

25. Fondo de Inversión Social de Emergencia

25.1 Misión

Asegurar, en alianza con los Gobiernos Regionales de la Costa Caribe, Gobiernos Territoriales Indígenas y los Gobiernos Municipales, el acceso de la población rural al agua segura y al saneamiento digno a través de la construcción de nuevos sistemas, rehabilitación y ampliación de los sistemas existentes, consolidando el capital social humano y técnico a nivel municipal y comunitario como base para la sostenibilidad del sub sector de agua y saneamiento rural.

25.2 Situación del Sector

Nicaragua aún presenta importante déficit en el nivel de cobertura de los servicios de agua y saneamiento, particularmente en las zonas rurales pobres, con una considerable disparidad entre las zonas urbanas y rurales, tanto en el acceso al servicio de agua como al de saneamiento, observándose un nivel de cobertura aún más bajo en la Costa Caribe. También se observan importantes diferencias en el acceso a estos servicios según el nivel de ingresos de la población, además de las deficiencias en la cobertura, la calidad de los servicios y la sostenibilidad en el mediano y largo plazo, particularmente en el sector rural.

En el 2009, los costos económicos de un servicio deficiente de agua y saneamiento se estimaron en US\$95 millones de dólares (1.5% del PIB) y las proyecciones preliminares realizadas por el Gobierno de Nicaragua sugieren que el total de inversiones necesarias para alcanzar un incremento de 20 puntos porcentuales en los niveles de cobertura para ambos servicios en las zonas rurales puede ubicarse en el orden de los US\$300 millones de dólares.

En Nicaragua, la administración de los sistemas rurales de agua y saneamiento está en manos de los Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPS), cuyos integrantes, elegidos entre la comunidad, son voluntarios. Los datos recogidos a junio de 2017, muestran que solo el 48% de los CAPS informan sobre ingresos mensuales superiores a sus costos; solo el 41% recibe asistencia técnica y solo el 61% de las comunidades que poseen sistemas de AyS reciben suministros de agua durante más de 16 horas al día, esto hace necesario organizar mejor el sector y fortalecer la estructura de apoyo en el nivel municipal y regional, lo que permite en el nivel nacional dirigir mejor la política del sector.

En vista de estas dificultades, el Gobierno ha establecido como prioridad nacional el suministro de servicios sostenibles de Agua y Saneamiento en las zonas rurales del país, encomendando al FISE la dirección de estos esfuerzos y afirmando su rol a través del Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano - PISASH, en el cual se ratificó al FISE como la institución a cargo del sector de Agua y Saneamiento en las zonas rurales a nivel nacional.

En el 2007, en el área rural el servicio de agua potable era del 56.3%, en el 2011 se realizaron encuestas de percepción en los 153 municipios, encontrándose una cobertura del 60.4%, de los cuales 33.3% corresponde a cobertura activa y 24.9% corresponde a demandas de rehabilitación y reemplazo; datos que han servido de línea base para ampliar la cobertura e ir midiendo el desempeño anual de la misma.

Del 2011 al 2017, se logró ampliar la cobertura rural de agua potable del 33.3% al 36.7%, pasando de un total de 853,740 protagonistas a 980,112 protagonistas.

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Esperado 2018	Proyección 2019
Población Rural con cobertura de agua potable	853,740	895,742	916,805	943,779	961,900	977,762	980,112	997,792	1,027,504
Tasa de cobertura (%)	33.27%	34.64%	35.24%	36.07%	36.54%	36.88%	36.70%	37.10%	37.93%
Incremento de cobertura(habitantes)	73,620	42,002	21,063	26,974	18,121	15,862	2,350	17,680	29,712

En el caso del saneamiento rural, para el año 2011 existía una cobertura del 41.9%, la que fue ampliada hasta alcanzar el 43.2% en el año 2017.

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Esperado 2018	Proyección 2019
Población Rural con cobertura de Saneamiento	1,075,546	1,078,142	1,085,872	1,104,208	1,130,604	1,152,942	1,154,209	1,178,093	1,207,805
Tasa de cobertura (%)	41.90%	41.70%	41.70%	42.20%	43.00%	43.49%	43.22%	43.80%	44.08%
Incremento de cobertura(habitantes)	47,170	2,596	7,730	18,336	26,396	22,338	1,267	23,884	29,712

Los datos antes mostrados, evidencian que, a pesar de los avances recientes en materia de agua potable y saneamiento, las brechas rurales aún son significativas; más aún en un contexto de reducción de la disponibilidad de agua para consumo humano como consecuencia de la variabilidad y el cambio climático, así como las limitaciones locales para hacer sostenibles los sistemas, desde una perspectiva ambiental, técnica y social.

25.3 Prioridades Estratégicas

- **Garantizar el acceso al agua potable con calidad.**

Ampliada la cobertura de agua potable rural con sistemas nuevos, de 37.9% (diciembre 2019) a 41.0% (en diciembre 2022), equivale a pasar de 1,027,504 protagonistas a 1,142,709 protagonistas.

- **Garantizar el acceso al saneamiento digno.**

Ampliada la cobertura en saneamiento, opciones de saneamiento mejorado y conexiones sanitarias de 44.1% (diciembre 2019) a 45.6% (diciembre 2022), equivalentes de 1,207,805 protagonistas a 84,727 protagonistas.

- **Asegurar la vida útil de los sistemas de agua y saneamiento.**

Sistemas de agua y saneamiento funcionando debidamente durante su vida útil, fuentes de agua protegidas para el abastecimiento de los sistemas y manejadas con enfoque de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo, Sistemas de Agua y Saneamiento fortalecidos con estructuras eficientes para su operación y mantenimiento.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Hogares rurales atendidos con nuevos inodoros ecológicos o letrinas		Hogar	222.0	8,784.0	2,792.0	5,092.0	4,664.0	3,739.0
Cobertura de saneamiento en el área rural		Porcentaje	42.2	45.1	44.1	44.8	45.5	45.6
Población rural atendida con agua potable		Protagonista	2,350.0	83,108.0	29,712.0	48,607.0	51,707.0	14,891.0
Población rural atendida con saneamiento		Protagonista	1,267.0	50,069.0	15,917.0	29,025.0	26,585.0	21,312.0
Hogares rurales atendidos con nuevo servicio de agua potable		Hogar	412.0	14,580.0	5,213.0	8,528.0	9,071.0	2,612.0
Cobertura de agua en el área rural		Porcentaje	36.7	39.5	37.9	39.4	40.9	41.0

25.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 014 : INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Este programa tiene a su cargo la construcción, rehabilitación o ampliación de infraestructura social en agua, saneamiento y servicios comunitarios en comunidades rurales, a través de coordinaciones con el Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM), los Gobiernos Municipales, Regionales y Gobiernos Territoriales Indígenas para ratificar la demanda de proyectos de agua y saneamiento, así como el acompañamiento social como base para la sostenibilidad de las inversiones. Así mismo, el fortalecimiento institucional, la asistencia técnica y la capacitación comunitaria, que garanticen una buena organización comunitaria para la sostenibilidad de los proyectos de inversión a fin de optimizar los resultados en beneficio de la población rural del país.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Número de familias rurales capacitadas en higiene comunitaria		Familia	554.0	14,900.0	5,214.0	8,731.0	5,785.0	2,612.0
Número de pozos construidos		Pozo		55.0	13.0	26.0	9.0	3.0
Número de letrinas y opciones de saneamiento instaladas		Letrina	188.0	10,234.0	3,460.0	6,428.0	5,799.0	4,720.0
Número de UMAS/UMASH fortalecidas y capacitadas en A&SR		UMAS/UMASH	144.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Número de conexiones domiciliarias de agua rural instaladas		Conexión domiciliar			5,284.0	9,078.0	6,552.0	1,887.0
Otros Indicadores								
Servidores públicos del FISE capacitados en agua y saneamiento rural		Servidor Público		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMA Y SUBPROGRAMA
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL	318,117	666,977	602,130	718,346	869,591	985,495
TOTAL	318,117	666,977	602,130	718,346	869,591	985,495

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL	318,117	666,977	602,130	718,346	869,591	985,495
GASTO CORRIENTE	167,833	197,791	184,267	303,744	350,019	380,826
SERVICIOS PERSONALES	92,347	96,321	97,546	101,791	106,880	111,155
SERVICIOS NO PERSONALES	58,576	75,221	62,577	22,235	23,348	24,282
MATERIALES Y SUMINISTROS	16,910	26,249	24,144	179,718	219,791	245,389
GASTO DE CAPITAL	150,284	469,186	417,863	414,602	519,572	604,669
TOTAL	318,117	666,977	602,130	718,346	869,591	985,495
GASTO CORRIENTE	167,833	197,791	184,267	303,744	350,019	380,826
SERVICIOS PERSONALES	92,347	96,321	97,546	101,791	106,880	111,155
SERVICIOS NO PERSONALES	58,576	75,221	62,577	22,235	23,348	24,282
MATERIALES Y SUMINISTROS	16,910	26,249	24,144	179,718	219,791	245,389
GASTO DE CAPITAL	150,284	469,186	417,863	414,602	519,572	604,669

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL	318,117	666,977	602,130	718,346	869,591	985,495
Rentas del Tesoro	183,584	141,508	138,216	152,362	159,481	165,460
Donaciones Externas	87,266	287,414	196,616	216,831	233,662	262,870
Préstamos Externos	47,267	238,055	267,298	349,153	476,448	557,165
TOTAL	318,117	666,977	602,130	718,346	869,591	985,495
Rentas del Tesoro	183,584	141,508	138,216	152,362	159,481	165,460
Donaciones Externas	87,266	287,414	196,616	216,831	233,662	262,870
Préstamos Externos	47,267	238,055	267,298	349,153	476,448	557,165

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA EN OBRAS Y SERVICIOS COMUNITARIOS	14,169	-	-	10,000	10,000	10,000
Rentas del Tesoro	14,169	-	-	10,000	10,000	10,000
CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO CONDOMINIAL EN EL CÚA	5,757	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	5,757	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO CONDOMINIAL DEL CASCO URBANO DE EL TUMA - LA DALIA	-	34,645	10,520	-	-	-
Donaciones Externas	-	34,645	10,520	-	-	-
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA RACCN	7,661	56,408	38,768	52,399	34,375	29,700
Donaciones Externas	7,661	56,408	19,155	35,100	16,675	14,000
Préstamos Externos	-	-	19,613	17,299	17,700	15,700
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA RACCS	30,684	102,318	71,948	49,503	34,007	25,779
Donaciones Externas	30,624	95,875	49,241	37,303	16,228	10,000
Préstamos Externos	60	6,443	22,707	12,200	17,779	15,779
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN ALTO WANGKI Y BOCAY	13,034	36,916	30,760	44,039	40,105	27,430
Donaciones Externas	13,034	36,916	30,760	33,314	20,675	10,000
Préstamos Externos	-	-	-	10,725	19,430	17,430
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA REGIÓN DEL PACÍFICO	10,071	18,654	27,814	30,493	39,584	30,584
Rentas del Tesoro	1,436	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	513	1,447	15,005	20,360	20,000	14,000
Préstamos Externos	8,122	17,207	12,809	10,133	19,584	16,584
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA REGIÓN CENTRAL	6,906	45,144	4,602	32,965	33,510	30,110
Rentas del Tesoro	3,013	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	22,780	16,400	10,000
Préstamos Externos	3,893	45,144	4,602	10,185	17,110	20,110
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA REGIÓN NORTE	13,325	25,632	71,935	31,716	28,285	30,721
Rentas del Tesoro	4,837	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	8,488	25,632	71,935	20,274	12,564	10,000
Préstamos Externos	-	-	-	11,442	15,721	20,721
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LAS SEGOVIAS	4,479	22,884	15,543	24,021	33,913	25,913
Rentas del Tesoro	4,479	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	10,283	15,000	10,000
Préstamos Externos	-	22,884	15,543	13,738	18,913	15,913

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LEÓN Y CHINANDEGA	4,202	10,653	16,403	21,869	30,153	25,133
Rentas del Tesoro	4,202	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	10,586	12,020	10,000
Préstamos Externos	-	10,653	16,403	11,283	18,133	15,133
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MANAGUA	1,004	8,412	3,355	20,872	31,725	37,719
Rentas del Tesoro	1,004	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	10,000	13,006	7,000
Préstamos Externos	-	8,412	3,355	10,872	18,719	30,719
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MASAYA, CARAZO, GRANADA Y RIVAS	646	18,872	14,061	11,070	18,739	50,422
Rentas del Tesoro	646	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	-	16,317	13,000
Préstamos Externos	-	18,872	14,061	11,070	2,422	37,422
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN BOACO Y CHONTALES	1,558	7,417	8,644	16,415	46,098	43,418
Rentas del Tesoro	1,558	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	-	14,680	13,000
Préstamos Externos	-	7,417	8,644	16,415	31,418	30,418
MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DE LIMAY, MURRA, SAN RAMÓN Y JUIGALPA	24,519	28,083	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	2,514	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	22,005	28,083	-	-	-	-
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN RÍO SAN JUAN	3,192	9,454	30,921	10,280	30,132	37,499
Rentas del Tesoro	2,550	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	-	14,633	5,000
Préstamos Externos	642	9,454	30,921	10,280	15,499	32,499
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MATAGALPA Y JINOTEGA	592	-	5,977	16,852	43,874	38,072
Rentas del Tesoro	592	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	-	-	11,802	10,000
Préstamos Externos	-	-	5,977	16,852	32,072	28,072
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL EN LA COSTA CARIBE NORTE	-	26,754	66,612	-	-	-
Préstamos Externos	-	26,754	66,612	-	-	-
TOTAL	141,799	452,246	417,863	372,494	454,500	442,500