

Riesgo identificado	Descripción	Probabilidad	Impacto	Nivel de riesgo	Color	Plan de mitigacion
Fallos en hardware o sensores	Sensores podrían por desgaste, afectando el monitoreo en tiempo real	Media	Alta	Alto		Establecer un calendario de mantenimiento preventivo y monitoreo continuo de los dispositivos.
Fenómenos naturales	Desastres naturales como inundaciones o terremotos podrían dañar la infraestructura del sistema	Baja	Alta	Medio		Asegurar los equipos en ubicaciones seguras y contar con planes de recuperación ante desastres.
Sobrecarga del servidor central	El sistema podría verse saturado debido a un aumento en los datos procesados.	Media	Alta	Alto		Escalar la capacidad del servidor y tecnologías de almacenamiento en la nube para gestionar picos.
Vulnerabilidades de seguridad	Ataques cibernéticos podrían comprometer datos sensibles o interrumpir operaciones	Alta	Alta	Crítico		Implementar protocolos avanzados de seguridad y sondajes del sistema.