

INGENIERIA, PROCURA Y CONSTRUCCION INTEGRAL C.A.

¡UNA INDUSTRIA DE SERVICIOS!



¿QUIÉNES SOMOS?



- **INGENIERÍA**

OFRECEMOS A NUESTROS CLIENTES, SOLUCIONES INNOVADORAS CON RECONOCIDA ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN LAS ÁREAS DE LAS INGENIERÍAS: CIVIL, MECÁNICA, AMBIENTAL Y ELÉCTRICA, ASÍ COMO SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.

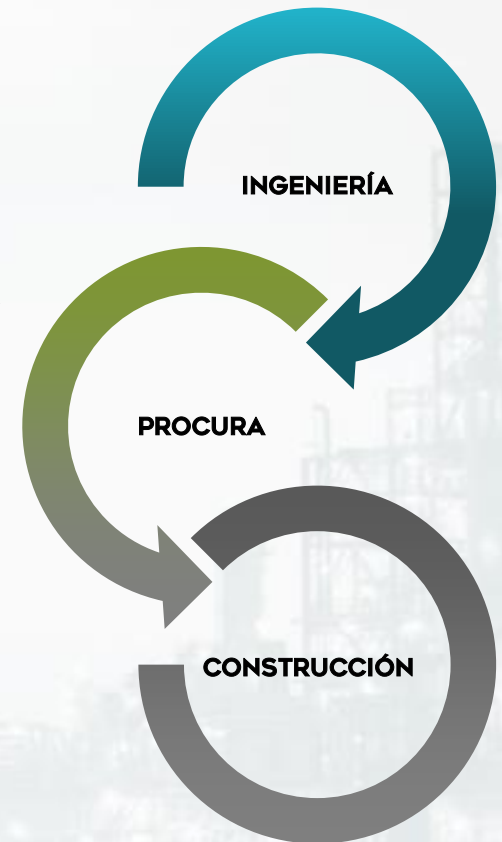
NOS ESPECIALIZAMOS EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE EQUIPOS ROTATIVOS Y/O ESTÁTICOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA Y PETROQUÍMICA.

- **PROCURA**

SOMOS UN PROVEEDOR CONFIABLE DE TECNOLOGÍA NACIONAL E INTERNACIONAL.

- **CONSTRUCCIÓN**

POSEEMOS UN RECONOCIDO POSICIONAMIENTO EN EL MERCADO INDUSTRIAL PETROLERO Y PETROQUÍMICO, ACREDITADO EN NUESTRAS OBRAS Y OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, CIMENTADAS EN EL USO DE LA TECNOLOGÍA Y EL TALENTO HUMANO.



RELACIÓN CON LOS CLIENTES



PENSAMOS EN BRINDAR A NUESTROS CLIENTES DE LA INDUSTRIA PETROLERA Y PETROQUÍMICA AUMENTAR SUS CAPACIDADES DE PRODUCCIÓN CON UNA MÍNIMA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES, ES POR ELLO; QUE APLICAMOS INGENIERÍA TÉRMICA Y DE PROCESO DE AVANZADA, LO QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA ALTA CALIDAD DE NUESTROS SERVICIOS, DE ESTA MANERA LOGRAMOS UNA CORRECTA Y ADECUADA OPERACIÓN DE LOS ACTIVOS DEL CLIENTE.



ADICIONAMOS VALOR A NUESTRA PREMISA DE NUESTROS SERVICIOS CON EL DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS, POR ELLO CERTIFICAMOS LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN, TRATAMIENTO, TRANSPORTE, Y DISTRIBUCIÓN DE SUS PRODUCTOS Y DERIVADOS.



EXHIBIMOS NUESTRO SECRETO; POSEER LOS EQUIPOS DE ULTIMA GENERACIÓN Y TALENTO HUMANO ESPECIALIZADO CON CALIFICACIÓN Y EXPERIENCIA, DE ESTA MANERA LOGRAMOS INDICADORES CLAVE PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA, LOS PARÁMETROS DE DISEÑO Y LOS OBJETIVOS DE OPERACIÓN, CON SU SEGUIMIENTO POR MEDIO DE AUDITORÍAS DE CAMPO.



LAS INDUSTRIAS QUE SERVIMOS:



REFINERÍAS PETROLERAS



COMPLEJOS PETROQUÍMICOS



ESTANDARES NACIONALES E INTERNACIONALES

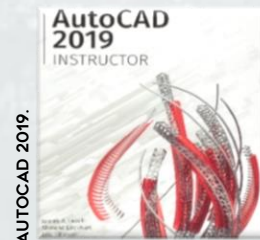


CUMPLIMOS CON TODOS LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE LAS NORMAS PDVSA, API, ASME, ASTM, AISI, ASCE, AWS, Y ACI; PORQUE ENTENDEMOS QUE NUESTRO COMPROMISO CON EL CLIENTE ES LA EXCELENCIA, DE ESTA MANERA MEJORAMOS LA EXPERIENCIA DE REALIZAR PROYECTOS LLAVE EN MANO.



American Concrete Institute
Always advancing

HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES CERTIFICADAS "SOFTWARE"



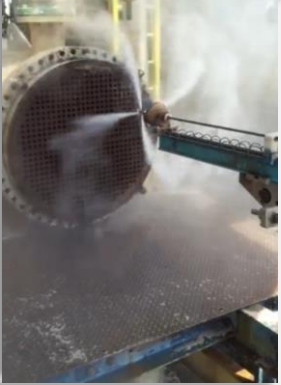
AUTOCAD 2019.
HTRI XFH VER. 6.00
"SOFTWARE DE FACTO PDVSA"



MANTENIMIENTO, SERVICIO Y REPARACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR

SERVICIOS TÍPICOS

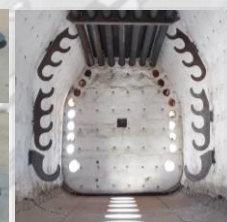
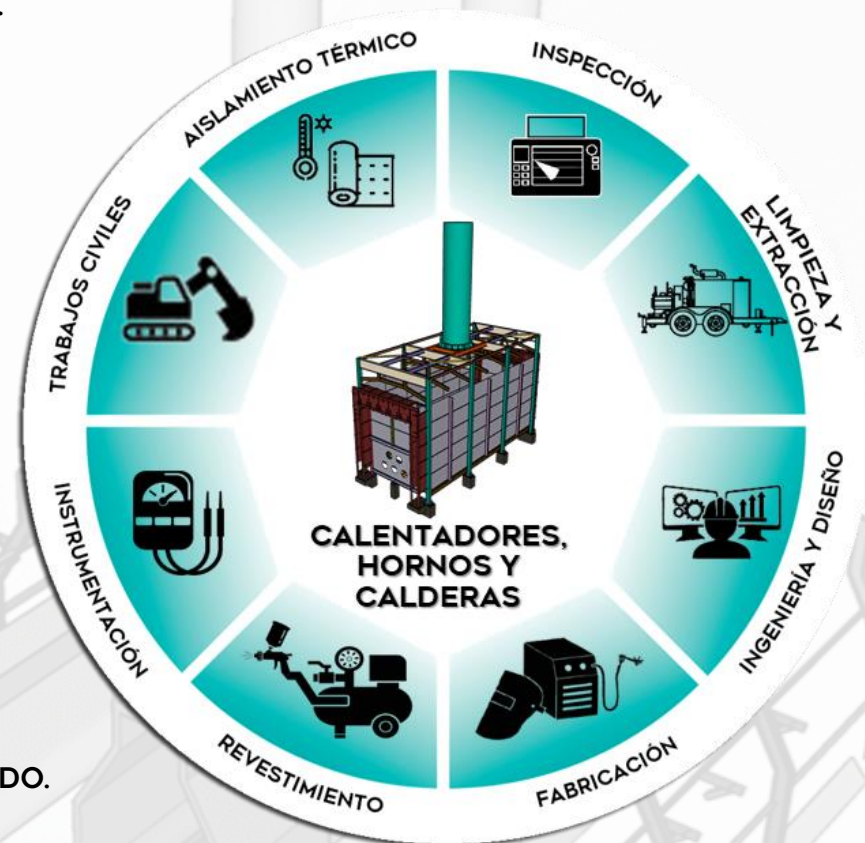
- INSPECCIÓN EN FASE DE USO/OPERACIÓN.
- SUMINISTRO DE MATERIALES.
- DISCIPLINAS.
 - MECÁNICA.
 - AISLAMIENTO TÉRMICO.
 - CIVIL.
 - INSTRUMENTACIÓN.
 - LIMPIEZA.
 - PINTURA.
- MACRO ACTIVIDADES.
 - MANTENIMIENTO.
 - SERVICIO.
 - REPARACIÓN.
- SUB- ACTIVIDADES
 - RECUPERACIÓN
 - REMOCIÓN.
 - REPARACIÓN.
 - DESMONTAJE
 - MONTAJE.
 - INSTALACIÓN.
 - LIMPIEZA QUÍMICA Y/O MECÁNICA.
 - EXTRACCIÓN DE CRUDO SEDIMENTADO.
 - WATER BLASTING
 - SAND BLASTING.
- PRUEBA HIDROSTÁTICA



MANTENIMIENTO, SERVICIO Y REPARACIÓN A CALENTADORES, HORNOS Y CALDERAS.

SERVICIOS TÍPICOS

- › INSPECCIÓN EN FASE DE USO/OPERACIÓN.
- › SUMINISTRO DE MATERIALES.
- › INGENIERÍA TÉRMICA Y DISEÑO.
- › DISCIPLINAS.
 - MECÁNICA.
 - AISLAMIENTO TÉRMICO.
 - CIVIL.
 - INSTRUMENTACIÓN.
 - LIMPIEZA.
 - PINTURA.
- › MACRO ACTIVIDADES.
 - MANTENIMIENTO.
 - SERVICIO.
 - REPARACIÓN.
- › SUB- ACTIVIDADES
 - RECUPERACIÓN
 - REMOCIÓN.
 - REPARACIÓN.
 - DESMONTAJE
 - MONTAJE.
 - INSTALACIÓN.
 - LIMPIEZA QUÍMICA Y/O MECÁNICA.
 - LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DE LODO.
 - EXTRACCIÓN DE CRUDO SEDIMENTADO.
 - WATER BLASTING
 - SAND BLASTING.
- › LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN DE DOCUMENTOS Y PLANOS.



TIPOS DE HORNOS/CALENTADORES Y CALDERAS QUE INTERVENIMOS.



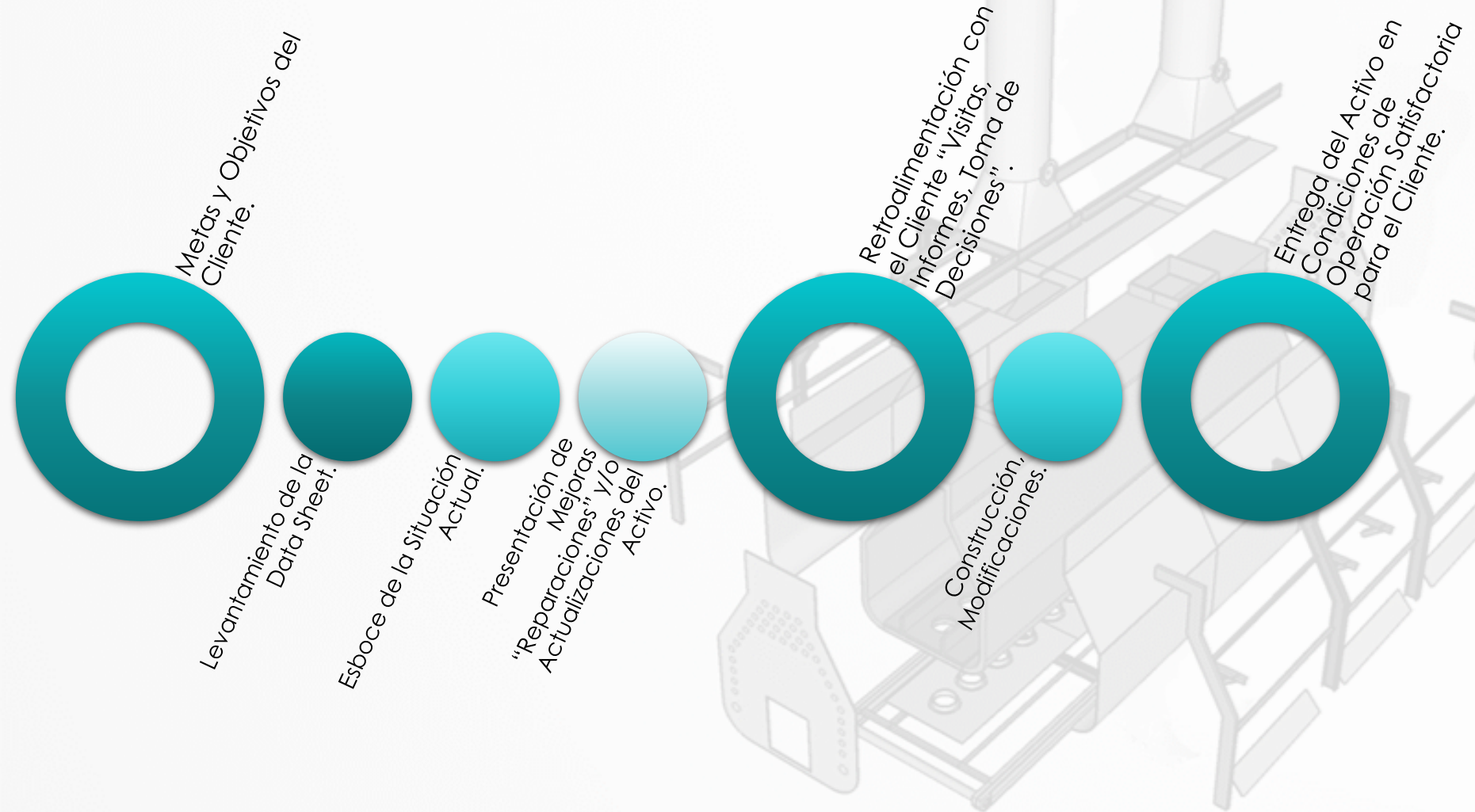
› HORNO/CALENTADOR:

- CABINA.
- CILÍNDRICO VERTICAL.
- PLATFORMING.

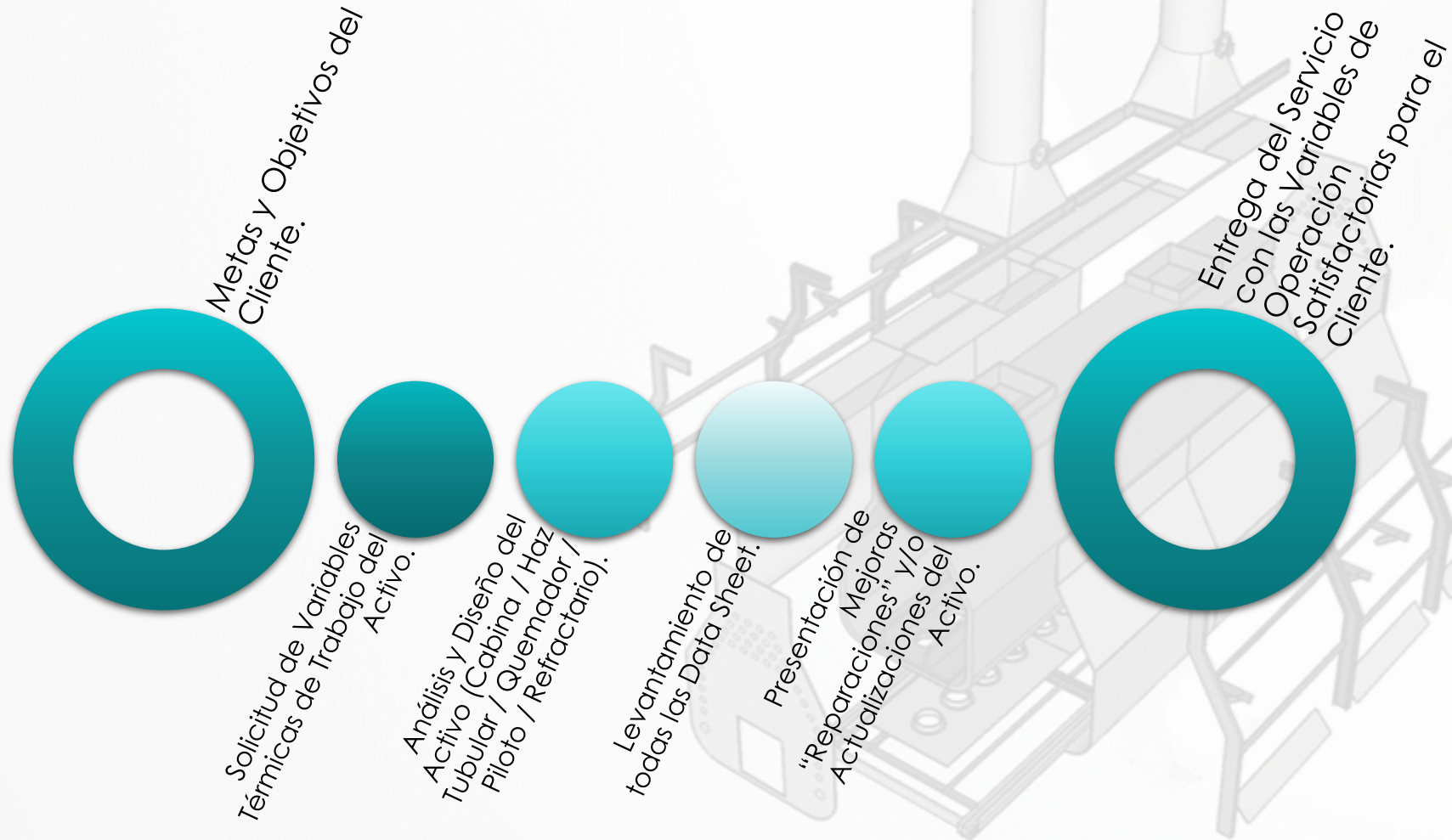
› CALDERAS:

- CALDERAS DE PRECALENTAMIENTO.
- GENERADORES DE VAPOR PIROTUBULARES .
- GENERADORES DE VAPOR ACUATUBULARES.
- CALENTADORES DE AGUA.
- SUPERHEATERS.

FASE DE CONSTRUCCIÓN DE HORNOS, CALENTADORES Y CALDERAS.



FASE DE INGENIERÍA TÉRMICA Y DISEÑO DE HORNOS, CALENTADORES Y CALDERAS.



MANTENIMIENTO, SERVICIO Y REPARACIÓN A CALENTADORES, HORNOS Y CALDERAS.

INGENIERÍA TÉRMICA

VARIABLES TÉRMICAS

Capacidad del Horno

Gravedad API

Calor del Horno

Masa del Combustible

Masa del Aire

Calor Generado

Exceso de Aire

Temperatura Ambiente

Temperatura de Entrada del Horno

Temperatura de Salida del Horno

Nº de Pasos del Horno

Nº de Quemadores

Espacios entre tubos

Diámetro Interno del Tubo

Diámetro Externo del Tubo

Espesor Comercial del Tubo

IN PUT



FAMILIA DE INDICADORES TÉRMICOS

Calor Requerido

Relación Aire Combustible

Poder Calorífico inferior de Combustible

Calor Requerido en la Sección Radiante y Convectiva

Temperatura del gas en la Sección Radiante

Temperatura Int. del Fluido Entrando en la Sección Radiante

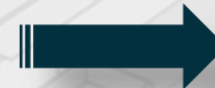
Coefficiente de película Int. p/ tubería en la Sección Radiante

Máx. Temperatura de la película de la Tubería

Temperatura Máx. en la Pared del Tubo

Espesor de la Tubería a Utilizar

OUT PUT



PRODUCTO FINAL

Data Sheet Quemador

Características del Haz de Tubería

Características del Aislamiento Térmico

Optimización Operativa del Calentador / Horno

PROCESS

PRODUCTOS DEL ACTIVO PARA GENERAR VAPOR O REALIZAR EL PROCESO.

PRODUCTOS PARA LA COMBUSTIÓN Y AISLAMIENTO

QUEMADORES.

- Quemadores Convencionales.
- Low Nox.
- Ultra Low Nox.
- Next Generation

PILOTOS.

- Flexible ignición.
- Class 1 Gas / Oil Pilots and Warm-Up Guns.
- Class 2 Gas / Oil Burner Support Pilots.
- Class 3 Gas / Oil Pilots with HE capability.
- Class 3 Special HE Only (Rigid and Flexible)

BLOQUE REFRACTARIO Y AISLAMIENTO TÉRMICO GENERAL

- Cemento Refractario.
- Ladrillo Refractario.
- Fibra Cerámica.
- Lana Mineral.
- Copesa Refractaria.
- Rigidizantes.

Sistemas de Automatización Control y Monitoreo.

- PLC Programable.
- Punto Simple.
- Punto paralelo.
- Otros.

Honeywell
uop

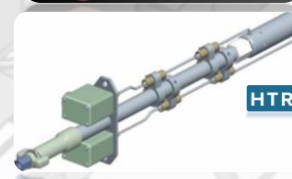
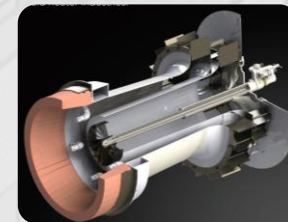
Morgan
Advanced Materials

FABER
Burner Company

ZEBCO

JOHN ZINK
JOHN ZINK COMPANY LLC
CLEAN COMBUSTION. CLEAR SOLUTIONS.™

IP
Plibrico



HTRI SOFTWARE SOLUTIONS

X^{fh} Ultra

MANTENIMIENTO, SERVICIO Y REPARACIÓN DE TANQUES

SERVICIOS TÍPICOS

- > INSPECCIÓN.
- > SUMINISTRO DE MATERIALES.
- > INGENIERÍA Y DISEÑO.
- > CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
 - REPARACIÓN.
- > CONSTRUCCIÓN NUEVA.
- > FABRICACIÓN.
- > INSTALACIÓN
- > MONTAJE.
- > MANTENIMIENTO.
- > LIMPIEZA DE TANQUES.
 - LIMPIEZA QUÍMICA Y/O MECÁNICA.
 - LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DE LODO.
 - EXTRACCIÓN DE CRUDO SEDIMENTADO.
 - WATER BLASTING
 - SAND BLASTING.
- > . PINTURA.
- > CALIBRACIÓN.
- > LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN DE DOCUMENTOS Y PLANOS.

TIPOS DE TANQUES

- > ATMOSFÉRICO Y DE BAJA PRESIÓN
 - TECHO FIJO.
 - TECHO FLOTANTE.
 - CIELO ABIERTO
- > PRESURIZADOS.
 - CILÍNDRICOS.
 - ESFERAS.



EQUIPOS DE ULTIMA GENERACIÓN

CORTE Y FABRICACIÓN



**HYPERTHERM PLASMA
CUTTER POWERMAX 105.**



**LINCOLN WELDING POWER
SUPPLY IDEALARC DC600.**



**MÁQUINA DE SOLDAR POR ARCO
SUMERGIDO TRACTOR LT-7.**



- **SOLDADORA INDUSTRIAL A
GASOIL MILLER 400AMP.**
- **EQUIPO ARCO AIRE PARA
CARBONEAR.**



**SOLDADORAS AUTOMÁTICAS
CIRCUNFERENCIALES**



**SOLDADORAS
AUTOMÁTICAS VERTICAL**

LIMPIEZA



- **HIDROJET JETSTREAM X-SERIES
DUTY DE 20.000 PSI Y 40.000 PSI.**
- **MAQUINA PARA CHORRO DE ARENA
ABRASIVO.**



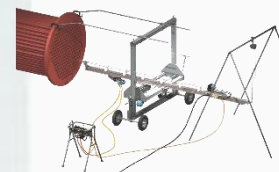
**MAQUINA GRACO
ECOQUIP 2 PARA SAND
BLASTING.**



**CAMIÓN ASPIRADOR SÚPER
SUCKER VACUUM (SECO) DE
75B.**



CAMIÓN ASPIRADOR VACUUM



SISTEMA ROTATIVO DE LANZAS



**EXTRACTOR DE HAZ
TUBULAR AÉREO**

PINTURA

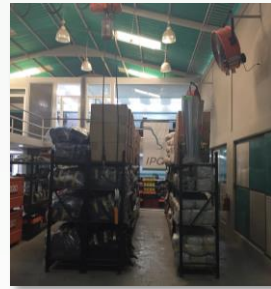
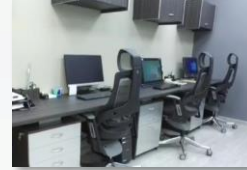


**MAQUINA AIRLESS PAINT SPRAYER
GRACO XP70.**

**NOS GUSTA MEJORAR LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE
NUESTROS SERVICIOS, ES POR ELLO QUE POSEEMOS LOS
EQUIPOS DE MAYOR OPTIMIZACIÓN.**

¡SOLUCIONES INTEGRALES!

OFICINA PRINCIPAL



BASE OPERACIONAL

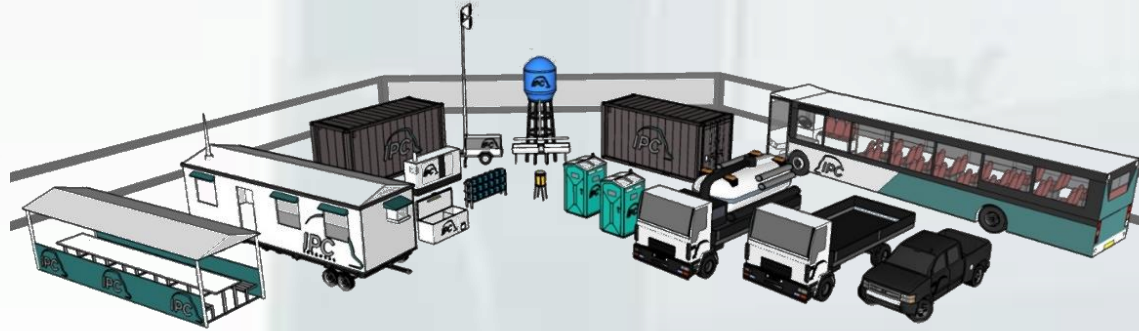


¡SOLUCIONES INTEGRALES!



↑ CIVIL
↑ MECANICA
↑ SOLDADURA

FACILIDADES TÍPICAS DE OBRA

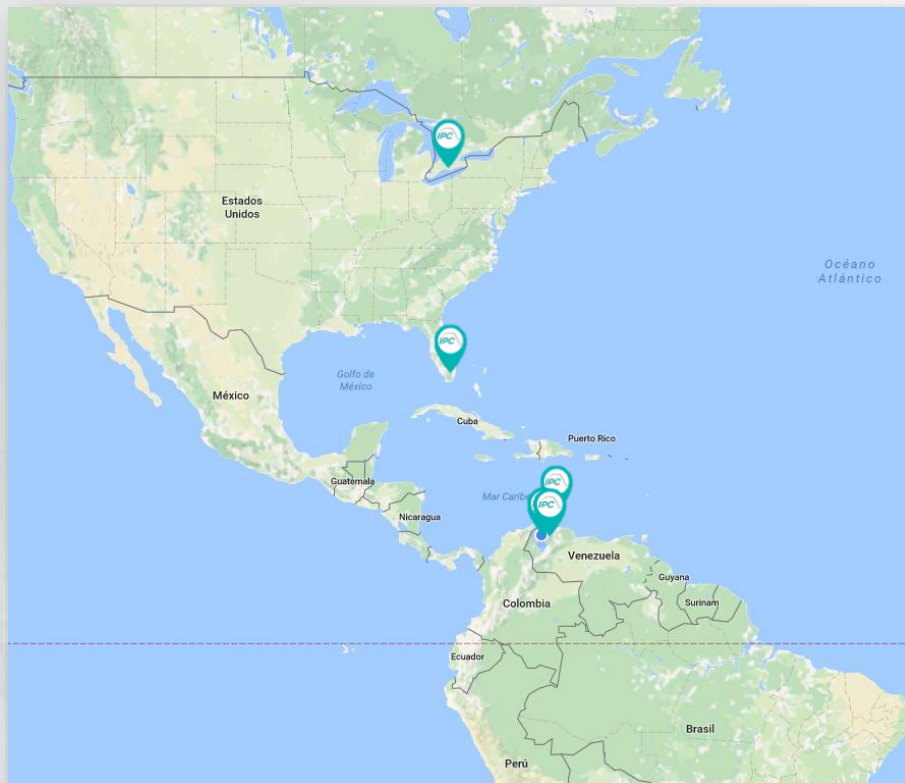


- Baños Portátiles
- Comedores
- Vestuarios
- Depósito de Herramientas
- Trailers de Oficina
- Mantenimiento a Baños Portátiles
- Refrescamiento
- Logística (Camiones, vans, buses)
- Comunicaciones (Radios, celulares)
- Iluminación

IZAMIENTO ↓
ENSAYOS ND ↓
PROCURA ↓



UBICACIÓN ESTRATÉGICA



OFICINAS INTERNACIONALES

**144 ARMSTRONG AVE. GEORGETOWN, ONTARIO L7G 4S3.
CANADA**

ITALIASTRAD #3 OFC-3, ARUBA

12250 MENTA ST STE 202 OFFICE 1, ORLANDO, FL 32837. USA

CONTACTO: +1 (407) 9625079

EMAIL: INFO@IPCCOMPANYUSA.COM



OFICINA PRINCIPAL

**SECTOR BELLA VISTA, CALLE 63A CON AV. 5, LOCAL N° 5-18,
MUNICIPIO MARACAIBO ESTADO ZULIA. VENEZUELA**

CONTACTO: +58 (424) 6516807

EMAIL: INFO@IPCCOMPANYUSA.COM



OFICINA DE OPERACIONES

**SECTOR BALLENA II, VIA EL TRUENO. HACIENDA MATIAS CARRE,
MUNICIPIO MIRANDA, LOS PUERTOS DE ALTAGRACIA, ESTADO ZULIA.
VENEZUELA**

CONTACTO: +58 (424) 6516807

EMAIL: INFO@IPCCOMPANYUSA.COM



@IPCSERVICEGROUP

