

16. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales

16.1 Misión

Propone y dirige la normación y regulación del ambiente, vela por la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y biodiversidad existente en áreas protegidas y establece las medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático, en coordinación con el gabinete ambiental. Así como también apoya 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, todos sabemos que 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.
- La dependencia de combustible fósil en el 80 por ciento de nuestra energía eléctrica generada, producto de la privatización de la generación eléctrica por los gobiernos anteriores.
- 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, Apacunca, 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.
- Falta de alternativas energéticas para reducir el uso de la leña a nivel domiciliario (bosques energéticos, paneles solares, biodigestores, entre otras).
- 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 por ciento y 10 por ciento 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.

Logros alcanzados en el período 2010 – 2011:

El Gobierno a partir del año 2007, ha venido instaurando un cambio en todos y todas las Nicaragüenses, formando nuevos valores de identidad con nuestra Madre Tierra, de amor, cuidado, resguardo, defensa, control y vigilancia de todo el Patrimonio Natural; enmarcados en los principios de la Declaración Universal del Bien Común de la Madre Tierra y la Humanidad.

Con la implementación de la Cruzada Nacional de Reforestación, se repoblaron 17,834.64 hectáreas en el período 2010 - 2011, en zonas degradadas de las cuencas hidrográficas con mayores riesgos, mejorando la calidad de vida de pequeños y medianos productores de 40 municipios.

Se han reducido los incendios forestales de 2,238 en 2006 a 111 en este período de Gobierno (95 por ciento menos de incendios), a través de acciones de prevención, equipamiento de brigadas contra incendios y capacitación con la participación comunitaria masiva, en coordinación con

Gabinetes Ambientales, Alcaldías, Defensa Civil del Ejército Nacional, INAFOR, Bomberos y otras instituciones hermanas.

Se ha logrado la participación efectiva de los jóvenes organizados en la juventud sandinista, federación de estudiantes de secundaria, organizaciones ambientalistas y Poder Ciudadano Ambiental, para la reducción de la generación de basura, en las comunidades y ciudades. Destacan las actividades de limpieza en Ríos, Lagos, Lagunas, Mares y Playas de recreación, logrando la organización a nivel nacional de 493,366 personas sensibilizadas para formar a otros y otras en el Bien Común de la Madre Tierra, garantizando el cambio a una nueva cultura formada en valores de cuidado a nuestra madre tierra.

En los últimos dos años se logró fortalecer las capacidades técnicas de 306 mujeres rurales organizadas, a través de ocho proyectos comunitarios de producción de cacao para consumo y comercialización, promoción de la “Merienda Escolar con Ojoche” reproducción de Conchas Negras, construcción de infraestructura para procesar productos no maderables del bosque en la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biósfera de Bosawas y Centro Producción de Plantas Medicinales, los cuales se desarrollan en los municipios de San José Bocay, Wiwilí, Bonanza, El Viejo, San Pedro del Norte, Cinco Pinos, El Sauce y San Francisco Libre, para contribuir al mejoramiento de la economía familiar, seguridad alimentaria, reducción de la pobreza y conservación de la naturaleza.

Se logró la integración comunitaria de 201 familias e indirectamente de 1,206 personas del núcleo familiar, a través de proyectos comunitarios de cultivo de pargo lunarejo en jaulas flotantes en la comunidad de Aserradores en el municipio de El Viejo, con la Cooperativa “Hombres y mujeres esforzados”; Zoocriadero de Cocodrilos en la comunidad de Padre Ramos en el municipio de El Viejo con la Cooperativa Carlos Ulloa para el manejo del centro de reproducción asociado a la práctica de turismo rural comunitario; Zoocriadero de lapas, loras y chocoyos en la comunidad de Cosigüina Sur, en el municipio de El Viejo; Centro de Acopio y Mejoras de Instalaciones a la Producción Pesquera en Puerto Morazán; Centros de reproducción de fauna y flora silvestre con las especies de Iguana, Garrobos, Venados y Guardatinajas en las comunidades de Tomabú en el municipio de Estelí; en Yalagüina; en la Comunidad de Santa Emilia Salto Yasica del municipio de Matagalpa; en Tonalá; en Juigalpa y en Muelle Los Lirios, Palo Grande, Municipio de Somotillo; y reproducción en cautiverio de la ranita roja para la exportación en el municipio El Castillo, en coordinación con Gabinetes Ambientales, Alcaldías, INPESCA, INTUR, INATEC e INTECFOR.

Se conformó 20 Comités Locales de Manejo Colaborativo que contribuyen al involucramiento de nuestro Pueblo con las Autoridades Locales en el cuidado y defensa del patrimonio natural. La inclusión de la Isla de Ometepe dentro de la Red Mundial de Reservas de la Biósfera de la UNESCO, lo que impulsará el beneficio socio ambiental de la población de los municipios de Altagracia y Moyogalpa, a través del turismo y actividades conexas que se desarrollen en la Isla. También, fue declarado como nuevo refugio de vida silvestre el Sistema de Cayos Perlas, con una extensión de 32,000 hectáreas, ubicados en el municipio de Laguna de Perlas en la Región Autónoma del Atlántico Sur (RAAS), ampliando las áreas marinas costeras protegidas de la Costa Caribe de Nicaragua.

En coordinación con Gabinetes Ambientales, Alcaldías y el Ejército Nacional, se protegió el nacimiento de 3,747,652 tortuguillas paslama, en cinco áreas marino-costeras protegidas en el Pacífico de Nicaragua: Chacocente, La Flor, Isla Juan Venado, Estero Padre Ramos y Punta Cosigüina/Volcán Cosigüina.

Para la protección y conservación de las principales cuencas hidrográficas y fenómenos del cambio climático, en el marco del Plan de Medidas ante el fenómeno del Niño, se construyeron 272 obras

de cosecha de agua (reservorios, piletas), beneficiando a 2,243 familias, en 22 municipios de la zona seca de los departamentos de Jinotega, Estelí, Nueva Segovia, Madriz, León y Chinandega, para captar las aguas de las precipitaciones y usarlas en verano, para riego, ganado, consumo humano y mejorar la calidad de vida. También se elaboraron 10 planes de adaptación al cambio climático en municipios priorizados de la zona seca del país: La Paz Centro, León, El Jícaral, San Francisco Libre, San Lorenzo, Ciudad Darío, Matagalpa, San Isidro, La Trinidad y Estelí, en coordinación con Gabinetes Ambientales y Alcaldías.

Nicaragua ha avanzado para establecer una infraestructura para la seguridad química (Conservación de los ecosistemas y la salud humana), que incluye el fortalecimiento de los mecanismos nacionales de coordinación, emisión de 154 dictámenes técnicos ecotoxicológicos para el registro de plaguicidas de uso agrícola y 60 autorizaciones ambientales para el manejo de desechos peligrosos, con el fin de lograr una gestión racional de los productos químicos que garanticen reducir el riesgo de exposición de las personas y del medio ambiente a los plaguicidas y contaminantes orgánicos persistentes.

Entre 2010 y 2011 se previno la contaminación a través de Programas de Gestión Ambiental otorgando 592 permisos ambientales para proyectos de electrificación, energía eólica; urbanizaciones y lotificaciones; zonas francas; telefonía celular; aprovechamiento de minerales; prospección geológica; hidrocarburos; turismo; aserríos; rellenos sanitarios; beneficios húmedos de Café; y tabacaleras.

16.3 Prioridades Estratégicas

En función de la situación del sector y las debilidades manifestadas, las prioridades estratégicas para el mediano plazo son:

- Aumentar las áreas de impacto de la Gran Cruzada Nacional de Reforestación, a través de manejo y cuidado de la regeneración natural, reforestación e implementación de sistemas de restauración ambiental como agroforestales y silvopastoriles.
- Eliminar el uso del fuego en las actividades de preparación de la tierra que degradan los suelos, los bosques y el agua que son bienes comunes de la Madre Tierra.
- Formar y reconstruir valores humanos de identidad con la madre tierra, capacitando a personas para promover el conocimiento, valores, habilidades para que todos y todas comprendamos que formamos parte de la naturaleza y tenemos la responsabilidad de protección, manejo y cuidado de la Madre Tierra, que es el Bien Común de todas las especies, de la comunidad y de la vida.
- Construir instrumentos para captación de agua, lo que beneficiará a familias productoras, en municipios de zona seca.
- Incrementar la capacidad de adaptación y gestión de riesgos ante el cambio climático, construyendo Obras Comunales de prevención y mitigación ante fenómenos naturales en sitios críticos a derrumbes y deslizamientos.
- Fortalecer las capacidades técnicas de las mujeres organizadas, implementando proyectos comunitarios que beneficien a jefas de hogar e indirectamente a personas del núcleo familiar.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Inversionistas implementando proyectos ambientalmente sostenible.		Inversionistas	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Implementación de Planes de manejo en áreas protegidas del SINAP bajo modelos de gestión colaborativa.		Área protegida	36.0	36.0	39.0	39.0	39.0	39.0
Reducción de los puntos de calor en las Reservas de Biosferas de Nicaragua y áreas protegidas.	((reducción del calor t / reducción calor t-1) - 1) x 100	Porcentaje	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Beneficio a productores con la protección y manejo sostenible en las cuencas hidrográficas.		Productores	16,000.0	16,000.0	16,000.0	16,000.0	16,000.0	
Captación de agua a través de obras de cosecha.		M3			39,750.0	79,350.0	54,750.0	
Empresas que implementan programas de gestión ambiental para reducir la contaminación ambiental.		Empresas	138.0	158.0	140.0	145.0	150.0	150.0
Población con restitución de derecho a un ambiente sano y nuevos valores de amor, cuidado y resguardo de nuestra madre tierra.		Habitante	206,507.0	295,271.0	116,940.0	142,600.0	161,115.0	161,115.0
Inversionistas implementando proyectos bajo el mecanismo de desarrollo limpio.	Sumatoria	Inversionistas	7.0	10.0	15.0			
Protección a hombres y mujeres con obras de mitigación.		Persona			5,836.0	10,299.0	11,672.0	6,522.0
Familias beneficiadas con sistema de provisión de agua y saneamiento instalados y mantenidos por las comunidades.		Familias	3,600.0	3,650.0	3,650.0	3,650.0	3,650.0	

16.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001 : ACTIVIDADES CENTRALES

Garantizará la gestión administrativa y financiera con eficiencia y transparencia brindando 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, reducción del consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono, del uso de plaguicidas, mercurio y otras sustancias y desechos químicos peligrosos, además de promover el manejo de los residuos sólidos no peligrosos, emisión de permisos ambientales, resoluciones de dictámenes Eco Toxicológicos y capacitación a líderes comunales.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emisión de permisos ambientales.		Permiso	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Emisión de Resoluciones de Dictámenes Eco Toxicológicos.		Resoluciones	73.0	75.0	75.0	60.0	60.0	60.0
Emisión de Licencias de Importación de Sustancias Agotadoras de Ozono (SAOs).		Licencia			40.0	50.0	58.0	65.0
Capacitación a líderes comunales en Alerta Alimentaria, comunicación de riesgo y Manual Alimentario en las zonas más vulnerables del Lago Xolotlán y remediación de sitios contaminados (Aeródromos Picacho, Fanor Urroz y Bodegas de ENIAIMSA).		Líderes	627.0	1,800.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0

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

Este programa está orientado a promover y conservar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), el manejo integral de los recursos hídricos, la conservación y el manejo de la biodiversidad, la administración de parques, reservas naturales, cuencas hidrográficas, agua y saneamiento. Además de la reducción de los puntos de calor en las reservas de la Biósfera de Nicaragua y áreas protegidas, así como permisos para el comercio internacional de especies de flora y fauna.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	2,209.0	2,209.0	2,209.0	2,209.0	2,209.0
Protección de cuencas hidrográficas a través de planes integrales de manejo		Micro Cuencas	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Instalación de sistemas de provisión de agua y saneamiento, administrados por las comunidades.		Sistema Operando	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	0.0
Permisos CITES otorgados para el comercio internacional de especies de flora y fauna silvestre.		Permiso	259.0	276.0	306.0	315.0	325.0	340.0
Superficie bajo protección y manejo sostenible en las cuencas hidrográficas.		Hectárea	3,500.0	3,500.0	3,500.0	3,500.0	3,500.0	0.0

PROGRAMA 015 : IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Para el mediano plazo 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, además de conservar y proteger el nacimiento de tortuguillos en el Pacífico de Nicaragua y promover nuevos valores de cuidado y resguardo de nuestra madre tierra a la población.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Inspecciones técnicas ambientales.		Inspección	740.0	700.0	750.0	750.0	750.0	750.0
Desarrollo de la educación ambiental desde las amplias movilizaciones populares.		Persona Movilizada	3,000.0	3,000.0	5,000.0	5,000.0	3,000.0	3,000.0
Participación de ciudadanos en las distintas efemérides, acciones ambientales y jornadas de reforestación.		Ciudadanos	206,507.0	295,271.0	116,940.0	142,600.0	161,115.0	161,115.0
Superficie con planes de saneamiento ambiental de bosques de pino en áreas protegidas.		Hectárea	1,510.0	1,315.0	1,210.0	1,350.0	1,290.0	1,200.0
Conservación y protección del nacimiento de tortuguillos en las playas de anidación del Pacífico de Nicaragua.		Tortuguillos	500,000.0	600,000.0	650,000.0	700,000.0	800,000.0	800,000.0
Patrullajes, tranques, y recorridos para regulación y control del tráfico ilegal de flora y fauna en áreas protegidas.		Inspecciones	866.0	800.0	800.0	810.0	820.0	850.0

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, emisión de avales gubernamentales por el uso de mecanismos de desarrollo limpios y captación de cosecha de agua para beneficiar.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Capacitación en el manejo de sistemas de restauración ambiental, gestión de riesgo y cambio climático.		Persona			868.0	1,798.0	1,284.0	50.0
Área con cobertura arbórea, regenerada, enriquecida, conservada e incrementada.		Hectárea			1,257.0	6,315.0	9,810.0	4,753.0
Implementación de instrumentos de retribución local de servicios ambientales.		Documento			1.0	2.0	1.0	0.0
Emisión de Avales Gubernamentales de mecanismos de desarrollo limpio.		Carta de Aval	10.0	10.0	15.0			
Aprobación de planes de gestión del riesgo municipal.		Documento			3.0	4.0		
Construcción de obras de embalses, canales y estabilizadores de taludes en cuencas y laderas.		Obras			26.0	30.0	40.0	22.0

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS (Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
ACTIVIDADES CENTRALES	28,433	34,338	43,288	43,352	45,506	48,892
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	7,158	7,141	8,612	6,692	7,164	7,657
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	74,693	73,676	73,296	20,307	37,862	31,496
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	18,170	17,236	23,101	36,381	37,955	26,909
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	-	20,286	66,798	120,432	119,020	139,577
TOTAL	128,454	152,677	215,095	227,164	247,507	254,531

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
ACTIVIDADES CENTRALES	28,433	34,338	43,288	43,352	45,506	48,892
GASTO CORRIENTE	28,433	34,338	43,288	41,352	44,506	47,892
SERVICIOS PERSONALES	20,451	22,308	25,242	27,220	29,298	31,533
SERVICIOS NO PERSONALES	4,357	7,456	12,198	9,735	10,480	11,271
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,530	4,218	5,464	4,280	4,602	4,952
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	95	356	384	117	126	136
GASTO DE CAPITAL	-	-	-	2,000	1,000	1,000
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	7,158	7,141	8,612	6,692	7,164	7,657
GASTO CORRIENTE	7,158	7,141	8,612	6,692	7,164	7,657
SERVICIOS PERSONALES	4,377	4,429	5,961	6,315	6,765	7,231
SERVICIOS NO PERSONALES	1,709	1,511	2,230	217	228	243
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,072	1,201	421	160	171	183

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	74,693	73,676	73,296	20,307	37,862	31,496
GASTO CORRIENTE	47,467	42,816	48,795	19,316	20,700	22,204
SERVICIOS PERSONALES	14,110	11,411	11,914	12,394	13,308	14,290
SERVICIOS NO PERSONALES	22,743	21,674	24,642	2,700	2,883	3,099
MATERIALES Y SUMINISTROS	10,320	9,196	11,910	4,222	4,509	4,815
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	294	535	329	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	27,226	30,860	24,501	991	17,162	9,292
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	18,170	17,236	23,101	36,381	37,955	26,909
GASTO CORRIENTE	18,170	17,236	22,280	36,381	37,955	26,909
SERVICIOS PERSONALES	15,493	17,236	17,706	19,140	20,601	22,174
SERVICIOS NO PERSONALES	2,640	-	1,982	10,000	10,000	2,158
MATERIALES Y SUMINISTROS	37	-	2,592	7,241	7,354	2,577
GASTO DE CAPITAL	-	-	821	-	-	-
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	-	20,286	66,798	120,432	119,020	139,577
GASTO CORRIENTE	-	15,806	36,145	60,598	65,238	77,906
SERVICIOS PERSONALES	-	846	1,081	1,141	1,228	1,322
SERVICIOS NO PERSONALES	-	11,415	31,729	44,779	46,977	49,428
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	3,545	3,335	14,678	17,033	27,156
GASTO DE CAPITAL	-	4,480	30,653	59,834	53,782	61,671
TOTAL	128,454	152,677	215,095	227,164	247,507	254,531
GASTO CORRIENTE	101,228	117,337	159,120	164,339	175,563	182,568
SERVICIOS PERSONALES	54,431	56,230	61,904	66,210	71,200	76,550
SERVICIOS NO PERSONALES	31,449	42,056	72,781	67,431	70,568	66,199
MATERIALES Y SUMINISTROS	14,959	18,160	23,722	30,581	33,669	39,683
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	389	891	713	117	126	136
GASTO DE CAPITAL	27,226	35,340	55,975	62,825	71,944	71,963

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
ACTIVIDADES CENTRALES	28,433	34,338	43,288	43,352	45,506	48,892
Rentas del Tesoro	27,604	33,788	42,618	42,637	44,740	48,076
Rentas con Destino Específico	829	550	670	715	766	816
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	7,158	7,141	8,612	6,692	7,164	7,657
Rentas del Tesoro	2,660	2,382	2,419	2,534	2,727	2,936
Rentas con Destino Específico	2,498	3,259	3,893	4,158	4,437	4,721
Donaciones Externas	2,000	1,500	2,300	-	-	-
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	74,693	73,676	73,296	20,307	37,862	31,496
Rentas del Tesoro	7,751	8,141	8,265	8,498	9,147	9,846
Rentas con Destino Específico	7,778	8,643	10,133	10,818	11,553	12,358
Préstamos Externos	-	1,080	9,931	991	17,162	9,292
Donaciones Externas	59,164	55,812	44,967	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	18,170	17,236	23,101	36,381	37,955	26,909
Rentas del Tesoro	18,170	17,236	19,138	20,642	22,216	23,914
Donaciones Externas	-	-	3,963	15,739	15,739	2,995
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	-	20,286	66,798	120,432	119,020	139,577
Rentas del Tesoro	-	846	1,081	1,141	1,228	1,322
Préstamos Externos	-	13,440	25,817	56,663	52,814	65,393
Donaciones Externas	-	6,000	39,900	62,628	64,978	72,862
TOTAL	128,454	152,677	215,095	227,164	247,507	254,531
Rentas del Tesoro	56,185	62,393	73,521	75,452	80,058	86,094
Rentas con Destino Específico	11,105	12,452	14,696	15,691	16,756	17,895
Préstamos Externos	-	14,520	35,748	57,654	69,976	74,685
Donaciones Externas	61,164	63,312	91,130	78,367	80,717	75,857

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2010	PROYECCIÓN 2011	APROBADO 2012	PROYECCIÓN 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS COMUNALES PARA CAPTACIÓN DE AGUA Y DE RIEGO EN MICRO CUENCAS DEL MUNICIPIO DE EL SAUCE	-	-	4,953	-	-	-
Donaciones Externas	-	-	4,953	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES Y SUPERFICIALES A FINCAS FAMILIARES EN MICROCUENCAS DE LOS MUNICIPIOS DE EL SAUCE, ACHUAPA Y VILLANUEVA	-	-	5,900	12,331	14,367	-
Donaciones Externas	-	-	5,900	12,331	14,367	-
PROYECTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (PINCHAS).	8,286	8,208	-	-	-	-
Donaciones Externas	8,286	8,208	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES EN LA SUBCUENCAS DE RÍO VIEJO Y LAGO DE APANÁS (2415-BID-NI)	-	1,080	9,931	991	17,162	9,292
Préstamos Externos	-	1,080	9,931	991	17,162	9,292
TOTAL GENERAL	8,286	9,288	20,784	13,322	31,529	9,292