MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

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, entiéndase 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.**Matriz de Riesgos**

N°	Clase	Fuente	Etapa	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				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

1	Específico	Externo	Planeación	Operacional	Que durante la ejecución se identifiquen condiciones ocultas o deterioros no evidenciados durante la inspección inicial de la infraestructura existente.	Necesidad de ajustar actividades, cantidades o procedimientos constructivos, con posible afectación del plazo y costo.	3	4	**7**	**Alto**	Entidad Estatal – Contratista	Realizar visita técnica previa, diagnóstico de las condiciones existentes, revisión de cantidades de obra y verificación permanente durante la ejecución. Los mayores costos no previstos deberán sujetarse a la normatividad contractual aplicable y a la debida justificación técnica.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Entidad Estatal	ACTA DE INICIO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que se presenten lluvias intensas durante la ejecución de las obras que	Deterioro de trabajos ejecutados, afectación de materiales, retrasos y	3	4	**7**	**Alto**	Contratista	Programación adecuada de actividades, protección temporal de áreas intervenidas, manejo provisional de aguas,	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista	EVALUACIÓN DE LOS COMITÉS	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

					generen ingreso de aguas superficiales al área intervenida.	necesidad de realizar actividades adicionales de protección o recuperación.					almacenamiento adecuado de materiales y adopción de medidas preventivas frente a condiciones climáticas.										
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que las condiciones existentes de drenaje superficial resulten insuficientes para evacuar adecuadamente las aguas lluvias durante eventos de alta intensidad.	Ingreso de agua a la infraestructura, afectación de acabados y trabajos ejecutados y retrasos en la obra.	3	4	**7**	**Alto**	Entidad Estatal – Contratista	Verificar previamente las condiciones actuales de drenaje; mantener libres los bordillos, cunetas y puntos de evacuación; implementar medidas provisionales de manejo de aguas durante la ejecución.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

4	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que se produzcan daños en elementos existentes que no hagan parte directa de las actividades inicialmente previstas, como consecuencia de las obras de mantenimiento y adecuación.	Afectación de elementos de la edificación y posibles reclamaciones o costos adicionales.	2	3	**5**	**Medio**	Contratista	Identificación previa de elementos existentes, protección de áreas no intervenidas, procedimientos constructivos adecuados y seguimiento permanente de la interventoría o supervisión.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Supervisor	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
5	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Hurto, vandalismo o ingreso no autorizado a la	Pérdida de materiales, herramientas, equipos o	3	4	**7**	**Alto**	Contratista	Implementar mecanismos de control y vigilancia de materiales y herramientas, cierre y	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

					infraestructura durante la ejecución.	elementos instalados, afectando el plazo y costo de ejecución.					protección de las áreas intervenidas y coordinación con la entidad para fortalecer las condiciones de seguridad del inmueble.										CONTRATO
6	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Pérdida o sustracción de elementos eléctricos, de aluminio u otros materiales instalados antes de su entrega final.	Necesidad de reposición de elementos y posible afectación del cronograma.	3	4	**7**	**Alto**	Contratista	Custodia de materiales, instalación programada de elementos, almacenamiento seguro y verificación periódica de los componentes instalados.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
7	Específico	Externo	Ejecución	Ambiental	Generación de material particulado, ruido y residuos durante	Afectación temporal del entorno, trabajadores y	3	3	**6**	**Medio**	Contratista	Humectación cuando sea necesaria, manejo adecuado de materiales, control de horarios,	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

					las actividades de demolición, retiro y adecuación.	comunidad cercana.					utilización de elementos de protección y limpieza permanente de las áreas de trabajo.											CONTRATO
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Accidente laboral durante la ejecución de las obras.	Lesiones al personal, suspensión temporal de actividades y posibles responsabilidades administrativas, laborales o contractuales.	3	4	**7**	**Alto**	Contratista	Implementación del SG-SST, afiliaciones al Sistema de Seguridad Social, uso de elementos de protección personal, señalización, capacitación y aplicación de protocolos de seguridad.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
9	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Variación de precios de materiales, transport	Incremento de costos y afectación de la estructura económic	3	3	**6**	**Alto**	Contratista	Elaboración responsable de la oferta económica, análisis de mercado, consideración	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Supervisor - Contratista	EVALUACIÓN DE LOS COMITÉS	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

					e, equipos o mano de obra durante la ejecución.	a del contrato.					de costos directos e indirectos y asunción de los riesgos previsibles propios de la actividad empresarial, conforme a las condiciones del proceso.										CONTRATO
10	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Incumplimiento del contratista en la ejecución de las actividades, cantidades, especificaciones o cronograma establecido.	Retrasos, incumplimiento de las metas del proyecto y afectación de la puesta en funcionamiento del Centro Día.	3	4	**7**	**Alto**	Contratista	Seguimiento permanente por parte de la supervisión/interventoría, control de programación, actas de seguimiento, requerimientos formales y aplicación de las medidas contractuales correspondientes.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Supervisor	DURANTE LA EJECUCION	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

11	General	Externo	Planeación	Económico	Insuficiencia de recursos para atender las actividades previstas en el alcance contractual.	Imposibilidad de ejecutar integralmente las actividades requeridas y cumplimiento parcial de los objetivos del proyecto.	2	4	**6**	**Alto**	Entidad Estatal	Verificación previa de disponibilidad presupuestal, revisión detallada de cantidades y presupuesto oficial y adecuada estructuración de los estudios y documentos técnicos.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Entidad Estatal	FECHA ACTA DE INICIO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
12	General	Externo	Ejecución	Operacional	Que las intervenciones no permitan alcanzar las condiciones necesarias para poner en funcionamiento el Centro Día.	Persistencia de las limitaciones de uso y afectación de la finalidad social del proyecto.	2	4	**6**	**Alto**	Entidad Estatal – Contratista	Verificación integral de las obras, pruebas de funcionamiento de instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, revisión de acabados y componentes intervenidos y recibo final previa comprobación del	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Supervisor	FECHA ACTA DE RECIBO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	MUNICIPIO DEL LIBANO
	CONTRATACIÓN

											cumplimiento de las especificaciones técnicas.									