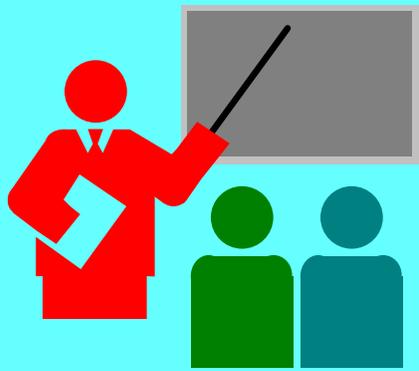


Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Enseñanza del Cambio Climático por Televisión: Experiencia en Cuba

**Dr. Luis R. Paz Castro
Centro del Clima
E.mail: lpaz@met.inf.cu**





Universidad para Todos

Programación del Canal Educativo
que trasmite cursos dirigidos al
público en general sobre diferentes
temáticas con el fin de elevar la
cultural general integral de la
población

Introducción al Conocimiento del Medio Ambiente

- 1. El hombre y su medio: 1.1 El medio ambiente. Generalidades 1.2 Medio ambiente y desarrollo.**
- 2. El medio ambiente: 2.1 Componentes del medio ambiente 2.2 Ecosistemas.**
- 3. Situación ambiental cubana: 3.1 Medio ambiente cubano 3.2 estrategia ambiental cubana.**
- 4. Hacia una cultura ambiental: 4.1 Papel del individuo y la sociedad en la protección del medio ambiente en su relación con el desarrollo económico-social**

Elementos de Meteorología y Climatología

Objetivo general

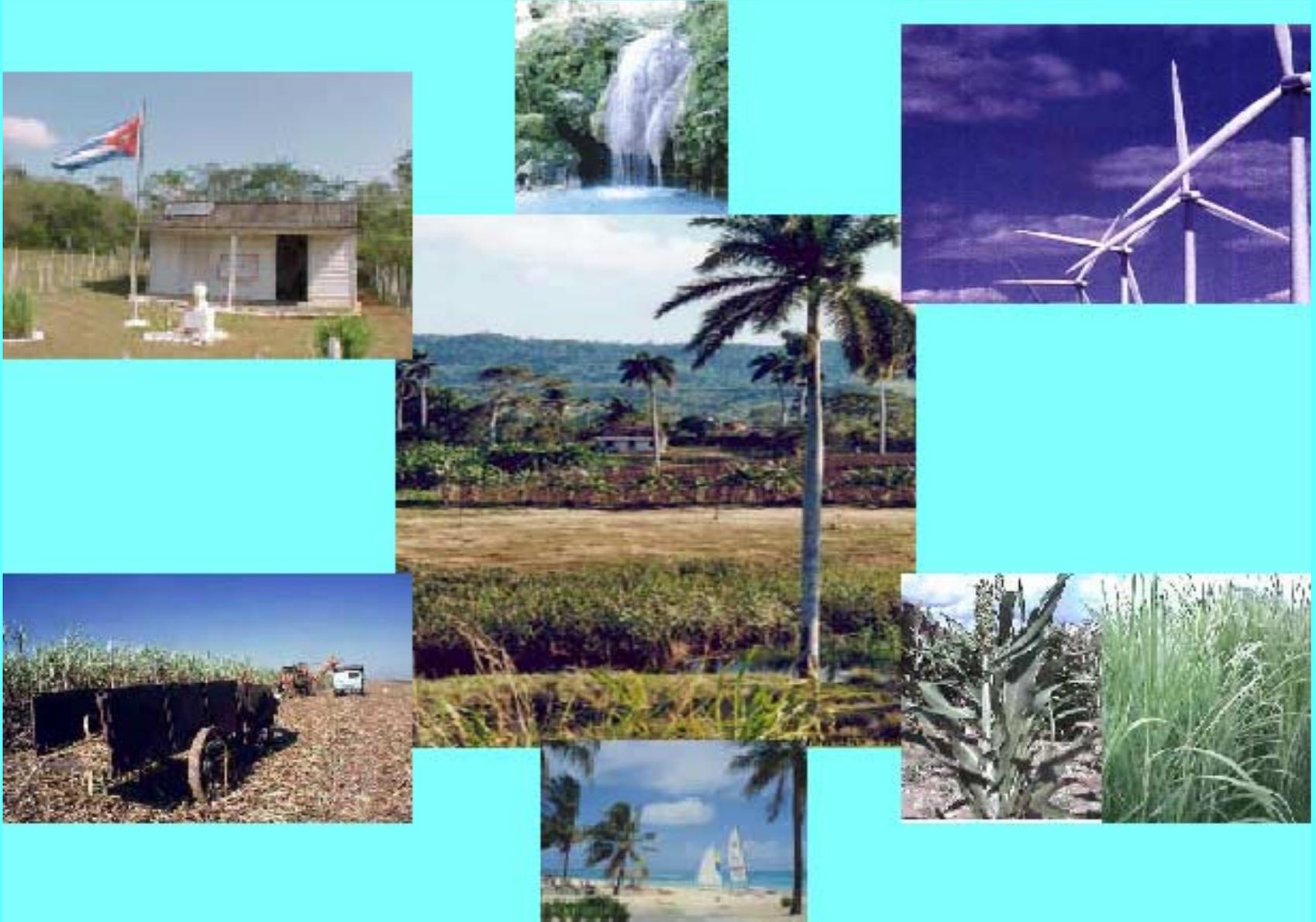
Incrementar el conocimiento de la población cubana en el campo de la meteorología y la climatología como parte de la cultura general integral.

Parte II Elementos de Climatología

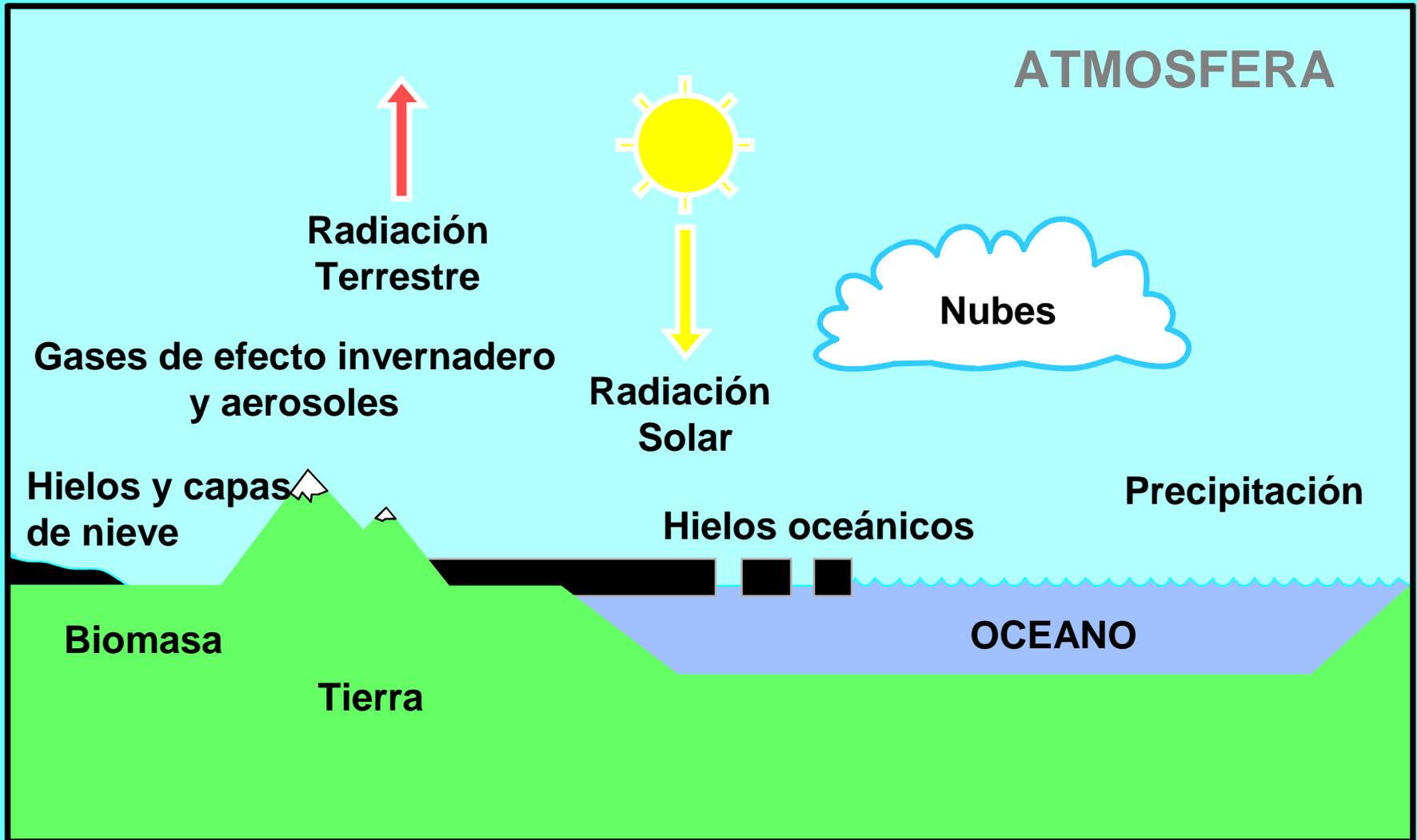
Objetivos específicos

- **Mostrar la importancia del clima como recurso natural en el desarrollo socioeconómico de un país y la interrelación entre el clima, el medio ambiente y la sociedad.**
- **Interpretar los conceptos de variación climática y cambio climático, explicar sus diferencias y discutir su importancia socioeconómica.**
- **Familiarizar al público con los conceptos fundamentales de la climatología y los diferentes tipos de clima.**

El Clima un Recurso Natural



El Sistema Climático



El Clima del Futuro: Retos y Riesgos

- **¿Qué es el efecto invernadero?**
- **¿Cómo estimar el clima futuro?**
- **Posibles consecuencias del cambio climático a nivel mundial**

Cuba y el Clima del Futuro

- **Las proyecciones del clima futuro**
- **El concepto de adaptación**
- **Impactos potenciales del cambio climático en Cuba**
- **La adaptación al cambio climático en Cuba**

Mitigación del Cambio Climático



Acciones de la Comunidad Internacional para enfrentar el Cambio Climático

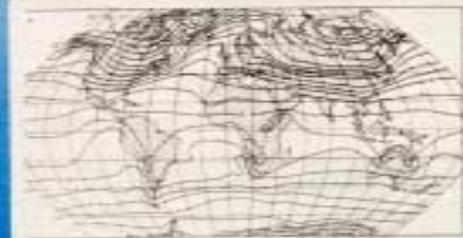
- Comportamiento de las emisiones de gases de efecto invernadero
- Inventarios de gases de efecto invernadero
- La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y su Protocolo de Kyoto
- Cuba, la Convención y su Protocolo de Kioto

Cambio Climático y Desarrollo Sostenible: Preguntas a Considerar

- **¿Cómo afectarán al cambio climático los escenarios y patrones de desarrollo esperados?**
- **¿Cómo afectarán a las perspectivas del desarrollo sostenible los impactos del cambio climático y las estrategias de adaptación y mitigación?**
- **¿Cómo podrían integrarse de mejor manera las estrategias de respuesta al cambio climático en las estrategias de desarrollo sostenible?**

**UNIVERSIDAD
PARA TODOS**

**Elementos
de Meteorología
y Climatología**



PRECIO: \$ 2.00

Contenido del Suplemento Especial: Parte II Climatología

- **Conceptos básicos de la Climatología**
- **El clima en Cuba**
- **Variabilidad del clima**
- **El cambio climático: El sistema climático y los cambios climáticos; las actividades humanas y el clima; el clima del futuro, retos y riesgos; la estimación del clima del futuro y los escenarios de cambio climático; la CMNUCC y su Protocolo de Kyoto; Cuba y el clima del futuro, impactos potenciales del cambio climático en Cuba**

Algunas consideraciones finales

- La televisión es la vía idónea para transmitir conocimientos de forma masiva.
- El nivel educacional general de los televidentes es muy importante para el éxito del curso.
- La transmisión de ideas y conceptos comprensibles es uno de los retos a enfrentar, junto a la falta de imágenes y videos sobre el tema, particularmente en español.
- El curso tuvo una valoración muy positiva por los televidentes y la audiencia fue estimada en un 10 % mayor de lo esperado por el canal educativo.



!Fin y Gracias!