



Comunidad Sendero de Luz construyó Ecomuro como sistema de recolección y aprovechamiento del agua de lluvia

El estado Bolívar se encuentra ubicado en la región suroriental del país, cuenta con 11 municipios, entre ellos el municipio Caroní, en el cual convergen 11 parroquias, 8 urbanas y 3 parroquias rurales. En la parroquia urbana de Vista Al Sol, se encuentra asentada la comunidad Sendero de Luz.

En esta localidad podemos encontrarnos con calles carentes de asfalto; no cuentan con el servicio eléctrico a través de la red pública nacional; y en cuanto al servicio de agua por la red municipal de agua blancas, es de manera irregular, llega una vez por semana, lo que promueve a una práctica habitual la recolección de agua de lluvia, para así poder abastecerse del vital líquido.

Desde el año 2023, la Fundación Red de Emergencia y Ayuda Humanitaria Venezuela (FUNREAHV), socio implementador del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), desarrollan proyectos comunitarios en la parroquia Vista Al Sol, priorizando al sector Sendero de Luz, a fin de empoderar a la comunidad en temas de Agua, Saneamiento e Higiene (ASH), para la reducción de enfermedades, entre ellas las transmitidas por el consumo de agua no segura.

Proyecto eco-sustentable

Captación de agua de lluvia a través del Ecomuro

Impulsando el desarrollo de tecnologías alternativas para obtener agua, la comunidad se organizó y se propuso construir un Ecomuro para recolectar el agua de lluvia con el objetivo de darle un uso en el sistema de riego del huerto comunitario y para el saneamiento de los espacios del Centro de Producción Eco-sustentable, que ellos desarrollan como parte del proyecto de Agua Saneamiento e Higiene que vienen trabajando con FUNREAHV y UNICEF.

Este proyecto del Ecomuro construido por los vecinos del sector, consta de 144 botellas plásticas recicladas, que unidas unas con otras van dando forma al sistema de captación del agua, además, las conexiones de las botellas van unidas a través de un tubo de ½ pulgada directo a la canaleta recolectora, este ecomuro tiene la capacidad de almacenar 288 litros de agua de lluvia.

El Ecomuro ha sido destacado como una buena práctica para mejorar las condiciones de vida y una excelente solución a los problemas de agua que puedan tener las comunidades que carecen de acceso directo del vital líquido. Su disposición hace que el agua de lluvia sea recolectada y a su vez almacenada en el mismo Ecomuro.



En el proceso de construcción, contaron con la participación de líderes influyentes, niñas, niños y adolescentes, quienes, unidos al compromiso comunitario y bienestar social de las familias, materializaron este proyecto que lleva un enfoque de Cambio Climático, Energía, Ambiente y Gestión del Riesgo de Desastre, además de favorecer a los vecinos del sector con el riego de las cosechas que genera el Centro de Producción Ecosustentable Sendero de Luz que beneficia a 444 familias.

En este sentido, **César Maita, líder comunitario de Sendero de Luz** expresó. "El trabajo consiste en recolectar material de reciclaje y una vez que tenemos la cantidad de material necesario procedemos a la elaboración continua del Ecomuro, para lo que se necesitan botellas plásticas desechables de refresco u otras, este Ecomuro consiste de 144 botellas de 2 litros cada una, la estructura también fue elaborada con material reciclado".



Soluciones para mejorar

César Maita
Líder comunitario
Sendero de Luz

"Realmente vimos la oportunidad, debido a la necesidad de la recolección del agua para el sistema de riego de nuestro huerto productivo, teníamos bastante deficiencia, porque en el sector llega el agua una vez a la semana, entonces tenemos deficiencia para regar y vimos que esta es una oportunidad buenísima para eso; decidimos hacer el Ecomuro y este que tenemos recolecta 288 litros de agua de lluvia, es una buena cantidad que podemos utilizar para el riego. Vimos que es muy provechosos y no desperdiciamos el agua de lluvia, simplemente la acumulamos aquí y nos sirve para el riego" enfatizó Maita.

Centro de Producción Ecosustentable "Sendero de Luz"

Sendero de Luz, comprometida con el desarrollo y sostenibilidad de la comunidad, logró crear el **Centro de Producción Eco-sustentable "Sendero de Luz" en un área de 1.040 m² para la producción de hortalizas**, con el objetivo de atender las necesidades de las cuatro casas de alimentación que convergen en la parroquia Vista Al Sol, cabe destacar que los rubros restantes son distribuidos entre la comunidad y/o con miras a comercializarlos para lograr reinvertir en el huerto para su autogestión.

En la producción de hortalizas que se han obtenido de la siembra, se encuentran las especies de perejil, cebollín, berenjena, calabacín, ají dulce, pimentón, lechugas, ayuama, espinaca, entre otras, que aportarán beneficios de alimentación a la población con nutrientes y vitaminas.



Conectando con la Naturaleza



Como parte del proyecto de ASH y aprovechamiento del agua la comunidad ha dispuesto de sistemas de recolección de agua de lluvia a través del Ecomuro para complementar su sistema de riego en el huerto comunitario, beneficiando a las familias y promoviendo la seguridad alimentaria.

Igualmente, la comunidad ha recibido formación en producción de hortalizas, acondicionamiento de los suelos, lombricultura, compostaje y abonos orgánicos, siendo este último otro de los proyectos de sostenibilidad, a través de la producción de humus líquido obtenido por medio del lombrario donde se extrae el abono para la fertilización de las plantas.

El humus obtenido es envasado y vendido a la comunidad a precio solidario, con el fin de seguir impulsando la creación de huertos comunitarios y desarrollos de proyectos sostenibles en comunidades vulnerables y que desarrollen alternativas para el aprovechamiento y captación del agua de lluvia.

Producción de abono orgánico >>>

De esta manera, César Maita concluyó diciendo. “No es tanto decirles que estamos sembrando hortalizas, que estamos produciendo, no es tanto que nos hayan proporcionado la lombriz para el humus, para poder fertilizar nuestro huerto, sino que **recuerden que cuando regalas un vaso de agua, cuando le llevas agua purificada a una comunidad estas regalando vida, estas dándole vida al pueblo, gracias UNICEF porque nuestros niños hoy gozan de un mejor bienestar social**, tenemos agua purificada gracias a que FUNREAHV está trabajando con nosotros, son muchos meses ya de trabajo arduo FUNREAHV y la comunidad; este equipo de hombres y mujeres hemos decidido creer y continuar creyendo en ustedes, muchísimas gracias.

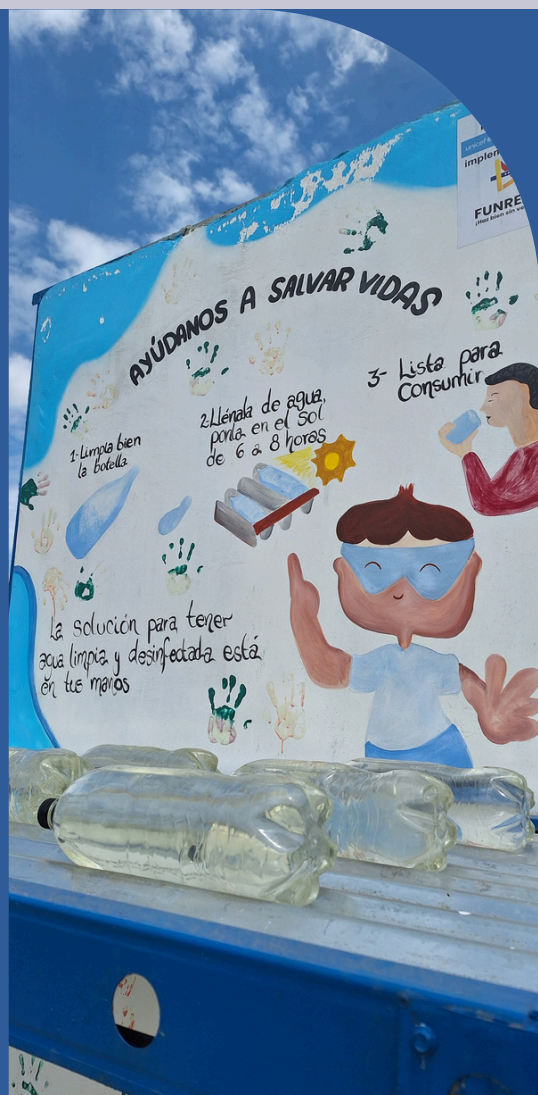


Verde y consciente

Fortalecimiento de capacidades comunitarias en ASH

En la localidad se encuentra la Base de Misiones denominada con el mismo nombre Sendero de Luz, este funciona como el centro de reuniones y asambleas de la comunidad, desde donde se atienden a los vecinos en aspectos de formación, organización e instrucción vecinal, tales como, parto humanizado, lactancia materna, talleres de crecimiento personal, agricultura, convivencia social, atención a niños, niñas y adolescentes.

Desde el inicio del trabajo de formación en las comunidades, los habitantes de Sendero de Luz han recibido distintos talleres y sensibilizaciones en cómo consumir un agua segura empleando los recursos disponibles en su localidad, entre las que destacan la implementación del método Sodis (Desinfección del agua a través del sol), Donde la comunidad construyó su propia base para que los vecinos puedan llevar sus botellas de agua y colocarlas al sol para potabilizar su agua de consumo y de esta manera disminuir las enfermedades.



La comunidad Sendero de Luz ha sido fortalecida en los temas de Agua Saneamiento e Higiene para el desarrollo y bienestar social de las comunidades vulnerables a través de talleres sobre la potabilización del agua; donde implementaron el Método Sodis; las técnicas y momentos claves del lavado de manos, como práctica y hábitos saludables para la familia; Tratamiento del Agua a Nivel Domiciliario y Almacenamiento Seguro - TANDAS, basado en cómo transportar, desinfectar y almacenar el agua de consumo; talleres del Manejo de la Higiene Menstrual, dirigidos a las niñas, adolescentes y mujeres; así como también, talleres de agricultura.

Adicional, la comunidad organizada para promover las prácticas esenciales para la vida entre los niños, niñas y adolescentes de la localidad, realizan encuentros deportivos en el que realizan el refuerzo de las técnicas correctas y momentos claves del lavado de manos, entre otros temas de ASH.

Prácticas esenciales para la vida - lavado de manos - agua segura



Los equipos conformados llevan los nombres de prácticas positivas que promueven el cuidado de la salud, los cuales son: equipo Tippy Tap, para recordarles a través del juego, que el Tippy Tap es una opción que facilita el lavado de manos cuando el agua por la red pública es deficiente; equipo TANDAS, promueve la importancia que tiene el tratar y desinfectar el agua de manera adecuada para un consumo seguro y el equipo SODIS, el cual es uno de los métodos alternativos para desinfectar el agua en caso de no contar con pastillas potabilizadoras y/o cloro para su desinfección o gas doméstico para hervir el agua.

Explorando juntos la sostenibilidad

Las implementaciones realizadas en las comunidades vulnerables enfocados en temas de Agua Saneamiento e Higiene, han promovido un compromiso comunitario y desarrollo de proyectos autosostenibles con la finalidad de seguir fortaleciendo las capacidades de las comunidades y resaltado sus fortalezas para construir comunidades verdes y sostenibles.



Por: Gestión del Conocimiento y Higuera



Verde y consciente