

HISTORIA

Actualmente MARSEIN, S.A. es empresa de Servicios, construcción, suministro, y servicios a centrales nucleares, estando inscrita en “Registro Oficial de Empresas Externas (Real Decreto 413/97) del CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR con el N° 02/14905.

Dispone de homologación sin condicionantes por parte de ANAV para Trabajos de limpieza y descontaminación, Obra Civil, mantenimiento de cubículos e inspección de Sellados. Código de proveedor 532004.

Dispone de acreditación de suministrador Homologado por ENRESA para Servicios de Obra Civil y Descontaminación de planta.

Marsein colaboró en el montaje de C.N. Vandellós II al inicio de construcción de la central en el año 1979 y durante toda esta fase se especializó en temas de limpieza, gestión de residuos y montaje de andamios. En coordinación con el Departamento de Seguridad de la C.N. Vandellós II controlaba todo el trabajo de cierre y señalizaciones de huecos de todos los edificios y áreas exteriores de la Central contando con una plantilla que se encontraba alrededor de 200 personas.

En el año 1991 y conjuntamente con la empresa ENWESA SEVICIOS, S.A., MARSEIN realiza trabajos de Limpieza y Descontaminación Radiológica en C.N. Vandellós II y C.N. Ascó I y II. Los trabajos se desarrollan coincidiendo con la Recargas de las citadas plantas. Estos trabajos se realizaron hasta el año 2000.

Algunas de las principales actividades realizadas han sido:

- Limpieza Cavidad Reactor.
- Limpieza de la Brida y Contrabrida de la Vasija.
- Limpieza de Pernos.
- Limpieza de Alojamiento de la Cavidad.
- Limpieza Canal de Transferencia.
- Filtrado de Agua de la Cavidad y de Combustible.
- Etc.

En el año 1995 MARSEIN adquirió de la Empresa BOY CLEAN los camiones que efectuaban la Limpieza de Generadores de Vapor, este servicio se realizó durante varios años en C.N. Vandellós II, C.N. José Cabrera, C.N. Beznau (Suiza) y C.N. Krsko (Eslovenia).

MARSEIN realizó en C.N. Ascó I y II, C.N. Cofrentes, C.N. Garoña y en otras instalaciones convencionales la limpieza de intercambiadores y condensadores durante varias recargas o

paradas con los equipos de Limpieza de Intercambiadores y condensadores (CONCO), así como trabajos de desmantelamiento, Limpieza y Descontaminación de Piscinas y la eliminación de todos los componentes metálicos de C.N. Vandellós I.

A través de la firma SERVICATAME, se dedicó a la fabricación de diversos componentes y equipos mecánicos, eléctricos, electrónicos, de instrumentación etc.

En la rama mecánica se afianzo en el mercado nuclear con la empresa TECNIMARSE la cual fue adquirida por el grupo AREVA.

MARSEIN SA formo parte de la Sociedad RINGO VALVULAS, S.L. hasta el año 2015, desarrollando las siguientes actividades:

- a) “La compraventa de válvulas y otros equipos directamente relacionados con el manejo y control de fluidos”.
- b) “La fabricación, montaje y pruebas de válvulas industriales y sus repuestos”. Esta actividad se desarrolló a través de un acuerdo de licencia de fabricación.

En la actualidad realiza servicios para centrales nucleares en las fases de operación normal paradas, recargas y desmantelamientos principalmente en las especialidades siguientes:

- Diseño.
- Obra Civil y Edificación.
- Montaje y mantenimiento de soportes, tuberías y equipos.
- Limpieza y descontaminación.
- Inspección de Sellados.
- Clasificación y control de materiales radioactivos.
- Apoyo en almacenaje, trasiego y gestión de residuos radiactivos.
- Fabricación de contenedores para almacenamiento de residuos radiactivos.

Desde el año 2017 viene realizando los trabajos de Mantenimiento de Limpieza industrial y Tratamiento de residuos y Mantenimiento de Descontaminación, tanto en Operación normal como en Paradas por Recarga, en las CC.NN. de Ascó y Vandellós II.

Desde febrero de 2019 viene realizando los trabajos de Mantenimiento de pintura industrial, tanto en Operación normal como en Paradas por Recarga, en las CC.NN. de Ascó y Vandellós II.

NUESTRA EMPRESA

CONSTRUCTORA

Las actividades de **MARSEIN construcción**, incluyen tanto **obra civil** y como la **edificación**, en cualquier punto de la península ibérica.

Nuestras obras están ejecutadas con la ayuda de **la maquinaria más avanzada** y adecuada a las necesidades de cada proyecto, aplicando siempre nuestros valores y hacemos con lo mínimo el máximo.

Nuestra **organización** es **ágil**, accesible y con una **gran especialización** en la construcción industrial, nuestro equipo técnico está sometido a la formación continua y al cumplimiento de los requerimientos de **calidad, seguridad y medioambiente**.

MARSEIN construye los edificios energéticamente eficientes, recurriendo al **diseño arquitectónico**, la ingeniería industrial y a la tecnología actual, la **innovación** es uno de nuestros pilares.

AREAS DE ACTIVIDADES

OBRA CIVIL:

- Diseño de infraestructuras y urbanización–Ejecución de obras viarias
- Obras civiles en el sector ferroviario Obras civiles en el sector aeroportuario Obras marítimas
- Obras hidráulicas
- Obras de plantas industriales Obras de urbanizaciones

EDIFICACIÓN:

- Edificación de hospitales
- Edificación de residencias geriátricas. Edificación de equipamientos docentes. Edificación de hoteles
- Edificación de oficinas. Edificación de viviendas
- Edificación de equipamiento deportivos

MANTENIMIENTO

Las actividades de MARSEIN mantenimiento, incluyen tanto mantenimiento **predictivo, preventivo, correctivo** y mantenimiento integral.

Ofrece a sus clientes la más **amplia gama de Servicios de Mantenimiento** integrados en un concepto global que va desde intervenciones sobre Instalaciones técnicas en edificios e industrias, hasta soluciones específicas, para ello, realizará un análisis y diagnóstico del estado de los equipos e instalaciones a mantener.

Ha desarrollado un modelo de negocio **MIC** (mantenimiento integral combinado), soportado por un sistema TIC, de optimización de procesos y planificación de las capacidades de producción según la **Teoría de las Restricciones** (TOC).

Posee la **capacidad organizativa y recursos necesarios** para llevar a cabo labores de mantenimiento en todo tipo de áreas y sectores.

AREAS DE ACTIVIDADES

INDUSTRIAL:

- Mantenimiento de obra civil
- Mantenimiento de limpieza industrial
- Mantenimiento de descontaminación
- Mantenimiento de pintura industrial
- Mantenimiento mecánico
- Mantenimiento de válvulas y actuadores
- Mantenimiento eléctrico

INMUEBLES:

- Supervisión y control
- Corrección y ejecución de maniobras
- Detección de anomalías
- Mantenimiento predictivo
- Climatización, fontanería, electricidad, energías renovables, obra civil Gestión y ahorro energético.
- Gestión técnica legal

MECÁNICA

MARSEIN mecánica integra toda la experiencia y capacidades en el montaje de **tubería, estructuras, soportes, maquinaria y equipos mecánicos** para la Industria Nuclear, Industria Química, Redes de Distribución de Gas, Refinerías, Plantas de Regasificación, Industria Naval.

MARSEIN mecánica, se caracteriza por su gran **flexibilidad y capacidad de adaptación** a las necesidades de los clientes.

Esta virtud, junto con unas **instalaciones modernas** y con una privilegiada localización, nos permite ofrecer una gran variedad de productos de **acero carbono**:

Aceros de baja aleación, **inoxidable**, aluminio, dúplex, cladding, inonel.

Así como una gran variedad de estructuras metálicas en **diferentes calidades de acero** (S-275JR, S-355J2G3, S-460, S-550, S-690, AISI-304, AISI-316, etc.)

AREAS DE ACTIVIDADES

MECÁNICA:

- Instalación de tuberías y soportes
- Instalación de calderas y depósitos
- Instalación de equipos mecánicos
- Instalación de estaciones de regulación
- Instalación de equipos contra incendios
- Montaje de plantas llave en mano
- Calderas
- Turbinas de gas y Vapor

SEGUIMIENTO:

- Cambiadores de calor
- Equipos rotativos y bombas
- Motores Diésel
- Turbinas de gas y vapor
- Limpieza y re-entubado de condensadores
- Asistencia técnica y documentación

OBRAS EJECUTADAS CON ENERGITECH

Gestión integral de la prefabricación y montaje de plantas de biodiesel, bioalcohol, centrales térmicas y plantas en el sector petroquímico.

- Estructura
- Tuberías
- Montaje de equipos:
 - o Estáticos (columnas, depósitos).
 - o Rotativos (bombas y válvulas)



- ❑ Personal profesional cualificado (Soldadores Homologados, Tuberos especializados en isometría y montaje).
- ❑ Especialización en todo tipo de soldaduras. Acero al carbono, Inoxidables y Aleados. (Cód. ASME 9).
- ❑ Certificación en procesos de soldadura (espesores, desde milimétricos hasta espesores XXS).

OBRAS EJECUTADAS

- ❑ Trabajos para Granite en Central Térmica San Roque, (Cádiz)



Trabajos en varias plantas fotovoltaicas, Montaje de Seguidores y colocación de placas fotovoltaicas.

- ❑ Planta fotovoltaica Tinajeros (Albacete).
- ❑ Planta fotovoltaica La Zaida (Zaragoza).
- ❑ Planta solar Flix.
- ❑ Huertos solares Pina de Ebro.
- ❑ Planta solar Casas de Don Pedro (Badajoz).
- ❑ Planta fotovoltaica Guadarranque.

