

# ISI 2021

INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO  
DE UNA ARGENTINA COMPETITIVA

CAI

8 | 9 | 10 | 11 JUNIO 9HS

MÓDULO

# ENERGÍA

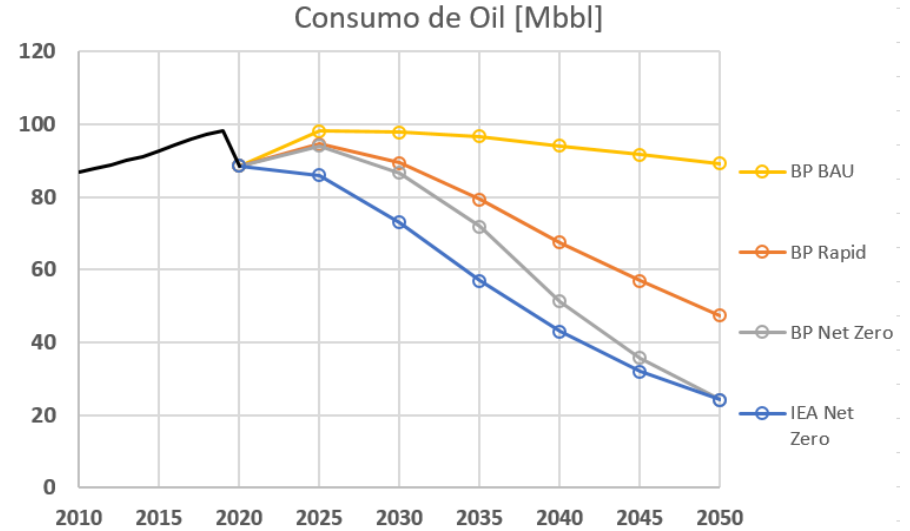
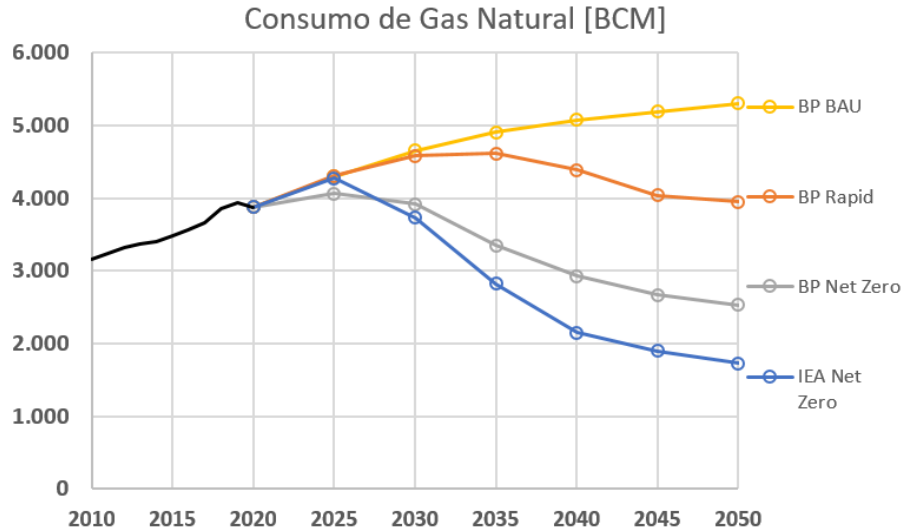
MARTES 8  
9HS

LÍDER MÓDULO ENERGÍA

**ING. RICARDO MARKOUS**  
CEO Tecpetrol

# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

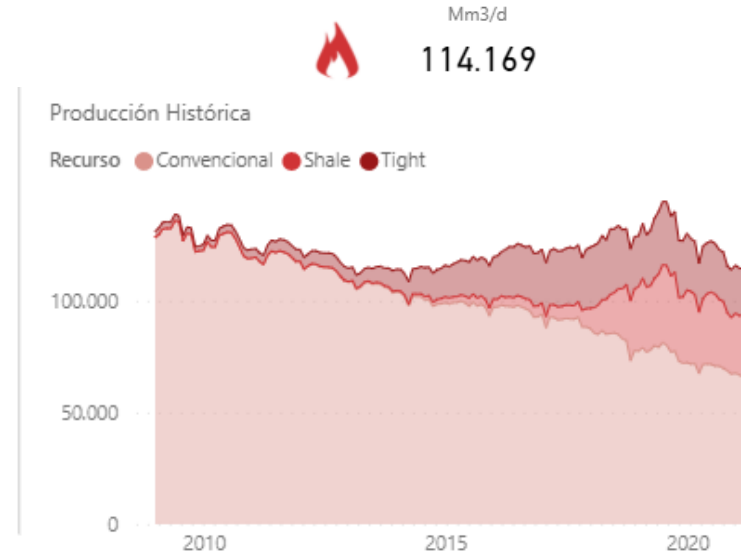
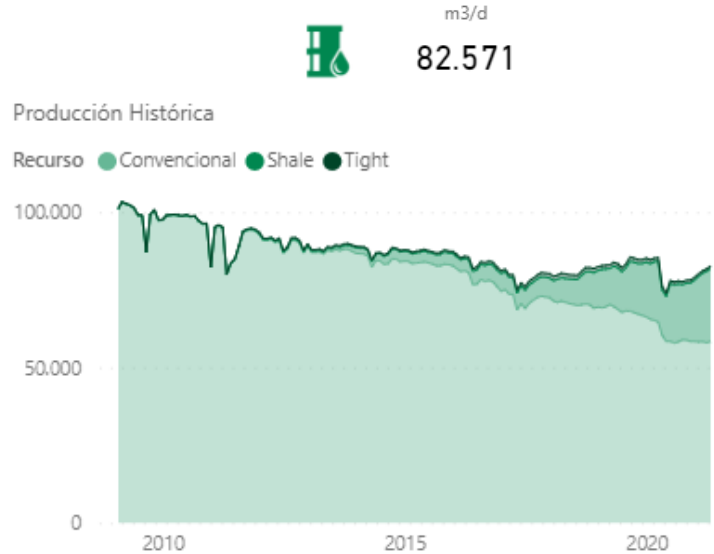
## NET ZERO 2050



- La Transición Energética ha comenzado.
- Oportunidad de desarrollar Vaca Muerta, **AHORA**.

# VACA MUERTA

## LOS NO CONVENCIONALES EN ARGENTINA – Abril 2021



- ✓ **Shale Oil: 28% de la producción.**
- ✓ **Gas Natural NC, 41% la producción, Shales ~23% (26.2 MMm<sup>3</sup>/d)**

# VACA MUERTA POTENCIAL

---

Gas Natural:

**308 TCF \***

170 años de consumo

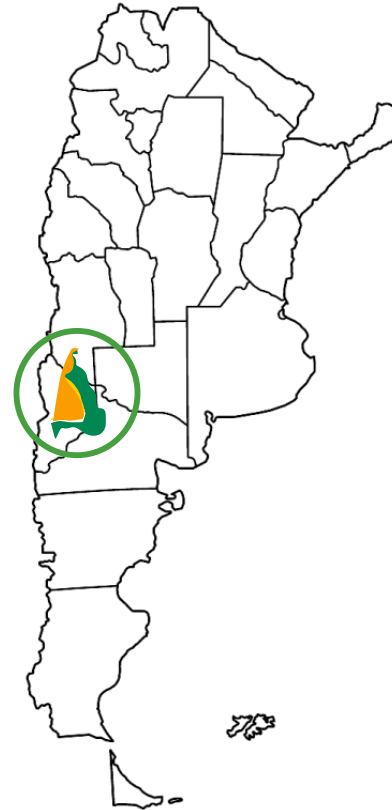
---

Petróleo:

**16.000 millones  
de barriles \***

80 años de consumo

\* Recursos técnicamente  
recuperables.



# VACA MUERTA

## ¿POR QUÉ DESARROLLARLA?

---



### **Petroleo:**

- Producción actual Argentina ~550 kbb/d (28% es Shale Oil)
- No hay restricciones para incrementar la producción y exportar
- Objetivo de mediano plazo **1.000.000 bbl/d**
  - ❖ Inversiones anuales de 8.000 MMusd y 50 equipos de perforación una vez alcanzado para mantenerlo.



### **Gas Natural**

- Sustitución de importaciones.
- Nuevo Gasoducto desde Neuquén
- Promoción del :
  - ✓ Storage de Gas Natural
  - ✓ Desarrollo de nuevos proyectos industriales
  - ✓ Desarrollo de LNG

# VACA MUERTA

## ALGUNOS INTERROGANTES

---

### **Desarrollo masivo de Petróleo & Gas Natural:**

- ❖ ¿Tiene impacto en la macroeconomía de Argentina?



¿Necesita de una macro estable?

- ❖ ¿El recurso de Vaca Muerta es de Calidad? Comparación con USA
- ❖ ¿Tenemos los RRHH y el Know-how para desarrollarla en forma competitiva?

# PROYECTO FORTÍN DE PIEDRA



**+2.000 MMUS\$**

Inversión



**4.500 personas**

Empleo



**14%**

Prod de Argentina

## ENTREGAS DE GAS

