

## Anexo 5

### FICHA SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS.

#### Introducción

La escasez de los recursos hídricos es una crisis global que involucra no sólo aspectos ambientales, provocando repercusiones en diversos ámbitos de la vida de las personas, comunidades y ecosistemas, por lo que se hace necesario implementar técnicas que permitan hacer eficiente la captación de agua.

#### Objetivo

Financiar la instalación de un sistema colector de agua lluvia demostrativo desde los techos, como abastecimiento de agua para diversas actividades.

#### Características de la Iniciativa

Para la instalación del Sistema Colector de agua lluvia, se debe considerar lo siguiente:

**Este sistema no considera utilizar el agua para consumo humano.**

#### Lugar de instalación:

- El lugar en donde se ubicará el estanque de almacenaje de agua debe ser plano y seguro, de lo contrario, debe considerar la construcción de un radier calculado según el peso del estanque lleno de agua, o algún otro medio que asegure la estabilidad del estanque.
- La techumbre de la estructura (bodega, casa, otro) desde la que se recepcionará el agua lluvia, debe estar en buenas condiciones, que favorezca el escurrimiento del agua (limpio, libre de hojas, etc.)
- Los aleros en donde se instalarán las canaletas deben estar firmes y parejos, con pendiente uniforme.
- Se debe asegurar una protección de las condiciones climáticas para el estanque (cobertizo u otro).

#### Características del sistema/s colector de agua lluvia:

- Considerar sistemas de filtros (ejemplos: rejillas para hojas u otros en canaletas, filtros para estanques, otros)

#### Características del/los Estanque(s):

- Con una capacidad mínima de 1.500 litros.
- El estanque debe considerar tapa que asegure la correcta aislación del medio.
- Que contenga entrada, salida, rebalse y despiche de agua.
- Materialidad debe ser de: polietileno, ferrocemento, fibra de vidrio, u otro de alta resistencia.

#### Conexión de las partes:

- Arreglos y conexión de canaletas al estanque (tubos de conducción)
- Conexión del estanque a otro sistema distribuidor (cañerías a la cocina, baño, riego, otros)

#### Requisitos Generales de los Proyectos

Este producto no presenta requisitos especiales para el formulario de postulación.

#### Actividades obligatorias a realizar

*En el formulario de postulación se podrán incluir tantas actividades como sea necesario, para complementar las actividades de carácter obligatorio y dar un mejor cumplimiento al objetivo de la iniciativa*

- 1) Instalación/Habilitación del sistema de captación de agua lluvia demostrativo, bajo las condiciones más adecuadas según la zona geográfica, que permita demostrar a la comunidad los beneficios de almacenar agua. En este punto se pueden considerar mejoras menores, las que se detallan en el Manual de Funcionamiento.

- 2) Capacitación en uso y mantención del sistema colector de agua lluvia: Descripción del sistema, identificación de los componentes de un sistema de colector de agua lluvia, conceptos de términos básicos, cuidados y mantención del sistema de agua lluvia, medidas de seguridad para evitar daño en la infraestructura y pérdida de agua, entre otras (teóricas y prácticas)
- 3) Capacitación en Cambio Climático y Recurso Hídrico: Efectos del cambio climático en el recurso hídrico, actividades productivas y cotidianas que afectan la disponibilidad de agua, incorporando medidas de adaptación y mitigación a la escasez hídrica (eficiencia hídrica), entre otras.
- 4) Elaboración Manual de Capacitación: Se debe elaborar y proveer a cada participante de un manual donde se describan los contenidos tratados, con esquemas “paso a paso” de acciones típicas de realizar.
- 5) Instalación del letrero de la iniciativa.
- 6) Ceremonia de cierre de la iniciativa donde se inaugure el/los sistema/s de captación de agua lluvia.

### Distribución Presupuestaria

Financiamiento de la iniciativa \$4.000.000.-

#### Ítems presupuestarios:

Gastos de Personal:	Máximo 40% del monto total
Gastos de Inversión:	Máximo 20% del monto total
Gastos de Operación:	Máximo 50% del monto total