

## MATRIZ 1 - EXPERIENCIA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CUYA COMPLEJIDAD TÉCNICA CORRESPONDA A UN NIVEL BAJO O MEDIO.

Las Entidades Estatales no podrán incluir, modificar, suprimir o alterar las condiciones de experiencia establecidas en esta Matriz, salvo cuando de forma expresa este lo determine.

Para conocer las características de la Matriz 1- Experiencia y las reglas para establecer la experiencia general y la experiencia específica del procedimiento de contratación, remítase a las instrucciones que se encuentran en este documento.

## 1. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS

| Cuantías del procedimiento de contratación                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                       | < 100 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Entre 100 y 1 000 SMMLV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Acreditación de la EXPERIENCIA                                                                                                                                                                              | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                                                                              | TIPO DE EXPERIENCIA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia o las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] | 1.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VÍAS                                                                                              | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | ESPECIFICA            | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N.A.                    |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | % DE DIMENSIONAMIENTO | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N.A.                    |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.2 PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS                                                                                              | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | ESPECIFICA            | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N.A.                    |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.3 PROYECTOS DE REHABILITACION O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS                                                                           | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACION O PAVIMENTACION O REPAVIMENTACION O CONSERVACION EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                          |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                 |                         |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.4 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO Y/O PERIÓDICO) DE VÍAS                                                                   | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACION O PAVIMENTACION O REPAVIMENTACION O CONSERVACION EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                      |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                 |                         |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.5 PROYECTOS DE DEMARCACIÓN O SEÑALIZACIÓN (HORIZONTAL O VERTICAL) DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                               | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN INCLUIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | ESPECIFICA            | Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la señalización o demarcación en la infraestructura vial en general                                                   |                         |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.6 PROYECTOS DE DEMARCACIÓN O SEÑALIZACIÓN (HORIZONTAL O VERTICAL) DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN INCLUIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | ESPECIFICA            | Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la señalización o demarcación en espacio público asociado a mailla vial urbana o a la infraestructura vial en general |                         |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.7 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O MANTENIMIENTO O REHABILITACION DE        | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O MANTENIMIENTO O REHABILITACION DE                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                       | TRANSPORTE<br>VER ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DEL INVIAS<br>Nota Será válida la experiencia en intervenciones de Box Culvert, de cunetas de canales abiertos y cerrados                                                                                                                                                            |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRAS DE DRENAJE ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 50% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.8 PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN O ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS QUE LO REQUIERAN | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN TUNELES O EN VIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el XX% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación<br>[la Entidad establecerá el porcentaje estimado para el proceso de selección para aplicarle el factor XX%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.9 PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS                                                      | GENERAL    | INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 50% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación<br>Nota 1 La Entidad Para la Experiencia Especifica de acuerdo con el alcance del proyecto objeto de selección indicará si se requiere experiencia en manejo de redes de Alta Media o Baja Tensión<br>Nota2 Las redes eléctricas en vias generalmente incluyen postes de luz luminarias cableado subterráneo o aéreo transformadores y otros componentes necesarios para la distribución de la energía eléctrica de manera segura y eficiente |
| 1.10 PROYECTOS DE REVEGETALIZACION Y/O PROTECCION DE TALUDES PARA CONTROL DE EROSION Y/O RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y/O ACTIVIDADES DE PODA Y/O PLANTACION DE ARBOLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                              | GENERAL    | EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES EN VIAS PRIMARIAS, SECUNDARIAS, TERCIARIAS O VIAS URBANAS<br>NOTA. Será válida la Experiencia en sistemas de protección por revegetalización recubrimiento de taludes empalizadas y arborización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación<br>[la Entidad establecerá el porcentaje estimado para el proceso de selección para aplicarle el factor XX%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 2. OBRAS EN VIAS TERCIARIAS

|                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantías del procedimiento de contratación:                                                                                                                                                                  |                        | < 100 SIMMLV                                                                                                                                                                                                                                                        | Entre 100 y 1 000 SIMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Acreditación de la EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                             | ACTIVIDAD A CONTRATAR: | TIPO DE EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIAS TERCIARIAS                                                                                                                                                            | GENERAL                | CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS TERCIARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS EJECUTADAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PLACA HUELLA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | ESPECIFICA             | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponde a la CONSTRUCCIÓN DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCIARIAS<br>Nota Cuando la experiencia aportada por el Proponente contemple la construcción en vias terciarias NO se requiere que haya incluido la pavimentación de la vía construida |
|                                                                                                                                                                                                             | % DE DIMENSIONAMIENTO  | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2 MEJORAMIENTO EN VIAS TERCIARIAS                                                                                                                                                                         | GENERAL                | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO O PLACA HUELLA O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS TERCIARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | ESPECIFICA             | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.3 REHABILITACIÓN O RECONSTRUCCIÓN EN VÍAS TERCIARIAS                                                                                                                                                    | GENERAL                                                                                                                                                                                                         | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS TERCIARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS O PLACA HUELLA O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO EN VÍAS TERCIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                           | ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                      | N.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                           | 2.4 MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO EN VÍAS TERCIARIAS                                                                                                                                                      | GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS TERCIARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS O PLACA HUELLAS O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO EN VÍAS TERCIARIAS                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [La entidad analizará y justificará la inclusión del siguiente requisito de experiencia específica en sus estudios previos en relación con los proyectos de mantenimiento rutinario -rocera-]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que fueron realizados MANTENIMIENTOS RUTINARIOS tipo rocera o similares de acuerdo con las guías y manuales vigentes en la materia |  |
| 2.5 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN (HORIZONTAL O VERTICAL) Y/O DEMARCACIÓN DE VÍAS TERCIARIAS                                                                                                                  | GENERAL                                                                                                                                                                                                         | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O URBANAS<br><br>Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                           | ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación un valor igual o superior al 40% del Presupuesto de esta actividad o componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 2.6. PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS | GENERAL                                                                                                                                                                                                         | INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                           | ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 50% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación<br><br>Nota 1: La Entidad Para la Experiencia Específica de acuerdo con el alcance del proyecto objeto de selección indicará si se requiere experiencia en manejo de redes de Alta, Media o Baja Tensión<br><br>Nota2: Las redes eléctricas en vías generalmente incluyen postes de luz, luminarias, cableado subterráneo o aéreo, transformadores y otros componentes necesarios para la distribución de la energía eléctrica de manera segura y eficiente. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES EN VÍAS PRIMARIAS, SECUNDARIAS, TERCIARIAS O VÍAS URBANAS<br><br>NOTA: Será válida la Experiencia en sistemas de protección por revegetalización, recubrimiento de taludes, empalizadas y arborización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                           | 2.7 PROYECTOS DE REVEGETALIZACION Y/O PROTECCION DE TALUDES PARA CONTROL DE EROSION Y/O RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y/O ACTIVIDADES DE PODA Y/O PLANTACION DE ARBOLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES EN VÍAS PRIMARIAS, SECUNDARIAS, TERCIARIAS O VÍAS URBANAS<br><br>NOTA: Será válida la Experiencia en sistemas de protección por revegetalización, recubrimiento de taludes, empalizadas y arborización                                                                                                  |  |
| ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación<br><br>[La Entidad establecerá el porcentaje estimado para el proceso de selección para aplicarle el factor XX%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 3. OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Cuantías del procedimiento de contratación                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 | < 100 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Entre 100 y 1 000 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Acreditación de la EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                           | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                                                                                                                                                          | TIPO DE EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 3.1 PROYECTOS DE DRAGADO EN CANALES DE ACCESO A PUERTOS MARITIMOS                                                                                                                                         | GENERAL                                                                                                                                                                                                         | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE DRAGADOS DE CANALES NAVEGABLES MARÍTIMOS O FLUVIALES O DRAGADOS HIDRÁULICOS EN CANALES DE ACCESO A INSTALACIONES PORTUARIAS O DRAGADOS HIDRÁULICOS EN CANALES NAVEGABLES CON FINES DE NAVEGACIÓN<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a un dragado en un canal de acceso a un puerto (marítimo o fluvial) o un cuerpo de agua navegable<br><br>[La entidad analizará y justificará la inclusión de estos como experiencia específica adicional al siguiente:]                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                           | ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se utilizó el tipo de draga exigida para el proceso de contratación a celebrar (draga de corte o draga de tolva o draga mecánica) el cual corresponde a [la entidad deberá indicar en este apartado el tipo de draga exigido de las listadas a continuación: draga de corte, draga de tolva, draga mecánica. No podrá solicitarse especificaciones técnicas de la draga más allá de lo indicado]                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE DRAGADOS EN CUERPOS DE AGUA NAVEGABLES O NO NAVEGABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a un dragado en un canal de acceso a un puerto (marítimo o fluvial) o un cuerpo de agua navegable</p> <p>[La entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se utilizó el tipo de draga exigida para el proceso de contratación a celebrar, dependiendo de la naturaleza de los sedimentos y las condiciones del cuerpo de agua (draga de corte o draga de succión o de tolva o draga mecánica), el cual corresponde a [la Entidad deberá indicar en este apartado el tipo de draga exigido de las listadas a continuación, draga de corte, draga de tolva, draga mecánica. No podrá solicitarse especificaciones técnicas de la draga más allá de lo indicado].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | % DE DIMENSIONAMIENTO | <p>CANTIDAD A EJECUTAR</p> <p>Mayor o igual que el 100% en uno de los contratos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            |  | 3.2 PROYECTOS DE DRAGADO MARÍTIMOS O FLUVIALES EN CUERPOS DE AGUA NAVEGABLES O NO NAVEGABLES                                                                                                                                                                     | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO DE OBRAS CÍVILES HIDRÁULICAS MARÍTIMAS O FLUVIALES QUE INCLUYAN EN SU EJECUCIÓN OBRAS DE PROTECCIÓN O DEFENSAS DE MÁRGENES Y/O ENCAUZAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Con los contratos válidos aportados como experiencia general, se debe acreditar que se hayan ejecutado la INTERVENCIÓN de ENROCADOS O ESCOLLERAS MARÍTIMAS u obras complementarias o protección de canales de acceso (marítimos o fluviales) en una cantidad igual o mayor al XX% de la cantidad a contratar la cual corresponde a [la entidad deberá indicar la cantidad estimada a ejecutar en metros cúbicos o toneladas. En caso de tratarse de más de una cantidad, la entidad deberá indicar la de mayor importancia o más representativa]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | % DE DIMENSIONAMIENTO | <p>CANTIDAD A EJECUTAR</p> <p>Mayor o igual que el 100% en uno de los contratos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            |  | 3.3 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MANTENIMIENTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A CANALES DE ACCESO MARÍTIMO, A CANALES NAVEGABLES FLUVIALES, OBRAS DE PROTECCIÓN DE ORILLA O CONTROL DE INUNDACIONES O DE ENCAUZAMIENTO | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO DE OBRAS CÍVILES HIDRÁULICAS MARÍTIMAS O FLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se haya ejecutado la intervención de estructuras hidráulicas en el material en el cual se ejecuta la obra a contratar el cual corresponde a [la entidad deberá indicar el material de las estructuras hidráulicas y en caso tal de existir más de uno se deberá indicar el de mayor importancia o relevancia]</p> <p>[La entidad incluirá la siguiente experiencia específica en caso de ser requerida en el proceso de selección]</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar la ejecución de obras de protección o defensas de márgenes y/o encauzamiento</p> <p>Con los contratos válidos aportados como experiencia general se debe acreditar que se haya ejecutado la intervención de estructuras hidráulicas en el material en el cual se ejecuta la obra a contratar el cual corresponde a [la entidad indicará el material de la obra a ejecutar] en una cantidad [IGUAL O MAYOR] a contratar al XX%, la cual corresponde a [la entidad deberá indicar la cantidad estimada a ejecutar en metros cúbicos o toneladas. En caso de tratarse de más de una cantidad, la entidad deberá indicar la de mayor importancia o más representativa]</p> |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | % DE DIMENSIONAMIENTO | <p>CANTIDAD A EJECUTAR</p> <p>Mayor o igual que el 100% en uno de los contratos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            |  | 3.4 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO DE OBRAS CÍVILES O DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN PROYECTOS MARÍTIMOS Y FLUVIALES                                                                   | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO DE OBRAS CÍVILES HIDRÁULICAS MARÍTIMAS O FLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se haya ejecutado la intervención de estructuras hidráulicas en el material en el cual se ejecuta la obra a contratar el cual corresponde a [la entidad deberá indicar el material de las estructuras hidráulicas y en caso tal de existir más de uno se deberá indicar el de mayor importancia o relevancia]</p> <p>[La entidad incluirá la siguiente experiencia específica en caso de ser requerida en el proceso de selección]</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar la ejecución de obras de protección o defensas de márgenes y/o encauzamiento</p> <p>Con los contratos válidos aportados como experiencia general se debe acreditar que se haya ejecutado la intervención de estructuras hidráulicas en el material en el cual se ejecuta la obra a contratar el cual corresponde a [la entidad indicará el material de la obra a ejecutar] en una cantidad [IGUAL O MAYOR] a contratar al XX%, la cual corresponde a [la entidad deberá indicar la cantidad estimada a ejecutar en metros cúbicos o toneladas. En caso de tratarse de más de una cantidad, la entidad deberá indicar la de mayor importancia o más representativa]</p> |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | % DE DIMENSIONAMIENTO | <p>CANTIDAD A EJECUTAR</p> <p>Mayor o igual que el 100% en uno de los contratos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Que hayan contenido la ejecución de las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión: |  | 3.5 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN FLUVIAL                                                                                                                                                                                                                            | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL EN CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS NACIONALES O SEÑALIZACIÓN DE VÍAS FLUVIALES O MARÍTIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general haya contenido SEÑALIZACIÓN DE VÍAS FLUVIALES en el cual se acredite la ejecución actividades de SEÑALIZACIÓN VERTICAL (suministro o instalación)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                            |  | 3.6 PROYECTOS DE DESTRONQUE Y LIMPIEZA FLUVIAL                                                                                                                                                                                                                   | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O CONSERVACIÓN DE OBRAS FLUVIALES O MARÍTIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general haya contenido la realización de un destronque y limpieza de un canal navegable fluvial</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                            |  | 3.7 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE MUELLES A TRAVÉS DE DRAGADO Y OBRAS DE PROTECCIÓN                                                                                                                                                                              | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O CONSERVACIÓN O REHABILITACIÓN DE OBRAS FLUVIALES O MARÍTIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO DE OBRAS DE PROTECCIÓN DE ORILLAS DE RÍOS O MUELLES</p> <p>y</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCIÓN DE DRAGADO FLUVIAL O MARÍTIMO</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación (La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto) (Inclusión sugerida por Invías)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | VOLUMEN A EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                      |            | % DE DIMENSIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mayor o igual que el 100% en uno de los contratos |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 3.8 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O AMPLIACION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O PROTECCION O REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE MUELLES                                                                                   | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION O AMPLIACION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O PROTECCION O REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE MUELLES OBRAS FLUVIALES O MARITIMOS (SUGERENCIA INVIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECIFICA | <p>En el evento en que los proyectos a contratar correspondan solamente a la construcción o Ampliación de muelles<br/>(La entidad incluirá únicamente la siguiente experiencia específica en caso de ser requerida en el proceso de selección )<br/>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION O AMPLIACION DE MUELLE FLUVIAL EN XXX O MARITIMO EN XXX<br/>(Dependiendo de la naturaleza del proyecto la entidad indicará el tipo de estructura del muelle a ejecutar FLOTANTE O METALICO O CONCRETO )</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación<br/>(La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto)</p> |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| 3.9 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O ADMINISTRACION U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN ESTRUCTURA METALICA O FLOTANTES                                                                                        | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O ADMINISTRACIÓN U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE MUELLE FLUVIAL EN ESTRUCTURA METALICA O FLOTANTE O UN MUELLE MARITIMO FLOTANTE O EN ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| 3.10 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O, ADMINISTRACION U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN CONCRETO                                                                                                             | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O ADMINISTRACIÓN U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE MUELLE FLUVIAL EN CONCRETO O FLOTANTE O UN MUELLE MARITIMO FLOTANTE O EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| 3.11 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE CUERPOS DE AGUA NATURALES Y ARTIFICIALES, NAVEGABLES Y NO NAVEGABLES, ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL    | CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE CUERPOS DE AGUA NATURALES Y/O ARTIFICIALES, NAVEGABLES Y/O NO NAVEGABLES, ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| 3.12 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE TIPO FERRO                                                                                  | GENERAL    | PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE TIPO FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |

#### 4. OBRAS EN VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCIARIAS O URBANAS PARA ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS DIFERENTES A CONTRATACIÓN DIRECTA

| Cuantías del procedimiento de contratación:                                                                                          |                            | < 100 SMMLV           | Entre 100 y 1 000 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acreditación de la EXPERIENCIA:                                                                                                      | ACTIVIDAD A CONTRATAR:     | TIPO DE EXPERIENCIA:  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.1 PROYECTOS DE ATENCION, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE MONTAJE O DESMONTAJE PUENTES METALICOS MODULARES |                            | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE MONTAJE O DESMONTAJE DE PUENTES METALICOS MODULARES                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                      |                            | ESPECIFICA            | Por lo menos un (1) contrato de los contratos válidos aportados como experiencia general cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                                               |
|                                                                                                                                      |                            | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | 4.2 PROYECTOS DE ATENCION, | GENERAL               | <p>PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS, DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <p>CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION DE OBRAS DE ESTABILIZACION DE TALUDES O RECUPERACION DE BANCA</p> <p>- ATENCION OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESTABILIZACION DE TALUDES O RECUPERACION DE BANCA</p> |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Que hayan contenido la ejecución de las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] | PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O RECUPERACIÓN DE BANCA                                                                               | ESPECIFICA            | Por lo menos un (1) contrato de los contratos válidos aportados como experiencia general que corresponda a LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O RECUPERACIÓN DE BANCA y el valor corresponda como mínimo al XX% del Presupuesto Oficial.                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                       | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | % DE DIMENSIONAMIENTO | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.3 PROYECTOS DE ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE OBRAS DE REMOCIÓN DE DERRUMBES                                                                                | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE REMOCIÓN DE DERRUMBES O MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECIFICA            | Por lo menos uno de los contratos aportados como experiencia general debe haber sido ejecutado en Proyectos de Atención o Prevención o Mitigación de Emergencias y El valor ejecutado del ítem de remoción de derrumbes de uno de los contratos debe corresponder como mínimo del XX% del Presupuesto Oficial [La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto] |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                       | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.4 PROYECTOS DE ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS EN ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN CUERPOS DE AGUA                                                                          |                       | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN CUERPOS DE AGUA                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECIFICA            | Por lo menos uno de los contratos aportados como experiencia general debe haber sido ejecutado en Proyectos de Atención o Prevención o Mitigación de Emergencias y el valor debe ser como mínimo al XX% del Presupuesto Oficial [La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto]                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.5 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION O ATENCION DE EMERGENCIAS, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FÉRREOS |                       | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                       | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION O ATENCION DE EMERGENCIAS, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS LOCALIZADOS EN PUENTES VEHICULARES O FÉRREOS O PUENTES PEATONALES                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECIFICA            | N.A.<br>Sin embargo si el presente proceso de contratación incluye actividades específicas en obras hidráulicas de protección u obras viales debe solicitarse la experiencia señalada en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda                                                                   |

#### 5. OBRAS FERREAS:

|                                             |                                                                                     |                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cuantías del procedimiento de contratación: |                                                                                     | < 100 SMMLV          |  | Entre 100 y 1 000 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Acreditación de la EXPERIENCIA              | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                               | TIPO DE EXPERIENCIA: |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                             |                                                                                     | GENERAL              |  | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE CORREDORES FERREOS SIN INCLUIR MATERIAL RODANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                             |                                                                                     |                      |  | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general cuya ejecución corresponda a la CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE VÍAS FÉRREAS cuya totalidad interviniente corresponda al XX% de la totalidad de la vía a intervenir mediante el presente proceso de contratación [La entidad determinará el XX% dependiendo de la complejidad y la naturaleza del proyecto]                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                             | 5.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE CORREDORES FÉRREOS | ESPECIFICA           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                             |                                                                                     | NOTA GENERAL         |  | Nota Para la experiencia General por lo menos uno de los contratos aportados debe acreditar experiencia para obras de Mantenimiento o Rehabilitación o Reconstrucción o mejoramiento de corredores férreos en donde se haya ejecutado actividades de desvíos o cambiavías o apartaderos o balasto o sub-balasto o durmientes o traviesas de acuerdo con el MANUAL DE NORMATIVIDAD FÉRREA del MINISTERIO DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                             | 5.2 PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE CORREDORES FÉRREOS                               | GENERAL              |  | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE CORREDORES FERREOS SIN INCLUIR MATERIAL RODANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                             |                                                                                     | NOTA GENERAL         |  | Nota Por lo menos uno de los contratos aportados debe acreditar experiencia para obras de Mantenimiento o Rehabilitación o Reconstrucción o mejoramiento de corredores férreos en donde se haya ejecutado actividades de desvíos o cambiavías o apartaderos o balasto o sub-balasto o durmientes o traviesas de acuerdo con el MANUAL DE NORMATIVIDAD FÉRREA del MINISTERIO DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                             | 5.3 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE CORREDORES FERREOS                                | GENERAL              |  | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO DE VÍAS FERREAS<br>Nota 1 Será válida la experiencia general en MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES si las labores de mantenimiento del proceso de contratación son enfocadas a zonas verdes en corredores férreos<br>Nota 2 Por lo menos uno de los contratos aportados debe acreditar experiencia para obras de Mantenimiento o Rehabilitación o Reconstrucción o mejoramiento de corredores férreos en donde se haya ejecutado actividades de desvíos o cambiavías o apartaderos o balasto o sub-balasto o durmientes o traviesas de acuerdo con el "MANUAL DE NORMATIVIDAD FÉRREA del MINISTERIO DE TRANSPORTE" |  |
| Que hayan contenido la ejecución de         | 5.4 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O                                                    | GENERAL              |  | RESTAURACIÓN O ADECUACIÓN FUNCIONAL O RECONSTRUCCIÓN O CONSTRUCCION DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O CONSERVACION O REPARACION DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES O COMERCIALES O MULTIFAMILIARES O ESTACIONES FERREAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] | CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN O REPARACIÓN O ADECUACIONES LOCATIVAS DE ESTACIONES FERREAS                         | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la ejecución de obras de RESTAURACIÓN O RECONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN FUNCIONAL O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O MANTENIMIENTO DE UN BIEN DE INTERES CULTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                         | 5.5 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN O ADECUACIONES LOCATIVAS DE SEDES Y TALLERES FERREOS | GENERAL    | RESTAURACIÓN O ADECUACIÓN FUNCIONAL O RECONSTRUCCIÓN O CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES O COMERCIALES O MULTIFAMILIARES O ESTACIONES FERREAS O SEDES O TALLERES FERREOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                         | 5.6 PROYECTOS DE RESTAURACIÓN ESTACIONES FERREAS                                                                | GENERAL    | RESTAURACIÓN DE INMUEBLES O ADECUACIÓN FUNCIONAL DE INMUEBLES O RECONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES O COMERCIALES O MULTIFAMILIARES O ESTACIONES FERREAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá ser igual o superior al XX% del Presupuesto Oficial estimado para esta contratación<br>(La entidad determinará el XX% dependiendo de la complejidad y la naturaleza del proyecto)<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la ejecución de OBRA DE RESTAURACIÓN DE UN BIEN DE INTERES CULTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                         | 5.7 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE CORREDORES FERREOS O ESTACIONES FERREAS                                        | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCIARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O CORREDORES FERREOS O CRUCES FERREOS O PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE ESTACIONES O TERMINALES O EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | ESPECIFICA | La Entidad determinará de acuerdo con el objeto y alcance del proyecto (ya sea Corredores Ferreos o Estaciones Ferreas) si en la Experiencia específica solicita que<br><br>1 Si corresponde a Corredores Ferreos Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que hayan contenido actividades de señalización o demarcación por un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente en proyectos que correspondan o hayan contenido actividades de señalización o demarcación de vías primarias o secundarias o terciarias o aeropistas o vías urbanas o corredores ferreos o cruces ferreos<br><br>2 Si corresponde a Estaciones Ferreas Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que hayan contenido actividades de Señalización o demarcación con un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente en proyectos que correspondan |

|                                        |            |                            |
|----------------------------------------|------------|----------------------------|
| 6 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA | 100 SMMILV | Entre 100 y 1 000 SMMILV y |
|----------------------------------------|------------|----------------------------|

| Acreditación de la EXPERIENCIA: | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                                                                           | TIPO DE EXPERIENCIA: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 6.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS | GENERAL              | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS<br><br>Nota 1 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y/o diseños, para actividades de Construcción o Reconstrucción o Rehabilitación o Mejoramiento de vías<br><br>Nota 2 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas<br><br>Nota 3 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o semaforización o puentes<br>Nota 4 No se aceptará experiencia cuya ejecución sea exclusivamente en afirmado |
|                                 |                                                                                                                                  | ESPECIFICA           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de la estructura de pavimento (asfáltico o concreto hidráulico)<br>(La entidad si adelanta un proceso de pavimento articulado (adoquinado) será válida experiencia en este tipo de estructura de pavimento)<br><br>Y/O<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de redes de servicios públicos.<br><br>Nota La Entidad Estatal dentro de su labor de planeación y según la naturaleza propia de su proceso de contratación y el objeto que pretende celebrar establecerá la pertinencia de requerir como experiencia específica las dos condiciones anteriores es decir intervención a la estructura de pavimentos y a redes de servicios públicos o si por el contrario únicamente requiere uno de estos dos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |            |            | <p>[En el caso de requerir validar la experiencia en <u>pavimento en concreto hidráulico</u>, se incluirá el siguiente requisito de experiencia ]<br/> Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN en pavimento hidráulico o concreto hidráulico para tráfico vehicular</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                      |            |            | <p>[En el caso de requerir validar la experiencia en <u>pavimento asfáltico</u>, se incluirá el siguiente requisito de experiencia ]<br/> Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN en pavimento asfáltico para tráfico vehicular</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      |            |            | <p>[En el caso de requerir validar la experiencia en <u>pavimento articulado o adoquinado</u>, se incluirá el siguiente requisito de experiencia ]<br/> Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN en pavimento articulado o adoquinado</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.2 PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE VÍAS URBANAS                                                                                        | GENERAL    |            | <p>CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS</p> <p>Nota 1 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o señalización o puentes</p> <p>Nota 2 En todo caso la obra civil en infraestructura vial que se pretenda acreditar como experiencia debe demostrar la intervención en la estructura del pavimento</p> <p>Nota 3 En el evento que la ejecución de las vías urbanas implique la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 4 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                      |            | ESPECÍFICA | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de conservación de vías</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                      |            |            | <p>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS</p> <p>Nota1 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o señalización o puentes</p> <p>Nota 2 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de Construcción o Rehabilitación o Mejoramiento o conservación de vías</p> <p>Nota 3 En el evento en que la ejecución de las vías urbanas impliquen la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 4 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p> |
|                                                                                                                                      |            |            | <p>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, ADICIONALMENTE SE TENDRÁN EN CUENTA PLAZOLETAS, PLAZAS O PLAZUELAS O ALAMEDAS PEATONALES.</p> <p>[La Entidad analizará la pertinencia de exigir la siguiente experiencia específica para la actividad o contrato]</p> <p>Nota 1 Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la intervención de redes subterráneas de servicios públicos</p> <p>Nota 2 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de espacio público</p> <p>Nota 3 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                |
| 6.4 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE         | ESPECÍFICA |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.5 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL    |            | <p>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, ADICIONALMENTE SE TENDRÁN EN CUENTA PLAZOLETAS O ALAMEDAS PEATONALES</p> <p>Nota 1 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de espacio público</p> <p>Nota 2 En el evento que la intervención de las Vías Urbanas implique la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 3 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.6 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O REFORZAMIENTO O ADECUACIÓN ESTRUCTURAL DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR                                                                                                                          | GENERAL | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O AMPLIACIÓN O ADECUACIÓN ESTRUCTURAL DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR</b></p> <p>Nota 1 En el evento que la intervención de las Vías Urbanas implique la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 2 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.7 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE INTERSECCIONES A DESNIVEL                                                                                                                                                                                    | GENERAL | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O AMPLIACIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O CONSERVACIÓN O ADECUACIÓN ESTRUCTURAL DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR</b></p> <p>Nota 1 En el evento que la intervención de las Vías Urbanas implique la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 2 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.8 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO EN SITIOS INESTABLES O CONTENCIÓN DE TALUDES O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES                                                                                                         | GENERAL | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE PROYECTOS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.9 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO, DE EDIFICACIONES EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, EN CONCRETO O EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL | GENERAL | <p><b>CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS O EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL O EN CONCRETO</b></p> <p>[En caso que el alcance del proyecto incluya intervención de la vía edificaciones deberá solicitarse experiencia en construcción de Vías Urbanas]</p> <p>Nota 1 Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN CONCRETO CON UN ÁREA CUYA SUMATORIA SEA IGUAL O SUPERIOR AL 70% DEL ÁREA A CONSTRUIR CON EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN el cual corresponde a [la entidad deberá indicar los metros cuadrados a aplicar el porcentaje requerido]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.10 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REFORZAMIENTO DE PASOS A DESNIVEL SUBTERRANEO                                                                                                                | GENERAL | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR SUBTERRANEO O TUNELES</b></p> <p>Nota 1 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías</p> <p>Nota 2 En el evento que la intervención de las Vías Urbanas implique la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 3 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.11 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVO                                                                                                        | GENERAL | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REFORZAMIENTO O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O VÍAS PRIMARIAS</b></p> <p>Nota 1 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o señalización o puentes públicos</p> <p>Nota 2 Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la ejecución de redes subterráneas de servicios públicos</p> <p>Nota 3 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías para tráfico vehicular de vías urbanas o vías primarias</p> <p>Nota 4 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p> |

Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán actuar como condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Maniz haciendo uso de esta expresión]

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  | <p><b>PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA, O ALGUNAS, DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES</b></p> <p>A) Construcción o Mantenimiento de Obras Civiles- que contemplen o hayan incluido intervención de intersecciones semaforizadas</p> <p>B) Intervención del espacio público que contemplen o hayan incluido la construcción de infraestructura soporte de redes de energía y/o telecomunicaciones en zonas urbanas</p> <p>C) Construcción y/o mantenimiento de andenes que contemplen o hayan incluido la construcción de canalizaciones para redes de servicios públicos</p> <p>D) Obras civiles en espacio público que hayan incluido la Construcción y/o mantenimiento de andenes</p> <p><b>Nota:</b> En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva</p> |
| 6.12 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES PARA SISTEMAS DE SEMAFORIZACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL)                                                                            | GENERAL    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA |  | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la Construcción o Mantenimiento o Mejoramiento de Obras Civiles para Intersecciones Semaforizadas</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de semaforización un valor igual o superior al 40% del Componente de Semaforización del Presupuesto Oficial estimado de contratación</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.13 PROYECTOS DE INTERVENCIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE SEMAFORIZACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL)                                                         | GENERAL    |  | <p><b>PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA, O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES</b></p> <p>A) Suministro o instalación y/o Mantenimiento de postes metálicos para semaforización</p> <p>B) Construcción o mantenimiento de obras civiles de sistemas de semaforización, que incluyan las actividades de suministro o instalación o mantenimiento de los postes de la red semaforica</p> <p>C) Suministro y/o instalación y mantenimiento de estructuras metálicas relacionadas con señalización vertical elevadas</p> <p><b>Nota:</b> En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva</p>                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA |  | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el Suministro o instalación y/o Mantenimiento de postes metálicos para semaforización</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de semaforización un valor igual o superior al 40% del presupuesto de la actividad o componente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.14 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O INSTALACIÓN EN CENTRAL DE SEMAFORIZACIÓN Y/O EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO Y/O ELEMENTOS DE VIDEODETECCIÓN Y/O BOTONES DE DEMANDA Y/O SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA, PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN | GENERAL    |  | <p><b>PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES</b></p> <p>A) Mantenimiento de centrales de control de tráfico o centrales de semaforización o mantenimiento de centrales de procesamiento de datos (CPD)</p> <p>B) Mantenimiento de controladores de tráfico o equipos de control de semaforización.</p> <p><b>Nota:</b> En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA |  | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos aportados como experiencia general debe acreditar el mantenimiento de controladores de tráfico o equipos de control de semaforización</p> <p>El contrato aportado con el cual soporta la experiencia específica deberá acreditar el cumplimiento en un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.15 PROYECTOS DE INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO DE SEMAFOROS Y REDES ELÉCTRICAS, DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN                                                                                                                      | GENERAL    |  | <p><b>PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES</b></p> <p>A) Instalación y/o mantenimiento de Semaforos y redes eléctricas (Cableado de acometida eléctrica y cableado para semáforos y/o botones de demanda) para sistemas de semaforización</p> <p>B) Instalación y/o mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión o media tensión</p> <p>C) Instalación y/o mantenimiento de redes eléctricas de alumbrado público</p> <p><b>Nota:</b> En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva</p>                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA |  | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos aportados como experiencia general debe acreditar la Instalación y/o mantenimiento de Semaforos y redes eléctricas (Cableado de acometida eléctrica y cableado para semáforos y/o botones de demanda) para sistemas de semaforización</p> <p>El contrato aportado con el cual soporta la experiencia específica deberá acreditar el cumplimiento en un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.16 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS                                                                                                                                                                                                       | GENERAL    |  | <p><b>PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O AEROPISTAS</b></p> <p><b>Nota:</b> En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación con un valor igual o superior al 40% del Componente de Señalización y/o Demarcación del Presupuesto Oficial estimado de contratación y debe haber sido realizado en vías Urbanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.17 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                    | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A UNA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.<br><br>Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente y debe haber sido realizado en vías Urbanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.18 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN Y/O IMPLEMENTACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE CICLORRUTAS O CICLOBANDAS O BICICARRILES                                                                                                                                                                                                   | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN O AMPLIACIÓN O MANTENIMIENTO O SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A UNA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE O DE CICLORRUTAS O DE CICLOBANDAS O DE BICICARRILES<br><br>Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a labores de Señalización o Demarcación a ciclomutas o ciclobandas o bicicarriles<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente y debe haber sido realizado en vías Urbanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.19 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES<br><br>Nota: No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra: componentes de seguridad vial o semafización o puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de la estructura de pavimento (asfáltico o hidráulico o articulado o adoquinado o en piedra). Serán válidos los contratos de vías peatonales en los que en su alcance se incluyan las actividades de escaleras o escalinatas o rampas peatonales.<br><br>[La entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]<br>Nota 1: Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de redes de servicios públicos<br>Nota 2: En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías<br>Nota 3: La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales, Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas |
| 6.20 PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES<br><br>Nota 1: No se aceptará experiencia en contratos de vías peatonales en los que su objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra: componentes de seguridad vial o semafización o puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de la estructura de pavimento (asfáltico o hidráulico o articulado o adoquinado). Serán válidos los contratos de vías peatonales en los que en su alcance se incluyan las actividades de escaleras o escalinatas o rampas peatonales.<br><br>[La entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]<br>Nota 1: En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías<br>Nota 2: La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales, Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas<br>Nota 3: Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la ejecución de redes subterráneas de servicios públicos |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | 6.21 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                             | GENERAL    | <p>Nota: No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra: componentes de seguridad vial o señalamiento o puentes</p> <p>[La entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]</p> <p>Nota 1: En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías</p> <p>Nota 2: La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p> |
|                     | 6.22. PROYECTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS, CONSTRUCCIÓN O MONTAJE O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVOS DE PASAJEROS TIPO CABLE AEREO, INCLUYE OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS | GENERAL    | PROYECTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS, CONSTRUCCIÓN O MONTAJE O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVOS DE PASAJEROS TIPO CABLE AEREO, INCLUYE OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | <p>CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN CONCRETO CON UN ÁREA IGUAL O MAYOR AL XX% DEL ÁREA A CONSTRUIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN</p> <p>[La entidad definirá de acuerdo con la complejidad técnica o alcance del proyecto definirá el XX% del Área a solicitar]</p> <p>SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL COMPONENTE ELECTROMECANICO PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CABLE AEREO</p> <p>Nota 1: En todo caso dentro de la experiencia que se pretenda acreditar, debe presentar un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo que opere en perímetro urbano con capacidad mínima de XX pasajeros hora/sentido</p> <p>El alcance de obra de acuerdo con la complejidad técnica o alcance del proyecto definirá el XX% de pasajeros hora/sentido</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | 6.23. PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE PREDIOS PARA INTERVENCIÓN DE VÍAS, PARQUES, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.                                                                                                                              | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O REFORZAMIENTO O ADECUACIÓN O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES EN ESTRUCTURA METÁLICA O EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deben contemplar actividades de demolición total o parcial de edificaciones y desmonte de sus elementos estructurales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | 6.24. PROYECTOS DE LIMPIEZA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS PARA INTERVENCIÓN EN VÍAS, PARQUES, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.                                                                                   | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O REFORZAMIENTO O ADECUACIÓN O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general se deberá acreditar actividades de Cerramiento de edificaciones y/o Cerramiento de predios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | 6.25. PROYECTOS DE REVEGETALIZACIÓN, PROTECCIÓN DE TALUDES PARA CONTROL DE EROSIÓN, RECUBRIMIENTO DE TALUDES, PODA Y PLANTACIÓN DE ARBOLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                | GENERAL    | EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | <p>NOTA: Será válida la Experiencia sistemas de protección por revegetalización, recubrimiento de taludes y arbolización</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación</p> <p>[La entidad definirá de acuerdo con la complejidad técnica o alcance del proyecto definirá el XX% del presupuesto Oficial del proceso de selección]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | 6.26 PROYECTOS DE INSTALACIÓN U OPERACIÓN O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMECANICOS DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VÍAS QUE LO REQUIERAN                                 | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O DE INSTALACIÓN O DE OPERACIÓN O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMECANICOS DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN TÚNELES O VÍAS QUE LO REQUIERAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder al Suministro e Instalación de Equipos Eléctricos y/o Electromecánicos con capacidad igual o superior equivalente al (XXX% de capacidad) de los equipos establecidos en la presente convocatoria, los cuales se encuentren estimados en [la Entidad establecerá la capacidad estimada para el proceso de selección para aplicar el factor F%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | 6.27 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECUPERACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS, BICICARRILES O CICLOBANDAS                                                                                                                                                               | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN O AMPLIACIÓN O MANTENIMIENTO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A UNA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE O DE CICLORRUTAS O DE CICLOBANDAS O DE BICICARRILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a la Construcción o Conservación o Reconstrucción o Recuperación de ciclorutas o ciclobandas o bicicarriles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7. OBRAS EN PUENTES |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Cuantías del procedimiento de contratación |                                                                                                                                                                    |                                         | < 100 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Entre 100 y 1.000 SMMLV |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Acreditación de la experiencia             | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                                                                                                              | TIPO DE EXPERIENCIA                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                            | 7.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                           | GENERAL                                 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | ESPECIFICA                              | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                            | 7.2. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA METALICA                                                                             | GENERAL                                 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | ESPECIFICA                              | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                            | 7.3 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA                                                                    | GENERAL                                 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | ESPECIFICA                              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA PILA o PILA ESTRIBO o ESTRIBO ESTRIBO) sea mayor o igual al 50% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                            |                         |
|                                            | 7.4 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA                                                                                              | GENERAL (CONCRETO Y METALICA)           | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y METALICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | GENERAL (CONCRETO Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | GENERAL (METALICA Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN METALICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | NOTA GENERAL                            | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | ESPECIFICA (CONCRETO Y METALICA)        | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | ESPECIFICA (CONCRETO Y MADERA O GUADUA) | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | ESPECIFICA (METALICA Y MADERA O GUADUA) | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                            | 7.5. RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO | GENERAL (PUENTES VEHICULARES O FERREOS) | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | GENERAL (PUENTES PEATONALES)            | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                               |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | NOTA GENERAL                            | "Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base |                         |
|                                            | 7.6. RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA METALICA    | GENERAL (PUENTES VEHICULARES O FERREOS) | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                                                                                               |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | GENERAL (PUENTES PEATONALES)            | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | NOTA GENERAL                            | "Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base |                         |
|                                            | 7.7 RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN MADERA    | GENERAL (PUENTES VEHICULARES O FERREOS) | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    | GENERAL (PUENTES PEATONALES)            | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN MADERA                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                    |                                         | La Entidad de acuerdo con lo indicado en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes - LRDF- CQP 14, o la que se encuentra vigente, deberá analizar y justificar la pertinencia de adelantar la construcción de un puente en madera según lo ahí establecido                                                                                                                                                                              |                         |

Que hayan contenido la ejecución de las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión)

|                                                                                                                                                             |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                            | *Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base                                                                                                                |
| 7 8 RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA | GENERAL (CONCRETO Y METÁLICA)           | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (CONCRETO Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (METÁLICA Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN METÁLICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                            | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia<br>*Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base |
| 7 9. PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                              | GENERAL                                 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                              | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 10 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                 | GENERAL                                 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                              | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 11 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA                                                                       | GENERAL                                 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                              | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (CONCRETO Y METÁLICA)           | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (CONCRETO Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (METÁLICA Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN METÁLICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                            | La entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en La respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 12 CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURA MIXTA                                                                                                 | ESPECIFICA (CONCRETO Y METÁLICA)        | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA (CONCRETO Y MADERA O GUADUA) | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA (METÁLICA Y MADERA O GUADUA) | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                            | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 13 RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURA MIXTA           | GENERAL (CONCRETO Y METÁLICA)           | CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION O CONSERVACION O REPOTENCIACION O REFUERZO O ACTUALIZACION SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (CONCRETO Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION O CONSERVACION O REPOTENCIACION O REFUERZO O ACTUALIZACION SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                             | GENERAL (METÁLICA Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION O CONSERVACION O REPOTENCIACION O REFUERZO O ACTUALIZACION SISMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (EN METÁLICA Y MADERA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                            | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia<br>*Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base |
|                                                                                                                                                             | GENERAL                                 | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL O BARRERAS O DEFENSAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 14 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE Puentes    | ESPECÍFICA Puentes VEHICULARES O FÉRREOS | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar actividades de SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL O BARRERAS O DEFENSAS METÁLICAS en puentes vehiculares o férreos                                                                                                                           |
|                                              | ESPECÍFICA Puentes PEATONALES            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar actividades de SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL O BARRERAS O DEFENSAS METÁLICAS en puentes vehiculares o férreos o peatonales                                                                                                              |
| 7 15 PROYECTOS DE INSTRUMENTACIÓN EN Puentes | GENERAL                                  | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE INSTRUMENTACIÓN O MONITORIZACIÓN EN Puentes PEATONALES O VEHICULARES O FÉRREOS O TUNELES                                                                                                                                                                                         |
|                                              | ESPECÍFICA                               | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar actividades de INSTRUMENTACIÓN en puentes vehiculares o férreos<br>Nota: Si el proyecto corresponde a Puentes peatonales la experiencia específica solicitada será en Puentes Peatonales si corresponde a tuneles será específica en tuneles |

#### 8. OBRAS AEROPORTUARIAS

|                                            |             |                         |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Cuántas del procedimiento de contratación. | < 100 SMMLV | Entre 100 y 1 000 SMMLV |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------|

| Acreditación de la EXPERIENCIA: | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                                                                                                                                  | TIPO DE EXPERIENCIA: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 8 1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE                                                  | GENERAL              | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O PISTAS DE AERODROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERODROMOS O PLATAFORMAS DE AERODROMOS O FRANJAS DE SEGURIDAD. DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 |                                                                                                                                                                                         | ESPECÍFICA           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar<br>OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REHABILITACIÓN DE PISTAS DE AERODROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERODROMOS O PLATAFORMAS DE AERODROMOS. DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO cuyo valor sea igual o mayor al XX% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 |                                                                                                                                                                                         | % DIMENSIONAMIENTO   | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                         |                      | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | 8 2 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (INCLUIDO MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE                                                 | GENERAL              | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O PISTAS DE AERODROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERODROMOS O PLATAFORMAS DE AERODROMOS. DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                 |                                                                                                                                                                                         | ESPECÍFICA           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar<br>OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE PISTAS DE AERODROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERODROMOS O PLATAFORMAS DE AERODROMOS. DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO cuyo valor sea igual o mayor al XX% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                                                                                                                                                                              |
|                                 |                                                                                                                                                                                         | % DIMENSIONAMIENTO   | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                         |                      | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | 8 3 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES AEROPORTUARIAS O TORRES DE CONTROL AEROPORTUARIAS | GENERAL              | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES<br><br>Nota: Solamente son válidos los siguientes tipos de edificaciones no residenciales: Edificaciones educativas, Edificios de Oficinas, Edificios Institucionales, Hospitales o Clínicas, Centros comerciales, Terminales, De sistemas de Transporte Masivo, aéreos o ferroviarios, Estaciones de bomberos, Torres de control aeroportuarias, Edificaciones gubernamentales.                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 |                                                                                                                                                                                         | ESPECÍFICA           | El valor del contrato en SMMLV de uno (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación.<br><br>[Para procesos de contratación que contemplen la construcción o reconstrucción o ampliación o reforzamiento estructural o rehabilitación estructural de torres de control aeroportuarias se empleará la siguiente experiencia específica adicional:]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE CONTROL AEROPORTUARIA |
|                                 |                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 |                                                                                                                                                                                         | GENERAL              | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O CONSERVACIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES<br><br>Nota: Solamente son válidos los siguientes tipos de edificaciones no residenciales: Edificaciones educativas, Edificios de Oficinas, Edificios Institucionales, Hospitales o Clínicas, Centros comerciales, Terminales, De sistemas de Transporte Masivo, aéreos o ferroviarios, Estaciones de bomberos, Torres de control aeroportuarias, Edificaciones gubernamentales.                                                                                                                                                                                 |

Que hayan contenido la ejecución de las Entidades

REPARACIONES LOCATIVAS DE EDIFICACIONES AEROPORTUARIAS O TORRES DE CONTROL

El valor del contrato en SMMLV de uno (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta subsección de esta expresión] | AEROPORTUARIAS                                                                                                                                                                                         |         | ESPECIFICA | [Para procesos de contratación que contemplen la conservación o adecuación o mantenimiento o reparaciones locativas de torres de control aeroportuarias se empleará la siguiente experiencia específica adicional]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá acreditar la CONSTRUCCION O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O CONSERVACIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE CONTROL AEROPORTUARIA                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                 | 8.5 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O CONFORMACIÓN O ADECUACIÓN O NIVELACIÓN O CONSERVACION O MANTENIMIENTO O DE FRANJAS DE SEGURIDAD O CANALES O DRENAJES                                                   | GENERAL | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O CONFORMACIÓN O ADECUACIÓN O NIVELACIÓN O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD O CANALES O DRENAJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general deberá ser igual o mayor al 30% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación<br><br>[Para procesos de contratación que contemplen la construcción o conformación o adecuación o nivelación de franjas de seguridad se empleará la siguiente experiencia específica adicional]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá acreditar la CONSTRUCCION O CONFORMACIÓN O ADECUACION O MANTENIMIENTO O NIVELACIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD O RÓCERIAS DE FRANJAS DE SEGURIDAD |
|                                                                                                                                                 | 8.6 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE O FRANJAS DE SEGURIDAD                                                                                        | GENERAL | GENERAL    | OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O CARRETERAS SECUNDARIAS O AUTOPISTAS O VIAS URBANAS O CORREDORES FERREOS O CRUCES FERREOS Y/O DEMARCACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE O FRANJAS DE SEGURIDAD<br><br>Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe corresponder a la SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                 | 8.7 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REHABILITACIÓN DE VIAS DE SERVICIO O VIAS DE ACCESO O PARQUEADEROS DE AERODROMOS                                                         | GENERAL | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REHABILITACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O CARRETERAS SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O AUTOPISTAS O VIAS DE SERVICIO DE AERODROMOS O VIAS DE ACCESO DE AERODROMOS DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                 | 8.8 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (INCLUIDO MANTENIMIENTO RUTINARIOS O PERIÓDICOS) O CONSERVACIÓN DE VIAS DE SERVICIO O VIAS DE ACCESO O PARQUEADEROS DE AERODROMOS                                       | GENERAL | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O CARRETERAS SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O AUTOPISTAS O VIAS DE SERVICIO DE AERODROMOS O VIAS DE ACCESO DE AERODROMOS DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCION DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                 | 8.9 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                                                                    | GENERAL | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O AMPLIACION DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                 | 8.10 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (INCLUIDO MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                   | GENERAL | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O AMPLIACION O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NUEVOS ÍTEMS PROPUESTOS                                                                                                                         | 8.11 CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y REDES ELECTRICAS DE MEDIA TENSION PARA PROYECTOS AEROPORTUARIOS O AERODROMOS | GENERAL |            | CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y/O REDES ELECTRICAS DE MEDIA TENSION PARA PROYECTOS AEROPORTUARIOS O AERODROMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 9 OBRAS EN TUNELES

|                                              |                        |                      |  |                         |  |
|----------------------------------------------|------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Cuántilas del procedimiento de contratación: |                        | < 100 SMMLV          |  | Entre 100 y 1 000 SMMLV |  |
| Acreditación de la EXPERIENCIA:              | ACTIVIDAD A CONTRATAR: | TIPO DE EXPERIENCIA: |  |                         |  |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Que hayan contenido la ejecución de las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión) | 9.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE TUNELES                                                                                                                                                         | GENERAL               | PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO DE VIAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS O TUNELES                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | OBRAS DE CONSTRUCCION DE TUNELES<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida correspondiente al XX% de la longitud del tunel a intervenir mediante el presente proceso de contratación.                                                                                                                                                                          |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                       | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | % DE DIMENSIONAMIENTO | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA |
|                                                                                                                                                                                                            | 9.2. PROYECTOS DE REHABILITACIÓN O RECONSTRUCCION DE TUNELES                                                                                                                                                                     | GENERAL               | PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O REHABILITACION O RECONSTRUCCION DE VIAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | OBRAS DE REHABILITACION O RECONSTRUCCION DE TUNELES<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida correspondiente al XX% de la longitud del tunel a intervenir mediante el presente proceso de contratación.                                                                                                                                                       |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                       | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONAMIENTO      | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA |
|                                                                                                                                                                                                            | 9.3 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO Y/O PERIODICO) DE TUNELES                                                                                                                                                              | GENERAL               | PROYECTOS DE MEJORAMIENTO O REHABILITACION O RECONSTRUCCION O MANTENIMIENTO DE VIAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | OBRAS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO Y/O PERIODICO) DE TUNELES<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida correspondiente al XX% de la longitud del tunel a intervenir mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                       | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONAMIENTO      | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA |
|                                                                                                                                                                                                            | 9.4 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN (HORIZONTAL O VERTICAL) DE TUNELES                                                                                                                                                                 | GENERAL               | PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN (HORIZONTAL O VERTICAL) DE VIAS URBANAS O PRIMARIAS O SECUNDARIAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe corresponder a la SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE TUNELES                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|                                                                                                                                                                                                            | 9.5 PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECHANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS QUE LO REQUIERAN | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECHANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN TUNELES O EN VIAS                                                                                                                                                         |    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder al Suministro e instalación de Equipos Eléctricos y/o Electromecánicos con capacidad igual o superior equivalente al (XXX% de capacidad) de los equipos establecidos en la presente convocatoria los cuales se encuentran estimados en (la Entidad establecerá la capacidad estimada para el proceso de selección para aplicarle el factor F%) |    |

#### Características de la Matriz 1- Experiencia

El documento denominado "Matriz 1 - Experiencia" contiene las actividades válidas para la acreditación de experiencia en relación con el objeto a contratar. Este documento señala la experiencia general y/o específica que debe acreditar el proponente dependiendo de i) tipo de infraestructura, ii) la actividad a contratar y iii) la cuantía del Proceso de Contratación.

#### Tipos de obra de infraestructura

La Matriz 1 - Experiencia está constituida por ocho (8) tipos de obras de infraestructura de transporte identificadas con un número y su descripción los cuales son: 1. Obras en vías primarias o secundarias, 2. Obras en vías terciarias, 3. Obras marítimas y fluviales, 4. Obras en vías primarias o secundarias o terciarias para atención, prevención o mitigación de emergencias diferentes a contratación directa, 5. Obras férreas, 6. Obras de infraestructura vial urbana, 7. Obras en puentes y 8. Obras aeroportuarias.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2. Componentes de la Matriz 1- Experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Al interior de cada tipo de infraestructura de transporte se encuentran los siguientes componentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| i) "Cuantías del proceso de contratación" esta fila contiene los rangos dentro de los cuales se debe identificar el presupuesto del proceso de contratación y se va de referencia para definir la experiencia exigible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| a) "Actividad a contratar" corresponde a la columna identificada como "actividad a contratar" donde la Entidad Estatal debe encuadrar el objeto que pretende ejecutar de acuerdo con el alcance del proceso para identificar las condiciones de experiencia es decir la entidad estatal debe identificar en cuál de las "actividades a contratar" se ubica el objeto contractual y conforme a ellas exigir la experiencia definida en la "Matriz 1 - Experiencia"                                                                                                   |  |
| Cada "actividad a contratar" está conformada por un número consecutivo y la descripción. Ej (1) 1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VÍAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 3. Tipos de experiencia definida en la Matriz 1- Experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| A continuación se encuentran la columna "TIPO DE EXPERIENCIA" en la cual están las filas "GENERAL" y "ESPECÍFICA". Algunas "actividades a contratar" contienen adicionalmente la fila denominada "% DE DIMENSIONAMIENTO" (según la longitud requerida en el proceso de contratación) que hace parte de la "Experiencia Específica"                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| i) "GENERAL" hace referencia a la experiencia general exigible que corresponde a la "Actividad a contratar" y contiene las actividades válidas para la acreditación de la experiencia general del proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| ii) "ESPECÍFICA" hace referencia a la experiencia específica exigible a la "Actividad a contratar" y contiene las características que debe cumplir el o los contratos exigidos como experiencia específica. La experiencia específica únicamente será solicitada cuando de acuerdo con la cuantía del proceso de contratación se exija en la Matriz 1 - Experiencia así como cuando apliquen los "% DE DIMENSIONAMIENTO" según la Matriz                                                                                                                            |  |
| Cuando alguna de las celdas está en blanco o contiene las siglas N.A. No aplica, significa que la entidad estatal no puede exigir ningún tipo de experiencia específica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| iii) "% DE DIMENSIONAMIENTO" (según la longitud o magnitud o valor requerida en el proceso de contratación) en esta fila se establece el porcentaje que debe solicitar la entidad en la experiencia específica para reemplazar la variable "x%" de acuerdo con la cuantía del proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Reglas para definir la experiencia exigible en el proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| A la Entidad Estatal le corresponde definir la experiencia general y la experiencia específica del proceso de contratación de acuerdo con la Matriz 1 - Experiencia teniendo en cuenta las siguientes reglas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| i) La Entidad Estatal no puede modificar omitir o adicionar las actividades de la experiencia general y específica definidas en la Matriz 1 - Experiencia para cada "actividad a contratar". Igual previsión aplica para el "% DE DIMENSIONAMIENTO" (según la longitud requerida en el proceso de contratación)                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| ii) "Experiencia General" la experiencia general que solicita la entidad debe respetar toda la descripción prevista en la "Matriz 1 - Experiencia" para la "actividad a contratar", incluidas las Notas aclaratorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| a) "Experiencia Específica" la entidad debe solicitar experiencia específica cuando la "Matriz 1 - Experiencia" lo exija teniendo en cuenta las siguientes variables: a) "tipo de infraestructura" b) "actividad a contratar" y c) "cuantías del proceso de contratación"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| iv) Cuando el objeto del proceso de contratación contemple la ejecución de una sola "actividad a contratar" la Entidad Estatal de acuerdo con la "Matriz 1 - Experiencia" tendrá que solicitar la experiencia general y la experiencia específica cuando la cuantía del proceso de contratación lo exija de acuerdo con el "rango en SMMLV del proceso de contratación". Es decir, en este caso la Entidad Estatal tiene que solicitar tanto la experiencia general como la experiencia específica en las condiciones previstas en la "Matriz 1 - Experiencia" para |  |
| v) Para identificar la experiencia exigible de un proceso de contratación, la entidad estatal debe tener en cuenta: i) el alcance del objeto a contratar ii) el tipo de infraestructura iii) las actividades a contratar iv) las actividades a contratar en la Matriz 1 - Experiencia y v) la cuantía del proceso de contratación. Por lo tanto, debe seguir los siguientes pasos                                                                                                                                                                                   |  |
| a) Identificar en la "Matriz 1- Experiencia" el tipo de infraestructura sobre el cual recae la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| b) Identificar la "ACTIVIDAD A CONTRATAR" de acuerdo con la Matriz 1 - Experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| c) Identificar el rango de las "Cuantías del proceso de contratación" de acuerdo con el presupuesto oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| d) Identificar la "experiencia general" y la "experiencia específica" exigible de acuerdo con la Matriz 1- Experiencia teniendo en cuenta la "actividad a contratar" y el rango de la cuantía del proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| iv) Cuando el objeto del proceso de contratación contemple la ejecución de dos o más "Actividades a Contratar" (en 1 i y 7 i, o de actividades de diferentes matrices de experiencia vía sectorial) la entidad procedará de acuerdo con lo indicado en el Documento Base                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

**MATRIZ 1 - EXPERIENCIA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CUYA COMPLEJIDAD TÉCNICA CORRESPONDA A UN NIVEL ALTO.**

Las Entidades Estatales no podrán incluir, modificar, suprimir o alterar las condiciones de experiencia establecidas en esta Matriz, salvo cuando de forma expresa esta lo determine. Para conocer las características de la Matriz 1-Experiencia y las reglas para establecer la experiencia general y la experiencia específica del procedimiento de contratación, remítase a las instrucciones que se encuentran en este documento.

**1. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS**

Cuantías del procedimiento de contratación:

< 100 SMMLV

Entre 100 y 1 000 SMMLV

| Acreditación de la EXPERIENCIA                                                                                                                                                                              | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                                                      | TIPO DE EXPERIENCIA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] | 1.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VÍAS                                                                      | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRAULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida del XX% de la longitud de la vía a construir mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | % DE DIMENSIONAMIENTO | 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50%                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.2 PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS                                                                      | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRAULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida del 30% de la longitud de la vía a construir mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida del 50% de la longitud de la vía a construir mediante el presente proceso de contratación |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.3 PROYECTOS DE REHABILITACION O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS                                                   | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRAULICO DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.4 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO Y/O PERIÓDICO) DE VÍAS                                           | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRAULICO DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.5 PROYECTOS DE DEMARCACIÓN O SEÑALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                               | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN INCLUIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | ESPECIFICA            | <p>Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la señalización o demarcación en la Infraestructura vial en general</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 30% del valor del Presupuesto de esta actividad o componente en cuanto a las actividades correspondientes a la actividad a contratar mediante este proceso de selección</p> |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.6 PROYECTOS DE DEMARCACIÓN O SEÑALIZACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN INCLUIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                       | <p>Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la señalización o demarcación o señalización en espacio público asociado a maizal vial urbana o vías primarias o secundarias</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 30% del valor del Presupuesto de esta actividad o componente en cuanto a las actividades correspondientes a la actividad a contratar mediante este proceso de selección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | 1.7. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                      | GENERAL                 | CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O AMPLIACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | Nota: Será válida la experiencia en intervenciones de Box Culvert, de cunetas de canales abiertos y cerrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 50% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                            | 1.8. PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN O ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECHANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS QUE LO REQUIERAN | GENERAL                 | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECHANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN TUNELES O EN VIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el XX% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación<br>[la Entidad establecerá el porcentaje estimado para el proceso de selección para aplicarle el factor XX%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                            | 1.9. PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS                                                       | GENERAL                 | INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 50% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación<br><br>Nota 1: La Entidad Para la Experiencia Especifica de acuerdo con el alcance del proyecto objeto de selección indicará si se requiere experiencia en manejo de redes de Alta, Media o Baja Tensión<br>Nota 2: Las redes eléctricas en vias generalmente incluyen postes de luz, luminarias, cableado subterráneo o aéreo, transformadores y otros componentes necesarios para la distribución de la energía eléctrica de manera segura y eficiente |
|                                                                                                                                                                                                            | 1.10. PROYECTOS DE REVEGETALIZACION Y/O PROTECCIÓN DE TALUDES PARA CONTROL DE EROSION Y/O RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y/O ACTIVIDADES DE PODA Y/O PLANTACION DE ARBOLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                               | GENERAL                 | EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES EN VIAS PRIMARIAS, SECUNDARIAS, TERCIARIAS O VIAS URBANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | NOTA: Será válida la Experiencia en sistemas de protección por revegetalización, recubrimiento de taludes, empalizadas y arbolización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación<br>[la Entidad establecerá el porcentaje estimado para el proceso de selección para aplicarle el factor XX%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. OBRAS EN VIAS TERCIARIAS                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cuantías del procedimiento de contratación:                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Entre 100 y 1 000 SMMLV |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Acreditación de la EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                            | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                                                                                                                                                                                                          | TIPO DE EXPERIENCIA:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Que hayan contenido la ejecución de las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] | 2.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIAS TERCIARIAS                                                                                                                                                                                                                | GENERAL                 | CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS TERCIARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS EJECUTADAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PLACA HUELLA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOPQUINADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA              | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponde a la CONSTRUCCIÓN DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCIARIAS<br><br>Nota: Cuando la experiencia aportada por el Proponente contemple la construcción en vias terciarias NO se requiere que haya incluido la pavimentación de la vía construida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | % DE DIMENSIONAMIENTO   | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida del 50% de la longitud de la vía o intervenir mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                |                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | 2.2 MEJORAMIENTO EN VÍAS Terciarias                                                                                                                                                                      | GENERAL                         | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO O PLACA HUELLA O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS Terciarias O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | ESPECIFICA                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general cuenta con una longitud intervenida que corresponda al 70% de la longitud de <u>vía a intervenir</u> mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                | 2.3 REHABILITACIÓN O RECONSTRUCCIÓN EN VÍAS Terciarias                                                                                                                                                   | GENERAL                         | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS Terciarias O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS O PLACA HUELLA O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO EN VÍAS Terciarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | ESPECIFICA                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general cuenta con una longitud intervenida que corresponda al 70% de la longitud de <u>vía a intervenir</u> mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                | 2.4 MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO EN VÍAS Terciarias                                                                                                                                               | GENERAL                         | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS Terciarias O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS O PLACA HUELLAS O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO EN VÍAS Terciarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | ESPECIFICA                      | [La Entidad analizará y justificará la inclusión del siguiente requisito de experiencia específica en sus estudios previos en relación con los proyectos de mantenimiento rutinario rutinario rutinario]<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que fueron realizados MANTENIMIENTOS RUTINARIOS tipo rocería o similares de acuerdo con las guías y manuales vigentes en la materia                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | 2.5 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE VÍAS Terciarias                                                                                                                                         | GENERAL                         | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN L O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O URBANAS<br>Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | ESPECIFICA                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación un valor igual o superior al 40% del Presupuesto de esta actividad o componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | 2.6 PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS | GENERAL                         | INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | ESPECIFICA                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 50% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación<br><br>Nota 1: La Entidad Para la Experiencia Especifica, de acuerdo con el alcance del proyecto objeto de selección, indicará si se requiere experiencia en manejo de redes de Alta, Media o Baja Tensión<br><br>Nota2: Las redes eléctricas en vías generalmente incluyen postes de luz, luminarias, cableado subterráneo o aéreo, transformadores y otros componentes necesarios para la distribución de la energía eléctrica de manera segura y eficiente |
|                                |                                                                                                                                                                                                          |                                 | 2.7 PROYECTOS DE REVEGETALIZACION Y/O PROTECCION DE TALUDES PARA CONTROL DE EROSION Y/O RECUBRIMIENTO DE TALUDES Y/O ACTIVIDADES DE PODA Y/O PLANTACION DE ARBOLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | ESPECIFICA                      | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación<br><br>[la Entidad establecerá el porcentaje estimado para el proceso de selección para aplicarlo el factor XX%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | 2.8 OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | Cuantías del procedimiento de contratación:                                                                                                                                                              |                                 | < 100 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Acreditación de la EXPERIENCIA | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                                                                                                                                                    | TIPO DE EXPERIENCIA             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                |                                                                                                                                                                                                          | GENERAL                         | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE DRAGADOS DE CANALES NAVEGABLES MARITIMOS O FLUVIALES O DRAGADOS HIDRÁULICOS EN CANALES DE ACCESO A INSTALACIONES PORTUARIAS O DRAGADOS HIDRÁULICOS EN CANALES NAVEGABLES CON FINES DE NAVEGACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 7 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE MUELLES A TRAVES DE DRAGADO Y OBRAS DE PROTECCION                                                                                                                                                  | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O REHABILITACION DE OBRAS FLUVIALES O MARITIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECIFICA            | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos validos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO DE OBRAS DE PROTECCION DE ORILLAS DE RIOS O MUELLES</p> <p>y</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos validos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCION DE DRAGADO FLUVIAL O MARITIMO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                       | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación. (La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                      | % DE DIMENSIONAMIENTO | <p>VOLUNTEN A EJECUTAR</p> <p>Mayor o igual que el 100% en uno de los contratos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.8 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O AMPLIACION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O PROTECCION O REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE MUELLES                                                                                   | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION O AMPLIACION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O PROTECCION O REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE OBRAS FLUVIALES O MARITIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECIFICA            | <p>En el evento en que los proyectos a contratar correspondan solamente a la construcción o Ampliación de muelles<br/>[La entidad incluirá únicamente la siguiente experiencia específica en caso de ser requerida en el proceso de selección]</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos validos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION O AMPLIACION DE MUELLE FLUVIAL EN XXX O MARITIMO EN XXX</p> <p>[Dependiendo de la naturaleza del proyecto la entidad indicará el tipo de estructura del muelle a ejecutar FLOTANTE O METALICO O CONCRETO]</p> <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación</p> <p>[La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto]</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                       | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos validos aportados como experiencia general haya contenido LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION O AMPLIACION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O PROTECCION O REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN XXX O MARITIMO EN XXX</p> <p>[Dependiendo de la naturaleza del proyecto la entidad indicará el tipo de estructura del muelle a ejecutar FLOTANTE O METALICO O CONCRETO]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                       | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación</p> <p>[La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 9 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O ADMINISTRACION U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN ESTRUCTURA METALICA O FLOTANTES                                                                                        | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O ADMINISTRACIÓN U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE MUELLE FLUVIAL EN ESTRUCTURA METALICA O FLOTANTE O UN MUELLE MARITIMO FLOTANTE O EN ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 10 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O, ADMINISTRACIÓN U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN CONCRETO                                                                                                             | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O ADMINISTRACIÓN U ORGANIZACIÓN U OPERACIÓN DE MUELLE FLUVIAL EN CONCRETO O FLOTANTE O UN MUELLE MARITIMO FLOTANTE O EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 11 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE CUERPOS DE AGUA NATURALES Y ARTIFICIALES, NAVEGABLES Y NO NAVEGABLES, ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL               | CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE CUERPOS DE AGUA NATURALES Y/O ARTIFICIALES NAVEGABLES Y/O NO NAVEGABLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 12 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE TIPO FERRI                                                                                  | GENERAL               | PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE TIPO FERRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. OBRAS EN VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCARIAS O URBANAS PARA ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS DIFERENTES A CONTRATACIÓN DIRECTA                                                                               |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Cuantías del procedimiento de contratación                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |                       | < 100 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Entre 100 y 1 000 SMMLV |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA                                                                                                                                                                             | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                                                                                                                                            | TIPO DE EXPERIENCIA:  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Que hayan contenido la ejecución de las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión) | 4.1 PROYECTOS DE ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE MONTAJE O DESMONTAJE PUENTES METÁLICOS MODULARES                                                              | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE MONTAJE O DESMONTAJE DE PUENTES METÁLICOS MODULARES                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA            | Por lo menos un (1) contrato de los contratos válidos aportados como experiencia general cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO-ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                                                                                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.2 PROYECTOS DE ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O RECUPERACIÓN DE BANCA                                                    | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA, O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES<br>- CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O RECUPERACIÓN DE BANCA<br>- ATENCIÓN OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O RECUPERACIÓN DE BANCA                                                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA            | Por lo menos un (1) contrato de los contratos válidos aportados como experiencia general que corresponda o haya contenido actividades de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O RECUPERACIÓN DE BANCA y el valor corresponda como mínimo al XX% del Presupuesto Oficial [La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto]                        |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.3 PROYECTOS DE ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS MEDIANTE OBRAS DE REMOCIÓN DE DERRUMBES                                                                                | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE REMOCIÓN DE DERRUMBES O MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA            | Por lo menos uno de los contratos aportados como experiencia general debe haber sido ejecutado en Proyectos de Atención o Prevención o Mitigación de Emergencias y El valor ejecutado del ítem de remoción de derrumbes de uno de los contratos debe corresponder como mínimo al XX% del Presupuesto Oficial [La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto] |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.4 PROYECTOS DE ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIAS EN ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN CUERPOS DE AGUA                                                                          | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN CUERPOS DE AGUA                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA            | Por lo menos uno de los contratos aportados como experiencia general, debe haber sido ejecutado en Proyectos de Atención o Prevención o Mitigación de Emergencias y el valor debe ser como mínimo al XX% del Presupuesto Oficial [La entidad determinará el XX% del Presupuesto Oficial dependiendo la naturaleza del proyecto]                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                                                                                                                                                                            | 4.5 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FÉRREOS | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS LOCALIZADOS EN PUENTES VEHICULARES O FÉRREOS O PUENTES PEATONALES                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA            | N.A.<br>Sin embargo si el presente proceso de contratación incluye actividades específicas en obras hidráulicas de protección u obras viales debe solicitarse la experiencia señalada en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O OBRAS MARÍTIMAS Y FLUVIALES según corresponda                                                                  |                         |

#### 5 OBRAS FERREAS

| Cuantías del procedimiento de contratación |                        |                      | < 100 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Entre 100 y 1 000 SMMLV |
|--------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA             | ACTIVIDAD A CONTRATAR: | TIPO DE EXPERIENCIA: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                            | 5.1 PROYECTOS DE       | GENERAL              | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE CORREDORES FERREOS SIN INCLUIR MATERIAL RODANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                            |                        | ESPECÍFICA           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general cuya ejecución corresponda a la CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE VÍAS FÉRREAS cuya longitud intervenida corresponda al XX% de la longitud de la vía a intervenir mediante el presente proceso de contratación [La entidad determinará el XX% dependiendo de la complejidad y la naturaleza del proyecto] |                         |

Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión]

|                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE CORREDORES FÉRREOS                                                       | NOTA GENERAL          | Nota Para la experiencia General por lo menos uno de los contratos aportados debe acreditar experiencia para obras de Mantenimiento o Rehabilitación o Reconstrucción o mejoramiento de corredores férreos en donde se haya ejecutado actividades de desvíos o cambianas o apartaderos o balasto o sub-balasto o durmientes o traviesas de acuerdo con el "MANUAL DE NORMATIVIDAD FÉRREA del MINISTERIO DE TRANSPORTE"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                          | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.2 PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE CORREDORES FÉRREOS                                                                    | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE CORREDORES FERREOS, SIN INCLUIR MATERIAL RODANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general cuya ejecución corresponda a la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE VÍAS FÉRREAS cuya longitud intervenida corresponda al XX% de la longitud del corredor a intervenir mediante el presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | NOTA GENERAL          | Nota Por lo menos uno de los contratos aportados debe acreditar experiencia para obras de Mantenimiento o Rehabilitación o Reconstrucción o mejoramiento de corredores férreos en donde se haya ejecutado actividades de desvíos o cambianas o apartaderos o balasto o sub-balasto o durmientes o traviesas de acuerdo con el "MANUAL DE NORMATIVIDAD FÉRREA del MINISTERIO DE TRANSPORTE"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                          | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.3 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE CORREDORES FERREOS                                                                     | GENERAL               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO DE VÍAS FERREAS<br>Nota 1 Será válida la experiencia general en MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES si las labores de mantenimiento del proceso de contratación son enfocadas a zonas verdes en corredores férreos<br>Nota 2 Por lo menos uno de los contratos aportados debe acreditar experiencia para obras de Mantenimiento o Rehabilitación o Reconstrucción o mejoramiento de corredores férreos en donde se haya ejecutado actividades de desvíos o cambianas o apartaderos o balasto o sub-balasto o durmientes o traviesas de acuerdo con el "MANUAL DE NORMATIVIDAD FÉRREA del MINISTERIO DE TRANSPORTE"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                          | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá ser de construcción o mejoramiento o rehabilitación o mantenimiento de corredores férreos y un valor del 50% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.4 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN O REPARACIÓN O ADECUACIONES LOCATIVAS DE ESTACIONES FERREAS | GENERAL               | RESTAURACIÓN O ADECUACIÓN FUNCIONAL O RECONSTRUCCIÓN O CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O CONSERVACION O REPARACION DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES O COMERCIALES O MULTIFAMILIARES O ESTACIONES FERREAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                          | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la ejecución de obras de RESTAURACIÓN O RECONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN FUNCIONAL O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O MANTENIMIENTO DE UN BIEN DE INTERES CULTURAL y un valor del 30% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.5 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN O ADECUACIONES LOCATIVAS DE SEDES Y TALLERES FERREOS          | GENERAL               | RESTAURACIÓN O ADECUACIÓN FUNCIONAL O RECONSTRUCCIÓN O CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O CONSERVACION O REPARACION DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES O COMERCIALES O MULTIFAMILIARES O ESTACIONES FERREAS O SEDES O TALLERES FERREOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                          | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la ejecución de OBRAS DE RESTAURACIÓN DE INMUEBLES O ADECUACIÓN FUNCIONAL DE INMUEBLES O RECONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE UN BIEN DE INTERES CULTURAL que corresponda al menos al 30% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.6 PROYECTOS DE RESTAURACION ESTACIONES FERREAS                                                                         | GENERAL               | RESTAURACIÓN DE INMUEBLES O ADECUACIÓN FUNCIONAL DE INMUEBLES O RECONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES O MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES O COMERCIALES O MULTIFAMILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá ser igual o superior al 50% del Presupuesto Oficial estimado para esta contratación<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la ejecución de OBRA DE RESTAURACIÓN DE UN BIEN DE INTERES CULTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.7 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE CORREDORES FERREOS O ESTACIONES FERREAS                                                 | GENERAL               | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O CORREDORES FERREOS O CRUCES FERREOS O PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE ESTACIONES O TERMINALES O EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | ESPECIFICA            | La Entidad determinará de acuerdo con el objeto y alcance del proyecto (ya sea Corredores Férreos o Estaciones Férreos) si en la Experiencia específica solicita que<br>1 Si corresponde a Corredores Férreos Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que hayan contenido actividades de señalización o demarcación por un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente en proyectos que correspondan o hayan contenido actividades de señalización o demarcación de vías primarias o secundarias o terciarias o aeropistas o vías urbanas o corredores férreos o cruces férreos<br>2 Si corresponde a Estaciones Férreos Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que hayan contenido actividades de Señalización o demarcación con un valor igual o superior al 40% del presupuesto de esta actividad o componente en proyectos que correspondan o hayan contenido actividades de Señalización de estaciones o terminales o edificaciones no residenciales |
|                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

6. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA

Cuántas del procedimiento de contratación:

< 100 SMMLV

Entre 100 y 1 000 SMMLV

| ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                                                                            | TIPO DE EXPERIENCIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | 6.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS | GENERAL             | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Nota 1 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de Construcción o Reconstrucción o Rehabilitación o Mejoramiento de vías                                                                                                                                                                              |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Nota 2 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas |
|                                |                                                                                                                                  | ESPECÍFICA          | Nota 3 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o semafortización o puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Nota 4 No se aceptará experiencia cuya ejecución sea exclusivamente en afirmado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de la estructura de pavimento (asfáltico o hidráulico) [La Entidad si adelanta un proceso de pavimento articulado (adoquinado) será válida experiencia en este tipo de estructura de pavimento]                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                | 6.2 PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE VÍAS URBANAS                                                                                    | GENERAL             | Y<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de redes de servicios públicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                |                                                                                                                                  |                     | [En el caso de requerir validar la experiencia en pavimento hidráulico, se incluirá el siguiente requisito de experiencia]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN en pavimento en concreto hidráulico hidráulico o concreto hidráulico para tráfico vehicular                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                |                                                                                                                                  | ESPECÍFICA          | [En el caso de requerir validar la experiencia en pavimento asfáltico, se incluirá el siguiente requisito de experiencia]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN en pavimento asfáltico para tráfico vehicular                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                |                                                                                                                                  |                     | [En el caso de requerir validar la experiencia en pavimento articulado o adoquinado, se incluirá el siguiente requisito de experiencia]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | 6.2 PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE VÍAS URBANAS                                                                                    | GENERAL             | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN en pavimento articulado o adoquinado                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                |                                                                                                                                  |                     | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Nota 1 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o semafortización o puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                |                                                                                                                                  | ESPECÍFICA          | Nota 2 En todo caso la obra civil en infraestructura vial que se pretenda acreditar como experiencia debe demostrar la intervención en la estructura del pavimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Nota 3 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas |
|                                |                                                                                                                                  |                     | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de conservación de vías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                |                                                                                                                                  | ESPECÍFICA          | Y<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de redes de servicios públicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) DE VÍAS URBANAS                                                               | GENERAL    | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS</b></p> <p><b>Nota 1</b> No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o semaforización o puentes</p> <p><b>Nota 2</b> En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de Construcción o Rehabilitación o Mejoramiento o conservación de vías</p> <p><b>Nota 3</b> En el evento en que la ejecución de las vías urbanas impliquen la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p><b>Nota 4</b> La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p> |
|                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.4 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE         | GENERAL    | <b>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, ADICIONALMENTE SE TENDRÁN EN CUENTA PLAZOLETAS, PLAZAS O PLAZUELAS O ALAMEDAS PEATONALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | <p>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la intervención de redes subterráneas de servicios públicos</p> <p><b>Nota 1</b> En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños, para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de espacio público</p> <p><b>Nota 2</b> La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                      |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.5 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE | GENERAL    | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, ADICIONALMENTE SE TENDRÁN EN CUENTA PLAZOLETAS O ALAMEDAS PEATONALES</b></p> <p><b>Nota 1</b> En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de espacio público</p> <p><b>Nota 2</b> En el evento que la intervención de las Vías Urbanas impliquen la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p><b>Nota 3</b> La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.6 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O AMPLIACIÓN O ADECUACIÓN ESTRUCTURAL DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR   | GENERAL    | <p><b>CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O AMPLIACIÓN O ADECUACIÓN ESTRUCTURAL DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR</b></p> <p><b>Nota 1</b> En el evento que la intervención de las Vías Urbanas impliquen la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p><b>Nota 2</b> La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.7 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O INTERSECCIONES A DESNIVEL                                                                                                                                                                                     | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O CONSERVACIÓN O ADECUACIÓN ESTRUCTURAL DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR             | <p>Nota 1 En el evento que la intervención de las Vías Urbanas impliquen la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 2 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto evaluará la experiencia correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ESPECÍFICA |                                                                                                                                                             | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.8 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O CONTENCIÓN DE TALUDES O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES                                                                                                                              | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE PROYECTOS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ESPECÍFICA |                                                                                                                                                             | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.9 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO, DE EDIFICACIONES EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, EN CONCRETO O EN MAIPOSTERIA ESTRUCTURAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS O EN MAIPOSTERIA ESTRUCTURAL O EN CONCRETO | <p>[En caso que el alcance del proyecto incluya intervención de la vía, adicionalmente deberá solicitarse experiencia en construcción de Vías Urbanas]</p> <p>Nota 1 Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN CONCRETO CON UN ÁREA CUYA SUMATORIA SEA IGUAL O SUPERIOR AL 70% DEL ÁREA A CONSTRUIR CON EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN el cual correspondo a [la entidad deberá indicar los metros cuadrados a aplicar al porcentaje requerido]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ESPECÍFICA |                                                                                                                                                             | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.10 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REFORZAMIENTO DE PASOS A DESNIVEL SUBTERRANEO                                                                                                                | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE PASOS A DESNIVEL VEHICULAR SUBTERRANEO O TUNELES               | <p>Nota 1 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños, Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías</p> <p>Nota 2 En el evento que la intervención de las Vías Urbanas impliquen la intervención de las Redes de Servicios Públicos se debe solicitar Experiencia Específica en este Aspecto</p> <p>Nota 3 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ESPECÍFICA |                                                                                                                                                             | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.11 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REFORZAMIENTO O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE TRANSPORTE MASIVO                                                                                                                    | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REFORZAMIENTO O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O VÍAS PRIMARIAS | <p>Nota 1 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra componentes de seguridad vial o señalización o puentes</p> <p>Nota 2 Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá demostrar la ejecución de redes subterráneas de servicios públicos</p> <p>Nota 3 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños, para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías para tráfico vehicular de vías urbanas o vías primarias</p> <p>Nota 4 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ESPECÍFICA |                                                                                                                                                             | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las expresadas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión]

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 12 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES PARA SISTEMAS DE SEMAFORIZACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL)                                                                            | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA, O ALGUNAS, DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES<br>A) Construcción o Mantenimiento de Obras Civiles- que contemplen o hayan incluido intervención de intersecciones semaforizadas<br>B) Intervención del espacio público que contemplen o hayan incluido la construcción de infraestructura soporte de redes de energía y/o telecomunicaciones en zonas urbanas<br>C) Construcción y/o mantenimiento de andenes que contemplen o hayan incluido la construcción de canalizaciones para redes de servicios públicos<br>D) Obras civiles en espacio público que hayan incluido la Construcción y/o mantenimiento de andenes |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la Construcción o Mantenimiento o Mejoramiento de Obras Civiles para Intersecciones Semaforizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de semaforización un valor igual o superior al 50% del Componente de Semaforización del Presupuesto Oficial estimado de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 13 PROYECTOS DE INTERVENCIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE SEMAFORIZACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL)                                                         | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA, O ALGUNAS, DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES<br>A) Suministro e instalación y/o Mantenimiento de postes metálicos para semaforización<br>B) Construcción o mantenimiento de obras civiles de sistemas de semaforización que incluyan las actividades de suministro o instalación o mantenimiento de los postes de la red semafónica<br>C) Suministro y/o instalación y mantenimiento de estructuras metálicas relacionadas con semaforización y/o señalización                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el Suministro e instalación y/o Mantenimiento de postes metálicos para semaforización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de semaforización un valor igual o superior al 50% del presupuesto de la actividad o componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 14 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O INSTALACIÓN EN CENTRAL DE SEMAFORIZACIÓN Y/O EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO Y/O ELEMENTOS DE VIDEODETECCIÓN Y/O BOTONES DE DEMANDA Y/O SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA, PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES<br>A) Mantenimiento de centrales de control de tráfico o centrales de semaforización o mantenimiento de centrales de procesamiento de datos (CPD)<br>B) Mantenimiento de controladores de tráfico o equipos de control de semaforización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos aportados como experiencia general debe acreditar el mantenimiento de controladores de tráfico o equipos de control de semaforización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | El contrato aportado con el cual soporta la experiencia específica deberá acreditar el cumplimiento en un valor igual o superior al 50% del presupuesto de esta actividad o componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 15 PROYECTOS DE INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO DE SEMAFOROS Y REDES ELECTRICAS, DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN                                                                                                                      | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES<br>A) Instalación y/o mantenimiento de Semaforos y redes eléctricas (Cableado de acometida eléctrica y cableado para semáforos y/o botones de demanda) para sistemas de semaforización<br>B) Instalación y/o mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión o media tensión<br>C) Instalación y/o mantenimiento de redes eléctricas de alumbrado público                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Nota En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos aportados como experiencia general debe acreditar la instalación y/o mantenimiento de: Semaforos y redes eléctricas (Cableado de acometida eléctrica y cableado para semáforos y/o botones de demanda) para sistemas de semaforización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | El contrato aportado con el cual soporta la experiencia específica deberá acreditar el cumplimiento en un valor igual o superior al 50% del presupuesto de esta actividad o componente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 16 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O AEROPISTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación con un valor igual o superior al 60% del Componente de Señalización y/o Demarcación del Presupuesto Oficial estimado de contratación y debe haber sido realizado en vías Urbanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 17 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                     | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A UNA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación un valor igual o superior al 60% del presupuesto de esta actividad o componente y debe haber sido realizado en vías Urbanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 18 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN Y/O IMPLEMENTACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE CICLORRUTAS O CICLOBANDAS O BICICARRILES                                                                                                                                                                                                                    | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN O AMPLIACIÓN O MANTENIMIENTO O SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O VÍAS URBANAS O ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A UNA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE O DE CICLORRUTAS O DE CICLOBANDAS O DE BICICARRILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a labores de Señalización o Demarcación a ciclorrutas o ciclobandas o bicarriles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar en el componente de señalización o demarcación un valor igual o superior al 60% del Presupuesto de esta actividad o componente y debe haber sido realizado en vías Urbanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 19 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Nota: No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra: componentes de seguridad vial o semaforización o puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de la estructura de pavimento (asfáltico o hidráulico o articulado o adoquinado o en piedra). Serán válidos los contratos de vías peatonales en los que en su alcance se incluyan las actividades de escaleras o escalinatas o rampas peatonales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 20 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                                                              | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | [La entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]<br>Nota 1: Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de redes de servicios públicos<br>Nota 2: En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías<br>Nota 3: La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales, Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto seleccionará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Nota 1: No se aceptará experiencia en contratos de vías peatonales en los que su objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra: componentes de seguridad vial o semaforización o puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de la estructura de pavimento (asfáltico o hidráulico o articulado o adoquinado). Serán válidos los contratos de escaleras o escalinatas o rampas peatonales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 6.20 PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                                                      | ESPECÍFICA | <p>Nota 1 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías.</p> <p>Nota 2 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | [La Entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]<br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar la intervención de redes de servicios públicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 6.21 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO O PERIÓDICO) DE VÍAS PEATONALES                                                                                                                                                                                             | GENERAL    | <p>CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS PEATONALES O VÍAS PARA TRÁFICO PEATONAL O PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO QUE HAYAN TENIDO COMO ALCANCE LA INTERVENCIÓN DE VÍAS PEATONALES.</p> <p>Nota 1 No se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra: componentes de seguridad vial o semaforización o puentes.</p> <p>[La entidad analizará y justificará la pertinencia de incluir como experiencia específica adicional la siguiente]</p> <p>Nota 2 En el evento en que el proyecto contemple las actividades de Diagnóstico o Estudios o Diseños. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar que se hayan realizado actividades de diagnóstico y/o estudios y diseños para actividades de construcción o mejoramiento o rehabilitación o conservación de vías.</p> <p>Nota 3 La entidad de acuerdo con la complejidad técnica del proyecto revisará y/o analizará la categorización correspondiente a las vías a intervenir objeto del proceso de Selección y con base en esto, determinará si corresponden a Vías Arteriales Principales y/o Secundarias o de acuerdo con las clasificaciones y/o categorías incluidas para las ciudades y/o municipios o su equivalente en el evento de proyectos ejecutados fuera del territorio nacional y con base en esto solicitará la Experiencia en la Intervención de Vías Urbanas.</p> |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el 70% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | 6.22. PROYECTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS, CONSTRUCCIÓN O MONTAJE O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVOS DE PASAJEROS TIPO CABLE AEREO, INCLUYE OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS | GENERAL    | PROYECTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN O MONTAJE O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVOS DE PASAJEROS TIPO CABLE AEREO INCLUYE OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | <p>CONSTRUCCIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN CONCRETO CON UN ÁREA IGUAL O MAYOR AL XX% DEL ÁREA A CONSTRUIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN</p> <p>[La entidad definirá de acuerdo con la complejidad técnica o alcance del proyecto definirá el XX% del área a solicitar]</p> <p>SUMINISTRO MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL COMPONENTE ELECTROMECANICO PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CABLE AEREO</p> <p>Nota 1 En todo caso dentro de la experiencia que se pretenda acreditar debe presentar un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo que opera en perímetro urbano con capacidad mínima de XX pasajeros hora/sentido</p> <p>[La entidad definirá de acuerdo con la complejidad técnica o alcance del proyecto definirá el XX de pasajeros hora/sentido]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | 6.23 PROYECTOS DE DEMOLICIÓN DE PREDIOS PARA INTERVENCIÓN DE VÍAS, PARQUES, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O REFORZAMIENTO O ADECUACIÓN O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES EN ESTRUCTURA METALICA O EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deben contemplar actividades de demolición, total o parcial, de edificaciones y desmonte de sus elementos estructurales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 6.24 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS PARA INTERVENCIÓN EN VÍAS, PARQUES, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                               | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O REFORZAMIENTO O ADECUACIÓN O REHABILITACIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA | Uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general se deberá acreditar actividades de Cerramiento de edificaciones y/o Cerramiento de predios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 6.25 PROYECTOS DE REVEGETALIZACIÓN, PROTECCIÓN DE TALUDES PARA CONTROL DE EROSIÓN, ESTABILIZACIÓN DE                                                                                                                                                                   | GENERAL    | <p>EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE TALUDES O DE CONTENCIÓN DE TALUDES.</p> <p>NOTA: Será válida la Experiencia sistemas de protección por revegetalización, recubrimiento de taludes y arbolización.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | TALUDES, PODA Y PLANTACION DE ARBOLES ASOCIADOS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                      | ESPECIFICA                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar el XX% del Presupuesto Oficial estimado para este proceso de contratación<br>(La entidad definirá de acuerdo con la complejidad técnica o alcance del proyecto definirá el XX% del presupuesto Oficial del proceso de selección)                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                             | 6.26 PROYECTOS DE INSTALACIÓN O OPERACIÓN O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTROMECHANICOS DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS QUE LO REQUIERAN | GENERAL                              | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O DE INSTALACION O DE OPERACIÓN O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTROMECHANICOS DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN TUNELES O VIAS QUE LO REQUIERAN                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder al Suministro e instalación de Equipos Electricos y/o Electromecánicos con capacidad igual o superior equivalente al (100% de capacidad) de los equipos establecidos en la presente convocatoria los cuales se encuentran estimados en (la Entidad establecerá la capacidad estimada para el proceso de selección para aplicarle el factor F %) |
|                                                                                                                                                                                                             | 6.27 PROYECTOS DE CONSTRUCCION O RECUPERACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS, BICICARRILES O CICLOBANDAS.                                                                                                                               | GENERAL                              | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION O AMPLIACION O MANTENIMIENTO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O AEROPISTAS O VIAS URBANAS O ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A UNA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE O DE CICLORRUTAS O DE CICLOBANDAS O DE BICICARRILES                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a la Construcción o Conservación o Reconstrucción o Recuperación de ciclorutas o ciclobandas o bicarriles                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. OBRAS EN PUENTES                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cuantías del procedimiento de contratación:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | < 100 SMMLV                          | Entre 100 y 1 000 SMMLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Acreditación de la EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                             | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                                                                                                                                                                                  | TIPO DE EXPERIENCIA:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Que hayan contenido la ejecución de (las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión) | 7.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                | GENERAL                              | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS <u>EN ESTRUCTURA EN CONCRETO</u> cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                                      |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | % DE DIMENSIONAMIENTO                | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             | 7.2. PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                  | GENERAL                              | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, <u>EN ESTRUCTURA METÁLICA</u> cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                                        |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | % DE DIMENSIONAMIENTO                | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             | 7.3 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA                                                                                                                                         | GENERAL                              | CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA                           | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS <u>EN ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA</u> cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                               |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | % DE DIMENSIONAMIENTO                | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             | 7.4 CONSTRUCCION DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA                                                                                                                                                                   | GENERAL (CONCRETO Y METÁLICA)        | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | GENERAL (CONCRETO Y MADERA O GUADUA) | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | GENERAL (METÁLICA Y MADERA)          | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN METÁLICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | NOTA GENERAL                         | La entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA (CONCRETO Y METÁLICA)     | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (CONCRETO HIDRÁULICO Y METÁLICO) cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                  |

|                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA<br>(CONCRETO Y MADERA O<br>GUADUA) | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FÉRREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (CONCRETO HIDRÁULICO Y MADERA O GUADUA) cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO-ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA<br>(METÁLICA Y MADERA O<br>GUADUA) | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE PUENTES VEHICULARES O FÉRREOS EN ESTRUCTURA MIXTA (METÁLICO Y MADERA O GUADUA) cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO-ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puente Objeto de la Presente Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                 | % DE DIMENSIONAMIENTO                         | Factor XX%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                 |                                               | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 5 RECONSTRUCCIÓN O<br>MEJORAMIENTO O<br>REHABILITACIÓN O O<br>REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O<br>ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE<br>PUENTES VEHICULARES O<br>FERREOS EN ESTRUCTURA EN<br>CONCRETO        | GENERAL<br>(PUENTES VEHICULARES O<br>FÉRREOS) | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                 | GENERAL<br>(PUENTES PEATONALES)               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                 | NOTA GENERAL                                  | *Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA                                    | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7 6 RECONSTRUCCIÓN O<br>MEJORAMIENTO O<br>REHABILITACIÓN O O<br>REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O<br>ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE<br>PUENTES VEHICULARES O<br>FERREOS EN ESTRUCTURA<br>METÁLICA           | GENERAL<br>(PUENTES VEHICULARES O<br>FÉRREOS) | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                 | GENERAL<br>(PUENTES PEATONALES)               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                 | NOTA GENERAL                                  | *Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas, además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA                                    | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7 7 RECONSTRUCCIÓN O<br>MEJORAMIENTO O<br>REHABILITACIÓN O O<br>REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O<br>ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE<br>PUENTES VEHICULARES O<br>FERREOS EN ESTRUCTURA EN<br>MADERA O GUADUA | GENERAL<br>(PUENTES VEHICULARES O<br>FÉRREOS) | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                 | GENERAL<br>(PUENTES PEATONALES)               | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                 | NOTA GENERAL                                  | La Entidad de acuerdo con lo indicado en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes - IRDF CCP 14 o la que se encuentre vigente deberá analizar y justificar la pertinencia de adelantar la construcción de un puente en madera según lo ahí establecido<br><br>*Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base |
|                                                                                                                                                                                                 | ESPECIFICA                                    | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                 | GENERAL<br>(CONCRETO Y METÁLICA)              | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                 | GENERAL<br>(CONCRETO Y MADERA O<br>GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 8 RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE Puentes Vehiculares o Ferreos en Estructura Mixta | GENERAL<br>(METÁLICA Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE Puentes Vehiculares o Ferreos, en Estructura Mixta (en METÁLICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                             |                                            | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                               | *Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base        |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                                 | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 60% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 9 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE Puentes Peatonales en Estructura en Concreto                                                                               | GENERAL                                    | CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o PEAONALES o FERREOS, en ESTRUCTURA en CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                                 | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o FERREOS o PEAONALES, en ESTRUCTURA en CONCRETO cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puento Objeto de la Presente Contratación                           |
|                                                                                                                                                             | % DE DIMENSIONAMIENTO                      | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 10 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE Puentes Peatonales en Estructura METÁLICA                                                                                 | GENERAL                                    | CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o PEAONALES o FERREOS, en ESTRUCTURA en ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                                 | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o FERREOS o PEAONALES, en ESTRUCTURA METÁLICA cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puento Objeto de la Presente Contratación                              |
|                                                                                                                                                             | % DE DIMENSIONAMIENTO                      | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 11 PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE Puentes Peatonales en Estructura de MADERA O GUADUA                                                                       | GENERAL                                    | CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o PEAONALES o FERREOS, en ESTRUCTURA en ESTRUCTURA de MADERA O GUADUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA                                 | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o FERREOS o PEAONALES, en ESTRUCTURA de MADERA O GUADUA cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puento Objeto de la Presente Contratación                    |
|                                                                                                                                                             | % DE DIMENSIONAMIENTO                      | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 12 CONSTRUCCION DE Puentes Peatonales en Estructura MIXTA                                                                                                 | GENERAL<br>(CONCRETO Y METÁLICA)           | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE Puentes Vehiculares o PEAONALES o FERREOS, en ESTRUCTURA MIXTA (en CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                             | GENERAL<br>(CONCRETO Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE Puentes Vehiculares o PEAONLES o FERREOS, en ESTRUCTURA MIXTA (en CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                             | GENERAL<br>(METÁLICA Y MADERA O GUADUA)    | CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE Puentes Vehiculares o PEAONALES o FERREOS, en ESTRUCTURA MIXTA (en METÁLICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                             | NOTA GENERAL                               | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA<br>(CONCRETO Y METÁLICA)        | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o FERREOS o PEAONALES en ESTRUCTURA MIXTA (CONCRETO HIDRÁULICO Y METÁLICO) cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puento Objeto de la Presente Contratación |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA<br>(CONCRETO Y MADERA O GUADUA) | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o FERREOS o PEAONALES en ESTRUCTURA MIXTA (CONCRETO HIDRÁULICO Y MADERA) cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puento Objeto de la Presente Contratación   |
|                                                                                                                                                             | ESPECIFICA<br>(METÁLICA Y MADERA O GUADUA) | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponda a la CONSTRUCCIÓN DE Puentes Vehiculares o FERREOS o PEAONALES en ESTRUCTURA MIXTA (METÁLICO Y MADERA) cuya luz principal entre ejes de apoyos consecutivos (ESTRIBO-PILA o PILA-PILA o PILA-ESTRIBO o ESTRIBO - ESTRIBO) sea mayor o igual al XX% de la Longitud de la Luz Principal del Puento Objeto de la Presente Contratación              |
|                                                                                                                                                             | % DE DIMENSIONAMIENTO                      | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                             | GENERAL<br>(CONCRETO Y METÁLICA)           | CONSTRUCCION O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACION O CONSERVACION O REPOTENCIACION O REFUERZO O ACTUALIZACION SISMICA DE Puentes Vehiculares o PEAONALES o FERREOS, en ESTRUCTURA MIXTA (en CONCRETO Y METÁLICA)                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 13 RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES PEATONALES EN ESTRUCTURA MIXTA      | GENERAL (CONCRETO Y MADERA O GUADUA)     | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN CONCRETO Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                        | GENERAL (METÁLICA Y MADERA O GUADUA)     | CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN O REPOTENCIACIÓN O REFUERZO O ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA MIXTA (EN METÁLICA Y MADERA O GUADUA)                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                        | NOTA GENERAL                             | La Entidad no podrá solicitar materiales específicos distintos a los indicados en la respectiva experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                        |                                          | *Si el alcance del proyecto contempla la ejecución de actividades específicas para la elaboración de protecciones hidráulicas además de las condiciones generales de experiencia debe cumplir con lo señalado en la matriz de experiencia correspondiente a los proyectos en OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES según corresponda a la combinación de actividades realizada por la Entidad de acuerdo con los lineamientos del Documento Base |
| 7 14 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE PUENTES                                                                                                              | ESPECÍFICA                               | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder como mínimo al 50% de valor del Presupuesto Oficial de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                        | GENERAL                                  | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL O BARRERAS O DEFENSAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA PUENTES VEHICULARES O FERREOS | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar actividades de SEÑALIZACIÓN O BARRERAS O DEFENSAS METÁLICAS en puentes vehiculares o férreos                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA PUENTES PEATONALES            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar actividades de SEÑALIZACIÓN O BARRERAS O DEFENSAS METÁLICAS en puentes vehiculares o férreos o peatonales                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 15 PROYECTOS DE INSTRUMENTACIÓN EN PUENTES                                                                                                           | ESPECÍFICA                               | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder como mínimo al 50% de valor del Presupuesto Oficial de contratación                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                        | GENERAL                                  | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE INSTRUMENTACIÓN O MONITORIZACIÓN EN PUENTES PEATONALES O VEHICULARES O FERREOS O TUNELES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                        | ESPECÍFICA                               | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar actividades de INSTRUMENTACIÓN en puentes vehiculares o férreos                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nota: Si el proyecto corresponde a Puentes peatonales, la experiencia específica solicitada será en Puentes Pevtonales, si corresponde a tuneles, será |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| 8. OBRAS AEROPORTUARIAS                    |                         |
| Cuantías del procedimiento de contratación | Entre 100 y 1 000 SMMLV |

| Acreditación de la EXPERIENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ACTIVIDAD A CONTRATAR                                                                                                                    | TIPO DE EXPERIENCIA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE VÍAS PRIMARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AERÓDROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERÓDROMOS O PLATAFORMAS DE AERÓDROMOS O FRANJAS DE SEGURIDAD, DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCION DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO | 8 1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE.  | GENERAL               | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | ESPECIFICA            | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REHABILITACIÓN DE PISTAS DE AERÓDROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERÓDROMOS O PLATAFORMAS DE AERÓDROMOS DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO cuyo valor sea igual o mayor al XX% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | % DE DIMENSIONAMIENTO | Factor XX%<br>50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 2 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (INCLUIDO MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE. | GENERAL               | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AERÓDROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERÓDROMOS O PLATAFORMAS DE AERÓDROMOS, DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCION DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | ESPECIFICA            | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          | % DE DIMENSIONAMIENTO | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE PISTAS DE AERÓDROMOS O CALLES DE RODAJE DE AERÓDROMOS O PLATAFORMAS DE AERÓDROMOS DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCION DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO, cuyo valor sea igual o mayor al XX% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación<br>Factor XX%<br>50% |

Que hayan contenido la ejecución de (las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión)

|                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES AEROPORTUARIAS O TORRES DE CONTROL AEROPORTUARIAS | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                         |            | Nota: Solamente son válidos los siguientes tipos de edificaciones no residenciales: - Edificaciones educativas: Edificios de Oficinas, Edificios Institucionales, Hospitales o Clínicas, Centros comerciales, Terminales de sistemas de Transporte Masivo aéreos o ferroviarios, Estaciones de bomberos, Torres de control aeroportuarias, Edificaciones gubernamentales.                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de uno (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         |            | [Para procesos de contratación que contemplen la construcción o reconstrucción o ampliación o reforzamiento estructural o rehabilitación estructural de torres de control aeroportuarias se empleará la siguiente experiencia específica adicional:]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá acreditar la CONSTRUCCION O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE CONTROL AEROPORTUARIA.            |
|                                                                                                                                                                                         | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCION O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O CONSERVACIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         |            | Nota: Solamente son válidos los siguientes tipos de edificaciones no residenciales: - Edificaciones educativas: Edificios de Oficinas, Edificios Institucionales, Hospitales o Clínicas, Centros comerciales, Terminales de sistemas de Transporte Masivo aéreos o ferroviarios, Estaciones de bomberos, Torres de control aeroportuarias, Edificaciones gubernamentales.                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de uno (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         |            | [Para procesos de contratación que contemplen la conservación o adecuación o mantenimiento o reparaciones localivas de torres de control aeroportuarias se empleará la siguiente experiencia específica adicional:]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá acreditar la CONSTRUCCION O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O CONSERVACIÓN O ADECUACIÓN O MANTENIMIENTO O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL O REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE CONTROL AEROPORTUARIA. |
|                                                                                                                                                                                         | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O CONFORMACIÓN O ADECUACIÓN O NIVELACIÓN O CONSERVACION O MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD O CANALES O DRENAJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         |            | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 30% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA | [Para procesos de contratación que contemplen la construcción o conformación o adecuación o nivelación de franjas de seguridad se empleará la siguiente experiencia específica adicional:]<br><br>Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deberá acreditar la CONSTRUCCION O CONFORMACION O ADECUACION O NIVELACIÓN O MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD O ROCERIAS DE FRANJAS DE SEGURIDAD.                                                                               |
|                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.6 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN Y/O DEMARCACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE O FRANJAS DE SEGURIDAD                                                                         | GENERAL    | OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O CARRETERAS SECUNDARIAS O AUTOPISTAS O VÍAS URBANAS O CORREDORES FERREOS O CRUCES FERREOS Y/O DEMARCACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE O FRANJAS DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                         |            | Nota: En caso de requerirse la intervención de la estructura de pavimento deberá combinarse con la experiencia respectiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe corresponder a la SEÑALIZACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL O DEMARCACIÓN DE PISTAS O PLATAFORMAS O CALLES DE RODAJE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                         | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REHABILITACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O CARRETERAS SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O AUTOPISTAS O VÍAS DE SERVICIO DE AERODROMOS O VÍAS DE ACCESO DE AERODROMOS, DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO.                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         |            | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O CARRETERAS SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O AUTOPISTAS O VÍAS DE SERVICIO DE AERODROMOS O VÍAS DE ACCESO DE AERODROMOS, DICHAS OBRAS DEBEN CONTENER LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO O PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO.                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                         |            | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                         | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                         |                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | O MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                                                                                                               | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general, deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación |
|                         | 8 10 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (INCLUIDO MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO) O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                   | GENERAL    | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O AMPLIACION O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN O REPARACIÓN DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD                                                                                                                 |
|                         |                                                                                                                                                                                                        | ESPECIFICA | El valor del contrato en SMMLV de UNO (1) de los contratos válidos aportados para la acreditación de la experiencia general deberá ser igual o mayor al 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente Proceso de Contratación  |
| NUEVOS ÍTEMS PROPUESTOS | 8 11 CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION PARA PROYECTOS AEROPORTUARIOS O AERODROMOS | GENERAL    | CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y/O REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION PARA PROYECTOS AEROPORTUARIOS O AERODROMOS                                                    |

#### 9 OBRAS EN TUNELES

|                                             |             |                         |
|---------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Quantías del procedimiento de contratación: | < 100 SMMLV | Entre 100 y 1.000 SMMLV |
|---------------------------------------------|-------------|-------------------------|

| Acreditación de la EXPERIENCIA:                                                                                                                                                                             | ACTIVIDAD A CONTRATAR:                                                   | TIPO DE EXPERIENCIA:  |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Que hayan contenido la ejecución de [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión] | 9 1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE TUNELES | GENERAL               | PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO DE VIAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                   |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                          | ESPECIFICA            | OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN O CONSERVACIÓN DE TUNELES                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                       | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida del XX% de la longitud de la vía a construir mediante el presente proceso de contratación     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                          | % DE DIMENSIONAMIENTO | 30%                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             | 9 2 PROYECTOS DE REHABILITACIÓN O RECONSTRUCCION DE TUNELES              | GENERAL               | PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCION O MEJORAMIENTO O REHABILITACION O RECONSTRUCCION DE VIAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                          | ESPECIFICA            | OBRAS DE REHABILITACION O RECONSTRUCCIÓN DE TUNELES                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                       | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar con una longitud intervenida del 30% de la longitud de la vía a construir mediante el presente proceso de contratación     |
|                                                                                                                                                                                                             | 9 3 PROYECTOS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO Y/O PERIÓDICO) DE TUNELES      | GENERAL               | PROYECTOS DE MEJORAMIENTO O REHABILITACION O RECONSTRUCCION O MANTENIMIENTO DE VIAS EN PAVIMENTO ASFALTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                 |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                       | OBRAS DE MANTENIMIENTO (RUTINARIO Y/O PERIÓDICO) DE TUNELES                                                                                                                                                             |

| RANGOS DE VALORES                                                                                                                                                                                                                 |            | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 50% del valor del PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.4 PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE TUNELES                                                                                                                                                                                          | GENERAL    | GENERAL    | PROYECTOS DE SEÑALIZACIÓN DE VIAS URBANAS O PRIMARIAS O SECUNDARIAS O PISTAS DE AEROPUERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                   |            | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe corresponder a la SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN DE TUNELES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                   | ESPECIFICA | GENERAL    | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 30% del valor del Presupuesto de esta actividad o componente en cuanto a las actividades correspondientes a la actividad a contratar mediante este proceso de selección                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                   |            | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder al Suministro e instalación de Equipos Eléctricos y/o Electromecánicos con capacidad igual o superior equivalente al (XXX% de capacidad) de los equipos establecidos en la presente convocatoria los cuales se encuentran estimados en (la Entidad establecerá la capacidad estimada para el proceso de selección para aplicarlo el factor F%) |
| 9.5. PROYECTOS DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECHANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN VIAS QUE LO REQUIERAN | GENERAL    | GENERAL    | PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN O DE INSTALACION O MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO PREVENTIVO O AMPLIACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O ELECTROMECHANICOS Y/O DE CONTROL ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN TUNELES O EN VIAS                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                   | ESPECIFICA | ESPECIFICA | Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder al Suministro e instalación de Equipos Eléctricos y/o Electromecánicos con capacidad igual o superior equivalente al (XXX% de capacidad) de los equipos establecidos en la presente convocatoria los cuales se encuentran estimados en (la Entidad establecerá la capacidad estimada para el proceso de selección para aplicarlo el factor F%) |

#### Características de la Matriz 1 – Experiencia:

El documento denominado "Matriz 1 – Experiencia" contiene las actividades válidas para la acreditación de experiencia en relación con el objeto a contratar. Este documento señala la experiencia general y/o específica que debe acreditar el Proponente dependiendo de i) tipo de infraestructura, ii) la actividad a contratar y iii) la cuantía del Proceso de Contratación.

#### 1. Tipos de obra de infraestructura

La Matriz 1 – Experiencia está constituida por ocho (8) tipos de obras de infraestructura de transporte identificadas con un número y su descripción, los cuales son: 1. Obras en vías primarias o secundarias, 2. Obras en vías terciarias, 3. Obras marítimas y fluviales, 4. Obras en vías primarias o secundarias o terciarias para atención, prevención o mitigación de emergencias diferentes a contratación directa, 5. Obras térmicas, 6. Obras de infraestructura vial urbana, 7. Obras en puentes y 8. Obras aeroportuarias.

#### 2. Componentes de la Matriz 1- Experiencia

Anterior de cada tipo de infraestructura a contratar se detallan los siguientes componentes:

i) "Cuantías del proceso de contratación" esta fila contiene los rangos dentro de los cuales se debe identificar el presupuesto del proceso de contratación y sirve de referencia para definir la experiencia exigible.

ii) "Actividad a contratar" corresponde a la columna identificada como "actividad a contratar" donde la Entidad Estatal debe encuadrar el objeto que pretende ejecutar de acuerdo con el alcance definido en los documentos del proceso para identificar las condiciones de experiencia, es decir, la entidad estatal debe identificar en cuál de las "actividades a contratar" se ubica el objeto contractual, y conforme a ellas exigir la experiencia definida en la "Matriz 1 – Experiencia".

Cada "actividad a contratar" está conformada por un número consecutivo y la descripción. Ej: (1.1 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIAS).

#### 3. Tipos de experiencia definida en la Matriz 1- Experiencia

A continuación se encuentra la columna "TIPO DE EXPERIENCIA" en la cual están las filas "GENERAL" y "ESPECIFICA". Algunas "actividades a contratar" contienen adicionalmente la fila denominada "% DE DIMENSIONAMIENTO" (Según la longitud requiera en el proceso de contratación) que hace parte de la "Experiencia Específica".

i) "GENERAL" hace referencia a la experiencia general exigible que corresponde a la "Actividad a contratar" y contiene las actividades válidas para la acreditación de la experiencia general del proceso de contratación.

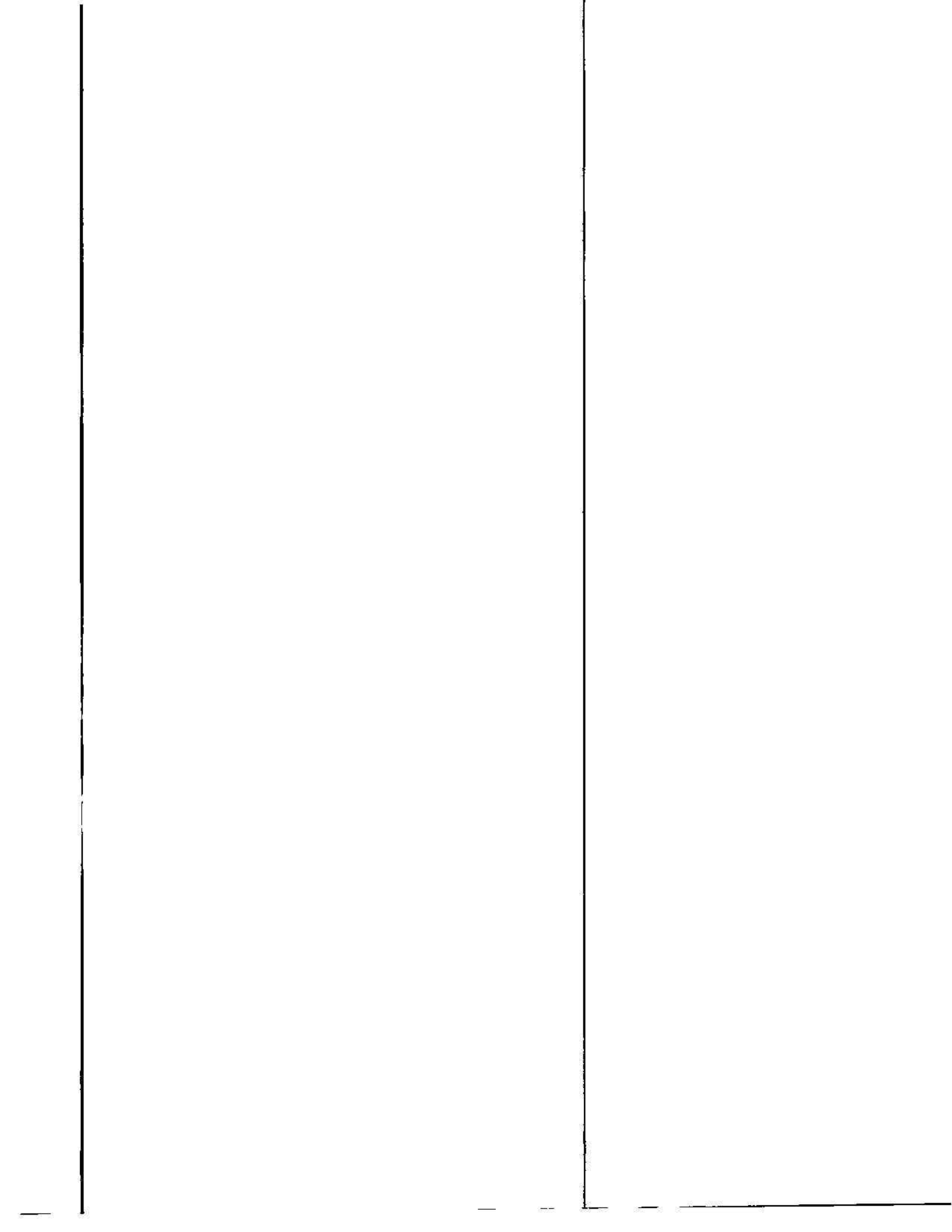
ii) "ESPECIFICA" hace referencia a la experiencia específica exigible a la "Actividad a contratar" y contiene las características que debe cumplir el o los contratos exigidos como experiencia específica. La experiencia específica únicamente será solicitada cuando de acuerdo con la cuantía del proceso de contratación se exija en la Matriz 1 – Experiencia, así como cuando apliquen los "% DE DIMENSIONAMIENTO" según la Matriz.

Cuando alguna de las celdas está en blanco o contiene las siglas N/A, No aplica, significa que la entidad estatal no puede exigir ningún tipo de experiencia específica.

iii) "% DE DIMENSIONAMIENTO" (Según la longitud o magnitud o valor requiera en el proceso de contratación) en esta fila se establece el porcentaje que debe solicitar la entidad en la experiencia específica para reemplazar la variable "x%" de acuerdo con la cuantía del proceso de contratación.

#### Reglas para definir la experiencia exigible en el proceso de contratación

- A la Entidad Estatal le corresponde definir la experiencia general y la experiencia específica del proceso de contratación de acuerdo con la Matriz 1 - Experiencia (teniendo en cuenta las siguientes reglas de dimensiónamiento) (Según la longitud requerida en el proceso de contratación)
- i) La Entidad Estatal no puede modificar, omitir o adicionar las actividades de la experiencia general y específica definidas en la Matriz 1 - Experiencia para cada actividad a contratar. Igual previsión aplica para el % DE DIMENSIONAMIENTO (Según la longitud requerida en el proceso de contratación)
- ii) La Entidad Estatal debe respetar toda la descripción prevista en la Matriz 1 - Experiencia para la actividad a contratar, incluidas las Notas aclaratorias
- iii) "Experiencia Específica" la entidad debe seleccionar experiencia específica cuando la Matriz 1 - Experiencia lo exige teniendo en cuenta las siguientes variables: a) Tipo de infraestructura b) Actividad a contratar c) Cuantías del proceso de contratación
- iv) Cuando el objeto del proceso de contratación contempla la ejecución de una sola actividad a contratar, la Entidad Estatal de acuerdo con la experiencia general y la experiencia específica en las condiciones previstas en la Matriz 1 - Experiencia para la actividad a contratar, para la correspondiente actividad a contratar y sólo de acuerdo con la experiencia específica cuando la Matriz 1 - Experiencia así lo indique
- v) Para identificar la experiencia específica de un proceso de contratación la entidad estatal debe tener en cuenta: i) el alcance del objeto a contratar ii) las actividades a contratar iii) las actividades a contratar iv) la cuantía del proceso de contratación. Por lo tanto debe seguir los siguientes pasos
- a) Identificar en la Matriz 1 - Experiencia el tipo de infraestructura sobre el cual recae la obra
- b) Identificar la ACTIVIDAD A CONTRATAR acorde con la Matriz 1 - Experiencia
- c) Identificar el rango de las Cuantías del proceso de contratación de acuerdo con el presupuesto oficial
- d) Identificar la experiencia general y la experiencia específica acorde con la Matriz 1 - Experiencia teniendo en cuenta la actividad a contratar y el rango de la cuantía del proceso de contratación
- vii) Cuando el objeto del proceso de contratación contempla la ejecución de dos o más Actividades a Contratar (e) 1 y 7 i o de actividades de diferentes matrices de experiencia y/o sectores, la entidad procederá de acuerdo con lo indicado en el Documento Base en relación con la combinación de experiencia



**MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES**  
**OBRAS PARA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**

**1. Índices de capacidad financiera y organizacionales para Mipyme**

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2 2 1 2 4 2 4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el párrafo del artículo 2 2 1 13 2 4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores

| Indicador                       | Valor concertado             |
|---------------------------------|------------------------------|
| Índice de liquidez              | $\geq 1,2$                   |
| Índice de endeudamiento         | $\leq 0,70$                  |
| Razón de cobertura de intereses | $\geq 1$                     |
| Capital de trabajo              | Definido en los Pliegos Tipo |
| Rentabilidad del patrimonio     | $\geq 0,02$                  |
| Rentabilidad del activo         | $\geq 0,01$                  |

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2 2 1 2 4 2 4 del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación

**2. Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes**

Los Proponentes que NO demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo en el artículo 2 2 1 2 4 2 4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el párrafo del artículo 2 2 1 13 2 4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores

| Indicador                       | Valor concertado             |
|---------------------------------|------------------------------|
| Índice de liquidez              | $\geq 1,3$                   |
| Índice de endeudamiento         | $\leq 0,70$                  |
| Razón de cobertura de intereses | $\geq 1$                     |
| Capital de trabajo              | Definido en los Pliegos Tipo |
| Rentabilidad del patrimonio     | $\geq 0,04$                  |
| Rentabilidad del activo         | $\geq 0,02$                  |

Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de selección abreviada de menor cuantía para obra pública para infraestructura de transporte

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                             |                 |        |        |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Versión3) |                 |        |        |
| Código                                                   | CCE-EICP-FM-120 | Página | 1 de 4 |
| Versión No.                                              | 3               |        |        |

#### MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2 2 1 2 4 2 9 del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura de transporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.
2. Calcular el *valor parcial* de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.
3. Calcular el *valor total* realizando la sumatoria de los *valores parciales* de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.
4. Determinar el *porcentaje de participación* de cada bien o insumo usando su *valor parcial* dividido por el *valor total*, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion (\%) = \sum_{i=1}^n \left( \frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

5. Determinar el *porcentaje acumulado* entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su *porcentaje de participación*, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el *porcentaje de participación* y otra en la que se consignará el *porcentaje acumulado*.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como *porcentaje acumulado* el valor asignado como *porcentaje de participación*. Para el segundo bien el *porcentaje acumulado* será la suma de su porcentaje de participación con el *porcentaje acumulado* asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el *porcentaje acumulado* será la suma de su porcentaje de participación con el *porcentaje acumulado* calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$porcentaje\ acumulado_i = \sum_{j=0}^i participacion (\%)_j$$

Donde *participacion (%)<sub>i</sub>* son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.
7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la

sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el numero de bienes que se promedian

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones
10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] del personal requiendo para el cumplimiento del contrato

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura de transporte, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura de transporte

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación

| TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE    | LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE |                                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                          | Insumos                                                    | Elementos o materiales producidos |
| 1. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS | Asfalto                                                    | Mezcla asfáltica                  |
|                                          | Acero                                                      | Concreto Hidráulico               |
|                                          | Grava                                                      | Geosintéticos                     |
|                                          | Arena                                                      | Geomallas                         |
|                                          | Arena de río                                               | Geoceldas                         |
|                                          | Arena de peña                                              | Prefabricados de concreto         |
|                                          | Cemento                                                    |                                   |
| 2. OBRAS EN VÍAS Terciarias              | Asfalto                                                    | Mezcla asfáltica                  |
|                                          | Acero                                                      | Concreto Hidráulico               |
|                                          | Grava                                                      | Geosintéticos                     |
|                                          | Arena                                                      | Geomallas                         |
|                                          | Arena de río                                               | Geoceldas                         |
|                                          | Arena de peña                                              | Prefabricados de concreto         |
|                                          | Cemento                                                    | Prefabricados metálicos           |
|                                          | Acero                                                      | Draga                             |

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                              |                 |        |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Versión 3) |                 |        |        |
| Código                                                    | CCE-EICP-FM-120 | Página | 3 de 4 |
| Versión No.                                               | 3               |        |        |

| TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE                                                                                                                   | LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                         | Insumos                                                    | Elementos o materiales producidos |
| 3. OBRAS MARÍTIMAS Y FLUVIALES                                                                                                                          | Cemento                                                    | Concreto Hidráulico               |
|                                                                                                                                                         | Acero                                                      | Geosintéticos                     |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Geomallas                         |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Prefabricados de concreto         |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Prefabricados metálicos           |
| 4. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCIARIAS O URBANAS PARA ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS DIFERENTES A CONTRATACIÓN DIRECTA | Asfalto                                                    | Mezcla asfáltica                  |
|                                                                                                                                                         | Acero                                                      | Concreto Hidráulico               |
|                                                                                                                                                         | Grava                                                      | Concreto lanzado                  |
|                                                                                                                                                         | Arena                                                      | Geosintéticos                     |
|                                                                                                                                                         | Arena de río                                               | Geomallas                         |
|                                                                                                                                                         | Arena de peña                                              | Geoceldas                         |
|                                                                                                                                                         | Cemento                                                    | Mallas electrosoldadas            |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Prefabricados de concreto         |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Prefabricados metálicos           |
| 5. OBRAS FERREAS                                                                                                                                        | Acero                                                      | Prefabricados de concreto         |
|                                                                                                                                                         | Arena                                                      | Prefabricados metálicos           |
|                                                                                                                                                         | Grava                                                      |                                   |
|                                                                                                                                                         | Cemento                                                    |                                   |
|                                                                                                                                                         | Madera                                                     |                                   |
| 6. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA.                                                                                                                | Asfalto                                                    | Mezcla asfáltica                  |
|                                                                                                                                                         | Acero                                                      | Concreto Hidráulico               |
|                                                                                                                                                         | Grava                                                      | Geosintéticos                     |
|                                                                                                                                                         | Arena                                                      | Geomallas                         |
|                                                                                                                                                         | Arena de río                                               | Geoceldas                         |
|                                                                                                                                                         | Arena de peña                                              | Tubería                           |
|                                                                                                                                                         | Cemento                                                    | Postes metálicos                  |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Postes en concreto                |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Prefabricados de concreto         |
| 7. OBRAS EN PUENTES                                                                                                                                     |                                                            | Prefabricados metálicos           |
|                                                                                                                                                         | Acero                                                      | Mezcla asfáltica                  |
|                                                                                                                                                         | Cemento                                                    | Concreto Hidráulico               |
|                                                                                                                                                         | Grava                                                      | Tubería                           |
|                                                                                                                                                         | Arena                                                      | Postes metálicos                  |
|                                                                                                                                                         | Asfalto                                                    | Postes en concreto                |
|                                                                                                                                                         |                                                            | Prefabricados de concreto         |
| 8. OBRAS AEROPORTUARIAS                                                                                                                                 |                                                            | Prefabricados metálicos           |
|                                                                                                                                                         | Asfalto                                                    | Mezcla asfáltica                  |
|                                                                                                                                                         | Acero                                                      | Concreto Hidráulico               |
|                                                                                                                                                         | Grava                                                      | Geosintéticos                     |
|                                                                                                                                                         | Arena                                                      | Geomallas                         |
|                                                                                                                                                         | Arena de río                                               | Geoceldas                         |
|                                                                                                                                                         | Arena de peña                                              | Tubería                           |

| TIPO DE<br>INFRAESTRUCTURA DE<br>TRANSPORTE | LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR<br>TRANSPORTE |                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                             | Insumos                                                       | Elementos o materiales producidos |
|                                             | Cemento                                                       | Postes metálicos                  |
|                                             |                                                               | Postes en concreto                |
|                                             |                                                               | Prefabricados de concreto         |
|                                             |                                                               | Prefabricados metálicos           |