

MATRIZ DE RIESGOS – CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD

Clase	Fuente	Etap	Tipo de Riesgo	Descripción del Riesgo	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Medidas de Mitigación / Contingencia
Técnico	Interna	Ejecución	Retraso en la instalación	El contratista no cumple con los tiempos de instalación por factores logísticos o técnicos.	Retraso en la puesta en funcionamiento del sistema.	Media	Media	Moderado	Solicitar cronograma detallado, seguimiento semanal y actas parciales de avance.
Técnico	Externa	Ejecución	Fallas en equipos	Las cámaras o equipos instalados presentan defectos de fábrica o incompatibilidad.	Mal funcionamiento del sistema de vigilancia.	Media	Alta	Alto	Exigir certificados de garantía y prueba de funcionamiento antes del recibo.
Financiero	Interna	Ejecución	Incremento de costos	Cambios en precios del mercado o requerimientos adicionales no previstos.	Afectación al presupuesto asignado.	Baja	Media	Moderado	Mantener precios fijos en el contrato y verificar cotizaciones previas.
Legal	Interna	Planeación	Documentación incompleta	El contratista no entrega certificados o pólizas conforme a la ley.	Retrasos en el inicio del contrato.	Media	Media	Moderado	Supervisión jurídica y revisión previa de documentos antes del acta de inicio.
Operativo	Externa	Ejecución	Daños durante la instalación	Equipos o cableado pueden dañarse durante la manipulación o instalación.	Costos adicionales o pérdida de material.	Media	Media	Moderado	Capacitación técnica del personal y supervisión en sitio.
Seguridad	Externa	Operación	Vandalismo o sabotaje	Las cámaras pueden ser objeto de hurto o daño intencional.	Interrupción del servicio de monitoreo.	Media	Alta	Alto	Instalación en puntos estratégicos con soporte metálico y señalización de videovigilancia.
Administrativo	Interna	Ejecución	Falta de coordinación	Comunicación deficiente entre el contratista y la supervisión.	Atrasos y reprocesos.	Media	Media	Moderado	Reuniones de seguimiento y canales de comunicación permanentes.
Ambiental	Externa	Ejecución	Condiciones climáticas	Lluvias o descargas eléctricas durante instalación.	Daño a equipos o retrasos.	Media	Media	Moderado	Programar la instalación según condiciones climáticas y usar materiales con protección IP65 o superior.