



Esperanzas Victoriosas

Agua y Saneamiento!



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional



El Pueblo, Presidente! 45 años asegurando el derecho al Agua y Saneamiento de las familias Nicaragüenses

- El agua es un recurso abundante en Nicaragua. El 15 % del total de nuestra superficie está cubierta de agua, con más de 70 ríos, más de 30 lagunas y dos lagos que suman 9 mil kilómetros cuadrados.
- 20 de julio de 1979: promulgó El Estatuto Fundamental que erradicó la Constitución Política de 1974 y las leyes del régimen somocista y promulgó la Ley de Creación del INAA, sustituyendo al Departamento Nacional de Acueductos y Alcantarillados (DENACAL) y a la Empresa Aguadora de Managua.
- El INAA fue la institución responsable de prestar el servicio y de regularlo, encargada de garantizar el derecho al vital líquido durante la primera etapa de nuestra revolución.
- Ley De Creación De La Empresa Nicaragüense De Acueductos Y Alcantarillados Sanitarios (Enacal), Ley N°. 276 Aprobada el 27 de septiembre de 2023 - entidad estatal del servicio público, con el objetivo de brindar el servicio de agua potable, recolección, tratamiento y disposición de aguas residuales.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios

PLAN NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA POBREZA

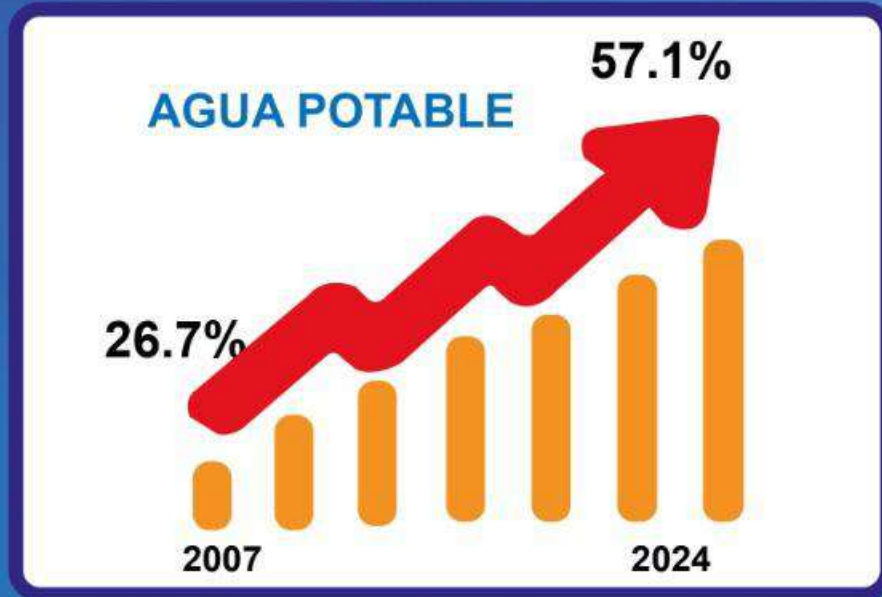
PRIORIDAD: Garantizar acceso al agua potable y saneamiento con equidad, solidaridad y justicia social, desarrollando estrategias para aumentar la cobertura efectiva de agua segura, saneamiento digno e higiene adecuada;

Mejorar la calidad del servicio, promover el uso racional del agua y la sostenibilidad de los sistemas y redes existentes.

AVANCES EN AGUA Y SANEAMIENTO URBANO 2007-2030



AVANCES EN AGUA Y SANEAMIENTO RURAL 2007-2024

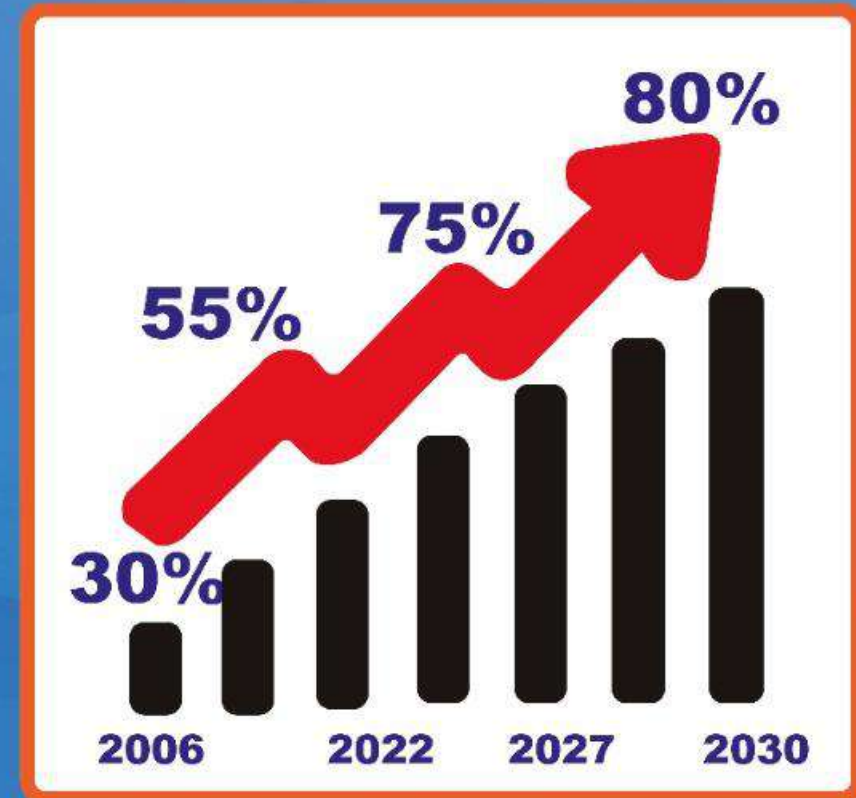
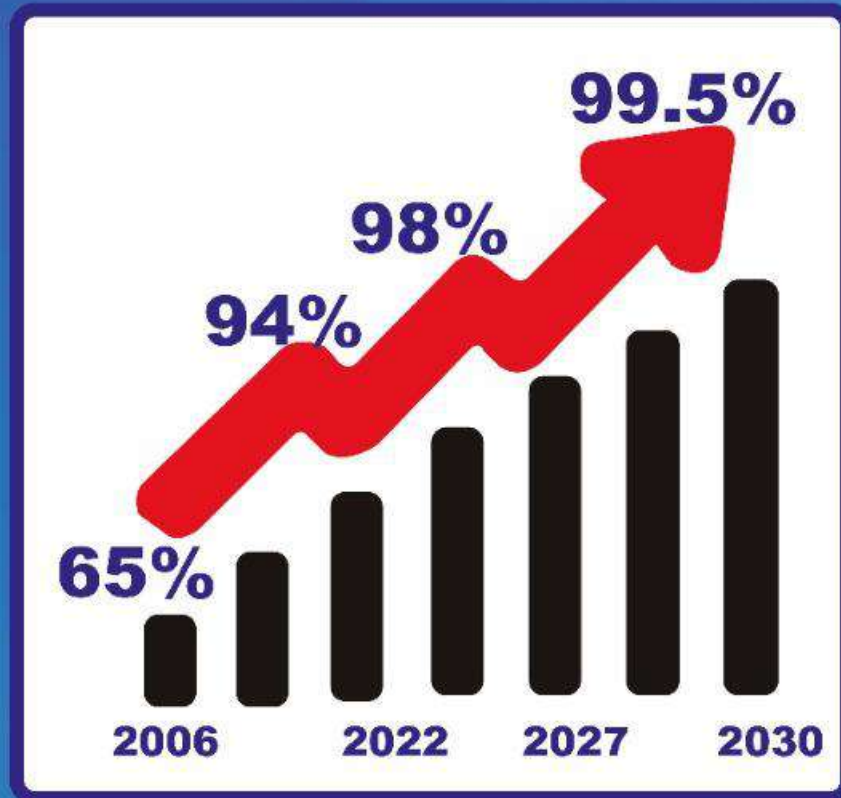


453,300 Mil
Familias Atendidas

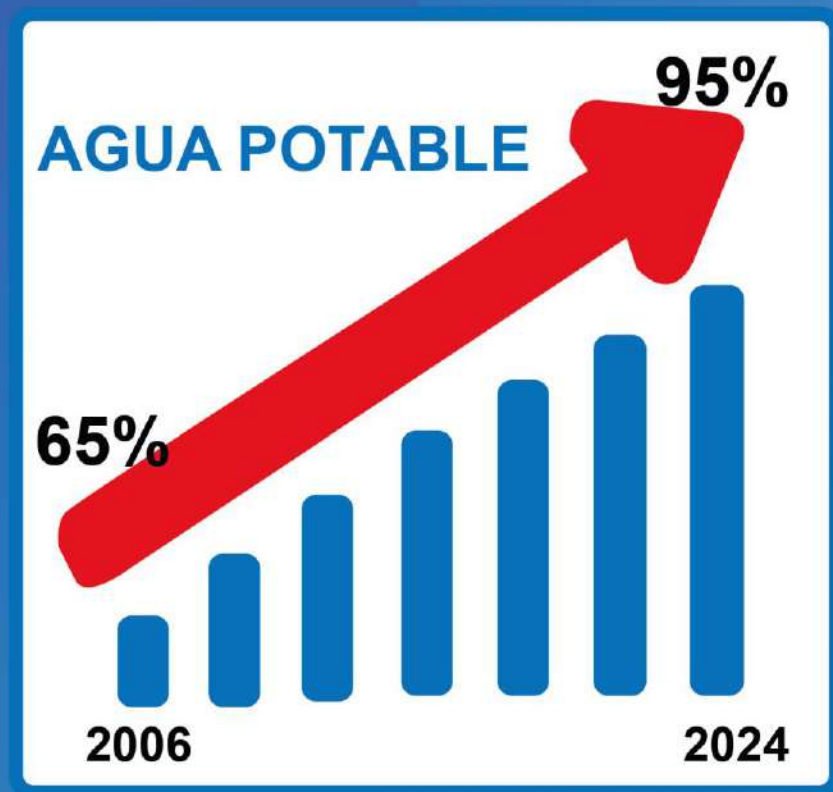


397,807 Mil
Familias Atendidas

PROYECCIÓN DE COBERTURA



INCREMENTO DE COBERTURA Y HORAS DE SERVICIO

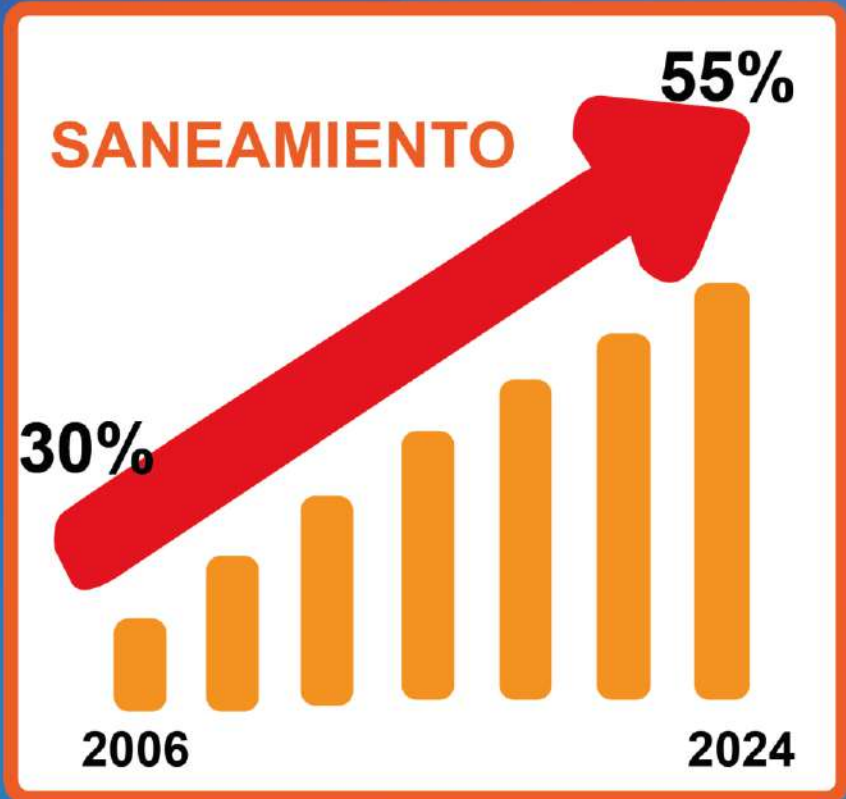


410 Mil Familias
Atendidas en 2006

826 Mil Familias
Atendidas en 2024

416 Mil Familias Más

INCREMENTO DE COBERTURA



151 Mil Familias
Atendidas en 2006

424 Mil Familias
Atendidas en 2024

273 Mil Familias Más



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



MONTOS DE INVERSIÓN EN AGUA Y SANEAMIENTO URBANO





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



► INCREMENTO CAPACIDAD PRODUCCIÓN AGUA (URBANO)

0.74 MM
M3/DÍA

196 MM
GALONES/DÍA

**ANTES
2007**

1.22 MM
M3/DÍA

323 MM
GALONES/DÍA

**AL
2022**

1.31 MM
M3/DÍA

346 MM
GALONES/DÍA

**AL
2026**

1.8 VECES MÁS QUE EN 2007



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



► INCREMENTO DE LA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO

119 MM
M3/DÍA

31 MM
GALONES/DÍA

**ANTES
2007**

402 MM
M3/DÍA

106 MM
GALONES/DÍA

**AL
2022**

642 MM
M3/DÍA

170 MM
GALONES/DÍA

**AL
2026**

5.7 VECES MÁS QUE EN 2007

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales



Actualmente **70** plantas en
tenemos funcionamiento

Tipos de Tratamiento



Pretratamiento Compacto



Pretratamiento



Tanque Imhoff



**Sistemas de
Quemado de biogás**



UASB



Lagunas



Filtros Percoladores



Biofiltros



RBC

Más de 15 tipos de arreglos, las tecnologías más usadas son:

UASB, Lagunas de Estabilización, Fosa Séptica + FAFA, Tanque Imhoff, RALF + Macrofitas.



Biosólidos Xolotlán

AGUA Y SANEAMIENTO: PERSPECTIVAS 2025-2026

AGUA POTABLE



105,423
FAMILIAS

570,317
HERMAN@S

13 CIUDADES

- ▶ LEÓN
- ▶ NANDAIME
- ▶ CORINTO
- ▶ MANAGUA
- ▶ MOYOGALPA
- ▶ ALTAGRACIA
- ▶ JINOTEPE
- ▶ TEUSTEPE
- ▶ VILLA SANDINO
- ▶ JINOTEGA
- ▶ SÉBACO
- ▶ CONDEGA
- ▶ EL JICARAL

13 COMUNIDADES

- ▶ CERRO LAS MINAS
- ▶ LLANOS DE BOQUERÓN
- ▶ SAN RAMÓN DE LAS UVAS
- ▶ JICOTEPE
- ▶ BUENA VISTA
- ▶ ZACATERA
- ▶ EL NARANJO NORTE
- ▶ EL LIMONAL
- ▶ LA ORILLA
- ▶ LA BARRANCA
- ▶ SANTA CRUZ
- ▶ SAN CRISTÓBAL
- ▶ BÁLSAMO ABAJO

SANEAMIENTO



54,555 **294,597**
FAMILIAS HERMAN@S

11 CIUDADES

- ▶ LEÓN
- ▶ CHINANDEGA
- ▶ EL VIEJO
- ▶ ALTAGRACIA
- ▶ MOYOGALPA
- ▶ CIUDAD DARÍO
- ▶ LAS CALABAZAS
- ▶ EL RAMA
- ▶ NUEVA GUINEA
- ▶ BLUEFIELDS
- ▶ LA ESPERANZA

● FINALIZADOS



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



SANEAMIENTO EN RIBERA SUR

LAGO XOLOTLÁN

REDES COLECTORAS MANAGUA

EL TRAPICHE

BOLONIA

BELLO HORIZONTE

VILLA VENEZUELA

MERCADO
MAYOREO

EBAR

VILLA VENEZUELA

SABANA GRANDE

COFRADIA

VILLA LIBERTAD

SAN JUDAS

VILLA FONTANA
DISTRITO I

LAS COLINAS

LAS JAGUITAS

REDES
35 kms

VERACRUZ

US \$ 30.7 MM

ALCANCE

48 BARRIOS

429 MANJOLES

REDES **35 KMS**

EBAR **2**

ESQUIPULAS

EBAR

GUANACASTILLO



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENAOAL
Organismo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
[Una empresa del Pueblo!]



SANEAMIENTO EN RIBERA SUR

LAGO XOLOTLÁN

COLECTORA SABANA GRANDE

**REDES
8 kms**

Residencial
Monte Nebo

Villa Dignidad

Cuidad Belén

EBAR

Residencial
Valle Verde

Sabana grande

Residencial Belén

ALCANCE

17 BARRIOS

47 MANJOLES

REDES 8KMS



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



SANEAMIENTO EN RIBERA SUR

LAGO XOLOTLÁN

COLECTORA Y

VILLA FONTANA
DISTRITO I

LAS COLINAS

VILLA LIBERTAD

LOMA DE GUADALUPE

LAS JAGÜITAS

KM 13.3 CARRETERA
MASAYA

RESIDENCIAL
MONTE CLARA

RESIDENCIAL VERSALLES

RESIDENCIAL
MONTECIELO

SABANA GRANDE

4 ESQUINA
SABANAGRANDE

ESQUIPULAS

REDES
15.3 km

ALCANCE

15 BARRIOS

243 MANJOLES

REDES **15.3KM**



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENAOAL
Empresa Mexicana de Aguas y Alcantarillados Serbios
¡Una empresa del Pueblo!

4619
Siempre
Faltas!
Avanzando en la Revolución

SANEAMIENTO EN RIBERA SUR

LAGO XOLOTLÁN

INTERCEPTOR 3

PTAS MANAGUA

AMERICAS 2

EL CHORIZO

VILLA VALLARTA

JARDINES DE SANTA CLARA

BARRIO HUGO CHÁVEZ FRÍAS

BARRIO CAMILO CHAMORRO

LAS MERCEDES
UNIDAD DE PROPÓSITO

BARRIO LA PRIMAVERA

BARRIO SANTA ROSA

BARRIO WASPAN SUR

ALCANCE

13 BARRIOS

114 MANJOLES

REDES 9.26 KM

**REDES
9.26 km**

COLECTORA SABANA GRANDE

MERCADO MAYOREO

VILLA RECONCILIACION

VILLA MIGUEL GUTIERREZ

BARRIO DUCUALI



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENAOAL
Empresa Municipal de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios
(Una empresa del Pueblo)

4619
Siempre
+alta!
Avanzando en la Revolución

SANEAMIENTO EN RIBERA SUR

LAGO XOLOTLÁN

COLECTORA ZZZ

PTAS MANAGUA



**REDES
1.9 km**

ALCANCE

3 BARRIOS

25 MANJOLES

REDES 1.9 KM

AMÉRICAS 2

LA ESPERANZA

EL RODEO

LAS MERCEDES

UNIDAD DE PROPOSITO

INTERCEPTOR 3



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENAOAL
Empresa Mixta de Aguas y Alcantarales
(Una empresa del Pueblo)

4619
Siempre
Faltas!
Avanzando en la Revolución

SANEAMIENTO TIPITAPA



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENACAL
Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios
¡Una empresa del Pueblo!



METAS FÍSICAS

► Tuberías

92.2 KM

► Conexiones Domiciliarias

7,244 UND

► Manjoles

1,385 UND

► EBAR

3 UND

► PTAR

1 UND

 **U\$32.5
MILLONES**

 **9,905 FAMILIAS**



NOTA
ENTREGA DE SITIO
29/01/2025

AGUA Y SANEAMIENTO: PERSPECTIVAS 2025-2026

AGUA POTABLE



105,423

FAMILIAS

570,317

HERMAN@S

13 CIUDADES

- ▶ LEÓN
- ▶ NANDAIME
- ▶ CORINTO
- ▶ MANAGUA
- ▶ MOYOGALPA
- ▶ ALTAGRACIA
- ▶ JINOTEPE
- ▶ TEUSTEPE
- ▶ VILLA SANDINO
- ▶ JINOTEGA
- ▶ SÉBACO
- ▶ CONDEGA
- ▶ EL JICARAL

13 COMUNIDADES

- ▶ CERRO LAS MINAS
- ▶ LLANOS DE BOQUERÓN
- ▶ SAN RAMÓN DE LAS UVAS
- ▶ JICOTEPE
- ▶ BUENA VISTA
- ▶ ZACATERA
- ▶ EL NARANJO NORTE
- ▶ EL LIMONAL
- ▶ LA ORILLA
- ▶ LA BARRANCA
- ▶ SANTA CRUZ
- ▶ SAN CRISTÓBAL
- ▶ BÁLSAMO ABAJO

SANEAMIENTO



54,555

FAMILIAS

294,597

HERMAN@S

11 CIUDADES

- ▶ LEÓN
- ▶ CHINANDEGA
- ▶ EL VIEJO
- ▶ ALTAGRACIA
- ▶ MOYOGALPA
- ▶ CIUDAD DARÍO
- ▶ LAS CALABAZAS
- ▶ EL RAMA
- ▶ NUEVA GUINEA
- ▶ BLUEFIELDS
- ▶ LA ESPERANZA

● FINALIZADOS



Gobierno de Reconstrucción
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



AGUA POTABLE

METAS FÍSICAS 2026-2027

► Tuberías

602 KM

► Captación de Agua

7 UND

► Pozos

53 UND

► Conexiones Domiciliarias

15,976 UND

► PTAP

6 UND

► EBAP

6 UND

► Tanques

29 UND

14 **8**
CIUDADES COMUNIDADES

► CAMOAPA
► DIRIAMBA
► BUENOS AIRES
► SAN JORGE
► OCOTAL
► TIPITAPA
► MANAGUA
► MATEARE
► TICUANTEPE
► SAN MARCOS
► SOMOTO

► SAN ISIDRO
► MASAYA
► BELÉN
► EL BARRO
► JOCOTE ARRIBA
► PIÑUELAR
► DULCE NOMBRE DE JESÚS
► LA MAJADA
► COSMATILLO
► LA ESPERANZA
► MUSKUSWÁS



64,652
FAMILIAS

SANEAMIENTO

METAS FÍSICAS 2026-2027

► Tuberías

142 KM

► Manholes

3,179 UND

► Conexiones Domiciliarias

19,625 UND

► PTAR

4 UND

► EBAR

18 UND



95,912 FAMILIAS

7
CIUDADES

► LEÓN
► MANAGUA
► TIPITAPA
► JINOTEPE

► CHICHIGALPA
► TÉLICA
► CIUDAD SANDINO



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

ENAOAL
Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios
¡Una empresa del Pueblo!



PLANTAS GENERADORAS DE ENERGÍA

BIOGAS MANAGUA



**ENESOLAR 1
SAN ISIDRO**



**ENESOLAR-2
MALPAISILLO**



**ENESOLAR-3
MASAYA**



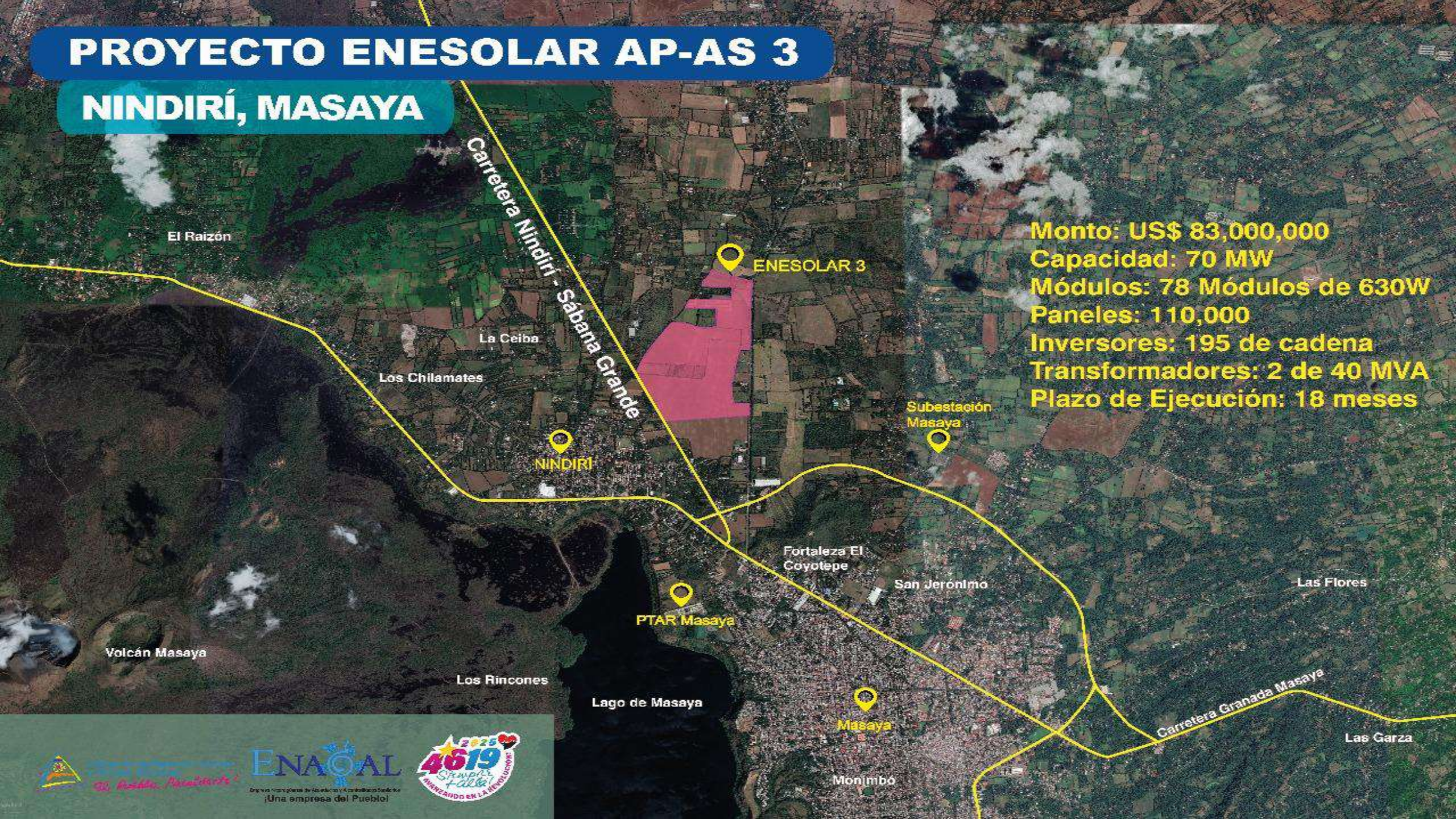
SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO

Construcción y Operación de Tres Plantas Generadoras de Energía de Fuentes Renovables

- Planta de Biogas en PTAS Managua. **1 Mw** de capacidad.
- Planta Fotovoltaica ENESOLAR-1 San Isidro.
61 MWP de Capacidad.
- Planta Fotovoltaica ENESOLAR-2 Malpaisillo.
18 MWP de Capacidad

PROYECTO ENESOLAR AP-AS 3

NINDIRÍ, MASAYA



Monto: US\$ 83,000,000

Capacidad: 70 MW

Módulos: 78 Módulos de 630W

Paneles: 110,000

Inversores: 195 de cadena

Transformadores: 2 de 40 MVA

Plazo de Ejecución: 18 meses



Ministerio de Energía y Minas
El Pueblo, Participa

ENAOAL

Organismo Nacional de Asesoría y Coordinación
(Una empresa del Pueblo)



NUEVO PROGRAMA DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA EN 5 CIUDADES DE NICARAGUA (GRUN-BCIE)



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



• OCOTAL • CAMOAPA • DIRIAMBÁ • SAN JORGE • BUENOS AIRES

FINANCIAMIENTO APROBADO

24 SEPTIEMBRE 2024

\$130 MILLONES



202,268

HERMAN@S

ESTADO ACTUAL

- ▶ Borrador de Convenio en revisión y gestión de firma. Febrero 2025.
- ▶ Condiciones previas en marzo 2025.
- ▶ Proyectos con diseños finalizados.
- ▶ Adquisición de terrenos en proceso.
- ▶ Inicio procesos de licitación: abril-mayo 2025.

ALCANCES

► Tuberías

100 KM

► Conexiones Domiciliaries

4,757 UND

► Captación

4 UND

► PTAP

2 UND

► Tanque

5 UND

 **U\$49.5**
MILLONES

 **16,215 FAMILIAS**

PROYECTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE OCOTAL



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



PTAP Nueva Oeste



PTAP Existente



Proyecto María Auxiliadora
El Quebrantadero
Pueblos Unidos
Nuevo Amanecer
Santa Ana
Nora Astorga
Teodoro López
Laura Sofía Olivas
Leonardo Matute
Monseñor Madrigal
José Santos Duarte
Danilo Ponce
José Santos Rodríguez
Yelba María Antúnez
Barrio Sandino
Carlos Manuel Jarquín
Hermanos Zamora
Noel Weelock

REDES
100 km

Río Dipilto

Río Coco

EBAP Estación de Bombeo



Roberto Gómez
19 De Julio
26 De Septiembre

16,215 FAMILIAS / 87,561 PROTAGONISTAS

ALCANCES

► Tuberías

137.53 KM

► Conexiones Domiciliaries

5,041 UND

► Pozos

20 UND

► Tanques

5 UND

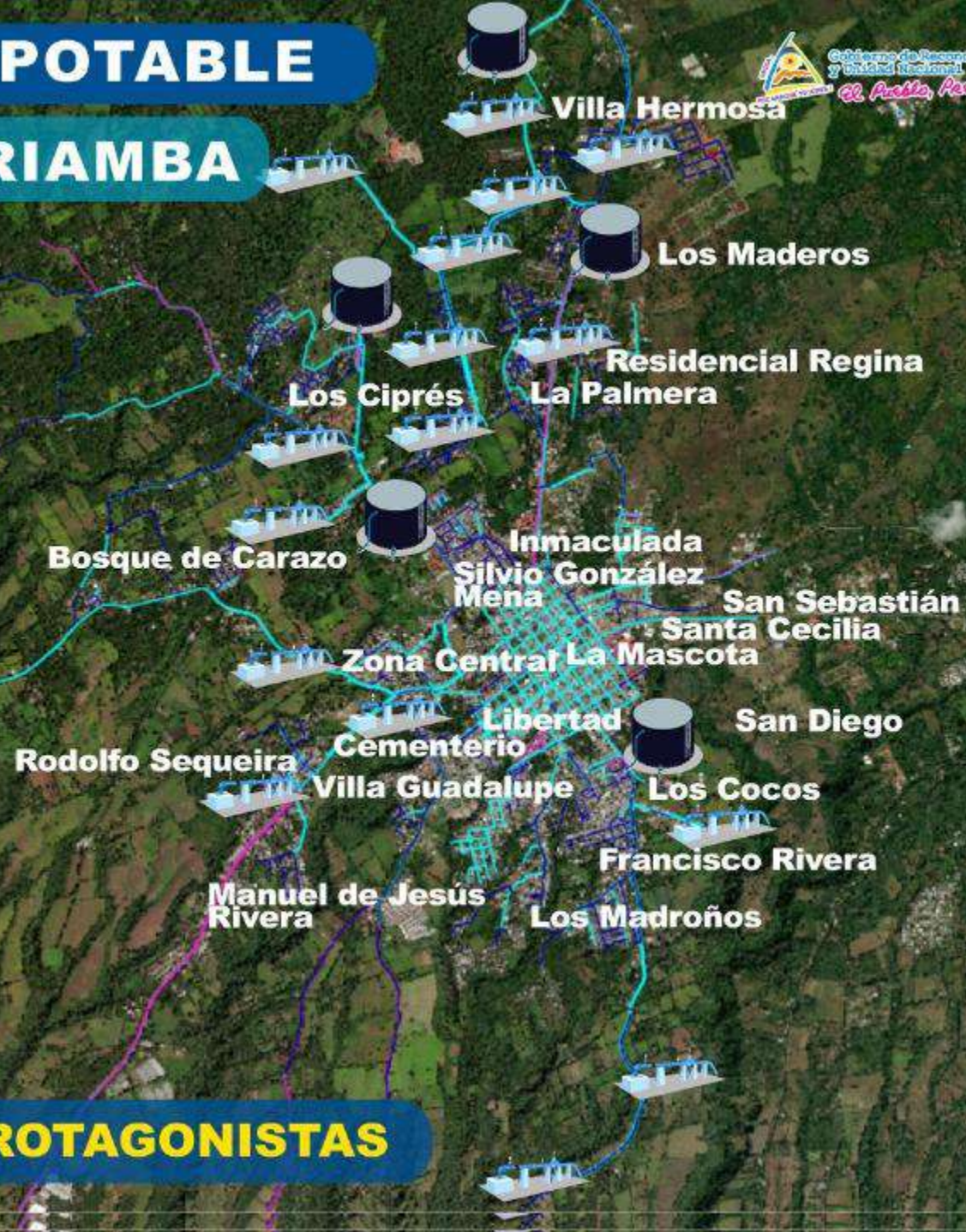
 **US\$28.4**
MILLONES

 **12,371 FAMILIAS**

PROYECTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE DIRIAMBA

REDES
138 km

12,400 FAMILIAS / 66,800 PROTAGONISTAS



Gobierno de Reconstrucción
y Unidad Nacional
El Pueblo, Protagonista!



ALCANCES

► Tuberías

44.7 KM

► Conexiones Domiciliaries

1,244 UND

► Captacion

4 UND

► Planta De Tratamiento

2 UND

► Tanque

3 UND

 **US\$20.5
MILLONES**

 **5,488 FAMILIAS**

PROYECTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE CAMOAPA

**Captación a Rehabilitar-
Rocas Morena**

**Captación a Rehabilitar-
Mombachito**

**Captación a Construir
-Piedra Colorada**

**Tanque
Zona Norte**

**PTAP a Rehabilitar
y Ampliar**

**Lotificación
San Francisco**

**Tanque
Cerro Bonito**

EBAC a Construir

Francisco Álvarez

**REDES
45 km**

5,500 FAMILIAS / 29,650 PROTAGONISTAS



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



AGUA POTABLE

BUENOS AIRES/ SAN JORGE



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



ALCANCES

► Tuberías

55.98 KM

► Conexiones Domiciliarias

723 UND

► Pozos de Agua Potable

3 UND

► Tanques de Agua Potable

3 UND



**US\$10.2
MILLONES**



3,383 FAMILIAS

PROYECTO DE AGUA POTABLE

DE LA CIUDAD DE SAN JORGE Y BUENOS AIRES



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



📍 **Lago Cocibolca**

3,400 FAMILIAS / 18,300 PROTAGONISTAS

AVANCES DE LOS PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO URBANO EN NUESTRO PAÍS

..\..\Presentacion PROYECTOS ENACAL 2007
2025.ppt



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios
¡Una empresa del Pueblo!



PTAP BILWI



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios

¡Una empresa del Pueblo!

PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTOS ENTREGADOS A LAS FAMILIAS 2007- 2025



PROYECTOS DE AGUA POTABLE





Sistema de Agua El Rama – La Esperanza



Sistema de Agua El Rama – La Esperanza

A nighttime photograph of a construction site for the Bilwi Water System. In the foreground, a large yellow crane stands on a platform. In the background, a long, illuminated structure, possibly a water treatment facility, is visible under a dark sky. The scene is lit by artificial lights, creating a high-contrast environment.

Sistema de Agua Bilwi



Sistema de Agua Bilwi



Sistema de Agua Bilwi



Sistema de Agua Bluefields



Sistema de Agua Bluefields



Sistema de Agua Bluefields



Sistema de Agua Chinandega



Sistema de Agua Chinandega



Sistema de Agua Chinandega



Tanque de Almacenamiento de Agua Las Pilas- JICA



Tanque de Almacenamiento de Agua Las Pilas- JICA



Sistema de Agua San Carlos



Sistema de Agua San Carlos



Sistema de Agua Santo Tomás- Chontales



Sistema de Agua Santo Tomás-Chontales



Sistema de Agua Acoyapa



Sistema de Agua Jalapa



Sistema de Agua Jalapa



Sistema de Agua Rivas



Sistema de Agua Rivas



Sistema de Agua Masaya



Sistema de Agua Masaya



Sistema de Agua Masaya



Sistema de Agua San Juan del Sur

Sistema de Agua San Juan del Sur





Sistema de Agua Santo Tomás del Norte – Chinandega



Sistema de Agua Santo Tomás del Norte – Chinandega



Sistema de Agua Kamla – Costa Caribe Norte



Sistema de Agua Boom Sirpi – Costa Caribe Norte



Sistema de Agua Los Sánchez Norte – San Rafael del Sur



Sistema de Agua Los Sánchez Norte – San Rafael del Sur



Sistema de Agua Kuakil – Costa Caribe Norte



Sistema de Agua Kuakil – Costa Caribe Norte



Sistema de Agua Sisin – Costa Caribe Norte



Sistema de Agua Sisin – Costa Caribe Norte



Sistema de Agua Calera, Palacaguina



Sistema de Agua Corinto , Chinandega



Sistema de Agua Corinto, Chinandega



Sistema de Agua Mina El Limón, León



Sistema de Agua Mina El Limón, León



Sistema de Agua Barranca y La Orilla, Nandaime



Sistema de Agua Barranca y La Orilla, Nandaime

**PROYECTOS DE
SANEAMIENTO
ENTREGADOS A
LAS FAMILIAS
2007-2025**





Saneamiento en Managua



Saneamiento en Managua



Saneamiento en Cárdenas

A photograph of a sanitation facility under construction in Cárdenas. In the foreground, there are several rectangular concrete basins, some of which contain water. To the left, there is a small blue building with red doors and windows. In the background, there are trees and a paved area where two people are standing. The sky is overcast.

Saneamiento en Cárdenas



Saneamiento en La Trinidad



Saneamiento en La Trinidad



Saneamiento en Malpaisillo



Saneamiento en Malpaisillo



Saneamiento en Granada



Saneamiento en Granada



Saneamiento en Acoyapa



Saneamiento en Acoyapa



Saneamiento en Santo Tomás



Saneamiento en Santo Tomás



Saneamiento en Masaya



Saneamiento en Masaya



Saneamiento en Masaya



Saneamiento en Catarina

An aerial photograph of a wastewater treatment plant. The facility consists of several large, rectangular aeration tanks arranged in a row. The water in the tanks is a greenish-brown color. The tanks are separated by concrete walls and have metal railings along the edges. To the left of the tanks is a concrete walkway and some vegetation. To the right is a dirt road with a red truck parked on it. In the background, there are trees and hills under a blue sky with white clouds.

Saneamiento en Tola



Saneamiento en Tola

An aerial photograph of a wastewater treatment plant in Condega, Nicaragua. The facility features several large, rectangular, parallel concrete basins filled with grey gravel, likely for sand and grit removal. To the left of these basins is a smaller section with blue-painted metal structures, possibly part of the aeration or biological treatment process. A small blue-roofed building is situated near this section. The plant is surrounded by dry, scrubby vegetation and a dirt road. In the upper right, there's a small area with bright yellow vegetation. A red shipping container and some other structures are visible near the top right of the main gravel basins.

Saneamiento en Condega



Saneamiento en Condega



An aerial photograph of a wastewater treatment plant in Juigalpa. The facility includes several large circular aeration tanks with mechanical scrapers, rectangular sedimentation tanks, and a series of blue buildings with red roofs. A large white-roofed structure is visible on the right side. The plant is surrounded by greenery and a paved road.

Saneamiento en Juigalpa



Saneamiento en Juigalpa



Saneamiento en Niquinohomo



Saneamiento en Niquinohomo



Saneamiento en Nandaime



Saneamiento en Nandaime



Saneamiento en Nandaime



Saneamiento en Bilwi



Saneamiento en Bilwi



Saneamiento en Rivas



Saneamiento en Rivas



Saneamiento en San Juan del Sur



Saneamiento en San Juan del Sur

PROYECTOS DE AGUA POTABLE EN EJECUCIÓN





Sistema Agua Potable León



Sistema Agua Potable León



Gala
28 c

Sistema Agua Potable León



Sistema Agua Potable León



Sistema Agua Potable León



Sistema Agua Potable León



Sistema Agua Potable León



Sistema Agua Potable Moyogalpa



Sistema Agua Potable Moyogalpa



Sistema Agua Potable Moyogalpa



Sistema Agua Potable Moyogalpa

Galaxy A34 5G
14 de agosto de 2024



Sistema Agua Potable Altagracia



Sistema Agua Potable Altagracia



Sistema Agua Potable Altagracia



Sistema Agua Potable Jinotepe



Sistema Agua Potable Jinotepe



Sistema Agua Potable Jinotepe



Sistema Agua Potable Jinotepe



Sistema Agua Potable Nueva Guinea



Sistema Agua Potable Nueva Guinea



Sistema Agua Nandaime



Sistema Agua Nandaime



Sistema Agua Las Sabanas, Matriz



Sistema Agua Quilalí



Sistema Agua Potable Wiwilí de Jinotega

PROYECTOS DE SANEAMIENTO EN EJECUCIÓN 2025





Saneamiento en León



Saneamiento en León



Saneamiento en León



Saneamiento en León



Saneamiento en León



Saneamiento en Nueva Guinea



Saneamiento en Nueva Guinea



Saneamiento en Nueva Guinea



Saneamiento en Nueva Guinea



Saneamiento en El Rama- La Esperanza



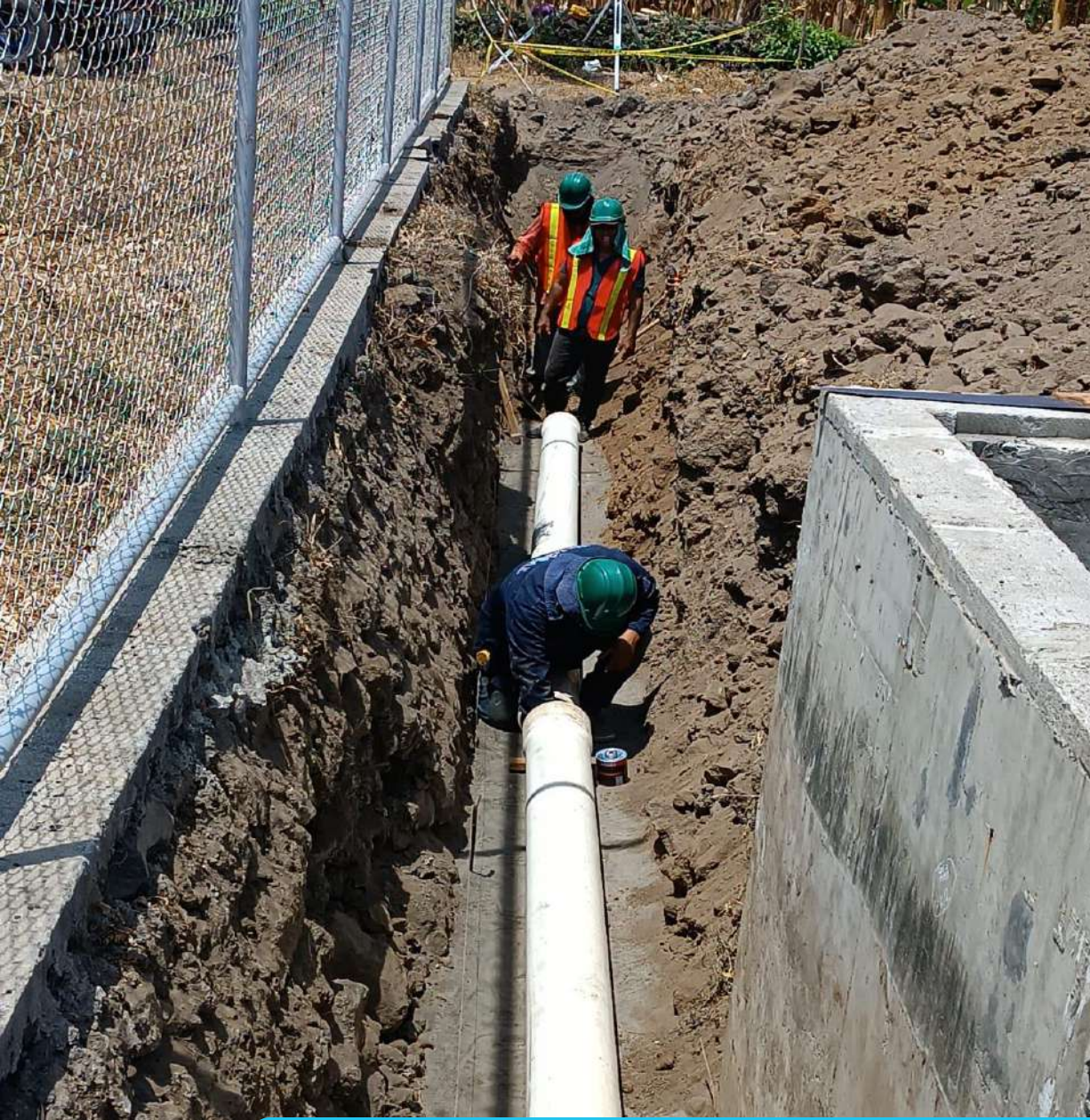
Saneamiento en El Rama- La Esperanza



Saneamiento en El Rama- La Esperanza



Saneamiento en Altagracia



Saneamiento en Altagracia



Saneamiento en Altagracia



Saneamiento en Moyogalpa



Saneamiento en Bluefields

A nighttime photograph of a large-scale construction project, likely a sanitary landfill, in Bluefields. The scene is illuminated by several bright work lights, creating a high-contrast environment. In the foreground, a large area is covered with a dark, reflective material, possibly a liner or tarp, which shows ripples and reflections of the lights. Several workers in hard hats are visible in the middle ground, standing near a piece of heavy machinery. To the right, a tall crane or drilling rig is positioned on a raised section of the site. The background features a dark, silty embankment and a cloudy night sky. The overall atmosphere is one of active industrial work.

Saneamiento en Bluefields



Saneamiento en Bluefields

2025/03/



24 de e

Saneamiento en Bluefields



Saneamiento en Bluefields



21 de o

Saneamiento en Bluefields



Saneamiento en Bluefields



Saneamiento en Chinandega



Saneamiento en Chinandega



Saneamiento en Chinandega



Saneamiento en Chinandega



Saneamiento en Chinandega

An aerial photograph showing a large-scale construction project for a wastewater treatment plant. The central feature is a large rectangular concrete structure with a grid of rectangular basins, some of which are covered with blue metal grates. To the right of this structure are two large circular concrete tanks, one of which is filled with dark water. In the foreground, there are more concrete structures, including a rectangular basin with a rebar grid on top. The site is surrounded by a mix of green vegetation and cleared, sandy ground. A dirt road runs along the right side of the site. Several people are visible on the site, providing a sense of scale. A blue banner with yellow text is overlaid at the bottom of the image.

Saneamiento en Jinotepe



Saneamiento en Jinotepe



Saneamiento en Ciudad Darío



Saneamiento en Ciudad Darío



Saneamiento en Ciudad Darío



Saneamiento en Ciudad Darío



Saneamiento en Ciudad Darío



Saneamiento en Ciudad Darío



Saneamiento en Las Calabazas



Saneamiento en Las Calabazas



Saneamiento en Las Calabazas



Saneamiento en Las Calabazas

An aerial photograph showing a large-scale construction project for a wastewater treatment plant. The central feature is a long, narrow rectangular concrete structure, likely a primary clarifier, with several smaller rectangular tanks and channels branching off from it. To the right of this main structure, there are four distinct rectangular basins, some of which appear to contain water. The entire facility is situated in a cleared, brownish area, possibly a former field or construction site. Surrounding the site are various elements: a dirt road with several vehicles (a white van, a yellow tractor, and a small truck) in the upper left; a small white building and some construction materials in the lower left; and a line of trees and vegetation along the bottom edge. The overall scene depicts an active construction site in a rural or semi-rural environment.

Saneamiento en El Viejo



Saneamiento en El Viejo



Saneamiento en El Viejo



Saneamiento en Telica



Saneamiento en Telica



Saneamiento en Chichigalpa



Saneamiento en Chichigalpa

PLANTAS DE ENERGÍA PARA OPERACIÓN DE SISTEMAS





Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica Malpaisillo



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro

A wide-angle photograph of a large-scale photovoltaic plant under construction. The foreground and middle ground are filled with rows of galvanized steel mounting racks for solar panels, arranged in long, straight lines across a flat, sandy terrain. Some racks have yellow caution tape marked on them. In the background, a dirt road leads towards a line of trees and distant hills under a clear, bright blue sky. A small dark vehicle is visible on the road in the distance.

Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro

*PFV Enacal
11 mar 2025 3:02 p. m.*



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Fotovoltaica San Isidro



Planta Biogas- Managua



Planta Biogas- Managua



Planta Biogas- Managua



Planta Biogas- Managua



Planta Biogas- Managua



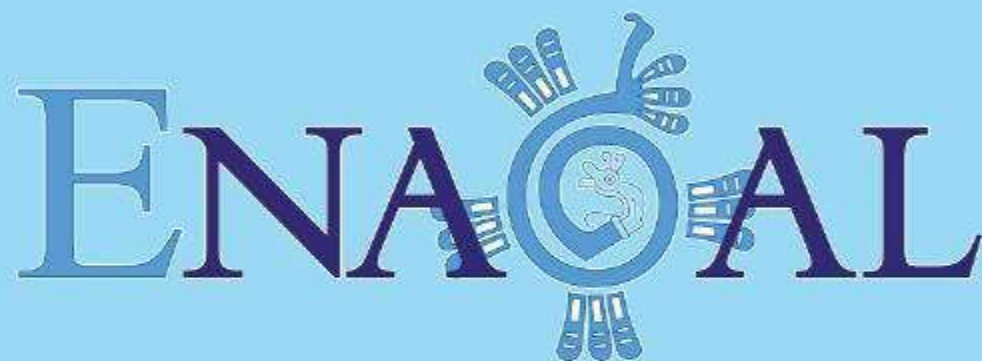
Planta Biogas- Managua



Planta Biogas- Managua



Planta Biogas- Managua



Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios

¡Una empresa del Pueblo!