



INGENIERÍA S.A.C.

# Calienes

DESDE 1978

INGENIERÍA  
FABRICACIÓN  
MONTAJE  
PROYECTOS / EPC  
CONSULTORÍA  
MANTENIMIENTO







## Calienes - Nuestra Empresa

Calienes Ingeniería S.A.C. es una empresa familiar de segunda generación, fundada el 19 de septiembre de 1978, por el ingeniero peruano Gustavo Calienes Alemán, egresado con honores de la facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional de Ingeniería. Constituida inicialmente como una empresa de ingeniería mecánica, actualmente desempeña proyectos EPC y “llame en mano”.

Desde nuestra fundación, la estrategia del gestor de la Empresa fue siempre la de ayudar y atender las necesidades de los clientes, anticipándose a sus requerimientos y dando soluciones inteligentes, creativas y elegantes; con un estricto código ético y profesional. Estándares que se mantienen vigentes hasta ahora y respaldan el éxito de nuestra empresa.

### Visión al 2021

Convertirse en una empresa coherente con sus valores y líder del sector de ingeniería mecánica de mediana envergadura, posicionada en una gran diversidad de sectores industriales.

### Misión

Cuidamos a nuestro personal y a nuestros clientes, brindándoles soluciones eficientes y de alta calidad a sus problemas con un servicio personalizado y en constante evolución.

### Nuestros Valores

- Comunicación
- Justicia
- Honestidad
- Creatividad

### Principales Clientes

Unacem	Intradevco Industrial
Drake Cement	Claudius Peters
Proquinsa	Quimpac
Unicon	Preansa
Montana	Aica Color
Grupo Jimenez	Multifoods
Graña y Montero	JJC Contratistas
Kimberly Clark	Bituper
Mepsa	Sacos Pisco



## Nuestros Servicios

Constante entrega de un servicio excepcional durante más de 37 años. Calienes Ingeniería provee servicios de Ingeniería, Montaje Electro-Mecánico, Proyectos Llave en Mano - EPC, Consultoría, Gestión de Proyectos, y Mantenimiento.

Nuestra principal fortaleza se centra en el factor humano, conformado por ingenieros y técnicos altamente capacitados, con décadas de experiencia. Comprometidos con el trabajo en equipo, permitiendo una comunicación permanente con criterios técnicos, despertando ideas innovadoras y siguiendo principios y valores universales.



## Ingeniería

El equipo de ingeniería de CALIENES está compuesto por ingenieros con décadas de experiencia en el área de la ingeniería mecánica. Nuestros ingenieros y diseñadores son únicos, ya que se enfocan en proveer soluciones innovativas, sin descuidar las normas y metodologías de diseño ampliamente probadas. (DIN, ASME, EN, ASTM, API, etc.)

Nuestro staff trabaja junto con nuestros clientes para desarrollar diseños que satisfagan sus objetivos, tanto técnicos como funcionales, dentro del límite de tiempo y presupuesto, sin comprometer los requisitos del medio ambiente y seguridad. Nuestros clientes valoran nuestra habilidad para proveer conceptos y diseños que les ahorran costos.



## Fabricación

Transformamos el metal en lo que usted lo necesite. Trabajamos con acero al carbono, acero inoxidable, y aleaciones exóticas. Nada es muy difícil de fabricar para nosotros.

Tanques de almacenamiento, para procesos, estructuras metálicas, techos, tuberías (spools), intercambiadores de calor, ductos, transportadores, chancadoras, ciclones, colectores de polvo, etc.

Entre los procesos de fabricación somos capaces de realizar están los siguientes: Cizallado (Hidráulico y Mecánico), Plegado (Hidráulico y Mecánico), Torneado, Taladrado (Columna, magnético, manual), Soldeo (GTAW, GMAW, SMAW, FCAW), Punzonado, Pulido (Mecánico y Electropulido Inox), Corte (Oxicorte y Plasma), Pintado.





### Montaje Electro-Mecánico

El equipo de montaje de CALIENES, con personal y supervisores entrenados y de gran experiencia, es capaz de manejar de manera rápida y eficiente, proyectos de montaje electro-mecánicos de cualquier magnitud. Nuestro compromiso con la seguridad, atención a los detalles, y uso adecuado del tiempo, nos han hecho merecedores de la confianza de nuestros clientes.

Utilizando estándares de montaje y seguridad (AISC, AWS, NCPWB, ASSE), así como de gestión de proyectos, cumplimos con los más demandantes cronogramas de obra, y hasta llegamos a realizar la obra en menos tiempo del proyectado. Sin nunca descuidar la seguridad, premisa principal, no sólo para asegurar el bienestar de nuestros trabajadores, sino para proveer un excelente servicio a nuestros clientes.

### Proyectos Llave en Mano / EPC

La realización de los proyectos “llave en mano” son una amalgama de todos los servicios y capacidades que ofrecemos, donde cada departamento trabaja con sinergia para ofrecerle al cliente un trabajo de gran calidad.

Desde la ingeniería básica hasta la de detalle, conjuntamente con la fabricación, transporte, montaje electro-mecánico, pruebas en vacío y con carga. Finalizando con la entrega en funcionamiento del proyecto terminado al cliente.

En Calienes, hemos realizamos variados proyectos EPC (Engineering, Procurement & Construction) para el sector privado y gubernamental. Desde Lima hasta áreas remotas del Perú.



### Consultoría y Gestión de Proyectos

Ofrecemos servicios de consultoría en el rubro de la ingeniería, para el sector público y privado, desde la fase de factibilidad constructiva, la de licitación, seguido de la optimización de proyectos ya adjudicados, gerencia del proyecto (PMI), servicio de supervisión in-situ, así como la redacción de dictámenes o reportes de peritos para la evaluación total o parcial del proyecto.



### Mantenimiento

Brindamos servicio integral de mantenimiento a fábricas, a la industria minera, agropecuaria, petro-química, industria láctea, cervecera y alimenticia, etc. Contando con personal especializado y con supervisores experimentados para proveer mantenimiento por proyecto, por contrato marco, paradas de planta, o por evento.

También ofrecemos outsourcing de mantenimiento, mantenimiento integral, mantenimiento electro-mecánico, de frío industrial, de generación de calor, de fajas transportadoras, de sistemas neumáticos e hidráulicos.



### Nuestros Estándares



## Nuestros Trabajos

### Tanques - Acero al Carbono

En nuestros 37 años hemos fabricado más de 1000 tanques de acero al carbono, que van desde 10m<sup>3</sup> hasta más de 20 000m<sup>3</sup>

- Tanques para líquidos
- De proceso
- Espesadores
- Separadores
- Clarificadores
- Reactores
- Esferas
- Pulmón
- Silos
- Piping y anexos



### Tanques - Acero Inoxidable

Hemos fabricado más de 500 tanques en acero inoxidable. Para las industrias minera, alimentaria, de bebidas, del papel, pesquera y química farmacéutica. Con opciones de agitación y control de temperatura. Acabados desde satinado hasta súper espejo.

- Tanques para líquidos
- De proceso
- De fermentación
- Agitadores
- Clarificadores
- Reactores



### Control de Contaminación Atmosférica

Fabricamos y montamos estructuras de control de polución de aire (APC). Ayudamos a nuestros clientes a cumplir con los controles de emisión de NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, mercurio y otros contaminantes.

- Ductos
- Ciclones
- Scrubbers
- Hidrociclones
- Filtros de mangas
- Colectores de polvo
- Electrofiltros
- Precipitadores



## Techos y Coberturas

Hemos fabricado e instalado más de 850 000m<sup>2</sup> en techos metálicos curvos, planos, inclinados (una o dos aguas), compuestos, aislantes y anti-sísmicos.





### Intercambiadores de Calor

Cálculo, fabricación y mantenimiento de intercambiadores de calor. Con materiales resistentes a líquidos corrosivos y agua de mar.

- Bayoneta
- De grafito
- Doble tubo
- Tubo y carcaza
- Láminas soldadas
- Superficie raspadora
- Enfriadores de cascada
- Enfriadores de serpentín
- Condensadores barométricos
- Enfriadores de película descendente



### Equipos de Transporte

Diseño, fabricación, montaje, pruebas en vacío y con carga de equipos transportadores de sólidos a granel, bultos y materiales particulados.

- Fajas transportadoras
- Fajas sanitarias
- Transportador vibratorio
- Elevadores de cangilones
- Transportes a cadena
- Tornillos sinfín
- Belt feeders
- Faja tubular



### Bancadas, Insertos y Anclajes

Diseño y fabricación de bancadas de maquinaria, insertos y anclajes metálicos para hormigón, orientados a la fundación de estructuras y maquinaria estacionaria pesada, así también como obras civiles y viales.





### Sector Agro Industrial

- Filtros de líquido por granulometría
- Ventiladores axiales y centrífugos
- Hornos de secado por bandejas
- Transportadores helicoidales
- Elevadores de cangilones
- Zarcas seleccionadoras
- Cámaras de combustión
- Fajas transportadoras asépticas
- Limpiador de granos
- Secadores de granos
- Molino de granos
- Ciclones
- Otros



### Puertas Metálicas

Puertas metálicas, de seguridad, cortafuego, y motorizadas.



### Barandas

Barandas de seguridad con guardapie, en acero al carbono e inoxidable.



### Estructuras Metálicas

Diseño, fabricación y montaje de diversidad de estructuras metálicas, tanto en acero al carbono como en inoxidable.



## Algunos de Nuestros Proyectos

### Planta de Bloques de Concreto Cajamarquilla - Unicon - 500Tm

Ingeniería, Fabricación, Montaje y EPC de la planta semiautomática de bloques de concreto CPM60 de Columbia Machines™, la planta de bloques más grande de Perú, para Unicon.

Este proyecto incluyó montaje de sistemas neumáticos, hidráulicos y eléctricos. Se realizó bajo la supervisión directa de la marca Estadounidense.



### Planta de Bloques Ansieta - Unicon - 110Tm

Ingeniería, Fabricación, Montaje y puesta en marcha de la planta semiautomática de bloques de concreto de Columbia Machines™ para Unicon.

Este proyecto incluyó fabricación de techo de dos aguas 780m<sup>2</sup> con cubierta lateral, Silos (120Tm) para cemento con soporte estructural, fajas transportadoras pivotada, tolvas, soportes y montaje de sistemas neumáticos, hidráulicos y sensores.

Alineación, instalación y puesta en marcha de: Mezcladora de concreto, transportador de tornillo y báscula de cemento, máquina moldeadora de productos de concreto, cargador y descargador, transportador de rodillos motorizados y máquina cubadora e inyector de parihuelas.



### Moldes de Durmientes (28Tm) y Racks para Bloques (152Tm)

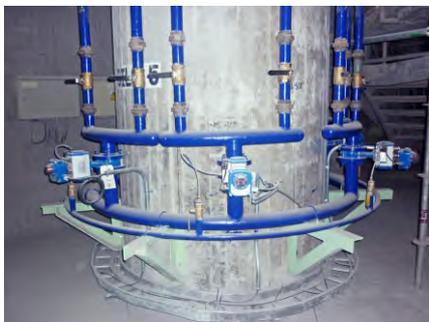
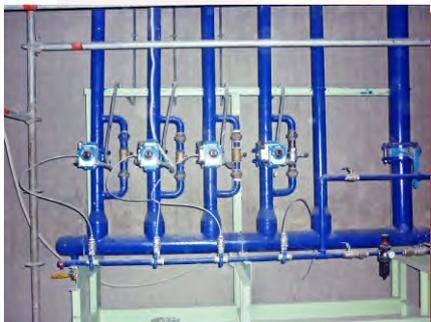
Ingeniería y fabricación de más de 100 moldes para durmientes de concreto pretensado para la línea 1 del Metro de Lima

Fabricación y repotenciación de más de 390 racks metálicos para bloques de concreto.



### Proyecto Silo V Atocongo - Unacem (250Tm)

Ingeniería, fabricación y montaje de la parte mecánico del silo V de cemento. Donde se tiene estructuras, tuberías (spools), accesorios, soportes, ductos, diverters, canaletas aerodeslizadoras abiertas y cerradas, así también como sistemas neumáticos de accionamiento.



### Proyecto Ampliación Planta Condorcocha - Unacem (105Tm)

Ingeniería, compra, fabricación y montaje (EPC) de líneas neumáticas e hidráulicas, así como insertos, estructuras, techos, coberturas, puertas, balanza de camiones y accesorios, para la ampliación de la planta Condorcocha.



### Proyecto Planta Nueva de Detergente Lurín - Intradevco (440Tm)

Ingeniería, compra, fabricación y montaje (EPC) de la nueva planta de detergente de Lurín para Intradevco. Este proyecto comprendió: estructuras, líneas de producción, tanques de acero al carbono, tanques inox, tanques de proceso con agitador, spools, fajas transportadoras, quemador a gas natural, hidrociclones, filtros, zarandas, spools,



### Proyecto Nueva Planta de Detergente Chorrillos - Intradevco (180Tm)

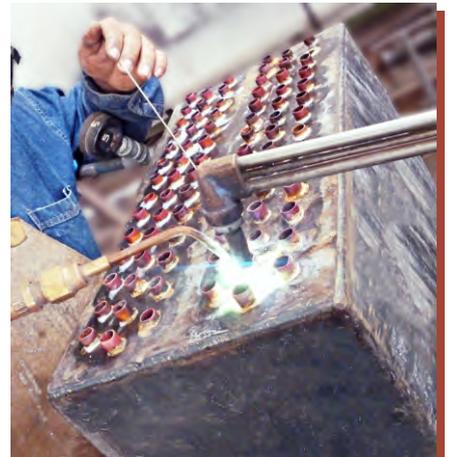
Ingeniería, compra, fabricación y montaje (EPC) de la nueva planta de detergente de Chorrillos para Intradevco. Este proyecto comprendió: estructuras, líneas de producción, tanques de acero al carbono, tanques inox, fajas transportadoras, quemador, ciclones, filtros, zarandas, aislamiento, escaleras, puertas y plataformas.



## Mantenimiento

Brindamos servicio integral de mantenimiento a fábricas industriales, a la industria minera, agropecuaria, petro-química, industria alimentaria, etc. Contamos con personal calificado y con supervisores experimentados para proveer mantenimiento preventivo y correctivo. Por proyecto, por contrato marco, o paradas de planta.

También ofrecemos outsourcing de mantenimiento, mantenimiento integral, mantenimiento electro-mecánico, de generación de calor, de fajas transportadoras, de sistemas neumáticos e hidráulicos.



## Contáctenos

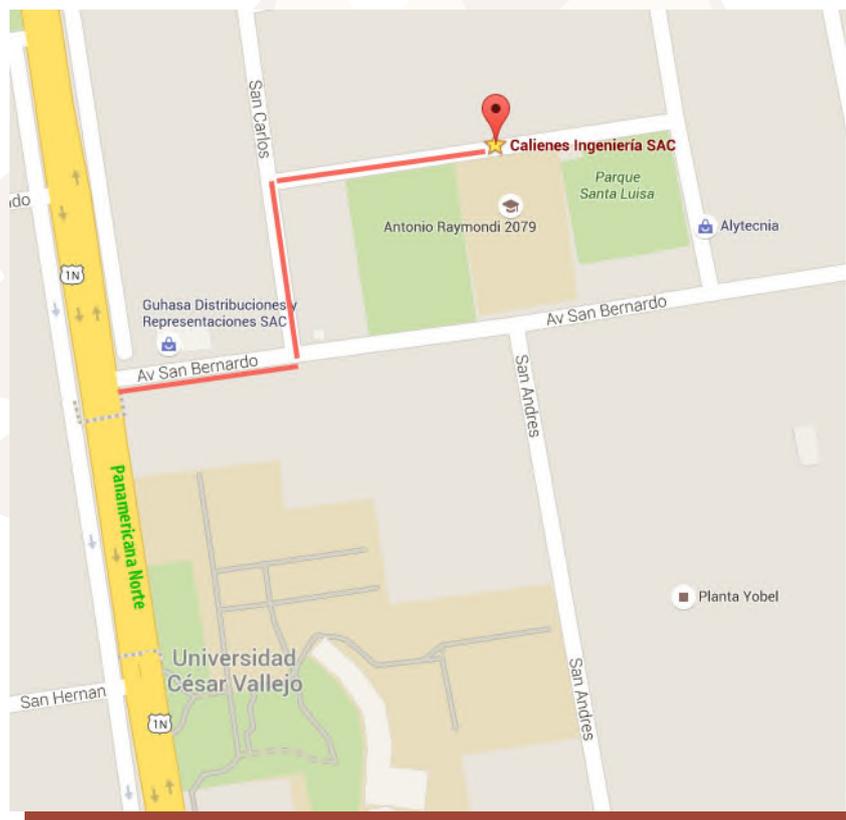
Teléfonos: (511) 536-9775 / 536-9776

Email: [administracion@calienes.org](mailto:administracion@calienes.org)

## Ubicación

Jr. San Alejandro 242 – Urb. Santa Luisa – San Martín de Porres

Lima – Perú



EMAIL: ADMINISTRACION@CALIENES.ORG

WEB: WWW.CALIENES.ORG



JR. SAN ALEJANDRO 242 - TLF. 01-536-9775, (99)813\*9385 - URB. STA. LUISA -S.M.P.  
LIMA - PERU