

16. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales

16.1 Misión

El MARENA con la participación ciudadana, norma, regula, monitorea y controla la calidad ambiental; el uso sostenible de los recursos naturales renovables y el manejo ambiental de los no renovables, conforme lo dispuesto en la Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales y demás leyes vigentes, contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

16.2 Situación del Sector

El modelo económico de los últimos 16 años, se ha basado en la sobre explotación de los recursos naturales, y las consecuencias han sido devastadoras para el medio ambiente del país.

Con la excusa de obtener un crecimiento económico, se sembraron las bases de una explotación irracional de sus recursos naturales, enfrentando, en la actualidad, el resultado de una insostenibilidad y deterioro ambiental, con graves consecuencias para la naturaleza, para la salud de nuestra población y la calidad de vida de nuestro pueblo nicaragüense, que se traduce y se manifiesta en los siguientes aspectos:

Relación Ambiente – Agua Potable – Energía - Producción

La escasez de agua para la población urbana y rural, ocasionada principalmente por la deforestación y contaminación, incide en mayores costos e inversiones para llevar y garantizar el agua potable para consumo humano, el agua para riego de cultivos, para producir alimentos, y también pone en riesgo la generación de energía hidroeléctrica.

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, influyendo directamente en la sostenibilidad productiva, particularmente en la agricultura, con riesgos para la seguridad alimentaria.

Relación Ambiente – Agua Potable – Bosque - Suelo

La deforestación, en 300 años, ha provocado la desaparición del 85 por ciento de los bosques tropicales secos, y el 65 por ciento de los bosques húmedos. Actualmente, el país pierde cerca de 75 mil hectáreas de bosque, cada año, por deforestación asociada a la tala ilegal y a las malas prácticas agro productivas; y 40 mil, adicionales, por incendios y quemas agrícolas.

Las dos causas principales del problema de los bosques de Nicaragua son: la alta dependencia de la leña como fuente primaria de energía en el país, y las malas prácticas productivas extensivas que degradan el bosque, suelo y la biodiversidad.

Relación Ambiente – Biodiversidad – Seguridad Alimentaria

Deforestación, comercio ilegal interno de fauna y flora silvestre, y aumento de pobreza, son causas de degradación y pérdida de la biodiversidad. En los últimos 16 años se ha perdido en la región del

Pacífico, más del 70% de los ecosistemas naturales y en la región Atlántica se ha perdido hasta el 50%.

Esto ha ocasionado la reducción de la cantidad y calidad de las poblaciones de fauna silvestre, afectando una de las fuentes alimenticias de la población rural. Menor oferta y calidad de paisajes naturales y de la fauna silvestre, en función del eco turismo y destrucción de hábitat de especies de interés económico y ecológico.

Relación Ambiente – Recursos Marinos

La pesquería de langosta del Caribe de Nicaragua está siendo sobre explotada, 2.4 veces sobre su capacidad de pesca, lo que no permite la utilización sostenible del recurso. Dichos niveles han sido por el exceso de participantes y la pesca ilegal del recurso.

Las áreas de los ecosistemas del mangle y de los humedales han sido fuertemente deterioradas por el uso inadecuado que se ha hecho de ellas, especialmente, por las malas prácticas de los productores de la industria camaronera en las áreas protegidas del pacífico norte de Nicaragua.

Relación Ambiente - Contaminación

La contaminación de los cuerpos de agua, se debe, principalmente, por vertidos directos de aguas residuales y/o con componentes peligrosos, e incluso, por desechos sólidos provenientes:

- a) De actividades económicas de la Industria, Agroindustria y Agropecuarias.
- b) De las viviendas de los asentamientos humanos urbanos y rurales que no tienen acceso a servicios higiénicos sanitarios (inodoro o letrina), ni tampoco a sistemas de saneamiento.

La contaminación biológica y por sustancias químicas como mercurio, cloro, plomo, cromo, cianuro y plaguicidas, tiene impacto sobre la salud de la población y en la disminución del potencial de uso de todos los cuerpos de agua, especialmente el Lago Xolotlán y el Lago Cocibolca, como fuentes de agua potable y uso turístico.

La basura se ha convertido en uno de los más graves problemas de Contaminación Ambiental de Nicaragua. El deficiente manejo de los residuos sólidos se origina en los territorios con mayor densidad de población, provocando diversos impactos ambientales negativos a los ecosistemas terrestres y acuáticos, como fuentes de agua potable y uso turístico.

16.3 Prioridades Estratégicas

- Proteger nuestras principales reservas de agua de la contaminación, asegurando su calidad con el manejo participativo de los recursos naturales de las cuencas en el seno de los Consejos Comunales.
- Preparar a la población para mitigar la vulnerabilidad y adaptarse ante el cambio climático.
- Asegurar los ajustes del marco político y legal para la gestión ambiental a desarrollar por el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, se harán proyectos de Ley para reformar la Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, Ley de Costas, Ley sobre Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos, Ley de Tasas por Servicios y Derechos de Aprovechamiento del Ambiente, Ley sobre prevención de riesgos provenientes de organismos

vivos modificados por medio de biotecnología molecular, Ley de Conservación y Utilización Sostenible de la Diversidad Biológica.

- Motivar el cambio de actitud positiva de la sociedad hacia la conservación del medio ambiente y los recursos naturales del país.
- A nivel nacional se priorizará, la cuenca sur y cuenca norte del Lago de Managua, cuenca del Río San Juan, incluyendo el Lago Cocibolca y su zona costera; las zonas secas, incluyendo cuenca 64, cuencas del Río Negro, Río Estero Real y Río Estelí y la Costa Caribe (Reserva de Biósfera Bosawas, Reserva de Biósfera Río San Juan).

Indicador	Formula de cálculo	Unidad de Medida	2006	2007	2008	2009	2010
Indicador de Impacto							
Reducción de la degradación ambiental de los recursos suelo, agua y aire a través de medidas de calidad ambiental y de mitigación y adaptación al cambio climático.	Sumatoria	Hectáreas			500	1,000	1,500
Mejora en la calidad de vida de la población nicaragüense en entornos rurales, urbanos y periurbanos que hacen uso de los recursos naturales, la biodiversidad y áreas protegidas.	Sumatoria	Familias		12,162	12,162	12,162	12,162
Mejoradas las condiciones socioeconómicas y ambientales de la población nicaragüense con el aprovechamiento sostenible y sustentable de los recursos naturales y biodiversidad.	Sumatoria	Familias beneficiadas		21,095	22,845	24,595	25,762
Familias que han mejorado sus niveles de desarrollo humano.	Sumatoria	Familias beneficiadas			2,000	13,000	15,000
Comunidades con mejor calidad ambiental de vida.	Sumatoria	Empresas controladas y que cumplen con la normativa ambiental.		68	68	68	68

16.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001: ACTIVIDADES CENTRALES

Para garantizar el cumplimiento de la misión institucional, el órgano rector orienta sus acciones a fortalecer la formulación, administración y ejecución de los recursos asignados, además de capacitar sobre la prevención, control de incendios forestales, quemas agrícolas y enfoque de género, reforzar la educación incluyendo en el currículo la educación ambiental, así como la divulgación de la gestión ambiental y el intercambio de información en la red nacional.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores de Desempeño							
Ciudadanos informados sobre la gestión ambiental	Sumatoria	Visitantes de la Web		10,000	10,000	15,000	20,000
Consolidación del procedimiento de intercambio de información ambiental de la red Nacional	Sumatoria	Miembros con actas de intercambio		50	50	50	50
Indicadores de Seguimiento							
Divulgación de conocimientos sobre contenidos ambientales en escuelas priorizadas	Sumatoria	Estudiantes		2,000	8,000	10,000	20,000
Sensibilización y Capacitación sobre equidad de genero	Sumatoria	Personal capacitado y sensibilizado		50	50	50	50
Anuario de Indicadores Ambientales.	Sumatoria	Documento		1	1	1	1
Fortalecimiento de conocimientos para prevenir y controlar incendios forestales y quemas agrícolas en Comunidades que habitan en áreas protegidas.	Sumatoria	Talleres		8	8	8	8
Fortalecimiento de conocimientos para prevenir y controlar incendios forestales y quemas agrícolas en comunidades que habitan en áreas protegidas.	Sumatoria	Pautas radiales		2,000	2,000	2,000	2,000
Fortalecimiento de la Formulación, Administración y Ejecución de los fondos asignados a MARENA de conformidad con su visión y metas programáticas	Sumatoria	Documentos e informes		15	15	15	15

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

Para garantizar los servicios de protección y mejoramiento de la calidad ambiental las acciones a desarrollar están orientadas a reducir la degradación ambiental de los recursos suelo, agua y aire, además de implementar proyectos bajo el mecanismo de desarrollo limpio, aplicar estrategias locales de mitigación del sector ganadero y adaptación del rubro caficultura ante el cambio climático, y la formulación de instrumentos de regulación para mejorar la calidad ambiental.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores de Desempeño							
Beneficiarios de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.	Sumatoria	Productores agrícolas				500	1,000
Eliminación de plaguicidas vencidos y recuperación ambiental de la antigua planta de agroquímicos Penwalt, y Aeródromo El Picacho, en Managua, León y Chinandega	Ton plaguicidas eliminada / total inventario	Porcentaje eliminado sobre inventario		2	6	10	10
Indicadores de Seguimiento							
Inversionistas implementando proyectos bajo el mecanismo de desarrollo limpio.	Sumatoria	Inversionistas		5	2	4	8
Estrategias locales de Mitigación del sector ganadero (Boaco y Chontales) y Adaptación del rubro caficultora (Jinotega y Matagalpa) ante el cambio climático.	Sumatoria	Productores Capacitados		200	300	400	500
Proyecciones de estrategias en: (a) mitigación y adaptación ante el cambio climático referidas a sectores económicos priorizados (salud humana, zonas costeras, ecosistemas forestales); (b) plaguicidas vencidos	Sumatoria	Planes Estratégicos			2	2	
Crear capacidades nacionales para formular e implementar proyectos de inversión bajo el mecanismo de desarrollo limpio.	Sumatoria	Actores Capacitados		300	200		
Gestión en la eliminación de plaguicidas vencidos y recuperación ambiental de la antigua planta de agroquímicos Penwalt, y Aeródromo El Picacho, en Managua, León y Chinandega.	Sumatoria	Tonelada		7	30	50	50
Formulación de instrumentos de regulación para mejora de la calidad Ambiental	Sumatoria	Normas y manuales		5	7	4	4
Permisos emitidos de evaluación de impacto ambiental en actividades económicas nacionales.	Sumatoria	Resolución		30	30	30	30

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

A fin de cumplir con lo que mandata el marco legal y político referente a la conservación y manejo de áreas protegidas, biodiversidad y recursos naturales, las acciones en este trienio están orientadas a administrar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP, la Reserva de la Biósfera Bosawas, la Reserva de la Biósfera del Suroeste de Nicaragua, el Parque Nacional Volcán Masaya y gestionar el manejo integral de los Recursos Hídricos y Cuencas.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores de Desempeño							
Incremento en la superficie (ha) de tierras conservadas y manejadas para mantener la diversidad biológica y representatividad de los ecosistemas.	Sumatoria	Hectárea	858,237	944,060	1,038,466	1,142,313	
Incremento de los recursos hídricos en calidad y cantidad por aplicación de los planes hidrológicos.	(Nº de MMC 2008 - Nº de MMC 2007)/ No de MMC 2007	Porcentaje			2	4	7
Áreas bajo sistemas productivos adaptativos en zonas secas, cuencas prioritarias y áreas protegidas.	Sumatoria	Hectárea	28,537	34,737	41,837	42,437	
Indicadores de Seguimiento							
Planes hidrológicos, de protección y de restauración de cuencas elaborados.	Sumatoria	Planes hidrológicos		3	5	8	10
Implementación de sistemas productivos adaptativos en zonas secas, cuencas prioritarias y áreas protegidas.	Sumatoria	Sistema productivo		2,000	3,500	5,000	6,000
Puestos de Control funcionando en las Reservas de Biósfera.	Sumatoria	Puesto de control		30	37	45	52
Elaboración de Planes de Manejo de áreas protegidas	Sumatoria	Plan de Gestión		21	27	33	35
Implementación de Planes de manejo de áreas protegidas.	Sumatoria	Plan de Gestión		24	30	32	35

PROGRAMA 015: DESARROLLO TERRITORIAL

Para asegurar el cumplimiento del marco legal y político en todo el territorio nacional, las acciones están orientadas a garantizar la coordinación territorial, la aplicación de todas las normativas emanadas del órgano rector y la emisión de autorizaciones y licencias.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores de Desempeño							
Reducción de actividades ilícitas en áreas protegidas, comercio de flora y fauna silvestre en todo el territorio nacional.	(No. sanciones 2008 – No. de sanciones 2007) / No. sanciones 2007	Porcentaje		20	15	15	10
Sectores productivos priorizados cumplen con la normativa ambiental y/o con prácticas de tecnología mas limpia en los Departamentos de León Chinandega, Managua, Masaya, Rivas y Granada.	Sumatoria	Empresas controladas		40	50	60	57
Indicadores de Seguimiento							
Promotores Ambientales disponibles para realizar gestión ambiental local.	Sumatoria	Promotores		3,500	3,500	3,500	3,500
Autorizaciones ambientales emitidas.	Sumatoria	Autorizaciones ambientales		68	68	68	68
Licencias emitidas.	Sumatoria	Licencias		60	60	60	60
Resoluciones administrativas emitidas	Sumatoria	Resolución		500	500	500	500

PROGRAMA 016: SERVICIOS DE PROMOCION DE REGULACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES

Las acciones relevantes a desarrollar durante este trienio están orientadas a normar el acceso a la Biodiversidad, además de regular el aprovechamiento racional de los recursos naturales y del Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores de Desempeño							
Incremento en la superficie (ha) de tierras conservadas y manejadas para mantener la diversidad biológica y representatividad de los ecosistemas.	Sumatoria	Hectárea		858,237	944,060	1,038,466	1,142,313
Reducción de actividades ilícitas en áreas protegidas, comercio de flora y fauna silvestre en todo el territorio nacional.	(No. sanciones 2008 – No. de sanciones 2007) / No. sanciones 2007	Porcentaje		-20	-15	-15	-10
Indicadores de Seguimiento							
Normas para la gestión de áreas protegidas, biodiversidad y para la regulación del comercio nacional e Internacional de la vida silvestre.	Sumatoria	Unidad Normativa		13	23	21	28
Planes de Manejo de territorios indígenas en las Reservas de Biósfera elaborados.	Sumatoria	Plan		1	1	2	1
Estrategias, Políticas y Programas para el uso, conservación y manejo de la biodiversidad elaborados.	Sumatoria	Documento		6	12	12	15
Manuales y estudios poblacionales de vida silvestre para la conservación, uso y acceso de los RRNN y Biodiversidad.	Sumatoria	Documento		22	12	12	8
Licencias, permisos, certificados de aprovechamiento sostenible de la vida silvestre y autorizaciones de actividades en áreas protegidas emitidos.	Sumatoria	Documento		310	379	474	616

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
ACTIVIDADES CENTRALES	17,786	24,235	26,247	25,814	25,851
PROYECTOS CENTRALES	22,466	95,903	-	-	-
PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES	2,784	6,651	-	-	-
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	205,978	1,852	2,578	2,942	2,945
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	42,995	36,207	155,631	152,278	155,547
PROMOCIÓN DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE	-	491	-	-	-
DESARROLLO TERRITORIAL	-	28,961	25,018	27,846	34,660
SERVICIOS DE PROMOCION DE REGULACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	-	-	3,926	-	-
SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	-	-	-	10,965	10,965
TOTAL	292,009	194,300	213,400	219,845	229,968

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
ACTIVIDADES CENTRALES	17,786	24,235	26,247	25,814	25,851
GASTO CORRIENTE	17,786	24,235	26,247	25,814	25,851
SERVICIOS PERSONALES	9,665	13,389	16,666	16,170	16,145
SERVICIOS NO PERSONALES	6,572	8,419	7,004	7,570	7,666
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,442	2,312	2,462	1,960	1,926
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	107	115	115	114	114
PROYECTOS CENTRALES	22,466	95,903	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	22,466	95,903	-	-	-
PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES	2,784	6,651	-	-	-
GASTO CORRIENTE	624	643	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	624	643	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	2,160	6,008	-	-	-
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	205,978	1,852	2,578	2,942	2,945
GASTO CORRIENTE	5,564	1,852	2,578	2,942	2,945
SERVICIOS PERSONALES	5,048	1,288	2,307	2,652	2,665
SERVICIOS NO PERSONALES	190	181	46	49	80
MATERIALES Y SUMINISTROS	326	383	225	241	200
GASTO DE CAPITAL	200,414	-	-	-	-
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	42,995	36,207	155,631	152,278	155,547
GASTO CORRIENTE	7,460	5,623	80,624	88,775	87,212
SERVICIOS PERSONALES	2,802	2,586	14,567	15,234	12,375
SERVICIOS NO PERSONALES	3,035	1,587	42,974	45,792	46,712
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,623	1,450	23,083	23,276	28,125
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	-	-	4,473	-
GASTO DE CAPITAL	35,535	30,584	75,007	63,503	68,335
PROMOCIÓN DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE	-	491	-	-	-
GASTO CORRIENTE	-	491	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	-	389	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	-	42	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	60	-	-	-
DESARROLLO TERRITORIAL	-	28,961	25,018	27,846	34,660
GASTO CORRIENTE	-	4,359	24,824	27,846	34,660
SERVICIOS PERSONALES	-	3,235	11,721	11,737	11,737
SERVICIOS NO PERSONALES	-	186	12,746	16,109	18,402
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	591	357	-	4,521
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	347	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	-	24,602	194	-	-

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

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
SERVICIOS DE PROMOCION DE REGULACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	-	-	3,926	-	-
GASTO CORRIENTE	-	-	3,926	-	-
SERVICIOS PERSONALES	-	-	3,926	-	-
SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	-	-	-	10,965	10,965
GASTO CORRIENTE	-	-	-	10,965	10,965
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	-	5,483	5,483
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	-	5,482	5,482
TOTAL	292,009	194,300	213,400	219,845	229,968

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
ACTIVIDADES CENTRALES	17,786	24,235	26,247	25,814	25,851
Rentas del Tesoro	16,958	22,933	25,822	25,382	25,467
Rentas con Destino Especifico	828	1,302	425	432	384
PROYECTOS CENTRALES	22,466	95,903	-	-	-
Rentas del Tesoro	8,965	9,906	-	-	-
Préstamos Externos	-	76,060	-	-	-
Donaciones Externas	13,501	9,937	-	-	-
PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS RECURSOS NATURALES	2,784	6,651	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,041	1,363	-	-	-
Donaciones Externas	1,743	5,288	-	-	-
SERVICIOS DE PROTECCION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	205,978	1,852	2,578	2,942	2,945
Rentas del Tesoro	9,308	1,128	2,132	2,465	2,465
Rentas con Destino Especifico	638	724	446	477	480
Préstamos Externos	195,934	-	-	-	-
Donaciones Externas	98	-	-	-	-
SERVICIOS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ÁREA PROTEGIDA, BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	42,995	36,207	155,631	152,278	155,547
Rentas del Tesoro	10,572	8,109	6,997	11,410	8,614
Rentas con Destino Especifico	5,330	4,948	5,287	5,152	5,512
Préstamos Externos	-	-	14,151	-	-
Donaciones Externas	27,093	23,150	129,196	135,716	141,421
PROMOCIÓN DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL COMERCIO AL MEDIO AMBIENTE	-	491	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	325	-	-	-
Rentas con Destino Especifico	-	166	-	-	-
DESARROLLO TERRITORIAL	-	28,961	25,018	27,846	34,660
Rentas del Tesoro	-	9,571	14,201	15,063	16,139
Préstamos Externos	-	4,882	-	-	-
Donaciones Externas	-	14,508	10,817	12,783	18,521
SERVICIOS DE PROMOCION DE REGULACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES	-	-	3,926	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	3,926	-	-
SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	-	-	-	10,965	10,965
Rentas del Tesoro	-	-	-	10,965	10,965
TOTAL	292,009	194,300	213,400	219,845	229,968
Rentas del Tesoro	46,844	53,335	53,078	65,285	63,650
Rentas con Destino Especifico	6,796	7,140	6,158	6,061	6,376
Préstamos Externos	195,934	80,942	14,151	-	-
Donaciones Externas	42,435	52,883	140,013	148,499	159,942

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL BOSQUE TROPICAL SECO Y MARINO COSTERO	2,160	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	417	-	-	-	-
Donaciones Externas	1,743	-	-	-	-
CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO	324	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	324	-	-	-	-
PROGRAMA APOYO INSTITUCIONAL A LA GESTIÓN AMBIENTAL (PRO-AMBIENTE)	-	17,280	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	2,772	-	-	-
Donaciones Externas	-	14,508	-	-	-
DESARROLLO HUMANO Y MEDIO AMBIENTE EN LA RESERVA DE BIÓSFERA DEL SURESTE DE NICARAGUA	11,586	10,468	10,511	9,606	-
Rentas del Tesoro	840	975	511	807	-
Donaciones Externas	10,746	9,493	10,000	8,799	-
FORTALECIMIENTO SNIP/MARENA	600	597	-	-	-
Rentas del Tesoro	600	597	-	-	-
MANEJO SOSTENIBLE DE LA TIERRA EN ÁREAS DEGRADADAS PROPENSAS A SEQUIAS EN NICARAGUA	-	6,008	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	720	-	-	-
Donaciones Externas	-	5,288	-	-	-
SEGUNDO PROYECTO DE MUNICIPIOS RURALES (BM NO. 3480 NI)	-	7,322	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	2,440	-	-	-
Préstamos Externos	-	4,882	-	-	-
PROGRAMA DE APOYO AL SECTOR MEDIO AMBIENTE (PASMA II FASE)	9,340	17,411	-	-	-
Rentas del Tesoro	6,748	7,474	-	-	-
Donaciones Externas	2,592	9,937	-	-	-
MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN ÁREAS PROTEGIDAS (MARENAP)	9,263	3,503	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,663	1,567	-	-	-
Donaciones Externas	7,600	1,936	-	-	-
PROGRAMA DE APOYO INSTITUCIONAL A LA GESTIÓN AMBIENTAL (PRO-AMBIENTE)	12,088	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,617	-	-	-	-
Donaciones Externas	10,471	-	-	-	-
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL	438	-	-	-	-
Donaciones Externas	438	-	-	-	-
PROGRAMA RESERVA DE BIÓSFERA DEL SURESTE DE NICARAGUA (RBSEN)	3,373	5,669	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,144	1,148	-	-	-
Donaciones Externas	2,229	4,521	-	-	-
PROGRAMA SOCIOAMBIENTAL Y DESARROLLO FORESTAL II (POSFAF II). (BID NO. 1084/SF-NI)	-	77,895	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	1,835	-	-	-
Préstamos Externos	-	76,060	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
SEGUNDO PROYECTO DE MUNICIPIOS RURALES (BM NO.3480-NI)	24,115	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	2,799	-	-	-	-
Préstamos Externos	21,316	-	-	-	-
PROGRAMA SOCIOAMBIENTAL Y DESARROLLO FORESTAL II (POSAF II). (BID NO.1084/SF-NI)	176,299	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,681	-	-	-	-
Préstamos Externos	174,618	-	-	-	-
RESERVA DE BIÓSFERA BOSAWÁS	2,590	5,849	-	-	-
Rentas del Tesoro	2,590	2,000	-	-	-
Donaciones Externas	-	3,849	-	-	-
MANEJO SOSTENIBLE DE LA TIERRA EN ÁREAS DEGRADADAS PROPENSAS A SEQUÍA EN NICARAGUA	6,670	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	606	-	-	-	-
Donaciones Externas	6,064	-	-	-	-
PROCUENCA SAN JUAN, RELATIVO A AGUAS INTERNACIONALES	850	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	850	-	-	-	-
RESERVA DE BIÓSFERA TRANSFRONTERIZA CORAZÓN DEL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO	879	1,855	11,655	18,795	27,835
Rentas del Tesoro	879	887	55	697	105
Donaciones Externas	-	968	11,600	18,098	27,730
CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD DEL BOSQUE TROPICAL SECO Y MARINO COSTERO	-	2,800	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	417	-	-	-
Donaciones Externas	-	2,383	-	-	-
MANEJO SOSTENIBLE DE LA TIERRA EN ÁREAS DEGRADADAS PROPENSAS A SEQUÍAS (MST)	-	-	7,066	12,117	15,111
Rentas del Tesoro	-	-	66	119	113
Donaciones Externas	-	-	7,000	11,998	14,998
PROYECTO INTEGRAL DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS (PIMCHAS)	-	-	26,600	22,582	24,931
Rentas del Tesoro	-	-	600	600	600
Donaciones Externas	-	-	26,000	21,982	24,331
PROGRAMA SOCIO AMBIENTAL Y DESARROLLO FORESTAL (POSAF)	-	-	16,088	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	1,937	-	-
Préstamos Externos	-	-	14,151	-	-
TOTAL GENERAL	260,575	156,657	71,920	63,100	67,877