

TECNOLOGÍA QUE ARRIBA POR PRIMERA VEZ A CHILE

Captación de agua lluvia beneficiará a 100 alumnos y profesores en Licantén

Herramienta para mejorar la calidad de vida. Esta innovación, que se instalará con recursos del Fondo Innova Agua de Fundación Amulén, le permitirá a la Escuela Los Copihues captar, almacenar y tratar hasta 72 mil litros de agua al año.

LICANTÉN. La sequía es una realidad que hoy afecta a gran parte del país. Según datos de Fundación Amulén, la mitad de la población rural en Chile no cuenta con abastecimiento formal de agua potable. Licantén, es una de las localidades afectadas, con el 51% de las viviendas rurales abastecidas de manera informal. En tal contexto, gracias al Fondo Innova Agua, iniciativa de Fundación Amulén desarrollada con el apoyo de Coca-Cola Chile y Cervecería AB InBev, 100 alumnos y profesores de la escuela Los Copihues del sector Los Junquillos tendrán acceso a agua potable.

"Por largas décadas, nuestro establecimiento gozó de fuentes naturales de agua que abastecían las necesidades cotidianas y nos permitían cosechar la tierra como eje de actividades y talleres complementarios al quehacer educativo. Con el pasar del tiempo, las distintas intervenciones a nuestro ecosistema han provocado la degradación de nuestros suelos, la disminución de las fuentes hídricas, la destrucción de nuestra flora y fauna nativa y la desertificación de nuestra tierra. La instalación de este captador de agua lluvia es sin duda una herramienta que mejora de manera directa la calidad de vida nuestra comunidad educativa", señaló al respecto, el profesor Jorge Muñoz, director de la citada escuela.

ISLA URBANA

El encargado de brindar la solución es el equipo mexicano llamado Isla Urbana, cuyo propósito es impulsar el desarrollo sustentable, diseñando e instalando sistemas de captación de agua lluvia en los techos de casas y escuelas, brindando una fuente alternativa de agua potable en comunidades vulnerables en forma eficiente y sostenible. Según indicó Nabani Vera, director de comunicaciones de Isla Urbana, dicha innovación le permitirá a la escuela Los Copihues captar, almacenar y tratar hasta 72 mil litros de agua al año. "Hemos instalado más de 20 mil sistemas de recuperación de aguas de lluvia en todo México, como solución de abastecimiento



El proyecto "Escuela de Lluvia" es una solución creada por Isla Urbana, proveniente de México, que busca abastecer de agua potable a comunidades vulnerables y se instalará por primera vez en una escuela de nuestro país.

Esta innovación ganadora del Softys Water Challenge capta agua lluvia a través de un sistema que se instala en los techos, con lo cual es posible brindar una fuente alternativa de agua potable en forma eficiente y sostenible.



El encargado de brindar la solución es el equipo mexicano llamado Isla Urbana, cuyo propósito es impulsar el desarrollo sustentable.

hídrico para sectores vulnerables. Ahora llegamos a Chile para montar la misma solución tecnológica en dos localidades afectadas por la sequía de la Región del Maule. Con agua segura y limpia, a las familias de Linda Vista y Los Junquillos les cambiará la vida", dijo,

FONDO CONCURSABLE

El aludido fondo concursable se creó a fin de reducir las brechas de acceso al agua en las zonas rurales más afectadas por la sequía en nuestro país. En su primera etapa, ya ha ejecutado un proyecto en Colina, ahora en Licantén y próximamente en Empedrado y La Ligua.

"Estamos muy entusiasmados con la implementación de soluciones innovadoras que permiten abordar el problema de acceso a agua en forma sostenible, perma-

mente y eficaz. El Fondo Innova Agua es una tremenda oportunidad para muchas comunidades que llevan años esperando una solución. Hoy nos llena de alegría poder asegurar acceso a agua en la Escuela Los Copihues, gracias a la innovación ganadora del Softys Water Challenge (SWCH), y con esto cumplir su sueño de tener acceso a agua segura", subrayó al respecto, Antonia Rivera, directora de Proyectos de Fundación Amulén.

MÉTODO

El programa "Escuela de Lluvia" se basa en un método de trabajo participativo que permite a los miembros de las comunidades escolares diagnosticar los retos de sustentabilidad a los que se enfrentan y diseñar e implementar sus propias soluciones. De esta manera, se reconoce a las escue-



El aludido fondo concursable se creó a fin de reducir las brechas de acceso al agua en las zonas rurales más afectadas por la sequía en nuestro país.

las como espacios estratégicos para la promoción del conocimiento, la acción participativa y el liderazgo para la adopción de sistemas y prácticas que promuevan la sustentabilidad del planeta. Por lo mismo, muy pronto se verá en Licantén a un grupo de niños y niñas conformando a los "Guardianes del Agua" de la Escuela Los Copihues.

DATOS

Beneficios de la tecnología de captación de Isla Urbana:

-El agua de lluvia tiene una alta calidad físico-química y en contexto rural requiere poco tratamiento, con lo cual se puede utilizar para todas las necesidades del hogar, incluso el consumo.

-La operación es sencilla, al igual que el mantenimiento, y requiere bajo o nulo consumo de energía.

-Para la implementación del sistema se puede incorporar mano de obra y materiales locales.

-En comunidades dispersas, es una solución eficiente, sustentable y representa una posibilidad de autonomía hídrica para las familias.

-La captación de agua lluvia es una fuente de agua gratuita que permite entre seis y 12 meses de abastecimiento continuo, dependiendo del nivel de precipitación de cada lugar.

RESPUESTA

Es una iniciativa liderada por Softys en alianza con el Centro de Innovación UC y Fundación Amulén, que nace como respuesta a una realidad muy poco visible: la carencia en el acceso al agua potable que millones de personas padecen en Latinoamérica. El concurso busca emprendimientos y startups dedicados a la innovación en agua que mejoren el acceso a este recurso básico en las comunidades más vulnerables de nuestra región. El certamen convocó a 400 soluciones de todo el mundo, premiando a las tres mejores iniciativas: Isla Urbana (México), Remote Water (Chile) y Watergen (Israel). Actualmente, SWCH se encuentra iniciando su primera fase de implementación en tres países de la región, incluido Chile.