



Proyecto Emprendedor UES TECÁMAC

Sistema de Riego Automatizado

Ficha técnica de emprendedor

ELABORADO POR:	MUNICIPIO:	FECHA DE APLICACIÓN:	TIPO DE PRODUCTO O PROYECTO EMPRENDEDOR
----------------	------------	----------------------	---

FUMEC	Luvianos, EDOMEX	12 de octubre de 2020	SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO
-------	------------------	-----------------------	-------------------------------

DATOS COMERCIALES

EMPRESA/ INSTITUCIÓN	UES TECÁMAC	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Proyecto en etapa de prototipo inicial
NOMBRE COMERCIAL	Riego Automatizado		Desarrollado por un alumno con bases tecnológicas, con asesoría de dos profesoras
LOCALIDAD:	Tecámac, Edo de México		

NECESIDAD QUE ATIENDE Y OBJETIVO DEL PROYECTO

El propósito es generar un sistema de riego automatizado de bajo costo para cualquier espacio de área verde. Su función es solucionar la falta de riego en áreas verdes ya sea por contar con poco personal para esta función y/o falta de tiempo,

Se fomenta el desarrollo del medio ambiente y se contribuye a la producción en campos de cultivo con una dosificación con base en las necesidades de riego (humedad requerida) y en los horarios en los cuales los productos agrícolas aprovechen más el agua.

El proyecto surge al identificar la necesidad en la UES Tecámac de riego a las áreas verdes y de ahí se escala a otros usuarios con este mismo tipo de necesidades.

CARACTERÍSTICAS O DIFERENCIADORES CON RESPECTO A OTROS PRODUCTOS SEMEJANTES

El sistema de riego automatizado tiene una estructura de manera subterránea, se programa con base en las necesidades de cada espacio tanto en cantidad de suministro de agua como en horarios. Los materiales son no tóxicos e inofensivos para productos agrícolas y la colocación se planea con base en los cuidados de la tierra y líneas de producción.

Este sistema ahorra tiempo a las personas que hacen un riego de forma manual. También ayuda a tener mayor control de la cantidad de agua y de los horarios más idóneos para realizar el riego. Permite hacer el riego de manera programada por lo que se logra que sea automatizado.

CLIENTES ACTUALES Y CLIENTES POTENCIALES

El proyecto aún esta en etapa de prototipo
Los clientes potenciales son huertos, invernaderos, jardines y parques.

INDICADORES E INFORMACIÓN DE IMPACTO

Es un sistema de fácil mantenimiento que se adapta a las necesidades de usuarios, es decir que puede ser subterráneo o visible para evitar invadir espacios de crecimiento de las plantas.

El sistema se puede adaptar a grandes extensiones de tierra. Permite optimizar el uso del agua que es uno de los recursos más valiosos para productores agrícolas. Funcional para riego de invernaderos y huertos. Fácil de activar a distancia.

ETAPA EN LA QUE SE ENCUENTRA EL DESARROLLO DEL EMPRENDIMIENTO Y EXPECTATIVAS

Hasta el momento se tiene desarrollado un prototipo en el que se representa el proyecto. Continuar trabajando para ajustar el proyecto a las necesidades de usuarios.

Anexo fotográfico

