

Capacitación en Ambiente Ley Yolanda (27.592)

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Subsecretaría Interjurisdiccional e Interinstitucional

MÓDULO

Eficiencia Energética y Energías Renovables

Curso: Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592)

Autor: Lic Hernán Capeluto

Asesor de la Secretaria de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación.

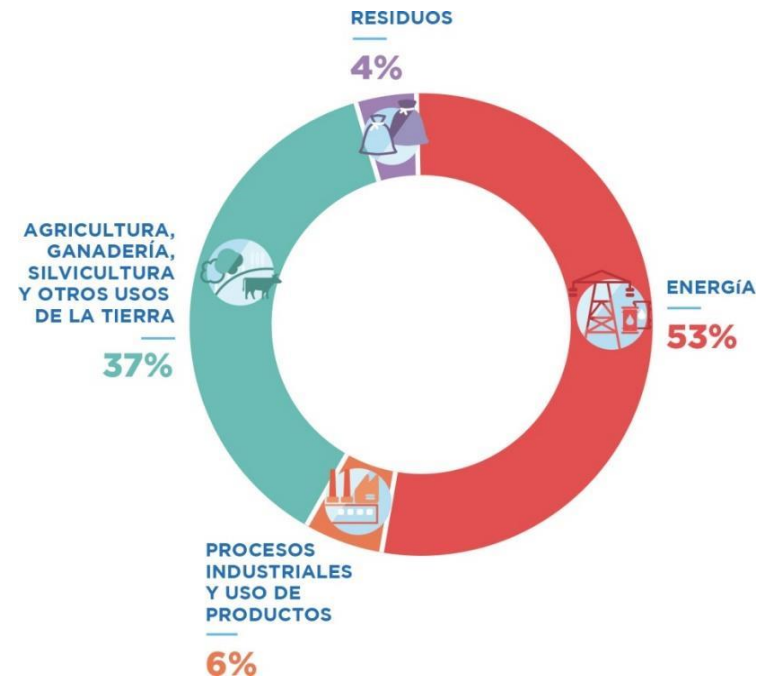
SIGUIENTE

Energía y Ambiente

¿Desarrollo productivo vs Cuidado del Ambiente?

En el siglo XX se intensificó el uso de la energía fósil con serias consecuencias sobre el ambiente a escala global.

Aumento de la concentración de Gases de Efecto Invernadero (GEIs) - Cambio Climático



Energías Renovables (ER)
Eficiencia Energética (EE)
Uso responsable de la energía (URE)

SIGUIENTE

Transición energética

Circunstancia histórica

Reconfiguración de la economía y las relaciones sociales

Oleadas periódicas de cambio tecnológico ejemplos:

Surgimiento de la electricidad a fines del siglo XIX, Revolución de las comunicaciones, el surgimiento del microprocesadores

Doble revolución:

- Electrificación
- Generación de electricidad mediante fuentes renovables

SIGUIENTE

Transición energética

Teoría del desarrollo económico

Oleadas de cambio tecnológico: Oportunidades de desarrollo industrial

Identificar etapas iniciales del proceso cambio

Evitar barreras de entrada

Surfear una ola: para agarrarla hay que entrar temprano....

Relevancia de los cambios en el sistema energético

Acceso a energía como condición necesaria para el desarrollo.

SIGUIENTE

La transición la hacemos entre todos y todas

Eficiencia energética (EE)

Se asocia a Artefactos y Sistemas

Incorporación de etiquetas de eficiencia energética, dan información al consumidor a la hora de dirimir entre productos.

Uso Racional de la energía (URE)

Opera sobre las conductas y hace referencia a la forma en que se utiliza la energía.

Muchas veces por costumbre o desconocimiento se consume energía que no es necesariamente requerida, ese es el campo donde opera el uso responsable.

Toda actividad humana conlleva en mayor o menor medida un impacto sobre el ambiente, es por ello que es frecuente oír que *“la mejor energía es la que no se consume”*.

Es indispensable no solo dirigir los esfuerzos a la búsqueda de fuentes más limpias de energía (oferta energética) sino que es mucho lo que se puede aportar modificando la forma de consumir (demanda).

SIGUIENTE

La transición la hacemos entre todos y todas

¿Cómo introducir o modificar hábitos de consumo de la sociedad?

Evidenciar efectos negativos del uso excesivo de energía

Ser conscientes de ello es la base para tomar mejores decisiones como consumidores

La educación (formal e informal) es imprescindible.

El rol del sector público

SIGUIENTE

La transición la hacemos entre todos y todas

Energías Renovables (ER)

Se obtienen de fuentes naturales virtualmente inagotables

¿Cómo acercar las energías renovables a los ciudadanos?

El sector público como ejemplo práctico del uso de energía renovable

SIGUIENTE

La transición la hacemos entre todos y todas

No hay una sola opción para el reemplazo los combustibles fósiles de continuar con la actual tasa de consumo de energía.

Orientarse a la eficiencia en su utilización y entender que el desarrollo sin combustibles fósiles estará fuertemente limitado por la energía que llegue diariamente del sol.

Pasar de energía basada en reservas generadas y acumuladas a lo largo de eras geológicas, a otro basado en lo que diariamente entrega el sol sobre la superficie de la Tierra: el “día a día” energético.

Finalmente, “se requiere una transición justa que incorpore a los derechos humanos y a las condiciones sociolaborales como pilares constitutivos de un futuro con justicia social”

SIGUIENTE