

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.

MEJORAR Y ADECUAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA – BOYACÁ																							
T i p o	Clase	Fuente	Etap a	Tipo	Descripci ón (¿Qué puede pasar y cómo puede ocurrir?)	Conseque ncia	Pro bab ilidad	Impacto	Valoración	Categorí a	¿A quién se asigna?	Tratam iento / Control es	Impa cto desp ués del trata mient o	¿Afect a la ejecuci ón del contrat o?	Respo nsable	Fecha de inicio	Fecha de finaliza ción	Monit oreo	Periodici dad	Persona respons able	Fecha estima da	Monitoreo y o revisión	
																						¿Como se realiza el monitoreo?	periodici dad cuándo?
1	Gene ral	Exter na	Eje cuci ón	Ries go Oper acio nal	Se puede presentar incumplimi ento en el pago de salarios, prestacion es sociales y aportes al Sistema de Seguridad Social del personal vinculado a la obra, debido a dificultade s financieras del	Externa	Eje cuci ón	Social	Incumplimiento en el pago de salarios, prestaciones sociales y aportes al Sistema de Seguridad Social del personal vinculado a la obra.	Reclama ciones laborales, suspensi ón de actividad es y sancione s a la Entidad.	2	2	4	Bajo	Contrati sta	Verificación mensual de planillas PILA, supervisión y exigencia de pólizas.	2	Si	Supervis or del contrato	Acta de inicio	Liquida ción	Revisión documental mensual	Mensual

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

5	Gene ral	Exter na	Eje cución	Ries go Téc nico	Se pueden ejecutar obras con deficiencia de calidad o utilizar materiales que no cumplen las especifica ciones técnicas, debido a fallas en el control de calidad o incumplimi ento del contratista	Externa	Eje cución	Técnico	Deficiencias en la calidad de las obras ejecutadas o utilización de materiales que no cumplen especificaciones.	Reparaciones, retrasos y afectación del funcionamiento de la institución educativa.	2	3	5	Medio	Contratista	Control de calidad, ensayos de laboratorio, interventoría y garantía de estabilidad de la obra.	3	Sí	Supervisión e Interventor	Inicio del contrato	Recibo definitivo	Informes técnicos y actas de obra	Permanente
6	Gene ral	Exter na	Eje cución	Riesgo Operacional	El contratista puede incumplir el cronograma, las especificaciones técnicas o las cantidades de obra por deficiente planeación, falta de personal, problemas de suministro o una inadecuada ejecución de las actividades.	Externa	Eje cución	Ambiental	Generación de residuos de construcción, polvo, ruido o manejo inadecuado de escombros.	Sanciones ambientales, afectación a la comunidad educativa.	2	2	4	Bajo	Contratista	Implementación del Plan de Manejo Ambiental, disposición autorizada de residuos y control de emisiones.	2	Sí	Contratista	Inicio del contrato	Finalización	Visitas de supervisión	Quincenal

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

7	General	Externa	Ejecución	Externa	Ejecución	Naturaleza	Lluvias intensas o condiciones climáticas que impidan el desarrollo normal de las actividades.	Retrasos en el cronograma y ampliación del plazo contractual.	2	3	5	Medio	Comprometido (Entidad Contratista)	Reprogramación del cronograma y planes de contingencia.	3	Si	Supervisor	Durante la ejecución	Terminación	Seguimiento al cronograma	Permanente
8	General	Externa	Ejecución	Externa	Ejecución	Financiero	Incremento extraordinario e imprevisible en el costo de materiales de construcción.	Afectación del equilibrio económico o del contrato.	2	3	5	Medio	Contratista (salvo hechos imprevisibles)	Planeación financiera, seguimiento de precios y aplicación de mecanismos legales cuando proceda.	3	Si	Supervisor y Contratista	Inicio	Liquidación	Seguimiento financiero	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS

SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[illegible]