

ANÁLISIS DE TENDENCIAS: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO PARA EL CUIDADO Y PRESERVACIÓN DEL VIVERO "LA CASA DE PLANTAS Y FLORES"

Resumen Ejecutivo:
El siguiente informe tiene como objetivo proporcionar una visión general del análisis de tendencias en la implementación del sistema de riego inteligente en el vivero "La casa de plantas y Flores". Este análisis aborda aspectos clave del proyecto, incluyendo los costos, la eficiencia del riego y la calidad de las plantas.
I. Análisis de Tendencia de Costos:
<p>En el transcurso del proyecto, se ha realizado un seguimiento detallado de los costos asociados con la implementación del sistema de riego inteligente. A continuación, se presentan las tendencias identificadas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Comparación de Costos Real vs. Presupuesto: El costo real del proyecto, hasta el momento, ha sido de 1302 nuevos soles. Durante el primer avance, se observó que los costos en la adquisición de equipos y la creación del sistema se han mantenido conforme a lo establecido en la gestión de costos.- Tendencia de Costos Mensuales: Los costos se mantuvieron desde el inicio del proyecto. Esto sugiere que lo investigado con respecto a proveedores ha tenido un resultado positivo.
II. Análisis de Tendencia de Eficiencia del Riego:
<p>El sistema de riego inteligente se ha monitorizado para evaluar su eficiencia en el uso del agua y su impacto en la salud de las plantas. A continuación, se presentan las tendencias identificadas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Consumo de Agua: Se identificaron patrones estacionales en la demanda de agua, lo que permitió ajustar el sistema para satisfacer las necesidades de las plantas de manera más eficiente.- Salud de las Plantas: Se ha observado una disminución en la mortalidad de las plantas, lo que indica una influencia positiva del sistema de riego inteligente en la calidad de las plantas.
III. Recomendaciones y Conclusiones:
<p>Basado en el análisis de tendencias realizado hasta la fecha, se pueden hacer las siguientes recomendaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Continuar monitoreando y ajustando el sistema de riego para mantener la eficiencia del uso del agua.- Realizar un análisis de retorno de la inversión (ROI) a largo plazo para evaluar el impacto financiero del proyecto.- Explorar oportunidades para la expansión o mejora del sistema de riego inteligente en el vivero.
En resumen, la implementación del sistema de riego inteligente ha demostrado ser beneficiosa en términos de reducción de costos y mejora de la salud de las plantas. El seguimiento continuo y la adaptación son clave para garantizar el éxito a largo plazo.