



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Para el presente proceso contractual, de conformidad con 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, se entiende por riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos que puedan afectar el desarrollo del proceso o la ejecución del contrato, generando desviaciones respecto de los resultados esperados en plazo, costo, calidad, alcance, seguridad o cumplimiento de las obligaciones.

La asignación de los riesgos previsibles se realiza a la parte que se encuentre en mejor capacidad de administrarlos, considerando su origen, previsibilidad y ámbito de control. La distribución definida en esta matriz no trasladada al contratista riesgos que correspondan a la Entidad ni modifica el tratamiento jurídico aplicable a hechos extraordinarios, imprevisibles o irresistibles.

Con fundamento en la naturaleza de la obra, los documentos técnicos del proyecto y los Documentos Tipo aplicables a la selección abreviada de menor cuantía de obra pública de infraestructura de transporte, se establece la siguiente tipificación, estimación, asignación, tratamiento, monitoreo y seguimiento de los riesgos previsibles del proceso.



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Terminación del contrato	Revisión documental, comités de obra, actas de observaciones y trazabilidad de las decisiones técnicas.	Antes del inicio y durante la ejecución			
1	General	Externo	Selección / Ejecución	Regulatorio	Expedición o modificación de normas posteriores a la estructuración o celebración del contrato que incidan de manera directa en las condiciones técnicas, ambientales, tributarias, laborales o económicas aplicables.	Necesidad de ajustar obligaciones, actividades, plazo o costos, según el alcance y efecto del cambio normativo.	2	4	6	Riesgo Alto	Entidad / Contratista, según el ámbito de control y la obligación afectada	Mantener seguimiento normativo durante el proceso y la ejecución. Aplicar la normativa vigente y analizar oportunamente los cambios sobrevinientes que tengan incidencia directa en el contrato, adoptando las decisiones contractuales que jurídicamente correspondan.	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	Revisión de novedades normativas y verificación de su incidencia en las obligaciones contractuales.	Durante la selección y la ejecución				
													1	3	4	Riesgo Bajo			SI	Entidad / Contratista / Supervisión	Publicación del proceso	Terminación del contrato
2	Específico	Interno	Planeación / Ejecución	Operacional	Inconsistencias, omisiones o deficiencias en estudios, diseños, planos, memorias, especificaciones o cantidades suministradas por la Entidad que resulten necesarias para la correcta ejecución de las alcantarillas.	Reprogramaciones, ajustes técnicos, mayores tiempos de ejecución o necesidad de tramitar modificaciones contractuales debidamente justificadas.	2	3	5	Riesgo Medio	Entidad	Verificar la suficiencia y coherencia de estudios, diseños, planos y cantidades antes del inicio. El contratista deberá revisarlos y advertir oportunamente a la Supervisión las inconsistencias que identifique antes de ejecutar la actividad afectada, sin que dicha revisión implique asumir errores de los documentos entregados por la Entidad	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Entidad / Supervisión; Contratista en su deber de revisión y advertencia	Antes del acta de inicio	Terminación del contrato	Revisión documental, comités de obra, actas de observaciones y trazabilidad de las decisiones técnicas.	Antes del inicio y durante la ejecución



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	Monitoreo y Seguimiento
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría							
3	General	Externo	Ejecución	Social o político	Hechos extraordinarios de orden público, bloqueos, asonadas, paros o restricciones de acceso ajenos al control de las partes que impidan o limiten temporalmente la ejecución de las actividades en la zona rural.	Suspensión o disminución de frentes de trabajo, afectación del cronograma y retraso en la entrega de las obras.	2	4	6	Riesgo Alto	Entidad / Contratista, según la causa y el ámbito de control	Coordinar con autoridades y la comunidad las condiciones de acceso y seguridad; mantener canales de información y adoptar medidas preventivas. Cuando el hecho sea extraordinario y no imputable a las partes, evaluar las medidas contractuales procedentes, incluida la suspensión cuando esté debidamente justificada.	1	3	4	Riesgo Bajo	SI	Entidad / Contratista / Supervisión	Inicio del contrato	Terminación del contrato	Seguimiento a condiciones de orden público, reportes de campo, comités de obra y comunicaciones con autoridades y comunidad.	Durante la ejecución	Durante la ejecución
4	General	Externo	Ejecución	Económico	Variaciones ordinarias y de previsibles de inflación, tasas de interés, tasa de cambio y precios de materiales, insumos, transporte, equipos o mano de obra durante el plazo contractual.	Incremento de costos de ejecución y presión sobre el flujo de caja del contratista.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El proponente deberá estructurar su oferta considerando las condiciones previsibles del mercado, el plazo de ejecución y los costos requeridos para cumplir el objeto. El contratista deberá planificar compras, abastecimiento y flujo de caja. Los hechos extraordinarios se analizarán conforme al régimen contractual aplicable.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Presentación de la oferta	Terminación del contrato	Seguimiento al programa de compras, abastecimiento, avance físico y financiero y alertas tempranas de mercado.	Durante la ejecución	Durante la ejecución



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

9	General	Externo	Ejecución	Económico	Desabastecimiento, escasez o demora ordinaria en el suministro de materiales, tubería PVC de 36 pulgadas, acero, concreto, agregados, equipos o transporte requeridos para la obra.	Disminución del rendimiento, retraso de actividades y riesgo de incumplimiento del cronograma.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Planificar oportunamente compras y entregas; identificar proveedores alternos y fuentes autorizadas; mantener inventarios mínimos y programación de abastecimiento acorde con el cronograma. La suspensión no constituye un tratamiento automático y solo	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Acta de inicio	Terminación del contrato	Control del programa de suministros, órdenes de compra, inventarios y avance de obra.	Semanal	
5	Específico	Externo	Ejecución	Natural	Lluvias intensas, inundaciones, crecientes, saturación del terreno u otros fenómenos naturales que afecten excavaciones, erosión o socavación y retrasos en el cronograma.	Interrupciones de actividades, pérdida de rendimiento, afectación de excavaciones y rellenos, riesgos de erosión o socavación y retrasos en el cronograma.	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista para condiciones previsibles; Entidad / partes para hechos extraordinarios no imputables	Programar actividades considerando la temporada climática; consultar información meteorológica; implementar manejo temporal de aguas, drenajes provisionales, protección excavaciones, señalización y medidas previstas en el PAGA y PMT. Los eventos extraordinarios se evaluarán de acuerdo con sus efectos reales y la normativa contractual.	2	2	4	Riesgo Bajo	SI	Contratista / Supervisión / Entidad	Inicio del contrato	Terminación del contrato	Revisión de pronósticos, inspección de frentes, bitácora, registro fotográfico y comités de obra.	Diaria y durante eventos de lluvia	
Monitoreo y Seguimiento		Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	Monitoreo y Seguimiento
7	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Ejecución de actividades, mayores cantidades, obras no previstas o modificaciones técnicas sin aprobación previa y escrita de la Entidad y/o Supervisión, cuando dicha aprobación sea exigible.	Retrabajos, no reconocimiento de actividades autorizadas, reclamaciones y posibles afectaciones al presupuesto o cronograma.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	El contratista deberá ejecutar exclusivamente las actividades autorizadas y tramitar previamente cualquier requerimiento de modificación. La Supervisión dejará trazabilidad escrita de instrucciones, aprobaciones, comités y cantidades verificadas.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Inicio del contrato	Terminación del contrato	Bitácora, actas de comité, memorias de cantidades, autorizaciones escritas y control de cambios.	Permanente	
8	Específico	Externo	Planeación / Ejecución	Ambiental	Demora, condicionamiento o falta de disponibilidad oportuna de permisos ambientales autorizados que deban ser gestionados directamente por el Municipio para las actividades que los requieran.	Imposibilidad de iniciar o continuar actividades sujetas al permiso, reprogramación de frentes y eventual afectación del plazo.	2	4	6	Riesgo Alto	Entidad	La Entidad deberá gestionar y asumir directamente los trámites y costos de los permisos o autorizaciones ambientales del proyecto y verificar su disponibilidad antes de ordenar la ejecución de las actividades sujetas a ellos. La Supervisión deberá controlar el cumplimiento de sus condicionamientos.	1	3	4	Riesgo Bajo	SI	Entidad / Supervisión	Estructuración del proceso	Antes de iniciar las actividades sujetas al permiso	Seguimiento al estado de los trámites y verificación documental de permisos, autorizaciones y condicionamientos.		Durante la planeación y previo a la actividad



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Seguimiento	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
6	Específico	Interno	Ejecución	Ambiental	Incumplimiento por parte del contratista de las medidas previstas en el PAGA o de las obligaciones y condicionamientos ambientales entregados por la Entidad para la ejecución del proyecto.	Requerimientos de la autoridad ambiental, medidas correctivas, suspensión de actividades imputable al contratista, sanciones o afectaciones al entorno.	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Implementar integralmente el PAGA; cumplir los condicionamientos ambientales aplicables; manejar adecuadamente excavaciones, aguas, residuos, sobrantes, materiales y maquinaria; utilizar fuentes legalmente autorizadas y mantener los soportes ambientales exigidos.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Acta de inicio	Terminación del contrato	Inspecciones ambientales, listas de chequeo, registros fotográficos, soportes de disposición y certificaciones de cumplimiento.	Permanente
10	Específico	Interno	Ejecución	Operacional / SST	Accidentes de trabajo, incidentes o afectaciones a la salud del personal vinculado a la ejecución de las obras.	Lesiones, incapacidad, interrupción de actividades, investigaciones posibles responsabilidades laborales administrativas.	1	4	5	Riesgo Medio	Contratista	Implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, identificar peligros y controles, suministrar elementos de protección personal, capacitar al personal, garantizar afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral y aplicar procedimientos seguros para excavaciones, maquinaria y manejo de cargas.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Antes del ingreso del personal	Terminación del contrato	Inspecciones SST, afiliaciones, permisos de trabajo, reportes de incidentes y verificación en campo.	Permanente



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Seguimiento	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
11	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Accidentalidad de terceros, usuarios de la vía o comunidad en los frentes de obra por deficiencias de señalización, aislamiento, manejo de tránsito o condiciones inseguras.	Lesiones a terceros, reclamaciones, interrupciones de obra y afectación reputacional o contractual.	1	4	5	Riesgo Medio	Contratista	Implementar el PMT y la señalización preventiva; aislar excavaciones y frentes; garantizar pasos provisionales seguros; controlar ingreso de terceros, maquinaria y materiales; mantener vigente la cobertura de responsabilidad civil extracontractual cuando corresponda.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Acta de inicio	Terminación del contrato	Inspecciones de señalización y PMT, bitácora, reportes de incidentes y registro fotográfico.	Diaria
12	Específico	Interno	Ejecución	Laboral	Falta de afiliación, pago o actualización oportuna del personal del contratista frente al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales cuando haya lugar.	Requerimientos laborales, imposibilidad de autorizar pagos, sanciones y afectación de la continuidad de la ejecución.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Verificar antes del ingreso y durante la permanencia del personal las afiliaciones y pagos a salud, pensión y riesgos laborales, así como aportes parafiscales cuando corresponda. Presentar los soportes exigidos para cada corte y pago.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista; seguimiento de la Supervisión	Antes del ingreso del personal	Terminación del contrato	Revisión de planillas, afiliaciones, nómina y certificaciones de cumplimiento.	Mensual y en cada pago



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

13	Específico	Externo	Ejecución	Social	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Terminación del contrato	Según necesidad y durante la ejecución	Monitoreo y Seguimiento	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría						¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicidad
14	General	Externo	Ejecución	Sanitario	Declaratoria o materialización de una emergencia sanitaria o epidemiológica que genere restricciones oficiales o afecte de manera relevante la disponibilidad de personal, transporte o suministros.	Disminución de rendimientos, ausencia de personal, restricciones de movilidad y posibles retrasos.	1	3	4	Riesgo Bajo	Entidad / Contratista, según el ámbito de control	Cumplir las medidas sanitarias obligatorias que se encuentren vigentes, mantener planes de contingencia y ajustar la organización de los frentes cuando resulte necesario. Las medidas contractuales se adoptarán según la incidencia real del evento y la normativa aplicable.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Entidad / Contratista / Supervisión	Inicio del contrato	Terminación del contrato	Seguimiento a disposiciones sanitarias y a la disponibilidad de personal y suministros.	Durante la ejecución	



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Seguimiento	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
15	Específico	Externo	Ejecución	Operacional / Hidrológico	Variación significativa de caudales, niveles de agua, saturación del terreno o condiciones físicas del sitio respecto de las previstas en el diagnóstico, que incidan en excavaciones, manejo temporal de aguas o estabilidad de las estructuras.	Necesidad de ajustar secuencias constructivas, medidas provisionales o soluciones técnicas; retrasos y posible afectación de cantidades o plazo.	3	4	7	Riesgo Alto	Entidad / Contratista, según previsibilidad y ámbito de control	Verificar en campo cotas, niveles y condiciones del terreno antes de cada actividad; implementar manejo temporal de aguas; informar de inmediato a la Supervisión sobre condiciones no previstas y abstenerse de modificar diseños sin autorización. Las condiciones imprevistas deberán analizarse técnica y contractualmente antes de adoptar decisiones.	2	3	5	Riesgo Medio	SI	Contratista / Supervisión / Entidad	Inicio del contrato	Terminación del contrato	Inspecciones, levantamientos topográficos, bitácora, registros de nivel de agua y comités técnicos.	Antes de cada frente y durante eventos de lluvia



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Entidad / Contratista, cada uno respecto de sus actuaciones y controles	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Seguimiento	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
91	General	Interno	Selección / Ejecución	Integridad / Corrupción	Alteración, falsedad o manipulación de cantidades, actas, soportes técnicos, registros, facturación o documentos del proceso, así como prácticas colusorias o actuaciones contrarias a los principios de transparencia e integridad.	Pagos indebidos, pérdida de recursos, investigaciones, sanciones, nulidades, afectación reputacional y posible interrupción del proceso o del contrato.	1	5	6	Riesgo Alto	Entidad / Contratista, cada uno respecto de sus actuaciones y controles	Aplicar controles de segregación de funciones, trazabilidad en SECOP II, verificación de cantidades y soportes, bitácora, registro fotográfico, revisión de facturación, control de supervisión, declaración de conflictos de interés y canales de denuncia. Reportar oportunamente cualquier irregularidad a las autoridades competentes.	1	3	4	SI	Entidad / Contratista / Supervisión	Publicación del proceso	Liquidación del contrato	Cruce de soportes, revisión de cantidades y pagos, auditoría documental, trazabilidad de aprobaciones y seguimiento a alertas de integridad.	Durante la selección, ejecución y liquidación	

[Signature]

ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
Secretaria de Planeación e Infraestructura Municipal

Nombre: Yuliett Andrea Pulido Gamboa	Proyectó y digitó	Firma:
Cargo: Técnico Administrativo Banco de Proyectos		<i>[Signature]</i>



Calle 25 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
f @ alcaldíadesaravena - Teléfono: (+57) 8892055 - www.saravena-arauca.gov.co
proyectos@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PROBABILIDAD

Probabilidad	CATEGORÍA	VALORACIÓN	%
	RARO (Puede ocurrir Excepcionalmente)	1	20%
	IMPROBABLE (Puede ocurrir Ocasionalmente)	2	40%
	POSIBLE (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	60%
	PROBABLE (Probablemente va a ocurrir)	4	80%
	CASI CIERTO (Ocurre en la mayoría de las circunstancias)	5	100%



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

IMPACTO

Impacto						
CALIFICACIÓN CUALITATIVA	Obstruye la ejecución del Contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del Contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden logra el objeto contractual	Afecta la ejecución del Contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del Contrato Sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del Contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	
	Los sobrecostos no representan mas del Uno por ciento (1%) del Valor del Contrato	Los sobrecostos no representan mas del Cinco por ciento (5%) del Valor del Contrato	Genera un impacto sobre el valor del Contrato entre el Cinco (5%) y el Quince por ciento (15%)	Incrementa el valor del Contrato entre el Quince (15%) y el Treinta (30%)	Impacto sobre el valor del Contrato en mas del Treinta (30%)	
CATEGORIA	INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTRÓFICO	
VALORACIÓN	1	2	3	4	5	



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

VALORACION

CALIFICACIÓN MONETARIA	CATEGORIA	VALORACIÓN	Los sobrecostos no representan mas del Uno por ciento (1%) del Valor del Contrato				Los sobrecostos no representan mas del Cinco por ciento (5%) del Valor del Contrato		Genera un impacto sobre el valor del Contrato entre el Cinco (5%) y el Quince por ciento (15%)		Incrementa el valor del Contrato entre el Quince (15%) y el Treinta (30%)		Impacto sobre el valor del Contrato en mas del Treinta (30%)	
			INSIGNIFICANTE				MENOR		MODERADO		MAYOR		CATASTRÓFICO	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Probabilidad	RARO (Puede ocurrir Excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	IMPROBABLE (Puede ocurrir Ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	POSIBLE (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	PROBABLE (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	CASI CIERTO (Ocurre en la mayoría de las circunstancias)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



TRD 102.12.08

MATRIZ DE RIESGOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CATEGORIA

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8, 9 Y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Alto Riesgo
5	Riesgo Medio
2, 3 y 4	Riesgo Bajo