

# Cuestionario

Buenos días, se le agradece la participación en nuestro cuestionario diseñado para recopilar información sobre su vivero. El objetivo de este es obtener detalles precisos y relevantes sobre las características y el funcionamiento del sistema actual de riego de su vivero, así como las necesidades y requisitos en caso de la implementación de un sistema automatizado para el mismo. Su participación nos ayudará a comprender mejor su negocio y brindarle un mejor servicio en el futuro.

## INFORMACIÓN GENERAL

Información general acerca del vivero y el establecimiento.

Nombre del vivero \*

La Casa de Plantas y Flores

Ubicación del vivero \*

Sector 3 Grupo 11 Manzana D Lote 1, Villa El Salvador

## PROCESOS DE RIEGO EXISTENTES

Información acerca de las actividades de riego actuales del negocio.

¿Cómo se realiza actualmente el riego en el vivero? (manual, sistema de riego por aspersión, etc.) \*

El riego se realiza de forma manual utilizando mangueras y regaderas.

¿Cuántas veces al día/semana se realiza el riego? \*

Realizamos el riego dos veces al día, por la mañana y por la tarde.

¿Cuánto tiempo se dedica a cada riego? \*

En promedio, dedicamos alrededor de una hora a cada riego.

¿Hay algún problema o desafío específico asociado con el sistema de riego actual? \*

Uno de los desafíos que enfrentamos es determinar la cantidad adecuada de agua para cada planta, lo cual requiere tiempo y atención constante. Además, durante períodos de alta demanda, puede resultar complicado realizar los riegos de manera eficiente.

## REQUISITOS DE RIEGO

Información relevante sobre las necesidades en cuanto al riego.

¿Cuáles son los tipos de plantas o cultivos presentes en el vivero? (Especificar si hay plantas con necesidades de riego especiales) \*

Cultivamos variedad de plantas, incluyendo árboles frutales, arbustos ornamentales y flores. Algunas tienen necesidades especiales de riego debido a su sensibilidad a la sequía o a requerimientos específicos de humedad.

¿Cuál es la cantidad de agua necesaria para un riego efectivo? \*

La cantidad de agua necesaria varía según el tipo de planta y las condiciones climáticas, pero en general buscamos proporcionar la cantidad adecuada para mantener un nivel de humedad óptimo en el suelo.

¿Existen restricciones de agua o normativas ambientales que deban tenerse en cuenta? \*

Sí, tenemos algunas restricciones como la limitación en la cantidad de agua permitida para el riego, por lo que tenemos un límite establecido que si bien hemos podido manejar, a veces resulta en un problema de constante revisión, y también debemos cumplir con normativas ambientales relacionadas con la conservación del agua y la reducción de residuos.

## FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO

Información acerca de las funciones o características que considera debería tener en cuanto a la implementación de un sistema de riego automático.

¿Qué características o funcionalidades te gustaría que tuviera el sistema de riego automatizado? (por ejemplo, programación automática, control remoto, detección de humedad del suelo, etc.)

Nos gustaría tener un sistema de riego automatizado con programación automática para establecer horarios predefinidos de riego. También sería beneficioso contar con la capacidad de control remoto para ajustar el riego según las necesidades cambiantes de las plantas. Además, la detección de humedad del suelo nos ayudaría a asegurarnos de proporcionar la cantidad de agua adecuada.

¿Hay alguna característica específica que sea especialmente importante para el éxito del vivero? \*

Para nosotros, es especialmente importante que el sistema de riego automatizado sea confiable y preciso en la entrega de agua, para garantizar la salud y el crecimiento adecuado de nuestras plantas.

## CONDICIONES AMBIENTALES

Información acerca del entorno/ambiente.

¿Existen condiciones ambientales específicas que deban considerarse para el riego? (por ejemplo, variaciones estacionales, altas temperaturas, fuertes lluvias, etc.)

Sí, debemos tener en cuenta las variaciones estacionales, especialmente durante el verano cuando las temperaturas son altas y la evaporación es mayor. También es importante considerar las fuertes lluvias y ajustar el riego en consecuencia.

¿Existen condiciones climáticas particulares que deban tenerse en cuenta para el riego? (por ejemplo, sequías, heladas, exposición al sol, etc.)

Debemos considerar los períodos de baja disponibilidad de agua, así como la exposición al sol que puede aumentar la necesidad de riego en ciertas áreas del vivero.

## DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

Información acerca de los recursos disponibles del negocio.

¿Cuáles son los recursos disponibles actualmente para la implementación del sistema de riego automatizado? (por ejemplo, presupuesto, personal técnico, infraestructura, suministro eléctrico, etc.)

Contamos con un presupuesto que nos permite buscar nuevas formas de mejorar nuestro negocio. Además, tenemos personal capacitado y no capacitado que permite llevar a cabo el desarrollo de las actividades. En cuanto a la infraestructura, disponemos de acceso a electricidad y agua suficiente para las necesidades de algun otro sistema, asi como tabien conectividad a internet/WiFi.

¿Existe algún límite o restricción en cuanto a los recursos disponibles? \*

No hay restricciones importantes en cuanto a los recursos disponibles, pero debemos asegurarnos de utilizarlos de manera eficiente y dentro del presupuesto con el que contamos.

## CAPACITACIÓN Y SOPORTE

Información acerca de la capacitacion, soporte o mantenimiento.

¿El personal del vivero necesita capacitación para utilizar y mantener el sistema de riego automatizado? \*

Sí, el personal del vivero requerirá capacitación para utilizar y mantener el sistema de riego automatizado de manera efectiva.

¿Se requiere algún tipo de soporte técnico o servicio de mantenimiento para el sistema de riego automatizado?

Sí, sería beneficioso contar con algún tipo de soporte técnico o servicio de mantenimiento para el sistema de riego automatizado. Esto ayudaría a resolver cualquier problema que pueda surgir en cuanto al funcionamiento del sistema.

Este formulario se creó en Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.

Google Formularios