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.

La Entidad diligencia los riesgos específicos de la obra eléctrica en los términos del presente instrumento.

Se considera riesgo de corrupción y su relación con riesgos financiero, legal y reputacional, además de riesgos técnicos por contacto eléctrico, certificaciones, funcionamiento de sedes y transporte.

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	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento	¿Afecta la	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha	Monitoreo y revisión

													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoria				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Diseños eléctricos insuficientes o sin aprobar	Retrasos, ajustes o imposibilidad de medir	2	4	8	Medio	Entidad	Validar diseños, planos, cuadros de carga y memorias antes de iniciar	1	2	2	Bajo	Sí	Planeación/supervisor	Antes del	Acta de validación documental	Previo al inicio
2	Específico	Interno	Ejecución	Tecnológico	Contacto eléctrico, arco eléctrico o energización no controlada	Accidentes, suspensión, daños materiales	3	5	15	Alto	Contratista	Procedimientos de bloqueo/etiquetado, EPP, personal autorizado y trabajo desenergizado	1	3	3	Bajo	Sí	Contratista / SST	Durante la ejecución	Inspecciones y listas de chequeo	Diaria
3	General	Interno	Ejecución	Operacional	Suspensión de actividades educativas o atención de primera infancia	Afectación del servicio y seguridad de usuarios	3	4	12	Alto	Contratista	Cronograma por sede, aislamiento de frentes, señalización y coordinación de cortes	1	2	2	Bajo	Sí	Contratista/supervisión	Durante las obras	Actas de coordinación	Semanal

4	Específico	Externo	Ejecución	Técnico	No conformidad RETIE/RETILAP o materiales no certificados	Rechazo de instalación, sobrecostos de corrección	3	4	12	Alto	Contratista	Fichas y certificados, inspecciones y pruebas conforme diseños y reglamentos	1	2	2	Bajo	Sí	Contratista/residente	En recepción de	Protocolos de ensayo y certificación	Por acta
5	General	Externo	Ejecución	Comercial	Retrasos en suministro de conductores, tableros o luminarias	Ampliación plazo e interrupción frentes	3	3	9	Medio	Contratista	Programación de compras y proveedores alternativos conformes	2	2	4	Bajo	Sí	Contratista	Previo a	Informe abastecimiento	Semanal
6	General	Externo	Ejecución	Natural	Lluvias y dificultades de transporte al Resguardo El Descanso	Demoras logísticas y deterioro materiales	3	3	9	Medio	Contratista	Almacenamiento cubierto, programación transporte y logística	2	2	4	Bajo	Sí	Contratista	Durante	Bitácora de entrega	Semanal
7	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Cantidades ejecutadas distintas de las presupuestadas por sede	Controversias en medición y pago	3	3	9	Medio	Entidad /	Actas de replanteo, control de cantidades por sede y verificación supervisor	1	2	2	Bajo	Sí	Supervisor y contratista	Por avance	Actas/mediciones	Por acta
8	General	Interno	Selección	Administrativo	Conflicto de interés, colusión o direccionamiento de condiciones	Riesgo de corrupción y nulidad	2	5	10	Alto	Entidad	Aplicar matriz de experiencia inalterable; publicidad SECOP I y trazabilidad evaluación	1	3	3	Bajo	Sí	Gestión contractual	Durante selección	Auditoría documental	Por etapa

9	General	Interno	Ejecución	Financiero	Inconsistencia del cronograma con cierre fiscal de 2026	Imposibilidad de cumplir plazo y obligaciones de pago	3	4	12	Alto	Entidad	Control términos de selección, cronograma real y coordinación presupuestal	1	3	3	Bajo	Si	Planeación/Hacienda	Antes de	Cronograma presupuestal	Previo publicación
10	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Entrega sin pruebas funcionales o documentos as-built	Defectos no detectados y fallas de servicio	3	4	12	Alto	Contratista	Protocolo de pruebas, planos finales y acta de recibo por sede	1	2	2	Bajo	Si	Supervisor/contratista	Antes de	Informe técnico	Entrega