Familia



MEJORAMIENTO, INNOVACIÓN Y CALIDAD.

Familia

Mic®

LADOINSA S.A.S

Brindamos soluciones integrales de bienestar total en limpieza, personal auxiliar altamente capacitado, mantenimiento, suministro de productos y maquinaria de aseo, cafetería, dotación, EPP y confección en la línea empresarial y corporativa.

ARTEMPORAL LTDA.

Selección, suministro y administración de personal especializado (servicios de empleo temporal y externalización de servicios). Asesoría y atención personalizada con énfasis en las normas laborales y tributarias.

GRUPO GEMLSA S.A.S

Asesoría, diseño, fabricación, montaje y mantenimiento para equipos de generación térmica, lavandería industrial y proyectos especiales.

GRUPO EMPRESARIAL PINZÓN MUÑOZ S.A.S

Proyección, planeación, estudio, diseño y ejecución de proyectos de ingeniería e infraestructura, urbanismo y arquitectura. Fabricación, mantenimiento y reparación de equipos para facilidades de producción petrolera.

ASER BIENESTAR EMPRESARIAL S.A.S

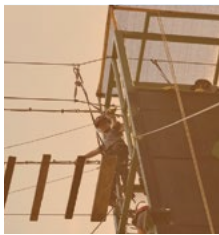
Asesoramiento, diseño y ejecución de programas que promuevan el desarrollo humano en las organizaciones, basados en el aprendizaje experiencial.











Familia Mic

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad



Generador de vapor tipo horizontal. Gas, ACPM, Dual

GRUPO GEMLSA S.A.S

Asesoría, diseño, fabricación, montaje y mantenimiento en equipos de generación térmica, lavandería industrial y proyectos especiales.

Misión

Realizar proyectos de ingeniería para ofrecer soluciones integrales en:

- Generación de calor
- Ropa limpia
- Aplicaciones industriales.

Visión

En el año 2025 tenemos que ser reconocidas por desarrollar soluciones integrales para generación de calor, ropa limpia y aplicaciones industriales para el sector público, la industria.



Gemlsa

Mejoramiento Innovación y Calidad



Equipos de generación térmica

Generador de vapor tipo horizontal. Gas, ACPM, Dual

Caldera horizontal pirotubular marca MIC de funcionamiento automatico.
Nuestras calderas son despachadas luego de pasar los protocolos de prueba en fabrica.

Tipo	Horizontal - pirotubular
Capacidad B.H.P	8,12,15,20,30,40,50,60,70,80,100,125,150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400
Libras de vapor / B.H.P.:	34.5.
Numero de paso de gases	1, 2, 3 y 4.
Presión de trabajo	100 P.S.I.
Presión de diseño	150 P.S.I.
Operación	Automática.
Combustible	ACPM, Gas natural, Gas propano, fuel Oil o dual.
Quemador	Compacto – tipo paquete
Material vaso de presión	ASTM 516°70.
Voltaje	440 V/3P o 220 V/3P o 110 V/3P.
Aislamiento térmico	Fibra de vidrio de alta densidad
Chaqueta exterior lamina acero inoxidable satinada	

Control horas de trabajo	Horometro
Seguridad	Programador automatico para controlar el ciclo operativo de la caldera
	Sensor para detectar llama
	Control automatico para la inyección de agua
	Valvula de seguridad
Pruebas y ensayos	Certificado de rayos x / ultrasonido a las soldaduras aplicadas al vaso de presión
	Certificado de los soldadores calificados
	Protocolo de prueba en fabrica
	Manual de operación y mantenimiento del equipo

Automatización

Personal capacitado

Eficiencia

Respaldo técnico

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Caldera vertical



Caldera vertical pirotubular marca MIC, de funcionamiento automático.
Nuestras calderas son despachadas luego de pasar los protocolos de prueba en fabrica.

Tipo	Vertical - pirotubular
Capacidad B H.P.	8,12,15,20,30,40,50
Libras de vapor / B.H.P.:	34.5.
Numero de paso de gases	1, 2
Presión de trabajo	100 P.S.I.
Presión de diseño	150 P.S.I.
Operación	Automática.
Combustible	ACPM, Gas natural, Gas propano o dual.
Quemador	Compacto – tipo paquete
Material vaso de presión	ASTM 516°70.
Voltaje	440 V/3P o 220 V/3P o 110 V/3P.

Seguridad	Programador automático para controlar el ciclo operativo de la caldera
	Sensor para detectar llama
	Control automático para la inyección de agua
	Valvula de seguridad
Pruebas y ensayos	Certificado de rayos x
	Certificado de los soldadores calificados
	Manual de operación y mantenimiento del equipo
	Certificado de calidad de los materiales
	Normalización del vaso de presión
	Prueba hidrostatica de acuerdo al codigo ASME

Sistema de monitoreo · **Eficiencia** · **Personal capacitado** · **Respaldo técnico**

Equipos complementarios



Bombas
Motobombas de inyección de agua a alta presión para calderas tipo monoblock o de eje libre, para todas las capacidades gobernadas desde el panel de la caldera.



Chimeneas
Ducto de desalojo de gases para calderas construidos en lamina acero al carbón o acero inoxidable, con bridas para montajes, pintura exterior tipo alquidica para alta temperatura, con sus respectivos puntos de fijacion y plataformas para estudios medio-ambientales, para todas las capacidades.



Distribuidor de vapor
Manifold tipo horizontal, para todas las capacidades, con su respectivo aislamiento termico, valvulas de entrada, valvulas de descarga, purga y estacion de recoleccion de condensados.



Suavizador
Sistema de suavización de agua para caldera de intercambio ionico, tipo vertical, para todas las capacidades de funcionamiento automatico o semiautomatico, con su respectivo tanque de regeneración.



Tanque agua caliente
Tanques de acumulación o generación de agua caliente. Horizontales y verticales.



Intercambiador de calor
Intercambiador de calor. Vapor - Agua tipo horizontal o vertical.



Tanque de Condensado
Tanque de alimentacioóin de agua para calderas tipo horizontal o vertical construidos en lamina de acero al carbón o acero inoxidable con su respectiva acometida para llenado, retorno de condensados; provista de accesorios de control(nivel visible, flotador mecanico, termometro analogo)



Tanques almacenamiento de combustible
Tanque para almacenamiento de combusti_ble(ACPM,gasolina,alcohol)tipo horizontal o vertical construidos en lamina de acero al carbón o acero inoxidable con sus acometi_das: llenado, descarga, purga, nivel visible y hueco de inspección de hombre.

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad



Equipos de lavandería

Lavadora frontal extractora fija

Nuestras lavadoras tienen un diseño ergonómico y flexible para satisfacer las diferentes necesidades de nuestros clientes.
Son despachadas luego de ser sometidas a altas pruebas en fábrica.

	Lavadora frontal extractora marca: MIC.
Capacidades en libras	40, 50, 66, 75, 88, 100, 110 y 125.
Canasta	Acero inoxidable
Carcaza	Acero inoxidable
Carrocería	Acero inoxidable
Puerta	Acero inoxidable con vidrio transparente
Estructura	Perfileria de acero al carbón
Suspensión	Fija
Operación	Automática – manual
Maniobra	Pantalla táctil o pulsadores
Programas de lavado	4 preestablecidos en fábrica
Programables según el esquema de lavado	

Control horas de trabajo	Horometro
Calefacción	Agua caliente – vapor
Control de la temperatura	Pirómetro digital
Transmisión	Sobre banco de rodamientos Poleas y correas tipo A, B o C de acuerdo a la capacidad
Voltaje motor	440 V/3P o 220 V/3P o 110 V/3P
Suministro de detergentes	Manual o automático
Entrada de agua fría/caliente y vapor	Manual o automático

Automatización
Sistema de monitoreo
Eficiencia
Respaldo técnico

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Centrifugas



Nuestras centrífugas pendulares tienen un diseño ergonómico y flexible para satisfacer las diferentes necesidades de nuestros clientes.
Son despachadas luego de ser sometidas a altas pruebas en fábrica.

	Centrífuga pendular marca: MIC.
Tipo	Pendular
Capacidades en libras	30, 50, 70, 110, 150, 220, 300, 400 y 500.
Canasta	Acero inoxidable
Carcaza	Acero inoxidable
Estructura	Perfileria de acero al carbón
Suspensión	Flotante sobre resortes y amortiguadores
Operación	Automática – manual
Maniobra	Pulsadores
Control horas de trabajo	Horometro
Transmisión	Sobre banco de rodamientos,Poleas y correas tipo A, B o C de acuerdo a la capacidad
Voltaje motor	440 V/3P o 220 V/3P o 110 V/3P

Automatización

Equipos complementarios



Lavadora barrera sanitaria

Lavadora de barrera sanitaria. Sistema hospitalario.



Lavadora horizontal

Lavadora horizontal teñidora 2,3 compartimentos de lavado.



Prensas

Prensa neumática de cabeza caliente. Vapor o eléctrico.



Rodillo

Rodillo para planchado de ropa plana. Vapor, gas o eléctrico.



Secadora

Secador frontal vapor, gas o eléctrico.



Lavadora Frontal Extractora Flotante

Lavadora Frontal Extractora Suspensión Flotante.

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad



Proyectos Especiales

Food truck (Archies)

Cocina rodante, Capacidad 300 servicios por hora, Material de construcción acero inoxidable.



1. Tablero control de mando.
2. Zona de Cocción y refrigeración.
3. Zona de Preparación, freidoras.
4. Restaurante para 8 personas.

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Manejo residuos solidos





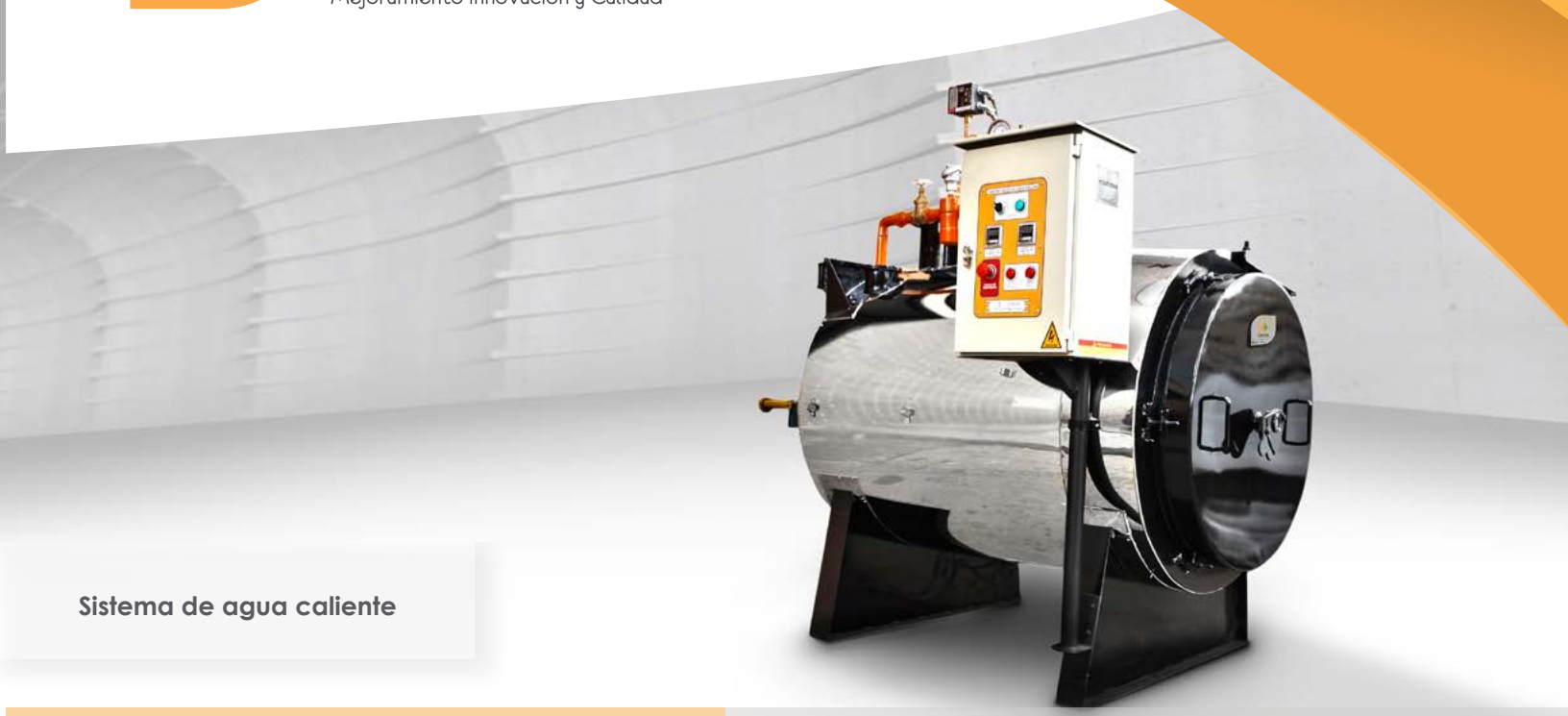






Yaguará - Huila

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad



Sistema de agua caliente

Central de agua horizontal

Central de agua caliente tipo horizontal o vertical marca MIC de funcionamiento automático.
Nuestras centrales son despachadas luego de pasar los protocolos de prueba en fabrica.

Tipo	Horizontal
Capacidad galones	120,150,200,250,300,400,500,600,800,1000,1200
Presión de trabajo	80 P.S.I.
Presión de diseño	120.P.S.I.
Prueba hidrostática	180.P.S.I.
Combustible	ACPM, Gas natural, Gas propano, fuel Oil o dual.
Quemador	Compacto – tipo paquete
Voltaje	220V/3P O 110V/1P
Aislamiento térmico	Fibra de vidrio de alta densidad
Material	Acero inoxidable
Chaqueta exterior lamina acero inoxidable satinada	

Control horas de trabajo	Horometro
Seguridad	Programador automático para controlar el ciclo operativo de la caldera
	Sensor para detectar llama
	Control bajo nivel de agua
	Control de temperatura automático
	Recirculación de agua automática
	Valvula de alivio
Pruebas y ensayos	Certificado de rayos x / ultrasonido a las soldaduras aplicadas al vaso de presión
	Certificado de los soldadores calificados
	Prueba hidrostatica de acuerdo al codigo ASME
	Certificado de calidad de los materiales
	Protocolo de prueba en fabrica
	Manual de operación y mantemiento del equipo

Sistema de monitoreo
Personal capacitado
Eficiencia
Respaldo técnico

Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Central de agua vertical





	Central de agua caliente marca: MIC
Tipo	Vertical
Capacidad galones	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000,1200, 1500
Número de paso de gases	1, 2 o 3
Presión de Trabajo	80 P.S.I.
Presión de Diseño	100 P.S.I.
Prueba Hidrostática	150 P.S.I.
Operación	Automática
Material Vaso de Presión	Acero Inoxidable
Quemador	Compacto - Tipo paquete
Voltaje motor	440 V/3P o 220 V/3P o 110 V/3P
Aislamiento Térmico	Fibra de vidrio de alta densidad
Chaqueta exterior lámina acero inoxidable	
Control horas de trabajo	Horómetro

Seguridad	Válvula de alivio
	Sensor de flama
	Control de presión
	Bujía de imersión
	Fusible control eléctrico
	Protector de fase
Pruebas y ensayos	Prueba hidrostática registro data loger
	Certificado de los soldadores calificados
	Prueba hidrostatica de acuerdo al codigo ASME
	Certificado de calidad de los materiales
	Protocolo de prueba en fabrica
	Manual de operación y mantemiento del equipo

Sistema de monitoreo

Personal capacitado

Eficiencia

Respaldo técnico

Trabajamos de la mano con marcas de la más alta calidad

baltur marathon Honeywell

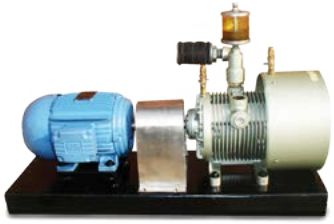
Gemlsa
Mejoramiento Innovación y Calidad

Repuestos Generación térmica

- Programadores
- Controles de presión
- Control de nivel de agua
- Válvulas de drenaje / Purga
- Válvulas para combustible
- Válvulas modulantes para crudo
- Bombas de inyección de agua
- Modutrones
- Boquillas para combustible
- Precalentadores
- Electrodos
- Filtros para combustible
- Compresores para agua caliente
- Fotoceldas
- Blower para quemadores
- Empaquetaduras

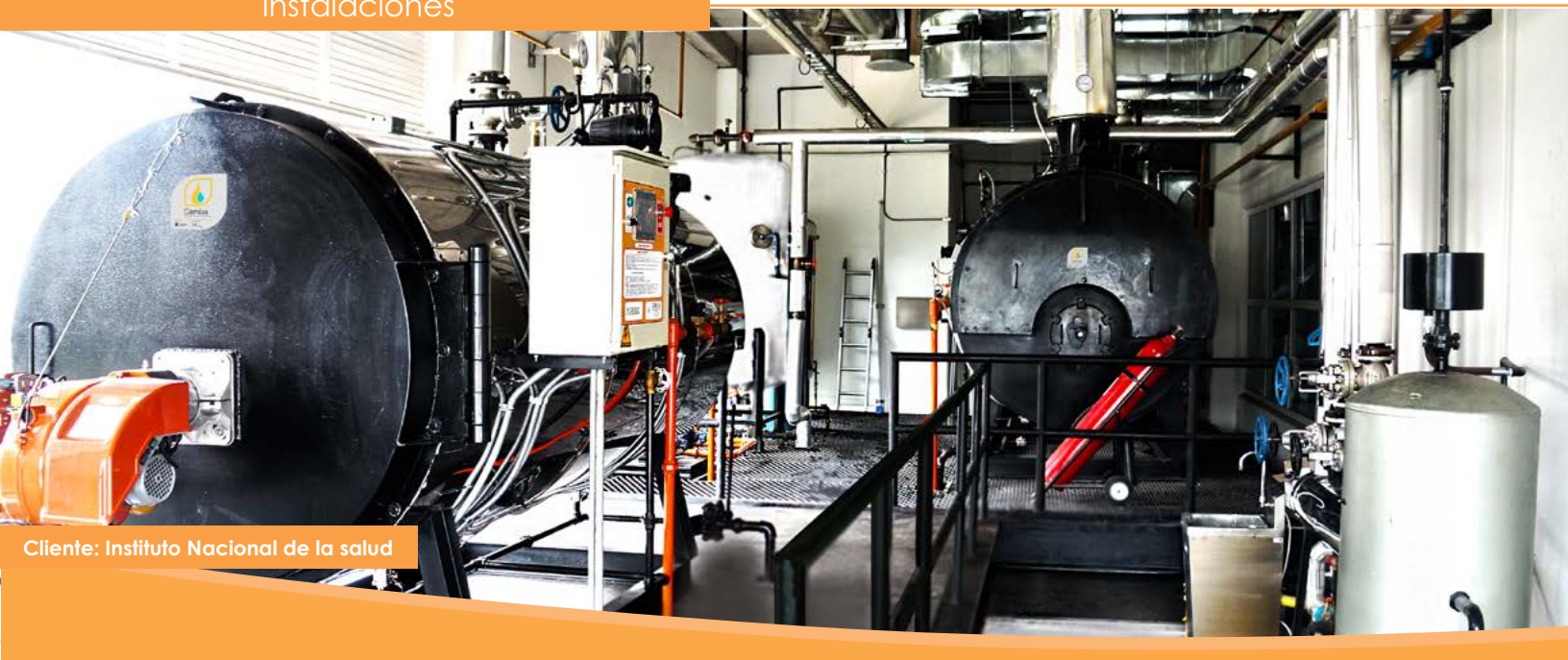









Instalaciones



Cliente: Instituto Nacional de la salud

Nuestros clientes

Familia Mic®

Ladoinsa · arTemporal · Gemlsa · GePM · aser Bienestar Empresarial

Calle 12 A # 68C - 03 • PBX: 7 43 00 70 Ext. 401
www.familiamic.com
Bogotá, Colombia

Familia

Mic®

Ladoinsa

arTemporal

Gemlsa

GePM

aser
Bienestar Empresarial

Calle 12 A No. 68 C - 03
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
PBX: 7 43 00 70
www.familiamic.com