



Ingeniería y Diseños S.C.R.L.

Proyectos Industriales



# BROCHURE

Institucional & Comercial

Ingeniería, Diseño, Supervisión, Fabricación y Desarrollo de Proyectos Electromecánicos



**INGENIERIA Y DISEÑOS S.C.R.L**

RUC: 20473066638

Dirección : Mz. LL Lote 13 Urb. Veluza,  
Campoy, San Juan de Lurigancho.  
Lima - Perú.

Fono : (51-1) 7218539

Cel. : 943145532 - 973812734

Rpm : # 943145532 - # 973812734

E-mail : [ingenieriydis@hotmail.com](mailto:ingenieriydis@hotmail.com)

[lanazca13@yahoo.com](mailto:lanazca13@yahoo.com)

[info@ingeydis.com](mailto:info@ingeydis.com)

[gerencia@ingeydis.com](mailto:gerencia@ingeydis.com)

[www.ingeydis.com](http://www.ingeydis.com)



## QUIENES SOMOS:

Ingeniería y Diseños SCRL; es una empresa con una vasta experiencia en el Área de Mantenimiento de Maquinaria Industrial, Fabricación y Montajes Electromecánicos de diversos rubros como Agro Industrias, Textiles, Hilanderías, Embotelladoras, Plantas de Alimentos, Minería, Petróleo & Gas, Piping, etc.



Ingeniería y Diseños SCRL, se constituye en el mes de Junio del 2000, y queda inscrita en los Registros Públicos de Lima, el mismo año en mención, respondiendo a la inquietud de sus socios, ingenieros con más de 10 años de actividad profesional y empresarial, quienes deciden comercializar productos y servicios de alto contenido técnico y que presente soluciones innovadoras en el campo de la construcción e Industria.

Sus socios han participado en proyectos de importancia en Perú, tales como plantas industriales, edificaciones civiles e instalaciones mecánicas, eléctricas, minería, petróleo, gas, muelles, carreteras.

## EN QUÉ CREEMOS



En las relaciones entre las personas.

En cuanto nos sea posible, buscamos establecer la mejor relación con nuestros clientes, a fin de que el resultado sea una confianza tranquilizadora en todo el proceso, desde la generación de las ideas hasta la entrega del producto o servicio acordado.

En la honestidad a toda prueba.

En que inevitablemente, todo lo que sembramos como empresa, eso también cosechamos. Es así como nos preocupamos de detalles que van mucho más allá del mero negocio, y que es al fin lo más importante: las personas.

## VISION:

Tenemos la meta de la Satisfacción Total del Cliente y la mejora Constante de nuestros procesos productivos aplicados a la Industria.

*"El precio de la Grandeza es la responsabilidad..."*

## Directorio



**Lanazca Loroña José Luis;** Ingeniero Mecánico, CIP n° 86983; cuenta con Maestría en Gerencia de Mantenimiento, Diplomado en Gerencia de Proyectos; Especialista en Desarrollo de Proyectos Electromecánicos, Energía; Mantenimiento y Supervisión. experiencia como responsable de responsable de Area y Jefaturas y Supervisor e Inspector, Welding inspector, Piping Inspector, Mechanical inspector, painting inspector, supervisor y ejecutor de Montaje en Plantas Industriales en Plantas Industriales Electromecanicas, Refinerias de GLP, GN, planta almacenamiento glp, Destilerias de alcohol; construccion de equipos termicos, calderos para central térmica, En el Área Mantenimiento Mecánico - Eléctrico; Supervisando, Programando, Planificando Actividades de Mantenimiento y Proyectos(EPCM) con herramientas de gestión, aplicación DE Normas y Estándares. Manejo sobre normas técnicas ASME, API, ASTM, AWS , ANSI, SSPC, NACE, NFPA, ISO, aplicables a EPC, oleoductos, gaseoductos, poliductos, estructuras, etc. Liderando procesos de Mejora Continua, Amplia Experiencia en la toma de decisiones, Buenas Prácticas de Manufactura BPM, amplio conocimiento de diferentes Campos tecnológicos tales como Automatización y Gestión Administrativa. Especializado en Mantenimiento Industrial desarrollando Manejo de Campos Afines, en el sector Industrial. Aplicación y Gestión de EHS, PMI, calidad, seguridad industrial y Cumplimiento de metas. Inspector Certificado Nivel II SNT-TC- 1A Visual Test.

**Meza Huarancca Roberto Eliseo;** Ingeniero Mecánico, con Maestría en Prevención de Riesgos Laborales y Energía Renovables - Madrid España; Especialista en Gestión y planeamiento de Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo; Gestión de activos del área de mantenimiento; Trabajo en equipo para cumplir los objetivos de la empresa; Manejo de personal de mantenimiento en taller y obra; Conocimientos sólidos de electricidad continua y alterna de baja tensión; Conocimientos de electrónica e instrumentación; Gestión de Mantenimiento Mecánico, Hidráulico, Neumático y Eléctrico de Maquinaria Pesada para la minería, construcción e industria; Compresores; Generadores Eléctricos; Compactadores; Elevadores; Bombas Centrífugas de Agua y Lodo; Equipo Pesado para la Minería, Construcción e Industria como: Dámper, Cargador frontal, Retroexcavador, Tractor de Oruga, Minipala, Motonivelador, Fajas Transportadoras. Mantenimiento Eléctrico BT; Mantenimiento de Equipo Industrial como Ventiladores, Bombas Centrífugas, Calderas, Intercambiadores de Calor, Aire Acondicionado, Dobladoras, Fresadoras, Compresores.



### **Edgar Eloy Monge Villa:**

Ingeniero Mecánico titulado, mechanical inspector, NDT inspector, welding inspector, piping & structure inspector, painting inspector, certificado con más de 11 años en inspección, construcción y/o supervisión en el sector oil & gas y minería.

Pre-comisionado y comisionados de refinерías, plantas de gas y fraccionamiento, oleoductos, gaseoductos, poliducto, estaciones de bombeo, redes de polietileno, City Gates, gaseoductos urbanos, ramales de acometidas para gas.

Fabricación y montaje de estructuras como muelle marino, facilidades marinas (on shore, off shore), proyectos de envergadura del sector minería. Tengo a QEHS como pilar principal en mi trabajo, siempre me comprometo con los lineamientos y objetivos de la organización. Conocimientos en gestión de mantenimiento, confiabilidad operativa y KPI.

Poseo conocimientos muy sólidos sobre normas técnicas ASME, API, ASTM, AWS, ANSI, SSPC, NACE, NFPA, ISO, aplicables a EPCM en las diferentes industrias.

Profesional Inspector de Soldadura, habilitado para interpretar NDT; SNT-TC-1A Edición 2006, Level II VT, PT, RT, Certificado N° FTI EMV-VT- 0100/ N° FTI EMV-PT- 0100/ N° FTI EMV-RT- 0100 expiran 2014, sólidos conocimientos en inspección de pintura.

Conozco y aplico los SIG (Sistemas Integrados de Gestión, estándares de seguridad industrial OSHAS 18001, gestión ambiental ISO 14001 y de calidad ISO 9001 en este tipo de proyectos, poseo la capacidad técnica y administrativa para poder hacer cumplir, decidir, dirigir y organizar programas de manera que se logre el máximo control del proyecto dentro de los estándares del PMI. Poseo buena experiencia de supervisión en todas las fases de construcción, fabricación y montaje de estructura pesada, soldadura, ensayos no destructivos, reparación, tie-ins, Hot Taps, cruces de río, aplicación de epoxi, instalación de mantas termo contraíbles, prueba hidrostática, etc. Experiencia en costos y presupuestos; Análisis de riesgos en proyectos; evaluación técnico económica de proyectos; planes de contingencia y factibilidad de proyectos.

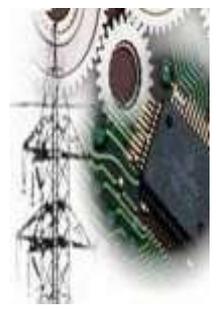
### **Edgar Quispe Soca:**

Bachiller en Ingeniería Mecánica; Especialista en Fabricación de Equipos Térmicos, Calderas Piro tubulares, Acuotubulares; Intercambiadores de Calor, Serpentes para Tanques, Marmitas; Experto en Mantenimiento y Supervisión. experiencia como residente de Mantencion de Generadores de Energía; Mecánico - Eléctrico; Supervisando, Programando, Planificando Actividades de Mantenimiento y Proyectos(EPCM) con herramientas de gestión, Manejo de Normas API, ASME.

### **Ricardo Aguirre Ramírez:**

Supervisor de Aseguramiento y Control de Calidad en Fabricación de Espesadores para Minería. Experiencia en supervisión de Aseguramiento y Control de Calidad en, fabricación de estructuras, Recipientes a presión, Tanques de almacenamiento, Estructuras Off- Shore (Plataformas y líneas asociadas), ductos para transporte de gas, relacionados a proyectos EPCM en Industrias de Hidrocarburos y Minería. Inspector de materiales y equipos para proyectos de minería e hidrocarburos de acuerdo a especificaciones y normas aplicables. Entrenado en el uso de códigos internacionales: ASME, AWS, API, AWWA, NFPA. Maestría en Gestión Integrada: Medioambiente, Calidad y Prevención; Inspector de Soldadura Certificado CWI N° 11071621; Inspector Certificado ASNT/ACCP Nivel II VT N° 203992; Inspector Certificado Nivel II SNT-TC-1A (RT, UT, MT, PT); Ingeniero Metalurgista y de Materiales CIP N° 113001.

## Nuestros Servicios:



1. Administración de Contratos de Ingeniería.
2. Gerencia en Proyectos: PM – Project Management. EPC - Engineering Procurement and Construction. EPCM – Engineering Procurement, Construction and Management.
3. Supervisión de Obras y Control de Calidad; Procesos de Soldadura WPS, PQR, WPQ, Acreditado por un CWI e Inspecciones por NDT (Ultrasonido, Gammagrafía, Tintes Penetrante, Partículas Magnéticas, Visual Test).
4. Ingeniería Estudio y concepción de soluciones a proyectos de ingeniería, ingeniería básica, ingeniería de Detalle, Ejecución, Puesta en marcha en los sectores Energía , Gas y Petróleo, Minería e industrias anexas.
5. Planeamiento y Evaluación de Proyectos.
6. Diseño de Proyectos Multidisciplinarios.
7. Inspección de Fabricación, Fabricaciones en General de Proyectos Electromecánicos, Estructurales, aplicados a la Industria, Control de Calidad en proceso de Producción.
8. Pruebas y Puesta en Marcha Proyectos civiles y electromecánicos en:



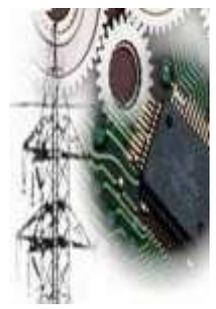
- Edificios Metálicos, Túneles, Carreteras, Muelles, Vivienda, Centros Comerciales, etc.
- Líneas de Transmisión en alta tensión y sub estaciones Electrificación en media y baja tensión  
Centrales de Generación Eléctrica Hidráulica y Térmica Industria del Petróleo y gas

Instalaciones industriales, instrumentación y automatización Sistemas de detección y control de incendios Tuberías, Plantas de bombeo, Obras de Saneamiento.

- Equipos de Fuerza, Compresores de Amoniaco (NH<sub>3</sub>), Sistemas de Refrigeración, Compresores de Alta, Baja, Secadores de Aire, Chiller, Aire Acondicionado, Climatización.
- Generación de Vapor, Calderos, Intercambiadores de Calor, Redes de vapor, Ablandadores, Sistemas auxiliares.



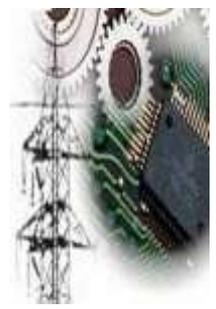
**CONTROLES ELECTRONICOS MAQUINAS:** Tableros Eléctricos, Plcs, Logos, Sistemas de Mando Táctil, Instalación y programación de Variadores Frecuencia. Redes de Alto Voltaje, Diseño de Subestaciones, Tableros de Baja.



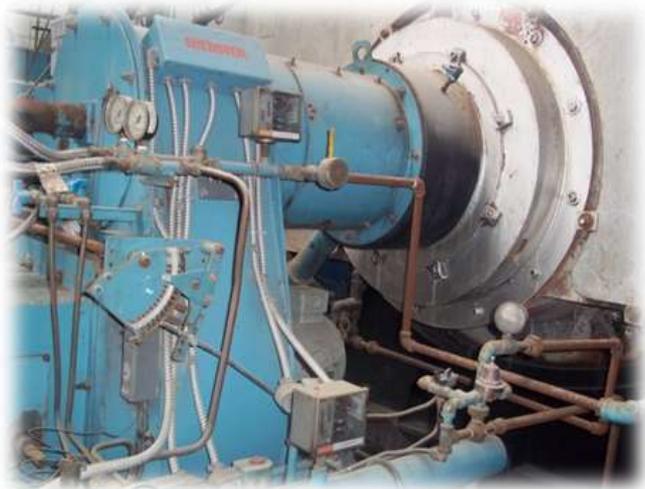
**MONTAJES DE MAQUINARIAS, AMPLIACIONES Y MODIFICACIONES VARIAS:** Instalación de equipos en situ, traslados, mejoras y optimizaciones de líneas según propuestas y rediseños.



**Montaje de Túnel Vaporizador Shrink - AJEPER**



**MANTENIMIENTO DE GENERADORES DE VAPOR – CALDEROS PIROTUBULARES:**  
Mantenimiento de Quemador, Limpieza, Expandido de Tubos, Regulación de Quemador, Calibración de Válvulas de Seguridad, Pruebas Hidrostáticas, Lavado Químico Interno.

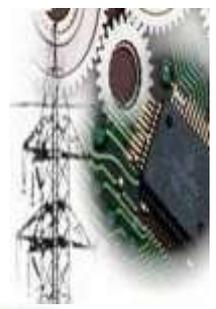


**Caldero 800 BHP – Espalda Húmeda**



**Fabricación de Puentes Reticulado y Viga Alma Llena, Supervisión General de Obras**

**INSTALACION SISTEMAS AIRE COMPRIMIDO: Montaje e Instalación de Filtros de Línea, Instalación de Secadores de Aire, Compresores de Tornillos, Regulaciones y puesta en marcha.**

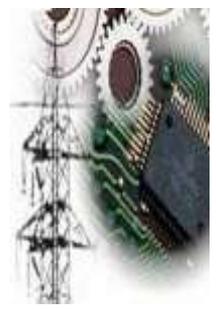


**Secador de Aire SR 2000 y Filtro PF – PH (Redes de Aire en Acero Inoxidable C10 SS304)**

**MONTAJE DE TUBERIAS PARA VAPOR, GLP, AIRE COMPRIMIDO, AGUA, AMONIACO:** Instalaciones de Redes para Sistemas, bajo norma ASME, API, rediseños y Montaje de Accesorios, válvulas, filtros, etc.

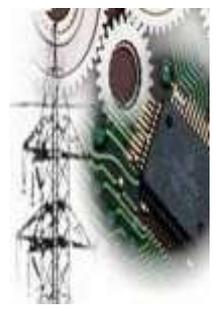


DISEÑO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS: Naves Industriales, Refuerzos, plataformas, Vigas del tipo Alma llena, Reticulados, Cimbras, Elementos en Acero Estructural e Inoxidable S304, S310 según el cliente.

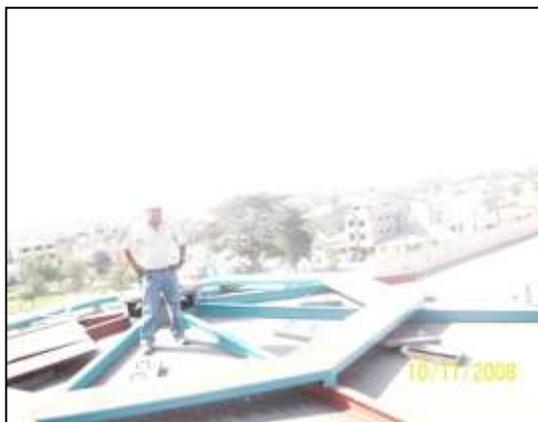


Montaje de Vigas Alma Llena en Cayumba Tingo María y Puente Reticulado en San Isidro - Ica





**MONTAJE DE TANQUES, TUBERIAS, BOMBAS Y SPOOL: Instalación completa de tuberías en redes de Fermentación, Agua Dura, Líneas de Alcohol, Spools.**



**Ampliación de Planta Alcohol, redes Generales  
Para Distribución en Zona Destilación**



**INSTALACION DE HORNOS PARA FUNDICION:** Instalación completa de tuberías en redes de GLP, puesta en marcha de Quemadores, Sistemas de Extracción de gases del tipo Campana a presión negativa.

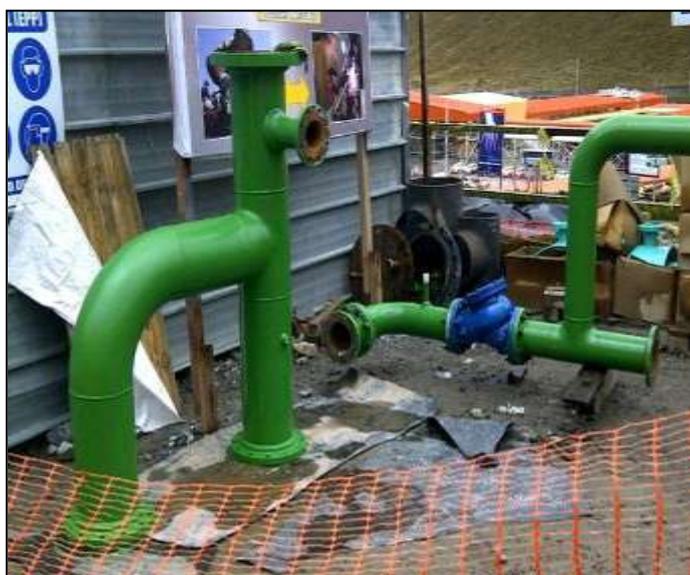


**MONTAJE DE COLUMNAS PARA DESTILACION Y DECANTACION:** Maniobras para la Instalación de Cuerpos para Columnas de Acero Inoxidable.

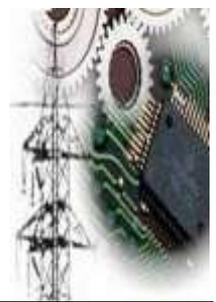


Montaje de Piping Proyecto NFWS - Antamina

ASME B31.8



**INSTALACION, MONTAJES DE INTERCAMBIADORES:** Montaje de Equipo Intercambiador de Placas Alfa Laval, Calentadores del tipo Haz Tubular, Sistemas de Recirculación para Enfriamiento con Amoniaco y Redes de Vapor.



#### SERVICIOS VARIOS:

- **Mantenimiento de Válvulas tipo Compuerta, Válvulas de Seguridad Calibración, Pruebas Hidrostáticas bajo norma, Emisión de Protocolos. Pruebas de Estanqueidad. Contamos con Instrumentación y Certificación Vigente.**
- **Fabricación de Ejes, Sistemas de Mecanismos Motrices en Acero, Plásticos Industriales, según Diseño y conformidad del Cliente. Reparación de Cajas de Transmisión.**
- **Servicio de Rolado de Planchas para Tuberías, Ductos, Tanques, etc.**
- **Fabricación de Ciclones, Ductos, Sistemas a Presión Negativa, Positiva, Campanas, Extractores, Transporte de Materia prima como Algodón, trigo, polvos, etc.**
- **Mantenimiento de Equipos de Refrigeración Industrial, Compresores Sabroe, Vilter, Bitzer, Chiller, Instalación de Válvulas de Control y Proceso. (Amoniaco, R134, R22, etc.).**
- **Servicio de Prestación de Servicios en Modalidad Gastos de Administración de Personal Electromecánica.**
- **Servicio de Supervisión de Obras, Desarrollo de Proyectos, con Análisis, Gestión de Avance de Obra.**
- **Obras Civiles, Cimientos de Maquinas, Soportes, Enmallados, Plataformas.**
- **Contamos con Personal Técnico Calificado. Inspectores de NDT según RP ASNT, CWI - AWS. Ingenieros Colegiados y Habilitados.**



# INGENIERIA Y DISEÑOS S.C.R.L

RUC: 20473066638

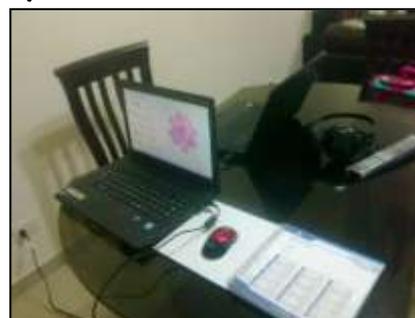


**Oficina Principal: Mz. L Lote 18 Piso 4 Urbanizacion San Elías - Villasol**



Fono : (51-1) 7218539  
Cel. : 943145532 - 973812734  
Rpm : # 943145532 - # 973812734  
E-mail : [info@ingeydis.com](mailto:info@ingeydis.com)

[www.ingeydis.com](http://www.ingeydis.com)



**PLANTA 01: Avenida Proceres de la Independencia N°4756 San Juan de Lurigancho**



**PLANTA 02: Mz DC Lote 6 Sector Palomar - Centro Poblado Anexo 22; Pampa Canto Grande, Distrito de San Antonio, Huarochiri - Lima**





Ingeniería y Diseños S.C.R.L.

Proyectos Industriales



## BROCHURE

Institucional & Comercial

Ingeniería, Diseño, Supervisión, Fabricación y Desarrollo de Proyectos Electromecánicos



**INGENIERIA Y DISEÑOS S.C.R.L**

RUC: 20473066638

Dirección : Mz. LL Lote 13 Urb. Veluza,  
Campoy, San Juan de Lurigancho.  
Lima - Perú.

Fono : (51-1) 7218539

Cel. : 943145532 - 973812734

Rpm : # 943145532 - # 973812734

E-mail : [ingenieriaydis@hotmail.com](mailto:ingenieriaydis@hotmail.com)

[lanazca13@yahoo.com](mailto:lanazca13@yahoo.com)

[info@ingeydis.com](mailto:info@ingeydis.com)

[gerencia@ingeydis.com](mailto:gerencia@ingeydis.com)

[www.ingeydis.com](http://www.ingeydis.com)