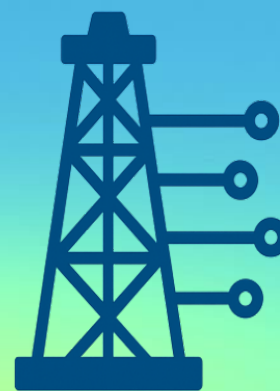


E&P InsightOps: Inteligencia Operativa para E&P

Transformando datos en decisiones



E&P
Insight
 **ops**

moeve

exponentia

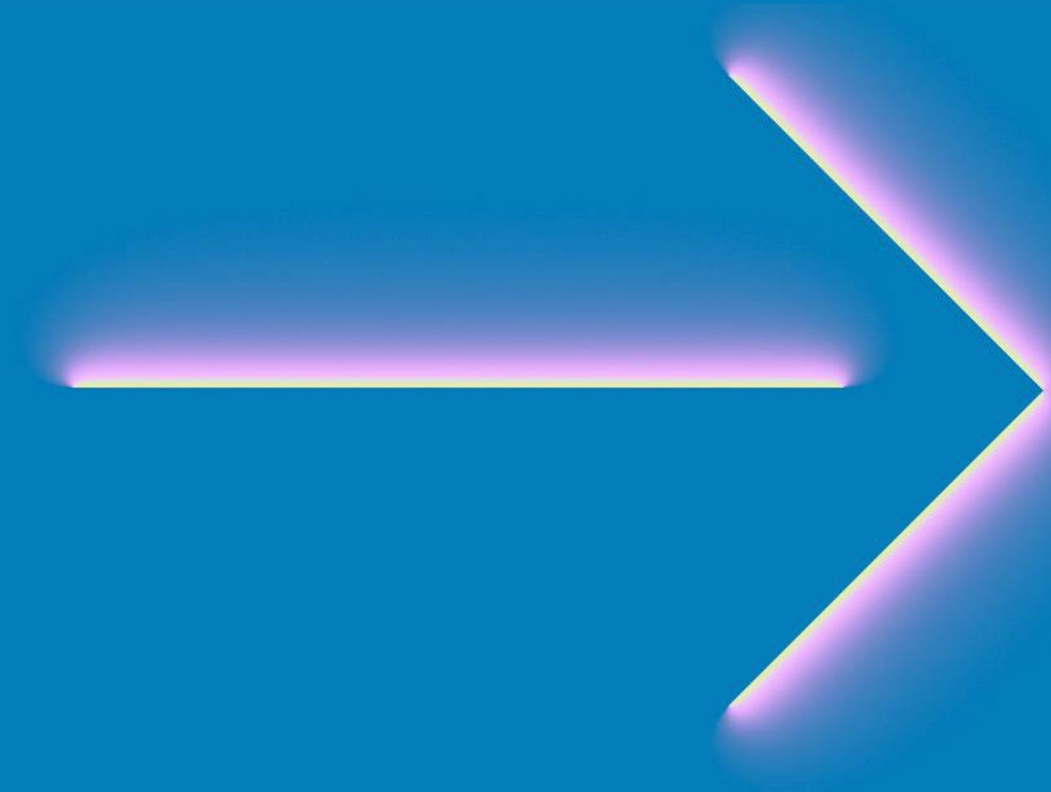
Confidential

Objetivo Estratégico

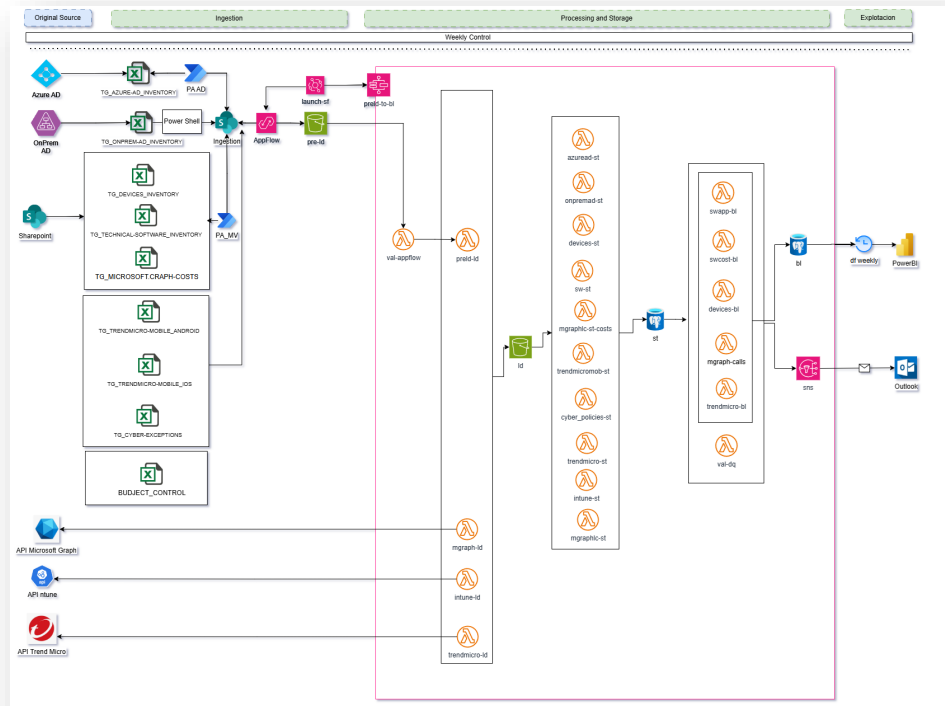
“Poder transformar datos críticos de Exploración y Producción en inteligencia operativa con E&P InsightOps, acelerando decisiones más rápidas, seguras y rentables, mientras fortalecemos nuestra cultura data-driven.”



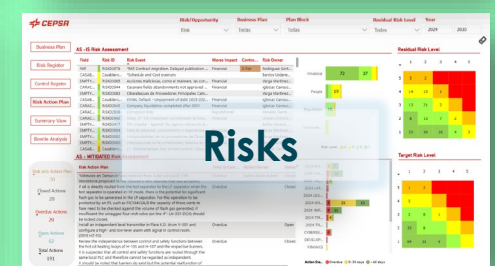
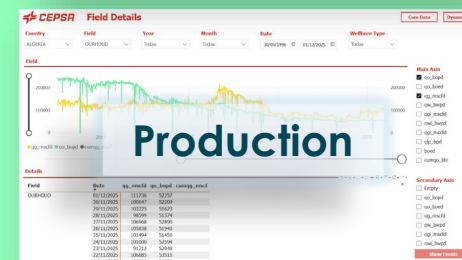
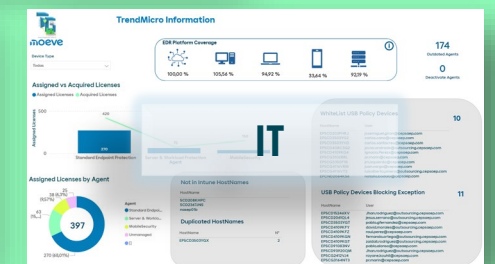
Introducción y Antecedentes



Situación previa



Procesamiento de datos robusto, maduro, gobernado y escalable



IA Evolution

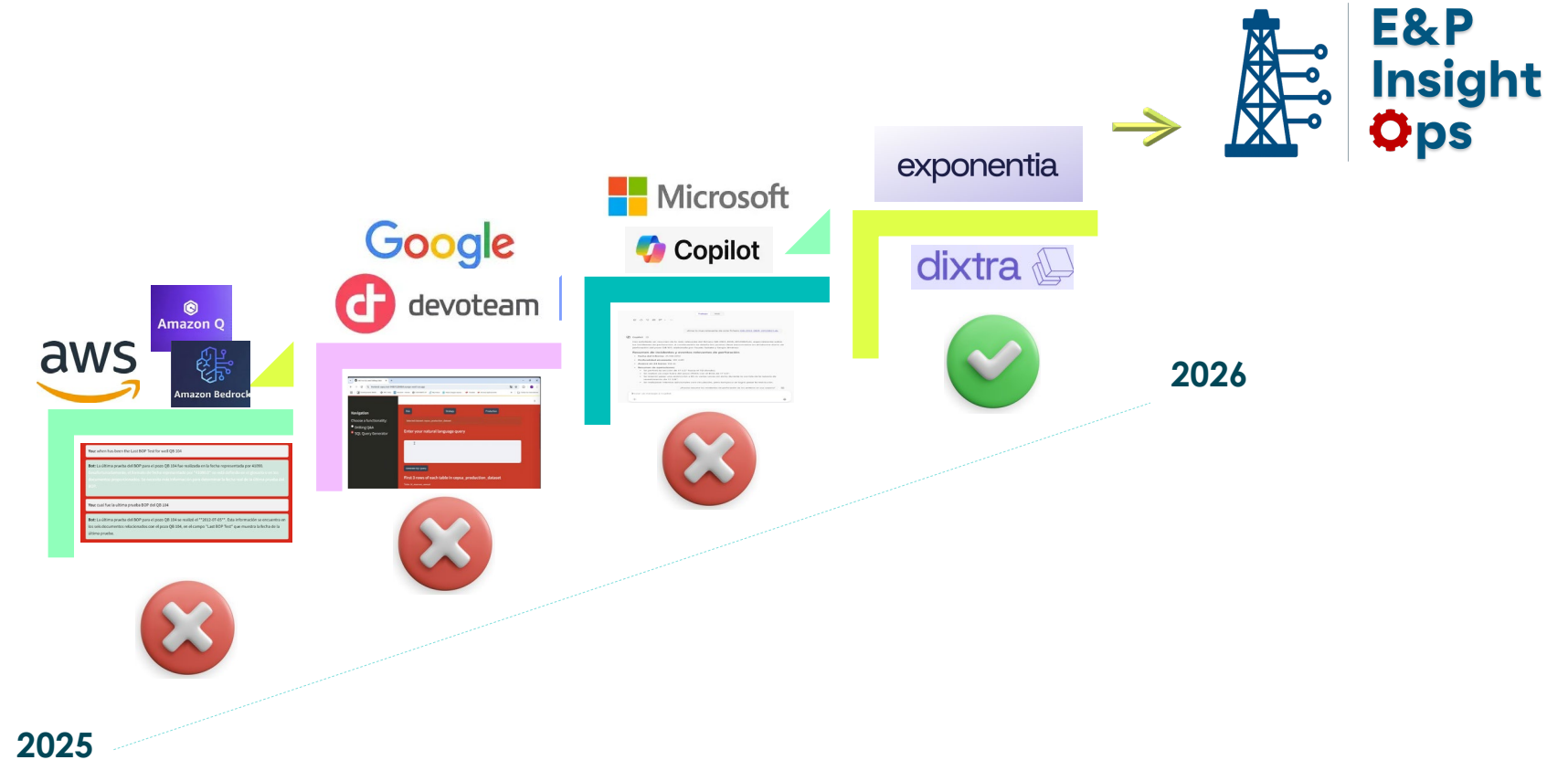
La transformación digital ha impulsado una evolución acelerada en inteligencia artificial.

Machine Learning, Deep Learning, IA Generativa y la llegada de los agentes han marcado un cambio significativo, permitiendo soluciones cada vez más eficientes y orientadas al negocio.

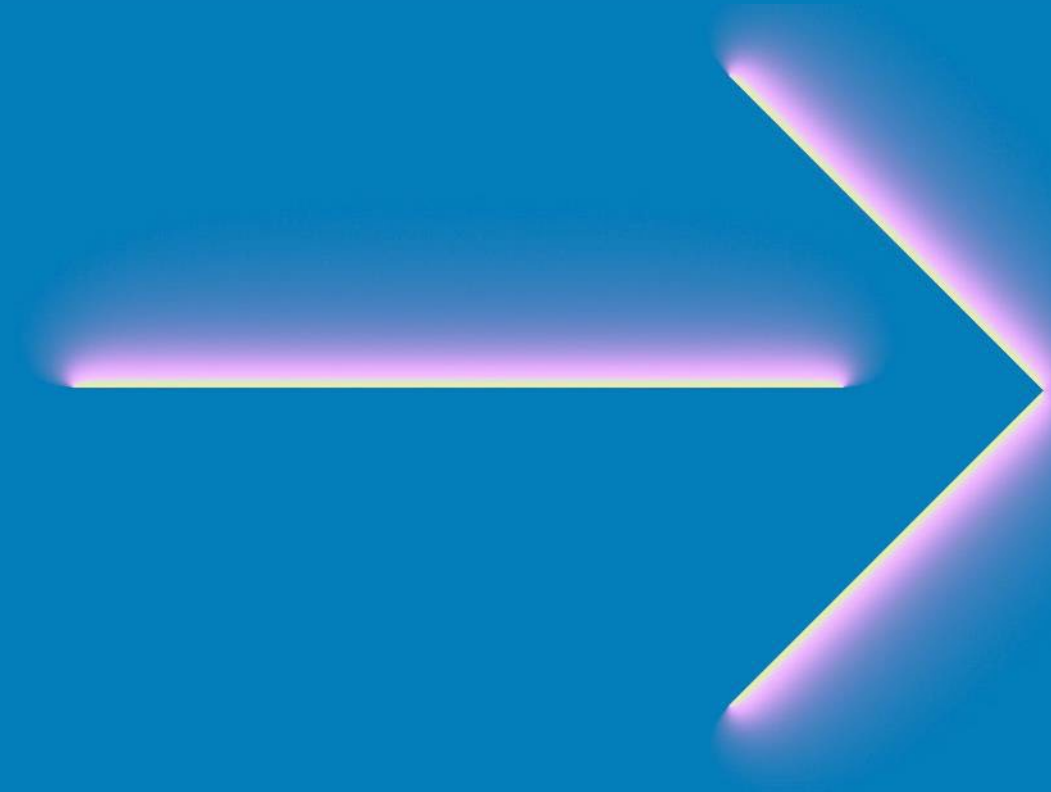
Este avance lo hemos comprobado en nuestra propia experiencia: varias pruebas de concepto y estudios de propuestas sin el resultado esperado nos dieron aprendizajes clave, hasta alcanzar el éxito que nos permitió implementar la solución definitiva.

Antecedentes

De la prueba al éxito: nuestro recorrido



¿Qué es E&P
InsightOps?





**E&P
InsightOps**

¿Qué es E&P InsightOps?

E&P InsightOps es una aplicación inteligente de tipo chatbot a través de web (URL), que permite a los usuarios realizar consultas, generar gráficos y tablas, y solicitar análisis avanzados o insights sobre grandes volúmenes de información de diversas fuentes, incluyendo aplicaciones y bases de datos críticas del negocio.

La solución se apoya en modelos de lenguaje de gran escala (LLM) y en *Dixtra**, tecnología de nuestro partner Exponentia que aporta contexto adicional para ofrecer respuestas más precisas y decisiones más informadas.



E&P
InsightOps

¿Qué es E&P InsightOps?

Características

- **Contextualiza** datos no estructurados para ofrecer insights significativos
- **Integra** sin problemas múltiples fuentes y formatos para un análisis unificado.
- **Interfaz conversacional** impulsada por NLP, que permite interacciones en lenguaje natural
- **Soporte flexible para LLM**, incluyendo OpenAI, Gemini, Claude y otros
- **Visualizaciones dinámicas y reportes exportables**, con gráficos de series temporales y tablas

Beneficios

- **Acceso instantáneo a la información**, sin necesidad de un conocimiento profundo de la infraestructura de datos → **Democratización real del dato**
- **Reducción drástica de los tiempos de búsqueda**, acelerando la toma de decisiones
- **Aprendizaje y adaptabilidad mejorados**, proporcionando valor continuo
- **Seguro y escalable**



E&P InsightOps

¿Qué es E&P InsightOps?

moeve

E&P
InsightOps by dixtra

Business Topic: Drilling Operations

Juan

+ New Chat

Search chats...

PREFERENCES

Model

Azure GPT-5

Show tool calls

Show usage

CHAT HISTORY

INICIO

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

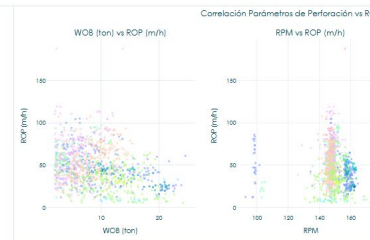
postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024



Aquí tienes el análisis completo de correlación por formación para el pozo RKF-0032 en la sección 12 1/4":

Correlaciones estadísticas (Pearson r) — WOB / RPM / Torque vs ROP

FORMACIÓN	N PTS	r[WOB-ROP]	r[RPM-ROP]	r[TORQUE-ROP]	ROP PROM.	WOB P.
Santonian Salt	49	+0.81	+0.68	+0.54	34.7 m/h	14.1 t
Albian	116	+0.35	+0.59	+0.27	57.7 m/h	4.8 t
Barenian	242	+0.27	+0.13	+0.16	59.7 m/h	5.4 t
Cenomanian	212	+0.34	+0.22	+0.37	48.5 m/h	9.8 t
Malm	197	+0.17	+0.08	+0.42	30.9 m/h	12.1 t
Neocomian	289	+0.30	+0.01	+0.32	62.9 m/h	8.3 t
Aptian	26	+0.17	+0.03	+0.01	29.9 m/h	11.7 t
Turonian	62	+0.27	+0.09	+0.27	44.9 m/h	8.9 t

Recomendaciones de parámetros óptimos para maximizar ROP (Top 25% observado)

FORMACIÓN	PROF. [M]	WOB ÓPTIMO	RPM ÓPTIMO	ROP ALCANZABLE	INSIGHT CLAVE
Santonian Salt	674-742	8-12 t	152-169	+44-47 m/h	Reducir WOB mejora ROP. Sal plástica — WOB alto siempre genera y fuerza la broca
Turonian	743-804	4-14 t	155-162	+53-65 m/h	Correlación débil — control por Rotación variable

WOB y torque negativamente correlacionados

Send a message...

Image Press Enter to send

moeve

E&P
InsightOps by dixtra

Business Topic: Production

Juan

+ New Chat

Search chats...

PREFERENCES

Model

Claude Sonnet 4.6

Show tool calls

Show usage

CHAT HISTORY

FINISHED

Usuarios petroquímicos ...

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

Create a professional petroleum engineering dashboard with

OO_SAT_5 - Analisis Comparativo Gas Lift vs Producción (Feb-Mar 2024)

Model

Claude Sonnet 4.6

Show tool calls

Show usage

CHAT HISTORY

FINISHED

Usuarios petroquímicos ...

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

¿Qué WOB se usó en RKF-00032?

postgresql... • 28 may 2024

Aquí tienes el análisis completo desde la perspectiva de Ingeniería de producción:

📊 Análisis Comparativo Gas Lift – Satélite OO_SAT_5 (15 pozos OP)

Periodo: 12 Feb – 11 Mar 2024

1. 📄 Tabla Resumen de Ratios por Pozo

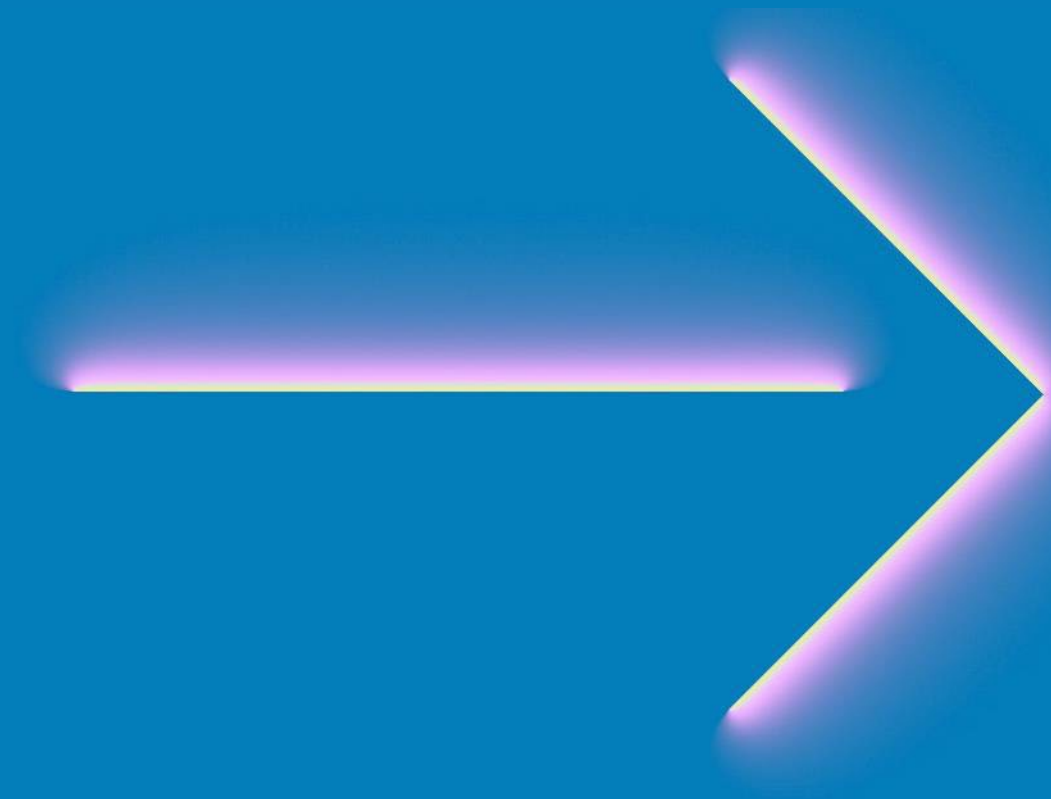
POZO	ACEITE (BOPD)	AGUA (BWPD)	GAS LIFT (MSCF/D)	WCT (%)	GLR (MSCF/MBBL OIL)
Q8-0114	3,053	0	590	0%	193
Q8-00745T01	1,949	861	5,450	31%	2,797
Q8-0101	1,136	13	3,989	1%	3,512
Q8-0091	924	700	5,102	43%	5,523

📊 \$27.81 • 📊 4356.6k bblens • 📊 5.71 kWh • 📊 29.52 L • 📊 1.29 kg

Send a message...

Image Press Enter to send

Nuestro
Partner



Nuestro Partner



exponentia

Exponentia es una critical software factory que desarrolla soluciones de IA propietarias para grandes empresas.



exponentia

Especializada en transformación digital, IA y blockchain, se destaca por crear productos disruptivos y personalizados para la inteligencia estratégica, y es reconocida como una startup innovadora.

EXPONENTIA SUITE

Critical software
for every layer

The three products work as an integrated suite: mircole extracts, dixtra organizes and contextualizes, halbert activates knowledge for the entire organization.

mircole → dixtra → halbert

dixtra

The context engine

Your organization doesn't just store what it knows — it extracts enormous value from it.

halbert

The knowledge assistant

A semantic agent that discovers and maintains the know-how and business context of your data.

mircole

The document intelligence layer

Extract and process the data contained in your documentation. Turn files, reports, and technical documents into structured, usable information.

Are you too busy to improve?





Thank you

moeve