16. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Tabla 14. Identificación de Riesgos

Clasificación	Describa el objetivo, producto o actividad	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efecto	Medidas de mitigación	Supuestos
Riesgo de Objetivo General	ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UNA NUEVA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL QUE MEJORE LA	Administrativos	Ausencia de personal en la entidad que gestione integralmente el proyecto	4. Probable	3. Moderado	Demoras en el cronograma. Perdida de vigencia de los documentos elaborados	Adecuada selección del personal para gestionar el proyecto	
		De mercado	Ausencia de personal por alta demanda local y regional	3. Moderado	3. Moderado	Demoras en la contratación del personal e incremento de valor de estudios por mayor demanda que oferta de capital humano	Adecuada designación de salarios para la elaboración de estudios y diseños	
		Legales	Cambio de la normatividad de diseño y constructiva	1. Raro	3. Moderado	Perdida de estudios y diseños por variación de las condiciones normativas	Adecuado estudio legal y adecuada elaboración de términos de referencia para la construcción de los estudios y diseños	
Riesgo de producto	Estudios de Preinversión (Producto principal del proyecto)	De calendario	Retrasos en los procesos precontractuales	3. Moderado	3. Moderado	Demora en la ejecución del cronograma	Adecuada gestión de los tiempos precontractuales para garantizar el cumplimiento del cronograma	
	Documentos de lineamientos técnicos	Operacionales	Contratación de personal inadecuado para la interventoría	4. Probable	3. Moderado	Baja calidad de los lineamientos técnicos de los estudios y diseños, por desconocimiento del personal de seguimiento	Adecuada selección del personal, de acuerdo a los perfiles exigibles	

Clasificación	Describa el objetivo, producto o actividad	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efecto	Medidas de mitigación	Supuestos
Riesgo de actividad	Elaboración del estudio Topográfico	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: 1.1.1.Elaboracion del estudio de suelos y estudio geotécnico Riesgo: Incremento indiscriminado de las lluvias en la región	4. Probable	3. Moderado	Demoras para la elaboración de estudios de suelo en campo (apiques	Establecimiento de un plan de contingencia para invierno	
	Elaboración del estudio de suelos y estudio geotecnico	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Actividad/Entregable: Elaboración del estudio Topográfico Riesgo: Uso de equipos de topografía sin calibración adecuada	4. Probable	3. Moderado	Ubicación inadecuada de la obra. Fallos en los documentos de los estudios	Calibración de equipos no superior a un mes.	