

# Servicios para el sector de la construcción, mantenimiento y reparación naval y offshore



# Nuestros servicios

Prestamos servicios de aseguramiento y control de la calidad, inspección industrial e inspección reglamentaria en actividades de construcción, transformación, reparación y mantenimiento de buques y de construcción off shore.

## + Ensayos no destructivos:

- Inspección visual
- Líquidos penetrantes
- Partículas magnéticas
- Ultrasonidos convencional - Phased Array - TOFD
- Endoscopia y videoscopia
- Corrientes inducidas
- Radiografía industrial (rayos X y rayos )
- Análisis químico mediante fluorescencia de RX
- Medición de durezas

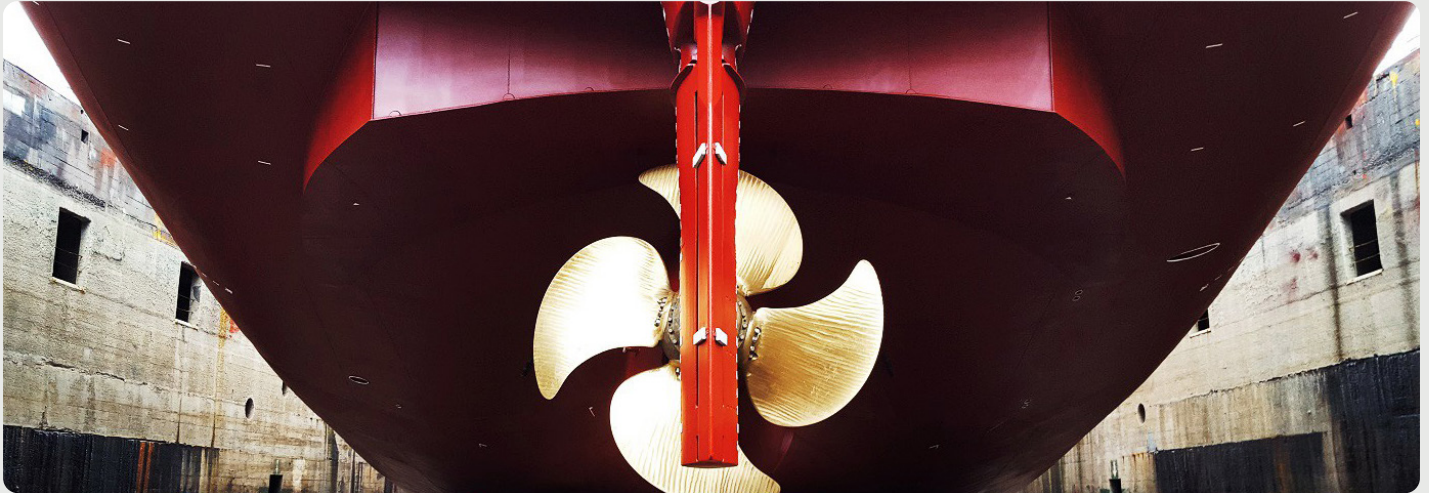
## + Ensayos destructivos:

- Tracción
- Doblado
- Macro y micrografía
- Impacto
- Durezas en laboratorio (Vickers - Rockwell - Brinell)
- Réplicas metalográficas

- + **Medición de espesores para mantenimiento predictivo**
- + **Certificación de aparatos de elevación: grúas de cubierta, elementos de izado y amarre, grúas puente de salas de máquinas y otras máquinas de cubierta**
- + **Alineamiento de ejes, motores y equipos en seco y a flote**
- + **Termografía**
- + **Análisis vibracional**
- + **Control dimensional y de posición**
- + **Inspección reglamentaria**
- + **Asesoramiento técnico y supervisión**
- + **Homologación y calificación de PQR-WPS-WPQ**



# Por qué Apave



- + Contamos con **profesionales acreditados** en distintos campos:
  - Nivel 2 y nivel 3 según EN473/ISO 9712 y SNT-TC-1A
  - Ingenieros Internacionales de Soldadura e Ingenieros Europeos de Soldadura por el IWI
  - Inspectores de construcciones soldadas niveles 2 y 3 según UNE 14618 por CESOL
  - Inspectores de construcciones soldadas según el AWS QC1 por la AWS
- + Disponemos de **acreditaciones ENAC** como laboratorio de ENDs según la ISO 17025 (845/LE1878) y como organismo de inspección según la ISO 17020 (06/EI007).
- + Ofrecemos a nuestros clientes nuestra experiencia en **metrología dimensional**.  
Contamos con un laboratorio de **calibración de equipos** y herramientas.
- + Utilizamos **técnicas innovadoras de control e inspección**, como inspección de soldadura usando TOFD, análisis químico de materiales in situ con espectrómetro (SPECTROTEST), inspección de corrosión utilizando PHASED ARRAY como alternativa al test radiográfico en soldaduras complicadas, DIGITAL RADIGRAPHIC TEST o Técnica EMAT para la inspección de espesores a altas temperaturas.
- + Tenemos una **amplia cobertura geográfica** que nos permite prestar nuestros servicios en todo el territorio español (incluidas las islas) y Portugal y en otras partes del mundo como Colombia, Perú, Arabia Saudí, etc.

# Quiénes somos

Apave es un grupo internacional especializado en el control de riesgos técnicos medioambientales, humanos y digitales.

## Nuestra actividad consiste en permitir a nuestros clientes ejercer la suya con total seguridad

Ayudamos a nuestros clientes en la gestión de los riesgos derivados de su actividad, con el fin de mejorar la seguridad de las personas y los bienes, protegiendo el medio ambiente y optimizando el rendimiento de sus instalaciones. Detectamos los puntos críticos, evaluamos su impacto y proponemos medidas concretas para minimizarlos. Nuestros equipos trabajan estrechamente con el cliente para ayudarle a tomar mejores decisiones y obtener resultados más seguros.

Contamos con 1400 empleados en España y Portugal y 18000 en todo el mundo, 30 delegaciones en la península ibérica e islas y presencia internacional en cerca de 60 países.

## 5 actividades complementarias

### Inspección y ensayos no destructivos (END).

Comprobamos la seguridad de tus instalaciones y productos y la conformidad reglamentaria o técnica de establecimientos industriales, edificios, equipos, infraestructuras y procesos.

### Ensayos y mediciones

Analizamos tu situación mediante muestreos, mediciones, pruebas y ensayos.

### Certificación y auditoría

Garantizamos la calidad de los procesos con auditorías e implantación de sistemas de gestión. Certificamos tus productos y las competencias de tu personal.

### Consultoría y asesoría técnica

Te asesoramos para mejorar la salud y la seguridad de las personas y los bienes, garantizar la seguridad procesos y obras, preservar el medio ambiente, ayudarte a lograr tus objetivos de sostenibilidad y optimizar el rendimiento y mantenimiento de tus instalaciones, equipos y patrimonio inmobiliario.

### Formación

Formamos a tu personal y desarrollamos las competencias técnicas necesarias para tus actividades, con un enfoque personalizado.

“**Socio de confianza para un mundo más seguro y sostenible, al servicio de un progreso compartido**”

## Contacto

Apave Spain  
C/ Cronos, 20 - 28037 Madrid  
917 027 850

ingenieria.naval@es.apave.com

[spain.apave.com](http://spain.apave.com)

