

**PRESENTACIÓN DEL LIBRO:**

# **Estrategia de transición energética net zero 2050 en Argentina**

**El rol del Gas y el de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN)**



**Oscar Vignart**

**Director del Instituto de Energía  
Academia Nacional de Ingeniería**

**ANI**

**CAETS 2021: The Future of Energy. Septiembre 2021.**

**CAETS 2022: Towards low-GHG emissions from energy use in selected sectors. Septiembre 2022.**

**CAI/ANI: Estrategia de Transición hacia NET ZERO 2050.**

**Análisis y Propuestas. El rol del gas natural y de las soluciones basadas en la naturaleza.**

## **DESAFÍO DIMENSIONES DESCONOCIDAS**

- **Una compleja y sofisticada estructura energética e industrial construida durante las últimas décadas.**
- **Inversiones por trillones de dólares.**
- **Instalaciones de larga vida útil.**
- **Edificios y casas donde habitan billones de personas.**
- **Materiales producidos masivamente irremplazables (cemento – acero – amoníaco – plásticos).**
- **Una población que continúa creciendo globalmente con países claramente diferenciados en standards de vida.**

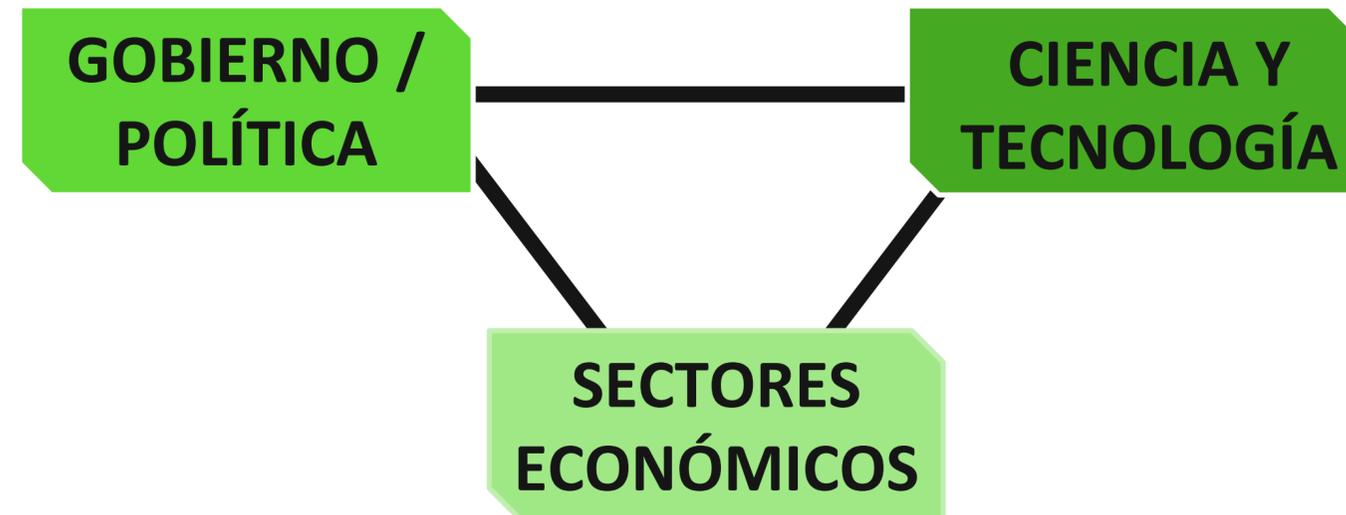
## SITUACIÓN HOY

1. Después de más de 20 años de reuniones de la COP para mitigar/reducir emisiones.  
**2021** - 36.3 GT CO<sub>2</sub> - Pico histórico  
Energía primaria + 83% combustibles fósiles
2. China – USA – India – Rusia – Japón + 50% CO<sub>2</sub> emisiones
3. China Hub industrial del mundo
4. **GEOPOLÍTICA**
  - seguridad de abastecimiento de combustibles fósiles
  - seguridad de suministro de materias primas en la transición
  - acortamiento de las cadenas de suministro
5. **FRENO A LA GLOBALIZACIÓN** y a la cooperación entre países. Políticas proteccionistas de sectores estratégicos.

## HERRAMIENTAS

1. Eficiencia de procesos
2. Electrificación
3. Captura de carbono
4. Desarrollo hidrógeno verde
5. Biocombustibles líquidos

### COMO SE IMPLEMENTA



# QUÉ PROPONEMOS PARA ARGENTINA

## 1. DESARROLLO DEL POTENCIAL ENERGÉTICO: GAS NATURAL

- El combustible fósil de la larga transición energética
- Mercado local / exportación

## 2. CAPTURA DE EMISIONES DE CARBONO

- Biología
- Soluciones basadas en la naturaleza
- Condiciones naturales excepcionales – ventaja competitiva
- Exportaciones de gas con captura en origen de emisiones en destino final
- Expansión de la frontera agrícola/forestal y de la productividad agrícola
- Explosión de inversiones
- Liderazgo mundial

**3. SIMULTÁNEAMENTE:** Electrificación. Desarrollo energía nuclear (SMR). Renovables.  
Hidrógeno verde

# Muchas Gracias

