

16. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales

16.1 Misión

Rectorar, normar, regular, coordinar y promover el manejo sostenible de los recursos naturales, la biodiversidad y el ambiente, desarrollando políticas, estrategias, leyes y otros instrumentos de gestión ambiental, y trabajando en forma descentralizada y desconcentrada en estrecha colaboración y coordinación con otras organizaciones de los sectores público, privado y de la sociedad civil, conducentes a garantizar un ambiente sano para la población nicaragüense y contribuir al desarrollo sostenible.

16.2 Situación del Sector

La falta de acceso a servicios básicos de saneamiento y agua potable empeora la salud ambiental y la salud de las personas. Las áreas rurales sin acceso a agua potable, se abastecen de pozos y fuentes de agua donde la calidad de la misma es baja. Por otro lado, la incidencia de enfermedades infecto-contagiosas, parasitosis y la desnutrición; está estrechamente relacionada con la calidad de agua y del medio en que viven las personas. La contaminación de aguas superficiales por disposición de aguas negras y desechos sólidos y líquidos domésticos e industriales, anticipan el surgimiento de una crisis doble de salud pública y de escasez de agua a nivel nacional en los próximos veinte años.

En Nicaragua, los sectores más pobres, tanto en el campo como en la ciudad, presentan las tasas más altas de fecundidad, mortalidad y morbilidad, son los más afectados por la migración y por los efectos de los desastres naturales, evidenciando que la pobreza, el comportamiento reproductivo, las prácticas migratorias y la vulnerabilidad están estrechamente vinculados. De seguir las actuales tendencias, sin una planificación explícita y efectiva del uso del espacio urbano, especialmente para atender las necesidades de los segmentos más pobres de la población – los cuales constituyen la gran mayoría de migrantes – es inevitable que la población se torne cada vez más vulnerable a las amenazas naturales.

A pesar del crecimiento de los mecanismos legales e institucionales para prevenir y mitigar los efectos ambientales negativos por el desarrollo de la diversidad de actividades económicas, esto no ha logrado disminuir el creciente deterioro en la cantidad y calidad los recursos naturales. La debilidad de las instituciones nacionales de implementar y dar seguimiento a mecanismos e instrumentos de gestión ambiental, sumado a los conflictos en la tenencia de la tierra a nivel nacional, coloca a los recursos naturales, especialmente los forestales y la vida silvestre, en una situación de “indefensión total” y de “tierra de nadie”.

El deterioro de los recursos naturales constituye una fuerza importante detrás de la sostenibilidad de la actividad productiva, particularmente la agrícola. La alta vulnerabilidad del sector agrícola ante los cambios climáticos ha sido demostrada mediante proyecciones, previéndose una disminución severa en los rendimientos de granos básicos por efectos hídricos. Zonas que actualmente son aptas y seguras para la producción de granos básicos, se verán severamente afectadas en menos de 50 años. Casi la totalidad de los departamentos de Chinandega, León, Managua y Masaya, tendrán caídas severas en los rendimientos productivos. Esto ejemplifica claramente la gravedad del problema, puesto que en estos departamentos se asienta más del 65% de la población rural.

Dado el alto grado de degradación de los bosques productivos en las regiones del Pacífico y Central y con el ritmo actual de deforestación (entre 70 y 80 mil hectáreas por año), las regiones de la RAAN, RAAS y Río San Juan serán en los próximos años, el centro principal de atención y operación de la actividad forestal y la frontera agropecuaria, razón por la cual los ecosistemas naturales y las áreas protegidas (90% del sistema nacional), estarán sometidas a mayor presión socioeconómica a nivel nacional.

16.3 Prioridades Estratégicas

1. Desarrollar instrumentos de gestión ambiental y monitoreo para la protección y conservación de la biodiversidad y los recursos naturales. Utilizando los mecanismos que brinda la convención marco de Naciones Unidas para el cambio climático y el protocolo de Kyoto para incentivar y financiar proyectos de energía renovable, eficiencia energética, transporte, reforestación y adaptación al cambio climático.
2. Fortalecer un sistema integral de prevención y control de la contaminación que asegure la calidad ambiental del país y promueva la producción limpia de bienes y servicios para los mercados nacionales e internacionales.
3. Desarrollar un sistema administrativo y de inversiones necesarias para la conservación y el desarrollo en las áreas protegidas del SINAP.
4. Desarrollar las capacidades nacionales para aplicar y administrar los compromisos asumidos en materia ambiental en los tratados de libre comercio y acuerdos internacionales multilaterales y bilaterales.
5. Implementar los procesos de desconcentración y descentralización de la gestión ambiental.

16.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001 : ACTIVIDADES CENTRALES

Se pretende la implementación de políticas y estrategias nacionales de Educación Ambiental para sensibilizar la sociedad nicaraguense a través de la implementación de acciones conducentes a la protección de la naturaleza. Con los mecanismos de planificación, se pretende mejorar el seguimiento, monitoreo y control de la gestión institucional. El Plan de capacitación fortalecerá las capacidades técnicas de las Delegaciones Territoriales y con el desarrollo del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) se facilitará el seguimiento a la gestión ambiental.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Implementar los 18 Lineamientos de Política y Estrategia Nacional de Educación Ambiental	Lineamientos implementados	(Número de lineamientos implementados/total de lineamientos programados)*100	Porcentaje			30	60	100
Actualizar los mecanismos y procesos de planificación, seguimiento y control de la gestión institucional	Documentos actualizados	(No. de documentos actualizados/Total programado)*100	Porcentaje			100	100	100
Formular y elaborar propuesta de Presupuesto de Mediano Plazo por Resultados	Documento del Marco Presupuestario de Mediano Plazo		Documento			1	1	1
Implementar Plan Anual de Capacitación a nivel Inst. y Delegaciones Territoriales	Capacitaciones implementadas	(No. de capacitaciones impartidas/Total de capacitaciones programadas)*100	Porcentaje			100	100	100
Desarrollar el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)	Usuarios utilizando el sistema de información ambiental	(No. de usuarios utilizando el sistema/Población total de Nicaragua)*100	Porcentaje			60	80	100

PROGRAMA 002 : PROYECTOS CENTRALES

Este programa es responsable de la ejecución y seguimiento de los Programas de Apoyo al Sector Ambiental de Nicaragua, Programa Socio Ambiental y Forestal, Programa Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Fomento de Capacidades Empresariales y el Programa de Fortalecimiento al Sistema Nacional de Inversión Pública del MARENA.

PROGRAMA 011 : PRESERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES

Formula normativas técnicas y jurídicas en materia de uso y manejo sostenible de los recursos naturales, determinando parámetros permisibles para la conservación y protección de la biodiversidad. Garantiza el cumplimiento de las sanciones administrativas a infractores de las leyes, normas, regulaciones y disposiciones ambientales en el territorio nacional.

SUBPROGRAMA : 001 CONSERVACION Y PROMOCION DE LA BIODIVERSIDAD

El Convenio sobre Diversidad Biológica, del cual Nicaragua es parte, manda a que los países miembros tomen las medidas necesarias para asegurar la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible, el desarrollo de sus componentes y la cooperación internacional en las acciones fronterizas y regionales.

Implementa el sistema de monitoreo de la biodiversidad y los recursos naturales, la conceptualización de los nodos de agua así como el seguimiento a los incendios y la deforestación.

En lo que a tierras degradadas se refiere, el principal trabajo se realizará en León, donde se encuentra la mayor área de tierras degradadas y se iniciarán acciones de manejo en el Golfo de Fonseca en conjunto con Honduras y el Salvador.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Garantizar la conservación y uso sostenible de la biodiversidad a nivel territorial	Resoluciones ministeriales aprobadas	(No. de resoluciones ministeriales aprobadas/ Total elaboradas)*100	Porcentaje			100	100	100

SUBPROGRAMA : 002 PRESERVACION DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS

Nicaragua es uno de los países de América Central mas beneficiado en cuanto a recursos hídricos se refiere. Estos se encuentran sometidos a una degradación progresiva que arriesga la disponibilidad futura de agua para usos vitales de la población, debido a la contaminación de las mismas. Las acciones están orientadas a la restauración hidrológica en la cuenca del Río Negro en ejecución conjunta con Honduras, en el acuífero transfronterizo Estero Real-Río Negro y en el Golfo de Fonseca.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Asegurar el aprovechamiento racional y uso sostenible de los recursos hídricos	Instrumentos nacionales regulatorios aprobados	(No. de instrumentos aprobados/Total elaborados)*100	Porcentaje			30	50	100

SUBPROGRAMA : 003 PROMOCION DE UN DESARROLLO LIMPIO Y SOSTENIBLE

La misión de este subprograma es facilitar a que Nicaragua utilice los mecanismos que brindan la Convención de Cambio Climático y el Protocolo de Kyoto para que el país se integre al mercado de carbono, a través de la promoción de proyectos que mitiguen el cambio climático y contribuyan al desarrollo sostenible. Asimismo, deberá de conducir evaluaciones de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático con el objetivo de aumentar la capacidad de las poblaciones más vulnerables ante los eventos extremos y el cambio climático.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Formular y gestionar proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) en el mercado internacional del carbono	Proyectos de energía y forestales registrados y validados	(No. de proyectos validados/ Total registrados)*100	Porcentaje				60	100

PROGRAMA 012 : PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

Dirige, evalúa y garantiza el cumplimiento de las políticas, normas y estrategias de uso y manejo sostenible de los recursos naturales y mejoramiento de la calidad ambiental en el territorio nacional. Formula los

estándares y normativas técnicas de calidad ambiental, para la prevención y el control de la contaminación.

Administra el sistema de evaluación de impacto ambiental y promueve su incorporación en los planes y programas de desarrollo municipal y sectorial. Participa en la prevención y control de desastres, emergencias y contingencias ambientales, así como de faltas y delitos contra el medio ambiente.

SUBPROGRAMA : 001 EVALUACION Y PROTECCION AMBIENTAL

Este subprograma se encarga de la elaboración de las normativas, monitoreo y control de la calidad ambiental del país, es responsable de velar por el sistema de permiso, los planes graduales de reducción de la contaminación industrial y por la emisión de avales Ecotoxicológicos.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Administrar e implementar el Sistema de Evaluación Ambiental	Solicitudes de permiso ambiental atendidos	(No. de Permisos otorgados/Total de permisos solicitados)*100	Porcentaje			75	75	75

SUBPROGRAMA : 002 PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

Participa en la prevención y control de desastres, emergencias y contingencias ambientales, así como de faltas y delitos contra el medio ambiente. El salvamento del Lago de Managua es una de sus acciones prioritarias ya que en el Proyecto Saneamiento Ambiental del Lago y la Ciudad de Managua, se contempla la construcción de la planta de tratamiento de las aguas servidas como uno de los componentes de mayor relevancia, por lo que surge la necesidad de implementar un plan de control de los afluentes industriales que se descargan al alcantarillado sanitario, debido a la descarga de sustancias inhibitorias que puedan representar un riesgo para la planta de tratamiento.

Otra acción no menos relevante es la implementación del Plan Nacional de Erradicación de la Basura, el que consiste en regionalizar los rellenos sanitarios agrupando un conjunto de Departamentos y Municipios, cuyos volúmenes de desechos permitan obtener beneficios económicos mediante la producción de energía, abono, el reciclaje y otros beneficios, generando fuentes de trabajo estables con buenas condiciones higiénicas sanitarias.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Elaborar Planes Generales de Reducción de la Contaminación Industrial y los Planes de Gestión Ambiental	Planes Generales de Reducción de la Contaminación Industrial aprobados	(No. de Planes Generales de Contaminación Industrial aprobados/Total planificado)*100	Porcentaje			83	88	93

PROGRAMA 013 : CONSERVACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS

Administra los aspectos concernientes a las áreas del Sistema Nacional de Areas Protegidas (SINAP), el que es un conjunto de áreas silvestres de relevancia ecológica y social a nivel local, nacional e internacional, definidas conforme la Ley, denominadas bajo categorías de manejo, que permitan cumplir las políticas y objetivos nacionales de conservación. Las áreas protegidas tienen por objeto la conservación, el manejo racional y la restauración de la flora, fauna silvestre y otras formas de vida, así como la biodiversidad y la biósfera.

Da seguimiento a los procesos administrativos de declaración de áreas protegidas y reservas silvestres privadas, así como los procesos de otorgamiento de áreas protegidas en manejo participativo o comanejo. Se encarga de la protección y mejoramiento del Parque Nacional Volcán Masaya, reserva de Biósfera Bosawas, y reserva de Biósfera del Sureste de Nicaragua.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Elaborar y oficializar Planes de Manejo de las Áreas Protegidas del SINAP	Planes de Manejo de las Áreas Protegidas oficializados e implementados	(No. de Planes de Manejo oficializados e implantados/total de Planes de Manejo elaborados)*100	Porcentaje			46	59	65
Incrementar la vigilancia y control para la aplicación de la Legislación Ambiental y la Regulación del Tráfico ilegal de Flora y Fauna en la Reserva Biósfera Bosawas	Patrullajes realizados en la zona núcleo de la Reserva Biósfera Bosawas	(No. de patrullajes realizados/entre el total programado)*100	Porcentaje			40	55	70
Elaborar e implementar Plan de Manejo Global de la Reserva Biósfera Río San Juan	Planes de Manejo implementados	(No. de Planes de Manejo implementados/Total elaborados)*100	Porcentaje			5	20	70

PROGRAMA 014 : PROMOCION DE LA COMPATIBILIZACION DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE

Este programa se encarga de administrar todo lo concerniente al comercio internacional de especies de flora y fauna silvestre, el control del comercio interno de fauna, asimismo se encarga de la administración de los capítulos ambientales de los Tratados de Libre Comercio (TLC) ratificados por Nicaragua.

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Elaborar mecanismos para el seguimiento y control de las actividades del comercio internacional de flora y fauna silvestre	Mecanismos de seguimiento y control aprobados	(No. de mecanismos de seguimiento y control aprobados/Total de mecanismos elaborados)*100	Porcentaje			30	60	100
Elaborar instrumentos de gestión para el aprovechamiento sostenible de la vida silvestre sujeta a comercio	Instrumentos aprobados	(No. de instrumentos aprobados / Total de instrumentos elaborados)*100	Porcentaje			41	69	100
Elaborar mecanismos interinstitucionales con el sector privado y organizaciones no gubernamentales	Mecanismos aprobados	(No. de mecanismos aprobados / Total de mecanismos elaborados)*100	Porcentaje			40	80	100

PROGRAMA 015 : DESARROLLO TERRITORIAL

Este programa esta conformado por una red de 17 Delegaciones Territoriales del Ministerio, las que están a cargo de la División General de Coordinación Territorial. Tiene el gran reto de establecer una coordinación efectiva desde el nivel central donde recibe las normativas que tiene que aplicar y monitorear y luego regresar información de calidad para el seguimiento y evaluación de la aplicación de normativas a nivel central.

La regulación y control realizada en el territorio por las Delegaciones Territoriales del MARENA impulsa la gestión ambiental empresarial.

Pretenden desarrollar las siguientes acciones:

- a) Crear condiciones físicas y de capital humano para la implementación del Plan de Desconcentración de 40 funciones institucionales, para proveer servicios más eficientes y eficaces.
- b) Implementar las inspecciones ambientales para el cumplimiento de la normativa ambiental y el monitoreo territorial en todos los ámbitos de competencia del MARENA.
- c) Rectorar y organizar la gestión ambiental descentralizada, al nivel sectorial del gobierno central, gobiernos regionales autónomos y gobiernos municipales (conforme a la estrategia de descentralización del Estado, impulsado por la OAP de la SECEP).

METAS	INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Incrementar las inspecciones ambientales en las Delegaciones Territoriales	Inspecciones de supervisión y seguimiento a los instrumentos de gestión ambiental	(No. de inspecciones realizadas/total programadas)*100	Porcentaje			86	93	100
Implementar el Plan de Desconcentración del Marena	Delegaciones Territoriales desconcentradas	(No. Delegaciones Territoriales desconcentradas/Tota l programadas)*100	Porcentaje			100	100	100

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS (Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2005	PROYECCIÓN 2006	ASIGNADO 2007	PROYECCIÓN 2008	PROYECCIÓN 2009
ACTIVIDADES CENTRALES	13,943	17,830	23,591	23,591	23,856
PROYECTOS CENTRALES	42,115	44,053	105,568	73,950	74,674
PRESERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES	643	4,998	7,434	53,136	57,875
PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	165,010	208,352	1,725	18,757	22,942
CONSERVACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS	62,403	60,192	64,831	67,683	51,594
PROMOCION DE LA COMPATIBILIZACION DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE	-	-	569	1,299	1,881
DESARROLLO TERRITORIAL	-	-	33,010	2,891	2,914
TOTAL	284,114	335,425	236,728	241,307	235,736

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2005	PROYECCIÓN 2006	ASIGNADO 2007	PROYECCIÓN 2008	PROYECCIÓN 2009
ACTIVIDADES CENTRALES	13,943	17,830	23,591	23,591	23,856
GASTO CORRIENTE	13,915	17,830	23,591	23,591	23,856
SERVICIOS PERSONALES	9,691	9,696	11,102	11,102	11,102
SERVICIOS NO PERSONALES	3,115	6,126	9,603	9,603	9,868
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,003	1,681	2,770	2,770	2,770
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	106	327	116	116	116
GASTO DE CAPITAL	28	-	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	42,115	44,053	105,568	73,950	74,674
GASTO DE CAPITAL	42,115	44,053	105,568	73,950	74,674
PRESERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES	643	4,998	7,434	53,136	57,875
GASTO CORRIENTE	643	629	650	1,116	1,116
SERVICIOS PERSONALES	643	629	650	665	665
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	-	451	451
GASTO DE CAPITAL	-	4,369	6,784	52,020	56,759
PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	165,010	208,352	1,725	18,757	22,942
GASTO CORRIENTE	5,474	6,047	1,725	3,357	3,642
SERVICIOS PERSONALES	4,618	5,041	1,306	2,967	3,167
SERVICIOS NO PERSONALES	810	552	137	100	190
MATERIALES Y SUMINISTROS	46	454	282	290	285
GASTO DE CAPITAL	159,536	202,305	-	15,400	19,300
CONSERVACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS	62,403	60,192	64,831	67,683	51,594
GASTO CORRIENTE	5,511	6,252	5,388	5,946	6,056
SERVICIOS PERSONALES	3,245	2,735	2,620	2,635	2,829
SERVICIOS NO PERSONALES	1,445	2,071	1,370	1,801	1,717
MATERIALES Y SUMINISTROS	821	1,446	1,398	1,510	1,510
GASTO DE CAPITAL	56,892	53,940	59,443	61,737	45,538
PROMOCION DE LA COMPATIBILIZACION DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE	-	-	569	1,299	1,881
GASTO CORRIENTE	-	-	569	1,299	1,881
SERVICIOS PERSONALES	-	-	381	847	1,430
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	35	113	148
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	153	339	303
DESARROLLO TERRITORIAL	-	-	33,010	2,891	2,914
GASTO CORRIENTE	-	-	3,318	2,891	2,914
SERVICIOS PERSONALES	-	-	3,318	2,891	2,914
GASTO DE CAPITAL	-	-	29,692	-	-
TOTAL	284,114	335,425	236,728	241,307	235,736

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2005	PROYECCIÓN 2006	ASIGNADO 2007	PROYECCIÓN 2008	PROYECCIÓN 2009
ACTIVIDADES CENTRALES	13,943	17,830	23,591	23,591	23,856
Rentas del Tesoro	13,479	17,006	23,058	23,058	23,323
Rentas con Destino Específico	464	824	533	533	533
PROYECTOS CENTRALES	42,115	44,053	105,568	73,950	74,674
Rentas del Tesoro	9,456	8,966	10,100	10,315	9,106
Préstamos Externos	-	-	70,207	1,836	-
Donaciones Externas	32,659	35,087	25,261	61,799	65,568
PRESERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES	643	4,998	7,434	53,136	57,875
Rentas del Tesoro	643	1,046	1,370	2,316	2,016
Donaciones Externas	-	3,952	6,064	50,820	55,859
PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	165,010	208,352	1,725	18,757	22,942
Rentas del Tesoro	9,949	9,302	1,133	3,147	3,247
Rentas con Destino Específico	510	695	592	610	695
Préstamos Externos	154,551	197,823	-	-	-
Donaciones Externas	-	532	-	15,000	19,000
CONSERVACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS	62,403	60,192	64,831	67,683	51,594
Rentas del Tesoro	11,273	10,595	8,171	7,282	4,676
Rentas con Destino Específico	4,920	4,114	4,735	4,264	4,180
Donaciones Externas	46,210	45,483	51,925	56,137	42,738
PROMOCION DE LA COMPATIBILIZACION DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE	-	-	569	1,299	1,881
Rentas del Tesoro	-	-	329	795	1,139
Rentas con Destino Específico	-	-	240	504	742
DESARROLLO TERRITORIAL	-	-	33,010	2,891	2,914
Rentas del Tesoro	-	-	8,707	2,891	2,914
Préstamos Externos	-	-	6,525	-	-
Donaciones Externas	-	-	17,778	-	-
TOTAL	284,114	335,425	236,728	241,307	235,736
Rentas del Tesoro	44,800	46,915	52,868	49,804	46,421
Rentas con Destino Específico	5,894	5,633	6,100	5,911	6,150
Préstamos Externos	154,551	197,823	76,732	1,836	-
Donaciones Externas	78,869	85,054	101,028	183,756	183,165

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2005	PROYECCIÓN 2006	ASIGNADO 2007	PROYECCIÓN 2008	PROYECCIÓN 2009
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL BOSQUE TROPICAL SECO Y MARINO COSTERO	-	4,369	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	417	-	-	-
Donaciones Externas	-	3,952	-	-	-
CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO	1,723	324	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,010	324	-	-	-
Donaciones Externas	713	-	-	-	-
PROGRAMA DE APOYO INSTITUCIONAL A LA GESTION AMBIENTAL (PRO-AMBIENTE)	-	-	20,648	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	2,870	-	-
Donaciones Externas	-	-	17,778	-	-
PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE LA ESTRATEGIA DE MITIGACION ANTE EL CAMBIO CLIMATICO EN LOS DPTOS. DE BOACO Y CHONTALES	-	-	-	10,500	10,400
Rentas del Tesoro	-	-	-	500	400
Donaciones Externas	-	-	-	10,000	10,000
PROYECTO INTEGRAL DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS, AGUA Y SANEAMIENTO	-	-	-	30,820	38,000
Donaciones Externas	-	-	-	30,820	38,000
PROYECTO LIDER DE MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA DE LA REGION METROPOLITANA DE NICARAGUA	-	-	-	15,400	19,300
Rentas del Tesoro	-	-	-	400	300
Donaciones Externas	-	-	-	15,000	19,000
DESARROLLO HUMANO Y MEDIO AMBIENTE EN LA RESERVA DE BIOSFERA DEL SURESTE DE NICARAGUA	12,039	12,340	9,000	9,000	8,750
Rentas del Tesoro	749	840	1,000	1,000	750
Donaciones Externas	11,290	11,500	8,000	8,000	8,000
FORTALECIMIENTO SNIP/ MARENA	598	600	600	600	600
Rentas del Tesoro	598	600	600	600	600
MANEJO SOSTENIBLE DE LA TIERRA EN AREAS DEGRADADAS PROPENSAS A SEQUIAS EN NICARAGUA	-	-	6,784	10,700	8,359
Rentas del Tesoro	-	-	720	700	500
Donaciones Externas	-	-	6,064	10,000	7,859
SEGUNDO PROYECTO DE DESARROLLO DE MUNICIPIOS RURALES	-	-	9,044	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	2,519	-	-
Préstamos Externos	-	-	6,525	-	-
CORREDOR BIOLÓGICO DEL ATLÁNTICO	14,529	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	2,111	-	-	-	-
Donaciones Externas	12,418	-	-	-	-
PROGRAMA DE APOYO AL SECTOR MEDIO AMBIENTE (PASMA II FASE)	25,814	22,750	27,585	44,271	52,006
Rentas del Tesoro	7,090	6,749	7,500	7,515	7,506
Donaciones Externas	18,724	16,001	20,085	36,756	44,500

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2005	PROYECCIÓN 2006	ASIGNADO 2007	PROYECCIÓN 2008	PROYECCIÓN 2009
MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN ÁREAS PROTEGIDAS	12,153	9,265	14,347	13,735	-
Rentas del Tesoro	1,654	1,665	1,600	1,200	-
Donaciones Externas	10,499	7,600	12,747	12,535	-
PROGRAMA DE APOYO INSTITUCIONAL A LA GESTIÓN AMBIENTAL (PRO-AMBIENTE)	13,885	20,089	-	11,243	5,068
Rentas del Tesoro	1,768	1,617	-	1,200	1,000
Donaciones Externas	12,117	18,472	-	10,043	4,068
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL	1,818	614	-	-	-
Donaciones Externas	1,818	614	-	-	-
MANEJO AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA CUENCA RÍO SAN JUAN	2,203	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	848	-	-	-	-
Donaciones Externas	1,355	-	-	-	-
PROGRAMA RESERVA DE BIOSFERA DEL SURESTE DE NICARAGUA (RBSEN)	6,869	7,446	11,018	2,987	-
Rentas del Tesoro	989	1,146	1,150	1,000	-
Donaciones Externas	5,880	6,300	9,868	1,987	-
PROGRAMA SOCIO AMBIENTAL Y DESARROLLO FORESTAL II(POSAF II)	-	-	72,207	2,836	-
Rentas del Tesoro	-	-	2,000	1,000	-
Préstamos Externos	-	-	70,207	1,836	-
SEGUNDO PROYECTO DE MUNICIPIOS RURALES (BM NO.3480-NI)	51,399	26,005	-	-	-
Rentas del Tesoro	2,800	2,800	-	-	-
Préstamos Externos	48,599	23,205	-	-	-
PROGRAMA SOCIOAMBIENTAL Y DESARROLLO FORESTAL II (POSAF II). (BID NO.1084/SF-NI)	107,947	176,300	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,995	1,682	-	-	-
Préstamos Externos	105,952	174,618	-	-	-
RESERVA DE BIOSFERA BOSAWÁS	6,232	4,796	10,405	-	-
Rentas del Tesoro	2,597	2,600	2,000	-	-
Donaciones Externas	3,635	2,196	8,405	-	-
MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE CAPACIDADES EMPRESARIALES	-	-	5,176	15,000	17,000
Donaciones Externas	-	-	5,176	15,000	17,000
MANEJO SOSTENIBLE DE LA TIERRA EN ÁREAS DEGRADADAS PROPENSAS A SEQUÍA EN NICARAGUA	-	6,671	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	607	-	-	-
Donaciones Externas	-	6,064	-	-	-
MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE CAPACIDADES EMPRESARIALES	-	5,176	-	-	-
Donaciones Externas	-	5,176	-	-	-
PROCUEENCA SAN JUAN, RELATIVO A AGUAS INTERNACIONALES	-	3,650	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	850	-	-	-
Donaciones Externas	-	2,800	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2005	PROYECCIÓN 2006	ASIGNADO 2007	PROYECCIÓN 2008	PROYECCIÓN 2009
RESERVA DE BIOSFERA TRANSFRONTERIZA CORAZÓN DEL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO	-	4,272	9,853	16,000	17,750
Rentas del Tesoro	-	878	900	1,000	750
Donaciones Externas	-	3,394	8,953	15,000	17,000
PROYECTO DE FORTALECIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (SINAN)	-	-	-	16,000	16,000
Rentas del Tesoro	-	-	-	1,000	1,000
Donaciones Externas	-	-	-	15,000	15,000
CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD DEL BOSQUE TROPICAL SECO Y MARINO COSTERO	-	-	4,369	4,015	3,038
Rentas del Tesoro	-	-	417	400	300
Donaciones Externas	-	-	3,952	3,615	2,738
TOTAL GENERAL	257,209	304,667	201,036	203,107	196,271