

16. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales

16.1 Misión

Dirigir la normación y regulación del ambiente, velar por la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y biodiversidad existente en áreas protegidas y establecer las medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático, en coordinación con el gabinete ambiental. Apoyar la preparación e implementación de Planes Ambientales a nivel de comunidades, barrios y a nivel municipal, la auditoría ambiental comunitaria y la creación y funcionamiento de redes de promotoría ambiental en todo el territorio nacional.

16.2 Situación del Sector

Nicaragua es un país bendecido por la naturaleza, porque contamos con bosques frondosos, tierras fértiles, abundante agua, gran diversidad de especies animales y vegetales. Todo esto nos da una belleza escénica extraordinaria en el cual todos los y las nicaragüenses podemos vivir en bienestar y armonía con nuestra Madre Tierra, si lográramos amarla, respetarla y protegerla como a nuestra propia madre.

Sin embargo, nuestra maravillosa naturaleza ha sufrido ambientalmente, debido a los sistemas impuestos por el capitalismo y a la falta de amor y cuidado a nuestra Madre Tierra a través de las décadas. Esto nos ha dejado una serie de problemas ambientales que hoy nos toca enfrentar, siendo los principales:

La falta de educación ambiental en todos los niveles educativos, en la comunidad, el barrio, en los centros de trabajo, instituciones, empresas públicas y privadas y en los medios de comunicación.

El mal manejo de nuestras cuencas hidrográficas, nos ha llevado a la reducción y contaminación de los recursos hídricos superficiales y subterráneos, entre ellas las reservas más grandes del país, correspondiente a la cuenca de los lagos Cocibolca y Xolotlán y Río San Juan así como la cuenca del Río Viejo.

La contaminación del suelo por descargas de contaminantes de las industrias agrícolas, pecuarias y domiciliarias.

La contaminación ambiental por desechos sólidos y líquidos que afectan la higiene y salud humana, así como la belleza escénica del territorio nacional y su potencial turístico.

Uso continuo de plaguicidas catalogados como prohibidos.

El manejo inadecuado de los bosques, el cambio de uso de los suelos de vocación forestal para la agricultura y ganadería, y el uso de prácticas agrícolas inadecuadas, han provocado el avance de la frontera agrícola, pérdida de plantas medicinales, forestales y maderables, la fauna y otros organismos vivos terrestres y acuáticos que garantizan la fertilidad del suelo y la reproducción de las plantas y animales.

La pérdida de diversidad genética, especialmente nativa y endémica como son los pinares de Yucul, Apacuna, Dipilto y Jalapa.

La pérdida de bosques de Pinares por falta de cuidado ha incrementado la plaga del gorgojo descortezador.

La deforestación de grandes extensiones de nuestro territorio ha provocado la erosión del suelo y el aumento de zonas secas en los departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, León, Chinandega, Managua, Masaya, Carazo, Granada y Rivas, afectando la producción de granos básicos para la seguridad alimentaria y nutricional de la población.

Afectaciones a los ecosistemas frágiles como son los humedales, el mangle y los arrecifes de coral por despale y sobre explotación.

El cambio climático y sus impactos que han provocado inundaciones, sequías, deslaves y huracanes, tales como “El Juana” en 1982, “Mitch” en 1998, “Félix” en 2007 e “IDA” en 2009, siendo la Costa Caribe la más afectada.

Con el cambio climático el aumento de la temperatura media en Nicaragua, ha variado de 0.2 a 0.9 grados centígrados en los últimos 30 años en el Pacífico y Norte del país; han disminuido las precipitaciones entre un 6% y 10% en el Pacífico; el cada vez más intenso y recurrente fenómeno de El Niño que impacta significativamente en la disminución de las lluvias, la producción agrícola, las reservas de aguas superficiales y subterráneas.

Pérdida de especies marinas debido a la deforestación del mangle, así como la depredación de huevos y tortugas.

A estos se agregan problemas sociales que aumentan los riesgos en el pueblo, como la frágil infraestructura urbana y rural y el nivel de pobreza, así como las limitaciones de recursos de nuestro país.

Para enfrentar estos problemas ambientales y las afectaciones actuales y potenciales del cambio climático es necesaria la implementación de la Estrategia Nacional Ambiental y del Cambio Climático para garantizar la participación del pueblo organizado y las instituciones de gobierno en desarrollar acciones de conservación y preservación de nuestros recursos naturales como la expresión práctica de los principios de la Declaración Universal del Bien Común de la Tierra y la Humanidad que pide que entendamos la Tierra como viva y sujeto de dignidad.

La Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático se sustenta en el Artículo 60 de la Constitución Política de la República de Nicaragua y los principios del Plan Nacional de Desarrollo Humano, restituyendo el derecho de la población a un ambiente sano.

Para el éxito de la presente estrategia es indispensable la educación ambiental formal, no formal y campañas de comunicación directa y por los medios de comunicación para el rescate de valores, conocimientos, actitudes de amor, cuidado y protección de la Madre Tierra. Esto es la base para lograr que la población realice acciones de defensa y protección de los recursos naturales, haciendo un buen uso de los suelos productivos, a través del ordenamiento territorial; la conservación, recuperación, captación y cosecha de agua, que contribuyen a la mitigación, adaptación y gestión de riesgo ante el cambio climático junto con la transformación de la matriz energética. Con todos estos procesos interrelacionados, se puede avanzar al bien común de la Madre Tierra y la Humanidad.

Es indispensable el despertar de la población para generar una amplia movilización ciudadana en una gran alianza entre el Gobierno Nacional, Gobiernos Municipales y Regionales, Empresa Privada, productores, trabajadores y movimientos sociales y ambientales. Solo así transformaremos los desafíos en fortalezas.

16.3 Prioridades Estratégicas

- Elaborar materiales didácticos que reflejen nuestra realidad ambiental y alternativas de solución a los problemas del suelo, lagos, mares, árboles y animales con el concepto integrado del Bien Común de la Madre Tierra, en guías metodológicas y cuadernos de trabajo para educación preescolar, primaria y secundaria.
- Fortalecer la vigilancia y control de los recursos naturales y la biodiversidad, principalmente las especies en peligro de extinción.
- Manejo de los bosques primarios y secundarios y facilitar la regeneración natural como el inicio de los procesos de restablecimiento de los ecosistemas y de la siembra de agua para las cuencas.
- Aumentar las áreas de impacto de la Gran Cruzada Nacional de Reforestación, especialmente con amplia participación comunitaria y estudiantil.
- Promover la gestión ambiental comunitaria con la creación de parques ecológicos municipales para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas de la Madre Tierra, priorizando a las mujeres en estas actividades.
- Ejecutar campañas anuales de conservación y preservación de las tortugas marinas en el Pacífico y Caribe del país.
- Promover la conservación y buen uso de las plantas y animales dentro y fuera de las áreas protegidas, considerando la participación y las necesidades de hombres y mujeres que viven dentro de estas áreas y sus zonas aledañas.
- Reducir la contaminación de las actividades productivas establecidas en la cuenca del Lago Cocibolca, por ser la principal cuenca hidrográfica de todo Centroamérica y abastecedor de agua para consumo humano.
- Promover las medidas de adaptación y respuesta de la población nicaragüense ante los impactos del cambio climático, principalmente con la construcción de pozos y acueductos, captación y almacenamiento de agua de lluvia, semillas resistentes, diversificación agrícola, nuevos cultivos y actividades económicas.
- Implementar obras de adaptación en las principales cuencas hidrográficas como la protección de riveras de los ríos, para protegerlas de los efectos del cambio climático.
- Fortalecer el monitoreo, control y vigilancia de la importación de los productos químicos prohibidos.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Productores y Trabajadores agrícolas sensibilizados y adoptando prácticas agrícolas en los cultivos de arroz, frijol y palma africana.		Productores y Trabajadores	210.0	426.0	685.0			
Inversionistas implementando proyectos ambientalmente sostenible.		Inversionistas	26.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Reducción de los puntos de calor con respecto al año anterior en las Reservas de Biosferas de Nicaragua y áreas protegidas.	$((\text{reducción del calor } t / \text{reducción calor } t-1) - 1) \times 100$	Porcentaje	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Población beneficiada con obras de mitigación para su protección.		Persona			1,716.0	10,229.0	8,582.0	10,299.0
Familias beneficiadas con sistema de provisión de agua y saneamiento instalados y mantenidos por las comunidades.		Familias	3,561.0	3,600.0	3,650.0	3,650.0	3,650.0	3,650.0
Empresas que implementan programas de gestión ambiental para reducir la contaminación ambiental.		Empresa registrada	129.0	138.0	158.0	199.0	253.0	297.0
Inversionistas implementando proyectos bajo el mecanismo de desarrollo limpio.	Sumatoria	Inversionistas		5.0	5.0	5.0		
Productores beneficiados con protección y manejo sostenible en las cuencas hidrográficas.		Productores	16,000.0	16,000.0	16,000.0	16,000.0	16,000.0	16,000.0

16.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001 : ACTIVIDADES CENTRALES

Garantizará la gestión administrativa y financiera con transparencia y brindará apoyo para la prevención, control de incendios forestales, quemas agrícolas, además del desarrollo de los recursos humanos e intercambio de información en la red nacional.

PROGRAMA 012 : SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

Las acciones a desarrollar están orientadas a la emisión de instrumentos de regulación y control ambiental, promover buenas prácticas ambientales, la reducción de sustancias agotadoras de la capa de ozono, además de la reducción de escurrimiento de plaguicidas y el manejo y control de contaminantes.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emisión de permisos ambientales.		Permiso	26.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Emisión de Avals Eco Toxicológicos.		Aval	99.0	85.0	75.0	75.0	60.0	60.0
Avaladas Licencias de Importación de SAOs.		Licencia			30.0	40.0	50.0	50.0
Capacitación a líderes comunales en Alerta Alimentaria, comunicación de riesgo y Alimentario en zonas más vulnerables del Lago Xolotlán.		Líderes			60.0			

PROGRAMA 013 : SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES

Este programa está orientado a la conservación, protección y al manejo racional de la biodiversidad y recursos naturales, así como a la administración del Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP, y la elaboración de instrumentos de gestión ambiental para el manejo y aprovechamiento sostenible del Patrimonio de la Nación, como permisos para el comercio internacional de especies de flora y fauna silvestre.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Superficie (ha) de tierras conservadas y manejadas para mantener la diversidad biológica y representatividad de los ecosistemas bajo modelos de gestión participativas.		Miles de Hectáreas	1,878.0	1,878.0	1,878.0	1,878.0	1,878.0	1,878.0
Protección de cuencas hidrográficas a través de planes integrales de manejo		Micro Cuencas	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
Sistemas de provisión de agua y saneamiento instalados y mantenidos por las comunidades.		Sistema	11.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Superficie bajo protección y manejo sostenible en las cuencas hidrográficas.		Hectárea	3,000.0	3,500.0	3,500.0	3,500.0	3,500.0	3,500.0
Permisos CITES otorgados para el Comercio Internacional.		Permiso	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
Planes de manejo implementándose en áreas protegidas del SINAP bajo modelos de gestión participativa.		Área	33.0	36.0	36.0	39.0	39.0	39.0

PROGRAMA 015 : IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Para asegurar la promoción a la gestión ambiental desconcentrada, las acciones están orientadas a garantizar la coordinación territorial, la aplicación de todas las normativas emanadas del órgano rector y la emisión de autorizaciones, licencias, resoluciones e inspecciones técnicas ambientales.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Inspecciones técnicas ambientales realizadas		Inspección	680.0	740.0	700.0	750.0	750.0	750.0
Desarrollo de la educación ambiental desde las amplias movilizaciones populares.		Persona	2,500.0	3,000.0	3,000.0	5,000.0	5,000.0	3,000.0
Ciudadanos participando en las distintas efemérides, acciones ambientales y jornadas de reforestación.		Ciudadanos	42,697.0	67,377.0	111,330.0	116,940.0	142,600.0	161,000.0
Superficie de bosques de pino con planes de saneamiento ambiental en áreas protegidas.		Hectárea	1,560.0	1,510.0	1,315.0	1,210.0	1,350.0	1,290.0
Conservación y protección del nacimiento de tortuguillos en las playas de anidación del Pacífico de Nicaragua.		Tortuguillos	1,222,062.0	500,000.0	600,000.0	650,000.0	700,000.0	800,000.0
Inspecciones para regulación y control del tráfico ilegal de flora y fauna en áreas protegidas.		Inspecciones	640.0	866.0	800.0	900.0	850.0	800.0

PROGRAMA 018 : SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Durante este período se va a promover buenas prácticas para la restauración ambiental, acciones de prevención a la deforestación, la implementación de mecanismos limpios y la emisión de avales gubernamentales por el uso de mecanismos de desarrollo limpios.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Capacitación en el manejo de sistemas de restauración ambiental.		Persona				818.0	1,648.0	1,134.0
Emisión de Avales Gubernamentales de mecanismos de desarrollo limpio.		Aval		10.0	5.0	5.0		
Construcción de obras de embalses, canales y estabilizadores de taludes en cuencas y laderas.		Obras			6.0	35.0	35.0	30.0
Área con cobertura arbórea, regenerada, enriquecida, conservada e incrementada.		Hectárea				1,069.0	6,128.0	9,810.0

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS (Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ACTIVIDADES CENTRALES	26,802	28,653	34,447	36,508	39,429	42,583
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	4,766	8,394	6,718	4,922	5,316	5,740
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	71,638	75,155	76,223	108,508	118,735	124,264
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	12,724	17,714	16,198	17,172	18,545	20,029
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	-	-	20,039	10,044	10,848	11,715
TOTAL	115,930	129,916	153,625	177,154	192,873	204,331

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ACTIVIDADES CENTRALES	26,802	28,653	34,447	36,508	39,429	42,583
GASTO CORRIENTE	26,802	28,653	34,447	36,508	39,429	42,583
SERVICIOS PERSONALES	18,571	20,659	22,366	23,641	25,533	27,575
SERVICIOS NO PERSONALES	5,516	3,966	7,759	8,268	8,929	9,643
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,616	3,931	4,215	4,485	4,844	5,232
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	99	97	107	114	123	133
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	4,766	8,394	6,718	4,922	5,316	5,740
GASTO CORRIENTE	4,766	8,394	6,718	4,922	5,316	5,740
SERVICIOS PERSONALES	3,282	5,411	4,306	3,964	4,281	4,622
SERVICIOS NO PERSONALES	1,027	2,227	1,627	501	541	584
MATERIALES Y SUMINISTROS	457	756	785	457	494	534
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	71,638	75,155	76,223	108,508	118,735	124,264
GASTO CORRIENTE	52,169	45,300	40,163	50,093	54,100	58,428
SERVICIOS PERSONALES	16,880	13,517	11,188	10,861	11,729	12,668
SERVICIOS NO PERSONALES	23,811	20,608	21,249	22,932	28,167	26,420
MATERIALES Y SUMINISTROS	11,470	11,075	7,141	16,300	14,204	19,340
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	8	100	585	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	19,469	29,855	36,060	58,415	64,635	65,836
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	12,724	17,714	16,198	17,172	18,545	20,029
GASTO CORRIENTE	12,724	17,714	16,198	17,172	18,545	20,029
SERVICIOS PERSONALES	11,473	15,037	16,198	17,172	18,545	20,029
SERVICIOS NO PERSONALES	1,241	2,640	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	10	37	-	-	-	-
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	-	-	20,039	10,044	10,848	11,715
GASTO CORRIENTE	-	-	15,559	10,044	10,848	11,715
SERVICIOS PERSONALES	-	-	599	636	687	742
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	14,960	9,408	10,161	10,973
GASTO DE CAPITAL	-	-	4,480	-	-	-
TOTAL	115,930	129,916	153,625	177,154	192,873	204,331
GASTO CORRIENTE	96,461	100,061	113,085	118,739	128,238	138,495
SERVICIOS PERSONALES	50,206	54,624	54,657	56,274	60,775	65,636
SERVICIOS NO PERSONALES	31,595	29,441	45,595	41,109	47,798	47,620
MATERIALES Y SUMINISTROS	14,553	15,799	12,141	21,242	19,542	25,106
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	107	197	692	114	123	133
GASTO DE CAPITAL	19,469	29,855	40,540	58,415	64,635	65,836

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ACTIVIDADES CENTRALES	26,802	28,653	34,447	36,508	39,429	42,583
Rentas del Tesoro	26,262	27,823	33,597	35,615	38,464	41,541
Rentas con Destino Específico	540	830	850	893	965	1,042
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	4,766	8,394	6,718	4,922	5,316	5,740
Rentas del Tesoro	2,691	2,976	2,348	1,908	2,061	2,225
Rentas con Destino Específico	869	3,418	2,870	3,014	3,255	3,515
Donaciones Externas	1,206	2,000	1,500	-	-	-
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	71,638	75,155	76,223	108,508	118,735	124,264
Rentas del Tesoro	11,448	7,751	7,828	8,268	8,929	9,644
Rentas con Destino Específico	8,816	7,612	8,734	9,169	9,902	10,694
Préstamos Externos	-	-	10,080	26,704	28,939	31,186
Donaciones Externas	51,374	59,792	49,581	64,367	70,965	72,740
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	12,724	17,714	16,198	17,172	18,545	20,029
Rentas del Tesoro	12,724	17,714	16,198	17,172	18,545	20,029
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	-	-	20,039	10,044	10,848	11,715
Rentas del Tesoro	-	-	599	636	687	742
Préstamos Externos	-	-	13,440	9,408	10,161	10,973
Donaciones Externas	-	-	6,000	-	-	-
TOTAL	115,930	129,916	153,625	177,154	192,873	204,331
Rentas del Tesoro	53,125	56,264	60,570	63,599	68,686	74,181
Rentas con Destino Específico	10,225	11,860	12,454	13,076	14,122	15,251
Préstamos Externos	-	-	23,520	36,112	39,100	42,159
Donaciones Externas	52,580	61,792	57,081	64,367	70,965	72,740

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
CONSTRUCCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA EN EL RIO SAN JUAN (ARAUCARIA)	2,879	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	2,879	-	-	-	-	-
ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RESERVA DE RÍO SAN JUAN.	343	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	343	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO A TRES PUESTOS DE CONTROL EN LA RAAN.	975	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	975	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE EMBARCADERO FLUVIAL EN WIWILÍ DE JINOTEGA	42	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	42	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO DE TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN ALIMENTARIA EN WIWILÍ DE JINOTEGA.	1,003	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	1,003	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE EBANISTERÍA EN BONANZA - RAAN.	21	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	21	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE 2 TALLERES PARA COSTURA EN WASPÁN / BONANZA - RAAN	24	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	24	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE PANADERÍA EN SIUNA / ROSITA.	34	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	34	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LILAMNI - WASPÁN	23	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	23	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN TORRES DE OBSERVACIÓN PARA EL ECOTURISMO EN RESERVA DE BIOSFERA BOSAWAS - RAAN.	60	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	60	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE TORRES DE CONTROL PARA LA REGULACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	20	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	20	-	-	-	-	-
ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS EN ZONAS PROPENSAS A SEQUÍAS (MST).	5,804	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	5,804	-	-	-	-	-
PROYECTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (PINCHAS).	1,240	8,633	8,208	-	-	-
Donaciones Externas	1,240	8,633	8,208	-	-	-
PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE BOSQUE (PINCHAS)	3,667	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	3,667	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS MEJORADAS (PINCHAS)	484	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	484	-	-	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010	ASIGNADO 2011	PROYECCIÓN 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014
ESTABLECIMIENTO DE PATIOS INTEGRALES (PIMCHAS)	1,048	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	1,048	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES EN LA SUBCUENCAS DE RÍO VIEJO Y LAGO DE APANÁS (NL- L1048)	-	-	10,080	26,704	28,939	31,186
Préstamos Externos	-	-	10,080	26,704	28,939	31,186
TOTAL GENERAL	17,667	8,633	18,288	26,704	28,939	31,186