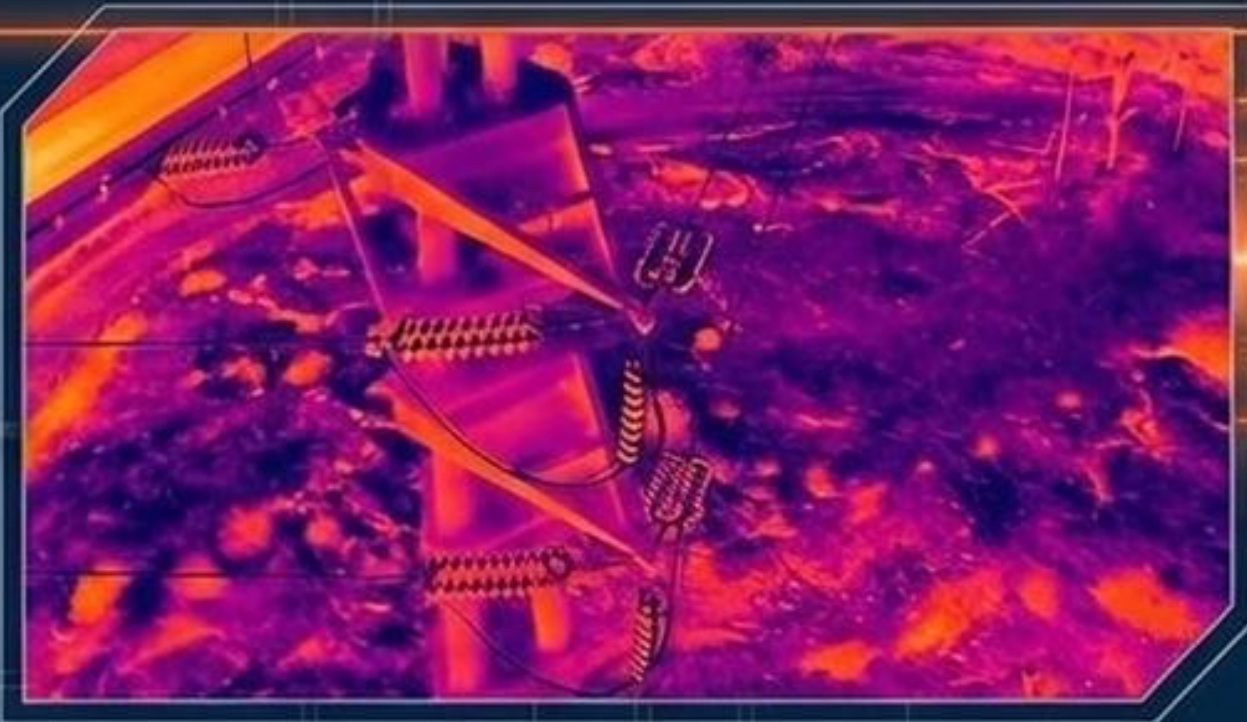


PORTAFOLIO DE SERVICIOS INTEGRADOS

Inteligencia Aérea y Ejecución Física en Sinergia Total.

Soluciones end-to-end para la gestión de activos energéticos.
Cero Tiempos No Productivos (NPT). 100% Integridad Operativa.



El Problema de la Desconexión Operativa

Modelo Tradicional (Fragmentado)



Ecosistema Pewma-Petrosolve (Sinergia)



**El Ecosistema
Pewma-Petrosolve**

**Resultado: Mitigación
total de riesgos laborales
y eficiencia +45%.
NPT ↓ 70%.**

- Paradas de planta obligatorias
- Contratación reactiva de cuadrillas
- Altos costos de lucro cesante

El Multiplicador de Sinergia: Ecuaciones de Valor

La intervención unificada en múltiples frentes elimina cuellos de botella logísticos.



De la Nube de Puntos a la Intervención Física.



Mapeo Geoespacial (Pewma):
Modelos Digitales de Elevación con
precisión centimétrica (MDT/MDE).

Integración GIS/CAD:
Procesamiento de formatos (GeoTIFF,
LAS) compatibles con SAP y SCADA.

Acción Directa (Petrosolve):
El equipo de campo recibe coordenadas
absolutas. Se elimina el tiempo de
búsqueda exploratoria; directo a la raíz
de la falla.

Inspecciones 100% en Caliente (Línea Viva).



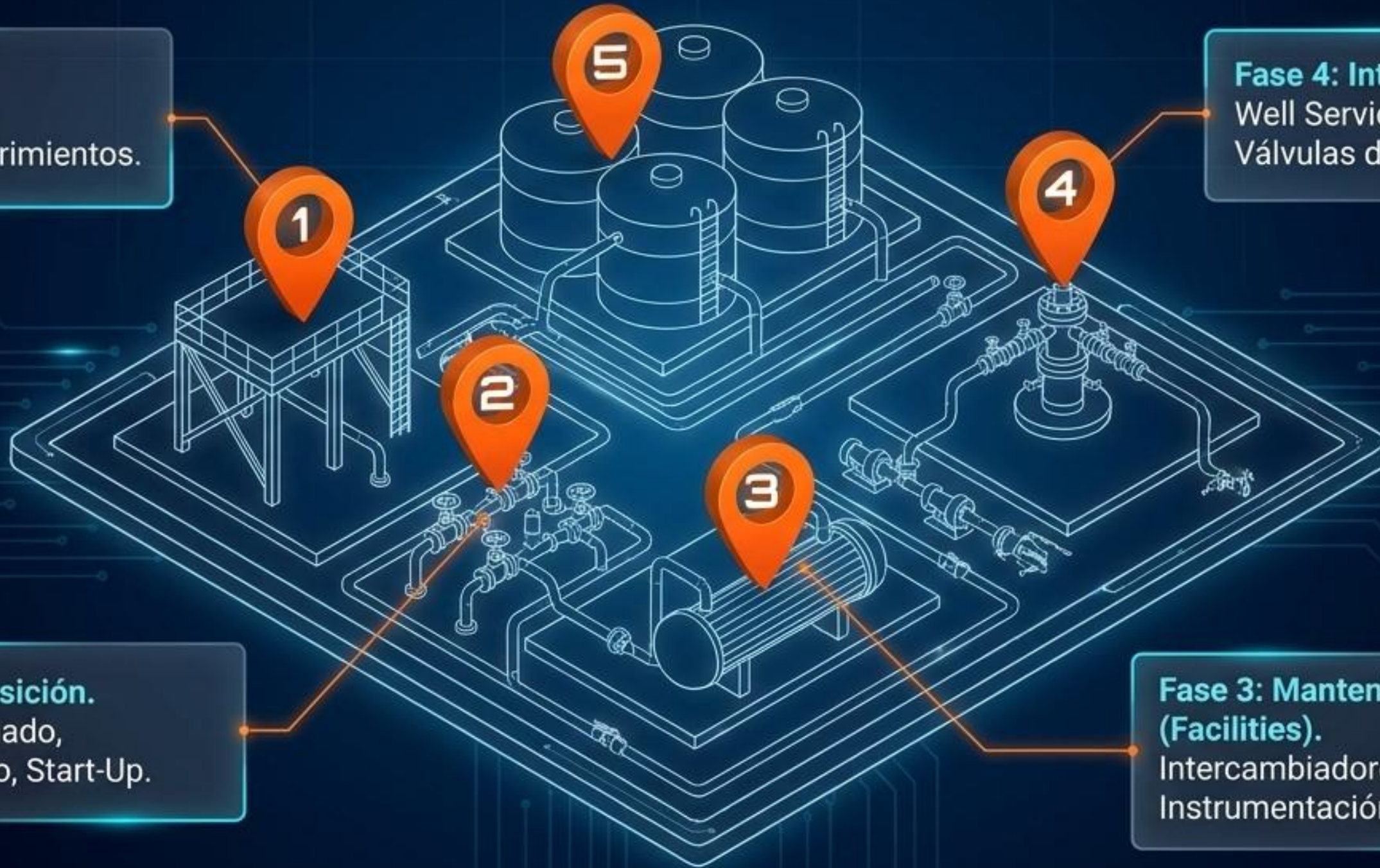
El Blueprint Operativo: Cobertura End-to-End

Fase 1: Construcción.
QA/QC, NDT, Recubrimientos.

Fase 4: Intervención en Pozo.
Well Services Rigless,
Válvulas de Seguridad.

Fase 2: Transición.
Precomisionado,
Comisionado, Start-Up.

Fase 3: Mantenimiento (Facilities).
Intercambiadores,
Instrumentación y Control.



Aseguramiento Constructivo y Puesta en Marcha Segura.

Inspección

Validación

Liberación Operativa

Ensayos No Destructivos (PAUT, TOFD), Gestión de Dossiers de calidad y auditorías bajo ISO 9001/API Q2.

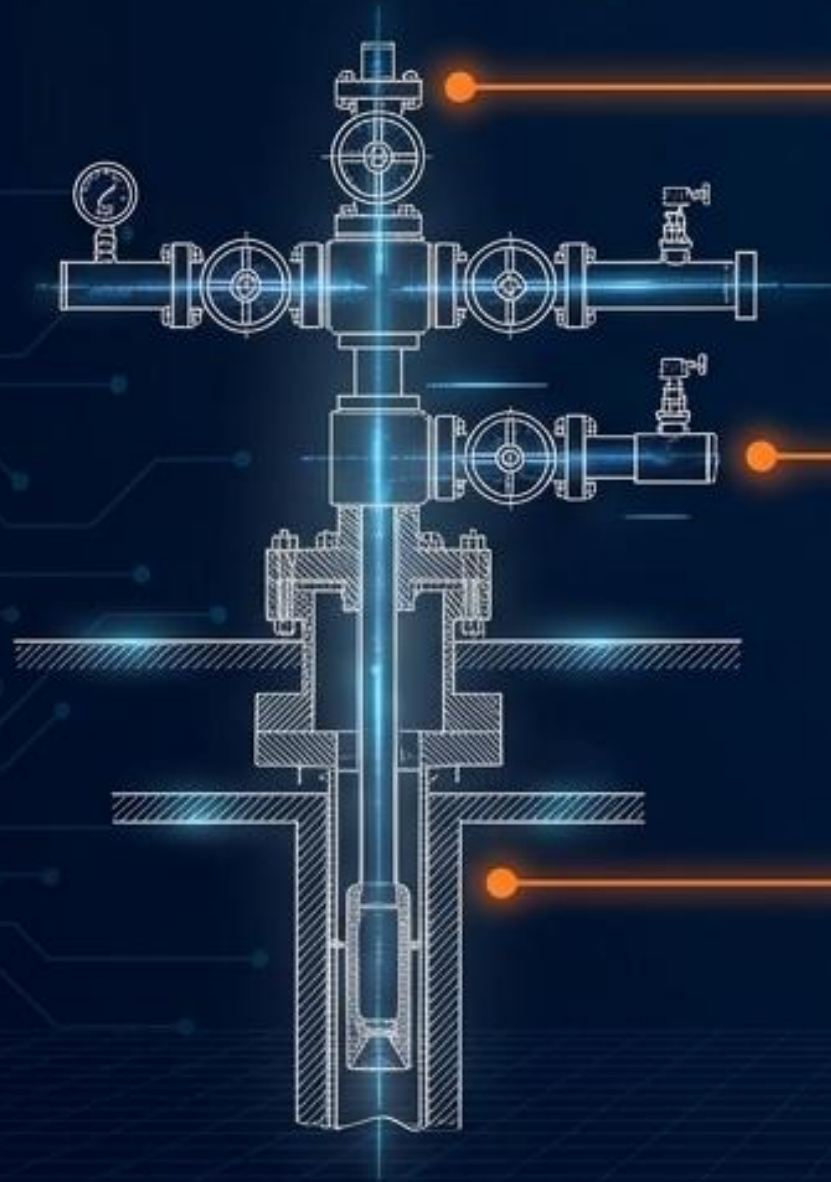
Paso 1: Precomisionado (Mechanical Completion).
Pruebas hidrostáticas (ASME B31.3), flushing, gestión de punch-lists.

Paso 2: Comisionado (Fluidos de Prueba).
Ajuste de lazos PID, equipos rotativos, sistemas ESD/F&G.

Paso 3: Start-Up (Fluidos Reales).
Acompañamiento 24/7 en rampa inicial.

Beneficio Clave: Aceleración del Time-to-Production (TTP) eliminando riesgos de seguridad en el traspaso.

Intervención Rigless e Integridad de Facilities



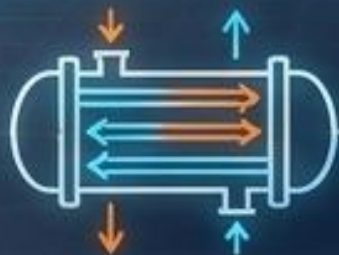
En Superficie: Mantenimiento rigless de árboles, engrase de válvulas, torque controlado.

En Válvulas de Seguridad: Calibración de PSV/PRV (API 510) y mantenimiento HPU.

En Subsuelo/Taller: Inspección NDT de herramientas de pesca y entubación (Normas DS-1).



Instrumentación:
Medición fiscal, calibración metrológica (INTI, NIST).



Intercambiadores:
Limpieza química/mecánica, inspección IRIS/ECT.
Recuperación de eficiencia térmica.



Recubrimientos:
Control de adherencia y pruebas holiday (NACE/AMPP).

Optimización de Producción: Ingeniería Química en Bucle Cerrado

Desafíos Resueltos

- Corrosión
- Incrustaciones (Scale)
- Parafinas
- Asfaltenos
- Bacterias Sulfatoredutoras (BSR)

4. Monitoreo:
Seguimiento de efectividad y ajuste de dosis.

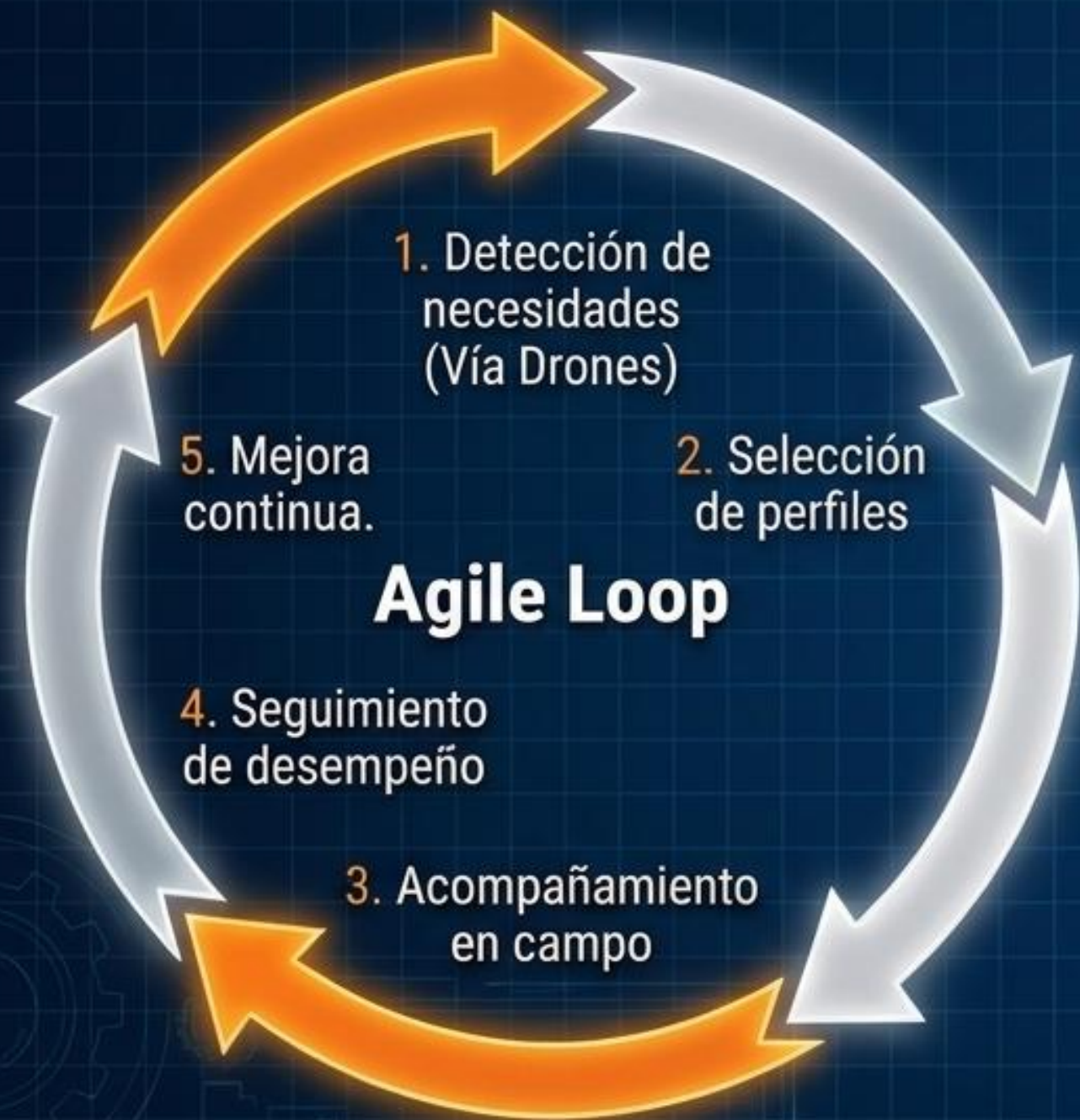
1. Diagnóstico:
Caracterización precisa de fluidos.

2. Diseño:
Ingeniería del programa de inyección.

3. Selección Objetiva:
Evaluación de químicos sin sesgos de marca.

Independencia Técnica Total:
No vendemos el químico; diseñamos y garantizamos la extensión de la vida útil del activo.

Despliegue Ágil de Talento Especializado.



Matriz de Talento		
Operativos	Supervisión	Especialistas
Soldadores, Montadores, Instrumentistas, Electricistas.	Supervisores, Coordinadores, Jefes de turno.	QA/QC, Mantenimiento, Procesos, Pre-Com/Com.

Reducción drástica de tiempos de respuesta personal 100% certificado (ART y EPP provisto).

Trazabilidad en Tiempo Real: El Ecosistema Digital.



1. Dashboard Dinámico:

Reportes filtrables al instante por pozo, campaña o proveedor (clave para la cadena de suministro).



2. Repositorio Documental Total:

Acceso 24/7 para descarga de MTRs, certificados de calibración, COC y reportes NDT.



3. Tracking de No Conformidades:

Registro de hallazgos clasificados por severidad y monitoreo HSE con trazabilidad de acciones correctivas.



Garantía Operativa y Rigor Normativo.



**Habilitaciones
Aeronáuticas**
(ANAC, RAAC 102)



Gestión Institucional
(ISO 9001/14001/45001)



Competencia Técnica
(ASNT, API, ASME)

1

Calidad



Alto Índice de
On-Time
Delivery (OTD).

2

HSE

LTIF: 0.0



TRIR: 0.2



Ejecución bajo estricto
análisis de riesgos.

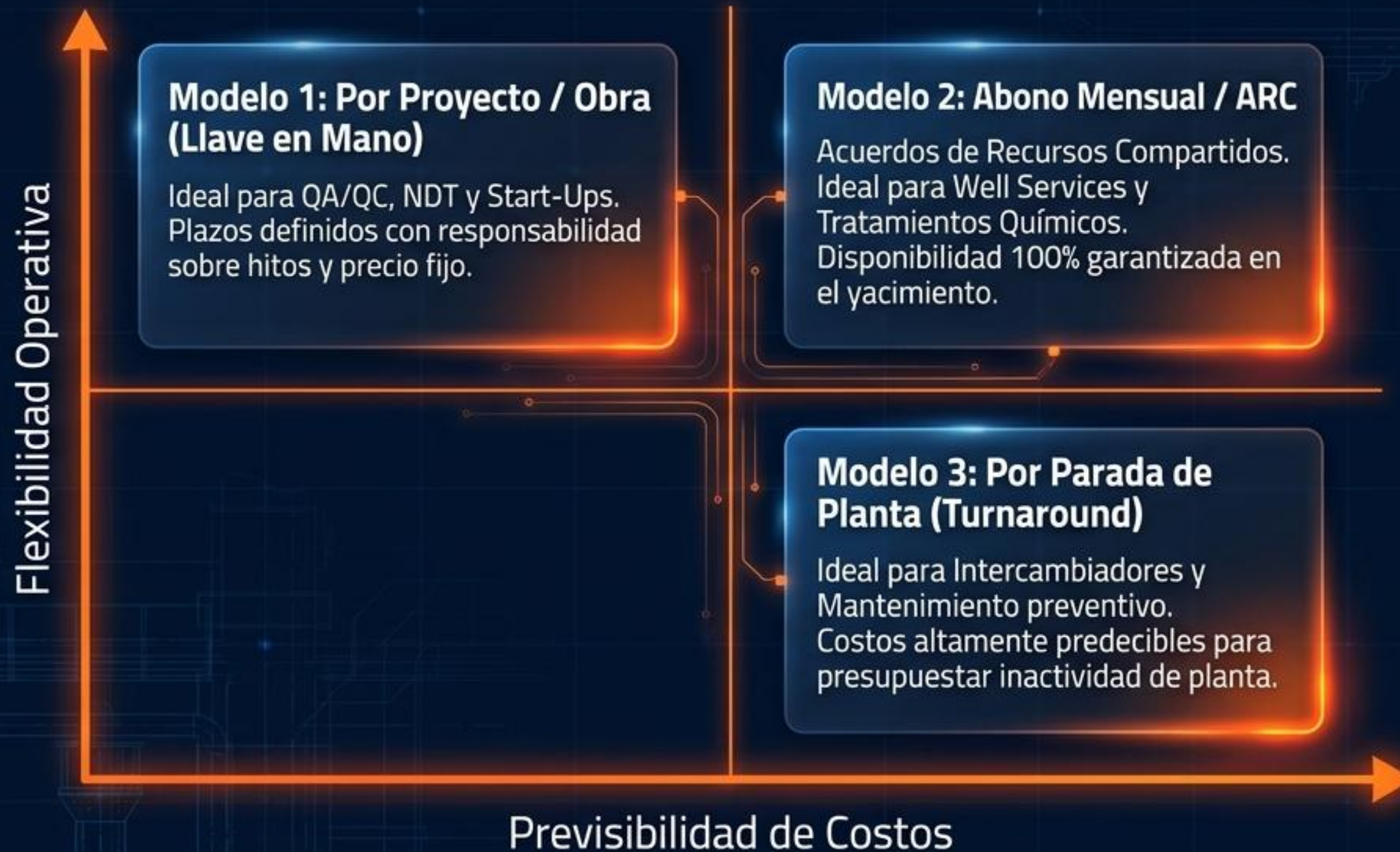
3

Comercial



Alta retención y
renovación de
contratos marco.

Agilidad Contractual: Modelos a Medida de su Operación



Plan de Implementación Estratégica.



**1. Alineación
Técnica**



**2. Planificación
y HSE**



**3. Despliegue
Aéreo**



**4. Ejecución
Física y Entrega**

**PRÓXIMO PASO: Agendar reunión técnica para ejecutar un
Análisis de Brecha (Gap Analysis) en sus operaciones actuales.**

Los datos con drones potencian proyectos. La ejecución precisa los asegura.

Pewma Drone: Emanuel Sorribe | +54 9 299 519-0066 | info@pewmadrone.com

Petrosolve SRL: Roberto Navarro | +54 9 299 5351153 | contacto@petrosolvesrl.com

