



 **Diseprosa**

C/Fuencarral, 45, 5ª planta, 28004 Madrid

Tel. 91 531 06 06 • Fax: 91 531 60 70

e-mail: diseprosa@diseprosa.com • www.diseprosa.com



CONTENIDO

- ✓ Quiénes somos
- ✓ Dónde estamos
- ✓ Misión y Visión
- ✓ Nuestros Servicios
- ✓ Líneas de Actuación
- ✓ Estructura
- ✓ Recursos Humanos
- ✓ Tecnología
- ✓ Nuestros Servicios y Especialidades
- ✓ Sectores
- ✓ Calidad
- ✓ Nuestros clientes



QUIENES SOMOS

- ✓ **DISEÑOS Y PROYECTOS REUNIDOS, S.A. (DISEPROSA)** , es una compañía española de ingeniería y consultoría, de capital privado, y fundada en 1986 por un grupo de técnicos con una amplia experiencia en diseño, puesta en marcha y ejecución de obras.
- ✓ El crecimiento progresivo de **DISEPROSA** ha conseguido que, en la actualidad, pueda estar entre las compañías de ingeniería con mayor experiencia y nivel tecnológico, disponiendo de un equipo de profesionales altamente cualificados y con gran experiencia, así como con los recursos técnicos necesarios para satisfacer las exigencias de nuestros Clientes.
- ✓ La tecnología empleada por **DISEPROSA** es el resultado de muchos años de experiencia en el diseño y ejecución de obras teniendo siempre presente la calidad, la seguridad y el cuidado del medio ambiente.





DONDE ESTAMOS





MISIÓN Y VISIÓN

- ✓ Ser una compañía española líder en el desarrollo de ingeniería integral y apoyo en campo. Proveer servicios de calidad global basados en un equipo humano comprometido con la excelencia, que genera clientes e inversionistas satisfechos.
- ✓ Llegar a ser una de las mejores empresas desarrolladoras de ingeniería integral a nivel global en la que nuestros clientes encuentren el soporte técnico y el nivel de servicio con la calidad que ellos requieren utilizando las técnicas más innovadoras apoyadas por un sistema de calidad basado en la mejora continua.





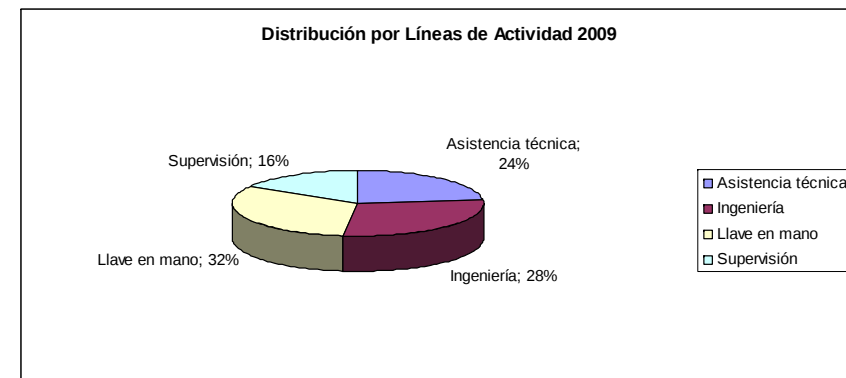
NUESTROS SERVICIOS

- ✓ Estudios de Viabilidad
- ✓ Ingeniería Conceptual y Básica
- ✓ Ingeniería de Detalle
- ✓ Front-end Engineering Design
- ✓ Aprovisionamientos, Activación, Inspección...
- ✓ Consultoría Ambiental y Estudios de Impacto Ambiental
- ✓ Dirección, Supervisión y Coordinación de Seguridad de Obras
- ✓ Puesta en marcha
- ✓ Auditorías de Prevención de Riesgos
- ✓ Dirección y Gestión Integral de Proyectos
- ✓ Proyectos "llave en mano"
- ✓ Asistencias técnicas



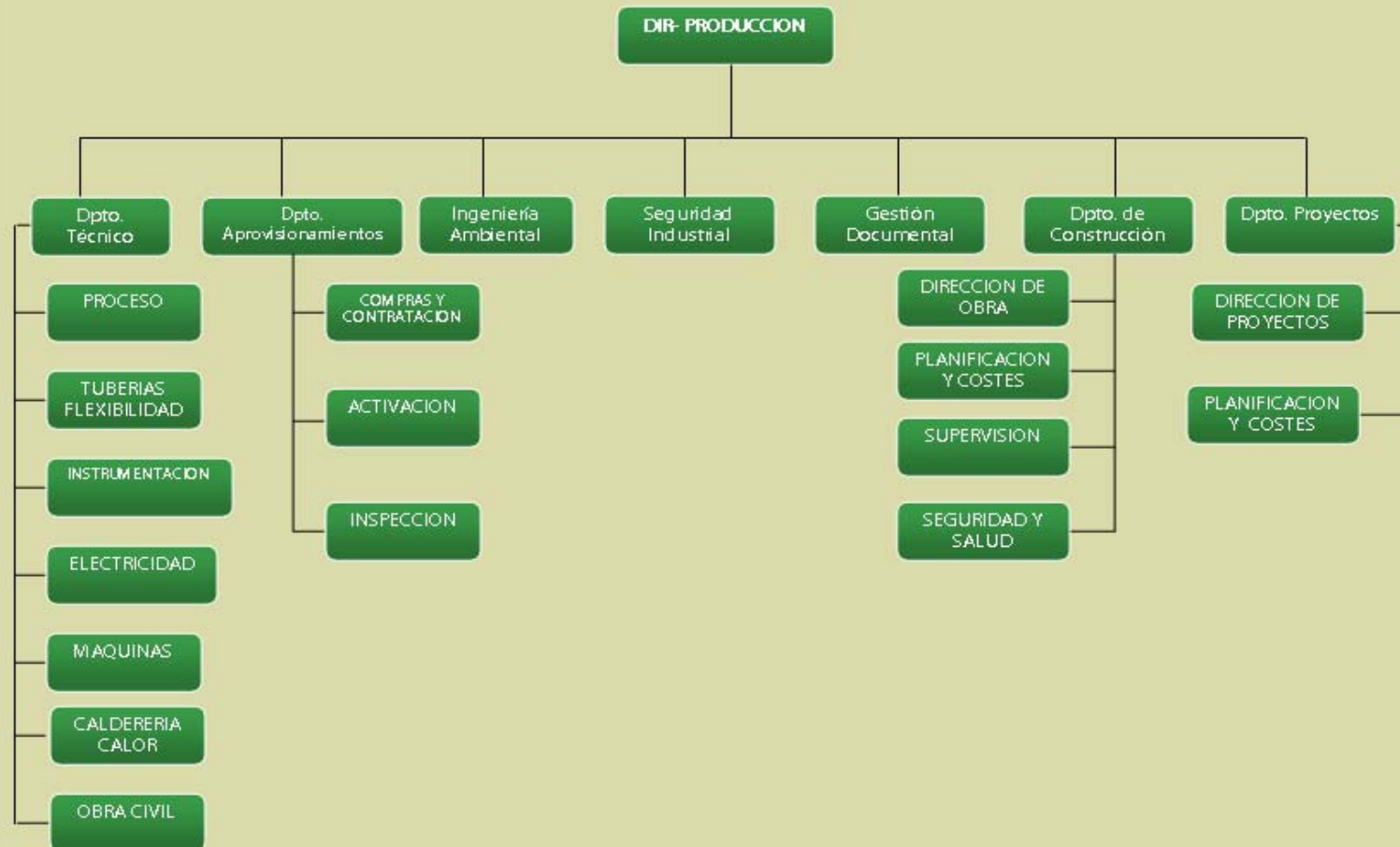
LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- ✓ En DISEPROSA distribuimos toda nuestra actividad en cuatro grandes segmentos:
 - Trabajos de Ingeniería
 - Supervisión y Coordinación de obras
 - Asistencia Técnica
 - Proyectos Llave en Mano





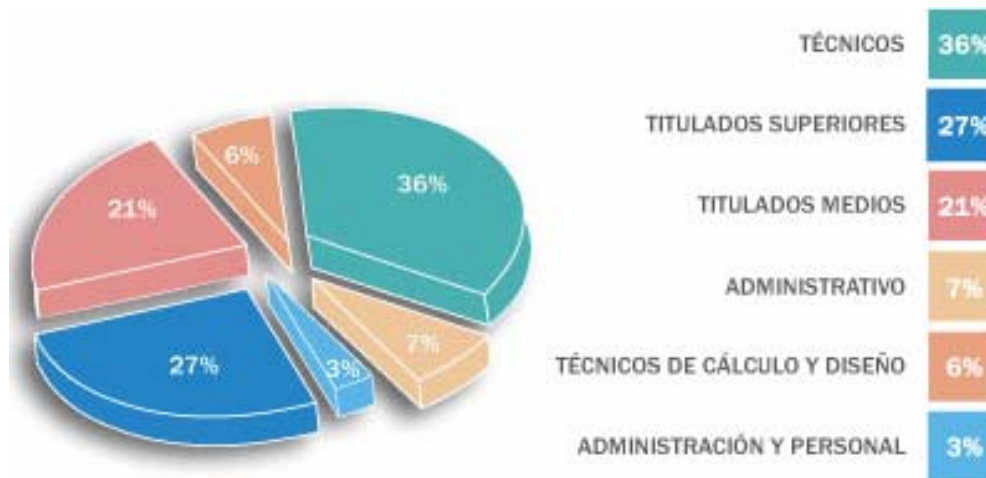
ESTRUCTURA





RECURSOS HUMANOS

- ✓ 1.800 m2 de oficinas en Madrid
- ✓ Crecimiento escalonado con estructura consolidada
- ✓ Estructura permanente → 220.000 horas productivas





TECNOLOGÍA

✓ DISEPROSA dispone de programas específicos para cada área técnica, como son:

➤ **PROCESO:**

- HYSYS: Simulación estática y dinámica de procesos.
- AFT Arrow 4.0 permite la representación, cálculo y análisis de instalaciones de fluidos compresibles.
- AFT Fathom 6.0 permite la representación, cálculo y análisis de instalaciones de fluidos incompresibles.

➤ **TUBERÍAS:**

- CAEPIPE: Cálculo de esfuerzos en tuberías. Análisis estático y dinámico. Cálculo de estructuras.
- PDMS: Herramienta de diseño electrónico de plantas industriales.
- Iras B: Edición, vectorización e impresión de imágenes escaneadas
- I-Sketch: Herramienta para la realización de isométricos
- AutoCAD: Herramienta para el dibujo electrónico en 2D y 3D.



TECNOLOGÍA

➤ INSTRUMENTACIÓN:

- INtools: Diseño de instrumentación
- MicroStation: Herramienta para el dibujo electrónico en 2D y 3D.

➤ RECIPIENTES:

- TASC+: Diseño térmico, chequeo y simulación de intercambiadores.
- TEAMS: Diseño mecánico de intercambiadores.
- ACOL+: Diseño térmico y simulación de “air-coolers”.
- PVElite: Diseño mecánico de recipientes y columnas.
- Etank: Cálculo de tanques s/API.

➤ OBRA CIVIL:

- GEOPAK: Movimiento de tierras basado en la tecnología MicroStation.
- TRICALC: Cálculo de estructuras metálicas y de hormigón.
- FDN: Software propio de diseño de cimentaciones de todo tipo, muros y cubetos.
- PowerFrame: Cálculo estructural



NUESTROS SERVICIOS

✓ Ingeniería Conceptual

- Viabilidad Técnico-Económica
- Evaluación del Proceso
- Estudio de mercado y localización de la planta

✓ Ingeniería Básica

- Simulación de procesos
- Balances de materia y energía
- Bases de diseño
- Diagramas de proceso
- Análisis Hidráulicos
- Manuales de Operación





NUESTROS SERVICIOS

✓ Ingeniería de Detalle:

➤ Libros de Proyecto

- Ingeniería de Proceso
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Tuberías
- Ingeniería de Instrumentación
- Ingeniería de Seguridad Industrial

➤ Presupuesto de Inversión

➤ Proyecto Administrativo

➤ Planos As-Built



NUESTROS SERVICIOS

- ✓ **Ingeniería de Detalle de PROCESO**
 - Diseño de diagramas de flujo de proceso
 - Planos de Implantación General de Equipos
 - Diseño de diagramas de tuberías e instrumentación de proceso y servicios auxiliares
 - Simulación de Procesos (régimen permanente o modo dinámico)
 - Balances de Materia y Energía
 - Elaboración de hojas de datos
 - Dimensionamiento de Líneas de Proceso y Servicios Auxiliares
 - Análisis hidráulicos de líneas de transporte
 - Dimensionamiento de Equipos e Instrumentos
 - Filosofías de operación, paro y/o arranque de planta
 - Manuales de Operación y Mantenimiento
 - Rediseño de equipos, líneas e instrumentos
 - Análisis nodales





NUESTROS SERVICIOS

✓ Ingeniería Mecánica

- Diseño de recipientes a presión (ASME) y tanques atmosféricos (API).
- Elaboración de planos.
- Especificaciones y requisiciones Equipo Dinámico.

✓ Ingeniería Civil

- Análisis estructural.
- Diseño de cimentaciones para equipo industrial y de edificaciones.
- Diseño de vialidades y redes de drenajes.

✓ Ingeniería de Instrumentación

- Especificación de Instrumentos y Válvulas de Control.
- Especificación y selección de instrumentos para instalación en campo.
- Elaboración de típicos de instalación para instrumentos.
- Elaboración de lazos de control.
- Cuadros de control.



NUESTROS SERVICIOS

✓ Ingeniería de Tuberías

- Plantas y Elevaciones de Tuberías
- Arreglos e isométricos de tuberías.
- Spools de fabricación.
- Especificaciones de materiales.

✓ Flexibilidad

- Análisis de esfuerzos de tuberías.
- Especificación de soportes.

✓ Ingeniería de Control

- Sistemas de automatización y control con SCD, PLC's.
- Configuración de software de control.
- Manejo y adquisición de datos.

✓ Ingeniería Eléctrica

- Diseño de sistemas de distribución de fuerza.
- Diseño de sistemas de alumbrado.
- Diseño de sistemas de tierras y pararrayos.
- Elaboración de Diagramas Unifilares
- Especificaciones de equipo eléctrico:
 - CCM's.
 - Subestaciones.
 - Transformadores.
 - Generadores.

✓ Ingeniería de Aprovechamientos

- Puesta y seguimiento del pedido
- Tabulación técnico-económica de ofertas
- Adjudicación del pedido en nombre del cliente



NUESTROS SERVICIOS

✓ Asistencia Técnica en la Construcción

- Dirección Facultativa
- Dirección de Obra
- Supervisión de Obra
- Coordinación de Seguridad



✓ Commisionning

- Prueba y puesta en marcha
- Capacitación

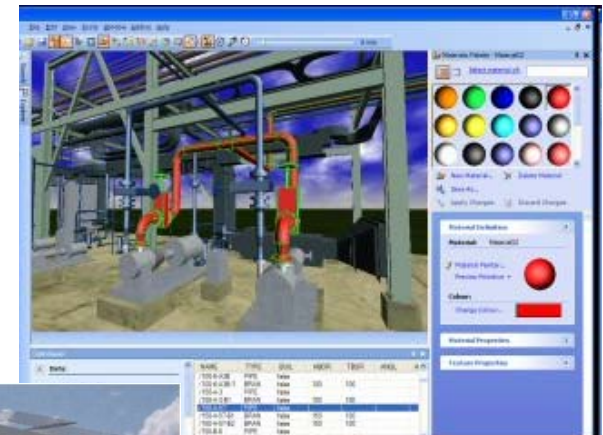




NUESTROS SERVICIOS

✓ Diseño y Modelado Inteligente de Plantas

- MEBI (Modelos Electrónicos Bidimensionales)
- METI (Modelos Electrónicos Tridimensionales)
- Sistemas de Administración de Información Electrónica de Plantas





SECTORES

- ✓ **Exploración y Producción**
 - Plataformas Marinas
 - Estaciones de Compresión y Bombeo
 - Acondicionamiento de Gas
- ✓ **Procesamiento de Gas y Petróleo**
- ✓ **Plantas y Complejos Petroquímicos**
- ✓ **Refino**
- ✓ **Parques de Almacenamiento y Cargaderos**
- ✓ **Instalaciones de Bombeo**
- ✓ **Poliductos de Transporte**
- ✓ **Industria Química**
- ✓ **Plantas Fertilizantes e Inorgánicas**
- ✓ **Plantas de Tratamiento de Aguas y Efluentes**
- ✓ **Plantas de Cogeneración**





CALIDAD

- ✓ **DISEPROSA** tiene como objetivo lograr la plena satisfacción de sus clientes, incorporando a su gestión los objetivos de calidad, junto con la mejora continua de sus procesos de trabajo y calificación de su personal, en un contexto empresarial de permanente innovación. **DISEPROSA** está en búsqueda permanente de la excelencia en la calidad, porque sabemos que de ella dependen nuestra permanencia y crecimiento de mercado.
- ✓ **DISEPROSA** cuenta con un sistema de control de proyectos que establece procedimientos para evaluar el cumplimiento de los planes del proyecto en lo que respecta a plazos de ejecución, costos y calidad del trabajo y en caso de desviaciones tomar medidas correctivas.
- ✓ **DISEPROSA** posee la certificación de calidad conforme a la norma **ISO-9.001:2000**.
- ✓ **DISEPROSA** se encuentra actualmente en proceso de certificación según las normas:
 - **ISO – 14.001** → Sistema de Gestión Medioambiental
 - **OHSAS – 18.001** → Sistema de Gestión de la Prevención





PRINCIPALES CLIENTES





LOCALIZACIÓN

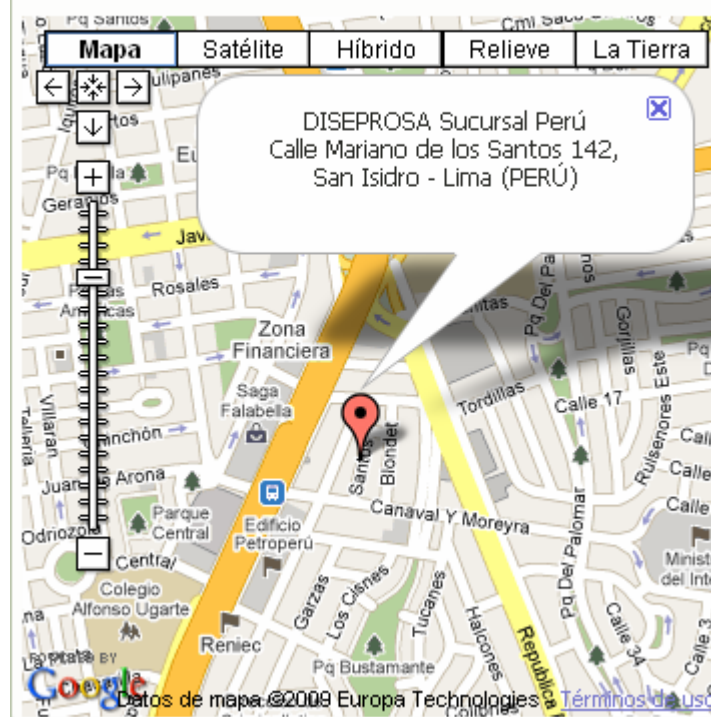
Madrid - ESPAÑA



+34 91 531 06 06
+34 91 531 70 60

diseprosa@diseprosa.com
www.diseprosa.com

Lima - PERÚ



+511 440-3648