



AD-INFINITUM

Peer Review - Validación Técnica Independiente

Revisión especializada de ingeniería, tecnologías y procesos para proyectos de litio y otros productos.



Propuesta de Valor

Reducir los riesgos técnicos y financieros de los proyectos en base a una revisión técnica especializada e independiente.



Alcance del Servicio

Consiste en la revisión integral de la ingeniería desarrollada por terceros, abordando las siguientes áreas:

- Ingeniería de Procesos
- Auditoría de Balance de Masa
- Criterios de Diseño
- Riesgos Técnicos
- Validación Experimental en nuestro Centro de Pilotaje (opcional)



Metodología

1

Etapa 1: Levantamiento de Información

- Recolección de ingeniería existente.
- Definición de alcance con cliente.
- Identificación de supuestos críticos.

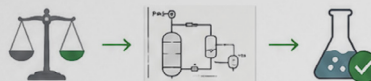


Entregable:
Lista de información requerida + Plan de trabajo

2

Etapa 2: Auditoría Técnica

- Validar la consistencia de los balances de masa.
- Revisión de los diagramas de flujo de proceso.
- Verificar criterios de diseño.
- Comparación con buenas prácticas de la industria.
- Comparación con modelo termodinámico y estocástico.



Entregable:
Diagnóstico de la auditoría técnica

3

Etapa 3: Informe Final y Recomendaciones

- Diagnóstico técnico integral.
- Identificación de riesgos críticos.
- Oportunidades de optimización.
- Roadmap de mejoras.
- Impacto en CAPEX/OPEX.



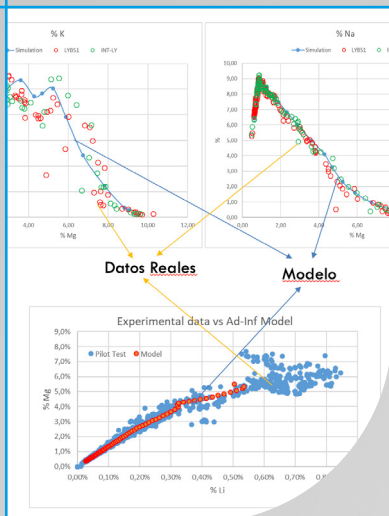
Entregable:
Reporte de riesgos, oportunidades y recomendaciones

4

Etapa 4: Validación Experimental (opcional)

- En base a la modelación, el proceso se valida en el Centro de Pilotaje de Ad-Infinitem.
- Validación de producción y consumos.





Herramientas y Capacidades

Equipo experto

Profesionales con más de 20 años de experiencia en diseño y operación en minería no metálica.

Desarrollo de herramientas de proceso

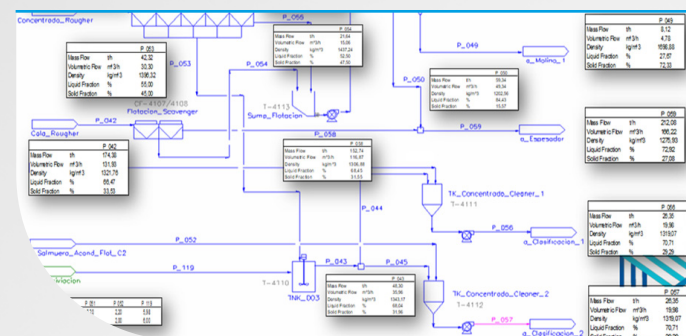
Plataformas de simulación adaptadas para análisis y optimización de procesos.

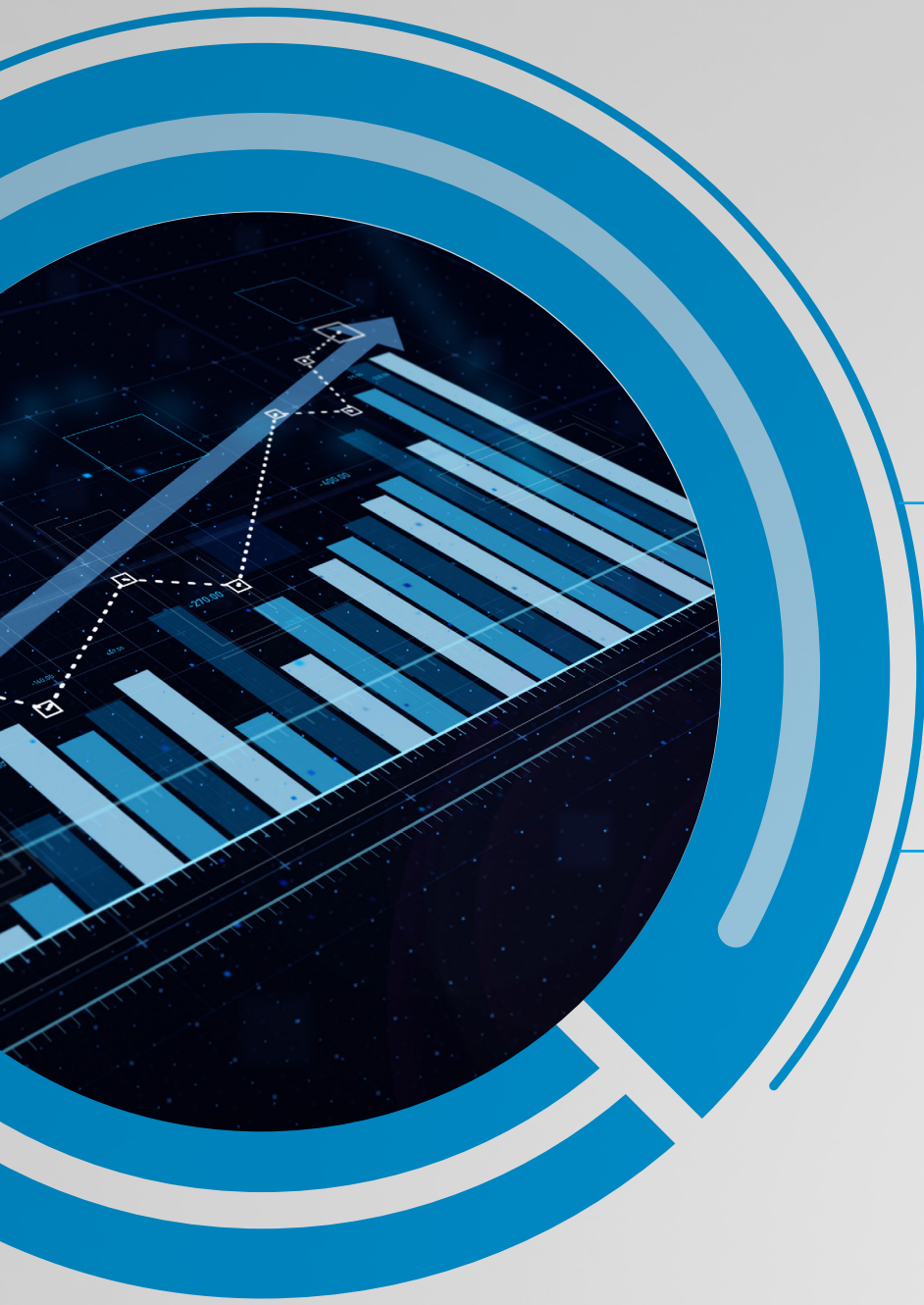
Evaluación técnico-económica

Análisis integrado del desempeño técnico y su impacto en CAPEX y OPEX.

Centro de pilotaje y laboratorio de procesos

Infraestructura para validación experimental de procesos en salmueras complejas, en condiciones controladas.





Antes de invertir, nuestro servicio permite evaluar la viabilidad técnica y económica de los proyectos.





AD-INFINITUM

Acompañamos a nuestros
clientes con nuestra experiencia
y conocimiento para que tomen
las decisiones que les permitan
cumplir con sus propósitos y
metas.

www.ad-inf.com
contacto@ad-inf.com

