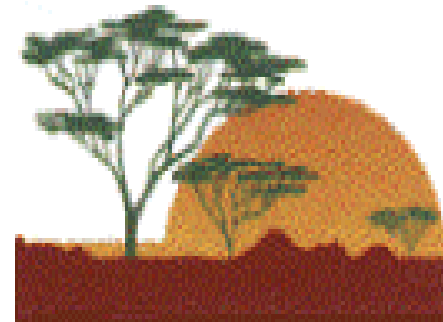


# Sinergias en la aplicación en Cuba de la Convención de Lucha contra la Desertificación y la Sequía



# **PRINCIPALES CAUSAS DE LA DESERTIFICACIÓN.**

**Deforestación. (común con pérdida de DB, CC, CITES)**

**Cambio de uso de las tierras. (Afecta DB, CC, CITES)**

**Establecimiento inapropiado de cultivos y plantaciones.(Afecta humedales y DB)**

**Manejo inadecuado de tecnologías de explotación agropecuaria.**

**Utilización incorrecta de las tierras bajo riego.**

# OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA NACIONAL Y PLAN DE ACCION

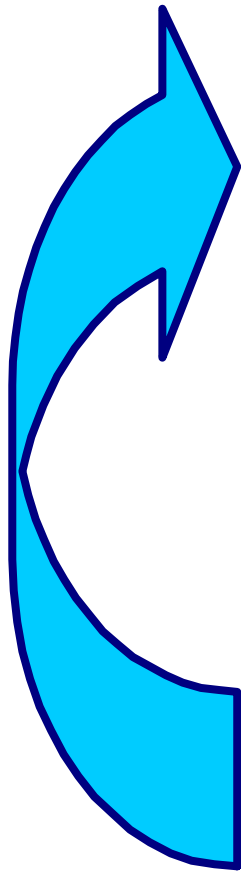
Prevenir y controlar las causas

detener y revertir dichos procesos

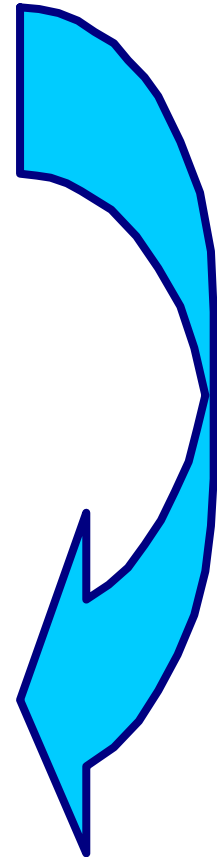
mitigar los efectos de la sequía

contribuir al desarrollo sostenible de las zonas afectadas

Acciones de la comunidad



Acciones de los Organismos



## **Sus desafíos:**

**Prevenir o detener el desarrollo de los procesos de desertificación en áreas poco degradadas o en buen estado.**

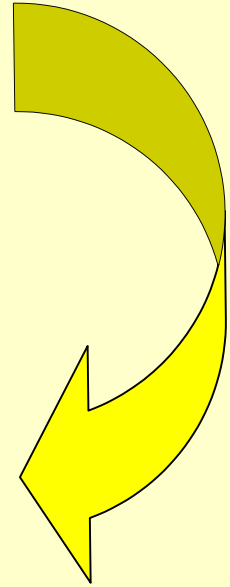
**Rehabilitar la productividad de las tierras medianamente degradadas, aplicando medidas correctivas.**

**Recuperar la productividad de las áreas extremadamente degradadas, aplicando medidas de rehabilitación y saneamiento.**

**Prevenir y mitigar los efectos de la sequía.**

# **PRINCIPIOS PARA LA ACCIÓN**

- **INTEGRACION**
- **ACCION MANCOMUNADA DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS, PRIVADAS Y LA SOCIEDAD**
- **RESCATE Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGIAS TRADICIONALES**
- **PARTICIPACION ACTIVA Y OPORTUNA DE LAS COMUNIDADES**



**PRINCIPIOS PARA  
LA ACCIÓN  
(continuación)**



- **RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA COMO BASE DEL CONOCIMIENTO**
- **EDUCACION AMBIENTAL Y CONCIENTIZACION CIUDADANA**
- **PARTICIPACION DE LOS USUARIOS EN LOS COSTOS DE LAS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACION**
- **LA APLICACIÓN DE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES**

## **Áreas de Acción**

- I.- Desarrollo económico y social de las zonas afectadas**
- II.- Perfeccionamiento y aplicación de instrumentos jurídicos, económicos y administrativos para la aplicación, seguimiento y control del progreso del PNA**
- III.- Integración y coordinación de políticas y estrategias**
- IV.- Educación ambiental y participación ciudadana**
- V.- Investigación científica e innovación tecnológica**
- VI.- Fortalecimiento Institucional**
- VII.- Cooperación Internacional**

## **Ventanas de acceso**

### **A) PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO**

- **Programa Nacional de Reforestación**
- **Plan Turquino - Manatí**
- **Programa de Recuperación de la Voluntad Hidráulica**
- **Programa Nacional de Conservación y Mejoramiento de Suelos**
- **Plan de Acción de la Alimentación**
- **Programa Nacional de Salud**
- **Programa Nacional de Ciencia y Tecnología**
- **Estrategias ramales**
- **Programa Nacional de Educación**
- **Sistema Nacional de Areas Protegidas**

## B) Estrategias ambientales y de implementación de Convenios Internacionales

*Programa Nacional de Medio Ambiente y Desarrollo*

*Estrategia Nacional de Educación Ambiental*

*Convención sobre la Diversidad Biológica*

*Convención Marco de Cambio Climático*

## ACCIONES DEL PAN



	Subtotal	%Plan general
<b>Desarrollo económico-social</b>	<b>98</b>	<b>63</b>
<b>Instrumentos jurídicos</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>Políticas y estrategias</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Educación, participación ciudadana</b>	<b>17</b>	<b>11</b>
<b>Investigación científica</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>Fortalecimiento institucional</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>Cooperación internacional</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>100</b>

# ORGANISMOS VINCULADOS AL PAN

**MINAGRI**

**MINAZ**

**CITMA**

**INRH**

**MINSAP**

**MINED**

**MES**

**MINBAS**

**MINFAR**

**MININT**

**MEP**

**Gobiernos Territoriales**

**ONGs y Organizaciones de masa**

**Centros Científicos**

**Universidades**

# Cartera de Proyectos del PAN

Objetivos: mantener al alcance, de una manera sintética y ágil, las principales acciones que requieren de la gestión de financiamiento nacional e internacional

14 Proyectos de desarrollo:

7 en cuencas interés nacional

3 de fortalecimiento institucional

2 en otros ecosistemas afectados

1 áreas protegidas

1 proyecto subregional

# **Principales Proyectos en los cuales se consideran las sinergias**

Fortalecimiento Institucional para la Aplicación de la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía en Cuba. (Responde a las acciones I – 2; II – 5 y VI - 1 del Plan Nacional)

Fortalecimiento del Sistema Nacional de la Vigilancia del Clima y Establecimiento de una Red de Centros Provinciales en apoyo a la Vigilancia, el Alerta temprana y el Pronóstico de la Sequía\_(Responde a la acción I A 1 del Plan Nacional)

Apoyo a la ejecución del Programa Nacional de Mejoramiento y Conservación de Suelos.

## **Principales Proyectos en los que se presentan sinergias (...cont...)**

Plan de aprovechamiento y manejo integrado de los recursos naturales de la cuenca del río Cauto (Responde a las acciones I – 7; V – 6 del Plan General y de las Provincias Granma, Las Tunas, Holguín y Santiago de Cuba)

Ordenamiento y gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Cuyaguaje. (Responde a las acciones I – 7 del Plan general de acción y del territorio de la Provincia de Pinar del Río)

Ordenamiento y manejo Ambiental Integral de la Cuenca del Río Hanabanilla. (Responde a las acciones I – 7 del Plan general de acción y del territorio de las Provincias de Villa Clara y Cienfuegos)

Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Zaza. (Responde a las acciones I – 7 del Plan general de acción y del territorio de la Provincia de Sancti Spíritus)

Gestión Ambiental Integral de la cuenca del río Las Casas, Isla de la Juventud. (Responde a las acciones I – 7 del Plan general de acción y del territorio de la Isla de la Juventud)

## **Principales Proyectos en los que se presentan sinergias (...cont...)**

Control de los procesos de desertificación en las áreas protegidas de Cuba, en especial Hatibonico, Baitiquirí y Maisí-Caletá (Guantánamo) y las nuevas (Las Tunas). (Responde a las acciones I – 7 y I-12 del Plan general de acción y de las provincias Guantánamo y Las Tunas)

Uso y manejo de suelos afectados por la erosión y la salinidad en agroecosistemas frágiles de la Región Oriental de Cuba” (Responde a las acciones I – 5, I-6, I-11 y I-19 del Plan general de acción y del territorio de las Provincias de Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba, Granma y Guantánamo)

Rehabilitación ecólogo – económica de la llanura meridional y suroccidental de Pinar del Río. (Responde a las acciones I – 7 del Plan general de acción y del territorio de la provincia de Pinar del Río)

# Proyectos del Programa de Acción Regional en los cuales se inserta el PAN

- Red de Información DESELAC
- Apoyo a Haití.
- Plataforma de Cooperación África - América



- Banco de Imágenes de la UCR
- Lista de expertos nacionales e internacionales del Comité de Ciencia y Tecnología de la Convención
- Red de Instituciones Regionales

# CARACTERISTICAS DE LOS PROYECTOS

- Todos los proyectos tienen incorporado el elemento de educación, capacitación, divulgación y sensibilización a todos los actores involucrados
- Responden a acciones prioritarias definidas dentro de los planes de desarrollo sostenible del País y de los territorios
  - Se enmarcan en un ecosistema o territorio priorizado por el Gobierno
- Poseen objetivos concretos, evaluables y cuantificables a través de indicadores científicamente argumentados, dirigidos a resolver de manera integral los problemas identificados en el diagnóstico
  - Cuentan con el respaldo de las comunidades; consideran aspectos de valorización de las tecnologías tradicionales y conocimientos locales.

# Elementos de sinergias contenidos en el PAN

## Aspectos político - organizativos

- ⇒ Da respuesta a los compromisos de Cuba contraídos en la Convención de Río de Janeiro.
- ⇒ Punto Focal: CITMA
- ⇒ Posee un Organo de Coordinación Nacional (OCN) multidisciplinario e interinstitucional.
- ⇒ Este se inserta dentro de la Política Nacional de Desarrollo Sostenible.
- ⇒ Involucra a las comunidades afectadas en la concepción y aplicación de las acciones.
- ⇒ Mantiene relación estrecha con los OAC, ONGs y Organizaciones de masa.

## Elementos de sinergias contenidos en el PAN (...cont...)

### Aspectos técnicos y científicos

- ⇒ El tema está incorporado dentro del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología.
- ⇒ Ha identificado y se aplican indicadores de control y seguimiento de la desertificación, los cuales abordan los aspectos físicos, biológicos, económicos y sociales de la desertificación.
- ⇒ Ubica la revalorización de las Tecnologías tradicionales y conocimientos locales como un instrumento de lucha y de mantenimiento del acervo cultural de las poblaciones rurales.
- ⇒ Identifica las Cuencas hidrográficas y otros ecosistemas de interés, como el ámbito de aplicación de las acciones.
- ⇒ Establece tres frentes de acción, dirigidos en función de la prevención, la rehabilitación y la mitigación de efectos degradantes.
- ⇒ Existencia de Red de Información (DESELAC), que permite el intercambio de información y la capacitación a todos los niveles.

## Elementos de sinergias contenidos en el PAN (...cont...)

### Aspectos financieros

Identifica y hace uso de las siguientes fuentes de financiamiento:

- Plan de la Economía Nacional
- Planes y Programas de desarrollo establecidos y funcionando
- Fondo Nacional de Medio Ambiente
- Cooperación Internacional:

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

Organización para la Agricultura y la Alimentación

Mecanismo de Implementación de la Convención (MG y “GEF”)

Gobierno de Alemania (GTZ, DED, DSE, entre otros)

Unión Europea

## **Elementos de sinergias contenidos en el PAN (...cont.)**

Aspectos internacionales.

Es el primer Programa que se elabora en el área del Caribe y uno de los seis existentes en la Región de ALC.

Su metodología constituye un elemento de intercambio, asesoría y colaboración internacional.

Está relacionado con el Programa de Acción Regional, a través de los Proyectos integrales en éste identificados