

Energías Renovables y Cambio Climático



Seminario Internacional de Energía Solar
23 de marzo de 2006

Luis Santos
Unidad de Cambio Climático
Dirección Nacional de Medio Ambiente
Ministerio de Vivienda, Ordenamiento
Territorial y Medio Ambiente

1. Aspectos normativos e institucionales

Objetivo de la CMNUCC: estabilización de las concentraciones de los gases de efecto invernadero en la atmósfera.

Uruguay es parte de la CMNUCC desde 1994.

El principal compromiso es la presentación de las **Comunicaciones Nacionales**, en cumplimiento de los Artículos 4 y 12 de la CMNUCC.

1. Aspectos normativos e institucionales

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA): creado en 1990 y designado como Autoridad Nacional Competente en Cambio Climático en el 2000.

Unidad de Cambio Climático (UCC): creada en 1994 por el MVOTMA, para la aplicación de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)

2. Programa Nacional de Cambio Climático

Comunicación Nacional Inicial: Octubre 1997

Segunda Comunicación Nacional: Mayo 2004

Tercera Comunicación Nacional: actividades en ejecución, comenzó en 2005

En el marco de la SCN, en el **Programa de Medidas Generales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (PMEGEMA)** surge el tema de las **Energías Renovables**

La implementación de las medidas contenidas en el PMEGEMA fueron declaradas de interés ministerial por el MVOTMA en 1993.

3. Fundamento para la promoción de las energías renovables desde la perspectiva ambiental

Aspectos normativos y vinculados con compromisos ambientales internacionales

- ◆ Ley General de Protección del Ambiente
- ◆ Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
- ◆ Conferencia Internacional de Energías Renovables

3. Fundamento para la promoción de las energías renovables desde la perspectiva ambiental

Beneficios ambientales globales y locales

- ◆ Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
- ◆ Manejo adecuado y aprovechamiento de residuos: prevención contaminación aire, agua y suelo y efectos negativos sobre la salud

3. Fundamento para la promoción de las energías renovables desde la perspectiva ambiental

Contribución al desarrollo sostenible

- ◆ Utilización de recursos propios del país
- ◆ Reducción de la vulnerabilidad ante condiciones climáticas adversas
- ◆ Mejora el balance de divisas
- ◆ Mayor actividad del sector agropecuario
- ◆ Desarrollo y/o transferencia de tecnologías

4. Avances nacionales para el uso de energías renovables en el marco del Programa Nacional de Cambio Climático

- ◆ Estudios, evaluaciones y experiencias piloto o de pequeña escala
- ◆ Programa de Medidas Generales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (PMEGEMA)
- ◆ Aplicación del Mecanismo para un Desarrollo Limpio del Protocolo de Kyoto

5. Barreras identificadas para el uso de energías renovables en Uruguay

- Financieras
- Normativas
- Culturales
- Tecnológicas

6. Actividades realizadas con CEUTA

Talleres de capacitación para la construcción de artefactos solares sencillos para el calentamiento de agua y la cocción de alimentos (en el marco de la AECN)

- Acuerdo entre **MVOTMA y CEUTA**
- **12** talleres en diferentes lugares del interior del país entre Diciembre 2003 y Diciembre 2004 en el marco del proyecto de autoevaluación de la capacidad nacional (AECN)
- **Encuentro Nacional Energía Solar en Marzo de 2005** en Montevideo para intercambiar experiencias y generar un ámbito de difusión pública, realizando una muestra de los artefactos en la explanada de la Intendencia Municipal de Montevideo
- **Encuentro Nacional Energía Solar: 24-25 Marzo 2006** ¹⁰

7. Actividades futuras con CEUTA

Tecnologías amigables con el clima (en el marco de la Tercera Comunicación Nacional)

En base a la experiencia de trabajo conjunto con CEUTA, se apoyará la capacitación en los **Laboratorios de Tecnologías Apropriadas (LATAS)**:

- Instalados en centros educativos del país
- Se capacitará en tecnologías apropiadas para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero:
 - ◆ cocinas, hornos y calentadores de agua solares
 - ◆ sistema natural de depuración de efluentes
 - ◆ vermicompostaje, lombricultura
 - ◆ hornos y cocinas eficientes en el uso de biomasa
- Centros de **desarrollo local sustentable**

MUCHAS GRACIAS



Unidad de Cambio Climático
Dirección Nacional de Medio Ambiente

Luis Santos

lsantos@cambioclimatico.gub.uy

www.cambioclimatico.gub.uy