

INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTO

CONTRATO. 1.330.19.13-18856 01 DE DICIEMBRE DEL 2025

Fecha: Santiago de Cali, diciembre 15 de 2025

ELABORADO POR: RICARDO ANDRES HERNANDEZ MONSALVE
ENTREGADO A: Audrey Bahamón Gómez C.C. 31.574.698
Subdirector Técnico de Apoyo a la Gestión

4. PRODUCTO: Realizar el conjunto de piezas graficas sobre el proyecto cosechas de agua dentro del componente de cambio climático bajo la directriz de, la Subdirección Técnica de. Apoyo a la Gestión de la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible, haciendo parte del informe de gestión de la secretaria.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe ejecutivo expone las actividades realizadas para el cumplimiento del Producto 4, correspondiente a la elaboración del conjunto de piezas gráficas del Proyecto Piloto de Cosechas de Agua – Componente de Cambio Climático.

El producto se desarrolló con base en la orientación del supervisor del contrato y en coherencia con el enfoque técnico del proyecto, el cual implementa sistemas de aprovechamiento de la precipitación horizontal (atrapanieblas) en las veredas Bélgica y Limones del municipio de Roldanillo, como estrategia de adaptación al cambio climático y mejora en el acceso al recurso hídrico en zonas rurales de montaña.

Las piezas gráficas creadas se centraron en explicar cómo funciona el sistema, cuál es el problema hídrico, y cuál es el impacto directo para las familias beneficiadas, siguiendo el esquema narrativo:

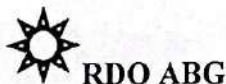
El Problema

La Solución

El Impacto coherente con el enfoque institucional y pedagógico requerido.

2. OBJETIVOS

Página 1 | 6



Diseñar un conjunto de piezas gráficas orientadas a explicar de manera técnica y pedagógica el funcionamiento del sistema de cosecha de agua por precipitación horizontal.

Representar visualmente el problema de déficit hídrico en las zonas de intervención, la tecnología implementada y los beneficios logrados.

Proveer material gráfico para el Informe de Gestión y para procesos de divulgación institucional.

Aportar contenido visual claro, funcional y técnicamente riguroso para fortalecer la apropiación del proyecto por parte de la comunidad y las entidades.

3. RESUMEN:

Se elaboró un carrusel institucional de tres piezas gráficas que explican de forma clara y visual el sistema de cosecha de agua implementado en Roldanillo. Las piezas desarrolladas fueron:

El Problema: Déficit de agua en las veredas Bélgica y Limones durante épocas de estiaje.

La Solución: Funcionamiento del sistema de precipitación horizontal (atrapanieblas), destacando su mecanismo técnico y los componentes instalados.

El Impacto: Beneficio directo a 45 familias rurales mediante una fuente alternativa y sostenible de agua para labores domésticas y agrícolas.

Este carrusel permite comprender la situación inicial, la tecnología empleada y los resultados alcanzados, alineándose plenamente con los objetivos del proyecto y del componente de Cambio Climático.

4. CONTENIDO DEL INFORME

Durante la ejecución del producto se realizaron las siguientes actividades:

1. Análisis técnico del proyecto

Se revisó la información del piloto de Roldanillo para identificar elementos esenciales que debían ser explicados visualmente:

funcionamiento del sistema de precipitación horizontal, su importancia en zonas de bosque de niebla, el impacto sobre la disponibilidad hídrica, datos climáticos relevantes, número de familias beneficiadas.

2. Revisión y selección del material fotográfico

Incluye imágenes de: predios intervenidos, estructuras de captación de niebla,

tanques de almacenamiento, familias beneficiadas.

3. Diseño del carrusel “Así funciona la Cosecha de Agua”

Se generaron tres piezas con enfoque técnico–pedagógico:

Pieza 1 – El Problema

Explica el déficit hídrico debido a la escasez en épocas secas y al impacto del cambio climático en fuentes locales.

Pieza 2 – La Solución

Ilustra el sistema de precipitación horizontal, mostrando el proceso de captura de gotas de niebla y su conducción hacia tanques.

Pieza 3 – El Impacto

Presenta los beneficios logrados por las 45 familias beneficiadas de las veredas Bélgica y Limones.

4. Entrega de archivos finales

Piezas diseñadas según lineamientos institucionales, entregadas en formatos editables y en alta resolución para uso en el Informe de Gestión y divulgación digital.

5. CONCLUSIONES

El carrusel gráfico diseñado permite explicar de manera clara y técnica el funcionamiento del sistema de cosecha de agua, facilitando la comprensión del proyecto por parte de comunidades, instituciones y público en general.

Se generó material visual alineado al enfoque de adaptación al cambio climático y a los objetivos del proyecto piloto en Roldanillo.

Las piezas gráficas se consolidan como un recurso institucional útil para fortalecer la comunicación, el informe de resultados y la apropiación social del proyecto.

6. RECOMENDACIONES

Usar el carrusel en el Informe de Gestión, presentaciones institucionales y publicaciones digitales de la Secretaría.

Continuar produciendo material gráfico de carácter técnico y pedagógico para reforzar la comprensión de tecnologías de adaptación climática.

Mantener actualizadas las piezas gráficas a medida que se avance en nuevas etapas del proyecto en otros municipios.

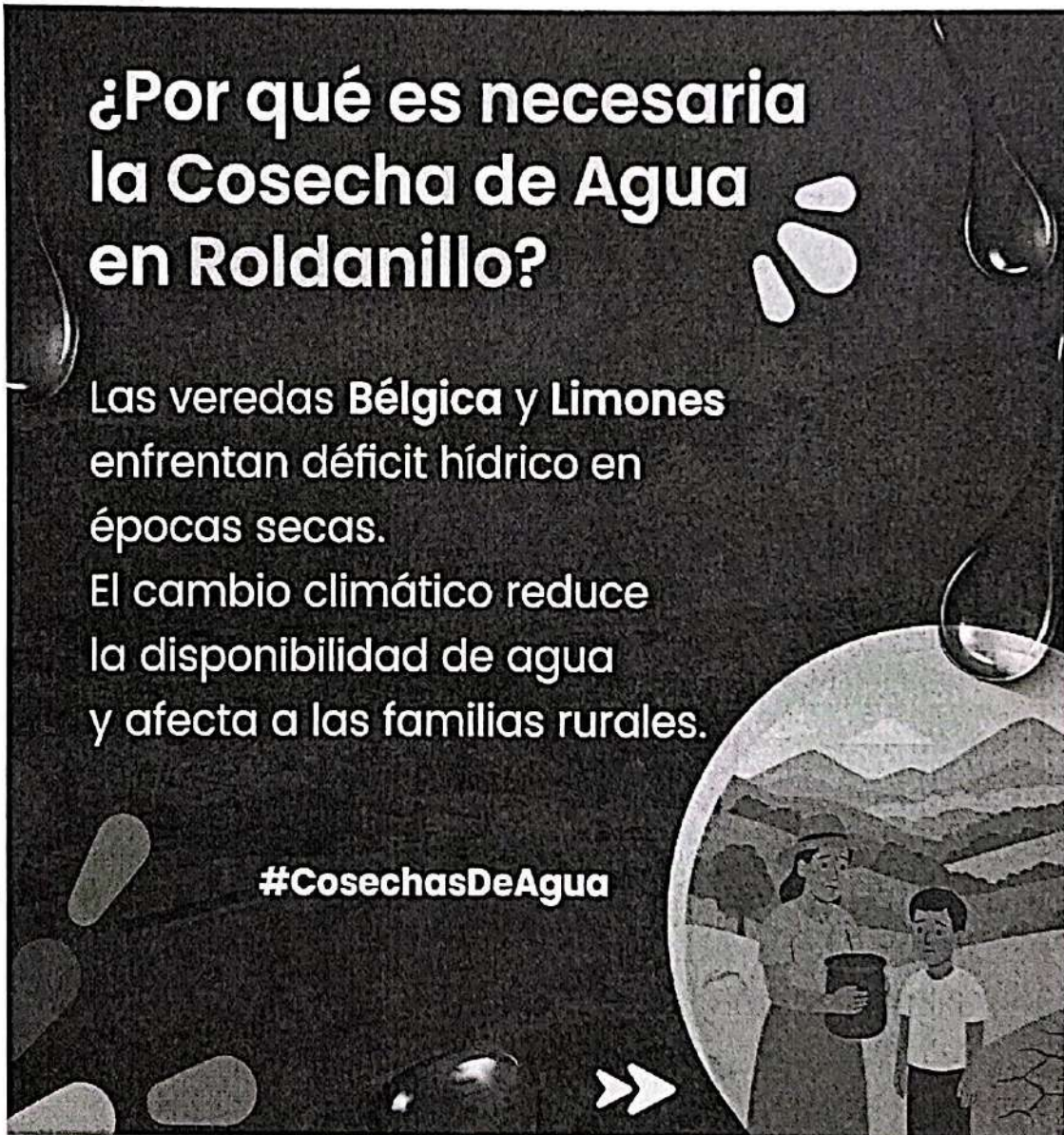

- Adjunto piezas gráficas

¿Por qué es necesaria la Cosecha de Agua en Roldanillo?

Las veredas **Bélgica** y **Limones** enfrentan déficit hídrico en épocas secas.

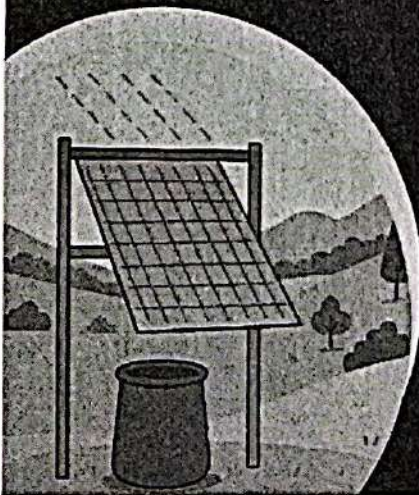
El cambio climático reduce la disponibilidad de agua y afecta a las familias rurales.

#CosechasDeAgua



Sistema de Precipitación Horizontal (Atrapanieblas)

Estructuras instaladas capturan gotas de niebla, las conducen y almacenan en tanques para uso doméstico y agrícola. Una tecnología sostenible para zonas de bosque de niebla.



#CosechasDeAgua

45 familias ahora cuentan con una fuente alternativa de agua.

El sistema mejora la disponibilidad de agua para tareas del hogar y pequeños cultivos.
Una acción de adaptación al cambio climático en Roldanillo.

#CosechasDeAgua

GOBERNACIÓN
Departamento del
Valle del Cauca
Gobernadora de Ambiente y
Desarrollo Sostenible



Ricardo Hernandez Monsalve

RICARDO ANDRES HERNANDEZ MONSALVE
CC. 1.151.963.316 DE CALI
CONTRATISTA.

