

MATRIZ 3 - RIESGOS

SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos preVISIBLES que puedan afectar el presente procedimiento.

Matriz de Riesgos

N o.	Clas e	Fu ent e	Etapa	Tipo	Descri pción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Conse cuenci a de la ocurre ncia	Pr ob .	Imp act o	Valor ació n del riesg o	Cate gorí a	¿A quíe n se le asig na?	Tratam iento / Control es a ser implem entado s	Proba bilida d	Imp act o	Valor ación del trata mient o	Cate gorí a	¿Afe cta la ejec ució n del contr ato ?	Resp onsab le por imple menta r el trata mient o	Fecha estim ada en que se inicia el tratam iento	¿Cóm o se realiz a el monit oreo?	Perio dizada ¿Cuá ndo?
1	Esp ecífi co	Inte rno	Plane ación	Oper acion al	Inconsi stencia s o insufici encias en estudio s y diseños del proyect o	Suspe nsión o retraso de activid ades y posible s ajustes técnic os	2	3	5	Medi o	Entid ad	Revisió n integral de estudio s y diseños antes del inicio de obra	1	2	3	Bajo	Sí	Entida d	Antes del inicio del contrat o	Mesa s técnic as y revisi ón docu menta l	Mens ual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2	General	Interno	Selección	Operacional	Declaratoria desierta por falta de oferentes habilitados	Retraso en la satisfacción de la necesidad pública	3	3	6	Alto	Entidad	Amplia divulgación y adecuada estructuración del proceso	2	2	4	Medio	Sí	Entidad	Etapas precontractuales	Seguimiento al proceso de selección	Permanente
3	General	Interno	Contratación	Jurídico	Observaciones o reclamaciones de terceros al proceso	Retraso en adjudicación y legalización del contrato	2	3	5	Medio	Entidad	Atención oportuna y respuesta jurídica a observaciones	1	2	3	Bajo	Sí	Entidad	Etapas precontractuales	Seguimiento al SECO P	Permanente
4	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Afectación de redes existentes durante excavaciones	Incremento de costos y ampliación de plazos	3	3	6	Alto	Contratista	Localización previa y excavación controlada	2	2	4	Medio	Sí	Contratista	Inicio de obra	Visitas técnicas de obra	Semanal
5	Específico	Externo	Ejecución	Natural	Fuertes lluvias que impidan actividades constructivas	Retrasos en cronograma y menor rendimiento	4	3	7	Alto	Contratista	Programación de actividades según condiciones climáticas	3	2	5	Medio	Sí	Contratista	Durante ejecución	Seguimiento climático	Semanal
6	Específico	Externo	Ejecución	Ambiental	Crecientes súbitas o afectaciones de fuentes hídricas	Suspensión temporal de actividades	3	3	6	Alto	Contratista	Implementación de medidas preventivas y monitoreo de caudales	2	2	4	Medio	Sí	Contratista	Durante ejecución	Informes de campo	Semanal
7	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Cambios en normas	Ajustes técnicos y	2	3	5	Medio	Entidad	Seguimiento normativo	1	2	3	Bajo	Sí	Entidad	Durante	Revisión	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

					técnicas aplicables al sector	administrativos del proyecto						vo permanente							ejecución	normativa	
8	General	Externo	Ejecución	Social	Inconformidad de la comunidad frente a las obras	Retrasos o suspensión temporal de actividades	3	2	5	Medio	Contratista	Socialización permanente con comunidades	2	2	4	Medio	Sí	Contratista	Inicio de obra	Actas de socialización	Mensual
9	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Dificultades de acceso a las veredas por mal estado de vías	Incremento de costos y retrasos logísticos	4	3	7	Alto	Contratista	Planeación logística y rutas alternas	3	2	5	Medio	Sí	Contratista	Inicio de obra	Informes logísticos	Semanal
10	Específico	Externo	Ejecución	Financiero	Incremento extraordinario de precios de materiales hidráulicos	Disminución de utilidad esperada	3	3	6	Alto	Contratista	Gestión anticipada de compras y proveedores	2	2	4	Medio	Sí	Contratista	Inicio de obra	Seguimiento a precios del mercado	Mensual
11	Específico	Interno	Ejecución	SST	Accidentes laborales durante la ejecución	Suspensión parcial de actividades y sanciones	3	3	6	Alto	Contratista	Implementación del SG-SST y capacitaciones	2	2	4	Medio	Sí	Contratista	Inicio de obra	Inspecciones SST	Semanal
12	Específico	Externo	Ejecución	Ambiental	Presencia de fauna peligrosa o riesgos biológicos	Accidentes y retrasos operativos	3	2	5	Medio	Contratista	Protocolos de manejo ambiental y capacitación	2	1	3	Bajo	Sí	Contratista	Inicio de obra	Inspecciones de campo	Quincenal

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

1 3	Gen eral	Ext erno	Ejecu ción	Orde n Públi co	Alteraci ones de orden público en la zona de influen cia	Suspe nsión tempor al o total de activid ades	3	4	7	Alto	Com partid o	Coordin ación con autorid ades y seguimi ento territori al	2	3	5	Medi o	Sí	Entida d y Contra tista	Durant e ejecuc ión	Comit és de seguim iento	Mens ual
1 4	Esp ecífi co	Inte rno	Ejecu ción	Calid ad	Uso de material es que no cumple n especifica ciones	Recha zo de activid ades y reposic iones	3	3	6	Alto	Contr atista	Control de calidad y ensayo s de material es	2	2	4	Medi o	Sí	Contra tista	Inicio de obra	Result ados de labora torio	Sema nal
1 5	Gen eral	Ext erno	Ejecu ción	Predi al	Restric ciones para ingreso a predios requeri dos	Retras os en la ejecuci ón de activid ades	2	3	5	Medi o	Entida d	Gestión previa con propiet arios y comuni dades	1	2	3	Bajo	Sí	Entida d	Antes del inicio de obra	Segui miento o predia l	Mens ual

Ing. ANGEL LEANDRO GALLARDO BURBANO
Secretario de Planeación Municipal

Elaboró/proyectó: Arq. Claudia Sánchez Chavestan - Contratista – secretaria de planeación e infraestructura

Elaboró proyectó Presupuesto: Ing. Ángel Leandro Gallardo Burbano - secretario de planeación e infraestructura