

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L

PRESENTACION

- Introducción
 - Sistema de Calidad
 - Acreditaciones
 - Servicios
 - Medios
 - Referencias
-



Oficina Central

C/Estrada de Zalbidea, nº 13 48013 BILBAO
Telf.: 94 441 89 54- Fax: 94 441 27 48
ibercal@ibercalconsultores.es

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L

PRESENTACION

INTRODUCCION

Inspectores y Consultores IBERCAL, S.L. es una compañía de servicios , focalizada al sector industrial y cuyas actividades se desarrollan principalmente en los campos de Inspección Industrial, Mantenimiento y Ensayos no Destructivos.

IBERCAL fue fundada en Bilbao , en Septiembre de 1996, y su experiencia es consecuencia de la intensa actividad desarrollada durante los últimos diez años, así como la experiencia acumulada por los profesionales que forman la plantilla de IBERCAL quienes han participado en los últimos treinta años en la mayoría de los proyectos industriales realizados en España.

IBERCAL es una compañía independiente formada por técnicos, y cuyo principal objetivo es dar a nuestros clientes un servicio profesional, ágil y efectivo.

SISTEMA DE CALIDAD

IBERCAL tiene implantado su sistema de calidad, de acuerdo con las siguientes normas:

- UNE 73 401
- UNE EN-ISO 9000
- UNE-EN 45.004

El Manual de Calidad, Procedimientos y cualquier otro documento relativo al sistema de calidad de IBERCAL, están a disposición de nuestros clientes (o sus representantes) pudiéndose ser auditados en todo momento.

ACREDITACIONES

UNE-EN-ISO-9001:2000

Ibercal está en posesión del Certificado de Registro de Empresa SCC-03-0225 para los siguientes servicios:

- Inspección de Sistemas Mecánicos de Instalaciones Industriales.
- Ensayos No Destructivos (Radiografía, Ultrasonidos, corrientes Inducidas, Partículas Magnéticas y Líquidos Penetrantes.

UNE-EN-ISO-14001:1996

Ibercal está en posesión del Certificado de Gestión Medioambiental SCMA-04-0103 en en las áreas de Ensayos no Destructivos e Inspección Industrial.

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L

OHSAS 18001:2007

IBERCAL está en posesión del Certificado OHSAS 18001 SCSS-10-0108

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

IBERCAL esta autorizada por el CSN como Instalación radiactiva de 2ª Categoría.

SERVICIOS

INSPECCIÓN EN FABRICACIÓN Y MONTAJE

- Inspección y activación de Suministros.
- Supervisión/Inspección en fabricación y montaje.
- Elaboración y revisión de procedimientos de soldadura, tratamientos térmicos, pruebas de presión, pruebas funcionales de válvulas, bombas, etc.
- Inspección en servicio (ISI) en Centrales de generación de energía (Centrales Térmicas, Petroquímicas).
- Evaluación de técnicas y procedimientos de inspección.

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END's)

- Ensayos no destructivos (RT,UT,ET,LT,MT y PT)
- Examen de haces tubulares en condensadores, calentadores y cambiadores de calor mediante corrientes inducidas.
- Métodos avanzados para la discriminación, detección y dimensionamiento de grietas
- Examen y evaluación mediante ensayos no destructivos especializados e.g. ToFD, Corrientes inducidas, Campo remoto, etc.
- Determinación del daño por erosión-corrosión en sistemas de tubería y componentes
- Consultoría y entrenamiento en END's

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L

MEDIOS

IBERCAL pone a disposición de nuestros clientes los siguientes equipos:

- Equipos de Gammagrafía y Ultrasonidos, TOFD y PA
- Equipos digitales de ultrasonidos para la detección del daño por erosión/ corrosión en sistemas de tubería.
- Equipos de Corrientes Inducidas para la detección del daño en tubos de calentadores, Condensadores e intercambiadores de calor, etc.
- Equipos de Partículas magnéticas de 6.000 Amp. para el examen de grandes componentes (Rotor, discos, pernos...)
- Cámaras de ionización para la detección y medida de radiación beta y gamma.
- Equipos de medida de dureza en sitio.
- Detectores de fugas (Caja de vacío), Espectrómetros de masa (helio).
- Equipos calibrados para la ejecución de pruebas hidrostáticas de componentes, de acuerdo con requisitos ASME, API...

Asimismo IBERCAL dispone de tecnología y experiencia para la fabricación de palpadores de ultrasonidos, bobinas para corrientes inducidas, manipuladores y dispositivos singulares de inspección

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L

REFERENCIAS

Nuestros profesionales con mas de 20 años de experiencia en trabajos de inspección, supervisión y activación, han participado en los siguientes proyectos:

CENTRALES NUCLEARES

C.N. Garoña (Burgos), C.N. Laguna Verde (México) C.N, Cofrentes (Valencia),
C.N. Trillo

CENTRALES TERMICAS

- C.T Aboño (Asturias); Santurce (Vizcaya); Compostilla (León); Puentes de G^a Rodríguez (Galicia); Litoral (Almería); Jinamar (Islas Canarias); Arrubal (Logroño), C.C.C Escombreras (Cartagena), C.C.C Puertollano (Ciudad Real)
- Mejillones (Chile); Yahekou, Meizhou Wan, Rizhao, Hanfeng (China)
- Dock Sud (Combined Cycle), Argentina

CALDERAS INDUSTRIALES

- Repsol Petróleo (Ciudad Real); Repsol Química (Tarragona); Valorsul (Portugal)
- Sugar Cane (Iran), Alabe / Michelin (Valladolid and Vitoria); Abener (Granada); Repsol Gajano (Santander)
- Repsol Petroleo (Coruña)
- GE Banglan Bay (Wales); La Rábida refinery (Huelva)
- Maximisation of Gas oil Production Plant. Técnicas Reunidas, S.A., Egypt
- Lube Oil Plant / AMOC, Egypt

CENTRALES HIDRAULICAS-REGASIFICACIONES

- Tianfu (China), Tianjing (China)

OTROS PROYECTOS

Inspección y ensayos no destructivos y garantía de calidad C.C.S. (Cargo Containment System) en los gaseros 331 (KNUTSEN), 319 (TAPIAS), 321 (KNUTSEN)

Actualmente **Ibercal** se encuentra realizando actividades de inspección, en diferentes proyectos de larga duración en B.P.E. (Babcock Power España) y diferentes talleres de calderería media/pesada

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L

REFERENCIAS

SECTOR NAVAL

Ibercal es miembro de ADIMDE y realiza las siguientes actividades en el sector:

- Ensayos no destructivos en C.N.N. (Construcciones Navales del Norte, S.A.)
- Ensayos no destructivos en Astilleros Zamacona, S.A. (Santurce y Pasajes)
- Mediciones periódicas de espesores en cascos de barcos para diferentes armadores y el puerto autónomo de Bilbao (Homologados por el Lloyd's Register London)
- Certificación & Inspección de carga de equipos y operaciones de estiva en puerto.
- Peritaciones de daños en equipos y embalajes.

COLABORACION CON INGENIERIAS

Ibercal colabora con empresas de ingeniería tales como: INITEC INDUSTRIAL ,FOSTER WHEELER IBERIA, NOOTER ERIKSEN, DANIELLI, FOSTER WHEELER ENERGIA, FEI (Furnace Engineering Inc.), HEURTEY PETROCHEM, etc en:

- Seguimiento y activación de pedidos.
- Optimización de la producción y auditorias de proveedores en las fases de fabricación y suministros
- Supervisión de ensayos mecánicos, eléctricos y pruebas funcionales.
- Control y seguimiento de programas de fabricación y fechas de entrega.
- Ensayos no Destructivos (UT, RT, ET, LP y PM).

3.1.C. CERTIFICACION s/ EN 1024/3.2

Certificación como tercera parte de ensayos mecánicos, cualificaciones, pruebas, supervisiones y auditorias.(TUBACEX, TUBOS REUNIDOS, BABCOCK POWER ESPAÑA, FOSTER WHEELER, FEI, HEURTEY PETROCHEM, etc)