



Captación de agua
[Gráfico].agua.org. (2017).

Proyecto emprendedor
UES Luvianos
Captadores de agua

Ficha técnica empresario o emprendedor agrícola

ELABORADOR POR:	MUNICIPIO:	FECHA DE APLICACIÓN:	TIPO DE PRODUCTO O PROYECTO EMPRENDEDOR
FUMEC	Luvianos, EDOMEX	12 de octubre de 2020	Captadores de agua en edificios e invernaderos de la UES-Luvianos

DATOS COMERCIALES

INSTITUCIÓN	NOMBRE COMERCIAL	LOCALIDAD:	Otros productos
UES-Luvianos	Captadores de agua	Luvianos, Edo de México	

Descripción de la necesidad u oportunidad a atender

El presente proyecto es una propuesta para ser implementada en la UES-Luvianos con la finalidad de contribuir al mejor aprovechamiento del agua y adoptar la sustentabilidad como parte de la cultura institucional y de la región sur del Estado de México, el recurso obtenido de la lluvia podrá apoyar cubrir las necesidades de limpieza y de mantenimiento de áreas verdes e invernaderos que están proyectados en el espacio académico.

CARACTERÍSTICAS O DIFERENCIADORES CON RESPECTO A OTROS PRODUCTOS SEMEJANTES

- El costo total de su instalación y operación es mucho menor que el de los sistemas de purificación o bombeo de agua.
- Reducción de las facturas de agua.
- Puede utilizarse para varias funciones no potables.
- Fácil de mantener.
- Permite utilizar mejor el recurso.
- Se puede almacenar en cisternas para su uso durante los momentos en que el suministro de agua está en su punto más bajo.
- Reduce la demanda de agua subterránea.
- Es funcional para el riego de invernaderos.
- Apto para el riego.
- Aprovechar mejor el recurso.

CLIENTES ACTUALES Y CLIENTES POTENCIALES

Agricultores, Espacios públicos.

INDICADORES E INFORMACIÓN DE IMPACTO

Lo que motivó al desarrollo de este proyecto fue la experiencia que tienen los alumnos respecto al clima y uso del recurso vital en la región en diferentes temporadas para el riego de sus cultivos, además de querer adoptar la sustentabilidad como parte de la cultura de la región Sur del Estado de México, y aportar estas ideas al Gobierno para poner en marcha en diferentes espacios públicos y en proyectos que beneficien al campo.

COSTO DE PIPA DE AGUA	
\$500.00	CADA 8 O 15 DÍAS
\$1,000 PESOS POR MES ,AL AÑO 12,000 PESOS POR AÑO	

“En la mayor parte del territorio mexicano, la temporada de lluvias ocurre entre los meses de mayo a octubre. De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua y sus registros del periodo 2000-2011 en éste se acumula hasta el 80 por ciento de la precipitación total anual, excepto en la Península de Baja California y noroeste del país, donde las lluvias ocurren en el invierno.” aguaorgmx. (2017).

Implementar sistemas de captación de agua en cada edificio en a UES y almacenar el producto en dos cisternas de uso común con capacidad de 5,000L para su uso en la UES.

Implementar sistema de captación de agua en los invernaderos de agroindustria y almacenar el producto en una cisterna con capacidad de 5,000L.

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

Idea	Costo Total aproximado	\$63,000.00 por sistema al sistema de puede equipar según las necesidades y puede elevar su precio.
	El costo de recuperación aproximado es de 5 años.	

Anexo fotográfico



Captación de agua
[Gráfico].agua.org. (2017).

Ilustración 1. Sistema tradicional de captación de agua