

# HUB TECH IA

## Reporte entregable 51

### Caso de uso de aplicación de IA e IAGEN

#### Evaluación de Riesgos Ambientales en la Gestión del Agua en Vaca Muerta, Neuquén

##### Clasificación del reporte entregable 51: Evaluación de Riesgos Ambientales con IA en la Gestión del Agua en Vaca Muerta

✓ Clasificación 1: Por Recurso Principal

💧 Agua + energía

- El informe se enfoca completamente en la gestión ambiental del agua (monitoreo, detección de contaminación, uso de sensores y predicción de riesgos hídricos).

🚫 Clasificación 2: Por Actividad dentro de Vaca Muerta

Eficiencia Energética y Sostenibilidad

- Se prioriza la sostenibilidad hídrica, la prevención de impactos, la detección de fugas y el cumplimiento normativo ambiental mediante tecnologías de IA, con énfasis en prevención y planificación ambiental.

🧠 Clasificación 3: Tipo de Tecnología de IA Utilizada

- 1 Modelos de IA Generativa (para simulaciones y generación de reportes automáticos)

- ② Algoritmos de Aprendizaje Automático (detección de anomalías, predicción de riesgos)
- ③ Procesamiento del Lenguaje Natural (PNL) (reportes automáticos y recomendación de acciones)
- ④ Sistemas de Visión Artificial y Análisis de Imágenes (análisis satelital y geoespacial)
- ⑤ Sistemas de IA Basados en Agentes Inteligentes (monitoreo continuo y autónomo)
- ⑥ Plataformas de IA para Integración de Datos y Big Data (dashboards, integración de sensores IoT, mapas de riesgo)