

Energías Renovables

Factor Estratégico

hacia el Desarrollo Energético Sustentable



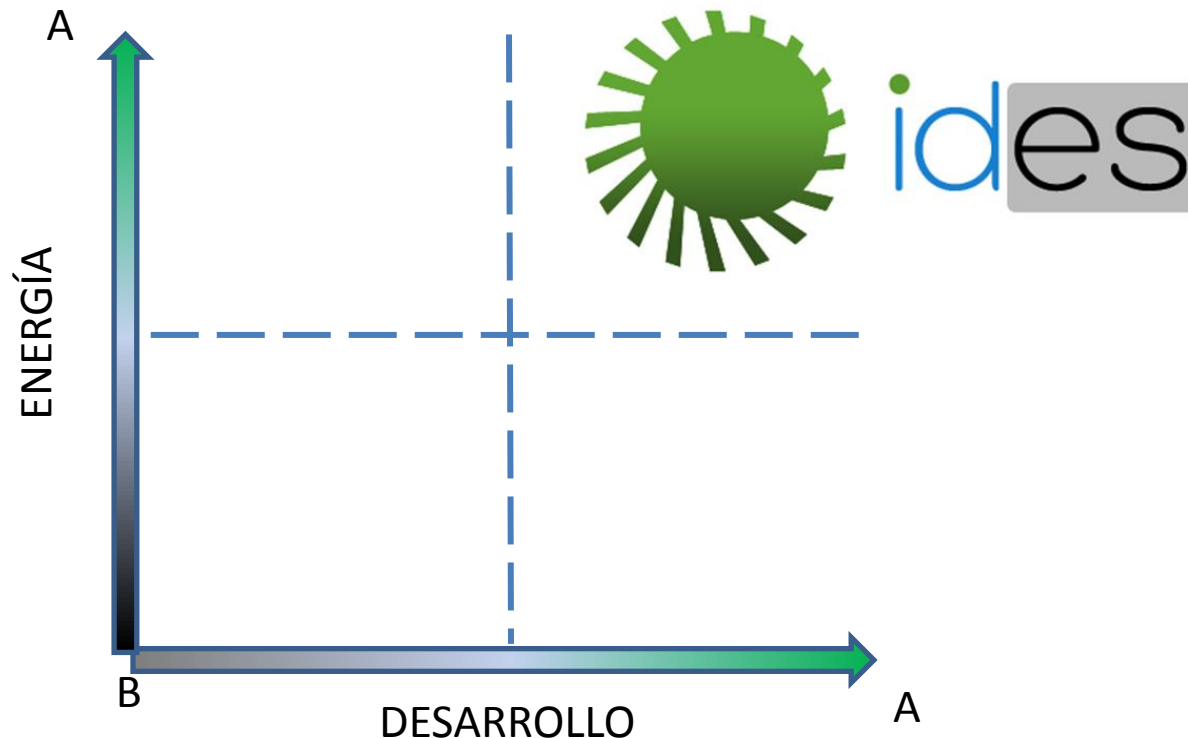
Instituto para el Desarrollo Energético Sustentable

Ing. JUAN JOSÉ FERRER

VIENTO & ENERGÍA. Buenos Aires, 9 Abril 2015

El IDES en el espacio energético

“Constituirse en referencia y recurso para la formulación de políticas, desarrollo y gestión estratégica del Modelo e Infraestructura Energética de la Argentina, hacia una matriz altamente eficiente, sustentable e impulsora del desarrollo nacional y provincial”



Ejes Estratégicos

- I. Energía como pilar del Desarrollo Sostenible
 - Modelos de producción y consumo de energía que favorezcan el **desarrollo equilibrado: social, ambiental y económico**
- II. Una nueva visión energética para las futuras generaciones
 - Articular políticas y planes energéticos con **Objetivos Desarrollo Sostenible**
- III. Hacia una Matriz Energética sostenible
 - Incrementar **Eficiencia** en toda la cadena energética, con aumento participación energías **Renovables**



Trabajar en una plataforma que permita gestionar indicadores confiables que apoyen la eficiencia y participación de las energías renovables en la matriz energética nacional

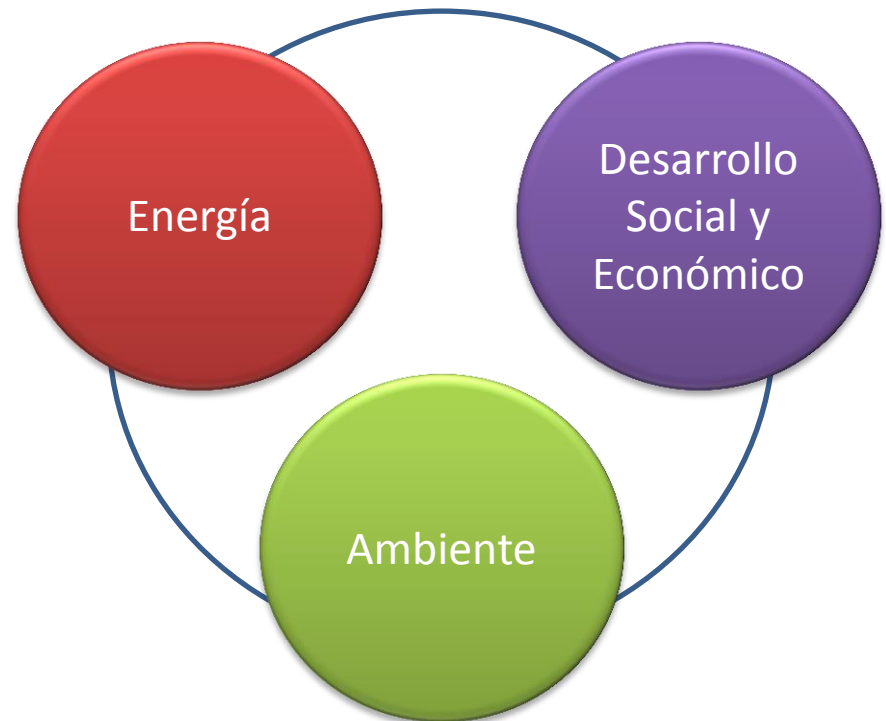
Integrantes

- Equipo multidisciplinario de amplia experiencia en el sector energético nacional e internacional



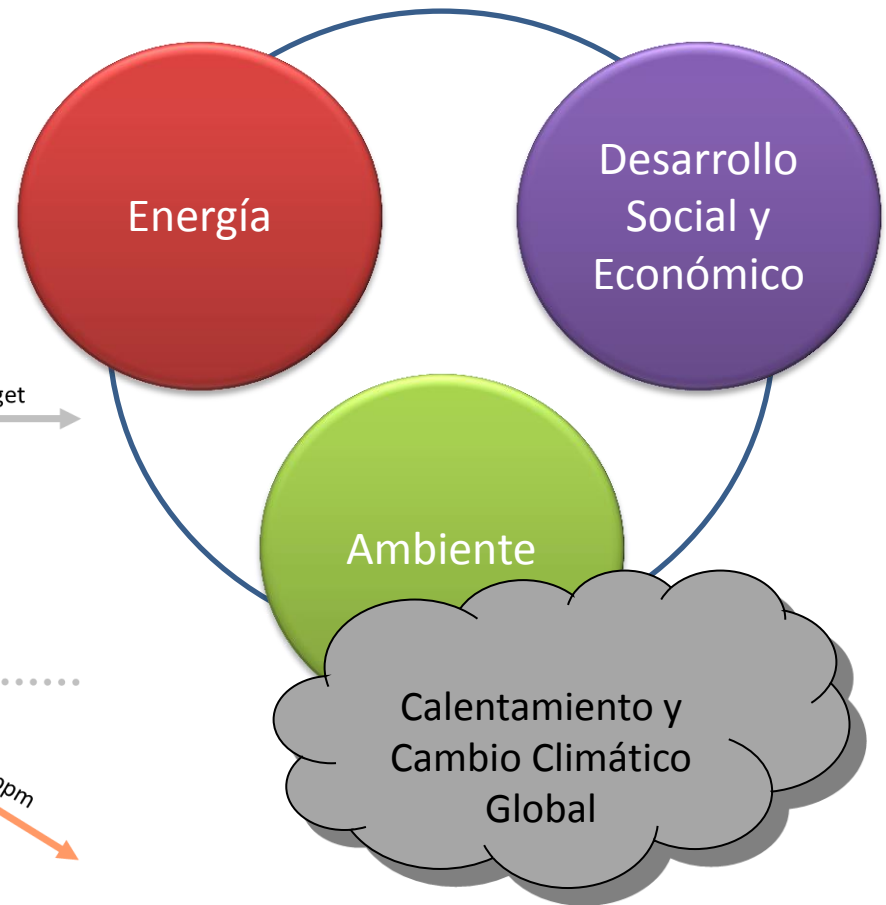
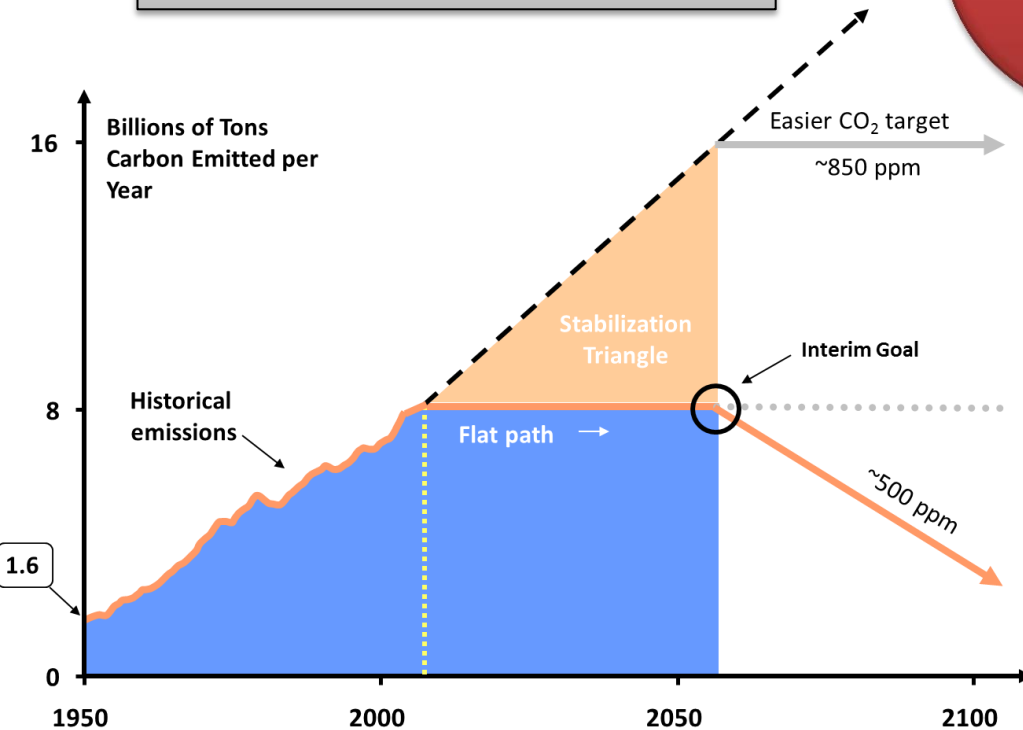
Interrogantes energéticas

- ¿Fuentes?
 - ¿Fósiles?
 - ¿Nuclear?
 - ¿Renovables?
- ¿Demanda?
- ¿Sectores de consumo?
- ¿Matriz energética?
- ¿Tecnologías?
- ¿Costos?
- ¿Confiabilidad?
- ¿Autoabastecimiento?
- ¿Eficiencia?
- ¿Crecimiento y desarrollo?



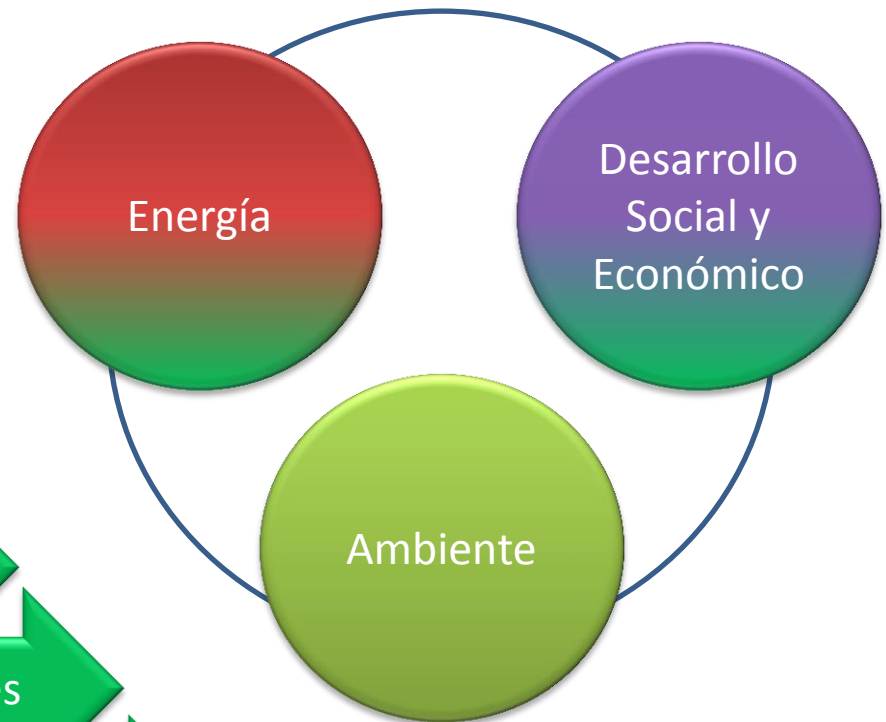
Un modelo no sostenible

Hacia la duplicación emisiones CO₂ por combustibles fósiles



Respuestas energéticas

- ¡Energías renovables!
- ¡Tecnologías limpias!
- ¡Eficiencia!
- ¡Desarrollo Sustentable!



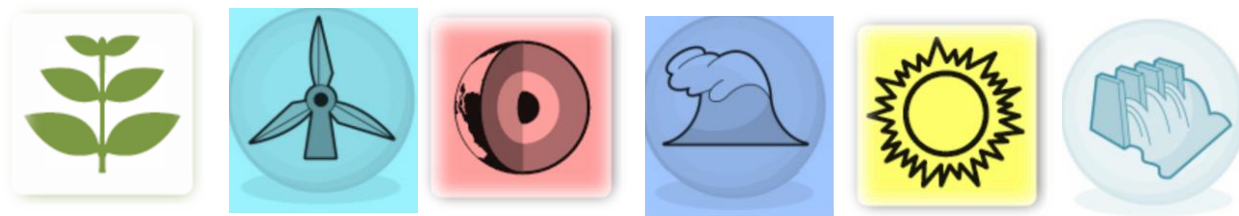
Reducción costos Eólica y Solar

60% nueva generación renovables

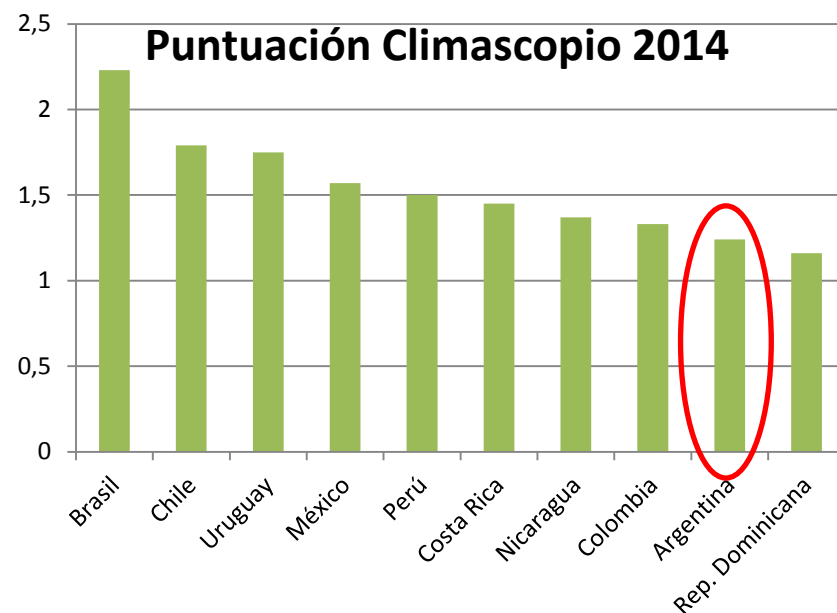
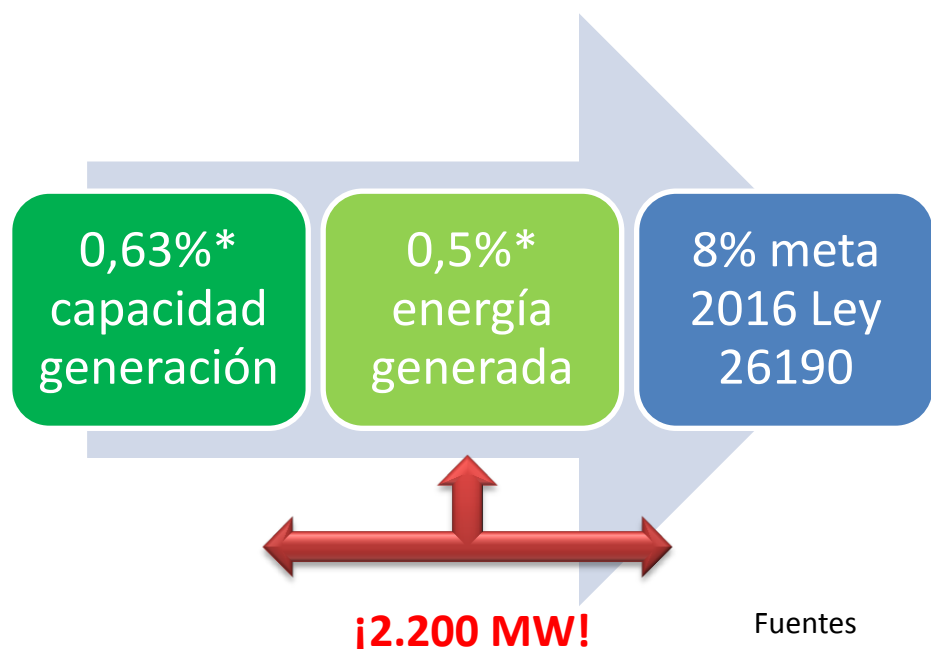
Aumento eficiencia 25-50%

VEs y Sistemas de almacenamiento

El panorama de las Renovables



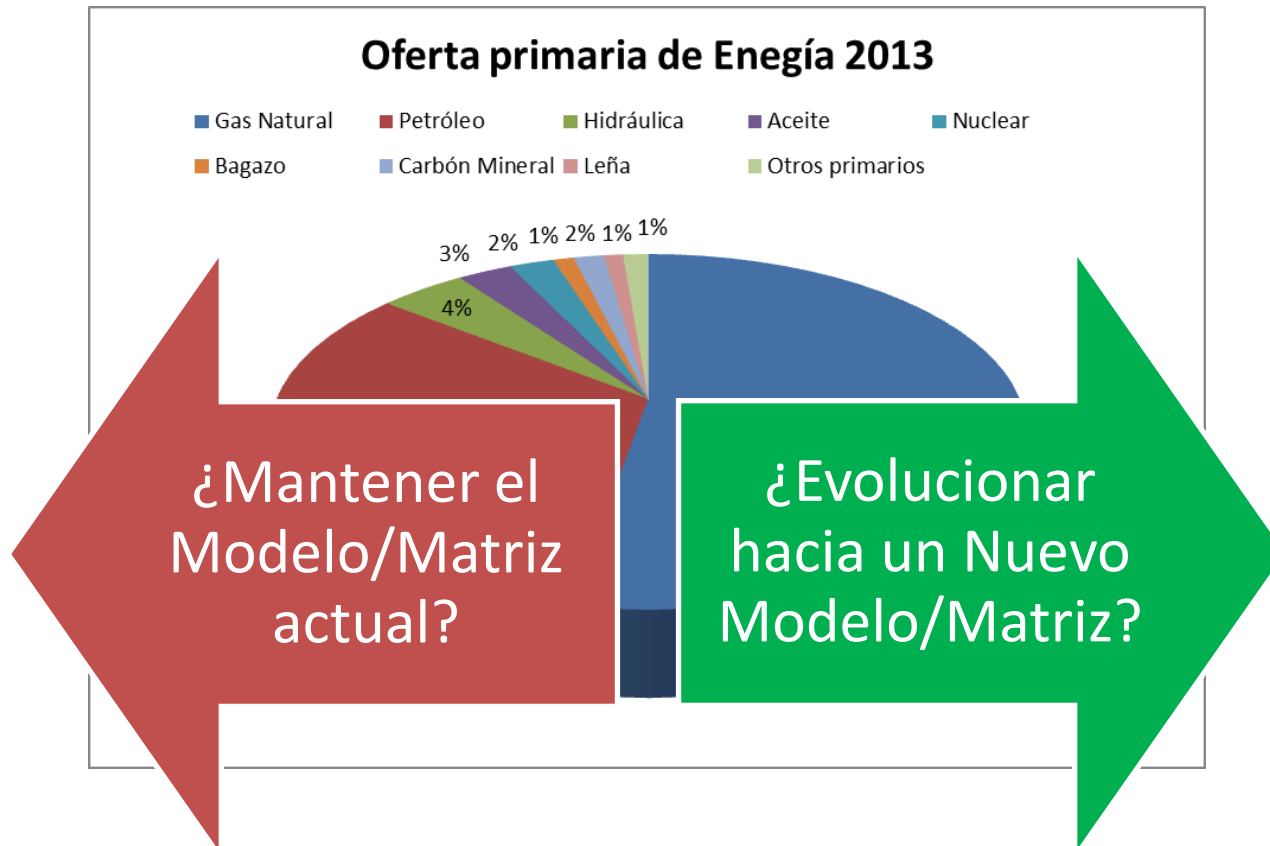
Más allá de los grandes desarrollos hidráulicos, Argentina posee importantes ventajas comparativas para el desarrollo de las energías renovables



Fuentes

- Plan Energético 2004-2019
- BEN 2013
- Informe CNEA MEM
- Climascopio 2014 BID

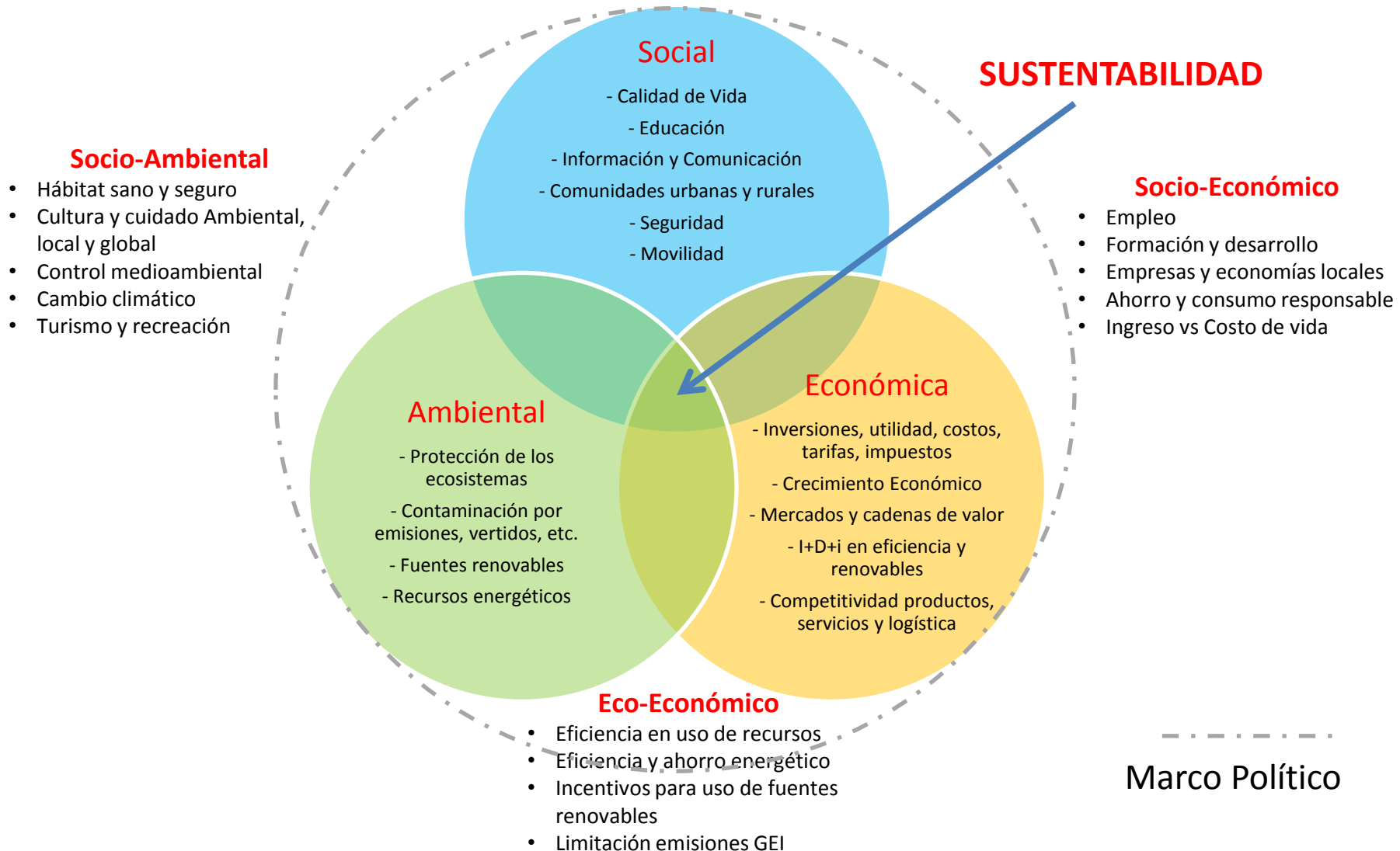
Disyuntiva Estratégica



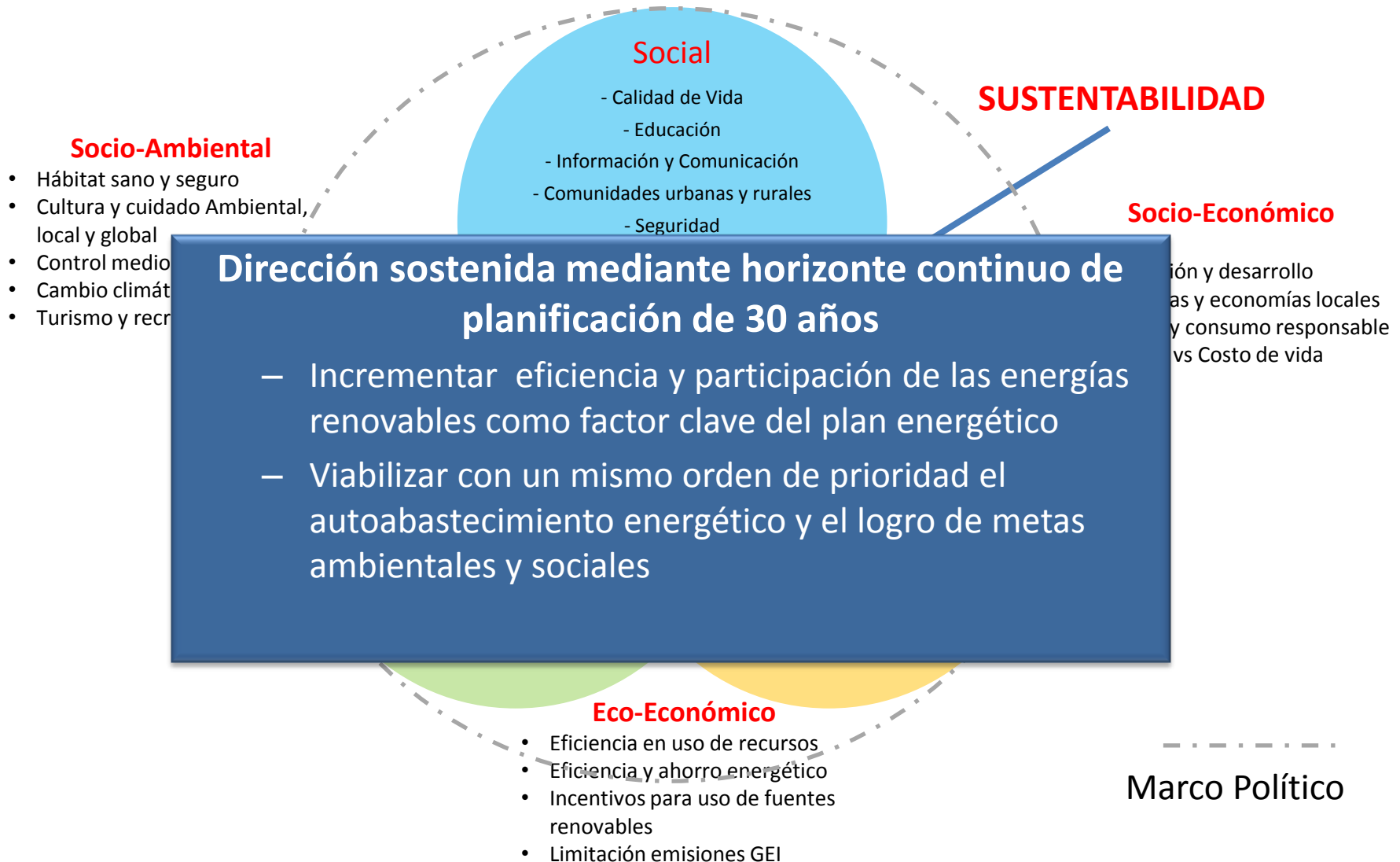
- Acelerar desarrollo hidrocarburos no convencionales
 - ¿Cómo recuperar y asegurar el suministro eléctrico?
 - ¿Cómo minimizar impacto ambiental?

- Maximizar eficiencia
- Impulsar renovables
- Limitar combustibles fósiles

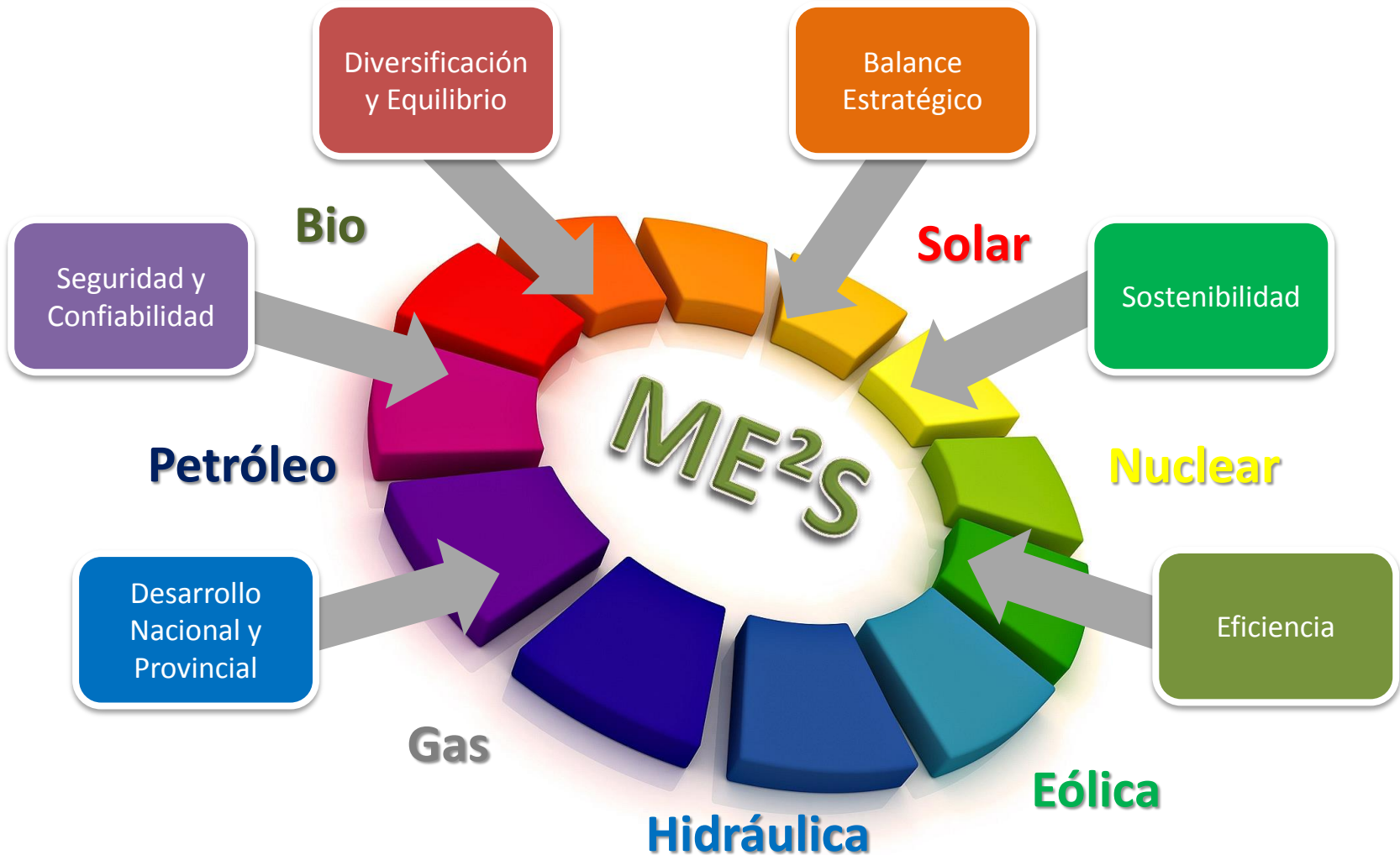
Visión del Desarrollo Energético



Visión del Desarrollo Energético



Modelo ME²S



Observatorio de Energía IDES

- Fuente confiable y valiosa de información sobre la Matriz Energética de la Argentina asociada al Desarrollo del País



Observatorio de Energía IDES

- Impacto actual y futuro de políticas y planes energéticos
- Estado y avance hacia el desarrollo energético sostenible

- 
- The diagram illustrates the structure of the IDES Energy Observatory. It features a central globe with a green arrow pointing from left to right. On the left, a green box lists the main areas of focus. In the center, an orange arrow points right, containing three key activities. On the right, a blue box lists the resulting outputs or analyses. The globe in the background shows the Americas and parts of Europe and Africa.
- Producción y utilización de energía (matriz actual y futura)
 - Eficiencia Energética
 - Innovaciones, novedades y tendencias del mundo de la energía
 - Planes y proyectos de infraestructura energética
 - Energía y Cambio Climático
 - Desarrollo Sustentable y Energía
 - Políticas, legislación y mercados energéticos

- **Monitoreo e interacción entorno**
- **Investigación y análisis**
- **Generación de información**

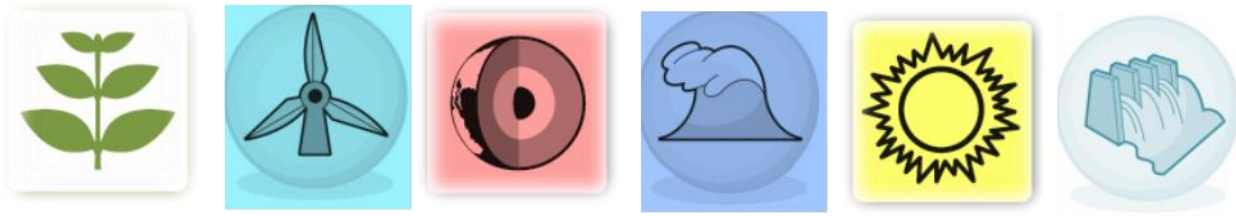
- Alertas tempranas
 - Oportunidades
 - Riesgos
- Tendencias y mejores prácticas
- Análisis de impacto
 - Ambiental
 - Social
 - Económico

En Progreso

- Módulo de Climatización de Alta Eficiencia Energética
 - Escuela pública tipo del conurbano bonaerense, extensible a otras edificaciones públicas
- Desarrollo del sistema de gestión **ME²S**
 - Análisis y perspectivas de la Eficiencia Energética en Argentina
 - Camino más directo y sustentable para reducir importación de combustibles y superar la criticidad actual del sistema eléctrico
- Indicadores del Desarrollo Energético Sostenible, adecuados a las características de la Argentina, que permitan determinar la situación y predecir el avance en cuanto a
 - Recursos, Infraestructura y Matriz Energética
 - Impacto y desarrollo Social/Económico/Ambiental
 - Predicción de escenarios futuros
- Índice IDES de Desarrollo Energético Sostenible
 - Medición polivalente del avance hacia la ME²S y el Desarrollo Sostenible
 - Eficiencia Energética, confiabilidad, calidad
 - Diversificación: Renovables vs Fósiles
 - Impacto Social, Económico y Ambiental
 - Visión Estratégica de la oferta vs la demanda energética

Propuestas

- Acelerar Renovables + Eficiencia Energética
 - Aprovechar ahorro x - precio petróleo
- Establecer mecanismo colaborativo de acción conjunta AAEE-IDES
 - Energía Eólica como punta de lanza para primera etapa indicadores desarrollo energético sustentable



www.idestea.org.ar