

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 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.

En Nicaragua, la administración de los sistemas rurales de agua y saneamiento está en manos de los Comités de Agua Potable y Saneamiento, cuyos integrantes, elegidos entre la comunidad, son voluntarios, no obstante, se 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.

La ampliación del acceso a los servicios de Agua y Saneamiento, asociada con prestaciones sostenibles y de mejor calidad, es uno de los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo Humano (PNDH), dando cumplimiento a este lineamiento, en el período 2011 al 2016 se logró ampliar la cobertura rural de agua potable del 33.3% al 36.9%, pasando de un total de 853,740 protagonistas a 977,762 protagonistas.

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Esperado 2017
Población Rural con cobertura de agua potable	853,740	895,742	916,805	943,779	961,900	977,762	980,308
Tasa de cobertura	33.3%	34.6%	35.2%	36.1%	36.5%	36.9%	36.7%
Incremento de cobertura(habitantes)	73,260	42,002	21,063	26,974	18,121	15,862	2,546

En el caso del saneamiento rural, para el año 2011 existía una cobertura del 41.9%, la que fue ampliada hasta alcanzar el 43.5% en el año 2016.

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Esperado 2017
Población Rural con cobertura de Saneamiento	1,075,546	1,078,142	1,085,872	1,104,208	1,130,604	1,152,942	1,162,587
Tasa de cobertura	41.9%	41.7%	41.7%	42.2%	43.0%	43.5%	43.5%
Incremento de cobertura (habitantes)	47,170	2,596	7,730	18,336	26,396	22,338	9,645

Durante el presente año, el FISE en coordinación con INIFOM y los Gobiernos Municipales, procedieron a elaborar y ejecutar el Plan de Actualización del SIASAR, lo cual permitirá contar una línea base confiable de medición de la ampliación de la cobertura de Agua y Saneamiento en las zonas rurales del país.

No obstante, 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; especialmente 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 Institucionales

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

El resultado previsto (2018-2021): Ampliada la cobertura de agua potable rural con sistemas nuevos, de 39.5% (diciembre 2018) a 40.9% (en diciembre 2021), equivalentes a pasar de 1,063,416 protagonistas a 1,127,818 protagonistas.

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

El resultado previsto (2018-2021): Ampliada la cobertura en saneamiento, opciones de saneamiento mejorado y conexiones sanitarias de 45.09 % (diciembre 2018) a 45.31% (diciembre 2021), equivalentes de 1,212,656 protagonistas a 1,249,620 protagonistas.

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

Resultado: Sistemas de agua y saneamiento funcionando debidamente durante su vida útil y fuentes de agua protegidas para el abastecimiento de los sistemas y manejadas con enfoque de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Hogares rurales atendidos con nuevos inodoros ecológicos o letrinas		Hogar	4,137.0	1,692.0	8,784.0	3,022.0	2,508.0	955.0
Cobertura de saneamiento en el área rural		Porcentaje	43.5	43.5	45.1	45.4	45.6	45.3
Población rural atendida con agua potable		Protagonista	15,862.0	2,546.0	83,108.0	28,263.0	20,400.0	15,739.0
Población rural atendida con saneamiento		Protagonista	22,338.0	9,645.0	50,069.0	17,226.0	14,298.0	5,440.0
Hogares rurales atendidos con nuevo servicio de agua potable		Hogar	4,815.0	447.0	14,580.0	4,958.0	3,579.0	2,762.0
Cobertura de agua en el área rural		Porcentaje	36.9	36.7	39.5	40.3	40.8	40.9

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 y saneamiento y de servicios comunitarios en comunidades rurales, estableciendo coordinaciones con INIFOM, los Gobiernos Regionales, Municipales y/o Territoriales 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, desarrollando, innovando y adecuando las tecnologías, normas técnicas y sistemas de inversión, así como la formación continua a nivel técnico del personal del FISE, entre otros, para obtener buenos resultados en el sub sector.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Número de familias rurales capacitadas en higiene comunitaria		Familia	4,145.0	1,492.0	14,900.0	4,980.0	3,711.0	2,228.0
Número de pozos construidos		Pozo	10.0		55.0	8.0	18.0	2.0
Número de letrinas y opciones de saneamiento instaladas		Letrina	4,388.0	1,966.0	10,234.0	3,989.0	2,997.0	1,149.0
Número de UMAS/UMASH fortalecidas y capacitadas en A&SR		UMAS/UMASH	134.0	153.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Número de conexiones domiciliarias de agua rural instaladas		Conexión domiciliar			13,901.0	5,531.0	3,862.0	2,405.0
Otros Indicadores								
Servidores públicos del FISE capacitados en agua y saneamiento rural		Servidor Público	41.0	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
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ACTIVIDADES CENTRALES	88,860	-	-	-	-	-
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL	122,209	521,832	838,223	906,766	949,823	1,289,413
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y LOCAL	37,987	-	-	-	-	-
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL, ENERGÍA ELEÉCTRICA CONSUMIDOR	1,406	-	-	-	-	-
TOTAL	250,462	521,832	838,223	906,766	949,823	1,289,413

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ACTIVIDADES CENTRALES	88,860	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	88,860	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	56,928	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	21,185	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	10,747	-	-	-	-	-
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL	122,209	521,832	838,223	906,766	949,823	1,289,413
GASTO CORRIENTE	30,138	233,979	236,304	198,903	151,829	159,413
SERVICIOS PERSONALES	19,606	92,347	97,269	107,578	106,858	112,195
SERVICIOS NO PERSONALES	9,097	112,861	107,480	69,550	23,342	24,508
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,435	28,771	31,555	21,775	21,629	22,710
GASTO DE CAPITAL	92,071	287,853	601,919	707,863	797,994	1,130,000
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y LOCAL	37,987	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	37,466	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	9,539	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	24,808	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,119	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	521	-	-	-	-	-
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL, ENERGÍA ELEÉCTRICA CONSUMIDOR	1,406	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	1,406	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	1,326	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	77	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	3	-	-	-	-	-
TOTAL	250,462	521,832	838,223	906,766	949,823	1,289,413
GASTO CORRIENTE	157,870	233,979	236,304	198,903	151,829	159,413
SERVICIOS PERSONALES	87,399	92,347	97,269	107,578	106,858	112,195
SERVICIOS NO PERSONALES	55,167	112,861	107,480	69,550	23,342	24,508
MATERIALES Y SUMINISTROS	15,304	28,771	31,555	21,775	21,629	22,710
GASTO DE CAPITAL	92,592	287,853	601,919	707,863	797,994	1,130,000

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ACTIVIDADES CENTRALES	88,860	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	83,867	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	1,889	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	3,104	-	-	-	-	-
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL	122,209	521,832	838,223	906,766	949,823	1,289,413
Rentas del Tesoro	48,278	154,617	155,439	162,852	161,829	169,413
Donaciones Externas	66,859	134,631	201,194	260,000	300,000	500,000
Préstamos Externos	7,072	232,584	481,590	483,914	487,994	620,000
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y LOCAL	37,987	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	12,707	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	9,423	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	15,857	-	-	-	-	-
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL, ENERGÍA ELEÉCTRICA, CONSUMIDOR	1,406	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,406	-	-	-	-	-
TOTAL	250,462	521,832	838,223	906,766	949,823	1,289,413
Rentas del Tesoro	146,258	154,617	155,439	162,852	161,829	169,413
Donaciones Externas	78,171	134,631	201,194	260,000	300,000	500,000
Préstamos Externos	26,033	232,584	481,590	483,914	487,994	620,000

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA EN OBRAS Y SERVICIOS COMUNITARIOS	4,725	14,400	10,000	10,000	10,000	10,000
Rentas del Tesoro	4,725	14,400	10,000	10,000	10,000	10,000
PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA EN AGUA Y SANEAMIENTO RURAL	27,893	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	6,518	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	21,375	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CUÁ	3,241	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	128	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	3,113	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO CONDOMINIAL EN EL CUÁ	25,352	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	6,634	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	18,718	-	-	-	-	-
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASCO URBANO EN EL TUMA - LA DALIA	195	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	195	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO CONDOMINIAL DEL CASCO URBANO DE EL TUMA - LA DALIA	5,926	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	5,926	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN ESCUELAS DE EL TUMA - LA DALIA	232	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	232	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN ESCUELAS DE SAN RAMÓN	6,190	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	6,190	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN ESCUELAS DE MATIGUÁS	2,758	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	2,758	-	-	-	-	-
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA RACCN	4,149	44,217	76,149	107,682	117,399	111,050
Donaciones Externas	4,149	27,215	28,392	40,477	55,100	53,350
Préstamos Externos	-	17,002	47,757	67,205	62,299	57,700
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA RACCS	6,501	70,507	83,264	125,430	114,503	110,236
Donaciones Externas	6,317	68,798	60,242	65,006	57,303	52,457
Préstamos Externos	184	1,709	23,022	60,424	57,200	57,779
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN ALTO WANGKI Y BOCAY	-	23,398	37,390	85,503	105,039	110,779
Donaciones Externas	-	23,398	37,390	30,203	53,314	61,349
Préstamos Externos	-	-	-	55,300	51,725	49,430
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA REGIÓN DEL PACÍFICO	-	7,204	29,236	53,672	54,493	89,584
Donaciones Externas	-	942	1,102	24,776	28,360	50,000
Préstamos Externos	-	6,262	28,134	28,896	26,133	39,584

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA REGIÓN CENTRAL	-	-	42,138	52,990	68,965	95,910
Donaciones Externas	-	-	-	24,783	32,780	42,800
Préstamos Externos	-	-	42,138	28,207	36,185	53,110
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LA REGIÓN NORTE	-	7,191	23,352	41,564	65,216	77,850
Donaciones Externas	-	7,191	23,352	21,542	26,274	25,129
Préstamos Externos	-	-	-	20,022	38,942	52,721
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LAS SEGOVIAS	-	19,116	44,172	45,177	42,021	72,913
Donaciones Externas	-	-	-	22,916	15,283	30,000
Préstamos Externos	-	19,116	44,172	22,261	26,738	42,913
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LEÓN Y CHINANDEGA	-	12,802	33,962	41,469	44,869	75,173
Donaciones Externas	-	-	-	14,350	13,586	24,040
Préstamos Externos	-	12,802	33,962	27,119	31,283	51,133
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MANAGUA	-	7,730	13,780	36,078	36,872	67,730
Donaciones Externas	-	-	-	15,947	18,000	26,011
Préstamos Externos	-	7,730	13,780	20,131	18,872	41,719
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MASAYA, CARAZO, GRANADA Y RIVAS	-	14,540	17,676	28,081	46,070	82,057
Donaciones Externas	-	-	-	-	-	32,635
Préstamos Externos	-	14,540	17,676	28,081	46,070	49,422
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN BOACO Y CHONTALES	-	3,061	16,032	26,168	31,415	80,778
Donaciones Externas	-	-	-	-	-	39,360
Préstamos Externos	-	3,061	16,032	26,168	31,415	41,418
MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DE LIMAY, MURRA, SAN RAMÓN Y JUIGALPA	112	3,686	46,892	-	-	-
Donaciones Externas	112	3,686	46,892	-	-	-
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN RÍO SAN JUAN	-	-	29,105	26,025	29,280	77,764
Donaciones Externas	-	-	-	-	-	29,265
Préstamos Externos	-	-	29,105	26,025	29,280	48,499
AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO SOSTENIBLE DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MATAGALPA Y JINOTEGA	-	-	6,391	28,024	31,852	68,176
Donaciones Externas	-	-	-	-	-	33,604
Préstamos Externos	-	-	6,391	28,024	31,852	34,572

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL EN LA COSTA CARIBE NORTE	-	37,783	73,604	-	-	-
Préstamos Externos	-	37,783	73,604	-	-	-
TOTAL	87,274	265,635	583,143	707,863	797,994	1,130,000