## **Tabla de Riesgos**

| **ID** | **Descripción** | **Probabilidad** | **Impacto** | **Dificultad de detección** | **Valor del Riesgo** | **Momento** | **Respuesta** | **Plan de Contingencia** | **Desencadenante** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R1 | Retrasos en la cadena de suministro de materiales y componentes | 4 | 4 | 3 | 48 | Fase de Selección y Preparación de Materiales | Mitigar | Establecer acuerdos con proveedores alternativos | Atraso superior a 7 días | Purchasing Manager |
| R2 | Fallos en la integración entre hardware y software | 3 | 5 | 4 | 60 | Integración con la App y Pruebas | Mitigar | Realizar pruebas de integración tempranas y frecuentes para detectar incompatibilidades. | Fallo en pruebas de integración | Electronic Engineer |
| R3 | Incompatibilidad de la aplicación en dispositivos móviles | 2 | 5 | 5 | 50 | Desarrollo de Aplicación Móvil | Mitigar | Ejecutar pruebas de compatibilidad en los dispositivos que hayan actualizado sus sistemas operativos para así ajustar el código para garantizar la compatibilidad. | Nueva versión del SO en los dispositivos móviles | QA Tester |
| R4 | Fluctuaciones imprevistas en el costo de materiales y componentes tecnológicos | 3 | 3 | 4 | 36 | Selección y Preparación de Materiales | Mitigar | Ejecutar pruebas en dispositivos con diferentes especificaciones y ajustar el código según sea necesario. | Informe de sobrecostos | Purchasing Manager |
| R5 | Fallas en la automatización de sensores de riego, luz y humedad | 3 | 5 | 3 | 45 | Integración con la App y Pruebas | Transferir | Contratar mantenimiento especializado para revisiones periódicas y mantener sensores de repuesto. | Reporte de fallo en sensores | Electronic Engineer |
| R6 | Deficiencias en la capacitación del usuario final | 2 | 2 | 3 | 36 | Instalación en el Espacio del Cliente | Mitigar | Proporcionar guías de uso detalladas y videos tutoriales para asegurar que el cliente comprenda el funcionamiento del sistema. | Retroalimentación del usuario | Technical Documentation Specialist |
| R7 | problemas de comunicación entre los equipos de desarrollo de hardware y software | 5 | 5 | 3 | 75 | Desarrollo de Hardware y Software | Mitigar | Establecer reuniones periódicas de sincronización y asignar un coordinador de proyecto para supervisar la comunicación. | Falta de alineación en tareas | Project Manager |
| R8 | Imposibilidad de acceder al área de instalación en la propiedad del cliente | 2 | 3 | 4 | 24 | Instalación en el Espacio del Cliente | Mitigar | Coordinar anticipadamente con el cliente para confirmar accesibilidad y planificar rutas alternativas si es necesario. | Restricciones del cliente | Logistics Coordinator |
| R9 | Cambios frecuentes en los requisitos del proyecto. | 3 | 5 | 4 | 60 | Diseño y Planificación | Mitigar | Implementar un plan de gestión de cambios para coordinar el presupuesto, el cronograma, las comunicaciones y los recursos | Solicitud de modificación del cliente | Project Manager |
| R10 | Desbordamiento del sistema de drenaje en condiciones de lluvia intensa | 5 | 3 | 1 | 15 | Pruebas de Campo | Mitigar | Aumentar la capacidad del sistema de drenaje o proporcionar instrucciones de protección en condiciones extremas. | Pronóstico de lluvia intensa | Electronic Engineer |

## 