

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

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

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como 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	Persona responsable por implementar 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

1	Operacional	Externa	Ejecución	Técnico	Existencia de patologías ocultas en la infraestructura no detectadas durante la planeación.	Mayores cantidades de obra, retrasos o necesidad de ajustes.	Medio	Alto	Alto	Alto	Entidad	Supervisión permanente, revisión técnica y trámite oportuno de modificaciones cuando proceda.	Baja	Medio	Medio	Medio	Sí	Supervisor	Durante la ejecución	Visitas técnicas y comité de obra.	Semanal
2	Operacional	Interna	Ejecución	Planeación	Incumplimiento del cronograma por parte del contratista.	Retraso en la entrega de la obra.	Medio	Alto	Alto	Alto	Contratista	Cronograma detallado, seguimiento semanal y aplicación de multas cuando corresponda.	Baja	Medio	Medio	Medio	Sí	Contratista y Supervisor	Durante la ejecución	Informes de avance y comité de obra.	Semanal
3	Financiero	Externa	Ejecución	Mercado	Incremento en los precios de materiales o transporte.	Disminución de utilidad del contratista.	Medio	Medio	Medio	Medio	Contratista	El riesgo se encuentra incorporado en el AIU ofertado.	Baja	Bajo	Bajo	Bajo	No	Contratista	Durante la ejecución	Verificación de avance financiero.	Mensual

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

4	Operacional	Externa	Ejecución	Climático	Lluvias que impidan ejecutar impermeabilización, pintura o actividades exteriores.	Suspensión temporal de actividades.	Medio	Medio	Medio	Medio	Contratista	Reprogramación del cronograma y protección de materiales.	Baja	Bajo	Bajo	Bajo	Sí	Contratista	Durante la ejecución	Seguimiento al cronograma.	Semanal
5	Operacional	Interna	Ejecución	Suministro	Retraso en la entrega de materiales (pisos, puertas, elementos eléctricos, pintura).	Atraso del cronograma.	Medio	Medio	Medio	Medio	Contratista	Compra anticipada y proveedores alternos.	Baja	Bajo	Bajo	Bajo	Sí	Contratista	Durante la ejecución	Revisión de inventarios y órdenes de compra.	Semanal
6	Seguridad	Interna	Ejecución	SST	Accidentes laborales durante la ejecución.	Lesiones, suspensión parcial de actividades y sanciones.	Baja	Alto	Medio	Medio	Contratista	Implementación del SG-SST, EPP y capacitación permanente.	Baja	Medio	Bajo	Bajo	Sí	Contratista	Antes del inicio y durante la ejecución	Inspecciones de seguridad.	Semanal
7	Ambiental	Interna	Ejecución	Ambiental	Disposición inadecuada de residuos de construcción.	Sanciones ambientales y afectación del entorno escolar.	Baja	Medio	Bajo	Bajo	Contratista	Plan de manejo de RCD y disposición en sitios autorizados.	Baja	Bajo	Bajo	Bajo	No	Contratista	Durante la ejecución	Verificación de disposición de residuos.	Semanal

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

8	Legal	Interna	Ejecución	Incumplimiento	Incumplimiento de obligaciones contractuales.	Aplicación de multas, cláusula penal o declaratoria de incumplimiento.	Baja	Alto	Medio	Medio	Contratista	Supervisión permanente y exigencia de garantías.	Baja	Medio	Bajo	Bajo	Sí	Supervisor	Durante la ejecución	Seguimiento contractual.	Mensual
9	Operacional	Externa	Ejecución	Institucional	Interferencia con el desarrollo normal de las actividades académicas.	Suspensión temporal de actividades o reprogramación.	Medio	Medio	Medio	Medio	Comparado	Programación de actividades en coordinación con la Rectoría.	Baja	Bajo	Bajo	Bajo	Sí	Supervisor y Rector	Durante la ejecución	Comités de seguimiento.	Semanal
10	Legal	Interna/Externa	Planeación y Ejecución	Corrupción	Posibles actos de fraude, colusión o conflicto de intereses.	Investigaciones disciplinarias, fiscales o penales y afectación del proceso.	Baja	Alto	Medio	Medio	Comparado	Publicidad en SECOP II, supervisión, control interno y canales de denuncia.	Baja	Medio	Bajo	Bajo	Sí	Entidad y Supervisor	Durante todo el proceso	Seguimiento por supervisión y Control Interno.	Mensual