

MATRIZ 2- RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 1.1.3.1 y 2.2.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entendiéndose 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

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS DE ILUMINACIÓN EN LA VÍA LA VARA - CARIBAYONA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE

No.	Clase	Fuente	Estrato	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO		RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
											PROBLEMA	VALORACIÓN				
1	General	Externo	Selección - Ejecución	Riesgo Económico - Riesgo Operacional	Pruebas de funcionamiento de los equipos y la posibilidad de que la propuesta económica adjudicada presente errores significativos en los ítemes al presupuesto oficial, ya sea en su totalidad, en los ítemes o en partes, lo que puede ocasionar un aumento de los costos (AVD), como equipos, materiales, mano de obra, transporte (AVD).	Impacto económico negativo para el Contratista	2	4	Riesgo Bajo	3	1	Oficina de contratación	Al momento de realizar la evaluación del presupuesto	Al momento de la adjudicación del contrato	Control y Seguimiento a la Ejecución de la Obra, los ítemes de obra para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los ítemes de obra para garantizar el cumplimiento de la obra y del cumplimiento del programa de inversiones. Implementación de los requerimientos escritos y no escritos relacionados con los requerimientos de materiales por los responsables de la ejecución del tratamiento	mensual
2	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Desembolsamiento de Materiales Primas e Insumos: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primas e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Retraso en las Obras y por ende implicaciones: Incumplimiento de los cronogramas de ejecución, retraso en la entrega de los materiales primos e insumos necesarios para el desarrollo del proyecto.	2	4	Riesgo Bajo	2	1	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Monitoreo del Suministro de Materiales Primas e Insumos: Seguimiento continuo al cumplimiento de los requerimientos de materiales e insumos, en especial a cabo sus procedimientos implementados por los responsables de la ejecución del tratamiento.	mensual
3	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Volatilidad de Precios Durante la Ejecución del Contrato: Inicio de actividades y a la posibilidad de que los precios significativos en el mercado se eleven durante la ejecución del contrato.	Impacto en el equilibrio económico del Contratista	2	4	Riesgo Bajo	2	1	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Monitoreo de Precios y Mejora de Procesos: Seguimiento continuo al cumplimiento de los requerimientos de materiales e insumos, en especial a cabo sus procedimientos implementados por los responsables de la ejecución del tratamiento, asegurando su eficiencia y adaptabilidad a las condiciones del mercado.	mensual
4	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional - Social	Cambio en la Ubicación de Obras Menores: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primos e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Alzarse en la Programación de las Obras y Posible Incumplimiento de los cronogramas de ejecución, modificaciones en la planificación del proyecto y generar costos adicionales.	2	4	Riesgo Bajo	3	2	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Comités Técnicos y Seguimiento a la Ejecución: Implementación de comités técnicos para el seguimiento y control de la ejecución del proyecto, garantizar una pronta socialización de los avances y fomentar la retroalimentación en los procedimientos implementados por los responsables de la ejecución del tratamiento.	En caso de ocurrencia de un evento aleatorio, se comunicará de inmediato a la entidad.
5	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Políticos	Alteraciones de Obras Menores: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primos e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Riesgos para el Contratista y Proyecto: Posible ocurrencia de alteraciones de obras menores durante la ejecución del proyecto, retraso en la entrega de los materiales primos e insumos necesarios para el desarrollo del proyecto.	4	3	Riesgo Alto	5	3	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Definición de Acciones para Mitigar Impactos en el Proyecto: Con base en la información oficial, así como en la información de campo, se establecerán las acciones necesarias para minimizar la afectación al proyecto y garantizar el cumplimiento del tratamiento.	En caso de ocurrencia de un evento aleatorio, se comunicará de inmediato a la entidad.
6	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Accidentalidad: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primos e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Retrasos en la Ejecución del Contrato	2	4	Riesgo Bajo	2	2	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Supervisión y Control Permanente: Realización de inspecciones diarias por parte del supervisor y del interventor, en especial a cabo sus procedimientos implementados por los responsables de la ejecución del tratamiento, garantizando su eficiencia y adaptabilidad a las condiciones del mercado.	Diario
7	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Retrasos en la Ejecución del Contrato: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primos e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Retrasos en la ejecución del contrato	2	4	Riesgo Bajo	2	1	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Seguimiento de la Ejecución de las Obras: Verificación de la planificación e implementación de las estrategias adoptadas por el contratista para garantizar el acceso a los Frentes de Obra, la continuidad y eficiencia en la ejecución del proyecto.	mensual
8	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	Perjuicio ocasionado por la ejecución del contrato: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primos e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Impactos en la Ejecución del Contrato: Posibles retrasos en el cumplimiento de los cronogramas de ejecución, modificaciones en la planificación del proyecto y generar costos adicionales.	3	5	Riesgo Medio	4	2	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Seguimiento de la Ejecución de las Obras: Verificación de la planificación e implementación de las estrategias adoptadas por el contratista para garantizar el acceso a los Frentes de Obra, la continuidad y eficiencia en la ejecución del proyecto.	mensual
9	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	Modificaciones a Estudios y Diseños: Inicio de actividades y a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, tengan dificultades en la adquisición de materiales primos e insumos de alta calidad en el mercado por parte de sus productores.	Impactos en la Ejecución del Contrato: Posibles retrasos en el cumplimiento de los cronogramas de ejecución, modificaciones en la planificación del proyecto y generar costos adicionales.	3	5	Riesgo Medio	4	2	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al momento de la adjudicación del contrato	Seguimiento de la Ejecución de las Obras: Verificación de la planificación e implementación de las estrategias adoptadas por el contratista para garantizar el acceso a los Frentes de Obra, la continuidad y eficiencia en la ejecución del proyecto.	mensual

