

CONCLUSIÓN DEL CURSO

CLASE FINAL

UNIVERSIDAD PARA TODOS

**PRODUCCIÓN + LIMPIA
Y
PROTECCIÓN AMBIENTAL**



Hacia un consumo sustentable

OBJETIVOS

- Resaltar los elementos claves de los contenidos del curso
- Dar una panorámica acerca de la preparación del curso.

PROFESORES PARTICIPANTES

MSc. Ivette Tortosa Ferrer

MSc. Sonia Orúe Valdés

MSc. Carmen Terry Berro

MSc. Mario Abó Balanza

MSc. Tania Crespo Díaz

Dr. Carlos Menéndez Gutiérrez

Ing. Herminia Serrano Méndez

OBJETIVOS CURSO PROTECCIÓN AMBIENTAL Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

- Contribuir al esclarecimiento de la contaminación ambiental sus efectos y causas
- Familiarizar a la población con los conceptos de prevención de la contaminación, gestión ambiental, la PML y el CS



OBJETIVOS CURSO PROTECCIÓN AMBIENTAL Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA



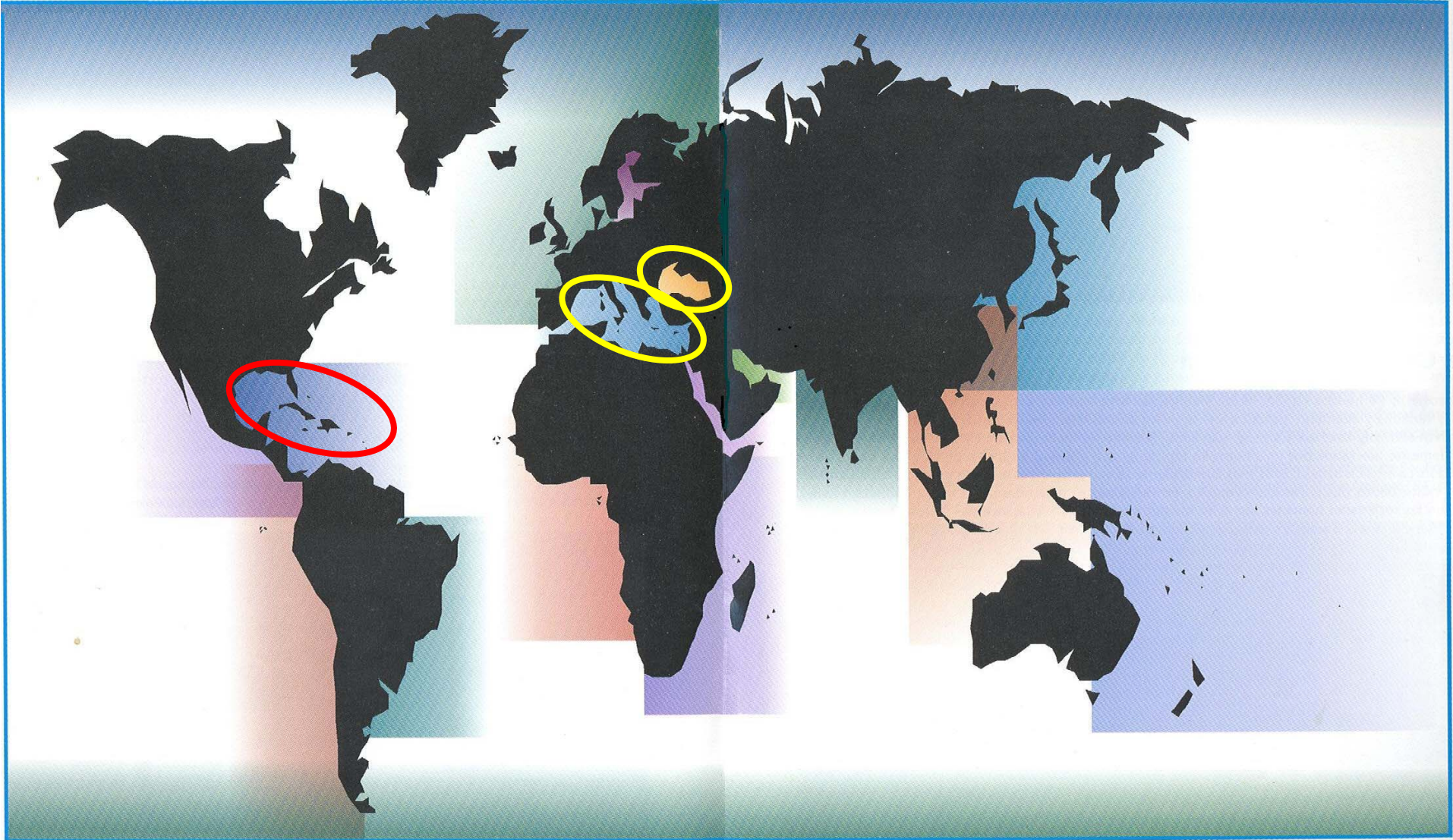
- **Sensibilizar sobre las posibilidades de las PML y el CS, beneficios ambientales y económicos**
- **Contribuir a la concientización de la responsabilidad individual en las PML y CS**

REQUERIMIENTOS BÁSICOS PARA UN AMBIENTE SALUDABLE

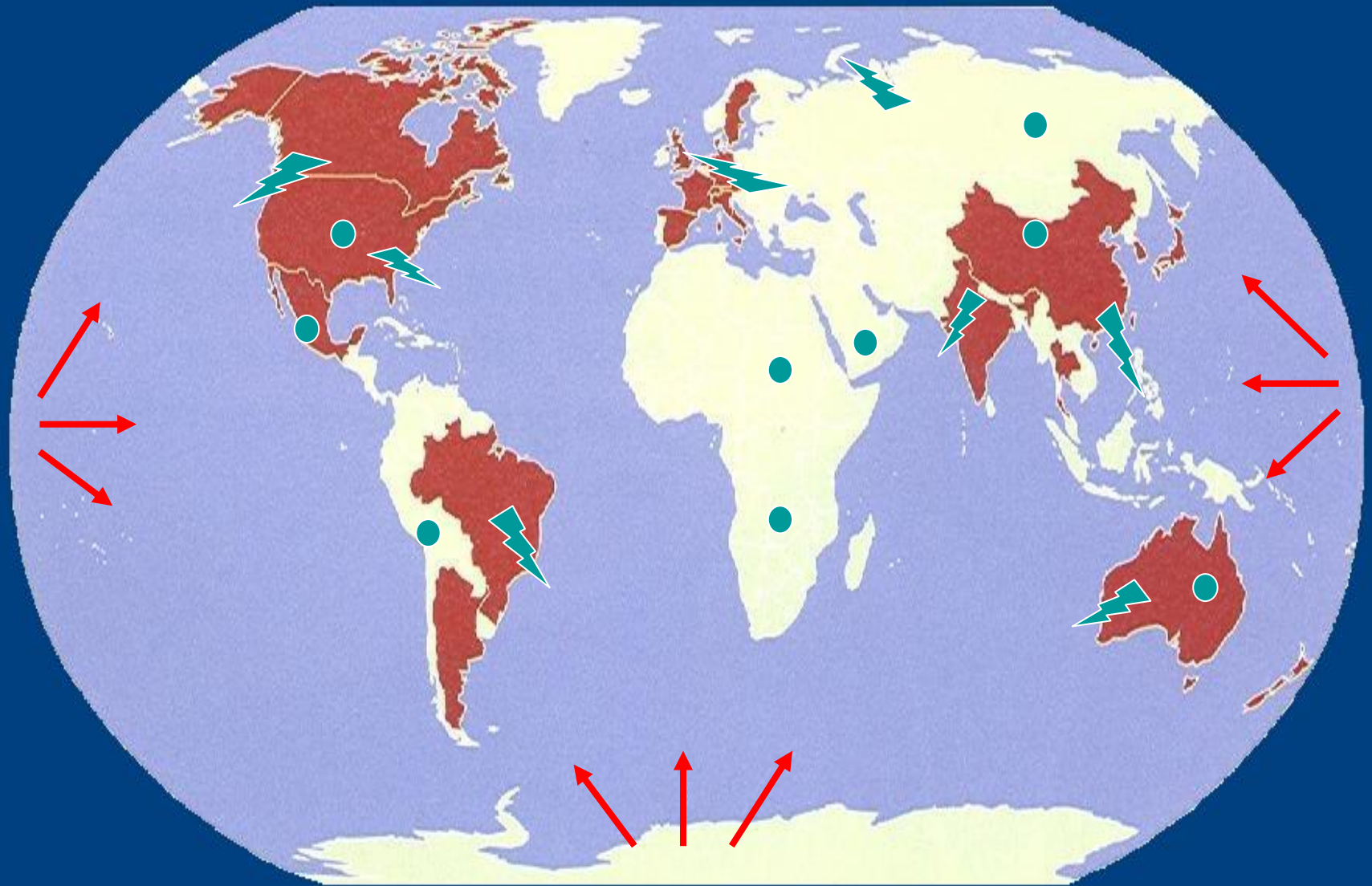
- Aire limpio
- Agua potable y suficiente
- Seguridad alimentaria y nutrición adecuada
- Convivencia segura y pacífica
- Ecosistema estable y apropiado para la supervivencia humana



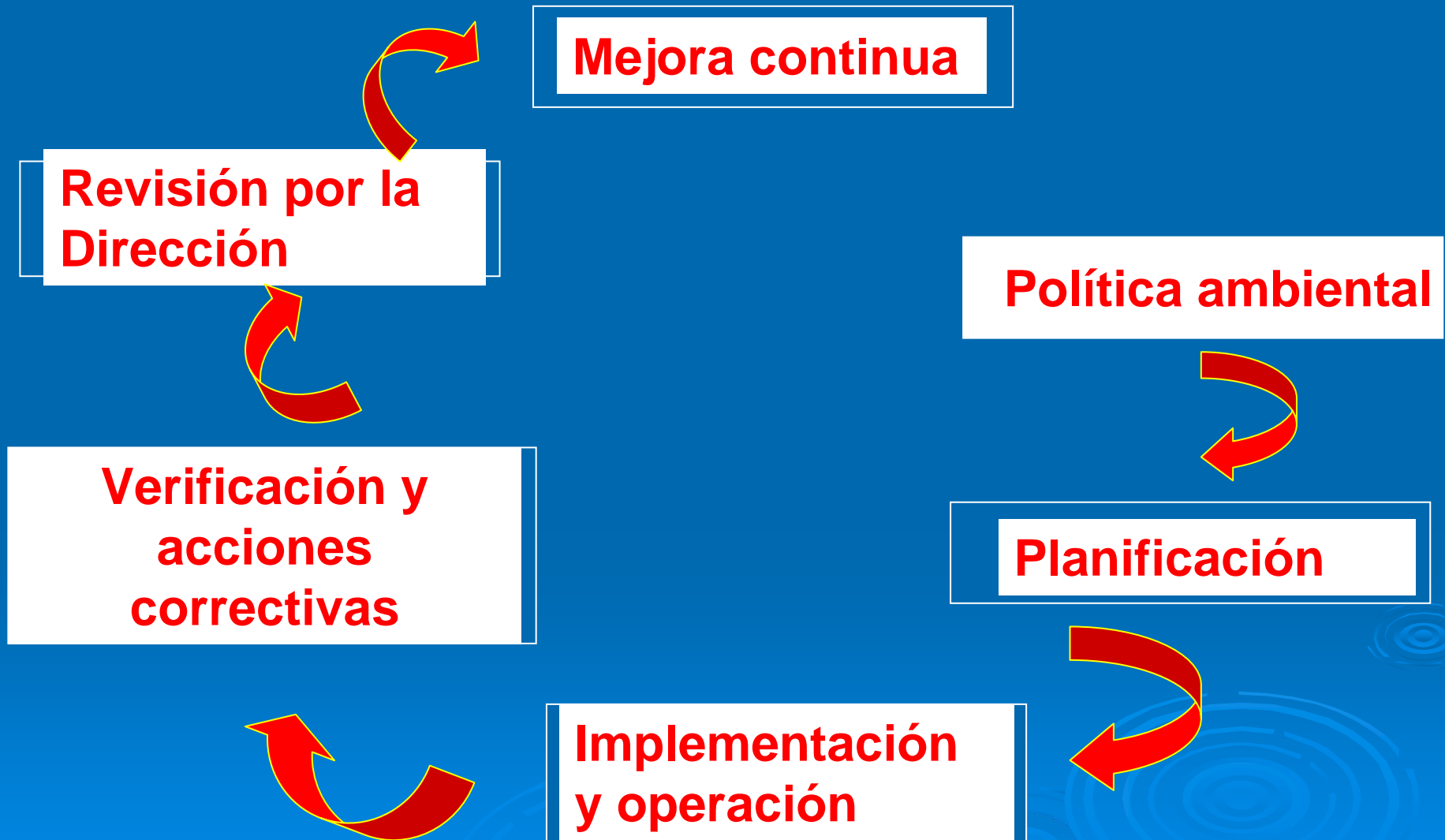
Mares Regionales



Del Oeste al Este: **Pacífico Nororiental** **Pacífico Sudeste** **Región del Gran Caribe** **Atlántico Sudoccidental superior** **África Occidental y Central** **Mar Mediterráneo** **Mar Negro** **África Oriental** **Mar Rojo y Golfo de Adén** **Zona marina del ROPME** **Mares de Asia del Sur** **Mares de Asia Oriental** **Pacífico Noroccidental** **Pacífico Meridional** **Socios Independientes:** **Ártico** **Atlántico Nororiental** **Mar Báltico** **Antártico**



Modelo de un SGA



¿Es considerada la PML una estrategia ajena al SGA?



Componentes de un SGA

Evaluación ambiental inicial de la organización

Definición de la política ambiental de la organización
Establecimiento de objetivos y metas ambientales

Formulación de un Plan de Acción

Implementación del Plan de Acción.

Verificación y acciones correctivas
Revisión y mejoramiento del SGA

Etapas para la implementación de la PML

Preparación del trabajo

Análisis de las etapas del proceso

Generación de opciones de PML .

Factibilidad técnica, económica y ambiental

Implementación

Seguimiento y control



**Cantidad
de
recursos
extraídos
del medio
natural**



**Bienes de
consumo
y servicios**



Desechos



El Consumo Sustentable y la Producción Más Limpia: dos caras de la misma moneda.



**ETAPAS PARA
DESARROLLAR
LA
PRODUCCIÓN
MÁS LIMPIA Y
EL CONSUMO
SUSTENTABLE**

**Preparación del
trabajo**



**Análisis de las
etapas del proceso**



**Generación de
opciones**



**Análisis de
factibilidad**



Implementación



**Seguimiento y
control**

GACETA OFICIAL

DE LA REPUBLICA DE CUBA

MINISTERIO DE JUSTICIA

EDICION ORDINARIA

LA HABANA, MIERCOLES 18 DE ABRIL DE 2007

AÑO CV

SUSCRIPCION Y DISTRIBUCION: Zanja No. 352 esquina a Escobar, Centro Habana
Código Postal 10200 – Teléfonos: 878-3849, 878-4435 y 873-7962

Número 30 – Precio \$0.80

Página 449

MINISTERIO

CIENCIA, TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

RESOLUCION No. 40/2007

POR CUANTO: Por Acuerdo del Consejo de Estado de fecha 19 de julio de 2004, quien resuelve fue designado Viceministro Primero de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

POR CUANTO: El Decreto-Ley No. 67 de fecha 19 de abril de 1983, "De la Organización de la Administración Central del Estado" en su Artículo 33 establece que los jefes de los organismos de la Administración Central del Estado serán sustituidos temporalmente, cuando fuere necesario, por los viceministros primeros.

POR CUANTO: El Acuerdo de fecha 25 de noviembre de 1994, del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con número para control administrativo 2817 establece que los jefes de los organismos, en el marco de sus facultades y competencia, están facultados para dictar resoluciones y otras disposiciones de obligatorio cumplimiento para el sistema del Organismo.

POR CUANTO: El Acuerdo de fecha 4 de enero de 2007, del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con número para control administrativo 5863, faculta al Ministro p.s.r. de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente para que mediante resolución ponga en vigor la Estrategia Ambiental Nacional para el período 2006-2010.

POR CUANTO: La Estrategia Ambiental Nacional aprobada en 1997 para el período 1997 – 2005, contribuyó de manera significativa a introducir la dimensión ambiental en todos los ámbitos, profundizar la interrelación economía-sociedad-medio ambiente, establecer los principios en los que se basa el quehacer ambiental nacional, y caracterizar los principales problemas ambientales del país en esa etapa, lo cual permitió determinar las vías e instrumentos para la prevención, solución o minimización de dichos problemas.

POR CUANTO: Las experiencias en la aplicación de la Estrategia Ambiental Nacional de 1997, las evaluaciones realizadas del medio ambiente cubano durante el período 1998-2005, el desarrollo de otros marcos estratégicos que han tenido lugar en el mismo, así como otros cambios ocurridos a nivel global, imponen la necesaria adecuación de la Estrategia Ambiental Nacional a fin de dar respuesta a las actuales exigencias de la política ambiental tanto a nivel nacional como internacional.

POR TANTO: En ejercicio de las facultades a mi conferidas,

Resuelvo:

UNICO: Aprobar la Estrategia Ambiental Nacional para el período 2007-2010, plasmada en el Anexo Unico de la presente Resolución y que forma parte inseparable de la misma.

Comuníquese a la Secretaría Ejecutiva del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, a los jefes de organismos de la Administración Central del Estado y a cuantas personas naturales corresponda conocer lo dispuesto.

Archívese el original en el Protocolo de Resoluciones de la Dirección Jurídica de este Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Publíquese en la Gaceta Oficial de la República de Cuba. DADA en la Sede Central del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, en la ciudad de La Habana a los 21 días del mes de marzo del año 2007.

Dr. Fernando Mario González Bermúdez
Ministro p.s.r. de Ciencia, Tecnología
y Medio Ambiente

ANEXO UNICO

ESTRATEGIA AMBIENTAL NACIONAL

2007 / 2010

CAPITULO I

PRINCIPIOS Y CONCEPTOS

1.1. Introducción

Principales temas de los mensajes recibidos

- Aplicación de PML en diferentes procesos de la producción
- Implementación de P+L en la energía
- Sistemas integrados de gestión
- Sobre el Plan Nacional de PML

Temas de los mensajes

Beneficios para la agricultura

Contaminación y desechos sólidos

Contaminación atmosférica

Resoluciones relativas al medioambiente



ESPECIALISTAS QUE PARTICIPARON

- **MSc. Manuel Santos Rodríguez - Centro de Investigación y desarrollo del Ministerio de Comercio Interior**
- **MSc. Vicente Inocencio Prieto Díaz – Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología.**
- **Dra. Célida Valdés Menocal – Facultad de Historia y Filosofía. Universidad de La Habana.**
- **Dra. Alicia Pino Rodríguez – Instituto de Filosofía**


ESPECIALISTAS QUE PARTICIPARON

- **MSc. Antonio Correa Iglesias – Instituto Superior de Arte.**
- **Dr. Gilberto Cabrera Trimiño – Centro de Estudios Demográficos.**
- **MSc. Tania Crespo Díaz – AMA. CITMA**
- **Ing. Olga García Arce – Grupo de Perfeccionamiento del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros**

ESPECIALISTAS QUE PARTICIPARON

- **Dr. Julio Torres Martínez – Observatorio Cubano de Ciencia y Tecnología. CITMA**
- **MSc. Juana Cuendias de Armas – Instituto de Investigaciones de Normalización. CITMA**
- **MSc. Ramón Rodríguez Cardona – Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada**
- **MSc. Orlando Rey - Dirección de Medio Ambiente del CITMA**

EQUIPO DE REALIZACIÓN

- **Oscar Ruiz Moreira. Director**
 - **María de los Ángeles Pérez. Asistente de Dirección.**
 - **Idania Cárdenas. Editora**
 - **Héctor Galán . Productor**
 - **Marta Julia Pérez. Coordinadora General**
- 

Correo: p+l@ama.cu

**Tabloide Protección Ambiental y
Producción Más Limpia**

