



NIT.800012638-2

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
"Alto y Sostenible"



OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N° 12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

MINIMA CUANTÍA										MATRIZ DE RIESGO										
No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE LOS RIESGOS			EVALUACION Y CALIFICACION DE RIESGOS			ASIGNACION Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS					MONITOREAR LOS RIESGOS				
					Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Vibración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento.	Categoría	Personas responsables 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? [Cuándo?]	
1	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Se pueden presentar cambios en los precios de los materiales utilizados, y así mismo la dificultad para su disponibilidad, o en su efecto insuficiencia de proveedores.	atraso en la obra, incremento del presupuesto estimado inicialmente.	Improbable (2)	Posible (3)	Moderado (3)	5	Riesgo Medio	Contratista	Realización de un análisis preciso que determine con claridad la situación de las ferreterías presentes en la zona.	Raro (1)	Menor (2)	3	una vez adjudicado el contrato	Finalización de la obra	visitas a las ferreterías y actualización de precios.	Permanente mente durante la ejecución del contrato
2	General	Externo	Ejecución	Sociales o Políticos	Pueden generar impacto en la ejecución del contrato los cambios en las condiciones sociales o en las políticas gubernamentales y sumando a esto el incumplimiento por parte del contratista.	atraso en la ejecución de la obra	Probable (2)	Posible (2)	Moderado (3)	4	Riesgo Alto	Municipio	La supervisión en dado caso de alguna falla o incumplimiento	Improbable (2)	Moderado (3)	5	una vez adjudicado el contrato	finalización de la obra.	seguimiento por parte de la supervisión y en este caso de la persona encargada de la biblioteca	Permanente mente durante la ejecución del contrato
3	General	Interno	Ejecución	Regulatorio	son aquellos cambios reglamentarios o regulatorios que afectan el equilibrio contractual; por ejemplo nuevos impuestos, tarifas, leyes, decretos entre otros.	Genera más costos en el valor del contrato sin estar estipulado en los estudios previos.	Probable (4)	Posible (2)	Moderado (3)	5	Riesgo Medio	Municipio	El proceso inicia haciendo un otro si modificadorio o en su defecto un adicional, teniendo en cuenta que esto no está contemplado en los estudios previos.	Raro (1)	Menor (2)	2	una vez adjudicado el contrato	finalización de la obra.	seguimiento por parte de la supervisión y en este caso de la persona encargada de la biblioteca	en el período en que se entreguen las actas parciales.
4	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Inestabilidad y mala calidad de la obra	Bajo rendimiento para cumplir con el objeto y deficiencia en la calidad de la obra	Probable (4)	Posible (2)	Moderado (3)	8	Riesgo Bajo	Contratista	La supervisión en dado caso de alguna falla o incumplimiento	Raro (1)	Menor (2)	3	una vez adjudicado el contrato	fecha de la firma del Otrosí	fecha de liquidación del contrato	De acuerdo a las actas parciales donde se contempla si hay algún adicional.
5	Específico	Externo	Ejecución	De la naturaleza	Fenómenos naturales que afecten el desarrollo de la obra	La ejecución de la obra se puede interrumpir ya que no se pueden realizar actividades por condiciones de higiene y seguridad, esto obliga a reprogramar la obra.	Posible (8)	Menor (2)	Moderado (3)	5	Riesgo Medio	Municipio	programar la obra para y organizar actividades.	Menor (2)	Menor (2)	No	una vez adjudicado el contrato	finalización de la obra.	realizando la inspección y seguimiento por parte de la supervisión	Permanente mente durante la ejecución del contrato

 NIT.800012638-2		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATO COROZAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "Alto y Sostenible"													 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE									
OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N° 12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE																								
MINIMA CUANTÍA																MATRIZ DE RIESGO								
IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE LOS RIESGOS						EVALUACION Y CALIFICACION DE RIESGOS				ASIGNACION Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS								MONITOREAR LOS RIESGOS						
No.	Clase	Fuente	Epoa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)		Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento.	Colabora	¿Afecta el equilibrio económico del	Persona responsable por implementar el tratamiento.	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento.	Monitoreo y revisión	Periodicidad (Cuándo?)				
7	General	Externo	Ejecución	Operacional	Ocurre cuando un trabajador o cualquier persona vinculada a la obra, no ejecuta sus actividades conforme a los procesos constructivos y especificaciones, poniendo en riesgo la estabilidad y oportuna entrega de la obra.		problemas de estabilidad y eficacia de las obras; y posibles retrasos del cronograma de obras.	Improbable (2)	Mayo (4)	6	Riego Alto	CONTRATISTA	Vigilancia sobre las obras ejecutadas.	Raro (1)	Raro (1)	Probabilidad	Impacto	Valoración de Riesgo	Colabora	¿Afecta el equilibrio económico del	Persona responsable por implementar el tratamiento.	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento.	Monitoreo y revisión	Periodicidad (Cuándo?)
10	General	Externo	Ejecución	operacional	Son los efectos derivados del incumplimiento de las especificaciones técnicas y características de los materiales, los insumos y demás elementos necesarios para la ejecución del contrato.		Problemas de estabilidad y eficacia de las obras; y posibles retrasos del cronograma de obras.	Possible (3)	catástrofico (5)	8	Riego extremo	CONTRATISTA	vigilancia cuidadosa sobre los bienes, herramientas e insumos con los que el contratista ejecuta el contrato.	Raro (1)	Moderado (3)	Probabilidad	Impacto	Valoración de Riesgo	Colabora	¿Afecta el equilibrio económico del	Persona responsable por implementar el tratamiento.	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento.	Monitoreo y revisión	Periodicidad (Cuándo?)
11	General	Externo	Ejecución	Operacional	Son los efectos derivados de la inoportuna o insuficiente provisión de materiales, insumos y demás elementos necesarios para la ejecución del contrato.		Problemas de estabilidad y eficacia de las obras; y posibles retrasos del cronograma de obras.	Possible (3)	moderado (3)	6	Riego alto	CONTRATISTA	verificar que los insumos para la ejecución del contrato estén disponibles de manera oportuna.	Raro (1)	Moderado (3)	Probabilidad	Impacto	Valoración de Riesgo	Colabora	¿Afecta el equilibrio económico del	Persona responsable por implementar el tratamiento.	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento.	Monitoreo y revisión	Periodicidad (Cuándo?)
PROBABILIDAD																								
CATEGORIA		VALORACION																						
Raro	1	Moderado	3																					
Improbable	2	Catástrofico	5																					
Possible	3																							
Probable	4																							
Casi cierto	5																							
IMPACTO																								
CATEGORIA		VALORACION																						
Insignificante	1	Menor	2																					
Moderado	3	Moderado	3																					
4	6	Riesgo alto	Riesgo Bajo																					
Riesgo bajo	NO	SI	NO																					
CATEGORIA RIESGO																								
CALIFICACION		PRIORIDAD																						
8,9 Y 10	Riesgo Extremo	6 Y 7	Riesgo Alto																					
5	Riesgo Medio	2, 3 Y 4	Riesgo Bajo																					
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA Secretario de Planeación y Política Sectorial																								