

INSTRUMENTOS

ECONÓMICOS

PARA LA

PROTECCIÓN DEL

MEDIO AMBIENTE

Autores: Lic. Pedro G. Abella Fernández
Lic. María Hortensia García

“Lo real es que todo lo que contribuya hoy al subdesarrollo y la pobreza constituye una violación flagrante de la ecología”

Fidel Castro Ruz
Río de Janeiro, 1992

AVANCES HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

❖ EDUCACION

| | |
|--------------------------------------|------|
| Tasa de adultos alfabetizados | 96,0 |
| Tasa trabajadores nivel sec. o mas | 88,0 |
| Tasa de escolarización (6 – 14 años) | 99,0 |

❖ SALUD

| | |
|---|---------|
| Tasa mortalidad infantil | 5,8 |
| Esperanza de vida al nacer | 77 años |
| Población acceso atención primaria | 100 |
| Niños inmunizados 13 enfermedades comunes | |

Cobertura de servicios - 2004

| Sector | Población con acceso a agua potable | | Con conexión domiciliaria | |
|--------|-------------------------------------|------|---------------------------|---|
| | Miles | % | % | % |
| Total | 10735,7 | 95,6 | 75,3 | |
| Urbano | 8350,7 | 98,2 | 86,3 | |
| Rural | 2385,0 | 87,3 | 41,2 | |

| | |
|--|-----------------------|
| Población con acceso a saneamiento | 95,0 % |
| Volumen de desechos sólidos recolectados | 23,9 MMm ³ |

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004.

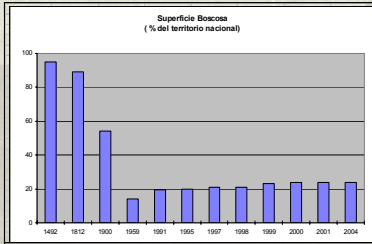
PRINCIPALES INSTRUMENTOS

- ❖ LEY DEL MEDIO AMBIENTE
- ❖ ESTRATEGIA AMBIENTAL
- ❖ PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL

PRINCIPALES PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE EN CUBA

- ❖ DEGRADACIÓN DE SUELOS
- ❖ DEFORESTACIÓN
- ❖ PÉRDIDA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA
- ❖ CONTAMINACIÓN DE AGUAS
- ❖ DETERIORO SANEAMIENTO Y CONDICIONES AMBIENTALES
- ❖ CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
- ❖ CARENCIA DE AGUA

**SUPERFICIE BOSCOSA
% AREA TOTAL**



Superficie de reforestación

| Total país | |
|------------|------|
| Año | Mha. |
| 1996 | 67,1 |
| 1997 | 55,0 |
| 1998 | 46,6 |
| 1999 | 49,4 |
| 2000 | 48,8 |
| 2001 | 45,2 |
| 2002 | 39,8 |
| 2003 | 46,1 |
| 2004 | 63,5 |

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004.

La importancia de la conservación de la biota cubana no es sólo ecológica sino también económica

El Plan de desarrollo económico y social

- **Dos horizontes temporales:**
 - Mediano y largo plazo
 - Anual
- **Diferente nivel territorial**
 - Nación
 - Provincia y Municipio
 - Empresa y / o Unidad Presupuestada

CRECIMIENTO ECONOMICO

↓
DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

↓
DESARROLLO SOSTENIBLE

COMO SE ABORDA EL PROBLEMA AMBIENTAL

EN LA ACTUAL METODOLOGIA DE PLANIFICACION ANUAL

❖ **GASTOS CORRIENTES**

❖ **SERVICIOS AMBIENTALES**

❖ **INVERSIONES**

Inversiones para proteger el medio ambiente

UM: MMP

| Sector ambiental | 1998 | 2000 | 2002 | 2004 | 2004 / 1998 |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-------------|
| Total | 41.9 | 228.7 | 179.2 | 220.4 | 5.3 |
| Agua | 19.1 | 91.3 | 68.1 | 80.6 | 4.2 |
| Suelos | 8.1 | 14.3 | 24.6 | 18.6 | 2.3 |
| Atmósfera | 1.9 | 75.1 | 27.3 | 40.8 | 21.5 |
| Recursos forestales | 6.0 | 26.9 | 41.9 | 63.6 | 10.6 |
| Residuos sólidos | 1.4 | 5.6 | 9.6 | 7.0 | 5.0 |
| Resto | 5.4 | 15.6 | 7.6 | 9.8 | 1.8 |

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba 2004, ONE

EJECUCIÓN POR ORGANISMOS SELECCIONADOS

AÑO 2004

UM: MMP

| | |
|--|------|
| • Ministerio de la Agricultura | 77,0 |
| • Instituto Nacional Recursos Hidráulicos | 75,5 |
| • Ministerio del Azúcar | 28,2 |
| • Ministerio de la Industria Alimenticia | 12,1 |
| • Consejos Administración Provincial | 7,7 |
| • Ministerio del Transporte | 7,2 |
| • Ministerio de la Industria Básica | 5,9 |
| • Ministerio CITMA | 5,0 |
| • Ministerio de la Industria Sidero-Mecánica | 1,0 |

PROYECCIONES DE DESARROLLO A MEDIANO Y LARGO PLAZO

SOLUCION GRADUAL DE LOS PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE

PROGRAMAS PRIORIZADOS DE LA REVOLUCIÓN

- **BATALLA DE IDEAS**, fundamentalmente Educación, Cultura, Deportes y Salud
- **SERVICIOS DE SALUD**
- **ELECTROENERGÉTICO**
- **CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE VIVIENDAS**
- **ALIMENTOS**
- **PARA ENFRENTAR LA SEQUÍA**
- **RECUPERACIÓN DEL TRANSPORTE**
- **DEFENSA**

SISTEMA INFORMACION DESARROLLO SOSTENIBLE

- ❖ **CAPITULO TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE, ANUARIO ESTADISTICO DE CUBA, ONE**
- ❖ **SITUACION AMBIENTAL DE CUBA, AGENCIA MEDIO AMBIENTE, CITMA**
- ❖ **INSTITUTO DE METEOROLOGIA, CITMA**
- ❖ **INSTITUTO DE RECURSOS HIDRAULICOS**

CONCLUSIONES

- ❖ El país cuenta con los instrumentos necesarios para avanzar hacia un desarrollo sostenible y existe voluntad política para ello.
- ❖ Avanzar más en la implementación del desarrollo sostenible en la planificación.
- ❖ Es necesario consolidar y elevar los niveles de recursos destinados a la protección del medio ambiente con la identificación de objetivos inversionistas en el proceso de planificación anual y estratégico.
- ❖ Se perfecciona el sistema de información nacional para el desarrollo sostenible