

EPICOM

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

CONTRIBUYENDO EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA INDUSTRIA



NOSOTROS

Somos una empresa peruana de Ingeniería y Construcción especialistas en diseño y ejecución de proyectos, instalaciones y mantenimiento en el sector industrial.

LINEAS DE NEGOCIO

1.- INSTALACIONES INDUSTRIALES

- Refrigeración industrial.
- Instalaciones eléctricas.
- Instalación de redes de vapor y condensado.
- Instalación de redes de agua para procesos industriales: fría, helada y caliente.
- Instalación de líneas de aire comprimido.
- Instalación de redes de gas natural y GLP industrial.
- Otras instalaciones industriales.

2.- EDIFICIOS INDUSTRIALES

- Construcción con Estructuras Metálicas.
- Construcción con Paneles Termoaislantes

NUESTRAS CERTIFICACIONES



Osinermin

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA



Cálidda
GAS NATURAL DEL PERÚ

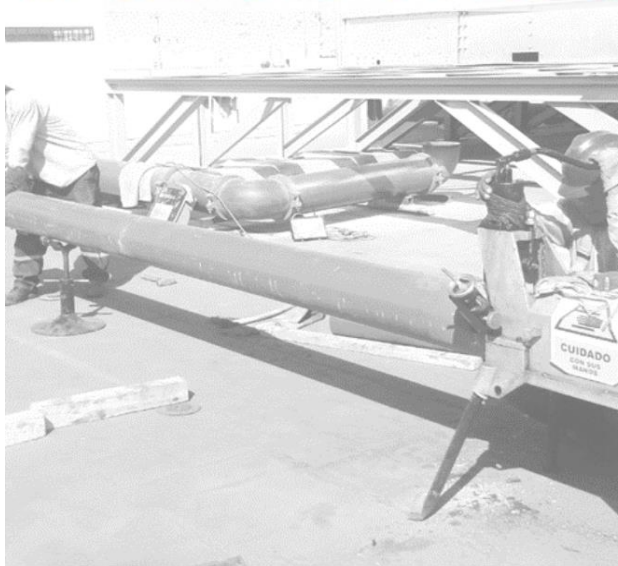


ELLOS CONFIAN EN NOSOTROS





INSTALACIONES INDUSTRIALES



INSTALACIONES INDUSTRIALES



Refrigeración Industrial

- Cámaras frigoríficas.
- Cámaras de conservación.
- Cámaras de congelado.
- Túneles de congelamiento.
- Chiller de enfriamiento de agua.
- Sistemas de refrigeración.
- Hidrocooler.
- Unidades condensadoras, compresores, evaporadores, condensadores.

El cerramiento de ambientes climatizados con:

- Paneles termoaislantes (POL, PUR y PIR).

Sistemas y ambientes refrigerados con:

- Refrigerantes freones y ecológicos (R-404, R-507, otros)
- Amoníaco (NH3).
- Glicol.



Trabajamos en tuberías de:

- Acero al carbono, inoxidable, galvanizadas, cobre.

Tanques y reservorios de:

- Acero al carbono (ASTM A36, A131).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Estructura, soportería y racks de:

- Acero al carbono (ASTM A36).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, cámara de argón, GTAW, SMAW, oxiacetileno.

Aislamiento térmico industrial para líneas de alta y baja temperatura:

- Lana de roca, de vidrio y mineral.
- Poliuretano preformado e inyectado.
- Espuma elastomérica (armaflex).

Integración de sistemas:

- Suministro y montaje electromecánico de la instrumentación y control de los sistemas instalados.
- Automatización de los sistemas instalados.

Ingeniería:

- Ingeniería básica y de detalle para la instalación de sistemas de refrigeración industrial.
- Diseño, cálculo, selección y dimensionamiento de equipos, válvulas y tuberías.
- Selección de aislamiento térmico.
- Planos de Arquitectura Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Balance de cargas térmicas.
- Eficiencia y optimización energética.
- Optimización de sistemas.

Otros servicios:

- Mantenimiento y servicio técnico.
- Venta de equipos y repuestos.



INSTALACIONES INDUSTRIALES



Instalaciones Eléctricas

- Máquinas y equipos eléctricos y electrónicos.
- Automatización e instrumentación.
- Motores monofásicos y trifásicos.
- Sistemas de ventilación.
- Transformadores de baja y media tensión.
- Tableros eléctricos.
- Iluminación industrial.
- Celdas de media tensión.
- Sistemas de baja y media tensión.
- Sub-estaciones eléctricas.
- Construcción de pozos a tierra.
- Acometidas eléctricas.
- Cableado sistemas de fuerza y control.
- Bandejas eléctricas, tuberías conduit y tuberías PVC SAP.
- Puertas industriales.



Integración de sistemas:

- Suministro y montaje electromecánico de la instrumentación y control de los sistemas instalados.
- Automatización de los sistemas instalados.

Ingeniería:

- Planos y diagramas eléctricos.
- Diagrama de procesos instrumentación del sistema (PI&D).
- Cuadro de Cargas Eléctricas.
- Diseño y cálculo de sistemas eléctricos.
- Optimización de sistemas.
- Eficiencia y optimización energética.

Otros servicios:

- Estudio de calidad de energía.
- Termografía

Trabajamos en sistemas eléctricos:

- Alta, media y baja tensión.

Fabricación de tableros eléctricos industriales:

- Tableros eléctricos herméticos adosables y autosoportados.

Mantenimiento de sistemas:

- Instalaciones y tableros eléctricos.
- Motores y máquinas eléctricas.
- Pozos a tierra.
- Sub-estaciones eléctricas.
- Transformadores eléctricos.
- Sistemas de ventilación.



INSTALACIONES INDUSTRIALES



Redes de Vapor y Condensado

- Sistema de bombeo.
- Intercambiadores de calor.
- Calderas industriales.
- Equipos térmicos.
- Tanques.
- Montaje de líneas soldadas y bridadas.



Trabajamos en tuberías de:

- Acero al carbono, inoxidable.

Aislamiento térmico industrial para líneas de alta y baja temperatura:

- Lana de roca, de vidrio y mineral.

Tanques de almacenamiento de:

- Acero al carbono (ASTM A36, A131).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Soportería y racks de tuberías de:

- Acero al carbono (ASTM A36).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, cámara de argón, GTAW, SMAW, oxiacetileno.

Ingeniería:

- Diseño y cálculo de las redes industriales de distribución de fluidos.
- Selección y dimensionamiento de equipos, válvulas y tuberías.
- Selección de aislamiento térmico.
- Planos de Arquitectura (Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Diagrama de procesos instrumentación del sistema (PI&D).
- Optimización de sistemas.
- Eficiencia y optimización energética.
- Balance de cargas térmicas.

Otros servicios:

- Mantenimiento y servicio técnico.
- Venta de equipos y repuestos.



INSTALACIONES INDUSTRIALES



Redes de agua para procesos industriales

- Sistema de bombeo.
- Líneas de agua blanda, dura y de proceso.
- Líneas de agua de chiller.
- Tratamiento de agua y PTAR.
- Sistemas hidro-neumáticos.
- Tanques y reservorios.
- Montaje de líneas roscadas, soldadas, bridadas y unión clamp.

Trabajamos en tuberías de:

- Acero al carbono, inoxidable, galvanizadas, cobre.
- HDPE, PPR y plástico: PE-AL-PE, PVC y CPVC.



Aislamiento térmico industrial para líneas de alta y baja temperatura:

- Lana de roca, de vidrio y mineral.
- Poliuretano preformado e inyectado.
- Espuma elastomérica (armaflex).

Tanques de almacenamiento de:

- Acero al carbono (ASTM A36, A131).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Soportería y racks de tuberías de:

- Acero al carbono (ASTM A36).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, cámara de argón, GTAW, SMAW, oxiacetileno.
- Termofusión y electrofusión.

Integración de sistemas:

- Suministro y montaje electromecánico de la instrumentación y control de los sistemas instalados.
- Automatización de los sistemas instalados.

Ingeniería:

- Diseño y cálculo de las redes industriales de distribución de fluidos.
- Selección y dimensionamiento de equipos, válvulas y tuberías.
- Selección de aislamiento térmico.
- Planos de Arquitectura (Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Diagrama de procesos instrumentación del sistema (PI&D).
- Optimización de sistemas.
- Eficiencia y optimización energética.
- Balance de cargas térmicas.

Otros servicios:

- Mantenimiento y servicio técnico.
- Venta de equipos y repuestos.



INSTALACIONES INDUSTRIALES



Instalación de Líneas de Aire Comprimido

- Sistemas de baja y alta presión.
- Compresores de aire comprimido.
- Tanques hidroneumáticos.
- Montaje de líneas roscadas, soldadas, bridadas y unión clamp.

Trabajamos en tuberías de:

- Acero al carbono, inoxidable, galvanizadas, cobre.
- Mangueras neumáticas e hidráulicas de baja y alta presión.



Tanques de almacenamiento de:

- Acero al carbono (ASTM A36, A131).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Soportería y racks de tuberías de:

- Acero al carbono (ASTM A36).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, cámara de argón, GTAW, SMAW, oxiacetileno.

Integración de sistemas:

- Suministro y montaje electromecánico de la instrumentación y control de los sistemas instalados.
- Automatización de los sistemas instalados.

Ingeniería:

- Diseño y cálculo de las redes industriales de distribución de fluidos.
- Selección y dimensionamiento de equipos, válvulas y tuberías.
- Planos de Arquitectura (Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Diagrama de procesos instrumentación del sistema (PI&D).
- Optimización de sistemas.
- Eficiencia y optimización energética.
- Balance de cargas térmicas.

Otros servicios:

- Mantenimiento y servicio técnico.
- Venta de equipos y repuestos.



INSTALACIONES INDUSTRIALES



Redes de Gas Natural y GLP Industrial

- Conversión a gas natural.
 - Conversión a GLP.
 - Calderas industriales.
 - Equipos térmicos.
 - Calentadores, secadores, hornos, termas, cocinas, otras máquinas.
 - Quemadores simples y duales.
 - Tanques de GLP.
 - Estación de regulación y medición primaria (ERMP).
 - Estación de regulación secundaria (ERS).
 - Estación de medición secundaria.
- Trabajamos en tuberías de:
- Acero al carbono, cobre.
 - HDPE y plástico: PE-AL-PE.



Integración de sistemas:

- Suministro y montaje electromecánico de la instrumentación y control de los sistemas instalados.
- Automatización de los sistemas instalados.

Ingeniería:

- Ingeniería básica y de detalle para construcción de plantas industriales.
- Diseño y cálculo de las redes industriales de distribución de fluidos.
- Selección y dimensionamiento de equipos, válvulas y tuberías.
- Planos de Arquitectura (Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Diagrama de procesos instrumentación del sistema (PI&D).
- Optimización de sistemas.
- Eficiencia y optimización energética.
- Balance de cargas térmicas.
- Certificación de redes industriales de gas natural y GLP.

Otros servicios:

- Mantenimiento y servicio técnico.
- Venta de equipos y repuestos.



Tanques de almacenamiento de:

- Acero al carbono (ASTM A36, A131).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

Soportería y racks de tuberías de:

- Acero al carbono (ASTM A36).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).
- FRP.

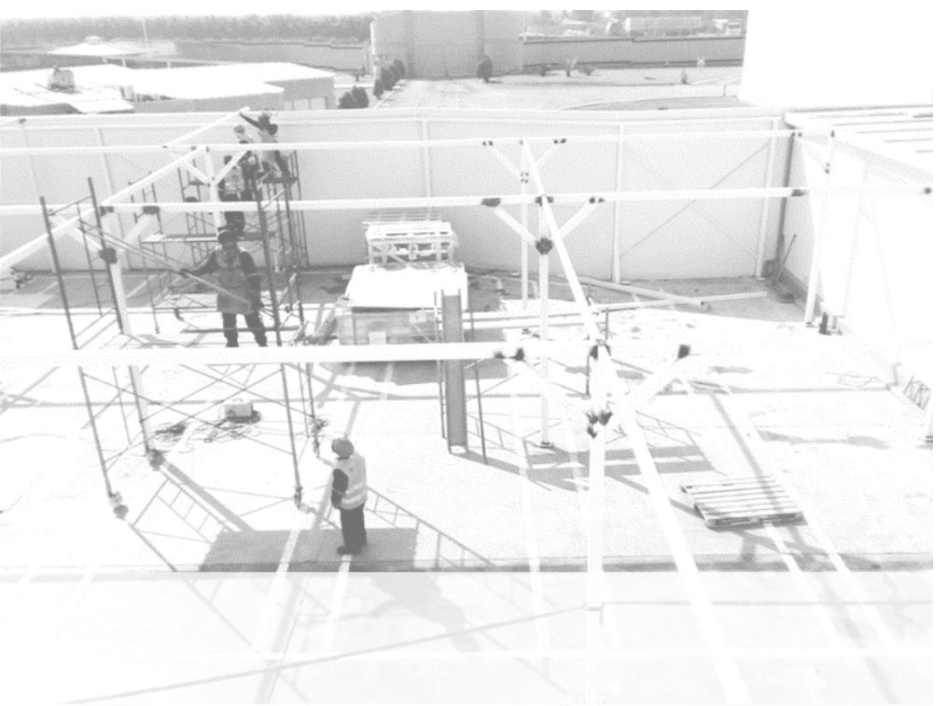
Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, cámara de argón, GTAW, SMAW, oxiacetileno.
- Termofusión y electrofusión.

Mantenimiento preventivo:

- Mantenimiento quinquenal de gas natural.
- Mantenimiento semestral y anual de ERMP.
- Mantenimiento preventivo anual de la red interna.
- Mantenimiento de quemadores.
- Mantenimiento de medidores de gas.





EDIFICIOS INDUSTRIALES

EDIFICIOS INDUSTRIALES



Construcción con Estructuras Metálicas

Ingeniería y construcción:

- Plantas y naves industriales.
- Almacenes y hangares.
- Ambientes cerrados, oficinas, otros.
- Plataformas, techos, racks de almacenamiento.
- Soportería metálica.
- Puertas industriales.
- Otros proyectos de arquitectura y estructuras metálicas.



Sistemas electromecánicos:

- Suministro y montaje electromecánico de la infraestructura a construir.

Trabajamos en estructuras de:

- Acero al carbono (ASTM A36).
- Acero inoxidable (AISI304, AISI316).

El cerramiento se realiza mediante:

- Coberturas y calaminas metálicas tipo TR4, TR6, gran onda; en material acero aluzinc y galvanizado.
- Coberturas y calaminas no metálicas (Policarbonato, acrílico, fibrocemento, PVC).

Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, GTAW, SMAW, oxiacetileno.

Ingeniería:

- Ingeniería básica y de detalle para construcción de plantas industriales.
- Cálculos estructurales.
- Planos de Arquitectura (Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Optimización de sistemas.

Otros servicios:

- Mantenimiento mecánico de infraestructura industrial.



EDIFICIOS INDUSTRIALES



Construcción con Paneles Termoaislantes (Termopaneles)

Ingeniería y construcción:

- Plantas y naves industriales.
- Sistema para techos con paneles termoaislantes.
- Almacenes y hangares.
- Ambientes cerrados, oficinas, otros.
- Puertas industriales.
- Otros proyectos de arquitectura.



Sistemas electromecánicos:

- Suministro y montaje electromecánico de la infraestructura a construir.

El cerramiento se realiza mediante:

- Cubiertas aislantes con paneles termoaislantes (POL, PUR y PIR).

Procesos de soldadura:

- Soldadura universal, GTAW, SMAW, oxiacetileno.

Ingeniería:

- Ingeniería básica y de detalle para construcción de plantas industriales.
- Cálculos estructurales.
- Planos de Arquitectura (Planta, corte y elevación).
- Diseño de Lay-Out.
- Optimización de sistemas.

Otros servicios:

- Mantenimiento mecánico de infraestructura industrial.





PROYECTOS EJECUTADOS POR LÍNEA DE NEGOCIO

PROYECTOS EJECUTADOS

Instalaciones Industriales

Proyecto VIRU S.A.

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN / PACKING DE ESPÁRRAGO

- Suministro e instalación de equipos: Unidad condensadora, compresor semi hermético, evaporadores, valvulería e instrumentación.
- Fabricación y montaje de línea de succión y descarga con tubería de cobre y de aislamiento térmico de la línea de succión con armaflex.
- Suministro e instalación de tablero eléctrico.
- Suministro e instalación del cableado y tuberías PVC SAP para el sistema eléctrico de los equipos y sistema de iluminación.
- Fabricación y montaje de estructuras metálicas para el soporte del techo de la cámara.
- Fabricación y montaje de soportería metálica.
- Suministro y montaje de paneles termoaislantes para paredes y techos y de puertas frigoríficas, cortinas de lamas y zócalos sanitario de PVC (parte interna de la cámara).
- Construcción de una losa de cimentación de concreto armado, zócalo de concreto y canaleta de piso para drenaje.
- Ingeniería básica y de detalle para la instalación de sistemas de refrigeración industrial.
- Diseño, cálculo, selección y dimensionamiento de equipos, válvulas y tuberías.
- Balance de cargas térmicas.
- Ingeniería básica y de detalle de la estructura metálica (cálculo estructural).



Proyecto SAN MIGUEL INDUSTRIAS PET S.A.

REDISTRIBUCIÓN DE LOS SUMINISTROS ELÉCTRICOS DE MEDIA TENSIÓN

- Fabricación y montaje de soportería y bandejas porta cables.
- Suministro, tendido y peinado de cableado de media tensión para las subestaciones eléctricas.
- Suministro e instalación de tuberías eléctricas.
- Instalación y conexión de celdas eléctricas de media tensión.
- Medición de aislamiento con megómetro de alta tensión.
- Instalación de terminaciones eléctricas para cableado de media tensión.
- Procedimiento de empalme para cables de media tensión.
- Trabajos en altura y espacios confinados.
- Maniobras con elevador y manlift para la instalación del cableado.



Proyecto MOLITALIA SA

MONTAJE DE LÍNEA DE VAPOR Y CONDENSADO

- Suministro e instalación de equipos: distribuidor, purgador de aire, estación reductora de presión, separador, filtro y valvulería.
- Fabricación y montaje de tuberías de acero al carbono.
- Suministro y montaje de aislamiento térmico con lana de roca para vapor.
- Fabricación y montaje de chaqueta de aluminio.
- Fabricación y montaje de soportería metálica.
- Trabajos de soldadura mediante proceso GTAW (TIG) realizados por un soldador 6G homologado.



PROYECTOS EJECUTADOS

Instalaciones Industriales

Proyecto MOLITALIA SA

MONTAJE DE LÍNEA DE AGUA HELADA

- Fabricación y montaje de tuberías de acero al carbono.
- Fabricación y montaje de tuberías galvanizadas.
- Suministro e instalación de valvulería.
- Fabricación y montaje de soportería metálica.
- Suministro y montaje de aislamiento térmico con armaflex.
- Trabajos de soldadura mediante proceso SMAW (Arco eléctrico).



Proyecto COBRECON S.A.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AIRE COMPRIMIDO

- Suministro y montaje de valvulería.
- Fabricación y montaje de tuberías de acero al carbono.
- Trabajos de soldadura mediante proceso GTAW (TIG) realizados por un soldador 6G homologado.
- Fabricación y montaje de soportería metálica.
- Tratamiento inicial mediante proceso de arenado.
- Recubrimiento con base y acabado de pintura epóxica.

Proyecto CIA. INDUSTRIAL NUEVO MUNDO S.A.

AMPLIACION DE RED DE GAS NATURAL PARA LA INSTALACION DE NUEVA RAMA BRUCKNER

- Suministro y montaje de la Estación de Medición Secundaria (EMS) y de la Estación de Regulación Secundaria (ERS).
- Suministro e instalación de valvulería.
- Fabricación y montaje de tubería troncal, spools y accesorios de acero al carbono.
- Fabricación y montaje de soportería en acero ASTM A-36.
- Tratamiento inicial de limpieza de tuberías y estructuras con arenado.
- Recubrimiento de tuberías con procedimiento de pintado con RAL-1004, espesor de 10 mils de película seca (capa base zinc inorgánico, capa intermedia epóxica y capa acabado poliuretano RAL-1004).
- Recubrimiento de soportería metálica con procedimiento de pintado con RAL 6002, espesor 8 mils de película seca (capa base zinc inorgánico, capa intermedia epóxica y capa acabado poliuretano RAL 6002).
- Trabajos de soldadura mediante proceso GTAW (TIG) y SMAW realizados por un soldador 6G homologado.
- Supervisión y acreditación de la ejecución de los trabajos mediante ingeniero IG3 y empresa certificadora.
- Supervisión de la ejecución de trabajos de soldadura mediante un inspector nivel 2 (NACE II AWS).
- Trabajos de Ingeniería y Certificación aprobados por CALIDDA.



PROYECTOS EJECUTADOS Edificios Industriales

Proyecto FIBRAS MARINAS S.A.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL PARA NUEVO EDIFICIO

- Fabricación y montaje de estructura metálica tipo pórtico para nave industrial y de perfiles estructurales de acero al carbono (ASTM A500).
- Trabajos de soldadura mediante proceso SMAW (arco eléctrico).
- Tratamiento inicial de limpieza de estructuras con arenado y recubrimiento de la estructura con base de zincromato y acabado epóxico.
- Ingeniería básica y de detalle de la nave industrial (cálculo estructural).
- Maniobras con grúa para montaje de la estructura.



Proyecto VIRU S.A.

MONTAJE CAMARA DE MANGO

- Suministro y montaje de paneles termoaislantes para pared tipo termomuro de poliestireno (POL) 100 mm y techo tipo termotecho de poliestireno (COVERPOL) 150/200 mm; doble cara metálica en galvanizado pre-pintado antibacterial (ASTM A653 G90) y densidad de 20 kg/m³.
- Suministro y montaje de ángulos, canales, platinas pre-pintadas, consumibles y auto-perforantes para instalación de paneles.
- Hermetización de paneles con SIKASIL (interior y exterior).
- Suministro y montaje de puertas frigoríficas con hoja aislada con espuma de Poliuretano expandido con espesor de 80 mm, densidad 40 kg/m³ y cortinas de lamas de PVC.
- Construcción de zócalo sanitario de concreto.
- Ingeniería básica y de detalle para la construcción de la cámara frigorífica.

INNOVACION
Y CALIDAD
EN CADA
PROYECTO



EPICOM

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Contáctanos



Teléfonos:

908 851 873 / 934 581 081



Email:

ventas@epicom.com.pe



Dirección:

Av. Guardia Peruana 241-
B Urb. Matellini - Chorrillos

www.epicom.com.pe