



**Loilcretos**  
SERVICIOS PETROLEROS, MANTENIMIENTO E INGENIERIA NDT

## NUESTRA HISTORIA

### **LOILCRETOS.CIA.LTDA**

LOILCRETOS SERVICIOS PETROLEROS desde el año 2008 está Sólidamente constituida para brindar soluciones inmediatas en cada proyectos de Mantenimiento de su empresa.

***Sangolquí: Cell.0999690995 / Dirección: Av. Abdón Calderon y Leopoldo Mercado Edificio Andrade piso 2 oficina 203***



**Loilcretos**  
SERVICIOS PETROLEROS, MANTENIMIENTO E INGENIERIA NDT

- » Somos únicos representantes en el país de marcas internacionales como:
- » **UNIQUE POLYMER SYSTEMS UPS**, fabricante de polímeros para reparar, reconstruir y mantener equipos, maquinarias y estructuras.
- » **SYLPYL**, Fabricante de Recubrimientos Industriales.
- » **TECHNOLOGY DESING**, fabricantes de equipos de ultrasonido para inspección y ensayos no destructivos como UT, PHASED ARRAY, TOFD, Inspector Robótico a radio control y videoscopios.
- » **SMART MEASUREMENTS**, fabricante de equipos medidores de flujo másico, electromagnéticos, Vortex, Coriolis, magnéticos.
- » **NOVACERO** fabricante de acero, perfiles, varilla corrugada, novatecho, etc. Para tus proyectos constructivos.
- » **VIDRIOS INDUVIT** fabricante de vidrio laminado ANTIMOTINES Y BLINDADO
- » **SISTEMA CONTRA INCENDIOS** Instalación de l sistema incluido tuberías contra incendios mas la automatización, detectores y panel de control
- » **SMART INDUSTRIA Y HOGAR** Instalación y puesta en marcha de Smart home con Sistema ALEXA.
  
- » Además ofrecemos un sin número de productos y servicios para el mantenimiento en ingeniería Civil, Industrial y Metal mecánica, sistemas ignífugos, equipo de protección personal.

# NUESTROS SERVICIOS

## INGENIERIA CIVIL



## » *MONTAJE CON GRUA TELESCOPICA Y SAND BLASTING*



## » *Cimentaciones*



## ➤ **SOLDADURA ESPECIAL**

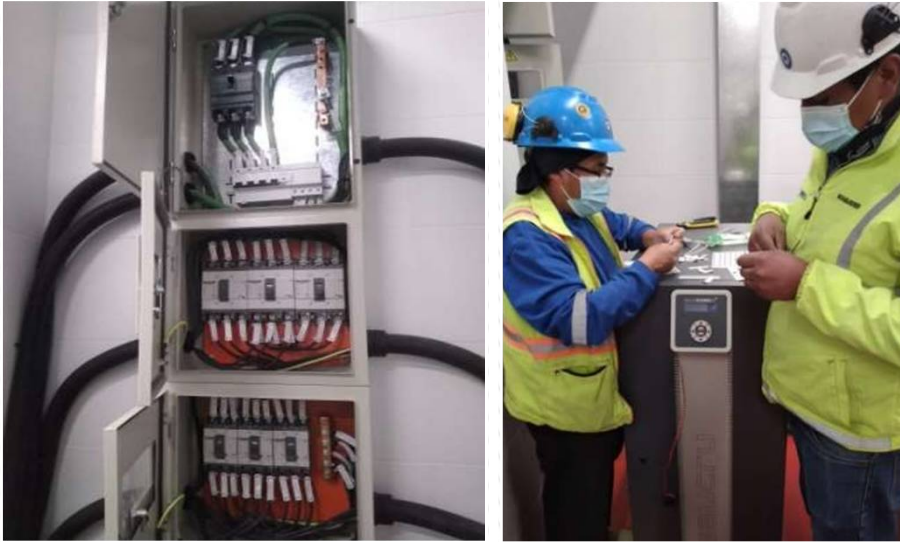


Soldadura MIG, TIG, Arco eléctrico con sistema de electrodo especial . Ponemos a sus ordenes nuestro sistema de soldadura sin temperatura usando componentes polímeros ➤

# ➤ PROYECTO METRO DE QUITO



## ➤ CABINAS Y CAJAS DE CONTROL ELECTRICO

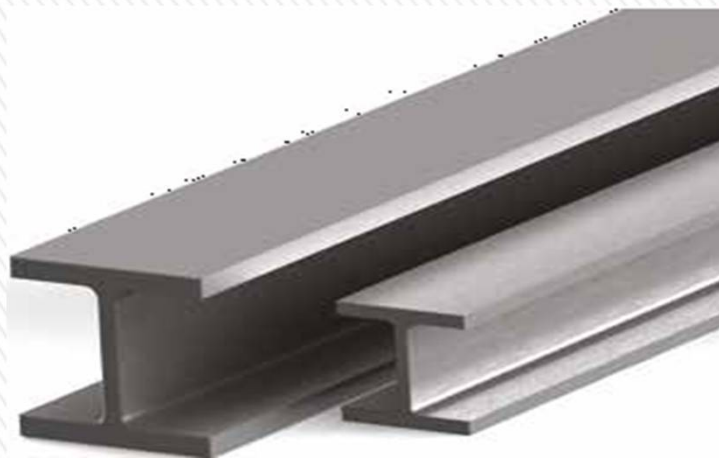
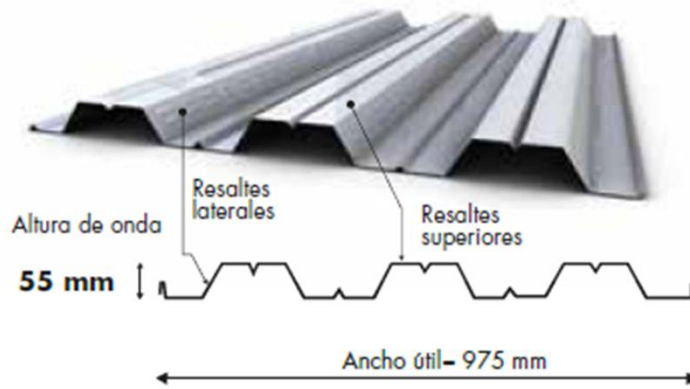
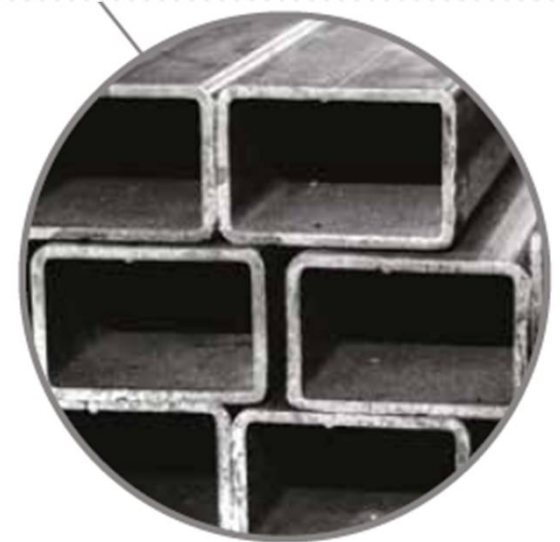


Realizamos instalaciones ,  
acometidas, cableado  
estructurado, tableros de  
control, tableros de  
fuerza , Diseño eléctrico,  
proyectos eléctricos llave  
en mano, nuestras  
propuestas incluyen  
materiales e instalación o  
también puede ser  
únicamente mano de  
obra.

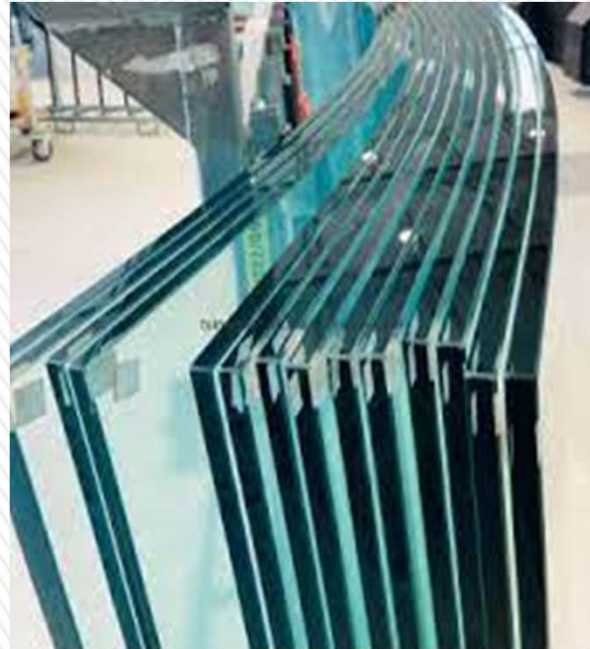




# ➤ PERFILES Y ESTRUCTURA METALICA DISTRIBUIDOR

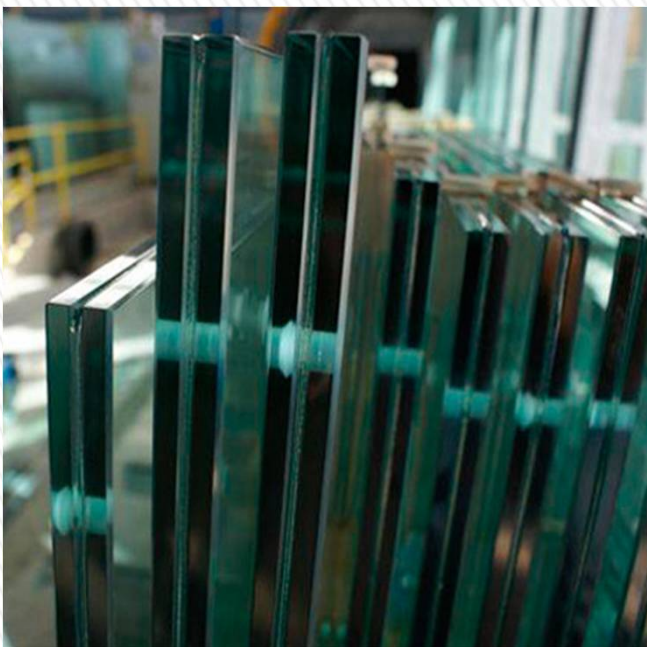


## ➤ **VIDRIO ANTIMOTINES, LAMINADO Y BLINDADO, ESTRUCTURAL**



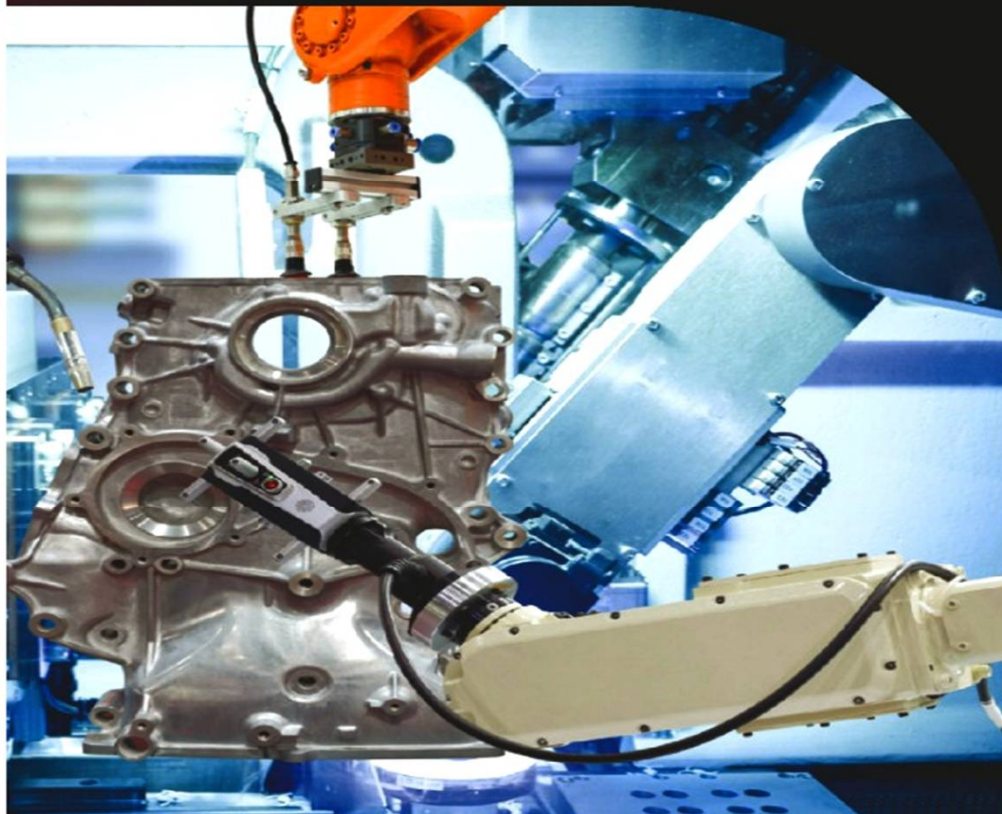
Vidrio anti motines 4mm mas lamina y mas 4mm resistente a golpes y a una distancia mayores a 3 metros resiste impacto de balas, puede utilizarse como protección para cajeros en bancos y cooperativas o en sitios de recaudación de dinero .

Nuestro Sistema de 3mm mas lamina de protección solar y mas 3mm genera una protección en pérgolas con temperatura controlada al interior .



***Vidrio laminado a color con protección solar UV***





INGENIERÍA

**MECÁNICA**

LOILCRETOS SERVICIOS

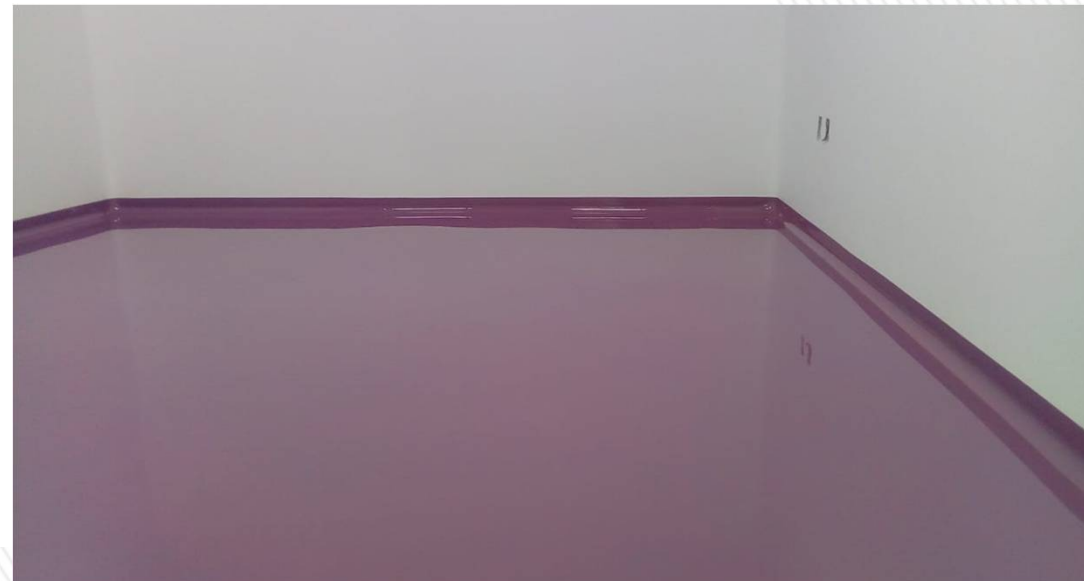
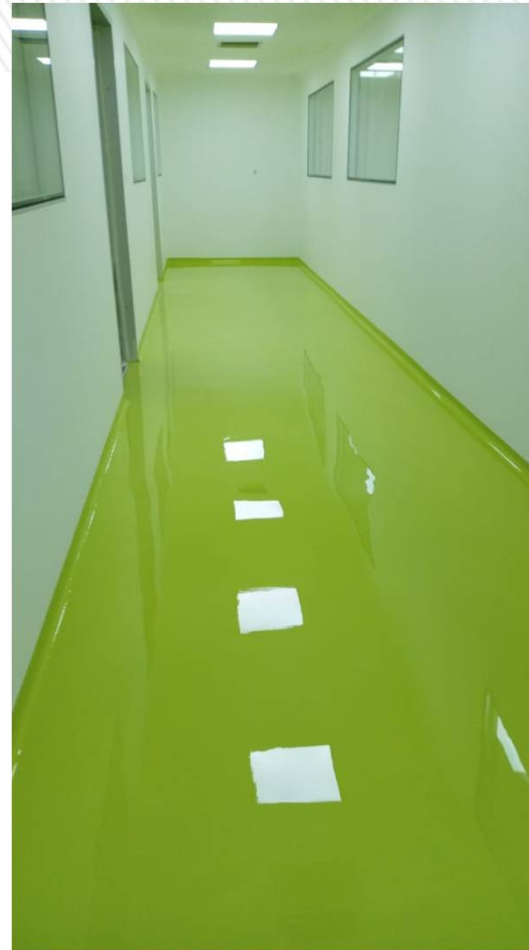
## ➤ **PERGOLAS METALICAS CON VIDRIO CON PROTECCION UV**



## REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES

- Revestimientos aprobados bajo norma **NSF y** Acabado cerámico 100% solidos
- Para aplicaciones en las industrias de:
- Agua potable , Quimica
- Petroquimica , Azucarera
- Textil, Embotelladora
- Planta de tratamiento de Agua
- Productos Alimenticios , Lácteos
- Cervecera
- Energía

Nuestros recubrimientos resisten el ataque de productos químicos en temperaturas altas , corrosivos fuertes, ácidos orgánicos e inorgánicos, solventes, agentes oxidantes en superficies de concreto nuevo o viejo,, mampostería , ladrillo, y metálicas etc.



# NUESTROS SERVICIOS

## INGENIERIA INDUSTRIAL



**Sangolquí:** 0999690995 / 02 6017600 Dirección: Avenida Geovanny Farina y Shyris, edificio alcázar del valle piso 1 oficina 4

## POLIMEROS METALICOS

### Poliméricos libres de solventes.

- Son materiales ideales que nos permiten ejecutar de forma rápida y duradera reparaciones y recubrimientos en diferentes materiales como: Acero, inoxidable, hierro, Bronce, Aluminio, Aleaciones con acabado cerámico para protección de Equipos. , Diseñado para la reparaciones de piezas de fundición, reparaciones en tuberías, Relleno de cavidades y micro porosidades, Reacondicionamiento de fisuras en carcasas, piezas de maquinas , de árboles de leva, cojinetes deslizantes, bombas, repraciones en frio.



RECUBRIMIENTOS PROTECTORES



[UniquePolymerSystems.com](http://UniquePolymerSystems.com)

*The Engineer's Choice*

*... for Solutions*



# SERVICIOS Y EQUIPOS DE ULTRASONIDO

EQUIPOS MEDIDOR DE ESPESOR

Y TECNOLOGÍA

PULSO

ECO



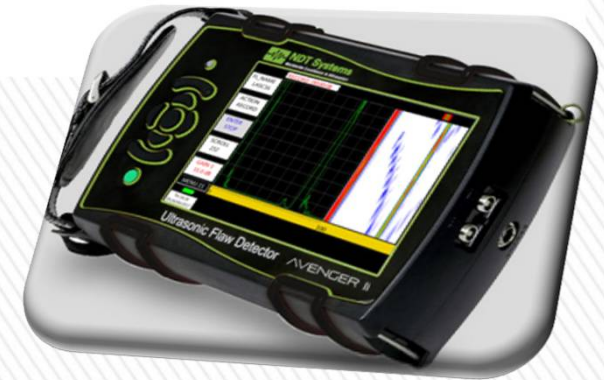
**ESCÁNER RCA-10, RBFCU-1**

Escáner automático X-Y motorizado, fijación magnética, voladizo armado escáner y teclado de control direccional, ruedas magnéticas, excelente contacto de la sonda, longitud de cable opcional.



**RAPTOR**

Instrumento para mapeo de corrosión, pantalla A-Scan, B-scan, C-scan, de forma simultánea, panorámica y zoom, 3D, Histograma 20 puntos DAC, incluido puerta pico eco fijo o único, capacidad de sonda múltiple, reconocimiento de sonda automática o seleccionable.



**AVENGER EZ-AWS**

Instrumento para medir espesores, pantalla dividida, S-scan, B-scan simultáneamente los cálculos incluyen AWS, DAC distancia, amplitud, corrección incluido pico Eco, fijo o único, capacidad de sonda múltiple reconocimiento de sonda automático



# NUESTROS EQUIPOS PHASED ARRAY

EQUIPOS CON TECNOLOGÍA PHASED ARRAY, TOFD, UT, TODO INCLUIDO

➤ **FocusScan RXII con : PAUT, TFM**



El FocusScan RX II es nuestro sistema de adquisición PAUT portátil más avanzado y abarca la captura de matriz completa con el método de enfoque total (TFM) con todas las funciones. Conservando las mejores características del FocusScan-RX, el FocusScan RX II ofrece dos conectores IPEX de 64 elementos, ocho conectores Lemo 00 para ToFD y Pulse echo, control de accionamiento del motor de dos ejes, codificación posicional, pantalla táctil de aspecto amplio de 12", baterías intercambiables en caliente , paquete completo de software TDScan y ESBeamTool® incluidos.



**SmartMeasurement™**



## MEDIDORES DE FLUJO



## ➤ VIDEOS COPIOS INDUSTRIALES

US1000 J-4-1500



UA600J-4-1500



# EQUIPOS DE INSPECCION TECNOLOGIA ROBOTICA

El robot de lucha contra incendios, se utiliza para la evitar que el bombero arriesgue su vida.

## ¿Por qué elegir el robot de fuego?

Los bomberos Son geniales, salvan muchas vidas, pero siempre se quedan en un lugar peligroso, usan un buen equipo, máscara, ropa, pero todavía hay muchos bomberos muertos cada año. El robot Fire es un equipo que puede proporcionar vídeos, voz, tirar de la manguera en el fuego y apagar el fuego con el cañón de agua, pueden caminar en el fuego, mantener a los bomberos lejos de los peligrosos, para que pueda proteger a los bomberos de otra manera, no pueden proteger a los bomberos como la ropa, Pero pueden entrar al fuego en lugar de los bomberos.

## ¿Cómo funciona el robot de fuego?

El robot se opera a radio control con un alcance formidable, por lo que los bomberos pueden controlarlo a cien metros del fuego. Los vídeos y la voz se pueden mostrar en la pantalla de control, entonces los bomberos pueden controlarlo hasta el lugar del siniestro.



# SERVICIOS Y EQUIPOS DE PROTECCION IGNIFUGA



1. Acolchado exterior: Nomex 93%/5% Kevlar / 2% P140 (205 ± 10,25) g/m<sup>2</sup> ripstop acolchado 80% Nomex + 20% Kevlar (75 ± 3,75) g/m<sup>2</sup> . Capa exterior: Tejido Nomex IIIA (93% m-aramida, 5% p-aramida 2% capa de salida antiestática 210 g / m<sup>2</sup>, 6,5 oz)

Capa impermeable: fieltro de fibra de aramida recubierto con PTFE. Capa térmica: Fieltro de fibra de aramida (80% m-aramida y 20% p-aramida y 50% fibra de aramida y 50% fibra de viscosa retardante de llama)

# ACCESORIOS DE PROTECCION IGNIFUGA



CASCO , Material de la carcasa exterior: El material termoplástico PA66 de alta temperatura con un solo refuerzo en la parte superior puede ser contra impactos y protección térmica.

Tiene 3 puntos de integrado al casco con protección interna, resistente a impactos térmicos y mecánicos.



GUANTES , el rendimiento de protección térmica general de TPP sobre 28cal / cm<sup>2</sup>.

Propiedades de resistencia al desgaste de > 2000N Fuerza de corte > 15N Resistencia al desgarrar mayor o igual a 50N La fuerza de perforación es mayor o igual a 60N el dorso de la mano cosido con un ancho no inferior a 50 mm, Capacidad transpirable  $\geq$  5000g / metro cuadrado 24h

## BOTA IGNIFUGA

Característica:

Cómodo, anti abrasión, a prueba de cortes y anti perforación, retardante de llama, aislamiento térmico, resistente a alto voltaje, resistente al aceite, antideslizante, antiácido y alcalino, etc.



**MAS DE NUESTRAS REPRESENTACIONES**



**oilcreto**  
SERVICIOS PETROLEROS, MANTENIMIENTO E INGENIERIA NDT



UniquePolymerSystems.com

*The Engineer's Choice*

*... for Solutions*



**SmartMeasurement™**

**Quito- Guayaquil- Cuenca- Orellana : 0999690995 / 0987869966**

**Dirección: Matriz Quito ,el valle de los chillos Av. Abdón Calderon y Leopoldo mercado edificio Andrade piso 2 oficina 203**