

INFORME DE RIESGOS

Fecha: 14/12/2023

José Andrés Vera Rodríguez

Project Manager

Resumen:

Este informe tiene como objetivo proporcionar una visión detallada de los riesgos identificados en el proyecto de implementación del sistema de riego automatizado. Se han aplicado diversas herramientas y técnicas, incluyendo análisis FODA y listas rápidas, para identificar posibles amenazas y oportunidades. A continuación, se presenta un registro de riesgos detallado, destacando la descripción de cada riesgo, el proceso o actividad generadora, el responsable y la frecuencia o probabilidad de ocurrencia.

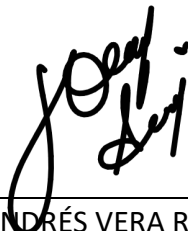
Riesgos identificados					Respuestas potenciales
Riesgo	Descripción	Proceso o actividad generadora	Responsable del proceso	Frecuencia o probabilidad	
Cambios en la Tecnología	Desactualización del sistema y pérdida de compatibilidad debido a cambios tecnológicos rápidos.	Diseño de hardware, Diseño de software, Despliegue y puesta en marcha.	Equipo de Desarrollo	Baja	Monitoreo constante de las tendencias tecnológicas, actualización planificada del sistema
Problemas Logísticos en la Adquisición de Componentes	Retrasos en la adquisición de componentes críticos debido a problemas en la cadena de suministro.	Adquisición y logística.	Gerente de Proyecto	Baja	Establecer relaciones sólidas con proveedores, tener alternativas de suministro, monitoreo proactivo de la cadena de suministro
Resistencia al Cambio en Usuarios Finales	Negativa de los usuarios a adoptar el sistema automatizado debido a falta de	Despliegue y puesta en marcha	Equipo de Desarrollo, y proyecto en general	Media	Estrategias de comunicación y capacitación, demostraciones interactivas, involucramiento

	comunicación y capacitación adecuadas.				temprano de los usuarios
Interrupciones en el Suministro Eléctrico	Pérdida de funcionalidad del sistema y posible daño a los cultivos debido a cortes de energía inesperados.	Despliegue y Puesta en marcha	Equipo de Mantenimiento	Media	Implementación de fuentes de energía de respaldo, monitoreo constante del suministro eléctrico
Variaciones en los Costos de Materiales	Desviación en el presupuesto asignado para el proyecto debido a fluctuaciones en los precios de materiales de construcción.	Adquisición de materiales	Gerente de Proyecto	Media	Contratos a largo plazo con proveedores, presupuestos contingentes, monitoreo constante de los precios de los materiales
Cambios en la Legislación Ambiental	Requisitos de cumplimiento no anticipados y posibles sanciones debido a cambios en las regulaciones gubernamentales ambientales.	*Cumplimiento normativo	Equipo del proyecto	Baja	Monitoreo constante de cambios en la legislación, consultas legales periódicas, ajuste proactivo del sistema a cambios normativos

*Cualquier parte del proyecto

Acotaciones finales y recomendaciones:

Este informe destaca los principales riesgos identificados en el proyecto, proporcionando una base sólida para la implementación de estrategias de mitigación y respuesta. Se recomienda una monitorización constante de los riesgos de mayor probabilidad y la implementación de acciones preventivas según sea necesario. La colaboración estrecha entre el equipo y la comunicación efectiva son esenciales para garantizar el éxito del proyecto.



JOSÉ ANDRÉS VERA RODRIGUEZ
Project Manager