MATRIZ 5 - RIESGOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III PARA LAS OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL EN EL KILOMETRO 5 DE LA VÍA LA PROSPERIDAD AFECTADA POR LA EROSIÓN DEL RIO MAGDALENA, EN EL MUNICIPIO DE SITIONUEVO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CMA-XXX-2024

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTOICONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
											GOBERNACION	CONSULTOR		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Políticos	**Orden Público y Seguridad.** Posible alteración social u ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afectan el orden público y se sitúen en la zonas de influencia de los Estudios y Diseños.	Imposibilidad parcial o total de realizar las labores inherentes a la Consultoria	3	4	7	Riesgo Alto	X	X	Solicitar y disponer de información confiable sobre aspectos de orden público en la zonas de influencia de los Estudios y Diseños. Labor a cargo del Consultor, solicitud de Gestión y/o acompañamiento de las autoridades competentes. Establecer un plan de contingencia.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la manifestación y/o evidencia del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	A partir de la información oficial, información del Consultor y/o Interventor, de las Territoriales de GOBERNACIÓN, de las autoridades competentes, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación posible.	Cuando se presente el evento
2	General	Externo	Ejecución	Riesgo Normativo	**Cambio en las Normas Técnicas:** Se refiere a posibles cambios en las normas asociadas a aspectos técnicos y normas ambientales y prediales que podrían influir considerablemente en los Estudios y diseños de las futuras obras.	Modificación de Estudios y Diseños.	2	2	4	Riesgo Bajo	X		Disponer de las información actualizada respecto a Normas Técnicas	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	Consultor	Periodica
3	General	Externo	Ejecución	Riesgo de la Naturaleza	**Cambios de la Naturaleza.** Se refiere a posibles cambios en aspectos ambientales y de la naturaleza que podrían influir considerablemente en los Estudios y diseños de las futuras obras.	Modificación de Estudios y Diseños.	4	4	8	Riesgo Extremo	X	X	Verificación en terreno de las posible amenazas y zonas vulnerables.	2	3	5	Riesgo Medio	SI	Consultor	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	Consultor	Periodica
4	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	**Afectación por Otros Proyectos:** Se refiere a la posibilidad que el Municipio disponga de otros proyectos que pudieran afectar los Estudios y Diseños en las mismas zonas de influencia.	Replanteo de Estudios y Diseños.	3	2	5	Riesgo Medio		X	El Consultor, deberá conocer los proyectos aprobados por las áreas o secretarias de Planeación de los municipios involucrados en los Estudios y Diseños de las futuras obras.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	Indagar ante los entes competentes los proyectos de las zonas de afectación.	Mensual
5	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	**Demoras en la Información:** Se refiere a la posibilidad que las Entidades Estatales Nacionales, Departamentales o Municipales, retarden la información y respuesta a solicitudes realizadas por la Consultoria referente a datos y tramites asociados a los Estudios Ambientales, Prediales y Diseños.	Reprogramación de los Cronogramas de Ejecución y Entrega	3	3	6	Riesgo Alto		X	El Consultor deberá adelantar las solicitudes y realizar un permanente seguimiento a las respuestas, permisos, licencias y demas requeridas por la Consultoria.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la ejecución contractual	Las respuestas y obtención de lo solicitados antes las autoridades competentes.	Consultor	Permanente
6	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	**Disposición de Personal no idoneo.** Consiste en asignar por parte de la Consultoria a personal sin las competencias funcionales, capacitación o entrenamiento para la realización de las labores de Estudios y Diseños en cualquiera de sus etapas y/o Volúmenes.	Realizar mayores reprocesos de Estudios y Diseños	2	2	4	Riesgo Bajo		X	El Consultor debera garantizar la selección idonea de personal que presentará a la interventoria y/o la GOBERNACIÓN.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Con la Firma, Acta de Inicio, y con la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de Hojas de Vida	cada vez que se requiera
7	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	**Cambio del Equipo de Trabajo.** Se refiere a la posibilidad que durante la Ejecución de la Consultoria sea necesario el cambio parcial o total del equipo de trabajo.	Realizar mayores reprocesos de Estudios y Diseños por la nueva contratación de personal.	3	3	11	Riesgo Alto		X	El Consultor deberá garantizar una estabilidad organizacional y laboral favorable que mitigue la deserción de personal.	2	2	4	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	Éxito en el cumplimiento de las metas propuesta de Consultoria y las obligaciones contractuales.	cada vez que se requiera
8	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	**Salarios, Parafiscales, Honorarios.** Se refiere a la posibilidad que el Consultor, no reconozca o demore los pagos, salarios, honorarios, salud, pensión, ARL, Caja de Compensación y demás obligaciones a sus colaboradores que están al servicio del contrato.	Quejas y posibles denuncias laborales y abandono de los puestos o sitios de trabajo.	7	3	5	Riesgo Medio		X	El contratista Consultor, deberá velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y contractuales de sus colaboradores al servicio del contrato suscrita con la GOBERNACION.	1	2	5	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación del pago de salarios y aportes parafiscales y honorarios para el caso de contratos por prestación de servicios de apoyo a la gestión.	Con cada Acta de Pago

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA.

CONVENIO 649-2013 AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA PALERMO - SITIO NUEVO - REMOLINO - GUAIMARO, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1266 DE 2012.

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA DETALLADA PARA LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ORILLA EN EL SECTOR CRITICO ENTRE LOS PR 58 A 61 DE LA VIA 2702 TRAMO SITIONUEVO - PALERMO EN EL MARCO DEL CONVENIO 649-2013

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA DETALLADA PARA LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ORILLA EN EL SECTOR CRITICO ENTRE LOS PR 58 A 61 DE LA VIA 2702 TRAMO SITIONUEVO - PALERMO EN EL MARCO DEL CONVENIO 649-2013	GBL	1	$ 410.000.000	$ 410.000.000
					SUBTOTAL CONSULTORIA	$ 410.000.000
					(1) VALOR TOTAL BÁSICO	$ 410.000.000
					(2) VALOR IVA (19%)	$ 77.900.000
					(3) = (1) + (2) TOTAL (INCLUYE IVA)	$ 487.900.000

VALOR TOTAL EN LETRAS: **QUINIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE.**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	ADMINISTRACION	A=	20%
	IMPREVISTO	I=	5%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%