



SISTEMA DE GESTIÓN DE INTEGRIDAD DE DUCTOS





La relevancia de la integridad de activos

En la industria minera, los Sistemas de Transporte de Fluidos son activos críticos para el negocio, cuyas fallas presentan graves consecuencias. El elevado nivel de riesgo se debe a dos motivos principales:

1. Los **Impactos Directos** al medio ambiente, a las comunidades, a la seguridad y a la continuidad del negocio son significativos.
2. La **Alta Probabilidad** de ocurrencia de eventos de falla ante la falta de controles preventivos efectivos, lo que ha dado lugar a eventos repetitivos en los últimos años.

Por esta razón, es necesario implementar herramientas de gestión que permitan controlar y mitigar los riesgos, abordando de manera sistemática e integral **TODAS** las amenazas que pueden afectar la integridad de los sistemas, con el fin de garantizar una operación segura dentro de su vida útil.



Incrustaciones :
adherencia de incrustaciones en las paredes internas de la cañería.



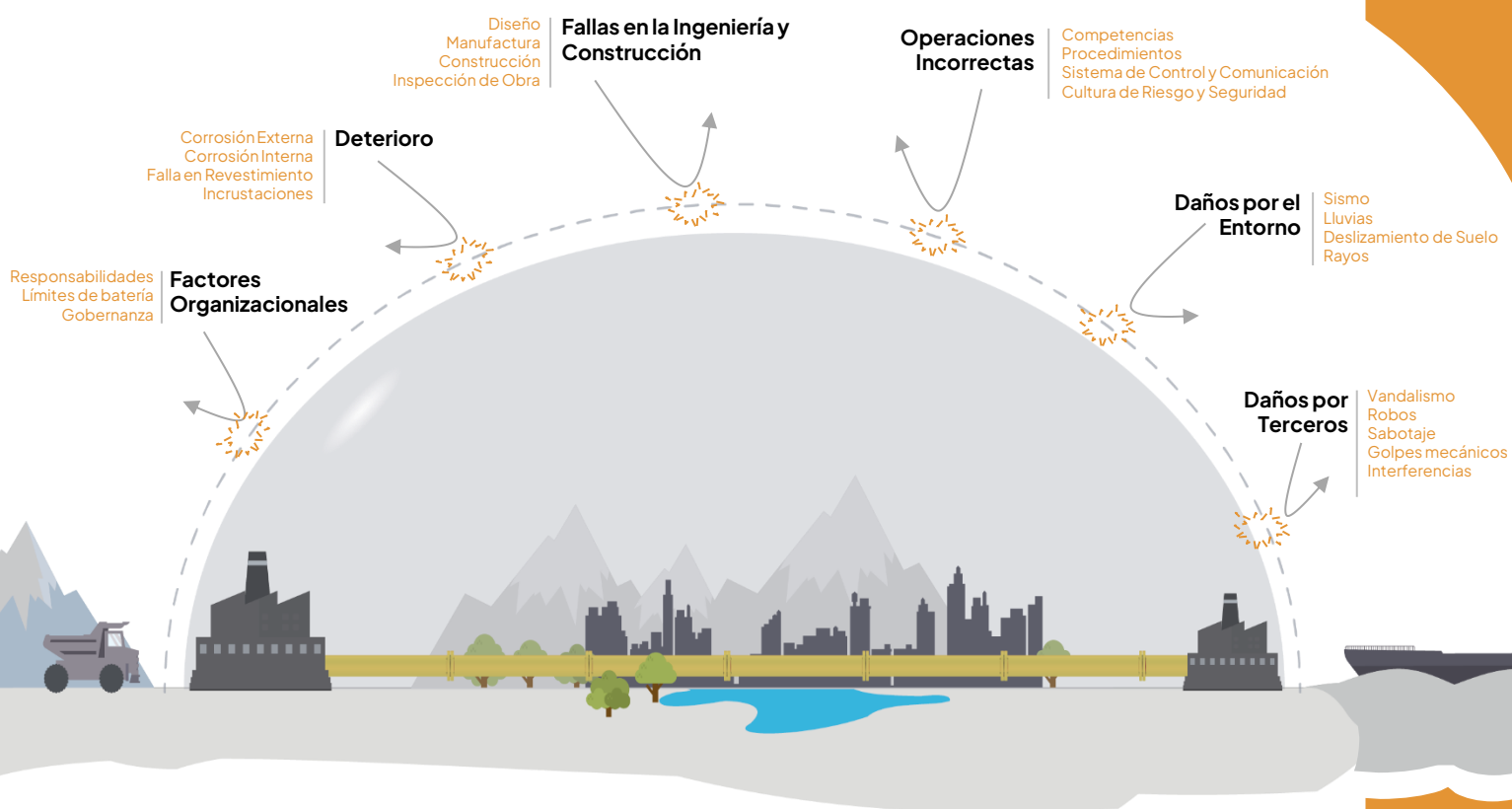
Falla en anillos disipadores:
desgaste fisura quiebre de cerámico.



Fallas en piezas especiales:
daño en el revestimiento interno.

SISTEMA DE GESTIÓN DE INTEGRIDAD DE DUCTOS

El Sistema de Gestión de Integridad de Ductos SGID es el conjunto de políticas, procesos y procedimientos desarrollados metodológicamente con la finalidad de garantizar la continuidad operacional de los Sistemas de Transporte de Fluidos durante la vida útil de cada uno de los activos, minimizando los riesgos asociados a la seguridad de las personas, el impacto al medio ambiente y a las comunidades.



La experiencia de BRASS por más de 22 años desarrollando e implementando proyectos de ingeniería de Sistemas de Transporte de Fluidos para la minería y la industria en general, junto a una sólida base técnica y conocimientos en Ingeniería Hidráulica, Mecánica de Piping y otras disciplinas involucradas en los proyectos de ingeniería, han permitido desarrollar una metodología que integra conocimiento, experiencia y el sello de Calidad de BRASS.

Soluciones para la Gestión de Integridad de Ductos

- Auditorías de sistemas de transporte de fluidos
- Planes de Capacitación
- Inspecciones internas de tuberías B-Voyager®
- Soporte a la Operación y Mantenimiento
- Limpiezas de ductos Químicas y Mecánicas
- Evaluación de la corrosión
- Medición de espesores
- Detectores de Fuga
- Software de gestión de integridad B-PIMS®



BRASS



2551 San Ramon Valley Blvd. #221
San Ramon, CA 94583 California, USA



Av. Cerro el Plomo, 5420, Piso 17,
Las Condes, Santiago, Chile



Rua Paraíba, 1122 – 7º andar – Savassi –
Belo Horizonte – MG – 30.130-918 – Brasil



Jiahua Building A, Suite 812 N°9
Shangdi 3rd Street Beijing, China



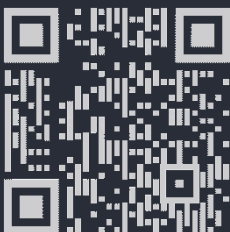
Av. Javier Prado N° 488, Piso 8,
San Isidro, Lima, Perú



comercial@brassengineering.com



www.brassengineering.com



  
9001:2015 14001:2015 45001:2018