



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

MARENA

Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales



ILAC

NICARAGUA

INICIATIVA LATINOAMERICANA
Y CARIBEÑA PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE (ILAC)

INDICADORES
DE SEGUIMIENTO



AUSPICIADORES

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales • MARENA
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA

DIRECCIÓN

Juana Argeñal	Ministra del MARENA
Roberto Araquistain	Vice Ministro del MARENA
Martha Ruiz	Secretaria General del MARENA

COORDINACIÓN

Gherda Barreto	Coordinadora Nacional SINIA-MARENA
----------------	------------------------------------

ELABORACIÓN

Radoslav Dimitrov Barzev	Consultor
--------------------------	-----------

VALIDACIÓN Y EDICIÓN

Martha Lucía Sánchez	Consultor SINIA
----------------------	-----------------

FOTOGRAFÍAS:

Fotografías portada:	MARENA, RRSP, MR
----------------------	------------------

DISEÑO GRÁFICO	Marlón Pérez Armas
----------------	--------------------

IMPRESO

2011

Esta edición consta de 500 Ejemplares
Managua, Nicaragua

Tabla de Contenido

Presentación	6
Introducción	7
Generalidades del Territorio de la República de Nicaragua	9
Tema 1: Diversidad Biológica	13
Meta ILAC 1.1. Aumento de la superficie boscosa	14
▶ Indicador 1.1.1.1 Proporción de superficie cubierta por bosques	14
Meta ILAC 1.2. Territorio bajo áreas protegidas	18
▶ Indicador 1.2.1.1. Proporción de áreas terrestres y marinas protegidas	18
Meta ILAC 1.3. Recursos Genéticos – distribución equitativa de los recursos	24
▶ Indicador 1.3.1.1. Existencia de leyes nacionales relacionadas con el acceso a recursos genéticos y la distribución de beneficios	24
Tema 2: Gestión de Recursos Hídricos.....	28
Meta ILAC 2.1. Suministro de Agua.....	29
▶ Indicador 2.1.1.1. Proporción total de recursos hídricos utilizados	29
Meta ILAC 2.2. Manejo de cuencas	32
▶ Indicador 2.2.1.1. Proporción de cuencas que tienen comités de manejo	32
Meta ILAC 2.3. Manejo marino costero y sus recursos	35
▶ Indicador 2.3.1.1. Extracción pesquera	35
Tema 3: Vulnerabilidad, Asentamientos Humanos y Ciudades Sostenibles	40
Meta ILAC 3.1. Ordenamiento Territorial.....	40
▶ Indicador 3.1.1.1. Proporción del territorio nacional con planes de ordenamiento territorial	41
▶ Indicador 3.1.2.1. Cambio anual en el uso de la tierra	45
Meta ILAC 3.2. Áreas afectadas por procesos de degradación	48

▶ Indicador 3.2.1.1. Áreas afectadas por procesos de degradación	48
Meta ILAC 3.3. Contaminación del aire	50
▶ Indicador 3.3.1.2. Emisiones de dióxido de carbono	50
Meta ILAC 3.4. Contaminación del agua	53
▶ Indicador 3.4.1.1. Proporción de la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable	53
▶ Indicador 3.4.1.2. Proporción de la población con servicios de saneamiento mejorados	56
Meta ILAC 3.5. Desechos Sólidos	59
▶ Indicador 3.5.1.1. Población con acceso a la recolección de residuos	59
▶ Indicador 3.5.2.1. Residuos sólidos urbanos depuestos adecuadamente	60
Meta ILAC 3.6. Vulnerabilidad ante los desastres antropogénicos y aquellos causados por fenómenos naturales	63
▶ Indicador 3.6.1.1. Comisiones nacionales de emergencias o de grupos de respuesta inmediata	63
Meta ILAC 3.7. Vulnerabilidad y manejo de riesgos	66
▶ Indicador 3.7.1.2. Ocurrencia de desastres por tipo de evento	66
Tema 4: Sociales, incluyendo salud, inequidad y pobreza	72
Meta ILAC 4.1. Salud y ambiente	72
▶ Indicador 4.1.1.1. Prevalencia del VIH/SIDA entre las personas de 15 a 49 años	73
▶ Indicador 4.1.2.1. Tasa de morbilidad atribuible a enfermedades respiratorias agudas	78
▶ Indicador 4.1.2.2. Tasa de morbilidad atribuible a enfermedades por origen hídrico	80
Meta ILAC 4.2. Ambiente y generación de empleo	81
Meta ILAC 4.3. Pobreza e inequidad	81
▶ Indicador 4.3.1.1. Proporción de hogares urbanos en asentamientos precarios	81
▶ Indicador 4.3.1.2. Población con ingresos inferiores a la paridad del poder adquisitivo (PPA) de un dólar por día	84
▶ Indicador 4.3.3.1. Proporción que representa el gasto público social en el Producto Interno Bruto	86

Tema 5: Aspectos Económicos incluidos la competitividad el Comercio y los Patrones de Producción y Consumo	89
Meta ILAC 5.1. Energía	90
▶ Indicador 5.1.1.1. Proporción de energías renovables	90
Meta ILAC 5.2. Producción más limpia	92
▶ Indicador 5.2.1.1. Consumo de clorofluorocarburos que agotan la capa de ozono	92
▶ Indicador 5.2.2.2. Compañías con certificación ISO 14001	97
Meta ILAC 5.3. Instrumentos económicos	98
▶ Indicador 5.3.1.1. Instrumentos económicos que se aplican en el país	98
Tema 6: Aspectos Institucionales	103
Meta ILAC 6.1. Educación ambiental	103
▶ Indicador 6.1.1.1. Existencia de programas integrales oficiales de Educación Ambiental en escuelas	104
Meta ILAC 6.2. Formación y capacitación de recursos humanos	109
▶ Indicador 6.2.1.1. Tasa neta de matrícula en la enseñanza primaria	109
Meta ILAC 6.3. Evaluación e Indicadores	110
▶ Indicador 6.3.1.1. Informes de estado del ambiente	111
▶ Indicador 6.3.1.2. Sistema estadístico ambiental	112
Meta ILAC 6.4. Participación de la sociedad	116
▶ Indicador 6.4.1.1. Existencia de Consejos Nacionales de Desarrollo Sostenible.....	116
7 Conclusiones	119
Bibliografía	123
Acrónimos	124
Glosario Ambiental	125

Presentación

Nicaragua en los últimos 4 años fortalece su compromiso por la defensa de los recursos naturales y el medioambiente en un camino hacia el desarrollo humano sostenible donde se incorpora fuertemente el factor humano desde la relación ciudadanos-naturaleza. En la búsqueda incansable por superar la pobreza, el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional elabora un Plan Nacional de Desarrollo Humano bajo un nuevo modelo de desarrollo de Poder Ciudadano. Bajo esta perspectiva se establece un nuevo marco económico que prioriza el desarrollo de las comunidades rurales pobres y de los pequeños y medianos productores bajo los principios de la solidaridad de los pueblos y el comercio justo.

En esta nueva etapa el Sistema Nacional Ambiental se rediseña para la ejecución de acciones que restituyen el derecho humano de habitar en un ambiente sano y saludable, donde la Política Ambiental promueve el rescate de los valores culturales ancestrales de respeto a los recursos naturales y restauración del hábitat perdido a través de la educación y sensibilización ambiental con valores de cuidado, responsabilidad, solidaridad y equidad para el resguardo del patrimonio natural. La gestión ambiental hoy en día se realiza desde las comunidades, barrios, municipios; es decir desde los territorios.

Aunque el contexto macroeconómico a nivel mundial no ha sido favorable principalmente para los países en desarrollo, Nicaragua ha venido trabajando en la lucha de reducir la pobreza desde el ámbito social, logrando reducir la tasa de analfabetismo a menos del 5%; así como la implementación de programas enfocados en garantizar la seguridad y soberanía alimentaria (Programa Hambre Cero) mediante la capitalización de los pequeños y medianos productores a través del bono productivo alimentario. Adicionalmente a la crisis mundial, Nicaragua enfrenta el cambio climático preparando a la población ante esta variabilidad climática donde la mayor parte de los municipios del país afrontan serias amenazas por sequías, inundaciones y huracanes, principalmente.

La elaboración de los reportes ILAC toma mayor urgencia al acercarse el momento de la evaluación de las metas ambientales, en el camino que hemos emprendido hacia Río+20, en un nuevo contexto mundial ante el desafío del cambio climático y los nuevos patrones de producción y consumo que deben establecerse en un nuevo régimen económico donde se haga justicia ecológica, se implementen buenas prácticas ambientales y sobre todo fomentando un verdadero cambio de actitudes y conciencia con la Madre Tierra. Es interés de nuestro Gobierno presentar en este documento los diferentes desafíos que tenemos en materia ambiental, social, económica e institucional expresados a través de los indicadores aprobados en esta iniciativa para el seguimiento regional del desarrollo sostenible. Esperamos que el aporte del país sirva para encontrar esas soluciones comunes a nivel regional en esta lucha por el Bien Común de nuestra Madre Tierra.

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

Introducción

Nicaragua ha iniciado el camino hacia Río+20 preparándose ante los nuevos desafíos que planteará en la Cumbre de la Tierra en el año 2012. En este contexto, la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC), es una respuesta política de los ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, para evaluar el progreso y la efectividad de las acciones emprendidas para alcanzar las metas establecidas en la Cumbre de Johannesburgo (2002); esto nos dará una adecuada perspectiva de los nuevos retos.

En la XIV Reunión del Foro de Ministros de América Latina y el Caribe del año 2003, los Ministros de la región aprueban la matriz de indicadores para evaluar 6 áreas temáticas en medioambiente: a) Diversidad Biológica; b) Gestión de Recursos Hídricos; c) Vulnerabilidad, Asentamientos humanos y ciudades sostenibles; d) Temas sociales, incluyendo salud, inequidad y pobreza; e) Aspectos económicos incluidos la competitividad, el comercio y los patrones de consumo; y f) Aspectos Institucionales. Para cada una de estas temáticas se han desarrollado un total de 45 indicadores que han sido consensuados y validados con el Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales (GTIA), conformado por representantes de las autoridades ambientales y estadísticas de 25 países de la región que buscan su implementación para lograr desarrollar un sistema integrado de información a nivel regional en el portal GEO datos.

Nicaragua ha venido avanzando en la consolidación del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) coordinado por la entidad rectora para medioambiente del país como es el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA). La consolidación de este sistema es producto de un esfuerzo nacional ya que fue desarrollado por un mandato de la Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales N° 217, en sus artículos 30 y 31, para ser integrado por una red nacional de generadores y usuarios de información que hacen sostenible y constante la producción de datos y diferentes estudios que aportan a la actualización de los indicadores ambientales que reporta el país.

El SINIA-MARENA se ha consolidado en la oficialización de sus estadísticas a través del Sistema Estadístico Nacional que coordina el Instituto Nicaragüense de Información

para el Desarrollo (INIDE), bajo el cual el SINIA reporta los indicadores ambientales oficiales para el país. En el desarrollo del SINIA también ha sido importante el apoyo de Naciones Unidas a través de CEPAL con la creación de la Red de Expertos en Estadísticas Ambientales (REDESA), donde el SINIA Nicaragua participó activamente en capacitaciones para la construcción de indicadores ambientales y la armonización de hojas metodológicas.

Anualmente el SINIA-MARENA publica para 10 áreas temáticas un total de 68 indicadores ambientales con 243 variables actualizadas, que sirven como instrumento para evaluar los avances y desafíos que tiene el país en la implementación de sus políticas ambientales y convenios internacionales. Estos indicadores también son parte fundamental en la construcción del Informe Estado del Ambiente GEO país.

Los indicadores se han convertido en elementos claves para la toma de decisiones y la gobernabilidad ambiental que ahora se ha consolidado en el país con la participación ciudadana informada de la gestión ambiental que toma decisiones desde las comunidades.

En 2011 el MARENA asume el reto a través del SINIA, de realizar el Informe Nacional ILAC-Nicaragua, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), liderando un equipo interinstitucional de 11 entidades del país: ANA, BCN, CIRA-UNAN, INAA, MAGFOR, MEM, MIFIC, MINSA, MINED, CPML-UNI, INPESCA y MARENA.

Los técnicos nicaragüenses de las entidades antes mencionadas provienen de áreas estadísticas y gestión ambiental que han trabajado activamente en la construcción de las hojas metodológicas como parte del proceso participativo que ha permitido la apropiación e institucionalización de los indicadores, facilitando así el proceso de actualización de datos.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_9917

