



PROGRAMA NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**Preparado por: Centro de Información, Gestión
y Educación Ambiental**

OBJETIVOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN

General

Proporcionar un marco integrado de política y gestión para enfrentar la problemática de la contaminación ambiental y dar cumplimiento a las metas y acciones contempladas en la Estrategia Ambiental Nacional, orientadas a preservar y proteger los componentes del medio ambiente, así como la salud y calidad de vida de la población cubana.

Específicos

- Contribuir a identificar los problemas prioritarios y las acciones y recursos necesarios para su paulatina solución.
- Propiciar y definir la participación de todos los actores involucrados en la lucha contra la contaminación, garantizando respuestas efectivas a corto, mediano y largo plazo y el seguimiento y control sistemático de la ejecución de las acciones.
- Lograr mejoras en la calidad del medio ambiente nacional y territorial aplicando los enfoques más actuales y modernos de gestión de la contaminación ambiental.
- Contribuir al establecimiento y fortalecimiento de un sistema de vigilancia e información relativo a la contaminación ambiental.

PRINCIPIOS EN LOS QUE SE SUSTENTA EL TRABAJO RELATIVO A LA LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN EN EL ÁMBITO NACIONAL.

- Adecuación y correspondencia con las necesidades, prioridades, características geográficas y marco institucional y regulatorio de nuestro país.
- Integración armónica y coherente en las políticas y estrategias nacionales, sectoriales y territoriales y planes de desarrollo económico y social.
- Correspondencia con el estado del arte de la ciencia y la tecnología.
- Desarrollo del trabajo mediante un proceso gradual, dinámico e iterativo que reconoce prioridades y que promueve la cooperación entre todos los actores.
- Reconocimiento de la divulgación, capacitación e información ambiental como instrumentos indispensables para lograr procesos de cambio en el conocimiento y conciencia ambiental de los actores económicos y sociales y alcanzar los objetivos propuestos.
- Perfeccionamiento constante del trabajo en correspondencia con las lecciones aprendidas y las tendencias y enfoques positivos que se vayan imponiendo en el ámbito internacional.

Programa Nacional de Lucha contra la Contaminación

Se ha formulado estableciendo los siguientes pasos:

- Identificación de los elementos de apoyo para la formulación e implementación, teniendo en cuenta el marco político, institucional y jurídico existente.
- Identificación y evaluación de los problemas relativos a la contaminación y sus impactos sobre los componentes del medio ambiente.

La determinación y evaluación de problemas combina los siguientes elementos:

- a) Forma en que se emiten los contaminantes** (emisiones a la atmósfera; aguas residuales; residuos sólidos; residuos peligrosos)
- b) Fuentes contaminantes** (puntuales; difusas; fijas; móviles)
- c) Ecosistemas priorizados** (cuencas hidrográficas; ecosistemas montañosos; zona costera - marina; humedales).

Programa Nacional de Lucha contra la Contaminación

Se ha formulado estableciendo los siguientes pasos (continuación):

- Establecimiento de prioridades, teniendo en cuenta el enfoque de precaución, la severidad relativa de los impactos, los enfoques de gestión ambiental integrada y la existencia de estrategias y programas de lucha contra la contaminación a niveles regional y global.
- Establecimiento de objetivos de la gestión ambiental para los problemas prioritarios, incluyendo metas concretas y plazos de cumplimiento.
- Establecimiento de los criterios para la evaluación de la eficacia de las estrategias de trabajo y planes de acciones adoptados.
- Discusión, aprobación e implementación del Programa por los actores involucrados.

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

Establecimiento de objetivos de la gestión ambiental para los problemas prioritarios:

- Prevenir, reducir y controlar la contaminación originada por las emisiones a la atmósfera.
- Prevenir, reducir y controlar la contaminación provocada por la generación y manejo inadecuado de residuales líquidos.
- Prevenir, reducir y controlar la contaminación provocada por la generación y el manejo inadecuado de residuos sólidos.
- Lograr el manejo seguro de los productos químicos a lo largo de su ciclo de vida.
- Prevenir, reducir y controlar la contaminación originada por los desechos peligrosos.
- Conservar y proteger los territorios y ecosistemas priorizados de los impactos asociados a la contaminación ambiental.
- Proteger la salud y el bienestar de la población de los peligros ambientales asociados a situaciones de contaminación.

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

COMPONENTES: Contaminantes atmosféricos; residuales líquidos; residuos sólidos; productos químicos; desechos peligrosos; salud y bienestar humano; ecosistemas priorizados

	Objetivo específico	Metas	Acciones	Indicadores de desempeño ambiental	Responsables y plazos de cumplimiento	Participantes	Indicadores de la condición ambiental
CONOCER							
EDUCAR							
PREVENIR							
MANEJAR Y CONTROLAR							

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
CONOCER	<p>Generar conocimiento acerca de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuentes generadoras de residuos y emisiones contaminantes, así como de las áreas de mayor afectación • Existencias de productos químicos ociosos y caducados y otros desechos peligrosos existentes en el país y prácticas de manejo 	Actualización de la situación de las fuentes generadoras de residuos y emisiones	Inventarios de fuentes
			Categorización de fuentes
			Uso de Sistemas de Información Geográfica
		Disponer de información actualizada sobre los productos químicos ociosos y caducados y otros desechos peligrosos existentes en el país, así como sobre sus prácticas de manejo	Inventarios
			Diagnósticos sobre manejo de productos químicos y desechos peligrosos

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
CONOCER	Generar conocimiento acerca de las fuentes generadoras de residuos y emisiones contaminantes	Monitoreo/caracterización	Establecimiento de prioridades sobre áreas y contaminantes a monitorear
			Asignación de responsabilidades
			Control de la ejecución de los programas

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
CONOCER	Protección de la salud y el bienestar de la población de los peligros ambientales asociados a situaciones de contaminación	Controlar y minimizar los peligros ambientales asociados a la contaminación y mantener los riesgos en niveles admisibles	Identificación/ clasificación de las fuentes de peligros y áreas de mayor riesgo en cada ámbito o escenario
			Identificación de posibles escenarios de emergencias y contingencias
	Gestionar de manera eficiente la información concerniente a la contaminación en el ámbito nacional y territorial	Establecer y consolidar un sistema de gestión de la información concerniente a la contaminación en el ámbito nacional y territorial	Establecimiento y actualización de indicadores
			Disciplina informativa y manejo adecuado de la información

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
CONOCER	Conservar y proteger los territorios de las cuencas hidrográficas, zonas costeras-marinas, humedales y macizos montañosos de los impactos asociados a la contaminación ambiental.	Identificar, evaluar y comunicar de manera sistemática los problemas de contaminación ambiental en las áreas de ecosistemas priorizados	Identificación, evaluación y priorización de los problemas de contaminación existentes en las áreas de ecosistemas priorizados

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
EDUCAR	Formación y capacitación de los especialistas nacionales en los temas vinculados a la gestión de la contaminación	Disponer de especialistas adecuadamente formados y capacitados para enfrentar tanto a nivel nacional como local la problemática de la contaminación	Capacitación y entrenamiento de especialistas
			Fortalecimiento de vínculos con el Sistema Nacional de Enseñanza
	Participación de los ciudadanos en las estrategias de prevención y control de la contaminación	Lograr la participación e incidencia de los ciudadanos en la prevención y control de la contaminación en el ámbito local.	Educación no formal e informal, divulgación y comunicación
			Mensajes de bien público

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
PREVENIR	Minimización de la generación de contaminantes en el origen	Reducir en el origen la carga contaminante generada por las fuentes de contaminación	Programa Nacional de Producción Más Limpia y Consumo Sustentable

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
MANEJAR Y CONTROLAR	Manejo adecuado de productos químicos, desechos peligrosos, residuos y emisiones en el ámbito nacional	Lograr un mayor nivel de acatamiento de las regulaciones vigentes relacionadas con la prevención y control de la contaminación	Revisión y perfeccionamiento de la legislación y normativa relacionadas con la prevención y control de la contaminación
	Reducción de los niveles de contaminación ambiental en los asentamientos humanos		Control del cumplimiento de la legislación y normativa

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
MANEJAR Y CONTROLAR	Manejo adecuado de productos químicos, desechos peligrosos, residuos y emisiones en el ámbito nacional	Incrementar el porcentaje de fuentes contaminantes con sistemas de tratamiento de residuos, emisiones y desechos peligrosos y lograr el desempeño satisfactorio de los sistemas en explotación	Inversiones en sistemas de tratamiento, priorizando las entidades de mayor impacto ambiental
	Reducción de los niveles de contaminación ambiental en los asentamientos humanos		Adopción de mejores tecnologías de tratamiento Control del desempeño y estado de los sistemas de tratamiento existentes

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
MANEJAR Y CONTROLAR	Manejo adecuado de productos químicos, desechos peligrosos, residuos y emisiones en el ámbito nacional	Lograr que el reuso/reciclaje de residuos sea una práctica extendida en el ámbito nacional.	Identificación de potencialidades y perfeccionamiento de los mecanismos para el reuso/reciclaje.
	Reducción de los niveles de contaminación ambiental en los asentamientos humanos	Lograr la adecuada disposición final de residuales y desechos peligrosos minimizando sus impactos sobre los componentes del medio ambiente	Exigencia y control del cumplimiento de lo establecido para la disposición final de residuales y desechos peligrosos

Programa Nacional de Lucha Contra la Contaminación

	Objetivos	Metas	Acciones
MANEJAR Y CONTROLAR	Cumplimiento de compromisos de Cuba como parte signataria de los convenios y protocolos ambientales internacionales relacionados con la lucha contra la contaminación	Alcanzar las metas previstas en cada uno de los programas nacionales de implementación de los convenios y protocolos internacionales	Control del cumplimiento de las metas trazadas en los plazos previstos
	Protección de la salud y el bienestar de la población de los peligros ambientales asociados a situaciones de contaminación	Contar en todos los territorios con un sistema efectivo para el manejo de las emergencias y contingencias ambientales asociadas al fenómeno de la contaminación	Aplicación de planes de prevención y manejo de riesgos

INDICADORES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

- Disponibilidad de recursos humanos capacitados y entrenados en la temática de prevención y control de la contaminación
- Prevención y control de la contaminación incorporados como tema en los diferentes niveles de enseñanza
- Porcentaje de fuentes contaminantes con programas de monitoreo implementados
- No. y porcentaje de núcleos urbanos y áreas priorizadas con sistema de monitoreo de la calidad del aire, suelos y aguas
- Inventario Nacional de Emisiones y Remociones de Contaminantes Atmosféricos diseñado e implantado
- Inventarios de fuentes contaminantes generadoras de residuales líquidos y sólidos, actualizados

INDICADORES DE LA CONDICIÓN AMBIENTAL

- Calidad del aire en los principales núcleos urbanos, áreas priorizadas y áreas de interés regional
- Concentraciones de contaminantes atmosféricos específicos, en principales núcleos urbanos, áreas priorizadas y otras áreas de interés regional
- Estado de los componentes del medio ambiente físico, asociado a la contaminación ambiental
- Niveles de ruido en asentamientos y localidades
- Calidad ambiental de las aguas terrestres y costeras utilizadas como cuerpos receptores de vertimientos de residuales líquidos
- Concentraciones de contaminantes específicos en cuerpos receptores de vertimientos de residuales
- Tendencias en las concentraciones de contaminantes específicos en las aguas terrestres, marino-costeras y suelos utilizados como cuerpos receptores de los vertimientos de residuales líquidos

INDICADORES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

- Reportes anuales de cargas contaminantes generadas y dispuestas, disponibles
- Volúmenes y clasificación de los residuos sólidos generados en las fuentes priorizadas
- Inversiones realizadas en los servicios de la recolección, almacenamiento y transporte de residuos sólidos urbanos
- Desempeño y estado técnico-constructivo de los sistemas de tratamiento de residuales líquidos y sólidos y emisiones a la atmósfera
- Cantidades de materias primas recuperadas a nivel de país y territorio
- Existencia de inventarios actualizados de productos químicos ociosos y caducados y otros desechos peligrosos, a nivel sectorial y de organizaciones.

INDICADORES DE LA CONDICIÓN AMBIENTAL

- Condiciones estéticas del ambiente en áreas donde se ubican las fuentes incluidas en el inventario
- Calidad ambiental y estado de saneamiento en áreas asociadas a sitios de disposición final de residuos sólidos.
- Concentraciones de contaminantes específicos en componentes del medio ambiente, asociados a las existencias y manejo de productos químicos ociosos y caducados y otros desechos peligrosos
- Tendencias en los niveles de contaminación ambiental asociados al manejo de residuos sólidos y de las emisiones a la atmósfera
- Reducción del No. de vertederos y microvertederos en localidades específicas

ACTORES CONSULTADOS

CITMA (CICA, AMA, INSMET, Delegaciones Territoriales)

MINBAS	MINAZ	MINAL	MICONS	MINTUR	MINAG	SIME
MIC	INRH	MINIL	MINSAP	MFP	MEP	MIP
MITRANS	Departamento de Servicios Comunes - MEP					

¿CÓMO CONTINÚA?

- Aprobación de la Resolución CITMA que pone en vigor el Programa Nacional de Lucha contra la Contaminación del Medio Ambiente para el período 2007-2015.
- Elaboración de planes sectoriales con los compromisos de cada organismo, teniendo en cuenta las condiciones existentes en el país (180 días naturales después de la puesta en vigor de la Resolución CITMA).
- Aprobación de los planes sectoriales de lucha contra la contaminación por el CIGEA-CITMA.
- Control del cumplimiento de los planes sectoriales por las Delegaciones Territoriales del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y el Grupo Nacional para la Producción Más Limpia y el Consumo Sustentable (anualmente).
- Actualización del Programa Nacional y planes sectoriales cada 3 años.