



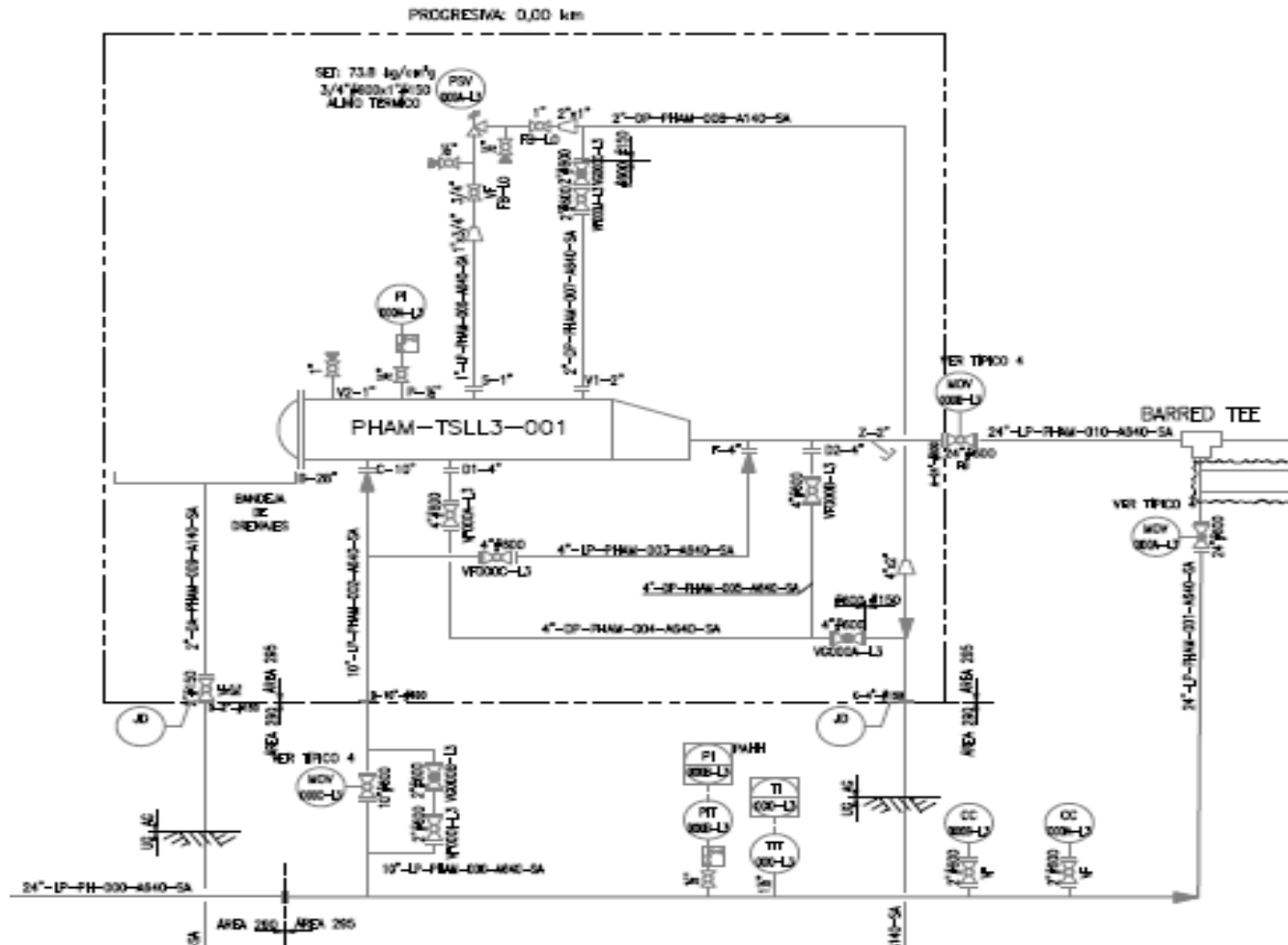
INSTRUVALVE
Soluciones con fiabes

TRAMPAS LANZADORAS Y RECEPTORAS DE SCRAPERS



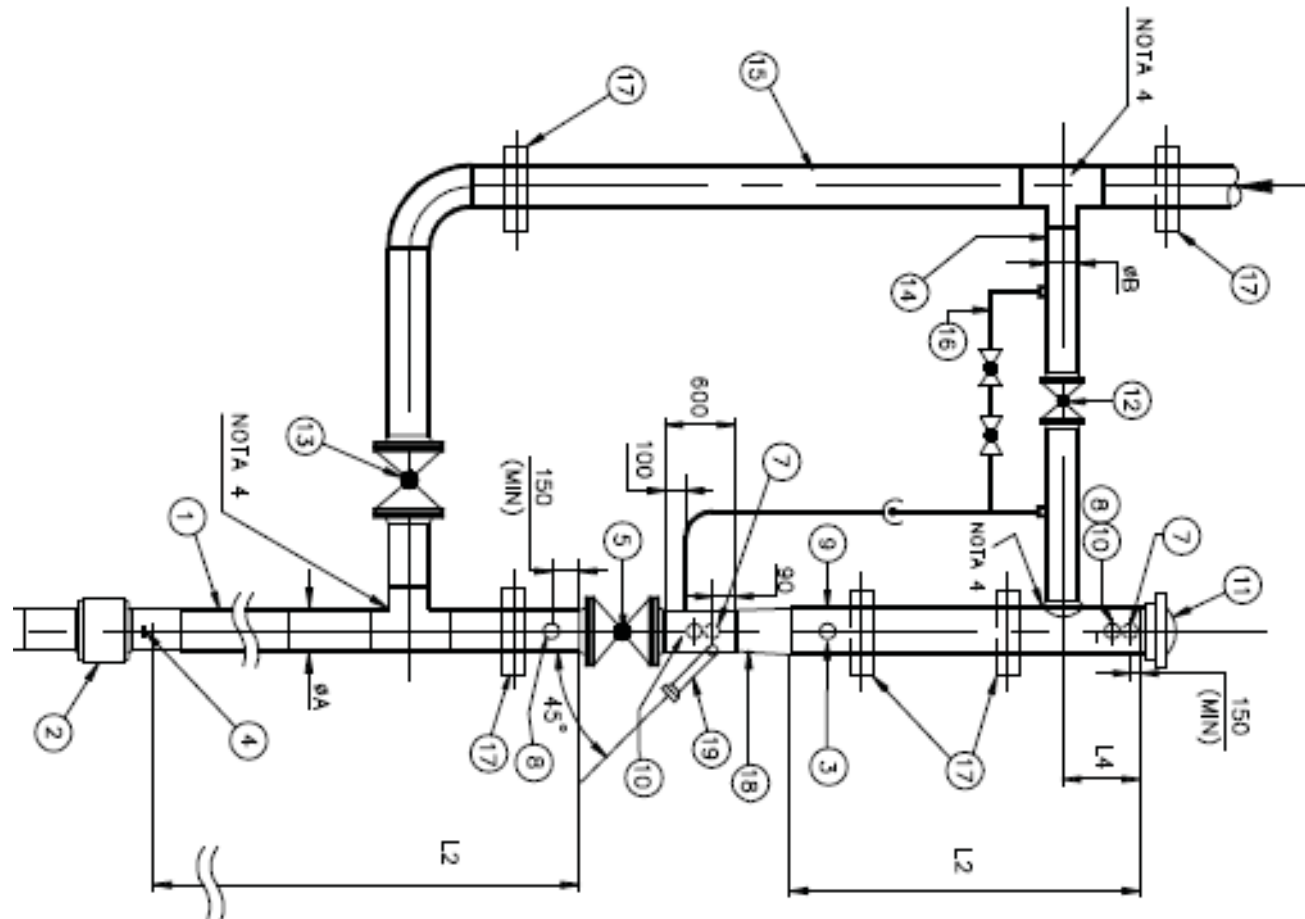
Trampas Lanzadoras y Receptoras

Como definición de trampas de Scrapers, podemos decir que son equipamientos de tuberías y válvulas que en conjunto tienen la capacidad de facilitar la inserción y remoción de instrumentos para control y mantenimiento de ductos.



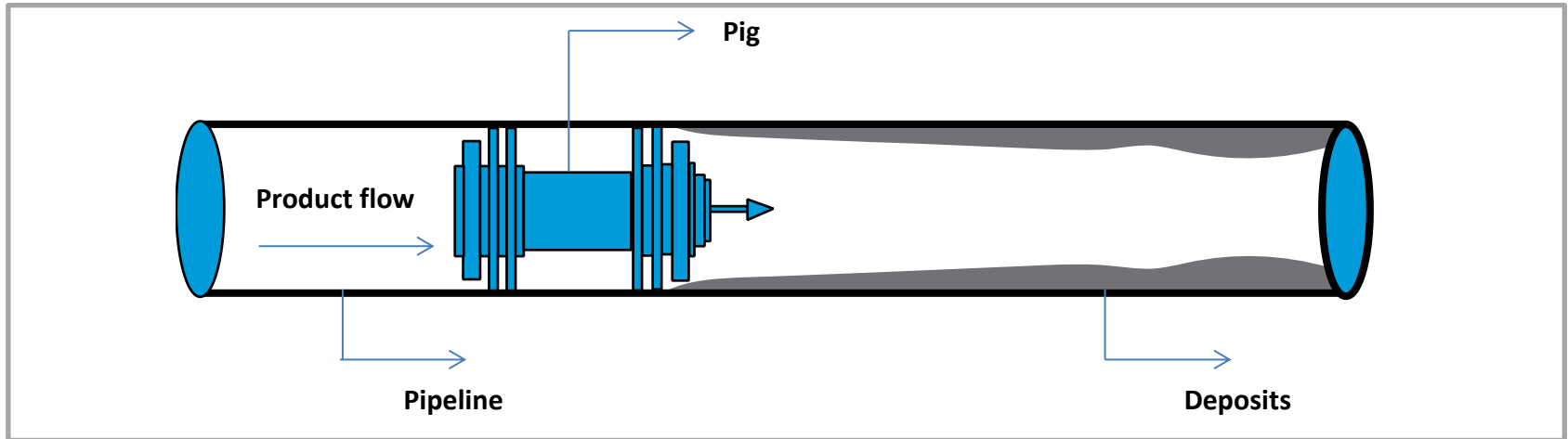
Skids de Trampas

Actualmente para facilitar los trabajos en obras se está utilizando la venta de Skids paquetizados de trampas, lo que incluye una platea o Skid metálico donde se monta todo el equipamiento necesario para la recepción o lanzamiento de los Pigs, y así se evitan todas las tareas de piping en obra reduciendo los tiempos de las mismas en la fabricación del ducto.



Pigging

En el transporte de fluidos o minerales por tubería, el **pigging** es la práctica de usar dispositivos conocidos como **cerdos** , **raspadores** o **Scrapers** para realizar diversas operaciones de mantenimiento.



Estos dispositivos se conocen como cerdos (Pigs) porque raspan o limpian como un cerdo normal.

Pigs Inteligentes / Instrumentados

Hay muchos tipos de Herramientas para el mantenimiento de ductos, dentro de las cuales están las instrumentadas, estas pueden ser del tipo:

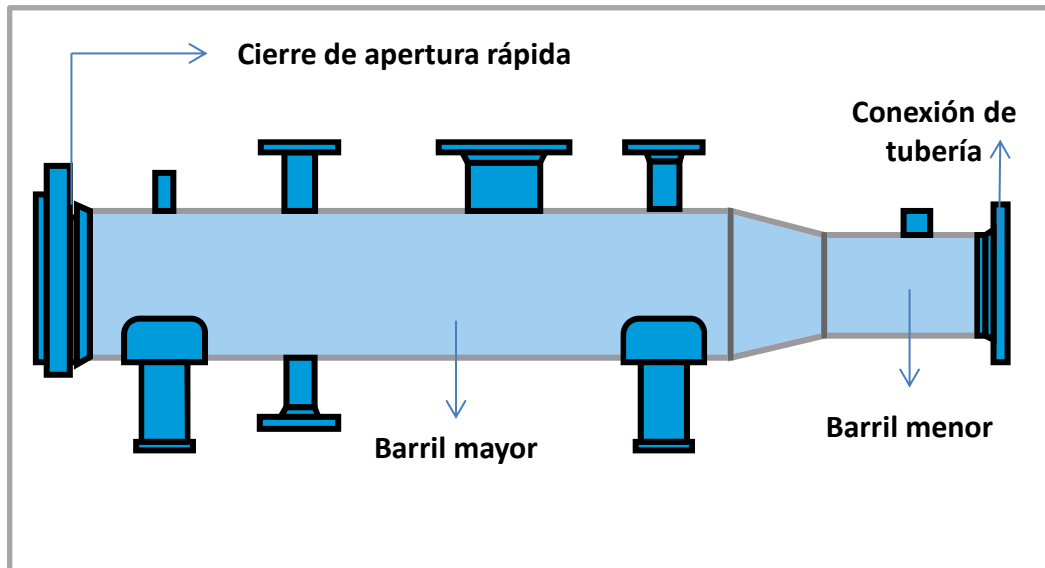
MFL: Magnetic Flux Leakage -- Búsqueda de pérdidas de metal por Corrosión

UT : Ultrasónicos – Mediciones de espesores y fallas en tuberías.



Trampas de Scraper

El **pigging** se inserta mediante una “**Trampa lanzadora**” (o “estación de lanzamiento”) la cual, por medio de una maniobra de válvulas, y el **flujo impulsado por la presión** propia del producto en la tubería se usa para empujar al cerdo a lo largo de la tubería hasta llegar a la trampa receptora: el “**receptor de cerdos**” (o “estación receptora”).



Entregamos equipos de todos los tamaños desde 6" hasta 44" en todas las series de presiones desde #150 lb, hasta series #2500 lb.

Video sin sonido

<https://www.youtube.com/watch?v=CDHtL-J1Xxo>

Usos del Pigging

Limpieza de tuberías en la industria petrolera

Sistemas de mezcla, almacenamiento o llenado

Limpieza de tuberías en la industria del gas

Inspección de tuberías para evitar fugas

Separar productos en una tubería multiproducto

Industrias en las que se usa Pigging

Aceites y lubricantes



Gas y
Petróleo



Productos químicos



Minería

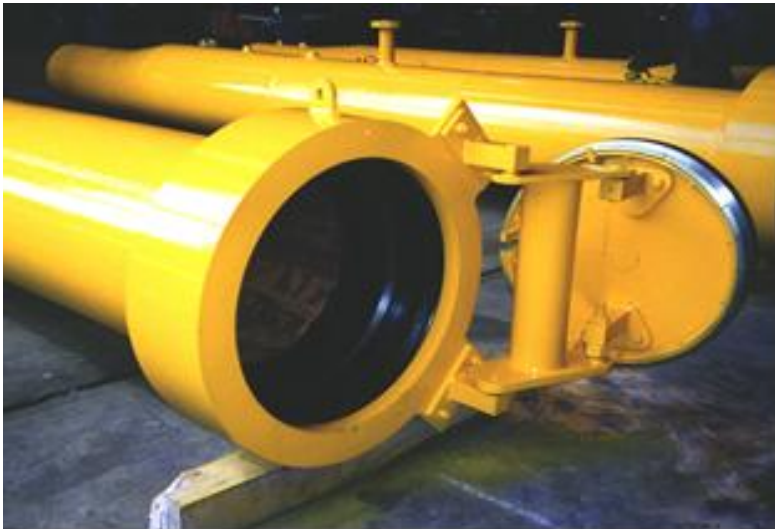


Entre otros

Obras realizadas



Tapigar construye trampas de recepción y lanzamiento de scraper o Pigs, desde hace más de 50 años. Hemos participado en grandes proyectos a nivel Sudamericano, suministrando y montando las trampas.



GASODUCTO GAS ANDES ARGENTINA – CHILE
9 TRAMPAS 24" x 20" #900



TRAMPAS CRUCE ESTRECHO MAGALLANES
RECEPTOR E IMPULSOR 36" x 40" #600

Obras realizadas



TRAMPA PORTATIL

2 SKIDS TRAMPAS 30" x 36" #600



GASODUCTO SAN MARTIN

RECEPTOR E IMPULSOR 36" x 40" #600

Obras realizadas



**SKIDS TRAMPAS CON BY PASS - 40" X 36" #600
FORTIN DE PIEDRA – VACA MUERTA - NEUQUEN**





INSTRUVALVE
Soluciones con fiabilidad

+56 2 2238 5464

ventas.cl@instruvalve.com

www.instruvalve.cl