

## 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 cuenta con bosques frondosos, tierras fértiles, abundante agua, gran diversidad de especies animales y vegetales, proporcionando esto una belleza escénica extraordinaria. A partir del año 2007 se ha instaurado 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, el Plan Nacional de Desarrollo Humano y la Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático.

El cambio climático y sus impactos han provocado inundaciones, sequías, deslaves y pérdidas de infraestructura y de la producción agrícola. Se proyectan escenarios cada vez más intenso y recurrente del fenómeno de El Niño, el cual impactará significativamente en la disminución de las lluvias, la producción agrícola, las reservas de aguas superficiales y subterráneas y ocurrencia de huracanes que pueden causar inundaciones.

Las políticas, estrategias y planes de acción de este Gobierno están enfocadas en preservar la vida de los y las nicaragüenses ante fenómenos naturales e impactos del cambio climático, ejecutando acciones de sistemas tecnológicos de producción, agroforestales, silvopastoriles, cultivos en laderas, construcción de diques para la retención de los suelos, y fomentando con gran auge las obras de cosecha de agua desde la finca, desde los ríos, así como también la construcción de presas en las partes altas y medias de los cerros con el objetivos de captar el agua de lluvia, para garantizar que nuestro pueblo tenga acceso al agua para el riego de sus cultivos y garantizar seguridad alimentaria y salud ambiental, reduciendo la vulnerabilidad y el riesgo ante la sequia e inundaciones.

El impulso de la Cruzada Nacional de Reforestación, El Bosque Vive, significa el cuidado de la regeneración natural de los bosques de pino y de otras especies en las diferentes zonas geográficas del país, sin embargo, el desafío de reducir la deforestación se mantiene y se enfrenta a través del proceso de definición de una Estrategia Nacional de Deforestación Evitada.

## Logros alcanzados en el período 2011- 2012

En base a los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo Humano y la Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático, se obtuvieron los siguientes logros:

- Formación y reconstrucción de valores humanos de identidad con la madre tierra, destacando las actividades de limpieza en Ríos, Lagos, Lagunas, Mares y Playas de recreación, logrando la organización a nivel nacional de 552,614 personas sensibilizadas en el período 2011-2012, para formar a otros y otras en el Bien Común de la Madre Tierra.
- La Cruzada Nacional de Reforestación, a través de la cual se repobló 2,596 hectáreas en el período 2011-2012, 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 200 en 2011, a 120 en 2012, 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 de Nicaragua, INAFOR, Bomberos y otras instituciones hermanas.
- Para restituir el derecho de la mujer a defender el bien común de la Madre Tierra y la humanidad, en los últimos 2 años se logró fortalecer las capacidades técnicas de 772 mujeres rurales organizadas, a través de 22 proyectos comunitarios de producción de cacao para consumo y comercialización, infraestructura para procesar productos no maderables del bosque en la zona de amortiguamiento de la Reserva de Biósfera de BOSAWAS, Centro Producción de Plantas Medicinales, proyectos comunitarios con grupos de mujeres con Ojoche y reproducción de conchas negras, contribuyendo al mejoramiento de la economía familiar, seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza y conservación de la naturaleza. Además del establecimiento de un centro de atención de la conversión de equipos y aplicación de refrigerantes alternativos en los municipios de Managua, Chinandega, León, Masaya, Estelí y Matagalpa.
- Se promovió la defensa del ambiente a través de proyectos comunitarios en áreas protegidas, lográndose la integración comunitaria de 2,650 familias e indirectamente de 15,900 personas del núcleo familiar entre 2011-2012, a través de 69 proyectos comunitarios en los municipios de San José Bocay, Wiwilí, Bonanza, Somoto, Jinotega y Estelí, en coordinación con Gabinetes Ambientales, Alcaldías, INPESCA, INTUR, INATEC e INTECFOR.
- Para el cuidado de las áreas protegidas se han conformado 18 Comité Locales de Manejo Colaborativo y se declararon 6 Reservas Silvestres Privadas.
- Se ha protegido el nacimiento de 5,192,138 tortuguillos y el anidamiento de 481,875 tortugas paslama en 5 áreas marino-costeras protegidas en el Pacífico de Nicaragua: Chacocente, La Flor, Isla Juan Venado, Estero Padre Ramos y Punta Cosigüina/Volcán Cosigüina, en coordinación con Gabinetes Ambientales, Alcaldías y el Ejército de Nicaragua.
- En el marco del Plan de Medidas ante el Fenómeno del Niño, se construyeron 674 obras de cosecha de agua (reservorios, piletas), beneficiando a 2,728 familias, en municipios de la zona seca de los departamentos de Jinotega, Estelí, 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 los municipios: El Sauce, Achuapa, Villa Nueva, San Rafael del Norte y La Concordia.

### 16.3 Prioridades Estratégicas

- 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.
- Restituir el derecho de la población rural a desarrollar medidas de adaptación ante el cambio climático mediante el establecimiento de Áreas con cobertura arbórea regenerada, enriquecida, conservada e incrementada con sistemas adaptativos y aumentar las áreas de impacto de la Gran Cruzada Nacional de Reforestación.
- Prevenir y controlar los puntos de calor e incendios en áreas protegidas vinculados a la preparación de la tierra que degradan los suelos, los bosques y el agua que son bienes comunes de la Madre Tierra.
- 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, beneficiando a mujeres jefas de hogar e indirectamente a personas del núcleo familiar.
- Producción amigable con el medio ambiente, incrementando el apoyo a las empresas para el fortalecimiento y mejora del desempeño ambiental con medidas de producción más limpia y preventivas en el uso de agua, energía y manejo de sus desechos.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Resultado (Desempeño)</b>								
Inversionistas implementando proyectos ambientalmente sostenible.		Inversionistas	48.0	35.0	35.0	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	39.0	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
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	158.0	402.0	320.0	320.0	320.0	320.0
Población con restitución de derecho a un ambiente sano y nuevos valores de amor, cuidado y resguardo de nuestra madre tierra.		Habitante	422,828.0	220,906.0	220,426.0	251,526.0	282,626.0	313,726.0
Protección a hombres y mujeres con obras de mitigación.		Persona		4,397.0	8,580.0	12,358.0	11,671.0	11,030.0
Familias beneficiadas con sistema de provisión de agua y saneamiento instalados y mantenidos por las comunidades.		Familias	900.0	1,100.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	500.0

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Emisión de autorizaciones ambientales para el manejo de sustancias químicas, residuos y desechos.		Autorizaciones ambientales	26.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Emisión de permisos ambientales.		Permiso	48.0	35.0	35.0	30.0	30.0	30.0
Emisión de autorización de importación y exportación de productos químicos de acuerdo al Convenio de Rotterdam.		Autorización			10.0			
Emisión de Resoluciones de Dictámenes Eco Toxicológicos.		Resoluciones	126.0	75.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Emisión de Licencias de Importación de Sustancias Agotadoras de Ozono (SAOs).		Licencia			50.0	58.0	65.0	65.0

**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, 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, fauna y protección de tortuguillos en las playas del Pacífico de Nicaragua.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
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	2,208.8	3,020.0	3,020.0	3,020.0	3,020.0	3,020.0
Permisos CITES otorgados para el comercio internacional de especies de flora y fauna silvestre.		Permiso	128.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
Instalación de sistemas de provisión de agua y saneamiento, administrados por la comunidad.		Sistema Operando	11.0	3.0	10.0	10.0		
Capacitación a población en alternativas socio ambientales en áreas protegidas.		Persona	300,000.0	240,000.0	240,000.0	240,000.0	240,000.0	240,000.0
Capacitación en temas de biodiversidad, áreas protegidas y manejo integral de cuencas hidrográficas.		Hombre, Mujer, Joven, Niña y Niño	4,200.0	6,000.0	8,000.0	8,000.0	8,000.0	8,000.0
Declaratoria de Parques Ecológicos Municipales.		Parque Ecológico	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Declaratoria de Reservas Silvestres Privadas.		Reservas Silvestres	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Protección de tortuguillos en las playas de anidación en el Pacífico de Nicaragua.		Miles de Tortuguillos	2,565.4	2,626.7	2,800.0	2,400.0	2,100.0	2,800.0

**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, la realización de inspecciones técnicas ambientales, vigilancia y control de las Reservas Naturales, regulación y control del tráfico ilegal de flora y fauna en áreas protegidas, además de promover nuevos valores de cuidado y resguardo de nuestra madre tierra a la población.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Inspecciones técnicas ambientales.		Inspección	1,500.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0	1,500.0
Vigilancia y control en las Reservas de Bosawas, Río San Juan e Isla de Ometepe a través de Patrullajes terrestres y acuáticos.		Patrullajes		982.0	982.0	982.0	982.0	982.0
Participación de los ciudadanos en jornadas, ferias solidarias y conciertos ecológicos.		Ciudadanos	368,399.0	205,834.0	205,426.0	235,526.0	265,626.0	295,720.0
Regulación y control del tráfico ilegal de flora y fauna en áreas protegidas a través de patrullajes, tranques y recorridos.		Inspección	800.0	800.0	810.0	820.0	850.0	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 construcción de obras de prevención y mitigación de desastres en sitios críticos.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Capacitación en el manejo de sistemas de restauración ambiental, gestión de riesgo y cambio climático.		Persona		1,488.0	2,002.0	2,848.0	1,134.0	1,134.0
Área con cobertura arbórea, regenerada, enriquecida, conservada e incrementada.		Hectárea	1,092.0	1,504.0	1,669.0	6,615.0	10,127.0	10,127.0
Elaboración de Planes Municipales de Adaptación al Cambio Climático.		Documento		10.0	11.0	12.0	12.0	12.0
Emisión de Avales Gubernamentales de mecanismos de desarrollo limpio.		Carta de Aval		8.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Construcción y funcionamiento de obras de prevención y mitigación de desastres en sitios críticos.		Obras		5.0	51.0	28.0	32.0	32.0

### PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS (Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
ACTIVIDADES CENTRALES	36,861	41,939	57,276	61,437	65,583	69,253
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	8,975	7,406	3,082	3,052	3,306	3,544
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	80,608	77,590	64,768	108,888	110,552	129,478
IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCENTRALIZACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	17,838	27,808	34,394	31,444	34,007	36,446
SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5,636	64,060	100,292	50,788	59,016	40,482
<b>TOTAL</b>	<b>149,918</b>	<b>218,803</b>	<b>259,812</b>	<b>255,609</b>	<b>272,464</b>	<b>279,203</b>

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
ACTIVIDADES CENTRALES	36,861	41,939	57,276	61,437	65,583	69,253
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>36,861</b>	<b>41,939</b>	<b>54,776</b>	<b>53,663</b>	<b>57,083</b>	<b>61,253</b>
SERVICIOS PERSONALES	22,598	23,893	34,701	28,420	30,764	32,973
SERVICIOS NO PERSONALES	8,953	12,169	13,966	15,732	16,284	17,268
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,971	5,493	5,987	9,389	9,913	10,890
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	339	384	122	122	122	122
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,500</b>	<b>7,774</b>	<b>8,500</b>	<b>8,000</b>
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	8,975	7,406	3,082	3,052	3,306	3,544
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>8,975</b>	<b>7,406</b>	<b>3,082</b>	<b>3,052</b>	<b>3,306</b>	<b>3,544</b>
SERVICIOS PERSONALES	5,934	4,756	3,082	3,052	3,306	3,544
SERVICIOS NO PERSONALES	1,713	2,101	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,328	549	-	-	-	-

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES</b>	<b>80,608</b>	<b>77,590</b>	<b>64,768</b>	<b>108,888</b>	<b>110,552</b>	<b>129,478</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>49,242</b>	<b>49,477</b>	<b>20,813</b>	<b>72,478</b>	<b>76,568</b>	<b>80,779</b>
SERVICIOS PERSONALES	12,278	12,164	9,481	10,731	11,616	12,451
SERVICIOS NO PERSONALES	27,198	25,317	8,379	30,528	32,106	33,767
MATERIALES Y SUMINISTROS	9,033	11,597	2,953	31,219	32,846	34,561
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	733	399	-	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>31,366</b>	<b>28,113</b>	<b>43,955</b>	<b>36,410</b>	<b>33,984</b>	<b>48,699</b>
<b>IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL</b>	<b>17,838</b>	<b>27,808</b>	<b>34,394</b>	<b>31,444</b>	<b>34,007</b>	<b>36,446</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>17,563</b>	<b>26,161</b>	<b>34,394</b>	<b>31,444</b>	<b>34,007</b>	<b>36,446</b>
SERVICIOS PERSONALES	17,203	20,477	25,090	27,694	29,995	32,152
SERVICIOS NO PERSONALES	74	2,939	5,472	1,657	1,773	1,897
MATERIALES Y SUMINISTROS	286	2,745	3,832	2,093	2,239	2,397
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>275</b>	<b>1,647</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>5,636</b>	<b>64,060</b>	<b>100,292</b>	<b>50,788</b>	<b>59,016</b>	<b>40,482</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>4,364</b>	<b>37,845</b>	<b>49,249</b>	<b>25,463</b>	<b>26,949</b>	<b>27,881</b>
SERVICIOS PERSONALES	880	4,323	2,481	2,717	2,942	3,154
SERVICIOS NO PERSONALES	3,140	29,649	42,448	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	344	3,873	4,320	22,746	24,007	24,727
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>1,272</b>	<b>26,215</b>	<b>51,043</b>	<b>25,325</b>	<b>32,067</b>	<b>12,601</b>
<b>TOTAL</b>	<b>149,918</b>	<b>218,803</b>	<b>259,812</b>	<b>255,609</b>	<b>272,464</b>	<b>279,203</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>117,005</b>	<b>162,828</b>	<b>162,314</b>	<b>186,100</b>	<b>197,913</b>	<b>209,903</b>
SERVICIOS PERSONALES	58,893	65,613	74,835	72,614	78,623	84,274
SERVICIOS NO PERSONALES	41,078	72,175	70,265	47,917	50,163	52,932
MATERIALES Y SUMINISTROS	15,962	24,257	17,092	65,447	69,005	72,575
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,072	783	122	122	122	122
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>32,913</b>	<b>55,975</b>	<b>97,498</b>	<b>69,509</b>	<b>74,551</b>	<b>69,300</b>

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>ACTIVIDADES CENTRALES</b>	<b>36,861</b>	<b>41,939</b>	<b>57,276</b>	<b>61,437</b>	<b>65,583</b>	<b>69,253</b>
Rentas del Tesoro	36,323	41,269	55,459	52,165	54,874	58,818
Rentas con Destino Específico	538	670	1,817	2,998	3,209	3,435
Préstamos Externos	-	-	-	6,274	7,500	7,000
<b>SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL</b>	<b>8,975</b>	<b>7,406</b>	<b>3,082</b>	<b>3,052</b>	<b>3,306</b>	<b>3,544</b>
Rentas del Tesoro	2,796	2,422	3,082	3,052	3,306	3,544
Rentas con Destino Específico	4,679	2,684	-	-	-	-
Donaciones Externas	1,500	2,300	-	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y NORMACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES</b>	<b>80,608</b>	<b>77,590</b>	<b>64,768</b>	<b>108,888</b>	<b>110,552</b>	<b>129,478</b>
Rentas del Tesoro	8,729	9,511	8,879	10,217	11,066	11,862
Rentas con Destino Específico	7,629	9,137	6,563	6,509	6,963	7,451
Préstamos Externos	-	9,931	35,705	22,500	19,100	33,699
Donaciones Externas	64,250	49,011	13,621	69,662	73,423	76,466
<b>IMPLEMENTACIÓN DE LA DESCONCENTRACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL</b>	<b>17,838</b>	<b>27,808</b>	<b>34,394</b>	<b>31,444</b>	<b>34,007</b>	<b>36,446</b>
Rentas del Tesoro	17,103	21,909	24,443	27,694	29,995	32,152
Rentas con Destino Específico	-	-	4,110	3,750	4,012	4,294
Donaciones Externas	735	5,899	5,841	-	-	-
<b>SERVICIOS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>5,636</b>	<b>64,060</b>	<b>100,292</b>	<b>50,788</b>	<b>59,016</b>	<b>40,482</b>
Rentas del Tesoro	880	4,323	2,481	2,717	2,942	3,154
Préstamos Externos	4,049	25,817	41,642	22,746	24,007	24,727
Donaciones Externas	707	33,920	56,169	25,325	32,067	12,601
<b>TOTAL</b>	<b>149,918</b>	<b>218,803</b>	<b>259,812</b>	<b>255,609</b>	<b>272,464</b>	<b>279,203</b>
<b>Rentas del Tesoro</b>	<b>65,831</b>	<b>79,434</b>	<b>94,344</b>	<b>95,845</b>	<b>102,183</b>	<b>109,530</b>
<b>Rentas con Destino Específico</b>	<b>12,846</b>	<b>12,491</b>	<b>12,490</b>	<b>13,257</b>	<b>14,184</b>	<b>15,180</b>
<b>Préstamos Externos</b>	<b>4,049</b>	<b>35,748</b>	<b>77,347</b>	<b>51,520</b>	<b>50,607</b>	<b>65,426</b>
<b>Donaciones Externas</b>	<b>67,192</b>	<b>91,130</b>	<b>75,631</b>	<b>94,987</b>	<b>105,490</b>	<b>89,067</b>

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
<b>CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS COMUNALES PARA CAPTACIÓN DE AGUA Y DE RIEGO EN MICRO CUENCAS DEL MUNICIPIO DE EL SAUCE</b>	-	<b>4,953</b>	<b>3,648</b>	-	-	-
Donaciones Externas	-	4,953	3,648	-	-	-
<b>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</b>	-	<b>5,900</b>	<b>12,332</b>	<b>25,325</b>	<b>32,067</b>	<b>12,601</b>
Donaciones Externas	-	5,900	12,332	25,325	32,067	12,601
<b>PROYECTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (PINCHAS).</b>	<b>7,473</b>	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	7,473	-	-	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2011	PROYECCIÓN 2012	ASIGNADO 2013	PROYECCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES EN LA SUBCUENCAS DE RÍO VIEJO Y LAGO DE APANÁS (2415-BID-NI)	-	9,931	43,955	22,500	19,100	33,699
Préstamos Externos	-	9,931	35,705	22,500	19,100	33,699
Donaciones Externas	-	-	8,250	-	-	-
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7,473</b>	<b>20,784</b>	<b>59,935</b>	<b>47,825</b>	<b>51,167</b>	<b>46,300</b>