

TALLER DE IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE FILTROS DE BIOARENA

DURACIÓN: 4 o 5 días

DESCRIPCIÓN DEL TALLER

Este taller incluye información y experiencia práctica sobre la construcción, el uso y el monitoreo del filtro de bioarena. Los temas prácticos incluyen la verificación del molde de acero, fabricación del recipiente de concreto para el filtro, preparación de la arena de filtración, instalación de filtros y realización de visitas de seguimiento. Los participantes adquirirán un entendimiento claro de los fundamentos del diseño del filtro y por qué la preparación correcta de la arena de filtración es tan importante.

Las secciones de construcción del taller son equilibrados con sesiones de aprendizaje interactivo dentro del aula. Se explorará la relación entre agua, saneamiento e higiene (WASH) y la salud en países en desarrollo. Los participantes aprenderán sobre el papel del tratamiento de agua a nivel domiciliario y el filtro de bioarena en la mejora de la salud, así como maneras efectivas de implementar proyectos de WASH. Un capacitador guiará a los participantes en la investigación de los desafíos y oportunidades que se pueden presentar durante la implementación de un proyecto de filtros de bioarena. Durante el taller, se integrarán oportunidades para analizar y empezar a planificar un proyecto.

La capacitación del personal del proyecto y de los usuarios del filtro es esencial para asegurar el uso constante y correcto de los filtros de bioarena en las diversas regiones del mundo. El taller se imparte en una manera que demuestra los conceptos y las herramientas que los participantes pueden utilizar después para educar a otros en comunidades y hogares.

PARTICIPANTES

Los participantes pueden ser personas o grupos que:

- Trabajen en agua y saneamiento, desarrollo comunitario o proyectos de salud que buscan soluciones para el agua segura.
- Sean conscientes de la necesidad de agua segura y que tengan alguna familiaridad con el tratamiento de agua a nivel domiciliario.
- Estén motivados y preparados a implementar un proyecto de filtros de bioarena
- Sean gerentes de nivel medio en sus organizaciones y responsables de la organización de proyectos y toma de decisiones.
- Sean organizadores de programas, estén vinculados a la comunidad, sean técnicos, supervisores de primera línea, gerentes de proyectos o ingenieros de proyectos.

Será una ventaja que los participantes:

- Ya estén empezando a planificar su proyecto de filtros de bioarena
- Poseen una fuente de financiación para iniciar el programa (esto permitiría poner en práctica los conocimientos adquiridos en el taller de forma inmediata).
- Cuenten con el apoyo de una organización comprometida que reconozca que un programa de tratamiento de agua a nivel domiciliario es beneficioso para sus comunidades locales

Se anima a las mujeres a participar. Es preferible que participen de dos a cinco personas por cada organización con el fin de asegurar un aprendizaje conjunto y la obtención de un mayor beneficio del taller.

MÉTODOS DE FORMACIÓN

El taller incluye teoría, actividades de clase, demostraciones, mesa redonda, estudios de caso y participación en actividades participativas de construcción. Se dedica aproximadamente la tercera parte del taller a la construcción e instalación de un filtro de bioarena. Se anima a los participantes a participar de forma activa en todas las actividades de aprendizaje.

OBJETIVOS

Tras completar este taller, los participantes serán capaces de:

- Demostrar cómo construir e instalar un filtro de bioarena
- Demostrar la operación y mantenimiento de un filtro de bioarena
- Describir la relación entre agua y salud
- Explicar la necesidad de educación sobre el tratamiento de agua a nivel domiciliario, higiene y saneamiento.
- Describir los papeles necesarios en un proyecto y cómo éstos se relacionan a la implementación exitosa de un proyecto
- Describir cómo planificar con éxito un proyecto de filtros de bioarena
- Describir por qué y cómo monitorear un proyecto de filtros de bioarena
- Establecer una red de contactos, incluyendo otros implementadores de programas.

CONTENIDO

A continuación se presenta una lista provisional de los temas que se tratarán en el taller. Se desarrollará un programa específico para cada taller.

Teoría

- Problemas locales y mundiales relacionados con el agua.
- Fuentes de agua, contaminación y cuestiones ambientales
- Enfermedades relacionadas con el agua
- Transmisión de enfermedades a través del agua
- Saneamiento e higiene
- El enfoque de barreras múltiples para el tratamiento del agua
- Opciones de tratamiento de agua a nivel domiciliario
- Almacenamiento y manipulación segura del agua
- Consideraciones sobre el género en proyectos WASH
- WASH y las necesidades de personas vulnerables (eso puede incluir madres y niños, personas que viven con VIH/SIDA, ancianos y personas discapacitadas)
- Diseño y operación del filtro de bioarena

Práctica

- Construcción, instalación, operación y mantenimiento del filtro de bioarena
- Selección y preparación de la arena de filtración
- Resolución de problemas
- Educación a los usuarios y realización de visitas de seguimiento
- Monitoreo de proyectos de filtro de bioarena

Implementación

- El modelo de CAWST para los papeles en proyectos de filtros de bioarena
- Planificación de proyectos
- Requisitos para un proyecto exitoso de filtros de bioarena
- Desarrollo de un plan y los siguientes pasos después del taller

MATERIALES DE CAPACITACIÓN

Se entregarán los siguientes materiales:

- El manual del filtro de bioarena Manual con instrucciones sobre la construcción, instalación, operación y mantenimiento
- Un CD con todo el material presentado en el taller y recursos relacionados