

ANEXO MATRIZ DE RIESGOS DEL ESTUDIO PREVIO

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, enténdase 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.

MODALIDAD DE SELECCIÓN					SELECCION ABEVIADA DE MENOR CUANTIA																
OBJETO CONTRACTUAL					OBJETO: "SERVICIO DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS POR LA TEMPORADA DE FUERTES LLUVIAS, EN DIFERENTES SECTORES RECURRENTES DEL MUNICIPIO DE ACACIAS META."																
DEPENDENCIA U OFICINA QUE ORIGINA LA NECESIDAD DEL PROCESO					SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA																
No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (ANEXACIÓN - SELECCIÓN - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN)	TIPO (ESP-O-FR-N-A-T)	DESCRIPCIÓN QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO			AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN		
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO				CATEGORIA	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuándo?
1	General	Interno	CONTRACTUAL	Operacional	Demora en la legalización del contrato	Afectacion en la operación	2	3	5	Bajo	Contratista	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Bajo	NO	Contratista	Terminacion del Contrato	Control y vigilancia por parte de la Entidad	En la ocurrencia del evento
2	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	ECONOMICO	Variacion elevada de precios de bienes y servicios fuera del rango historico durante la ejecucion del contrato. Se refiere a la posibilidad de que los precios ofrecidos en la propuesta y adjudicados sean afectados por las altas imprevistas e imprevisibles en empresas	Afectacion al equilibrio economico del contrato	2	4	6	Medio	CONTRATISTA Y ENTIDAD	Revisión de procedencia del establecimiento del equilibrio financiero, siempre y cuando se cumpla con las siguientes condiciones: I) Que el desequilibrio alegado sea grave y sustancial II) Que el evento generador del desequilibrio economico sea extraordinario III) Que sea posterior a la suscripcion del contrato IV) Que el evento generador del desequilibrio sean imprevisibles e imprevisibles y V) Que ese evento no sea atribuible al contratista	2	5	5	Bajo	SI	ENTIDAD	INDICIO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Respuesta a la solicitud del restablecimiento del equilibrio economico. Mesa de trabajo parte tecnica, juridica y financiera.	inmediata
3	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	No suministrar la maquinaria de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas por la entidad	Incumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato y fallas en el servicio	1	4	5	Bajo	CONTRATISTA	Revisión de la parte tecnica de los equipos a adquirir antes de ser instalados. Exigencia de la Garantía de cumplimiento del contrato. Imposicion de multas al contratista	1	2	3	Bajo	SI	CONTRATISTA	INDICIO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Seguimiento en la ejecucion del contrato	Permanente
4	GENERAL	INTERNO	CONTRACTUAL	Financiero	Insolvencia del Contratista	Afectacion economica	2	2	4	Bajo	Contratista	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Bajo	SI	Contratista	Terminacion del Contrato	mediante sistema de informacion	En la ocurrencia del evento
5	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Daños en espacio publico por efecto de las actividades deobra ejecutadas	Posibles reclamaciones por parte de la comunidad, de otras Entidades Publicas o de la Entidad.	1	2	3	Bajo	CONTRATISTA	El contratista realizara los arreglos requeridos, la responsabilidad que surge de estos eventos estara a cargo del contratista, disponiendose ello en una obligacion contractual, tendiendose una garantia que ampare estos eventos	1	1	2	Bajo	NO	CONTRATISTA	EJECUCION DEL CONTRATO	La Supervision (Entidad) realizara la verificacion de la ejecucion y se elaborara el acta de verificacion donde se notifica a satisfaccion la obra por parte del afectado (Espacio publico o la Entidad).	Semanal
6	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Economico	Retraso en los Pagos por parte de la Entidad	Afectacion economica	1	1	2	Bajo	Contratante	Control de los recursos mediante la respectiva reserva presupuestal	1	1	2	Bajo	SI	Contratante	Terminacion del Contrato	Seguimiento a los pagos	Desde el inicio del proceso
7	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Inseguridad en la zona de ejecucion del servicio	Pérdida de materiales y/o equipos que afecten la ejecucion del servicio.	2	3	5	Bajo	CONTRATISTA	El contratista debora garantizar las condiciones de seguridad de manera permanente en las areas de intervencion durante su ejecucion y hasta el nivel de satisfaccion de las mismas en caso de ser requerido, debora solicitar el apoyo interinstitucional con autoridades de policia para mejorar las condiciones de seguridad de los sitios de manera oportuna y diligente, dejando transabilidad en los diferentes informes y registros que se adelanten en el proyecto informando de esta situacion a la supervision.	2	2	4	Bajo	U	CONTRATISTA Y ENTIDAD	EJECUCION DEL CONTRATO	Estadistica sobre incidentes de inseguridad que afecten al personal del contratista y la Entidad en los sitios de intervencion.	Semanal
8	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	NATURALIZA	Condiciones climaticas ambientales extremas	Posibles retrasos en la ejecucion de las obras ya ejecutadas	2	3	5	Bajo	CONTRATISTA Y ENTIDAD	Se implementara un plan de contingencia para recuperar los tiempos perdidos y realizar los arreglos necesarios por estas causas. Debora, quedar plenamente demostrado que el contratista asiente con la debida diligencia la totalidad de las gestiones a su alcance en procura de mitigar en mayor grado la ocurrencia y/o materializacion del riesgo.	1	2	3	Bajo	U	CONTRATISTA Y ENTIDAD	EJECUCION DEL CONTRATO	Se evaluan los danos, las acciones de contingencia y las actividades necesarias para la correcta ejecucion del proyecto.	Semanal
9	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Alteraciones del orden publico y social	Daños y retrasos en la ejecucion del servicio	2	3	5	Bajo	ENTIDAD	Solicitud de apoyo interinstitucional con autoridades de policia para mejorar las condiciones de orden publico y social de los espacios de intervencion. En todo caso debora quedar plenamente demostrado que el contratista asiente con la debida diligencia la totalidad de las gestiones a su alcance en procura de mitigar en mayor grado la ocurrencia y/o materializacion del riesgo	2	2	4	Bajo	U	CONTRATISTA Y ENTIDAD	EJECUCION DEL CONTRATO	Estadistica sobre incidentes de orden publico y social que afecten al personal del contratista o de la Entidad, en lugares de las obras	Semanal
10	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones.	Incumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato.	1	4	5	Bajo	CONTRATISTA	El contratista realizara los arreglos requeridos, la responsabilidad que surge de estos eventos estara a cargo del contratista, disponiendose ello en una obligacion contractual, tendiendose una garantia que ampare estos eventos	1	2	3	Bajo	U	CONTRATISTA	EJECUCION DEL CONTRATO	Seguimiento en la ejecucion del contrato	Permanente
11	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	Maquinaria defectuosos	Afectacion de la Operación	2	2	4	Bajo	Contratista	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Bajo	SI	Contratante	Terminacion del Contrato	Control y vigilancia por parte de la Entidad	En la ocurrencia del evento
12	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	demoras en el alquiler de la maquinaria	Afectacion de la Operación	4	4	8	Alto	Contratista	Elaboracion de cronograma para el desarrollo de cada actividad del proyecto	1	1	2	Bajo	SI	Contratista	Terminacion del Contrato	Control de la programacion según el cronograma de actividades	Desde el inicio del proceso
13	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	Especificaciones Incorrectas de la maquinaria	Afectacion de la Operación	1	1	2	Bajo	Contratante	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Bajo	NO	Contratante	Terminacion del Contrato	Control y vigilancia por parte de la Entidad	Desde el inicio del proceso
14	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	Operacional	Sismo o falla geologica que genere danos que impidan el avance o la movilizacion de equipos y/o personas	Incumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato.	4	5	5	Bajo	CONTRATISTA	El contratista realizara los arreglos requeridos, la responsabilidad que surge de estos eventos estara a cargo del contratista, disponiendose ello en una obligacion contractual, tendiendose una garantia que ampare estos eventos	1	2	3	Bajo	SI	CONTRATISTA	EJECUCION DEL CONTRATO	Seguimiento en la ejecucion del contrato	Permanente

ANEXO MATRIZ DE RIESGOS DEL ESTUDIO PREVIO

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 1002 de 2015, enténdase 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.

MODALIDAD DE SELECCIÓN					SELECCION ABEVIADA DE MENOR CUANTIA																
OBJETO CONTRACTUAL					OBJETO: "SERVICIO DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS POR LA TEMPORADA DE FUERTES LLUVIAS, EN DIFERENTES SECTORES RECURRENTES DEL MUNICIPIO DE ACACIAS META."																
DEPENDENCIA U OFICINA QUE ORIGINA LA NECESIDAD DEL PROCESO					SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA																
No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (ANALISIS - SELECCION - CONTRATACION - EJECUCION)	TIPO (ESP-O-F-R-N-A-T)	DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO			AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN		
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO				COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuándo?	
15	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	Accidente laboral sufrido en el sitio de ejecución del contrato por el personal del Contratista	Demandas y sanciones en contra del Contratista, retrasos en la ejecución del proyecto	4	4	8	Alto	Contratista	Elaboración de Plan de contingencia e implementación de un sistema de seguridad	1	1	2	Bajo	NO	Contratista	Terminación del Contrato	control y vigilancia por parte del Contratista en los temas de seguridad social	En la ocurrencia del evento
16	GENERAL	INTERNO	EJECUCION	Operacional	Posibles periodos de stand by de la maquinaria contratista, ocasionados por factores externos como condiciones climáticas, restricciones de acceso o demoras en la programación de actividades.	Afectación en la eficiencia operativa y posibles retrasos parciales en la ejecución de las actividades programadas.	3	3	6	Medio	Contratista	Programación coordinada de actividades, verificación diaria del uso de equipos y comunicación oportuna ante inactividad.	2	2	4	Bajo	SI	Contratista	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento en informes de avance y reportes diarios de operación.	Semanal / en la ocurrencia del evento
17	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	Operacional	Crecientes súbitas o avenidas torrenciales en los cuerpos hídricos durante la ejecución de las obras de mitigación que generen el atrapamiento, inundación o pérdida total/parcial de la maquinaria amarilla	Daños mecánicos severos o pérdida de la maquinaria, suspensión inmediata de las actividades de mitigación, retrasos en la atención de la emergencia y posibles afectaciones a la integridad física del operador.	4	4	8	Alto	Contratista	Obligar al contratista en los pliegos a mantener la maquinaria totalmente asegurada contra todo riesgo así como, establecer protocolos de evacuación temprana y monitoreo constante de alertas del IDEAM y de la Oficina de Gestión del Riesgo del Municipio por parte del operador de la máquina.	2	2	4	Bajo	SI	Contratista	Durante toda la vigencia de ejecución del contrato	Verificación documental de la vigencia de las pólizas de la maquinaria al inicio y en cada pago parcial; seguimiento a los reportes climáticos en el informe diario de actividades (bitácora)	Diario y Mensual
18	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	ECONOMICO	Fluctuación o incremento imprevisto en los precios del combustible (ACPM), insumos o costos de mantenimiento preventivo/correctivo de la maquinaria durante el plazo de ejecución del contrato	Desequilibrio económico para el contratista, posibles solicitudes infundadas de mayores valores, reajustes o intentos de suspensión del servicio alegando sobre costos.	3	3	6	Medio	Contratista	Establecer expresamente en sus Estudios Previos y en las cláusulas del contrato que la modalidad de pago es a "Precios Unitarios Fijos sin fórmula de reajuste", asumiendo el contratista las variaciones ordinarias del mercado como un riesgo propio de su negocio. Adicionalmente, amparar el riesgo con la Póliza de Seguro de la Maquinaria.	1	2	3	Bajo	No	Entidad	Desde la planeación hasta la liquidación del contrato.	Rechazo de solicitudes de reajustes unitarios por alzas de combustible y exigiendo el cumplimiento de las horas máquina pactadas según la orden de servicio	Permanente
19	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCION	AMBIENTAL-REGULA TORIO	Derrames accidentales de hidrocarburos (ACPM, aceites hidráulicos o lubricantes) directamente sobre el lecho de los ríos o en la vía durante la operación o abastecimiento de la maquinaria; o ejecución de intervenciones mecánicas por fuera del área o permisos autorizados.	Contaminación directa de fuentes hídricas y ecosistemas, sanciones, multas o suspensiones de obra por parte de la autoridad ambiental competente (Comarcarena), afectación a la salud de la comunidad ribereña y daño reputacional y pecuniario para el Municipio.	3	4	7	Medio	Contratista	Incluir como obligación específica el cumplimiento estricto de normas ambientales y exigir que toda máquina cuente en campo con su respectivo "Kit contra derrames".	2	3	5	Bajo	SI	CONTRATISTA Y ENTIDAD	Durante toda la vigencia de ejecución del contrato.	Visitas de inspección técnica en terreno por parte de la supervisión para verificar la tenencia del kit contra derrames, el buen estado de las mangueras hidráulicas de los equipos y la no disposición de residuos peligrosos en las fuentes hídricas	Diario y en visitas aleatorias del supervisor



IVÁN MAURICIO ROJAS NOVOA
Secretario de Infraestructura

Sede Principal Calle 14 No. 21-32 - Barrio Cooperativo. Línea PBX: 3203509652. Línea Gratuita: 018000112996. Correo Electrónico: contactenos@acacias.gov.co Código postal: 507001. Página Web: www.acacias.gov.co.

1003.13.07

PROCESO GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANEXO MATRIZ DE RIESGOS DE ESTUDIOS PREVIOS
GCÓN - F - 135 V2
15/05/2024