



CATÁLOGO

PRODUCTOS Y SERVICIOS



EXPANSIÓN GLOBAL



TRABAJAMOS DESDE EL INTERIOR



Herramienta diseñada para cambio de tramos de tuberías, instalación de bridas soldadas y cambio de válvulas, obtura la línea evitando el paso de líquidos o gases inflamables al punto de la reparación.



CONTRA PRESIÓN

5 a 20 (PSI)



OPTIMO



PRESIÓN MÁXIMA INFLADO

30 (PSI)



MAYOR RECEPCIÓN EN

LA TRAMPA



MENOR RIESGO DE

PERDIDA



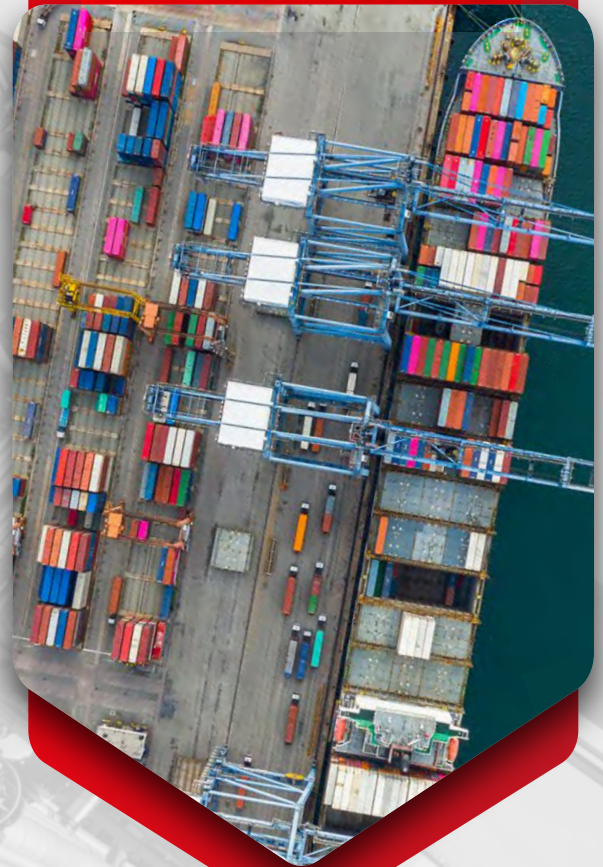
DISPONIBLE DE

Ø2" a Ø48"

OIL AND GAS



MARÍTIMO



MINERO



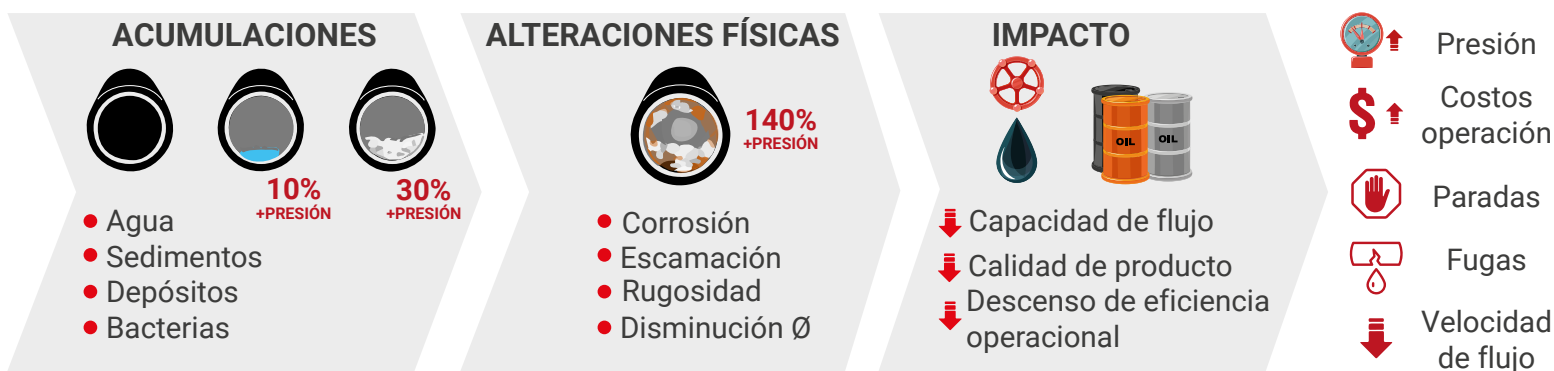
INDUSTRIAL





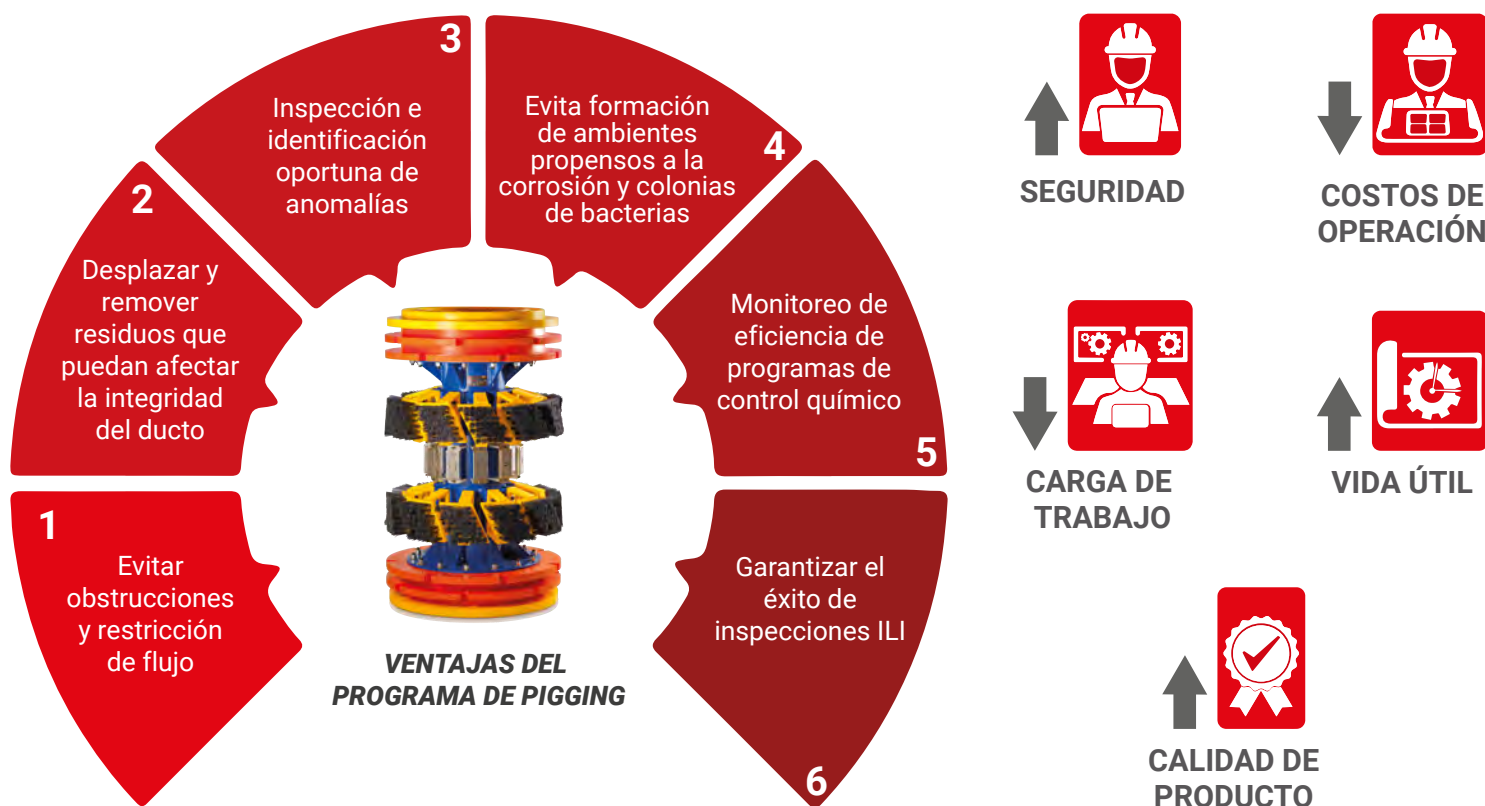
SECTOR OIL & GAS

RIESGOS PARA LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS



PROGRAMA DE MITIGACIÓN Y CONTROL DE PIGGING

Para mitigar y disminuir riesgos de falla interna en los ductos de sistemas de transporte de hidrocarburos es necesario implementar tratamientos preventivos químicos y mecánicos. La limpieza mecánica hace referencia a los programas de pigging que ejecutan el paso periódico de Pigs en los ductos.



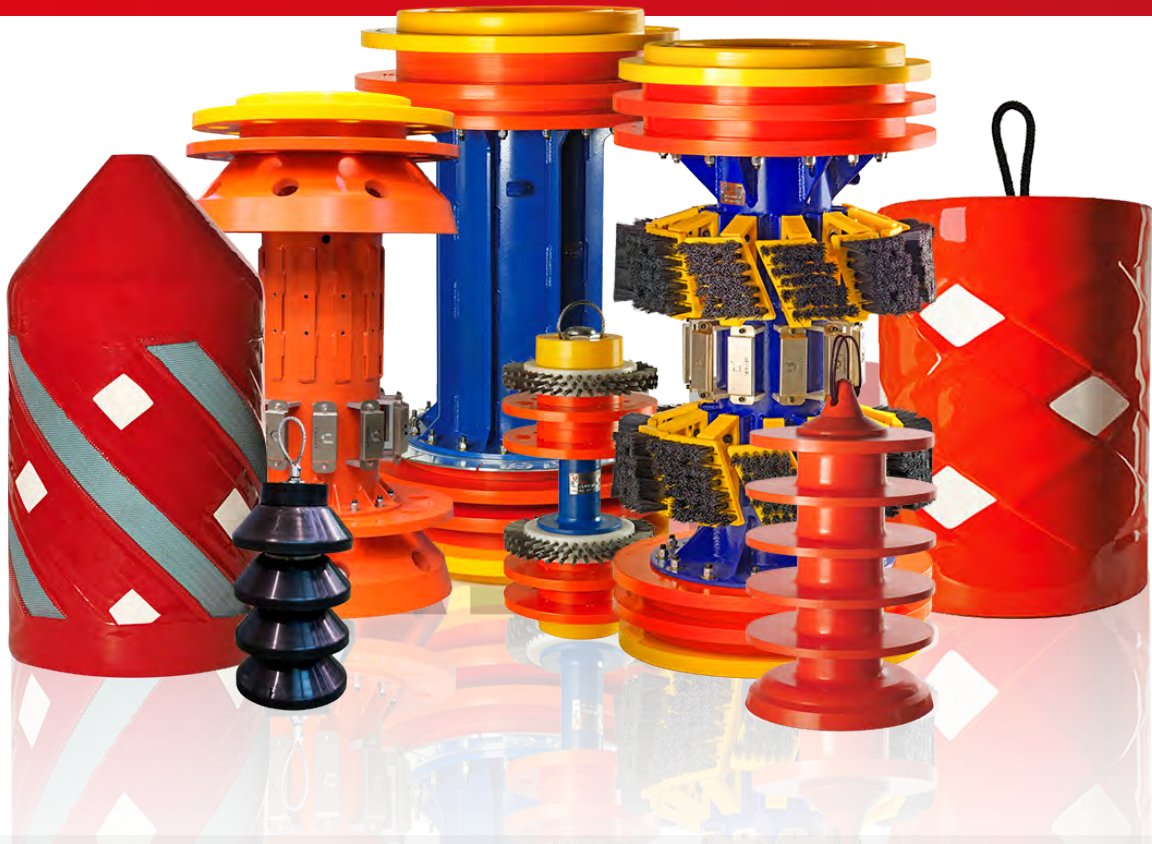
PLAN DE MANTENIMIENTO

- Según características de línea.
- Disminuye riesgos de fallas por daño interno.
- Mantiene la integridad.

- Mantiene la eficiencia del ducto en un 90%.
- Salvaguarda Ambiente, Personas y Operación.



OIL & GAS



PIGS

Los pigs son herramientas mecánicas para limpieza interna de ductos empleados en planes de mantenimiento de integridad para disminuir la probabilidad de falla, mantener la eficiencia y prolongar la vida útil de los ductos.

Los pigs son equipados con componentes de sello en poliuretano que les permite desplazar depósitos y acumulaciones en el interior del ducto, cuerpo metálico o de poliuretano y accesorios para una limpieza más completa, agresiva y/o profunda.

La configuración y componentes de un pig responde al objetivo de la limpieza y las características específicas del ducto, en la clases de pigs encontramos:

- Limpieza
- Desplazamiento y separación
- Dual articulado
- Flexible compacto
- Foam Polly Pig



OIL & GAS



SELLOS Y AISLADORES

Los sellos y aisladores marca **Urelast** contribuyen a la conservación de integridad externa de los ductos en casos de encamisados, cruces de pared y pasos de muro en válvulas.



Sello tipo R



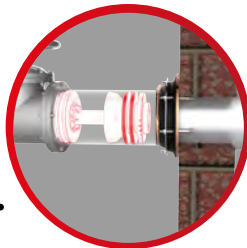
Aislador tipo patín



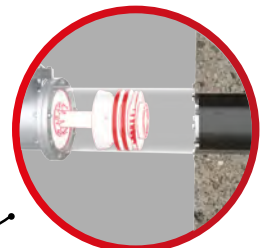
Aislador tipo Estrella



Sello Pasamuro



Sello Seal Bind



OIL & GAS



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

PVM SAS cuenta con equipos que ayudan a la manipulación, entrampe y desentrampe de las herramientas, como equipos para la limpieza de las mismas, esto pensando en la ergonomía de los trabajadores y facilidad de los trabajos en campo, también contamos con equipos para indicar el paso de las herramientas de limpieza y kit anti chispa construido con el propósito de envío y recepción de raspadores en las trampas de trabajo.

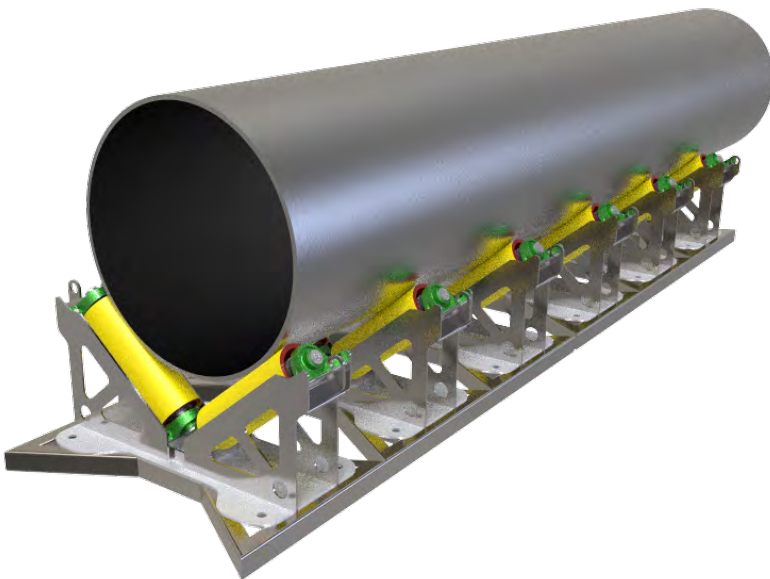


OIL & GAS



SOPORTES Y RODILLOS

Para la **integridad externa de ductos** brindamos soportes en caucho y rodillos en poliuretano con alta resistencia a condiciones climáticas, encargados de soportar el arrastre o desplazamiento de la tubería durante procesos de construcción y operación para evitar laA corrosión externa.



OIL & GAS

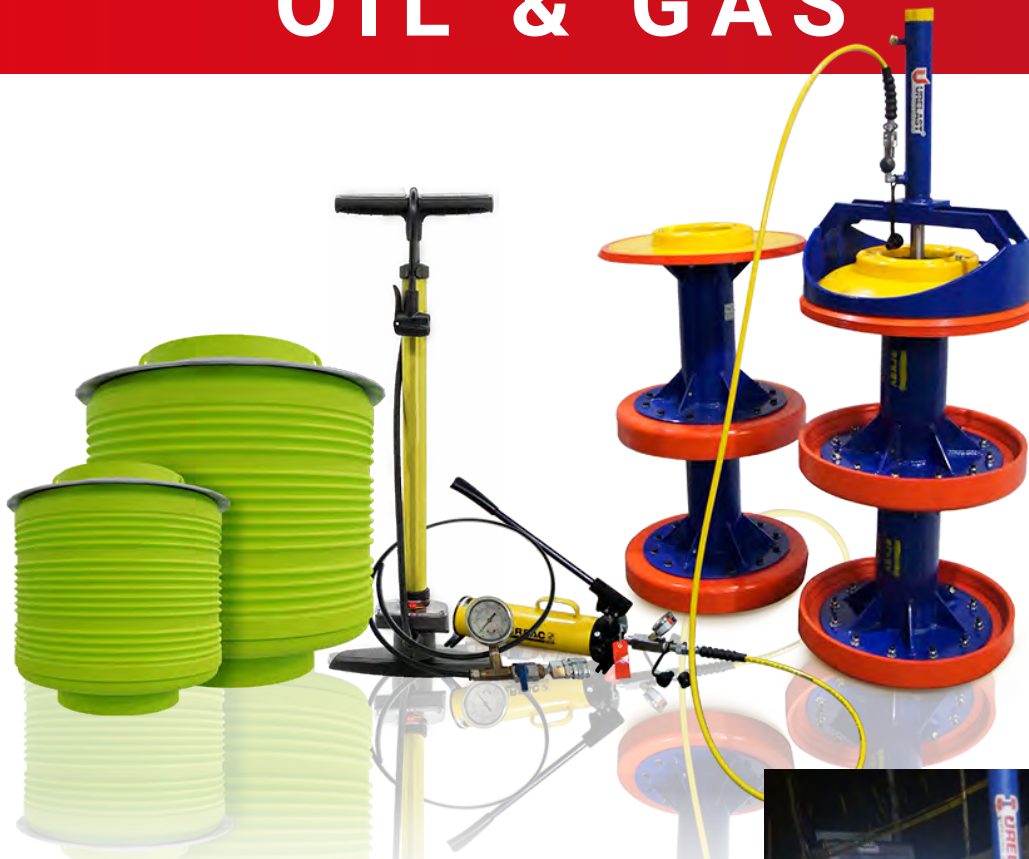


EMPAQUES, HIDROCICLONES, PISTONES, SOLUCIONES WORKOVER Y WORKSERVICES

PVM SAS cuenta con empaques para Stuffing Box y pistones diseñados para garantizar sello en equipos de control de presión y evitar derrames, también contamos con conos desarenadores y desarcilladores para la separación de partículas sólidas como arena en productos bifásicos.



OIL & GAS



EQUIPOS DE OBTURACIÓN

PVM SAS cuenta con en el equipo de obturación **Bidi Lid** y **Urestopper** para el cambio de tramos de tuberías como resultados de planes de contingencia ante casos de corrosión o deslizamiento de tierra donde está involucrado el tubo, se utilizan también para instalación de bridas soldadas y cambios de válvulas obturando la línea y evitando el paso de líquidos o gases inflamables al punto de la reparación.



SECTOR

MARÍTIMO



MARÍTIMO

DEFENSAS MARÍTIMAS



Los sistemas de protección para muelles y embarcaciones marítimas marca **Urelast** están diseñados para soportar esfuerzos mecánicos cíclicos, absorción de energías cinéticas y soporte de cargas, su diseño permite una fácil deformación evitando afectaciones a las embarcaciones y muelles.

El material con el cual se fabrican las defensas es hidrofóbico, eliminando la absorción de agua y evitando la afectación directa a los sistemas de protección.

El uretano cuenta con alta resistencia a las condiciones del medio ambiente, salinidad marina y esfuerzos mecánicos.

FASES DE PROYECTO



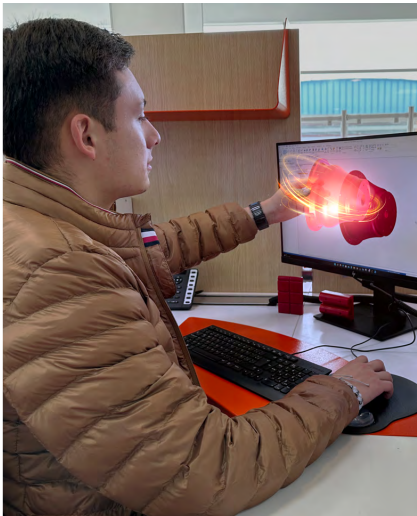
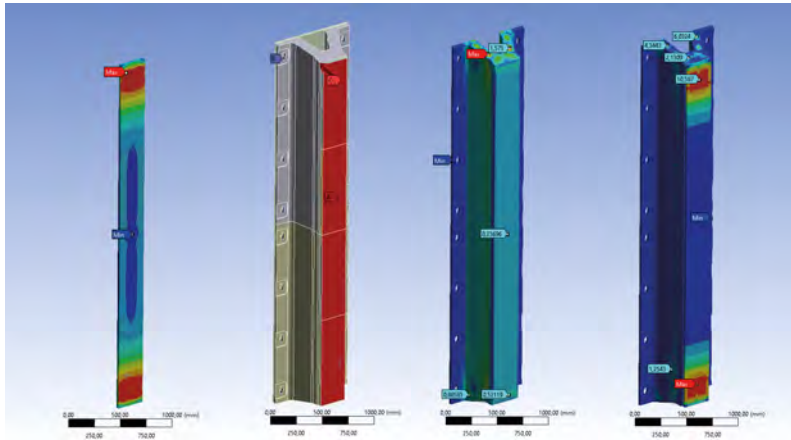
Análisis de caso, de estructura, de protecciones actuales, sus fallas y posibilidades de mejora.



Proyección de diseño, análisis de ingeniería. Simulación del proyecto, fase de definición del proyecto.



Fabricación del producto con altos estándares de calidad.

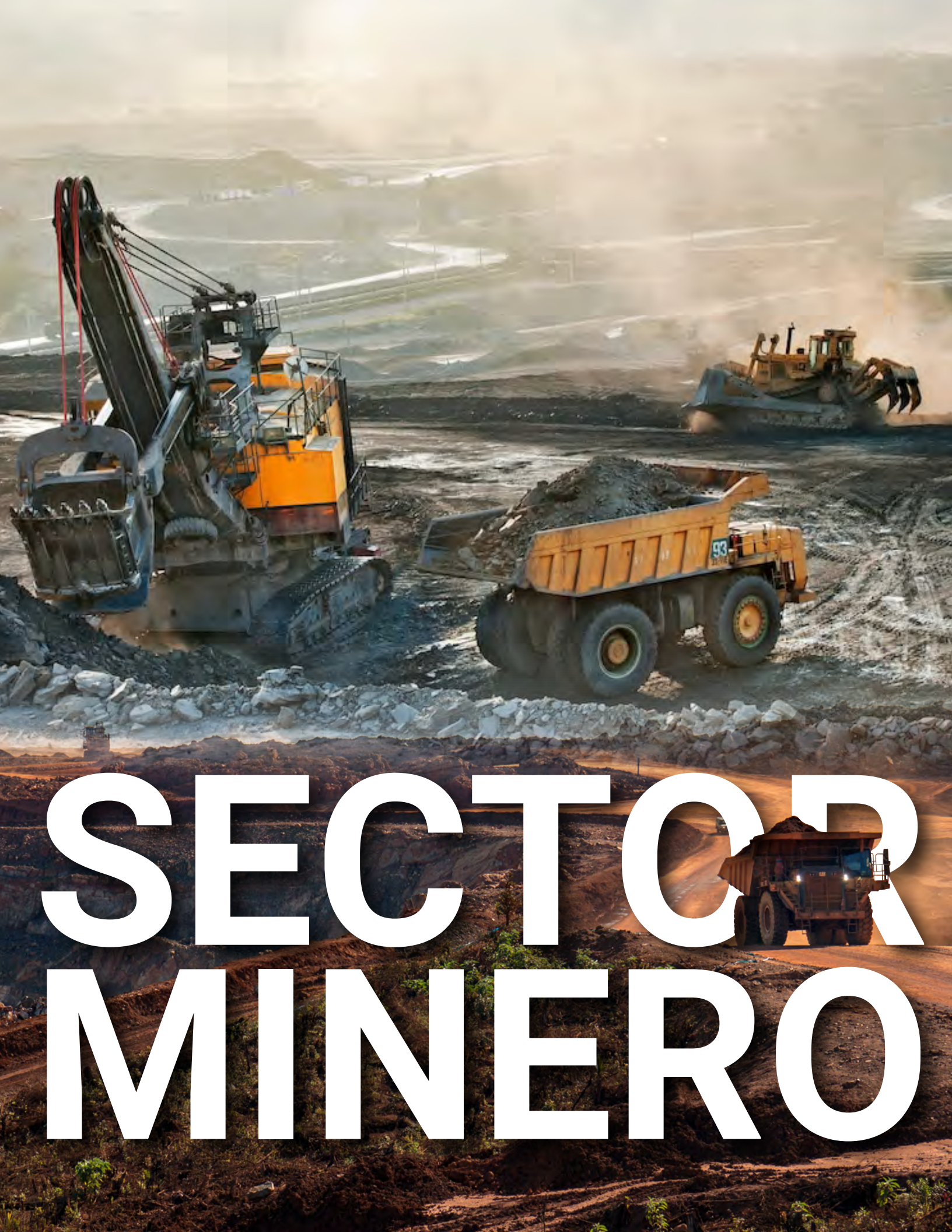


CASO DE ÉXITO



- ◆ Suministro de defensas fabricadas en Poliuretano para costados oriental y occidental del terminal marítimo ubicado en coveñas.
- ◆ Defensas tipo DD y defensas en esquema Cono-panel.
- ◆ Acompañamiento durante la instalación.
- ◆ Proyecto ejecutado en 2018-2019.





SECTOR MINERO

SECTOR MINERO



PVM SAS ha incursionado en el sector de la minería con herramientas tales como **PIGS** para las pruebas hidrostáticas en los mineroductos, **Conos desarenadores** para la separación de partículas sólidas como arena en productos bifásicos, cribas para clasificar materiales en las diferentes etapas del proceso de trituración y separación de su producto final.





SECTOR INDUSTRIAL

SECTOR INDUSTRIAL



PVM SAS cuenta con equipos y personal especializado para el desarrollo y la fabricación de productos en Poliuretano, Caucho, Plásticos de Ingeniería (ABS-Acetal-SAN-Policarbonato) y metales.

Se han realizado limpiezas en industrias como la del latex, donde se ha encontrado grandes acumulaciones de residuos que han provocado paradas de producción y consecuentemente retraso de tareas y caída de la productividad.





SERVICIOS

SERVICIOS



El **SERVICIO LID** tiene como objetivo principal realizar el mantenimiento interno de los diferentes sistemas de transporte de hidrocarburos, utilizando herramientas mecánicas y posteriormente analizando los resultados de cada corrida para asegurar la integridad mecánica de la tubería y calidad del producto transportado, Lo cual esta dividido en las siguientes etapas:

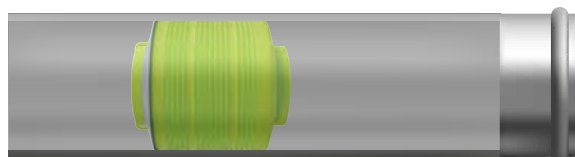
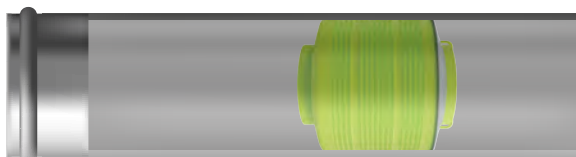
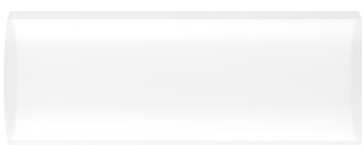
Análisis y diagnóstico, ejecución, administración, caracterización de residuos, mantenimiento, disponibilidad, optimización, informes, implementación



SERVICIOS



Las actividades de corte y empalme de tramos en tuberías requieren de una operación garantizada por eso nuestro personal calificado en el manejo y mantenimiento en equipos Bidi-Lid, Urestopper y Stopper bag en sitio realizan las actividades de obturación en líneas desde 2" hasta 42" brindando confiabilidad durante el manejo de la herramienta



SERVICIOS

MANTENIMIENTO DE CAJAS DE VÁLVULAS

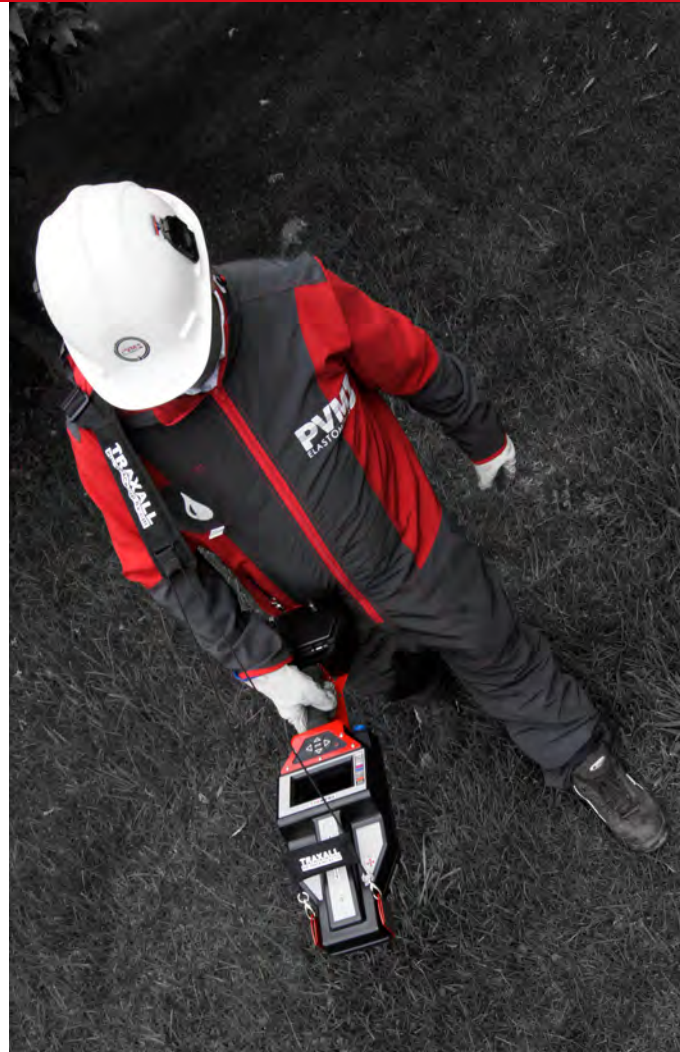
Brindamos mantenimiento interno a bunkers realizando instalación, mantenimiento o cambio de los elementos de sellos pasa muro, limpieza de las áreas internas, reparación de recubrimiento de la tubería, cambio de instrumentación, mantenimiento general de la pintura del bunker, mantenimiento a las facilidades de acceso y reparaciones civiles. Aplica para líneas desde 2" hasta 42



SERVICIOS

LOCALIZACIÓN Y RASTREO

Se realiza para monitorear el recorrido del raspador durante el proceso de limpieza y disminuir la incertidumbre de pérdida del raspador, se recomienda hacerlo en rehabilitación de la línea, en líneas marraneadas por primera vez y en limpiezas con posibilidad de atascamiento.



REPRESENTACIONES



INTERNATIONAL LINE STOPPING & BYPASS SOLUTIONS

PVM SAS es representante autorizado de la empresa **Sarco Stopper**, dedicados a la fabricación de herramientas para obturación y soluciones de Bypass, conocidos como **Stopper Bag**.



PVM SAS es representante autorizado de la empresa **G-POWER**, contamos con el servicio de inspección ILLI a través de diferentes técnicas y herramientas para detectar y dimensionar la integridad de ductos, a partir del análisis de la información.



PVM SAS es representante autorizado a nivel nacional de la empresa **CDI** fabricante de una amplia gama de equipos para localización, seguimiento y rastreo de pigs.



PVM SAS es representante autorizado de la empresa **PIC CHEMICALS** fabricante de geles que permiten realizar limpieza interna de tuberías en acero, polietileno, PVC entre otros materiales.

Desarrollo industrial de producto PVM SAS

PVM SAS cuenta con equipos y personal especializado para el desarrollo y la fabricación de productos en Poliuretano, Caucho, Plásticos de Ingeniería (ABS-Acetal-SAN-Policarbonato) y metales.



1. MUESTRAS

El cliente suministra muestras o planos a **PVM SAS** del producto que desea desarrollar, brindando información y condiciones de operación.

2. ANÁLISIS

PVM SAS realiza el análisis de las muestras y la información según la necesidad del cliente.



3. DISEÑO

Según el resultado de los análisis se comienza con el diseño de las herramientas y selección de materiales para garantizar el correcto funcionamiento del producto.



4. FABRICACIÓN

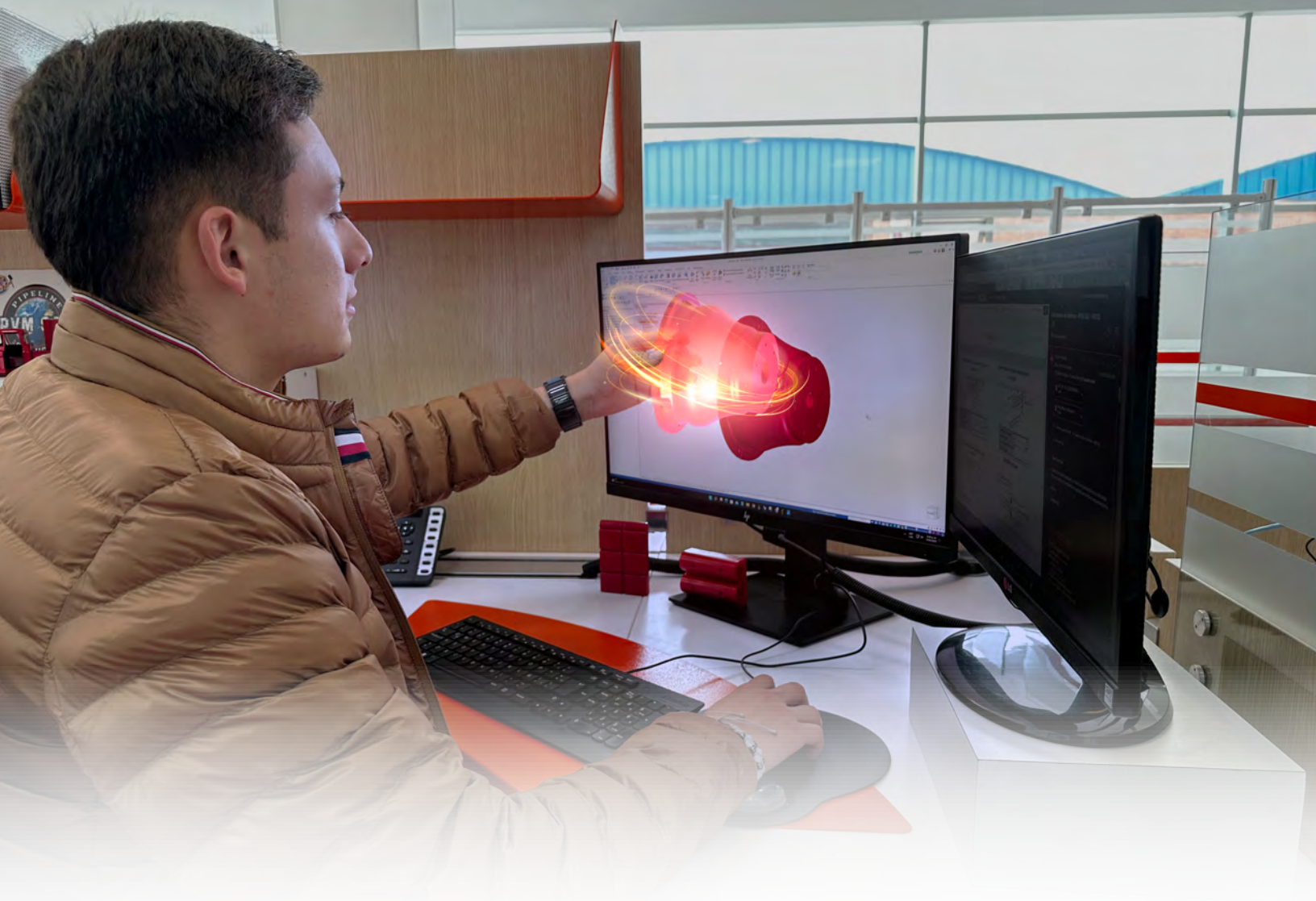
Aprobado el diseño y sus materiales se comienza con la fabricación en las diferentes áreas de **PVM SAS** según el producto requerido.



5. PRUEBAS

Se realizan pruebas del producto en conjunto con el cliente para verificación del adecuado funcionamiento para la satisfacción del cliente.





CONÉCTATE CON NOSOTROS

Nuestro equipo técnico y comercial esta dispuesto a ampliar toda la información de nuestros productos y servicios de acuerdo a su necesidad.

 pvmsas.com

 ventas@pvmsas.com

 (+57) 310 816 5757

 (601 (1) 821 9209

 PVM SAS

