



COLMETGAS S.A.S
INGENIERÍA COLOMBIANA
DE METALMECÁNICA Y GAS

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



colmetgasingenieriasas@gmail.com



322 538 71 74
321 244 19 19



¿QUIÉNES SOMOS?



COLMETGAS INGENIERÍA S.A.S nació en el punto donde el metal y el gas exigen lo mejor: precisión, seguridad y respuesta. Somos una compañía de ingeniería que integra metalmecánica, servicios para GLP e instalaciones de gas para uso doméstico y comercial, para resolver lo que otros dividen: fabricación, mantenimiento, montaje, soporte en campo y gestión técnica bajo un mismo estándar de trabajo.

Nos involucramos en cada servicio con responsabilidad total, respaldando la operación con criterio técnico, control y trazabilidad: evaluamos condiciones reales en sitio, controlamos los riesgos críticos y preparamos la intervención con metodología de ingeniería. Ejecutamos con procedimientos claros, verificación y registro de resultados, dejando evidencia comprobable del trabajo realizado.

Nuestro diferencial no está en prometer, sino en entregar: personal competente, equipos adecuados, decisiones oportunas y soluciones que se mantienen en el tiempo.

MISIÓN

Diseñar, desarrollar y ejecutar proyectos de ingeniería metalmecánica y soluciones para GLP de alto desempeño para los sectores residencial, comercial, industrial y de infraestructura energética, integrando la venta, mantenimiento y montaje de tanques GLP, la instalación de redes y el servicio técnico y mantenimiento de equipos a gas, entregando soluciones a la medida que cumplen rigurosamente los requisitos técnicos, operativos y de tiempo de nuestros clientes en el mercado nacional e internacional.

Operar bajo los más altos estándares de seguridad, calidad y confiabilidad, mediante ingeniería aplicada, gestión profesional de proyectos, uso eficiente de la tecnología y un equipo humano calificado y comprometido con el cumplimiento normativo y la mejora continua.



**Fabricación
metalmeccánica**



Redes seguras



**Operación y
mantenimiento**



Tanques confiables

VISIÓN

Para 2030, COLMETGAS INGENIERÍA S.A.S. será una empresa líder en proyectos metalmecánicos especializados y soluciones para GLP en el mercado nacional con proyección internacional, reconocida por su excelencia técnica, su disciplina en el cumplimiento y su capacidad para transformar los requerimientos de los clientes en soluciones a la medida, incorporando la gestión integral de tanques GLP (venta, mantenimiento y montaje), la instalación de redes y el mantenimiento especializado de equipos a gas para los sectores residencial, comercial, industrial y de infraestructura energética.

Se consolidará como el aliado estratégico preferido de distribuidoras y almacenadoras de GLP, constructoras industriales y desarrolladores de proyectos, aportando valor mediante la innovación, la gestión rigurosa de proyectos, una cultura sólida de seguridad y calidad y una operación responsable que impulse el desarrollo sostenible y competitivo del sector.



Innovación sostenible



Certificación en proceso



Gestión basada en datos



Cobertura nacional



MONTAJE, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE TANQUES DE GLP

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nuestra competencia central es asegurar la integridad estructural y la confiabilidad operativa de recipientes a presión, tanto estacionarios como de transporte, bajo el riguroso marco de la Resolución 40490 de 2022.

Nuestra metodología se sustenta en dos pilares:

1. Ingeniería Aplicada: Implementación de protocolos técnicos avanzados para diagnóstico y mantenimiento preventivo/correctivo.
2. Validación y Cumplimiento: Todas nuestras intervenciones son validadas por organismos de inspección acreditados por la ONAC, garantizando trazabilidad, mitigación de riesgos críticos y pleno respaldo normativo.

Así, entregamos seguridad certificada y mantenemos los más altos estándares de calidad para la infraestructura de gas de nuestros clientes.



ALCANCE

- Montaje de tanques para GLP desde 100 galones en adelante, según requerimiento del cliente.
- Verificación técnica del tanque y sus componentes antes, durante y después de la intervención.
- Inspección y control de condiciones de seguridad en tanque, accesorios y zona de instalación.
- Intervenciones de mantenimiento preventivo y correctivo, con evidencias y registros.
- Entrega de reporte técnico de actividades ejecutadas, certificado de conformidad y recomendaciones.





FABRICACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y DE TRANSPORTE DE GLP

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Fabricamos tanques estacionarios y de transporte para GLP, diseñados y contruidos bajo el código ASME Sección VIII, División 1. Nuestro proceso garantiza recipientes a presión con integridad estructural certificada, desde la selección de materiales hasta las pruebas hidrostáticas finales.

Garantía técnica:

- Soldaduras calificadas y controles dimensionales estrictos.
- Pruebas no destructivas (líquidos penetrantes, radiografía según aplicación).
- Capacidades personalizadas según requerimiento del cliente.

Entregamos seguridad fabricada, con la trazabilidad y respaldo técnico que su operación exige.



ALCANCE

- Ingeniería y fabricación de tanques para GLP bajo el estándar ASME Sección VIII, División 1.
- Garantizamos integridad estructural mediante soldaduras calificadas y trazabilidad total de materiales.
- Cada unidad se entrega con certificación de conformidad y validación de organismos ONAC, asegurando el cumplimiento legal y blindando la seguridad operativa de su proyecto.



MANTENIMIENTO INTEGRAL DE TANQUES

Intervención técnica para tanques estacionarios y de transporte, orientada a integridad, confiabilidad y continuidad operativa. Atención nacional en sitio del usuario, plantas almacenadoras/envasadoras o en nuestras instalaciones.

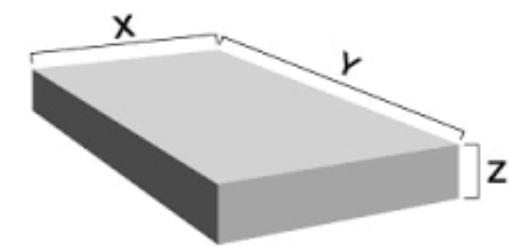


PINTURA INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Preparación de superficie y aplicación de sistemas de recubrimiento (anticorrosivo + acabado). Incluye grateado cuando se requiere remoción total de pintura deteriorada para mejorar adherencia y desempeño.

BASES EN CONCRETO REFORZADO PARA TANQUES

Construcción de base reforzada con acero, diseñada para proteger patas, aro base y zona inferior del tanque, reduciendo deterioro por humedad/corrosión y mejorando estabilidad.



TRASLADO E INSTALACIÓN DE TANQUES

Logística y maniobras controladas para traslado, posicionamiento e instalación. Personal competente, medios técnicos y verificación previa a la puesta en servicio (según alcance).

DISPOSICIÓN CONTROLADA DE VAPORES

Manejo controlado de vapores como medida de seguridad operativa, ejecutado bajo procedimiento y controles definidos, con referencia a lineamientos aplicables (NFPA 58) cuando corresponda.



REPARACIONES INTERNAS DE RECIPIENTES

Fabricación y reparación de rompeolas, tubo buzo, soportes de medición y estructuras internas requeridas para operación y confiabilidad del recipiente.



SERVICIO TECNICO Y MANTENIMIENTO EN REDES DE GAS LP Y GN

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Diseñamos, construimos e instalamos redes internas de gas combustible para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, garantizando seguridad operacional, cumplimiento de la NTC 2505 . Adicionalmente, articulamos la inspección y certificación de conformidad con Organismos de Inspección acreditados por ONAC, conforme al Reglamento Técnico vigente, respaldando la calidad, trazabilidad y conformidad técnica de nuestros servicios.

ALCANCE

- Visita técnica y levantamiento en sitio (trazado, puntos de consumo, condiciones de instalación).
- Diseño/definición técnica de la red (según tipo de gas y requerimientos del proyecto).
- Instalación de tubería, accesorios, válvulas y elementos complementarios.
- Montaje de centros de medición, regulación y acometidas.
- Pruebas de hermeticidad y verificación de operación.
- Entrega de registros y soporte técnico del trabajo ejecutado.

TIPOS DE REDES

- Redes internas de gas (gas natural y/o GLP – propano).
- Redes externas en polietileno (PEAD) anillado desde ½” en adelante.
- Redes de llenado para GLP (propano).
- Centros de medición, regulación y acometidas.



MATERIALES Y UNIONES

- Tubería en polietileno y acero (SCH 40 / SCH 80).
- Opciones en galvanizado y cobre (según diseño y aplicación).
- Uniones soldadas o roscadas (según material y tramo).

PRUEBAS

Pruebas de hermeticidad para instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales, con registro de resultados.



ASISTENCIA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Brindamos asistencia técnica especializada para sistemas y redes de gas, enfocada en la seguridad operativa, el control de fugas, la confiabilidad de los equipos y la continuidad del servicio en entornos residenciales, comerciales e industriales.

EQUIPO TÉCNICO DE COLMETGAS



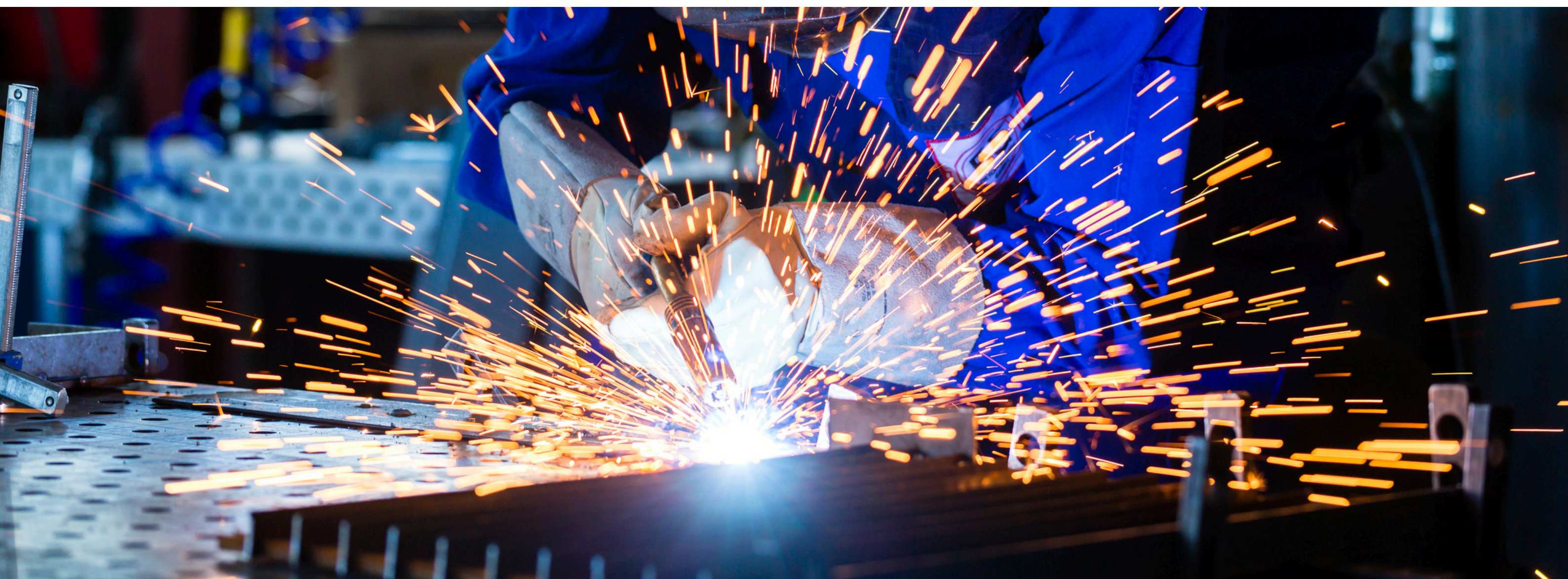
ALCANCE

- Diagnóstico técnico en sitio y verificación de condiciones de operación.
- Mantenimiento y verificación de reguladores y elementos de control de presión.
- Pruebas de estanqueidad/hermeticidad en redes de distribución de gas.
- Recomendaciones técnicas y reporte de hallazgos para toma de decisiones.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Mantenimiento y verificación de reguladores de presión (revisión, ajuste, pruebas funcionales y condiciones de instalación).
- Pruebas de estanqueidad en redes de gas (segmentación, presurización, verificación y registro de resultados).
- Mantenimiento preventivo comercial e industrial (inspecciones programadas, revisión de componentes críticos y control de condiciones inseguras).





FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A LA MEDIDA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Diseñamos, fabricamos y montamos componentes y estructuras metálicas para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, entregando soluciones a la medida con control dimensional, soldadura certificable y acabados según requerimiento del proyecto.

ALCANCE

Diseño y fabricación de componentes metálicos de alta precisión (según planos del cliente o levantamiento en sitio).

Fabricación y montaje para:

- Edificaciones industriales (estructuras, soportes, plataformas, refuerzos, cerramientos metálicos).
- Proyectos comerciales (mezanines, estructuras, refuerzos, elementos metálicos).
- Conjuntos residenciales (barandas, portones, cerramientos, estructuras livianas y semipesadas).
- Soldadura especializada de tubería y fabricación de spools/conjuntos.
- Chasis para carros clásicos y reparación de carrocerías (según diagnóstico y alcance).
- Corte y preparación de material con plasma y oxicorte.

CAPACIDADES DE SOLDADURA

- SMAW (Arco manual): ideal para estructuras pesadas y trabajo en campo.
- MIG / GMAW: soldaduras limpias y productivas para fabricación seriada y acabados finos.
- TIG: trabajos de precisión, detalles y acabados de alta calidad.



EQUIPOS Y CORTE

Equipo de plasma y oxicorte con capacidad de corte de lámina hasta 2 pulgadas.



RESPALDO TÉCNICO Y CLIENTES

COMPROMISO CON LA EXCELENCIA EN EL SERVICIO

Como equipo especializado, trabajamos con dedicación para superar las expectativas de nuestros clientes. Brindar un servicio confiable, eficiente y de calidad no es solo nuestro trabajo, es nuestro compromiso.

NUESTROS CLIENTES



DLA - GRUPO INMOBILIARIO CREAM S.A.S



CONTACTENOS

📍 Dirección: Kilómetro 2.5 vía Facatativá-Villeta.
vereda los manzanos.

☎ (322)-538-7174
(321)-244-1919

✉ colmetgasingenieriasas@gmail.com

