

Más Agua y Saneamiento

2007 - 2010



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

ENACAL

Logros del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional en ENACAL, en el periodo del 2007 a Julio del 2010



Presidente y Primera Dama de la República en Inauguración de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Managua “Augusto C. Sandino”. Febrero de 2009.

A 31 años de la Revolución Popular Sandinista y a casi 4 años de nueva gestión del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN), Nicaragua da pasos firmes y seguros en la inversión social con la ampliación en la cobertura de Agua y Saneamiento, una enorme labor realizada por el GRUN a través de ENACAL después de 16 años de abandono por las administraciones anteriores. En ésta lucha frontal contra la pobreza, el GRUN está enfocado a través de ENACAL en garantizar a la población nicaragüense un servicio de agua potable y alcantarillado sanitario eficiente y de calidad.

ENACAL ha invertido, a la fecha más de 3 mil cien millones de córdobas, permitiendo que Nicaragua se destaque

a nivel regional en materia de agua y saneamiento, priorizando aquellos sectores que por décadas no contaban con un buen suministro de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.

Gracias a la nueva política de aguas del Gobierno Sandinista, y al esfuerzo de los casi cinco mil doscientos setenta y seis trabajadores de ENACAL, respondemos a las expectativas de miles de nicaragüenses que hoy gozan del vital líquido.

Hoy se ha dotado de agua a nuevos usuarios y se ha mejorado las horas de servicio en barrios y comunidades que históricamente presentaban problemas en el suministro del vital recurso.

Del 2007 a la fecha, la cobertura de agua potable se incremento de 72% al 84%, integrando 52,813 usuarios, de igual manera el servicio de alcantarillado Sanitario se ha mejorado ampliando la cobertura del 33% al 39% e integrando a 52,746 usuarios y ampliando las redes de aguas servidas en más de 400km; por otra parte se ha incrementado el tratamiento de las aguas residuales en un 200 %, como una forma de contribuir a la protección y mejora del medio ambiente, construyendo nuevas unidades de tratamiento entre la que se puede mencionar la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS) de la ciudad de Managua, principal obra insignia del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional en el sector agua y saneamiento a nivel de la región Centroamericana.

Las obras de saneamiento se trasladaron también a varios municipios del resto del país, como León, Chinandega, Rivas, Nagarote y El Viejo, donde rehabilitamos las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y estamos poniendo en marcha un plan para la reparación de otras 25 abandonadas por los Gobiernos Neoliberales.



Grandes obras y proyectos para el bienestar del Pueblo

1. El GRUN, ha construido a través de ENACAL más de 80 sistemas de Agua y 50 Pozos mejorado la calidad de vida de casi 800 mil nicaragüenses

No	Nombre del Pozo	Localidad / Departamento	Población Beneficiada
1	La Trinidad No. 1	Ciudad Sandino	9,500
2	La Trinidad No.2	Ciudad Sandino	9,500
3	Cuajachillo No.1	Ciudad Sandino	9,500
4	Cuajachillo No. 2	Ciudad Sandino	9,500
5	18 de Mayo	Managua	9,500.00
6	Las Viudas	Managua	7,600.00
7	Valencia	Managua	13,300.00
8	Israel Galeano	Managua	15,390.00
9	30 de Mayo	Managua	9,120.00
10	San Pedro de Lóvago	Chontales	1,900.00
11	San Lucia	Boaco	950.00
12	San Miguelito	Río San Juan	1,235.00
13	San Carlos	Río San Juan	950.00
14	Chatilla	Rivas	1,520.00
15	Buenos Aires	Rivas	570.00
16	Nancimí	Rivas	950.00
17	Los Corteces	Managua	7,600.00
18	Camilo Ortega	Managua	9,500.00
19	Hospital de Boaco	Boaco	475.00
20	Filial - Ticuantepe	Managua	14,820.00
21	Reparto San Rafael	Tipitapa	14,003.00
22	Santa Lucia	Boaco	855.00
23	Nindirí	Masaya	13,300.00
24	Bagazal	Diriamba	9,500.00
25	La Paz Centro León	La Paz Centro León	6,650.00
26	El Calvario	Chinandega	2,090.00
27	Teustepe	Boaco	950.00

No	Nombre del Pozo	Localidad / Departamento	Población Beneficiada
28	Los Alpes no. 5	Managua	5,700.00
29	Ciudadela San Martín	Tipitapa	7,600.00
30	Mercedes No. 13	Managua	26,600.00
31	Altamira No.4	Managua	11,400.00
32	Sábana grande No.3	Managua	17,100.00
33	La Trompera	Managua	8,009.00
34	4 esquinas	Carazo	4,750.00
35	Pila de Agua	León	23,750.00
36	Lechecuagos	León	24,700.00
37	Las Enramadas	Managua	15,200.00
38	Villa Venezuela	Managua	16,150.00
39	Parque Japonés	Managua	7,600.00
40	Quebrada Honda	Masaya	5,700.00
41	Acoyapa	Chontales	1,900.00
42	El Viejo	Chinandega	17,100.00
43	Jinotepe	Jinotepe	7,600.00
44	La Paz de Carazo	La Paz de Carazo	6,650.00
45	Somotillo 1	Chinandega	1,450
46	Somotillo 2	Chinandega	1,400
47	Chinandega - Chichigalpa	Chinandega	15,200.00
48	La Trinidad	Esteli	2,850.00
49	Km. 9.5 C. Masaya No. 1	Managua	9,500
50	Km. 9.5 C. Masaya No. 2	Managua	9,500
51	Módulos Nuevos - Asososca	Managua	19,000.00
52	Km. 8 C. Masaya	Managua	9,500.00
53	Valle Gothel	Managua	8,550.00
54	Malpaisillo	León	6,650.00
55	Nagarote	León	19,000.00
56	Nunciatura	Managua	19,000.00
57	Mercedes No. 6	Managua	22,800.00
58	Cuapa	Cuapa - Chontales	570.00
59	Centroamérica No. 3	Managua	9,500.00
60	Diriomo	Granada	7,600.00
61	La Concepción	Masaya	5,700.00
62	Managua II	Managua	17,100.00
63	San Jorge	Rivas	3,800.00
64	Puerto Díaz	Chontales	1,900.00
65	Bosques de Xilola	Mateare, Managua	3,600
66	La Majada	Tipitapa, Managua	7,872
67	Santa Rosa de Tomabú	La Trinidad, Estelí	800
68	San Francisco	La Trinidad, Estelí	2,000
69	La Talanguera	San Juan del Sur, Rivas	1,680
Total Población Beneficiada			594,759.00



Pozos construídos en lo que va del 2010 próximos a inaugurarse

No	Nombre del Pozo	Localidad / Departamento	Población Beneficiada
1	Mercedes No.3	Managua	30,400
2	San Juan de Oriente	Masaya	7,600
3	El Rosario	Carazo	5,700
4	Potosí	Rivas	1,900
5	Villa Sandino	Chontales	1,900
6	Las Pilas	Chinandega	22,800
7	Posoltega	León	11,400
8	San Juan de Limay	Esteli	2,660
9	Muelle de los Bueyes	RAAS	950.00
Total población beneficiada			85,310.00

Otros Sistemas de agua construidos por ENACAL

No	Nombre del Pozo	Ubicación
1	Proyecto Integrado	Estelí
2	Pedro Joaquín Chamorro	La Trinidad, Estelí

2. Construcción de 48 pozos en las zonas rurales del país en el marco del Plan de emergencia por la sequía, orientado por el Presidente de la República, Daniel Ortega

No	Nombre del Pozo	Localidad / Departamento	Población Beneficiada
1	El Melonar	Somoto, Madriz	280
2	El Higo	Somoto, Madriz	104
3	El Cairo	Somoto, Madriz	280
4	Las Papayas	Somoto, Madriz	195
5	Mango Solo	Totogalpa, Madriz	312
6	Las Torres	Palacaguina, Madriz	160
7	El Pencal	Pueblo Nuevo, Estelí	144
8	Buenos Aires	Estelí; Estelí	280
9	Llanos de Colon (Managuita)	Estelí, Estelí	112
10	Llanos de Colon(Escuelita)	Estelí, Estelí	300
11	Nueva Palestina	Pueblo Nuevo, Estelí	200
12	El Arado	Terrabona, Matagalpa	282
13	El Bálsamo	Terrabona, Matagalpa	378
14	La Ceiba	Terrabona, Matagalpa	360
15	San Pedro	Terrabona, Matagalpa	276
16	El Chiflón	Terrabona. Matagalpa	120
17	San José	Terrabona, Matagalpa	282
18	La Danta	Terrabona, Matagalpa	258
19	El caracol	Teustepe, Boaco	400
20	La Joya 2	Teustepe, Boaco	350
21	San Agustín	Terrabona, Matagalpa	360
22	Los calpules	Terrabona, Matagalpa	150
23	Xinaloa	Ciudad Darío, Matagalpa	240
24	El Naranja	San Ramón, Matagalpa	240
25	La Chocolate	San Ramón, Matagalpa	390
26	La Empanada	Teustepe, Boaco	240
27	Cusirisme	Teustepe, Boaco	500
28	San Jerónimo	Teustepe, Boaco	400
29	Pozo de la Piedra (Casas Nuevas)	San José de los Remates, Boaco	84
30	Potrerosillos	San Lorenzo, Boaco	400
31	Posolí	San Lorenzo, Boaco	120
32	Guasimal	Cuapa, Chontales	120
33	El Melero	Cuapa, Chontales	96
34	San Juan	Cuapa, Chontales	200
35	El Zancudo	Cuapa, Chontales	200
36	El Despoblado	Cuapa, chontales	200
37	El Tamarindo	Cuapa, Chontales	200
38	Nambara	San Pedro de Lovago, Chontales	80
39	Zanzibar	San Pedro de Lovago, Chontales	120

No	Nombre del Pozo	Localidad / Departamento	Población Beneficiada
40	San Bartolo, Finca Chilamatillo	San Pedro de Lovago, chontales	80
41	Palo Solo	San Pedro de Lovago, Chontales	120
42	La Hamaca	Villa Sandino, Chontales	160
43	Quinama	Villa Sandino, Chontales	160
44	Monte Verde	Terrabona, Matagalpa	642
45	La Joya 2	Terrabona, Matagalpa	156
46	Santa Rosa de Payacuca	Terrabona, Matagalpa	300
47	El Bonete	Terrabona, Matagalpa	960
48	Argelia	Matiguas, Matagalpa	342
49	Ranchería	Muy Muy, Matagalpa	78
50	Chagüitillo	Terrabona, Matagalpa	150

3. Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Managua "Augusto C. Sandino"

Concluida y en operaciones la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Managua y seis estaciones de bombeo de Aguas Residuales y más de 20km. de tuberías de conducción de beneficio a toda la capital y de gran impacto ambiental por su contribución al saneamiento ambiental del lago Xolotlán. Esta obra la más importante de Centroamérica con una inversión, en todo el programa, del orden de los 85 millones de dólares, ha permitido conectar a 121,000 usuarios.

El proyecto de la PTAS de Managua incluye la construcción de las Naves de secado solar de lodos, los cuales pueden ser utilizados como mejorador de suelo en la agricultura. Este tipo de obra es la segunda más grande en el mundo, razón por la cual recibió la distinción internacional por su contribución ambiental en el Global Water Award 2010 (Premio Global del Agua) realizado en París, Francia.



Las gráficas capturan dos vistas de la planta de tratamiento de Aguas Servidas de Managua.



4. Expansión del Sistema de Agua Potable de Juigalpa

Construcción del Nuevo Acueducto de Juigalpa, Chontales, utilizando como fuente de agua el lago de Nicaragua. Obra inédita en el país. Con dos estaciones de bombeo, una línea de conducción de 500mm de diámetro y 27 Km. de longitud, con la cual se traslada el agua, hasta la Planta de Tratamiento de Agua Potable que cuenta con una capacidad de 270 litros por segundo, tanques de almacenamiento y sistema de desinfección a base de cloro. Esta obra a permitido mejorar sustancialmente el servicio de abastecimiento de agua a más de 70 mil Juigalpinos, con a una inversión superior a los 20 millones de dólares.

5. Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en Diriá y Diriomo, Granada

Construcción del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en los municipios de Diriá y Diriomo. La obra

La gráfica inferior muestra el Parque-Museo del Agua "Asososca".



beneficia a 20 mil pobladores de ambas localidades, quienes por primera vez en la historia de fundación de esos municipios, se benefician del servicio de colección y tratamiento de las aguas residuales. La Inversión fue aproximadamente de 4 millones de córdobas.

6. Sustitución de Tuberías en Managua

Sustitución de 90 km. de tuberías para agua potable en el departamento de Managua para asegurar la continuidad del servicio de agua y reducir las pérdidas.

7. Rehabilitación de PTAS

Rehabilitación de las plantas de las Aguas Residuales en León, Chinandega, Rivas, Nagarote, y El Viejo.

8. Parque-Museo del Agua "Asososca"

Construcción del Primer Parque-Museo del Agua "Asososca" en Nicaragua. Obra que informa de los esfuerzos del GRUN en tres años de nueva gestión y apunta a educar y permear a la ciudadanía en general y a los estudiantes en particular, sobre la protección que debemos darle a nuestros recursos hídricos así como las acciones que debemos de desarrollar para proteger el medio ambiente. En el museo se exponen los proyectos en materia de agua y saneamiento facilitando material educativo en los temas ambientales con énfasis en los recursos hídricos. Desde su inauguración el Parque-Museo ha sido visitado principalmente por estudiantes.

Proyectos en Ejecución

9. Proyecto de Agua Potable y Saneamiento de Managua (PRASMA)

El Proyecto de Agua Potable y Saneamiento de Managua (PRASMA) se ejecuta con una inversión de 38 millones de dólares, se beneficiarán a 36 barrios pobres de la ciudad capital y del Municipio de Ciudad Sandino y en los cuales se construirán más 110 Km. de redes para agua potable, más de 120 Km. de redes para alcantarillado sanitario y se conectarán más de 15,000 nuevos usuarios a estos sistemas con lo cual se beneficiarán un poco mas de de 120 mil pobladores.

10. Agua y Saneamiento en Las Segovias

La ejecución del Proyecto de Agua Potable y Saneamiento en Nueva Segovia, Madriz y Estelí, con una inversión

superior a los US\$10 millones de dólares contempla mejoras y ampliaciones de la infraestructura de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales, según el caso, en las localidades de Jalapa, El Limón, Susucayan, Mozonte, Ciudad Antigua, San José de Cusmapa, Telpaneca, Totogalpa, Condega, La Trinidad y San Juan de Limay, beneficiando a más de 34 mil pobladores.

11. Programa de Inversiones en Agua potable y Saneamiento

Con una inversión del orden de los US\$ 17.5 millones de dólares se ampliarán y mejorarán los sistemas de abastecimiento de agua potable en las localidades de Somotillo, Villa Nueva, Telica, El Sauce, La Paz Centro, Nagarote, Malpaisillo, San Benito, San Rafael del Sur, beneficiando a más de 100,000 personas.



El Proyecto PRASMA a beneficiado a sectores pobres de la capital.

Las Obras reflejan las instalaciones de Agua Potable y Saneamiento desarrolladas por nuestro gobierno.





ENACAL también tiene proyectado realizar cuantiosas inversiones para el mejoramiento de las Plantas de Tratamiento y los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario en Masaya y Granada

12. Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en San Juan del Sur **16.9 millones de dólares**

Este proyecto, estimado en US\$16.9 millones de dólares, consiste en la construcción del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento para la ciudad de San Juan del Sur- Rivas. Para el abastecimiento de agua potable se utiliza el Gran Lago de Nicaragua, construyendo una planta de tratamiento de agua potable, línea de conducción de 300mm y una longitud de 25.0 km. así como una planta de tratamiento de aguas servidas con sus descarga de aguas tratadas a través de un emisario submarino de más 2.0 Km. Con el proyecto se beneficiarán a 25 mil habitantes contribuyendo de manera significativa al desarrollo turístico de San Juan del Sur.

14. Mejora del suministro de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la Ciudad de Boaco

Este proyecto, estimado en US\$7.6 millones, contempla el Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Boaco, que contempla un embalse con capacidad para 180,000 metros cúbicos, una presa, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de aguas residuales y tanques de almacenamiento. Las obras beneficiarán a 51,000 pobladores.

El proyecto mejorará sustancialmente las condiciones higiénico sanitarias de la ciudad de Boaco y pondrá punto final a escasez de agua que por años ha padecido el pueblo boaqueño como resultado de la disminución en el caudal del río Fonseca, principal fuente de abastecimiento del vital recurso.

15. Mejoramiento y ampliación del sistema de abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la ciudad Granada

Este proyecto pretende rehabilitar y mejorar la infraestructura para agua potable, ampliar la cobertura de alcantarillado sanitario al 65.0% así como la capacidad del tratamiento de las aguas residuales ampliando el sistema de lagunas existentes, además se construirán de mas de 50 Km. de redes de tuberías y colectoras para alcantarillado sanitario y más de 30 Km para redes de agua potable., con todo ello se beneficiara a



FOTO PENDIENTE



mas de 10,000 personas y se contribuirá al saneamiento ambiental de la costa del lago de Nicaragua frente a Granada así como al desarrollo turístico de la ciudad.

16. Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alcantarillado de la Ciudad de Masaya

Se iniciará el proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alcantarillado de la Ciudad de Masaya con una inversión superior a los 20 millones de dólares, contempla rehabilitar la capacidad de la planta de Tratamiento de las Aguas Residuales.

Se construirán 40 Km. de redes colectoras y se rehabilitará 9 Km. de la tubería existente, lo cual permitirá conectar a 6,000 mil nuevos usuarios al sistema de Alcantarillado Sanitario. La obra es de gran significado para los 94 mil pobladores de Masaya porque se eliminará el vertido de aguas residuales tratadas a la laguna de Masaya, contribuyendo significativamente a su recuperación.

17. Mejoramiento y Ampliación del Sistema de agua potable en siete localidades al interior del país

Por un monto del orden de los US\$30.0 millones de dólares, se iniciaran las actividades para mejorar los servicios de agua potable en las ciudades de Cárdenas, Santo Domingo, Santo Tomás-Acoyapa, Nueva Guinea, el Rama – La Esperanza, Bluefields y Boaco, beneficiando a más de 65,000 personas. En Nueva Guinea se construirá el sistema de Alcantarillado Sanitario con su sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.

Todos estos esfuerzos tienen el objetivo de convertir a la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillado en una Institución modelo al servicio del Pueblo Nicaragüense, que satisfaga la necesidad básica de tener acceso a un servicio de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de calidad.



Km 5.5, carretera Sur
Teléfono: 22538000 - 22667919
www.enacal.com.ni

