



PORTAFOLIO CORPORATIVO · 2026

INGENIERÍA, FABRICACIÓN Y ENERGÍA PARA LA INDUSTRIA

INNOVA ENERGY INGENIERÍA & PROYECTOS S.A.S. · Bogotá, Colombia

www.innova-energy.com.co · proyectos@innova-energy.com.co · 314 325 9372 · 312 380 3285

POSICIONAMIENTO

Responsabilidad técnica de principio a fin

De la ingeniería de detalle a la fabricación, el montaje y la puesta en marcha, acompañamos proyectos industriales en Colombia y Ecuador.

QUIÉNES SOMOS

UN EQUIPO, TODAS LAS DISCIPLINAS

INNOVA ENERGY INGENIERÍA & PROYECTOS SAS es una empresa colombiana con más de una década de experiencia en la elaboración y ejecución de proyectos de ingeniería relacionados con suministro y montajes industriales. Brindamos asesoría y consultoría integral, acompañando a nuestros clientes desde el diseño conceptual hasta la puesta en marcha.

+10

AÑOS DE
EXPERIENCIA EN
EL SECTOR
INDUSTRIAL

4

LÍNEAS DE
SERVICIO
INTEGRADAS

6

DISCIPLINAS
TÉCNICAS BAJO UN
MISMO EQUIPO

CO/EC

PROYECTOS
PUBLICADOS EN
COLOMBIA Y
ECUADOR

MISIÓN

Desarrollar y ejecutar proyectos de ingeniería, fabricación y energía con altos estándares técnicos y normativos, aportando soluciones seguras y eficientes que generen valor real para nuestros clientes y el sector industrial colombiano.

VISIÓN

Ser reconocidos como un aliado estratégico de ingeniería en Colombia y la región, referentes en integración de servicios industriales y en la adopción de energías renovables y prácticas de construcción sostenible como la cargotectura.

CÓMO TRABAJAMOS

MODELO INTEGRAL: DE LA INGENIERÍA A LA PUESTA EN MARCHA

01

DISEÑO

02

INGENIERÍA
DE DETALLE
(BIM)

03

FABRICACIÓN

04

MONTAJE

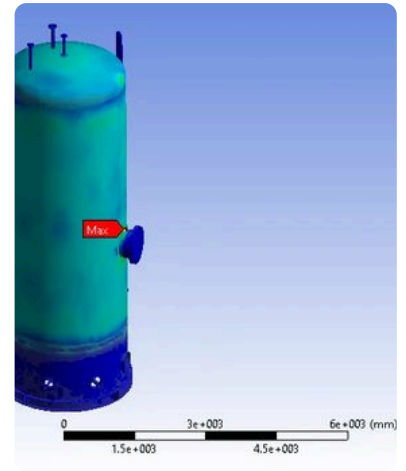
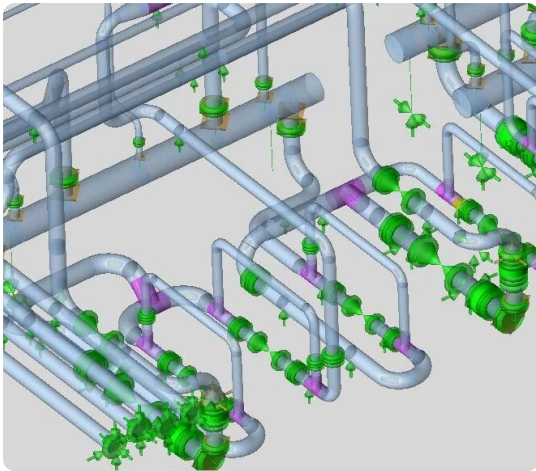
05

PUESTA EN
MARCHA

Outsourcing de ingeniería: subcontratamos personal calificado de ingeniería y arquitectura por horas, media jornada o por días, con reportes periódicos de productividad.

INGENIERÍA Y PROYECTOS

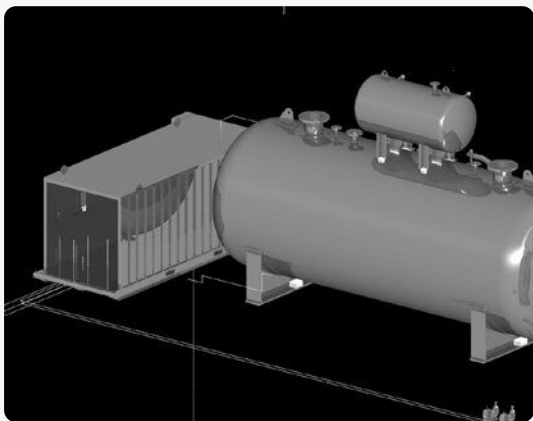
Diseño y desarrollo de ingeniería de plantas industriales bajo metodología BIM y normativa ASME, con un equipo multidisciplinario de procesos, mecánica, tuberías, civil, eléctrica y arquitectura.



Integramos procesos, mecánica, tuberías, civil, eléctrica y arquitectura bajo metodología BIM, reduciendo interferencias, tiempos y sobrecostos antes de construir. Cada entregable —memorias de cálculo, análisis estático, CFD y de flexibilidad— cumple la normativa ASME aplicable a equipos mecánicos estáticos y sistemas de tuberías de proceso.

QUÉ INCLUYE

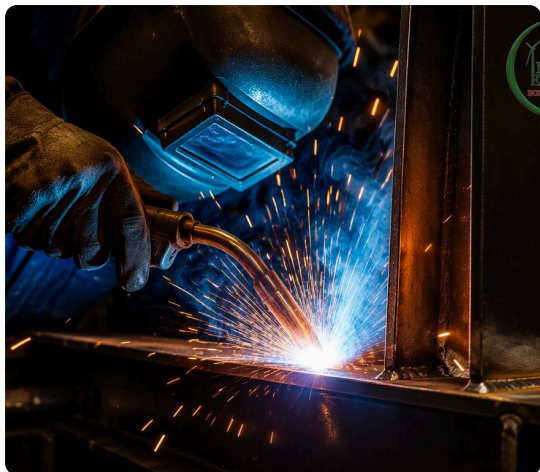
- ✓ Diseño de plantas industriales con metodología BIM
- ✓ Tuberías y equipos mecánicos estáticos bajo normativa ASME
- ✓ Memorias de cálculo, análisis estático, CFD y de flexibilidad
- ✓ Modelado HVAC y MEP



APLICADO EN
CENTRAL TERMOELÉCTRICA TERMOZIPA

FABRICACIÓN Y MONTAJE

Fabricación y montaje de estructuras metálicas, tuberías de proceso y recipientes a presión, ejecutados por personal calificado bajo código ASME B31.



Construimos con soldadores y montadores calificados, control dimensional y trazabilidad de materiales: montaje de tubería de proceso bajo código ASME B31, recipientes a presión, y fabricación de estructuras metálicas livianas y pesadas. Cada frente se apoya en la ingeniería de detalle previa, sin perder continuidad entre diseño y obra.

QUÉ INCLUYE

- ✓ Montaje de tuberías de proceso código ASME B31
- ✓ Recipientes a presión
- ✓ Fabricación de estructuras metálicas livianas y pesadas
- ✓ Bodegas y estructuras desmontables



APLICADO EN

**AMPLIACIÓN SISTEMA DE BOMBEO —
ACUEDUCTO DE GIRARDOT**

ENERGÍAS RENOVABLES

Diseño y cálculo de sistemas solares fotovoltaicos para aplicaciones industriales y residenciales, conectados a la red o con baterías para zonas no interconectadas.



Diseñamos energía solar a la medida de cada sitio: plantas fotovoltaicas híbridas conectadas a la red o sistemas autónomos con baterías para zonas no interconectadas. También estaciones de carga, bombeo e iluminación solar. Cada cálculo parte de la demanda real del cliente, buscando el mejor retorno de inversión.

QUÉ INCLUYE

- ✓ Planta solar con sistemas híbridos (zonas conectadas)
- ✓ Planta solar con baterías (zonas no interconectadas — ZNI)
- ✓ Sistemas solares de bombeo
- ✓ Estación de carga e iluminación solar

CARGOTECTURA

Uso de contenedores marítimos reciclados para crear viviendas, oficinas, locales y espacios habitables: una corriente de diseño ecológico en expansión alrededor del mundo.



Adaptamos contenedores marítimos reciclados en salas de venta, restaurantes, locales comerciales y puestos móviles — laboratorios, consultorios o unidades de vacunación—, con el mismo rigor de ingeniería que aplicamos en nuestros proyectos industriales. Diseño, fabricación y montaje bajo un solo equipo responsable.

QUÉ INCLUYE

- ✓ Salas de venta
- ✓ Restaurantes y locales comerciales
- ✓ Puestos móviles de laboratorios, consultorios o vacunación

CAPACIDADES TÉCNICAS

UN MISMO EQUIPO, RESPALDO TÉCNICO COMPLETO



DISCIPLINAS

PROCESOS

MECÁNICA

TUBERÍAS

CIVIL

ELÉCTRICA

ARQUITECTURA



NORMATIVAS Y METODOLOGÍAS

- ✓ Normativa ASME / ASME B31
- ✓ Metodología BIM
- ✓ Análisis CFD y de flexibilidad
- ✓ Modelado HVAC y MEP



SOFTWARE ESPECIALIZADO

- ✓ CADWorx Plant / Equipment
- ✓ Autodesk Inventor
- ✓ SolidWorks
- ✓ Revit
- ✓ ANSYS
- ✓ AVEVA / HYSYS

INDUSTRIAS

SECTORES QUE ATENDEMOS

Cinco sectores con necesidades técnicas distintas, atendidos por el mismo equipo multidisciplinario.



CONFIANZA

EMPRESAS E INSTITUCIONES QUE HAN CONFIADO EN NUESTRA INGENIERÍA



PFIZER
FARMACÉUTICA



CENTRAL CERVECERA DE COLOMBIA
ALIMENTOS Y BEBIDAS



CENTRAL TERMOELÉCTRICA TERMOZIPA
GENERACIÓN ELÉCTRICA



PLANTA ESAPETROL
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

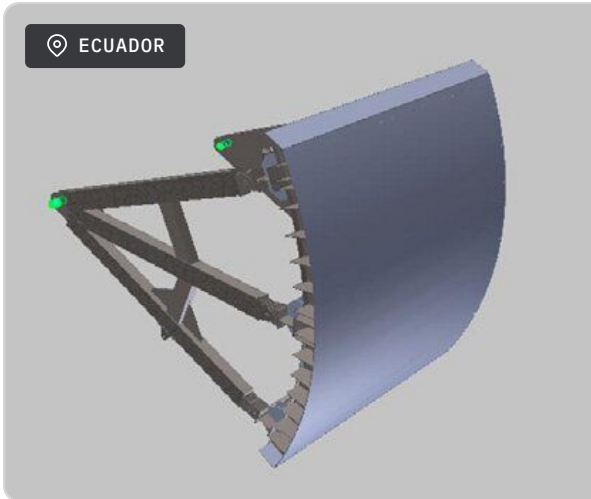


ACUEDUCTO DE GIRARDOT
SERVICIOS PÚBLICOS – AGUA



MINA DE ORO BURITICÁ
MINERÍA

PROYECTOS EJECUTADOS



📍 ECUADOR

INGENIERÍA CIVIL E HIDRÁULICA

EL POSUNO

ALCANCE EJECUTADO

Desarrollo de ingeniería para las compuertas de la represa El Posuno, Ecuador.



📍 SESQUILÉ, CUNDINAMARCA

INGENIERÍA DE DETALLE E INDUSTRIAL

CENTRAL CERVECERA DE COLOMBIA

ALCANCE EJECUTADO

Ingeniería de detalle para el sistema de tubería, disciplina mecánica, montaje, comisionamiento, prefabricado y puesta en marcha.



📍 ANTIOQUIA, COLOMBIA

INGENIERÍA DE PROCESOS – MINERÍA

MINA DE ORO BURITICÁ

ALCANCE EJECUTADO

Desarrollo de ingeniería piping para el proceso de lixiviación de oro.

PROYECTOS EJECUTADOS



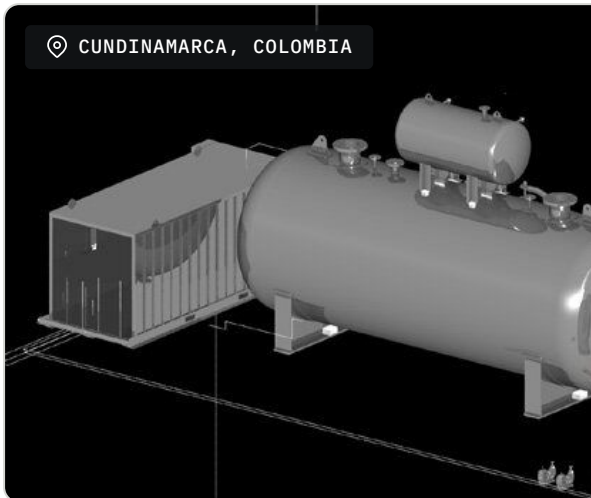
GIRARDOT, CUNDINAMARCA

INGENIERÍA, FABRICACIÓN Y MONTAJE

AMPLIACIÓN SISTEMA DE BOMBEO — ACUEDUCTO

ALCANCE EJECUTADO

Ingeniería de detalle, fabricación y montaje de cabezal de 24", tanque hidroneumático y estructuras metálicas.



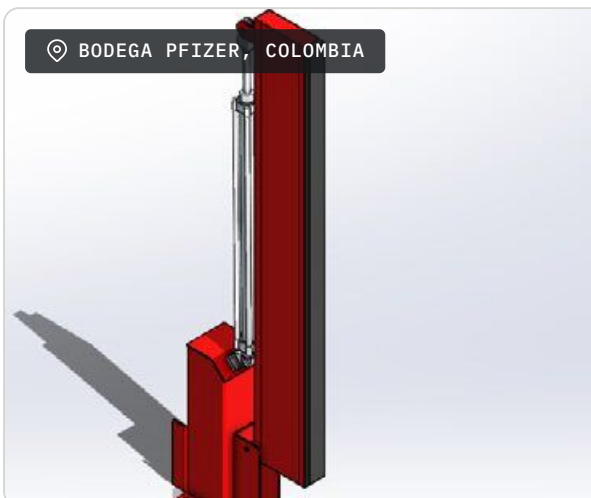
CUNDINAMARCA, COLOMBIA

INGENIERÍA DE DETALLE – MECÁNICA Y TUBERÍAS

CENTRAL TERMOELÉCTRICA TERMOZIPA

ALCANCE EJECUTADO

Ingeniería de detalle en mecánica y tuberías, montaje, comisionamiento y puesta en marcha del sistema de muestreo y monitoreo del ciclo agua-vapor.



BODEGA PFIZER, COLOMBIA

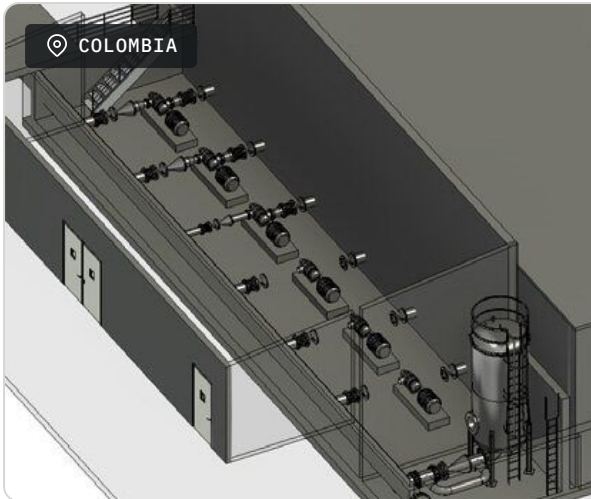
INGENIERÍA, FABRICACIÓN Y MONTAJE

BARRERAS DE CONTENCIÓN DE DERRAMES

ALCANCE EJECUTADO

Ingeniería, diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de barreras de contención de derrame.

PROYECTOS EJECUTADOS

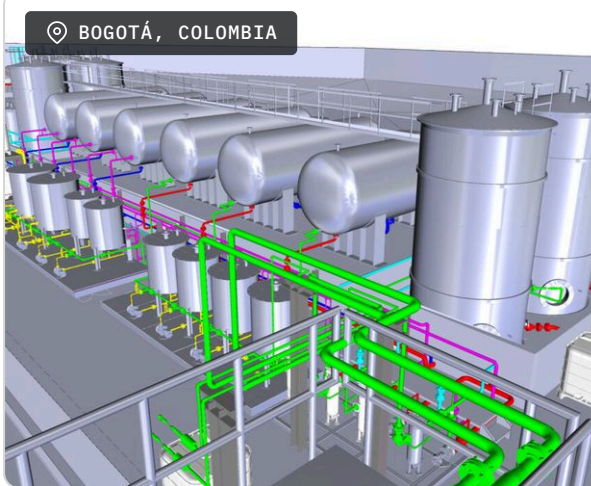


INGENIERÍA DE DETALLE – MECÁNICA Y TUBERÍAS

PATÍN AMINA

ALCANCE EJECUTADO

Ingeniería de detalle en disciplinas mecánica y tuberías, y prefabricado para el sistema de Patín Principal de Amina.



INGENIERÍA DE DETALLE – COMBUSTIBLES

PLANTA ESAPETROL

ALCANCE EJECUTADO

Ingeniería de detalle para la planta de combustibles y lubricantes.



FABRICACIÓN Y MONTAJE – ARQUITECTURA

PÉRGOLAS LA PRADERA DE POTOSÍ

ALCANCE EJECUTADO

Pérgolas en estructura metálica y persiana en WPC (madera plástica compuesta).

POR QUÉ INNOVA ENERGY

DIFERENCIALES Y COBERTURA



UN SOLO EQUIPO RESPONSABLE, DE PRINCIPIO A FIN

Ingeniería, fabricación, montaje y puesta en marcha bajo la misma organización, sin transferir el proyecto entre terceros. Continuidad real entre diseño, fabricación y obra.



OUTSOURCING DE INGENIERÍA FLEXIBLE

Personal calificado de ingeniería y arquitectura por horas, media jornada o por días, con reportes periódicos de productividad.



CARGOTECTURA

Una línea de servicio poco común entre firmas de ingeniería industrial, con el mismo rigor técnico que el resto del portafolio.



PRESENCIA EN COLOMBIA Y ECUADOR

Proyectos ejecutados en los dos países, con sede en Bogotá.

SIGUIENTE PASO

HABLEMOS DE TU PRÓXIMO PROYECTO

Cuéntanos el alcance de tu proyecto industrial, energético o de construcción y te respondemos con una propuesta técnica y comercial en pocos días hábiles.



OFICINA

Cra 70C # 3a-46, Bogotá,
Colombia



TELÉFONO / WHATSAPP

314 325 9372 · 312 380
3285



CORREO

proyectos@innova-
energy.com.co



HORARIO

Lunes a viernes, 8:00 a.m. –
6:00 p.m.



ESCRÍBENOS POR WHATSAPP

www.innova-energy.com.co



INGENIERÍA & PROYECTOS SAS

NIT 901.062.623-2 · Bogotá, Colombia