



ENAP

# ENAP

Clase 3 Presentación Grupal

Javiera Herrera, Felipe Pantoja, Rodrigo Sepúlveda

# Resumen Ejecutivo

- Empresa Nacional del Petróleo
- Empresa estatal de petróleo y gas
  - Exploración
  - Producción
  - Refinación
  - Transporte
  - Comercialización



# Estado de la Industria

Cambios significativos debido a fuentes de energía más limpias y renovables

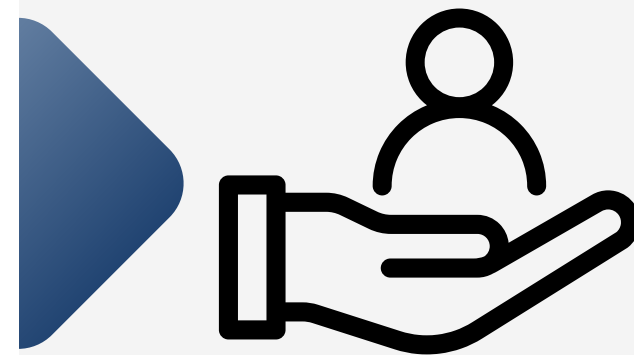


- Demanda en constante evolución
- Creciente enfoque en:
  - Sostenibilidad
  - Reducción de emisiones de carbono
- Procesos Operativos
  - Transformando los procesos
  - Mejorando la eficiencia
    - Digitalización
    - Automatización



# Análisis de Tecnologías Emergentes

Influencia en las expectativas de los clientes



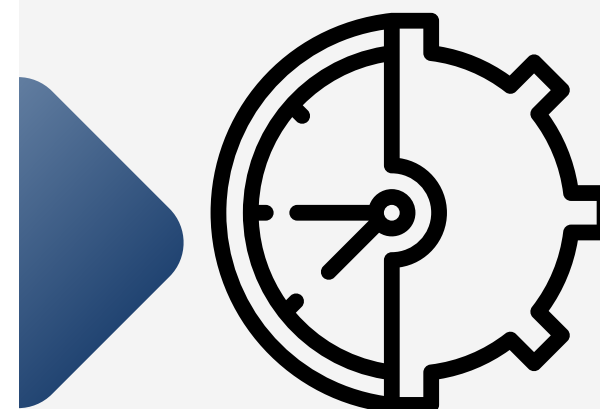
**Personalización y  
Experiencia del Cliente**



**Privacidad de Datos**



**Experiencia Omnicanal**



**Eficiencia Operativa**

# Análisis de Tecnologías Emergentes

Oportunidades que se pueden aprovechar:



## Inteligencia Artificial

- Algoritmos
  - Análisis de datos
    - Operativos
    - Geológicos
- Identificar patrones y tendencias
- Segmentar Clientes
- IA Generativa

## Internet of Things

- Mantenimiento Predictivo utilizando sensores
- Datos en tiempo real sobre
  - Estado
  - Desempeño

## Analítica de Datos

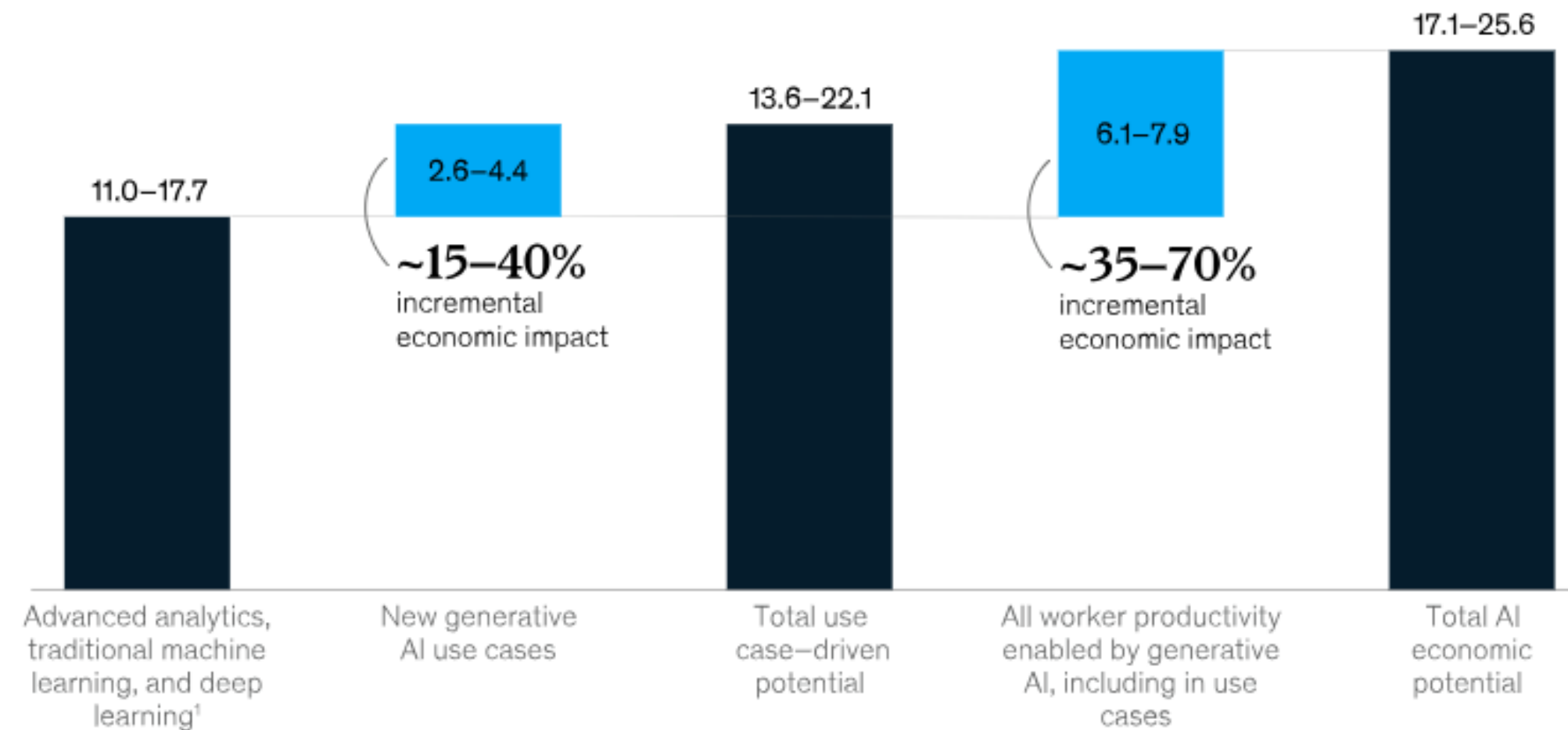
- Optimizar Gestión de Inventario
- Pronóstico de Demanda
- Programación de Logística
- Mejora de Seguridad

# Análisis de Tecnologías Emergentes



Generative AI could create additional value potential above what could be unlocked by other AI and analytics.

AI's potential impact on the global economy, \$ trillion



[Mckinsey.com](https://www.mckinsey.com)



# Posibles Tendencias Aprovechables



**Movilidad Eléctrica**

**Energía Renovable**

**Descarbonización**

# Efectos Esperados de la Innovación



- ENAP ejecuta programas de relacionamiento comunitario bajo una mirada y gestión integral, promoviendo una lógica de valor compartido.
- El 2022 crea su Centro de I&D para Nuevas Energías, con el fin de explorar opciones para promover un futuro energético sostenible, la sustitución de fuentes de energía emisoras de carbono, y una reducción de costos.
- Nuevo Proyecto: Laboratorio hidrógeno verde.



# Selección de Innovación:



- Evaluación de Tendencias:
  - Hidrógeno Verde: Esta tecnología está ganando relevancia como fuente de energía limpia. Se produce a partir de energías renovables y tiene aplicaciones en la movilidad, la industria y la generación de energía.
  - Impacto Potencial: La adopción del hidrógeno verde podría mejorar la imagen de ENAP como una empresa comprometida con la sostenibilidad y la reducción de emisiones de carbono.






## Oportunidad de Implementación del Hidrógeno Verde en ENAP

### Descripción:

ENAP tiene la opción de convertirse en un líder y referente en la búsqueda y transición hacia una **energía más limpia y sostenible** mediante la implementación del **hidrógeno verde**.

Esta innovación busca producir hidrógeno mediante el uso de energía renovable, lo que reduciría considerablemente las emisiones de carbono y posicionaría a **ENAP** en un lugar clave y preferencial en el mercado de las energías sostenibles.

### Razones que avalan la Ejecución de esta Innovación:

 <b><u>Nueva Oportunidad de Negocio:</u></b>	Incluir el hidrógeno verde en la cartera de productos puede generar ingresos adicionales y nuevas oportunidades en sectores energéticos renovables y no renovables.
 <b><u>Ventaja Competitiva:</u></b>	Convertirse en pionero en distribución de hidrógeno verde posicionará a ENAP como líder en sostenibilidad en la región, atrayendo clientes y socios comerciales valorando estas iniciativas.
 <b><u>Impacto Ambiental:</u></b>	La innovación propuesta reduce contaminantes, apoya metas de sostenibilidad y mitiga la huella de carbono de la empresa.

### Conclusión

La producción de Hidrógeno Verde es una gran oportunidad para ENAP, permitiendo liderar la transición hacia un futuro energético más limpio y rentable. Diversificará actividades, generará ingresos, fortalecerá la imagen de sostenibilidad e innovación, y abrirá nuevas oportunidades de trabajo en conjunto con otras entidades.



# Bibliografía

<https://www.mckinsey.com/industries/metals-and-mining/our-insights/beyond-the-hype-new-opportunities-for-gen-ai-in-energy-and-materials>

<https://www.bcg.com/industries/energy/oil-gas>

<https://www.accenture.com/us-en/industries/energy-index>

<https://www.gartner.com/en/conferences/na/symposium-us/industry/oil-and-gas>



**ENAP**