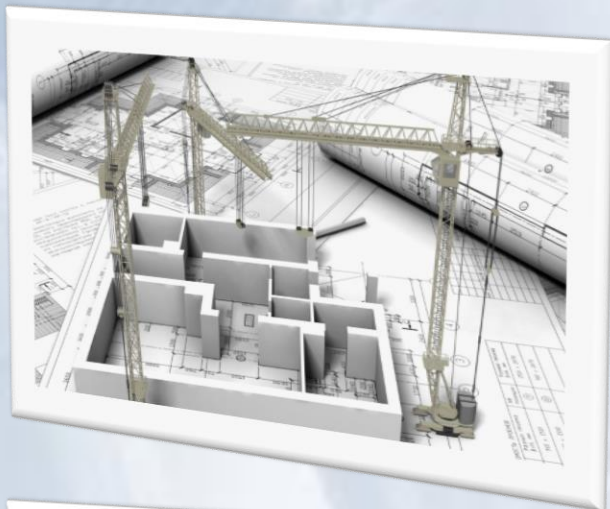


ARQUITECTURA  
INGENIERÍA ESTRUCTURAL  
INGENIERÍA ELÉCTRICA  
INGENIERÍA CIVIL  
INGENIERÍA SANITARIA

CALDERAS DE CALEFACCIÓN  
CALDERAS DE VAPOR  
AUTOCLAVES  
GASES CLÍNICOS  
REVISIÓN Y PRUEBAS  
CERTIFICACIÓN

CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN  
CLIMATIZACIÓN DE CONFORT  
SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN  
SISTEMAS DE VENTILACIÓN  
SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

RECIPIENTES A PRESIÓN  
TORRES ATMOSFERICAS  
ESTANQUES  
INTERCAMBIADORES DE CALOR  
AEROREFRIGERANTES  
PIPING E INSTRUMENTACIÓN





# DIDEING

DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA

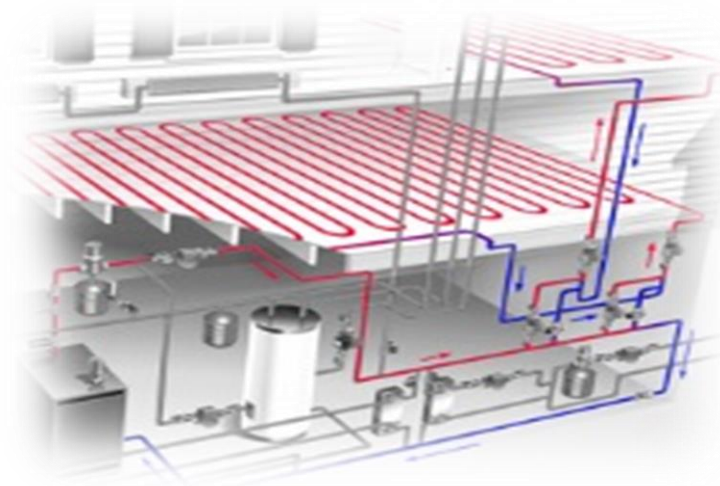
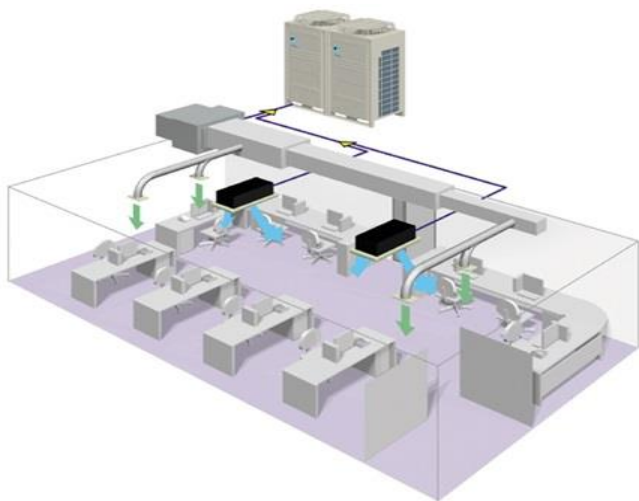
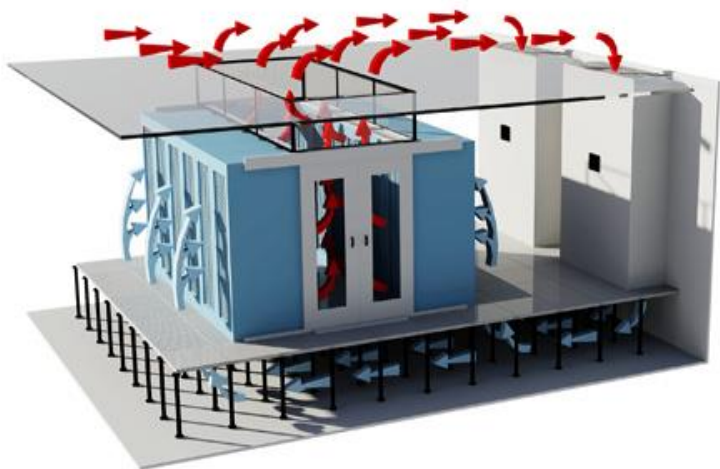
## NUESTRA MISIÓN

LA MISIÓN DE DIDEING LTDA. ES SER LA EMPRESA DE SERVICIOS PROFESIONALES CAPAZ DE RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE EN LO QUE RESPECTA A PROYECTOS INDUSTRIALES, COMERCIALES, PÚBLICOS Y HOSPITALARIOS EN LAS RAMAS DE LA ARQUITECTURA, ING. ELÉCTRICA, ING. MECÁNICA, ING. TÉRMICA, ING. SANITARIA E ING. MEDIO AMBIENTAL DE MODO INTEGRAL EN TODAS LAS ETAPAS DE DESARROLLO DE LA INGENIERÍA, GESTIÓN DE COMPRA, INSPECCIÓN Y PRUEBA, SUPERVISIÓN, PRECOMISIONAMIENTO, COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA.

EN MATERIA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DIDEING LTDA. OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES QUE ORIENTAN AL CLIENTE A LOGRAR LA TRANQUILIDAD DE ESTAR CUMPLIMIENTO CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES VIGENTES, EN MATERIA DE CERTIFICACIÓN DE AUTOCLAVES, PLANTAS TÉRMICAS, GASES CLÍNICOS, GASES Y LIQUIDOS COMBUSTIBLES.

**Normas Utilizadas:**



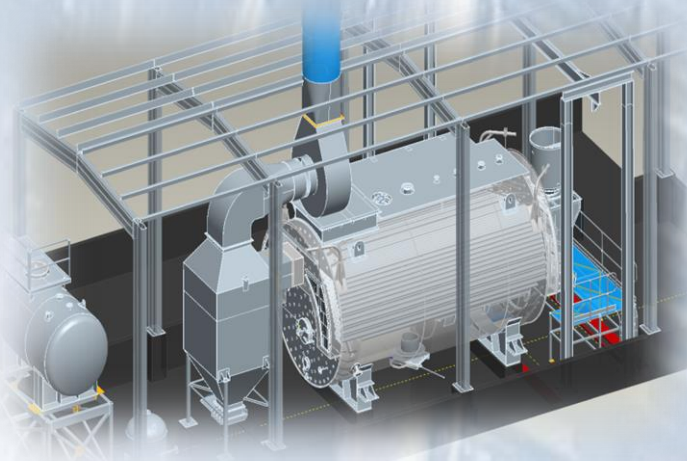


## INGENIERÍA EN HVAC

- Climatización de Precisión
- Climatización de Confort
- Sistemas de Calefacción
- Plantas Térmicas (Vapor)
- Presurización / Ventilación

Nuestro staff de profesionales en sistemas de HVAC determinan adecuadamente el tipo de sistema, equipo(s) y utilities necesarios para dar una solución integral, eficiente energéticamente, amigable con el medio ambiente y de última generación, a los requerimientos de climatización, calefacción, presurización o producción de vapor de nuestros clientes

Nuestra ingeniería, entrega soluciones personalizadas a nuestros clientes, tomando en consideración los requerimientos específicos, así como la adaptación de los sistemas, el aspecto económico, espacios necesarios, carga térmica, necesidades de control, condiciones ambientales y normativa aplicable.



# INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Malla a Tierra
- Baja y Media Tensión
- Corrientes Débiles
- Grupo Generador y UPS
- Iluminación y Ahorro de Energía

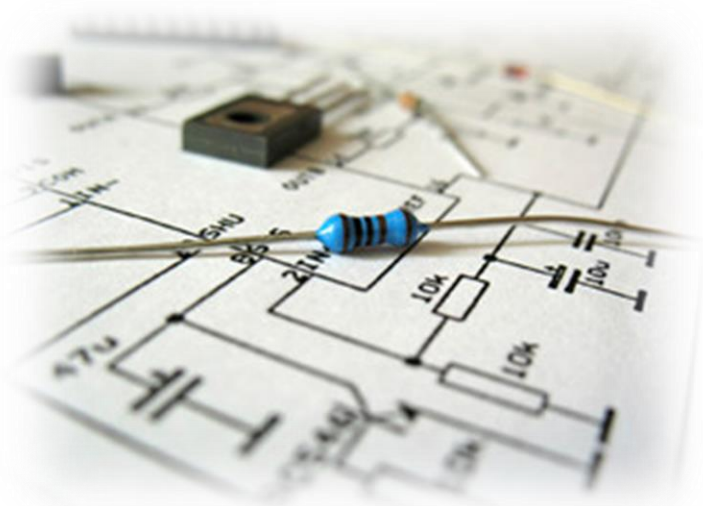
El servicio de Ingeniería Eléctrica de DIDEING abarca diferentes aspectos dentro del campo de la electrónica. Nuestros Ingenieros están formados en las tecnologías más novedosas ofreciendo siempre las soluciones más apropiadas para las necesidades de nuestros clientes.

En concreto, DIDEING realiza el diseño y la ejecución de todo tipo de instalaciones eléctricas, electromecánicas y energéticas en baja y media tensión, además de ser especialistas en instalaciones especiales para atmósferas explosivas.

DIDEING desarrolla proyectos electro-mecánicos para Hospitales, Fabricas y plantas industriales, subestaciones de transformación en media tensión o la generación de energía eléctrica con grupos electrógenos.

Nuestra oferta de servicios profesionales especializados, con soluciones completas y/o multidisciplinarias orientadas al usuario con plus de valor añadido y rentabilidad, constituyen un programa de trabajos diversos y/o globales, basados en: amplia experiencia, tecnología avanzada, innovación, capacidad y know-how propio.

**DIDEING**  
DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA



## INGENIERÍA SANITARIA

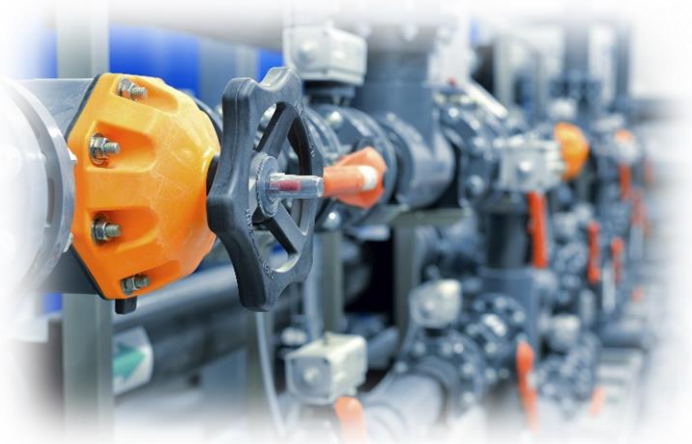
- Agua Potable Fría y Caliente
- Agua Blanda
- Alcantarillado
- Aguas Lluvias

Los ingenieros sanitarios de DIDEING cuentan con la más alta formación para brindar servicios de saneamientos en todos los ámbitos en que se desarrolla la actividad humana asegurando la higiene y salud pública.

Trabajamos con conciencia ambiental de tal forma que cada proyecto que desarrolla DIDEING se encarga de mitigar el impacto que pueda sufrir el ecosistema.

Los proyectos desarrollados por DIDEING se enmarcan en: servicios de distribución de agua potable, distribución de aguas servidas, estaciones de bombeo, tanques de almacenamiento, rellenos sanitarios, Aguas blandas, plantas de desalinización, entre otros.

Cada uno de los servicios que presta DIDEING en ingeniería sanitaria está diseñado a la medida de las necesidades y requerimientos de nuestros clientes.



# ARQUITECTURA & ESPECIALIDADES

- Arquitectura
- Ingeniería Estructural
- Ingeniería Eléctrica
- Agua Potable y Alcantarillado
- Climatización y Ventilación
- Seguridad y Prevención

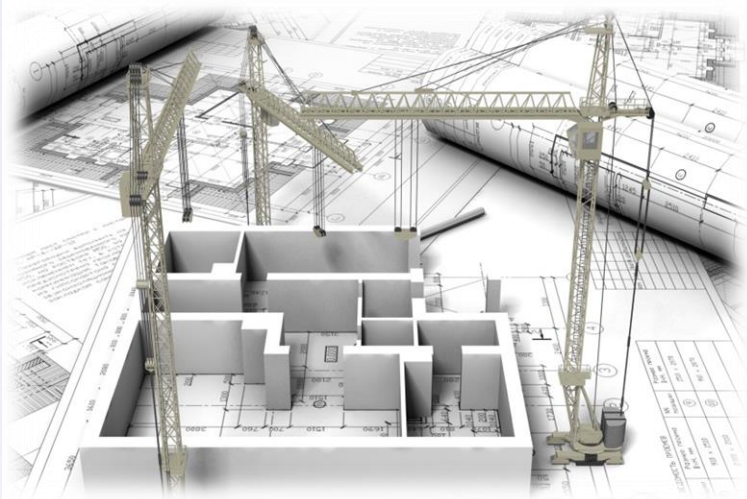
Los proyectos de arquitectura desarrollados por DIDEING, están enfocados en la innovación, sustentabilidad y eficiencia energética, considerando para este objetivo una serie de estrategias tanto de arquitectura pasiva, como en elementos activos, satisfaciendo cabalmente las necesidades de nuestros clientes, con un trato personalizado y profesional.

Nuestra dedicación se centra en el desarrollo de proyectos de arquitectura y de las respectivas especialidades en proyectos de tipo residencial, comercial e industrial, en todas sus etapas de desarrollo:

- Anteproyectos.
- Proyectos definitivos.
- Trámites municipales (permiso de edificación, recepción final).

Es requerimiento fundamental para DIDEING que el proyecto finalmente desarrollado tenga el carácter de edificio sustentable.

**DIDEING**  
DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA



## INGENIERIA EN CALDERERIA INDUSTRIAL

- Recipientes a Presión
- Estanques Atmosféricos
- Torres y Columnas

Diseño, control de calidad, inspección, pruebas y certificación

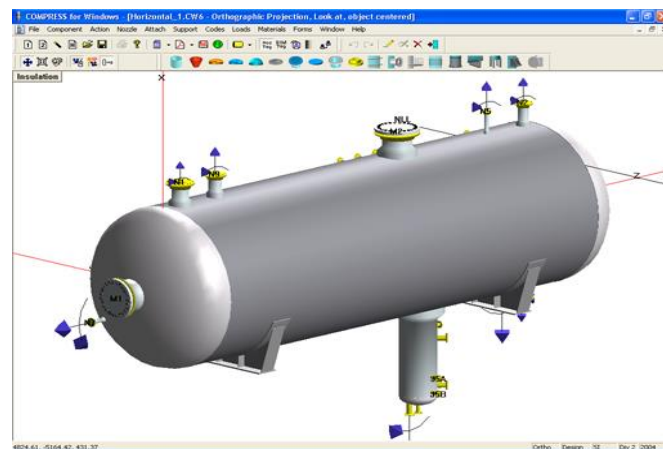
Todos los equipos desarrollados por DIDEING Son diseñados bajo normas internacionales.

El uso de estas normas nos permite cubrir todas las áreas del diseño de un equipo como lo es: el diseño mecánico, diseño sísmico y estructural, selección de materiales, fabricación, inspecciones y pruebas y certificación de equipos del área de la calderería, para plantas industriales, químicas, petroquímicas, papeleras, celulosa entre otras.



Nuestro staff de ingenieros utilizan software especializados en el diseño de equipos del área de la calderería.

El uso de estos software nos permiten seleccionar en forma adecuada: los tamaños, espesores y calificaciones de los materiales, para cumplir con los requisitos de operación a los que serán sometidos los equipos dentro del proceso productivo.

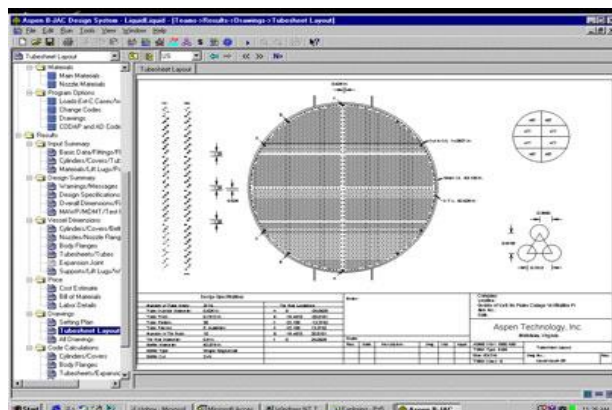


Los diseño de los equipos de transferencia de calor desarrollados por DIDEING dan como resultado los coeficientes de intercambio térmico definidos en iteraciones que especifican y delimitan la geometría de los equipos, numero de tubos o placas, y su distribución, así como las dimensiones de las conexiones de entrada y salida.

Por otro lado el diseño mecánico y estructural define entre otro el espesor de pared y materialidad de los equipos.

## INGENIERIA EN TRANSFERENCIA DE CALOR

- Inter. Tubo y Carcasa
- Inter. Doble Tubo
- Plate & Frame H.E.
- Aircooler
- Calderas y Autoclaves



La utilización del software aspen HTFS es una herramienta que incluye la utilización de las normas y códigos internacionales de diseño, herramienta que permite a los profesionales de DIDEING entregar un diseño térmico y mecánico completo de los equipos de transferencia de calor y generación de vapor.



## AREA HOSPITALARIA

- Sistema de Climatización
- Gases Clínicos
- Esterilización
- Planta Térmica

Los hospitales y otras instalaciones sanitarias son ambientes delicados que requieren una climatización y ventilación rigurosa tanto para conseguir un ambiente de confort como para controlar la presencia de agentes infecciosos para el paciente, el personal y los visitantes.

La amplia experiencia de los profesionales de DIDEING en este tipo de proyecto (más de 200.000 m<sup>2</sup>), entregan a nuestros clientes la confianza de contar con un diseño adecuado donde el concepto de calidad de aire interior (IAQ) tiene una transcendencia vital.

El sistema de gases clínicos de un hospital es conceptualizado como una instalación vital.

Por su importancia los sistemas de gases clínicos son diseñados por los especialistas de DIDEING tomando en cuenta todos sus componentes de acuerdo a criterios, estándares y normas de diseño, con el fin de tener la certeza de que las instalaciones que suministran los gases clínicos sean eficientes, seguras y que protejan la vida de las personas.

# NORMALIZACIÓN & CERTIFICACIÓN

- Autoclaves
- Calderas de Vapor
- Calderas de Calefacción
- Equipos que utilizan Vapor

DIDEING cuenta con profesionales facultados por la SEREMI de Salud, para realizar en forma integral las revisiones y pruebas de las condiciones de seguridad de las calderas de vapor, calderas de calefacción, calderas de fluidos térmicos, autoclaves y equipos que utilizan vapor de agua, sus componentes y accesorios, incluida las redes de distribución, de acuerdo al D.S. N° 10/2012.

Este servicio es realizado en los equipos en los siguientes casos:

- Para solicitar n° de registro asignado por la seremi de salud.
- Ser incorporado al registro de la secretaría regional ministerial de salud.
- Al termino de la instalación y antes de ponerlas en servicio.
- Al termino de cualquier reparación, reforzamiento o transformación y antes de ponerlas en servicio.
- A las que estén en funcionamiento cada tres años.

**DIDEING**  
DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA

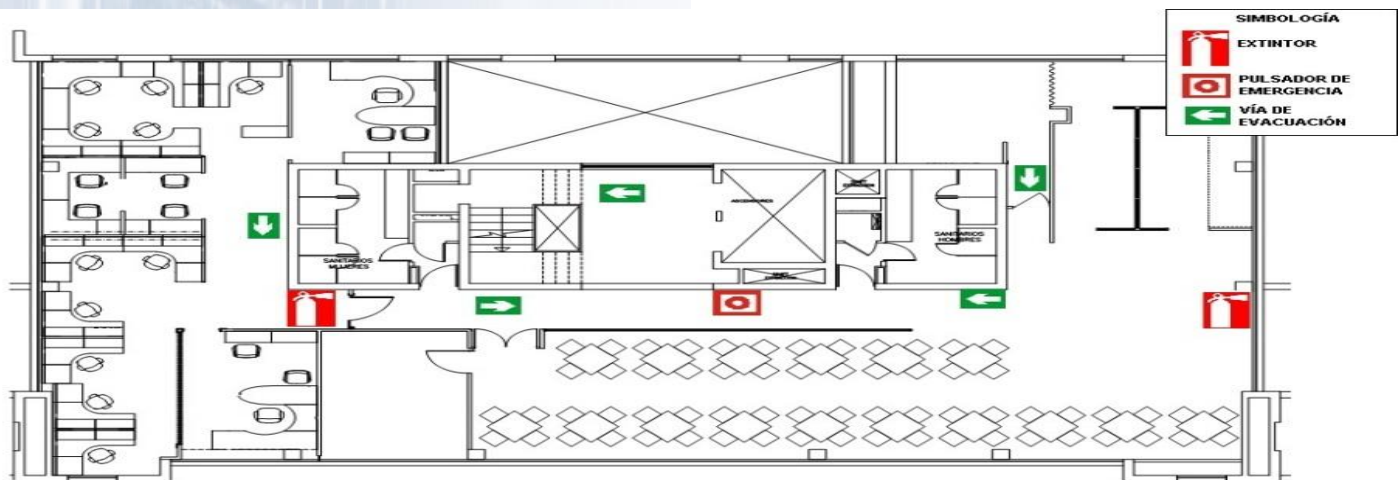


# ASESORIAS EN PREVENCION DE RIESGO

Los ingenieros en prevención de riesgos de DIDEING en un afán constante de mejorar las competencias laborales y el desempeño de las empresas, satisfaciendo las necesidades que concierne a la seguridad laboral y las exigencias legales sobre esta materia, y por sobre todo potenciar el profesionalismo de sus trabajadores hacia labores más eficientes y seguras, entrega una completa asesoría en materia de prevención, mediante los siguientes servicios:

- Elaboración de programas de prevención de riesgos.
- Confección de reglamento interno planes de emergencia.
- Constitución comités paritarios de higiene y seguridad.
- Procedimientos de trabajo seguro matriz de riesgo.

**DIDEING**  
DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA



## SERVICIOS DE MONTAJE

El departamento de montaje de DIDEING formado con un equipo profesional y competente, con más de 100.000 m2 de experiencia en montajes de sistemas de climatización, piping, estructura y centrales térmicas, tienen como objetivos principales:

- Cumplir con los plazos establecidos.
- Atender al cliente con calidad, oportunidad y responsabilidad.
- Trabajar con competencia y profesionalismo.
- Aseguran el éxito en el desarrollo del proyecto.



# DIDEING

DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA

*Teléfono: +56 (2) 297 303 27*

*E-mail: [proyectos@dideing.cl](mailto:proyectos@dideing.cl)*

*w w w . d i d e i n g . c l*