**MATRIZ DE RIESGOS "ESTUDIOS TÉCNICOS DE SUELOS Y VULNERABILIDAD SÍSMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FAC, INCLUYENDO EL AUDITORIO TJ ZAMBRANO"**

| 22 | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCION (Que puede pasar, y como puede ocurrir) | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA | ¿AQUIEN SE LE ASIGNA? | TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO | | | | ¿AFECTA LA EJECUCION 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 REVISION | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA | | | | | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIOCIDAD ¿CUÁNDO? |
| 1 | GENERA | EXTERN | EJECUCION | RIESGOS SOCIALES | Riesgo Social o Político: Paros sociales, ataques de grupos armados ilegales que impidan el transporte de personal y equipos necesarios para la ejecución de los estudios. En este riesgo se tiene los bloqueos por paros sociales o armados a las carreteras de la red vial nacional. | Demoras en la entrega del objeto contractual. | 2 | 3 | 5 | Medio | Contratan | Establecer corredores viales alternos para el transporte de personal técnico y equipos. | 1 | 2 | 3 | Bajo | SI | Contratista y supervisor | Desde requisitos ejecución y legalización contrato | Plazo ejecución contrato | Control Supervisor | mensual |

**MATRIZ DE RIESGOS "ESTUDIOS TÉCNICOS DE SUELOS Y VULNERABILIDAD SÍSMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FAC, INCLUYENDO EL AUDITORIO TJ ZAMBRANO"**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | RIESGOS REGULATORIOS | Riesgos Regulatorios: Expedición de normas de carácter técnico o de calidad. Este riesgo está relacionado con la actualización de la normatividad NSR-10 que reglamenta los estudios geotécnicos para la construcción de edificaciones e infraestructura | Cambio en la normatividad existente que retrase la ejecución de los estudios, o demora en los tramites normativos correspondientes | 1 | 2 | 3 | Bajo | Contratante | Estar atentos al cambio de normatividad para poder aplicarla de acuerdo a las leyes vigentes, así mismo dar inicio a los trámites correspondiente una vez sea firmada el Acta de Inicio del Contrato | 1 | 2 | 3 | Bajo | SI | Contratista y supervisor | Desde requisitos ejecución y legalización contrato, así como a laFirma del Acta de Inicio | Plazo ejecución contrato | Control Supervisor | Al iniciar la ejecución contractual |
| **3** | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | RIESGOS DE LA NATURALEZA | Riesgos de la Naturaleza: Son los eventos causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del hombre que, aunque pueden ser previsibles por su frecuencia o diagnóstico están fuera del control de las partes. Este riesgo tiene que ver con terremotos o inundaciones por fuertes lluvias y sismosfuertes teniendo en cuenta que gran parte de la geografía nacional se encuentra en zonas de amenaza sísmica intermedia y baja. | Daños de la zona donde se ubican los proyectos por sismos o inundaciones que impidan su desarrollo y ejecución | 1 | 2 | 3 | Bajo | Contratista | Ante cualquier situación anormal de la naturaleza, estar informados con las entidades oficiales (IDEAM o INGEOMINAS), y tomar las acciones preventivas necesarias | 1 | 2 | 3 | Bajo | SI | Contratista y supervisor | Desde requisitos ejecución y legalización contrato. | Plazo ejecución contrato | Control Supervisor | mensual |
| 4 | Específico | Externo | Ejecución | Económico | Adjudicar el Contrato a un proveedor con posibles Precios Artificialmente Bajos | "Posible reclamación por desequilibrio económico por parte del Proveedor, afectando la ejecución del Contrato. | 4 | 4 | 8 | Extremo | FAC | Aplicación de la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación en la etapa de evaluación de las ofertas, que permitan identificar precios artificialmente bajos por parte de la Entidad y que impidan la ejecución del Contrato. | 1 | 4 | 5 | Medio | Sí | Comité Económico Evaluador A partir del cierre del proceso | Suscripción del Contrato | Con la aplicación de la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, para la verificación de precios artificialmente bajos. Una vez | |

**MATRIZ DE RIESGOS "ESTUDIOS TÉCNICOS DE SUELOS Y VULNERABILIDAD SÍSMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FAC, INCLUYENDO EL AUDITORIO TJ ZAMBRANO"**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | General | Externo | Ejecución | Económico | Variación en la legislación tributaria que modifique las condiciones existentes al momento de la suscripción del Contrato. | Variación en el alcance del contrato. Afectación del equilibrio económico del contrato. | 1 | 3 | 4 | Medio | FAC | Revisión permanente de posibles actualizaciones y/o cambios de la normatividad vigente referente a este tema, con el fin de efectuar los correspondientes ajustes al contrato a que haya lugar. | 1 | 2 | 3 | Bajo | SI | Supervisor | A partir de la suscripción del Contrato | Con la suscripción del Acta de recibo a satisfacción | Verificación de la normatividad vigente | Mensual |
| 6 | General | Externo | Ejecución | Económico | La inadecuada proyección de costos económicos realizada por el Contratista al momento de presentar la propuesta económica a la FAC | Que el Contratista, solicite cambiar o ajustar el valor de su propuesta económica durante el primer año de ejecución del Contrato, sin presentar los soportes que evidencie que la variación de precios obedece a causas ajenas a las partes del contrato. | 1 | 4 | 5 | Medio | Contratista | Inicio de proceso administrativo sancionatorio | 1 | 1 | 2 | Bajo | SI | Ordenador del Gasto<br>Supervisor del Contrato | Una vez se conozca el incumplimiento por parte del Contratista o a través del Supervisor del Contrato | Con la suscripción del Acta de recibo a satisfacción | Informes de supervisión y seguimiento al Cronograma de ejecución del Contrato | Mensual |