

ELABORACIÓN IN SITU DE CLORADORES, IMPLEMENTADO EN EL PROGRAMA RUK'UX YA'

Descripción de la actividad:

El proceso de armar un clorador in situ una actividad para sensibilizar a la población que no tiene información clara del proceso de desinfección del agua por medio de la aplicación de hipoclorito de calcio, esta actividad inicia con la una exposición de la contaminación del agua y los problemas a la salud por consumir agua contaminada con heces fecales, posteriormente de plantear el problema se da a conocer la solución y por último la petición de la aceptación de la desinfección del agua por medio de la cloración, en esta etapa de la actividad se evidencia cuáles son los materiales y la facilidad con la cual se elabora el dispositivo, el mecanismo de funcionamiento y parte de la metodología para la transferencia de tecnología adecuada y del fortalecimiento de capacidades técnicas en tema de calidad de agua que el programa RUK'UX YA' desarrolla.



El clorador armado in situ es una apuesta tecnológica de bajo costo que el programa implementa para poder realizar la desinfección del agua por medio de la aplicación de pastillas de hipoclorito de calcio, con este proceso garantizamos la eliminación de patógenos del agua que tienen presencia en el agua y garantizamos el consumo de agua segura.

Objetivos de implementación de esta actividad:

General:

Dar a conocer el proceso de desinfección del agua por medio de la aplicación de hipoclorito de calcio por medio de un clorador armado in situ.

Específicos:

- Dar a conocer a la población el proceso y materiales empleados para la fabricación de un clorador
- Dar a conocer el funcionamiento y la aplicación de cloro necesaria para realizar la desinfección

Impacto esperado:

Contribuir a la reducción de enfermedades diarreicas al garantizar consumo de agua segura

Programa Ruk'ux ya'

Cuantos beneficiarios directos pueden tenerse con la implementación de esta actividad:

Todas y todos consumidores de agua de cada sistema donde se instale el dispositivo

Avance a la fecha en el marco de la implementación del Programa Ruk'ux ya' :

Elaboración de 20 cloradores por las OMAS

Instalación de 6 cloradores armados in situ en sistemas de agua



Costo Aproximado:

**Costo de Elaboración e
Instalación**
Q 675.00/ U\$ 85.00

Mano de Obra
Q 125.00/ U\$ 13.00

**Costo de Operación y
Mantenimiento**
Pastillas de hipoclorito de calcio
Q 130.00/ U\$ 15.00

**Materiales para Elaborar el
Clorador**
Q 400.00/ U\$ 52.00

Accesorios para Instalación
Q 150.00 / U\$ 20.00

Responsable de implementación:



Giezy Sánchez Orozco
Experto en Gestión del Agua



Giezy.Sanchez@helvetas.org



+502 56338188

