



Caso de uso de aplicación de IA e IAGEN

Consultas automáticas - Acceso inmediato a información operativa en el Sector Energético en Vaca Muerta

Clasificación del reporte entregable 30: "Consultas automáticas - Acceso inmediato a información operativa en el Sector Energético en Vaca Muerta":

- ◆ Clasificación 1: Por Recurso Principal
 - Opción seleccionada:  Petróleo, Gas,  Agua + energía (enfoque integral).
 - Justificación:

El informe cubre el uso de IAGEN para responder consultas frecuentes en todos los aspectos del sector energético en Vaca Muerta: producción, infraestructura, regulaciones, sostenibilidad y mercado. Incluye análisis de impacto ambiental (agua, emisiones), producción y exportación de petróleo y gas, abarcando los tres recursos de forma transversal.

- ◆ Clasificación 2: Por Actividad dentro de Vaca Muerta
 - Opción seleccionada: Gestión de la Información y Toma de Decisiones
 - Justificación:

El informe se centra en la implementación de sistemas automáticos basados en IAGEN para acceder a información crítica en tiempo real, facilitar la toma de decisiones informadas, y responder a consultas operativas, regulatorias, productivas y ambientales. Se destaca la generación automatizada de reportes, resúmenes y recomendaciones basadas en datos.

- ◆ Clasificación 3: Tipo de Tecnología de IA Utilizada

- Opción seleccionada principal:

① Modelos de IA Generativa,

③ Sistemas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PNL),

⑥ Plataformas de IA para Integración de Datos y Big Data,

⑤ Sistemas de IA Basados en Agentes Inteligentes.

- Justificación:

El documento describe con claridad el uso de modelos generativos como ChatGPT para responder consultas automatizadas, generar reportes y asistir en la toma de decisiones. Utiliza tecnologías de procesamiento de lenguaje natural para extraer información de documentos técnicos y regulatorios, y se integra con sistemas internos a través de agentes inteligentes para consultas vía chatbots, integraciones con intranet, y dashboards corporativos.

◆ Clasificación 4: Por Impacto Estratégico en la Industria

1. Opción seleccionada: Toma de Decisiones Estratégicas y Análisis de Datos

2. Justificación:

El impacto principal está en la mejora sustancial del acceso y uso estratégico de información crítica en tiempo real. Esto permite respuestas más ágiles, eficientes y precisas frente a requerimientos operativos, regulatorios, financieros o ambientales, fortaleciendo la capacidad de toma de decisiones a todos los niveles dentro del ecosistema energético de Vaca Muerta.