

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                                         |                 |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO |                 |        |        |
| Código                                                               | CCE-EICP-FM-121 | Página | 1 de 5 |
| Versión No.                                                          | 1               |        |        |

LP 001-2026

#### MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

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 agua potable y saneamiento básico.

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:

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^i participacion (\%)_i$$

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                                         |                 |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO |                 |        |        |
| Código                                                               | CCE-EICP-FM-121 | Página | 2 de 5 |
| Versión No.                                                          | 1               |        |        |

Donde  $participacion (\%)_i$  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%<sup>11</sup>) 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 número 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 requerido 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 agua potable y saneamiento básico, 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 agua potable y saneamiento básico.

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

| TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB | LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB |                                   |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                 | Insumos                                  | Elementos o materiales producidos |
| 1. OBRAS DE ACUEDUCTOS          | Cemento                                  | Concreto hidráulico               |

<sup>11</sup> Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                                         |                 |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO |                 |        |        |
| Código                                                               | CCE-EICP-FM-121 | Página | 3 de 5 |
| Versión No.                                                          | 1               |        |        |

| TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB                                   | LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                   | Insumos                                  | Elementos o materiales producidos |
|                                                                   | Agregado Fino                            | Concreto reforzado                |
|                                                                   | Agregado Grueso                          | Tubería PVC                       |
|                                                                   | Acero                                    | Accesorios metálicos              |
|                                                                   | Malla                                    | Bocatoma                          |
|                                                                   | Aluminio                                 | Tubería PEAD                      |
|                                                                   | Soldadura                                | Tubería PEBD                      |
|                                                                   | Ladrillo macizo                          | Hidrante                          |
|                                                                   | Ladrillo hueco                           | Accesorios PVC                    |
|                                                                   | Vinilo                                   | Medidores                         |
|                                                                   | Estuco                                   | Válvulas                          |
|                                                                   | Madera                                   | Prefabricados en concreto         |
|                                                                   | Tubería en concreto                      | Vertedero                         |
|                                                                   | Bombas hidráulicas                       | Cajas de inspección               |
|                                                                   |                                          | Tanque de almacenamiento          |
|                                                                   |                                          | Desarenador                       |
|                                                                   |                                          | Sedimentador                      |
|                                                                   |                                          | Bombas dosificadoras              |
|                                                                   |                                          | Circuitos eléctricos              |
|                                                                   |                                          | Geotextil                         |
|                                                                   |                                          | Filtro                            |
|                                                                   |                                          | Pañete                            |
|                                                                   |                                          | Impermeabilizante                 |
| 2. OBRAS DE ALCANTARILLADOS (SANITARIOS Y/O PLUVIALES COMBINADOS) | Cemento                                  | Concreto hidráulico               |
|                                                                   | Agregado Fino                            | Concreto reforzado                |
|                                                                   | Agregado Grueso                          | Tubería PVC                       |
|                                                                   | Acero                                    | Válvulas                          |
|                                                                   | Ladrillo macizo                          | Prefabricados en concreto         |
|                                                                   | Soldadura                                | Pozos de inspección               |
|                                                                   | Madera                                   | Accesorios metálicos              |
|                                                                   | Bombas hidráulicas                       | Accesorios PVC                    |
|                                                                   |                                          | Acometidas domiciliarias          |
|                                                                   |                                          | Aliviadero                        |
|                                                                   |                                          | Mampostería                       |
|                                                                   |                                          | Sumideros                         |
|                                                                   |                                          | Tubería PEAD                      |
|                                                                   |                                          | Tubería RDE                       |

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                                         |                 |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO |                 |        |        |
| Código                                                               | CCE-EICP-FM-121 | Página | 4 de 5 |
| Versión No.                                                          | 1               |        |        |

| TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB                                                                                 | LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                 | Insumos                                  | Elementos o materiales producidos          |
|                                                                                                                 |                                          | Tubería PEBD                               |
|                                                                                                                 |                                          | Entibados                                  |
| 3. OBRAS DE ASEO Y/O MANEJO DE RESIDUOS                                                                         | Cemento                                  | Concreto hidráulico                        |
|                                                                                                                 | Agregado Fino                            | Malla electrosoldada                       |
|                                                                                                                 | Agregado Grueso                          | Malla triple torción                       |
|                                                                                                                 | Alambre                                  | Tubería PVC                                |
|                                                                                                                 | Rajón                                    | Geomembrana                                |
|                                                                                                                 | Soldadura                                | Geotextil                                  |
|                                                                                                                 | Ladrillo macizo                          | Filtros verticales                         |
|                                                                                                                 | Ladrillo hueco                           | Tubería PEAD                               |
|                                                                                                                 | Tubería en concreto                      | Prefabricados en concreto                  |
|                                                                                                                 |                                          | Drenaje perimetral                         |
|                                                                                                                 |                                          | Sumideros                                  |
|                                                                                                                 |                                          | Filtros horizontales                       |
|                                                                                                                 |                                          | Pozos de recolección                       |
|                                                                                                                 |                                          | Chimenea                                   |
|                                                                                                                 |                                          | Concreto Reforzado                         |
|                                                                                                                 |                                          | Accesorios PVC                             |
|                                                                                                                 |                                          | Compactador de basura                      |
| 4. OBRAS PARA PTAP (Planta de Tratamiento de Agua Potable) Y/O PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales) | Cemento                                  | Concreto hidráulico                        |
|                                                                                                                 | Agregado Fino                            | Concreto Reforzado                         |
|                                                                                                                 | Agregado Grueso                          | Tubería                                    |
|                                                                                                                 | Acero                                    | Prefabricados en concreto                  |
|                                                                                                                 | Aluminio                                 | Prefabricados metálicos                    |
|                                                                                                                 | Soldadura                                | Breaker                                    |
|                                                                                                                 | Madera                                   | Medidores – macromedidores                 |
|                                                                                                                 | Rejillas                                 | Subestación                                |
|                                                                                                                 | Bombas hidráulicas                       | Tableros de distribución eléctricos        |
|                                                                                                                 |                                          | Acometidas eléctricas                      |
|                                                                                                                 |                                          | Planta modular                             |
|                                                                                                                 |                                          | Tanque de almacenamiento                   |
|                                                                                                                 |                                          | Equipo de medida                           |
|                                                                                                                 |                                          | sedimentador                               |
|                                                                                                                 |                                          | Bombas                                     |
|                                                                                                                 |                                          | Circuitos eléctricos                       |
|                                                                                                                 |                                          | Puesta a tierra                            |
|                                                                                                                 |                                          | Agentes químicos para tratamientos de agua |
|                                                                                                                 |                                          | Filtros                                    |

| MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES                                         |                 |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO |                 |        |        |
| Código                                                               | CCE-EICP-FM-121 | Página | 5 de 5 |
| Versión No.                                                          | 1               |        |        |

| TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB                     | LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB                                                                                                                                                               |                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                     | Insumos                                                                                                                                                                                                | Elementos o materiales producidos |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Válvulas                          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Pozos de inspección               |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Dosificadores de químicos         |
| 5. ESTUDIOS Y DISEÑOS                               | Por tratarse de una actividad de consultoría, es desarrollada por un equipo humano, y el cual se encuentra acompañado de una etapa de obra, por tal motivo el bien relevante corresponderá al de obra. |                                   |
| 6. UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA | Cemento                                                                                                                                                                                                | Prefabricados en concreto         |
|                                                     | Agregado Fino                                                                                                                                                                                          | Circuitos eléctricos              |
|                                                     | Agregado Grueso                                                                                                                                                                                        | Mampostería                       |
|                                                     | Acero                                                                                                                                                                                                  | Enchape muros                     |
|                                                     | Madera                                                                                                                                                                                                 | Combo sanitario                   |
|                                                     | Tabletas/ baldosas/ cerámicas                                                                                                                                                                          | Cubierta                          |
|                                                     | Ladrillo macizo                                                                                                                                                                                        | Placa contrapiso                  |
|                                                     | Soldadura                                                                                                                                                                                              | Concreto                          |
|                                                     | Ladrillo Hueco precocido                                                                                                                                                                               | Pañete                            |
|                                                     | Teja liviana                                                                                                                                                                                           | Pintura                           |
|                                                     | Sanitario                                                                                                                                                                                              | Carpintería metálica              |
|                                                     | Lavamanos                                                                                                                                                                                              | Carpintería de madera             |
|                                                     | Ducha                                                                                                                                                                                                  | Pozo séptico                      |
|                                                     | Vinilo                                                                                                                                                                                                 | Geomembrana                       |
|                                                     | Estuco                                                                                                                                                                                                 | Filtro                            |
|                                                     | Interruptor                                                                                                                                                                                            | Accesorios sanitarios             |
|                                                     | Tomacorriente                                                                                                                                                                                          | Punto sanitario                   |
|                                                     | Tubería PVC                                                                                                                                                                                            | Placa maciza en concreto          |
|                                                     | Accesorios PVC                                                                                                                                                                                         | Vigas en concreto                 |
|                                                     | Tanque PVC de almacenamiento                                                                                                                                                                           | Columnas en concreto              |
|                                                     | Luminaria                                                                                                                                                                                              | Mortero                           |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Punto hidráulico                  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Caja de inspección                |

## SOPORTE DE CALCULO DE BIENES RELEVANTES

### PROYECTO: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CRUZ DE MUNICIPIO DE SAPUYES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

#### Insumos principales del proyecto

| ITEM   | DESCRIPCION DEL ITEM | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO |
|--------|----------------------|--------|----------|----------------|
| Bien 1 | TUBERIA PVC Ø 10"    | ML     | 510      | \$ 162.500,00  |
| Bien 2 | TUBERIA PVC Ø 6 "    | ML     | 221      | \$ 91.000,00   |
| Bien 3 | LADRILLO COMUN       | UND    | 11190    | \$ 3.250,00    |
| Bien 4 | ACERO DE REFUERZO    | KG     | 750      | \$ 12.350,00   |
| Bien 5 | ARENA                | M3     | 220      | \$ 104.000,00  |
| Bien 6 | TRITURADO            | M3     | 380      | \$ 162.500,00  |
| Bien 7 | CEMENTO              | KG     | 32300    | \$ 1.040,00    |

#### Aplicación de la metodología de Colombia compra:

#### Calculo del valor parcial de los bienes

Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el el valor unitario:

| UNIDADES |             |          |          |                |             |
|----------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|
|          | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 0        | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    |
| 1        | Bien 2      | ml       | 221      | 91000          | 20111000    |
| 2        | Bien 3      | und      | 11190    | 3250           | 36367500    |
| 3        | Bien 4      | kg       | 750      | 12350          | 9262500     |
| 4        | bien 5      | m3       | 220      | 104000         | 22880000    |
| 5        | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    |
| 6        | Bien 7      | m3       | 32300    | 1040           | 33592000    |

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

**\$266.838.000**

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

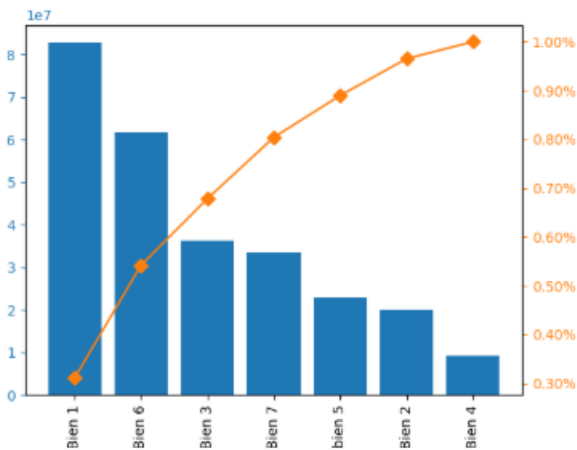
| UNIDADES |             |          |          |                |             |               |
|----------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|
|          | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION |
| 0        | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    | 31.06%        |
| 1        | Bien 2      | ml       | 221      | 91000          | 20111000    | 7.54%         |
| 2        | Bien 3      | und      | 11190    | 3250           | 36367500    | 13.63%        |
| 3        | Bien 4      | kg       | 750      | 12350          | 9262500     | 3.47%         |
| 4        | bien 5      | m3       | 220      | 104000         | 22880000    | 8.57%         |
| 5        | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    | 23.14%        |
| 6        | Bien 7      | m3       | 32300    | 1040           | 33592000    | 12.59%        |

Calcular el porcentaje acumulado.

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

| DESCRIPCION |             |          |          |                |             |               |                      |
|-------------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| index       | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
| 0           | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    | 31.06%        | 31.06%               |
| 1           | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    | 23.14%        | 54.20%               |
| 2           | Bien 3      | und      | 11190    | 3250           | 36367500    | 13.63%        | 67.83%               |
| 3           | Bien 7      | m3       | 32300    | 1040           | 33592000    | 12.59%        | 80.42%               |
| 4           | bien 5      | m3       | 220      | 104000         | 22880000    | 8.57%         | 88.99%               |
| 5           | Bien 2      | ml       | 221      | 91000          | 20111000    | 7.54%         | 96.53%               |
| 6           | Bien 4      | kg       | 750      | 12350          | 9262500     | 3.47%         | 100.00%              |

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

| DESCRIPCION |             |          |          |                |             |               |                      |
|-------------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| index       | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
| 00          | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    | 31.06%        | 31.06%               |
| 15          | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    | 23.14%        | 54.20%               |
| 22          | Bien 3      | und      | 11190    | 3250           | 36367500    | 13.63%        | 67.83%               |

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

%22.61

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

| DESCRIPCION |             |          |          |                |             |               |                      |
|-------------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| index       | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
| 00          | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    | 31.06%        | 31.06%               |
| 15          | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    | 23.14%        | 54.20%               |

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 .

| index      |       |             |          |          |                |             |               |                      |
|------------|-------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| Unnamed: 0 | index | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO |
| 00         | 0     | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    | 31.06%        | 31.06%               |
| 11         | 5     | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    | 23.14%        | 54.20%               |

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

| index      |       |             |          |          |                |             |               |                      |         |
|------------|-------|-------------|----------|----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|---------|
| Unnamed: 0 | index | DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PARTICIPACION | PORCENTAJE ACUMULADO | PUNTAJE |
| 00         | 0     | Bien 1      | ml       | 510      | 162500         | 82875000    | 3106.00%      | 31.06%               | 11.46   |
| 11         | 5     | Bien 6      | m3       | 380      | 162500         | 61750000    | 2314.00%      | 54.20%               | 8.54    |

El bien 1 y Bien 6, no están incluidos en el RPBN, por consiguiente la entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.