ANÁLISIS Y MATRIZ DE RIESGO

- De conformidad con los previsto en el Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.1.6.3 relacionado con la evaluación de riesgo, establece el deber de las entidades estatales incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación, el municipio de Puente Nacional procedió a realizar el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación cuyo objeto es **"OPTIMIZACION DE ACUEDUCTOS RURALES II DEL MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER".**

Tipo	Descripción	Nº	Clase	Fuente	Etapa					Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quién se le asigna?		Tratamiento	Impacto después del tratamiento				Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
					Planeación	Selección	Contratación	Ejecución	Postentrega					M/PIO	Proponente/adjudicatari	Controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría			Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿cuándo?	
Económico	La fluctuación de los precios del servicio	1	General	Externo	x			x	x	2	4			0	100 %	Verificar que las observaciones al respecto sean ciertas y proceder a ajustar los precios según corresponda	1	4	5	Riesgo medio	Personal encargado de la Etapa de Planeación. Supervisor	Etapa de Planeación. Fecha acta de inicio	Fecha de recibo final Fecha de Liquidación	Seguimiento por parte del grupo del supervisor	Por evento
	Tendencia inflacionaria	2	General	Externo	x			x	x	2	4			0	100 %	Analizar mediante estudio del sector la tendencia inflacionaria a que el contrato podría estar sujeto, y establecer requisitos	1	4	5	Riesgo medio	Personal encargado de	Etapa de Planeación.	Fecha de recibo final	Seguimiento por parte del supervisor	Por evento

															financieros a los proponentes, que garanticen que la ejecución del contrato continúe sin inconvenientes.				la Etapa de Planeación. Supervisor	Fecha acta de inicio	Fecha de Liquidación		
	Sobrecostos en el servicio a contratar en estudios de mercado.	3	General	Externo	X					3	5	[illegible]	50%	50%	Revisión de los estudios de mercado al encontrarse dispersión en sus valores.	1	3	[illegible]	[illegible]	Persona l encargado de la Etapa de Planeación	Etapa de Planeación	Inicio de Etapa de selección	Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación	Por evento
	Ofertas artificialmente bajas	4	General	Externo		X				3	5	[illegible]	0%	100%	Dar aplicación al artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015.	1	3	[illegible]	[illegible]	Comité evaluador	Etapa de Selección	Etapa de Selección	Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación	Por evento
	Rompimiento del equilibrio económico del contrato.	5	General	Interno / Externo				X	X	2	4	16	Riesgo Alto	50%	50%	Revisión de los estudios de mercado al encontrarse dispersión en sus valores.	1	4	5	Riesgo medio	Persona l encargado de la Etapa de Planeación	Etapa de Planeación	Inicio de Etapa de selección	Revisión aleatoria de procesos contractuales	Por avance
Social o político	Paros, huelgas, actos terroristas, estados de excepción	6	General	Interno / Externo	X	X	X	X	X	1	4	5	Riesgo medio	100%	0%	Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	1	3	[illegible]	[illegible]	Persona l que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de Planeación	Fecha de Liquidación	Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	Diario
Operacional	Existencias de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos	7	General	Interno	X	X	X	X		2	2	[illegible]	100%	0%	Retroalimentación en visitas de campo y comités de seguimiento	1	1	[illegible]	[illegible]	Persona l que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de planeación	Fecha de Liquidación	Retroalimentación en visitas de campo y comités de seguimiento	Diario

	Insuficiencia del presupuesto oficial, plazo o derivados del proceso	8	General	Interno	X			X		2	2	[illegible]	[illegible]	100 %	0%	Seguimiento a la ejecución administrativa y presupuestal del contrato	1	1	[illegible]	[illegible]	Supervisor y/o interventor	Etapa de planeación	Fecha de Liquidación	Informes de Supervisión	De conformidad con los plazos del contrato
	No suscripción del contrato por parte del contratista	9	General	Externo			X			3	5	[illegible]	[illegible]	0%	100 %	Aplicación de la póliza de seriedad de la oferta y/o normatividad vigente	2	4	[illegible]	[illegible]	Profesional encargado del proceso	Etapa Contratación	Etapa de Contratación	Aplicación del debido proceso para la correspondiente sanción	Por evento
	Falta de presentación de las garantías requeridas o retardo en su entrega	10	General	Interno / Externo				X		3	5	[illegible]	[illegible]	0%	100 %	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	2	4	[illegible]	[illegible]	Profesional encargado del proceso	Etapa Contratación	Etapa de Contratación	Aplicación del debido proceso para la correspondiente sanción	Por evento
	Falta de expedición del registro presupuestal	11	General	Interno				X		2	5	[illegible]	[illegible]	100 %	0%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	1	4	5	Riesgo Medio	Profesional encargado del proceso	Etapa de Ejecución	Etapa de Ejecución	A través de la lista de chequeo	Por evento
	Incumplimiento de la publicación del contrato	12	General	Interno			X			4	2	[illegible]	[illegible]	100 %	0%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	3	1	[illegible]	[illegible]	Profesional encargado del proceso	Etapa de Contratación	Etapa de Ejecución	A través del seguimiento del líder del área de contratación	Semanal
	Liquidación del contrato de manera oportuna	13	General	Interno / Externo					X	2	2	[illegible]	[illegible]	50 %	50%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	1	1	[illegible]	[illegible]	Supervisor y Profesional encargado del proceso	Etapa ejecución	Etapa Pos-entrega	A través de la lista de chequeo	Termino estipulado para liquidar
Financiero	Quiebra económica del contratista	14	Especifico	Externo			x	x	x	1	2	[illegible]	[illegible]	0%	100 %	control de inventarios y conocimientos del contratista	1	1	[illegible]	[illegible]	supervisor	Etapa de Ejecución	etapa de liquidación	A través del seguimiento del líder del área de contratación	Diario
	Riesgos de consecución de financiación, de liquidez para obtener recursos y el riesgo de las condiciones financieras establecidas	15	General	Externo				X		3	4	[illegible]	[illegible]	0%	100 %	Exigibilidad y verificación de capacidad financiera del futuro contratista. Estudiar la viabilidad de otorgar anticipos o pagos anticipados	2	3	5	Riesgo Medio	Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de Planeación	Etapa de Selección	Análisis del Sector	En cada proceso contractual
Regulatorio	Cambios en las tarifas, cambios en los regímenes especiales, expedición de normas de	17	Especifico	Externo	X	X	X	X		3	2	5	Riesgo medio	100 %	0%	Consultar las posibles variaciones de la normatividad al respecto y aplicar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	2	1	[illegible]	[illegible]	Personal que interviene en cada una de las	Etapa de Planeación	Etapa de Ejecución	Consultar las posibles variaciones de la normatividad al respecto y aplicar	Por avance

	carácter técnico o calidad																			etapas del proceso contractual			mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	
De la naturaleza	Temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otras, siempre y cuando los mismos puedan preverse	18	General	Externo				X		3	2	5	Riesgo medio	50%	50%	N/A				Supervisor y/o interventor	Etapa de Ejecución	Etapa de Ejecución		Por evento
Ambiental	Obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas	19	Específico	Interno	X	X		X		1	1	[illegible]	[illegible]	50%	50%	Revisión de las exigencias ambientales, seguridad industrial, salubridad, permisos, planes de manejo aplicables a contratos	1	1	[illegible]	Personal responsable de la etapa de planeación y selección Supervisor y/o interventor	Etapa de Planeación	Etapa de Ejecución	Exigencia en los requisitos habilitantes y condiciones contractuales de la normatividad aplicable	Por evento
Tecnológico	Fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos	20	General	Interno / Externo	X	X	X	X		1	2	[illegible]	[illegible]	50%	50%	Establecer cronograma alternos para los posibles eventos de riesgo, requerir medios de comunicación alternos (mail, trunking), revisar la aplicabilidad de los procesos modernos a las normas vigentes	1	1	[illegible]	Personal responsable de la etapa de planeación y selección Supervisor y/o interventor	Etapa de Planeación	Etapa de Ejecución	Consultar y tomar medidas pertinentes a los avisos de fallas tecnológicas por parte de sus administradores	Por evento

FABIÁN ANDRÉS PARDO RUÍZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

Proyectó: Ligia Fernanda Castro Hurtado – Profesional Delegada Estudios del Sector