

## Equipo de trabajo

### ORGANIZADORES: ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA - ANDI

### Dora María Moncada Rasmussen

Asistente Técnico

Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad

Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad

Yeison Iván Montenegro Castañeda

### **INVITADO ESPECIAL**

## **Javier Quiroga Dionisio,**

Manager UCR - Soluciones sostenibles, PAVCO WAVIN.



#### EL APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA

## " Una oportunidad para elevar el uso eficiente del recurso hídrico "

Un reciente informe de la Universidad de las Naciones Unidas sobre la Seguridad Hídrica Global, indica que la mayor parte de la población mundial vive hoy en países que enfrentan problemas críticos de seguridad hídrica, teniendo en cuenta variables como la baja disponibilidad de agua dulce, una demanda de población en crecimiento y una infraestructura insuficiente, entre otros. Este informe revela que Colombia se encuentra en una categoría de alto riesgo hídrico, debido a que, si bien el país cuenta con una gran riqueza hídrica, su distribución no es homogénea, presentándose un desarrollo industrial y urbano (56 % de la población) en zonas con alto estrés hídrico en las Macrocuencas Magdalena — Cauca y Caribe, y a que aún se mantienen importantes brechas de saneamiento básico y agua potable en áreas rurales.

En este contexto, el Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad de la ANDI y Pavco Wavin, desarrollaron el pasado 12 de octubre de 2023, una nueva Caja de herramientas. Estos espacios, recopilan varios recursos e insumos prácticos para empresas, cámaras y seccionales de la ANDI, con el propósito de habilitar y acelerar la adopción de estándares y herramientas en el marco de la gestión corporativa del agua.

El espacio en mención correspondió a la octava Caja de Herramientas, la cual se desarrolló alrededor del aprovechamiento de agua lluvia como una oportunidad para elevar el uso eficiente del recurso hídrico, teniendo en cuenta el potencial del agua lluvia como recurso para abastecer algunas necesidades existentes en muchas regiones del país. El espacio contó con la participación de Javier Quiroga quien realizó una ponencia magistral, a través de la cual presentó siete soluciones tecnológicas para realizar el aprovechamiento de agua lluvia.

#### **CONFERENCISTA**



Javier Quiroga Dionisio

Manager UCR - Soluciones sostenibles
PAVCO WAVIN.

Ingeniero Civil & Ambiental de la universidad de los Andes con Maestría en Estructuras y especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos. Cuenta con más de 10 años trabajando desde el sector de manufactura para promover soluciones sostenibles y duraderas para la obra civil y la infraestructura del país.



Encuentre a continuación la presentación, grabación de la jornada:



Ver presentación PAVCO aquí



Grabación de la jornada: Ver aquí

#### **ENCUESTA DE CONTEXTO**

Con el propósito de conocer si las organizaciones participantes actualmente realizan el aprovechamiento de agua lluvia como fuente de abastecimiento, entre otros aspectos de interés se realizó la aplicación de una encuesta en línea compuesta por cuatro preguntas, a través de la herramienta de votación de la plataforma Zoom. Los resultados de la encuesta en mención se enuncian por cada pregunta a continuación:

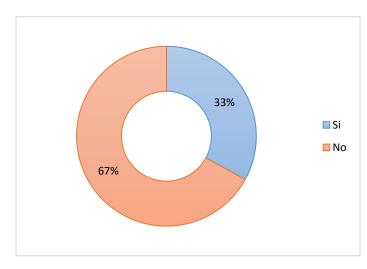
# 1. ¿Qué tan importante es la gestión y uso eficiente del recurso hídrico para su organización?



Del total de participantes de la encuesta, el 98% manifestó que la gestión y uso eficiente del recurso hídrico es un aspecto relevante significativamente para su organización, frente a un 2% que lo considera como poco relevante.

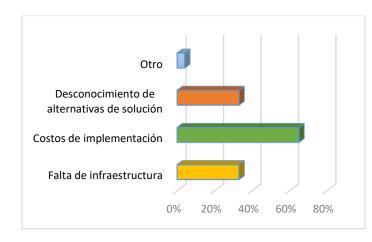


## 2. ¿Su organización realiza el aprovechamiento de agua lluvia como fuente de abastecimiento?



Con respecto a la segunda pregunta, del total de asistentes, el 67% manifestaron que sus organizaciones si realizan el aprovechamiento de agua lluvia como fuente de abastecimiento, frente a un 33% que aún no lo realiza.

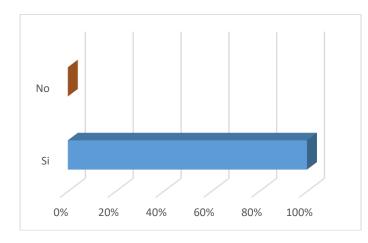
## 3. ¿Qué barreras ha identificado para realizar el aprovechamiento de agua lluvia?



Con respecto a las opciones enunciadas, el 65% de los participantes seleccionó como barrera identificada los costos de implementación, seguido de desconocimiento de alternativas de solución y falta de infraestructura con un 33% cada una.



## 4. ¿Su organización estaría interesada en realizar el aprovechamiento de agua lluvia como fuente de abastecimiento?



Con respecto a las opciones enunciadas, el 100% de los asistentes manifestó que desde sus organizaciones estarían interesados en realizar el aprovechamiento de agua lluvia como fuente de abastecimiento.

El **Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad** y **PAVCO WAVIN**, agradecen su participación en esta octava caja de herramientas, alrededor del aprovechamiento de agua lluvia, como una oportunidad para elevar el uso eficiente del recurso hídrico, con el propósito de habilitar y acelerar la adopción de estándares y herramientas alrededor de la gestión corporativa del agua.







