

# UNIC LINDROS

DEL CARIBE



**Portafolio de servicios**

# ¿Quiénes Somos?

Unicilindros del Caribe S.A.S. es una empresa especializada en soluciones metalmecánicas integrales, con enfoque en la reparación y fabricación de cilindros hidráulicos y la reconstrucción de componentes de maquinaria pesada.

Con sedes en Malambo (Atlántico) y Albania (La Guajira), ofrecemos servicios de alta precisión para garantizar el rendimiento y la durabilidad de los equipos de nuestros clientes. Adicionalmente, contamos con una oficina en Florida, EE.UU., dedicada al suministro de repuestos de equipos y máquinas.



## Nuestros Servicios



**Reparación y Fabricación de Cilindros Hidraulicos**



**Soldadura Especializada**



**Banco de Pruebas y Suministros**



**Sandblasting y Pintura**



**Mecanizado y Rectificado**



**Cromo Duro**



**Fabricación de Componentes y Estructuras**



**Ensayos No Destructivos**



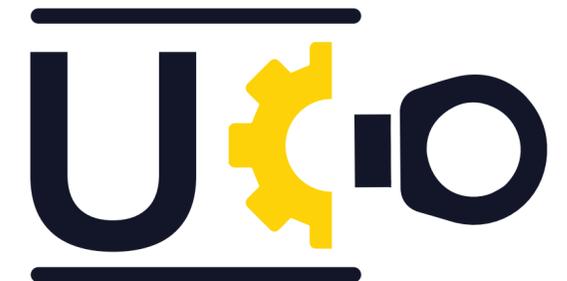


## Reparación y Fabricación de Cilindros Hidraulicos

.....

Los cilindros hidráulicos son dispositivos mecánicos esenciales en la maquinaria industrial y de construcción, utilizados para generar fuerza y movimiento lineal. Con el tiempo, estos componentes pueden desgastarse o dañarse, afectando la operatividad del equipo.

- Fabricación a medida según especificaciones del cliente.
- Reparación con reemplazo de sellos, vástagos, camisas y pistones.
- Ensamble, desensamble y suministro de repuestos y partes.



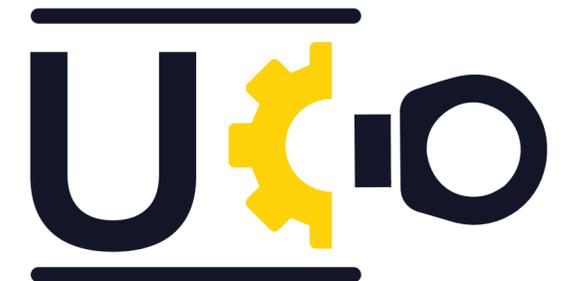


## Cromo Duro

.....

El cromado es un proceso electrolítico que recubre superficies metálicas con una capa de cromo, mejorando la resistencia a la corrosión, reduciendo la fricción y aumentando la durabilidad de las piezas. Es ampliamente utilizado en componentes sujetos a desgaste constante.

- Mayor resistencia al desgaste y la oxidación.
- Reducción de la fricción, optimizando el rendimiento de las piezas móviles.
- Aumento de la dureza superficial y prolongación de la vida útil de los componentes.
- Cromo duro interior patentado para mayor durabilidad y resistencia.



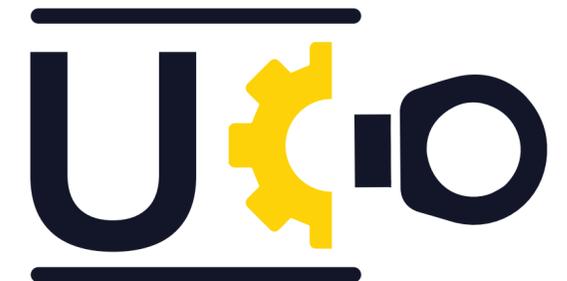


## Soldadura Especializada

.....

La soldadura es un proceso esencial para la reparación y refuerzo de componentes industriales, asegurando su durabilidad y resistencia estructural

- Reconstrucción de piezas mediante soldadura de precisión.
- Soldadura semi-automática y de empotre para reparación de cilindros.
- Refuerzo de alojamientos y estructuras metálicas críticas



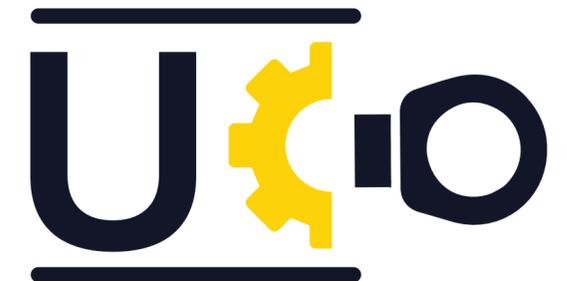


## Fabricación de Componentes y Estructuras Metálicas

.....

La fabricación de componentes y estructuras metálicas es clave en sectores industriales que requieren piezas robustas y resistentes para maquinaria pesada y construcciones.

- Diseño y construcción de estructuras fijas, móviles y basadas en planos requeridos.
- Fabricación de piezas metálicas para diversas aplicaciones industriales.



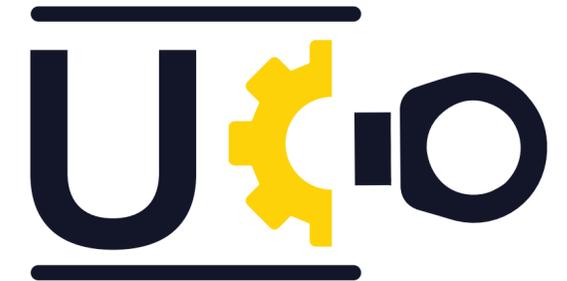


## Banco de Pruebas y Suministros

.....

Las pruebas hidráulicas son fundamentales para verificar la funcionalidad y seguridad de los cilindros antes de su instalación en el equipo.

- Simulación de condiciones reales con pruebas hasta 6.000 psi.
- Evaluación de fugas, resistencia estructural y eficiencia del sellado.
- Prensa hidráulica de hasta 150 TON.
- Suministro de barras cromadas, tubos rectificadas y repuestos especializados.



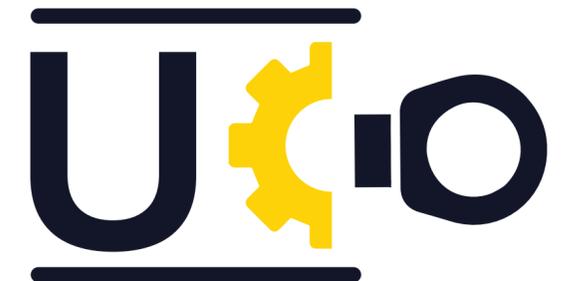


## Ensayos No Destructivos

---

Contamos con técnicas avanzadas de inspección para garantizar la calidad e integridad de los componentes sin dañarlos.

- Inspección visual.
- Tintas penetrantes
- Partículas magnéticas.
- Ultrasonido.



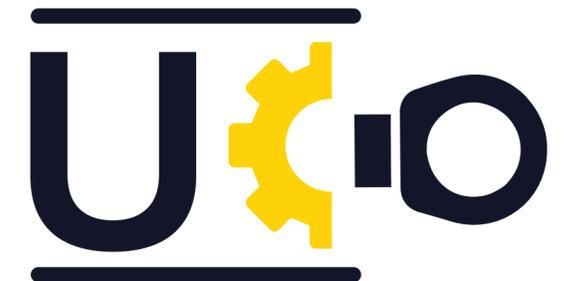


## Sandblasting y Pintura

.....

El sandblasting es un proceso de limpieza y preparación de superficies mediante la proyección de materiales abrasivos a alta velocidad. Este tratamiento elimina impurezas, óxido y residuos, mejorando la adherencia de recubrimientos protectores.

- Limpieza profunda de superficies metálicas.
- Aplicación de pintura industrial para protección contra la corrosión y el deterioro.



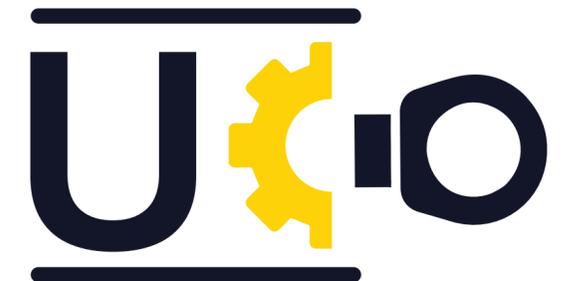


## Mecanizado de Piezas

.....

El mecanizado es el proceso mediante el cual se fabrican o reparan piezas metálicas con alta precisión, utilizando herramientas de corte y tornos especializados.

- Producción y reparación de componentes con precisión milimétrica.
- Cilindrado, alesado, roscado y ranurado para fabricar piezas esenciales.
- Fabricación de tapas y pistones para cilindros hidráulicos.





# Compromiso con la Calidad y Seguridad

Estamos certificados en ISO 9001, lo que avala nuestra dedicación a la calidad en nuestros procesos, servicios y productos. Así mismo, contamos con la certificación RUC, garantizando el cumplimiento de estándares en seguridad, salud en el trabajo, cuidado del medio ambiente y bienestar laboral.



Somos expertos en la reparación y/o fabricación de partes y componentes de marcas líderes del sector industrial como:





**Sede principal**

## **Malambo, Atlántico, Co**

PIMSA Manzana 5 Bodega 8 Km3 vía  
Malambo – Sabanagrande – Atlántico

## **Albania, La Guajira Co**

Entrada de equipo no convencional a  
cerrejón, Frente al batallón BAEE 17

## **Florida, EE.UU**

51-45 NW 30 TH terrace fort Lauderdale,  
33309 Florida

**Tel:** 57 3162934870

**Email:** [contacto@unicilindrosdelcaribe.com](mailto:contacto@unicilindrosdelcaribe.com)

[www.unicilindrosdelcaribe.com](http://www.unicilindrosdelcaribe.com)