

MATRIZ 3- RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.3.1 y 2.2.1.1.6.3. 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

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

LP-027-2026

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA – CASANARE

Código	Fase	Tipo de Riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar? ¿cómo puede ocurrir?)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Vulnerabilidad	A QUIÉN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO			RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE DEBE CUMPLIR EL TRATAMIENTO	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	MONITOREO Y REVISIÓN
								ASOCIADO	PROCESISTAS/PROCESISTAS		VALORACIÓN	PROBABILIDAD	IMPACTO					
1	General	Riesgo Económico	Pérdida Artificiosa Baja. Se refiere a la posibilidad de que la propuesta económica adjudicada presente valores significativamente inferiores a los reales, ya sea en los materiales, mano de obra, transporte y A.L.	Impacto económico negativo para el Contratista	2	4	Riesgo Bajo	X		Implementación de Controles en las Fases Precontractual y Contractual. Establecimiento de mecanismos de control que garanticen la adherencia al contrato en la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada.		3	Riesgo Bajo	Oficina de contratación, interventor, Contralista	Al momento de la evaluación del presupuesto	Al inicio de la ejecución del contrato	Previo al inicio de la ejecución del proyecto e intervención, el contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	mensual
2	General	Riesgo Económico	Desabastecimiento de Materiales Primas e Insumos: Hace referencia a la falta de disponibilidad de materiales primos e insumos necesarios en la adquisición, la materia prima o insumos debido a restricciones en las fuentes de suministro presentada o el alto costo de adquisición de los materiales primos e insumos.	Retraso en las actividades y cumplimiento de los compromisos establecidos, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del contrato y en la satisfacción del cliente.	2	4	Riesgo Bajo	X		Recopilación de Datos e Identificación de Fuentes de Abastecimiento: Durante la fase de planificación, se debe identificar y evaluar las fuentes de abastecimiento de todos los insumos necesarios, garantizando la disponibilidad para la ejecución del proyecto.		2	Riesgo Bajo	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Monitoreo del Suministro de Materiales Primos e Insumos: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	mensual
3	General	Riesgo Económico	Volatilidad de Precios: Debido a la inestabilidad de los precios de los materiales primos e insumos, se puede generar un impacto negativo en la ejecución del contrato.	Impacto al equilibrio económico del contrato	2	4	Riesgo Bajo	X		Análisis de Precios en las Etapas Precontractual y Contractual: Recopilación de datos estadísticos e información sobre el comportamiento histórico de precios de los materiales primos e insumos necesarios, garantizando la disponibilidad para la ejecución del contrato.		2	Riesgo Bajo	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Monitoreo de Precios y Mejoramiento de Procesos: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	mensual
4	General	Riesgo Operacional - Social	Cambios masivos de ubicación: Hace referencia a situaciones que pueden generar cambios masivos de ubicación de las actividades, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del contrato.	Impacto al equilibrio económico del contrato	2	4	Riesgo Bajo	X		Realización de socialización del proyecto con autoridades y la comunidad para garantizar la participación y el consentimiento. Se debe identificar y evaluar los impactos de los cambios masivos de ubicación en las actividades, garantizando la disponibilidad para la ejecución del contrato.		2	Riesgo Bajo	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Comités Técnicos y Seguimiento a la Ejecución: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	mensual
5	General	Riesgo Operacional - Ambiental	Alteraciones del Orden Público: Pueden ocurrir alteraciones en el orden público, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del proyecto.	Riesgo para el Contratista y el Cliente	4	7	Riesgo Alto	X		El contratista, en coordinación con la interventoría, tiene la responsabilidad de informar a las autoridades competentes sobre cualquier novedad relacionada con el cumplimiento del contrato, garantizando la participación y el consentimiento. Se debe identificar y evaluar los impactos de las alteraciones del orden público en las actividades, garantizando la disponibilidad para la ejecución del proyecto.		2	Riesgo Alto	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Definición de Acciones para Mitigar Impactos en el Proyecto: Con base en la información actual, el contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	En caso de ocurrencia de eventos
6	General	Riesgo Operacional	Accidentalidad: Hace referencia a los riesgos y pérdidas derivadas de una situación preventiva inadecuada, incluyendo deficiencias en la capacitación, implementación, supervisión y control de la ejecución, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del proyecto.	Impacto Negativo en el Proyecto	3	5	Riesgo Medio	X		Supervisión y Cumplimiento de Normativas de Seguridad: El contratista debe garantizar el estricto cumplimiento de la normatividad vigente en materia de seguridad, garantizando la participación y el consentimiento. Se debe identificar y evaluar los impactos de las deficiencias en la capacitación, implementación, supervisión y control de la ejecución del proyecto, garantizando la disponibilidad para la ejecución del proyecto.		2	Riesgo Medio	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Supervisión y Control Permanente: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	Diario
7	General	Riesgo Económico	Limitaciones en la Disponibilidad: Pueden ocurrir limitaciones en la disponibilidad de los recursos, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del proyecto.	Retraso en la ejecución del contrato	2	4	Riesgo Bajo	X		Análisis de Disponibilidad y Acceso por Parte del Contratista: El contratista debe evaluar, durante la ejecución de su oferta, las condiciones de disponibilidad y acceso en las zonas donde se ejecutará el proyecto, así como en los sectores que se visitarán para la ejecución del proyecto, garantizando la participación y el consentimiento.		2	Riesgo Bajo	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Supervisión de la Gestión del Contratista en el Acceso a los Recursos de Ejecución: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	mensual
8	General	Riesgo Operacional	Impactos en la Disponibilidad del Contrato: Pueden ocurrir impactos en la disponibilidad del contrato, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del proyecto.	Impacto en la ejecución del contrato	3	5	Riesgo Medio	X		Supervisión y Control en la Modificación de Estudios y Diseños: El contratista debe garantizar la disponibilidad de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto, garantizando la participación y el consentimiento. Se debe identificar y evaluar los impactos de los cambios en la disponibilidad de los recursos en las actividades, garantizando la disponibilidad para la ejecución del proyecto.		2	Riesgo Medio	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Seguimiento de la Interventoría a la Modificación de Estudios y Diseños: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	Diario
9	General	Riesgo Operacional	Ejecución No Adecuada de Mayores Cuidados: Pueden ocurrir ejecuciones no adecuadas de mayores cuidados, lo que puede generar un impacto negativo en la ejecución del proyecto.	Daños en la ejecución del contrato	2	4	Riesgo Bajo	X		Supervisión Permanente de la Interventoría en la Ejecución de las Actividades: El contratista debe garantizar la disponibilidad de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto, garantizando la participación y el consentimiento. Se debe identificar y evaluar los impactos de los cambios en la disponibilidad de los recursos en las actividades, garantizando la disponibilidad para la ejecución del proyecto.		2	Riesgo Bajo	Supervisor, Interventor, Contralista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la ejecución del contrato	Supervisión Permanente de la Interventoría en la Ejecución de las Actividades: El contratista deberá presentar un cronograma de trabajo detallado, con la salud de los recursos asignados (empleados o contratistas) respaldada por la MFL.	Diario

