



ELAWA

By  Independence

Un compromiso con el agua subterránea para soluciones de progreso sostenible



¿Quiénes somos?

Una empresa colombiana, con 40 años de trayectoria, experta en **gestionar sistemas integrales de aprovechamiento de agua subterránea** para el desarrollo sostenible del Colombia.

ELAWA

By  Independence



USO DOMESTICO



USO INDUSTRIAL



USO AGRÍCOLA

Nuestra
Propuesta de valor

ELAWA

By  Independence

DISEÑAMOS
ESTRUCTURAMOS
CONSTRUIMOS
OPERAMOS

Sistemas integrales de gestión de agua subterránea, para generar bienestar, prosperidad y desarrollo sostenible en Colombia.

Nuestra experiencia nos avala

como el mejor aliado del desarrollo de soluciones de gestión de agua subterránea en Colombia

corona



SINCELEJO, Sucre

7 pozos profundos (450 lps) aumentando la cobertura de acueducto del 45% al 95%. 237.000 personas beneficiadas.

RIHOACHA, La Guajira

Pozo profundo de 80 lps abasteciendo una población de 42.500 persona (25% del total).

LA CALERA, Cundinamarca

Sistema de suministro de agua en bloque de 20 lps de agua potable para 3.000 habitantes.

MONTENEGRO, Quindío

Pozo profundo de 70 lps para beneficiar cerca de 300.000 personas.

TUMACO, Nariño

Generamos una alternativa de abastecimiento de agua de 55 lps para beneficiar cerca de 20.000 personas



CASOS de éxito

Más de **1.000** sistemas de abastecimiento de agua subterránea, construidos en Colombia construidos desde **1980**.

¿QUÉ ESTÁ Pasando en el mundo?

“La inseguridad hídrica incide directamente en el desarrollo y bienestar de la comunidad”
Foro Económico Mundial, 2016.

Falta de acceso sostenible a agua de calidad por ausencia, deficiencia o deterioro de las fuentes, para satisfacer las necesidades de una población en crecimiento, que necesita del líquido para tener una vida digna.

Desbalance hídrico



**Cada día el mundo es más vulnerable
al desabastecimiento hídrico**



Incremento de la demanda por el crecimiento poblacional



Mayor competencia por el recurso



Deterioro de la calidad de las fuentes



Falta de infraestructura clave



Seguridad alimentaria en riesgo

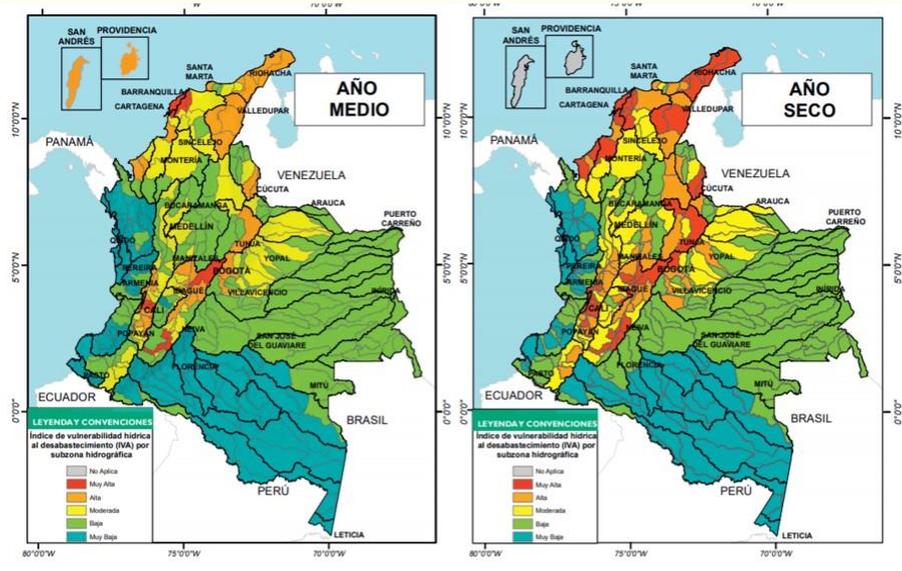


Escasez: Reducción de la oferta agua por el cambio climático

En Colombia:

391
municipios

12,1
millones
de habitantes



están en alto riesgo de
desabastecimiento de agua
por cuenta del *cambio climático* o
deterioro de las fuentes hídricas.

CONPES 3497
ENA, 2018

El agua subterránea es una decisión estratégica para llevar agua a los territorios remotos de Colombia

ELAWA

By  Independence

Disponible en un

75%

del territorio
a nivel nacional



Fuente IDEAM, Estudio nacional de aguas 2015



ADS

Agua subterránea para
el desarrollo social de Colombia

Diseñar, estructurar y ejecutar
sistemas productivos de aprovechamiento de agua subterránea,
con acompañamiento social, para generar bienestar, prosperidad
y desarrollo sostenible en Colombia.

¿CÓMO

Lo hacemos?

ANÁLISIS DEL PROYECTO



DISEÑO Y ESTRUCTURACIÓN
DE LA SOLUCIÓN



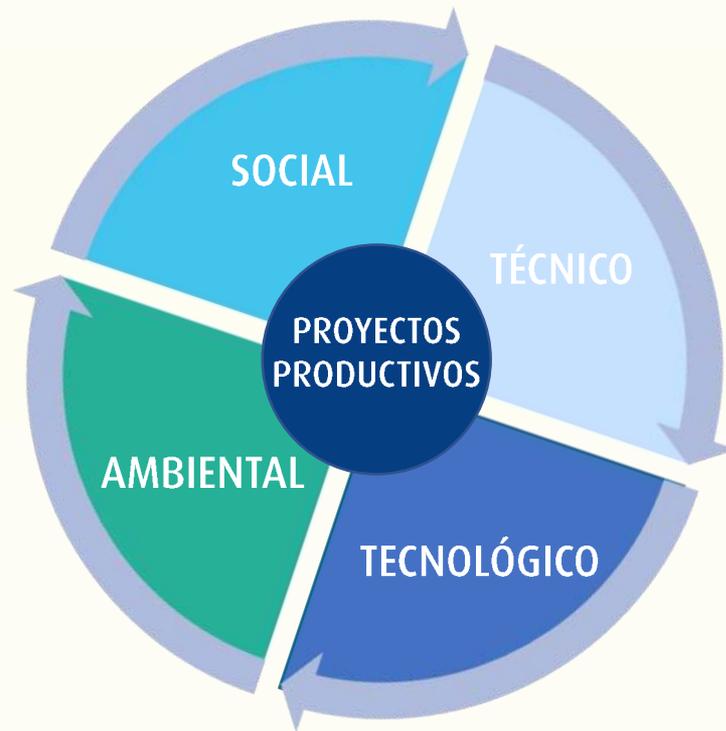
EJECUCIÓN DE OBRAS
Y PUESTA EN MARCHA



APROPIACIÓN EN EL
TERRITORIO Y SEGUIMIENTO



EVALUACIÓN, MEDICIÓN DE
RESULTADOS Y CIERRE



BENEFICIOS

¿Por qué sistemas integrales de suministro de agua subterránea?



Se construye dónde se necesita



Disponibilidad resiliente al cambio climático



Calidad buena y estable del agua



Rápida construcción



Eficiente: reduce la huella hídrica y de carbón



Versátil: construcción modular



Acceso sostenible al agua



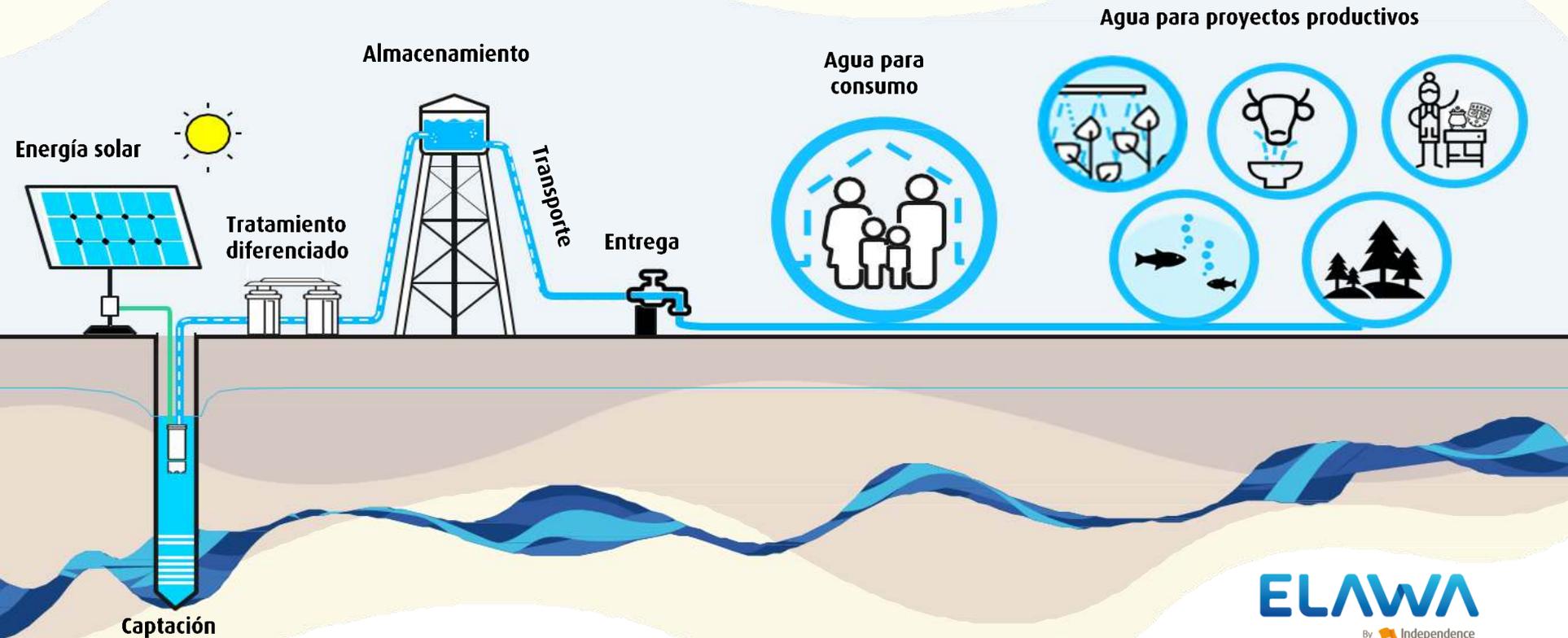
Impacto que perdura en el tiempo (30 años)



Operación sencilla y con bajos costos operativos

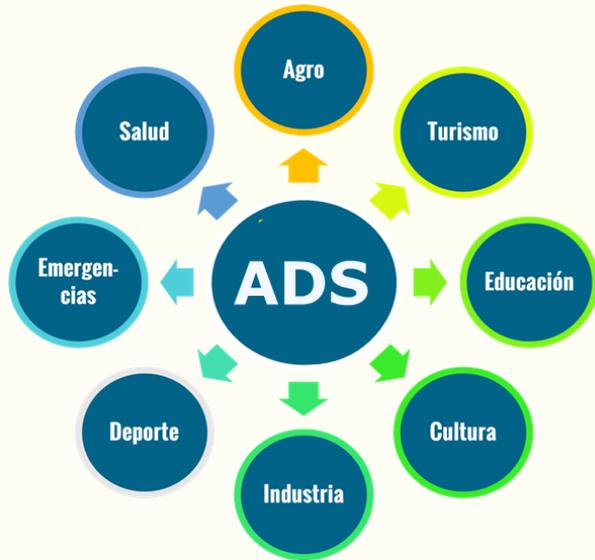
SOLUCIÓN Técnica

Para satisfacer las necesidades de agua
cómo, cuándo y dónde se necesita.



EL AGUA SUBTERRÁNEA

Es un motor de desarrollo integral



Buscamos **construir los cimientos** que estimulan el desarrollo regional que perdure en el tiempo a partir de:

PROYECTOS ASOCIATIVOS Y TECNIFICADOS DE DESARROLLO RURAL

Seguridad
alimentaria

Impulsar
economías
locales

Generar
encadenamientos
productivos

Autosuficiencia
financiera de la
solución

PROYECTOS Productivos

AGRICULTURA COLABORATIVA

Acuaponía



Piscicultura



Agricultura



Agropecuarios



Forestales



Sales mineralizadas

FABRICAS DE AGUA Y HIELO



TURISMO Y CONSERVACION



..otros

ESTRATEGIA Social

Foto tomada por: Nairo Rodríguez
Corregimiento El Llanito, Santander



Diagnosticamos participativamente el territorio y diseñamos indicadores sociales propios del proyecto



Involucramos y transferimos conocimiento a los grupos de interés alrededor del uso consciente del agua



Acompañamiento en trámites y permisos ambientales relacionados



Generación de estructuras locales para administrar, operar y mantener la solución



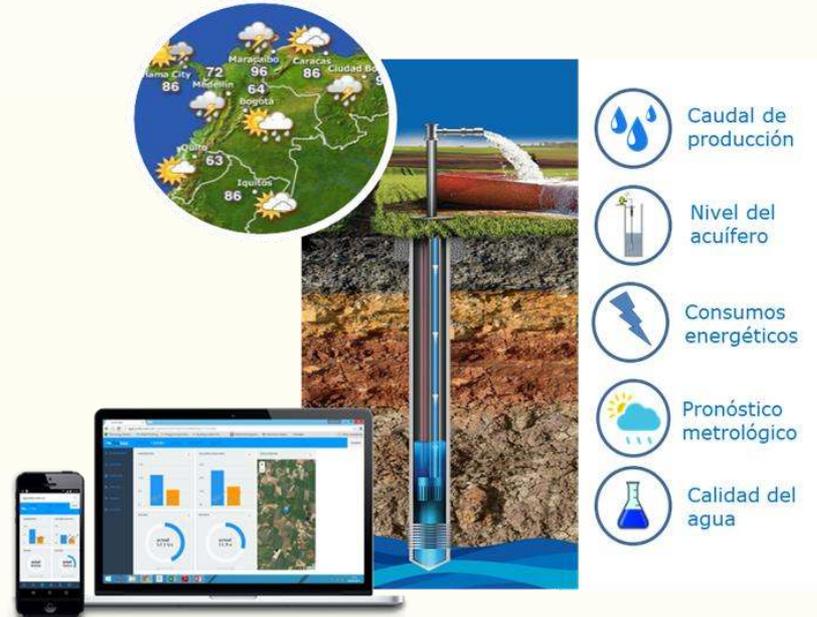
Medición de indicadores de impacto y cuantificación del valor social generado a los grupos de interés

ELAWA

By  Independence

INNOVACIÓN Tecnológica

- Monitoreo en tiempo real
- Control y optimización de costos
- Medición del rendimientos
- Generación de información confiable
- Uso sostenible de los recursos
- Alertas tempranas preventivas



Generamos **confianza** a los grupos de interés con **herramientas tecnológicas** para soportar la toma de decisiones estratégicas frente al recurso hídrico.

GESTIÓN

Ambiental

Trabajamos a conciencia para respetar, preservar y conservar el **medio ambiente.**

-  Gestionamos los proyectos entendiendo la importancia del proceso de carga y recarga de los acuíferos como parte fundamental del **CICLO HIDROLÓGICO.**
-  Desarrollamos sistemas que promuevan el uso sostenible y razonal de agua para minimizar la **HUELLA HÍDRICA y DE CARBONO.**
-  Creemos en la transferencia de conocimiento y el uso de la tecnología para **MINIMIZAR EL IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE.**

ELAWA

By  Independence

INDICADORES

Y medición de impacto



INDICADORES PROPIOS DE CADA PROYECTO

- Acceso
- Cobertura
- Continuidad
- Nivel de gestión y organización
- Huella hídrica
- Huella de carbono
- Enfoque de género
- Participación comunitaria
- Beneficios en salud
- Impacto en niñez
- **VSI: Valor Social Integrado**
- Otros...

Antes

Durante

Después

OBJETIVOS

De desarrollo sostenible

ODS
ASOCIADO
PRINCIPAL

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



- Lograr el acceso equitativo al agua potable a un precio asequible.
- Implementar la gestión integrada de los recursos hídricos.
- Aumentar el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción.
- Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua.

PRINCIPALES
ODS ASOCIADOS
SECUNDARIOS

1 FIN
DE LA POBREZA



3 SALUD
Y BIENESTAR



10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Foto tomada por: Jhomarly Noche
Corregimiento El Llanito, Santander

ELAWA

By  Independence

Andrés Herkrath

+57 316 5386716

aeherkrath@elawa.com.co

Más información en: Elawa.com.co