

Desde 1970
Since 1970

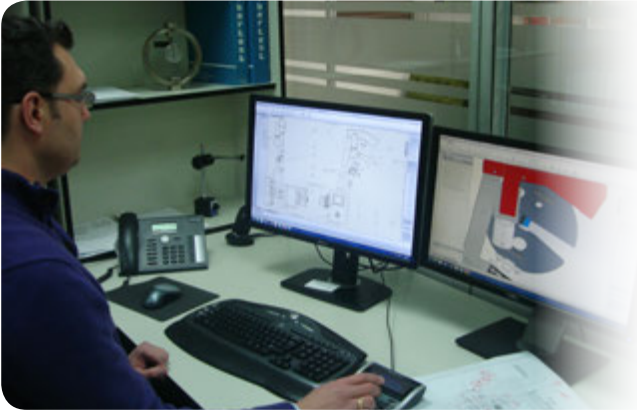


Resumen del programa · Program summary



Programa de fabricación IBERTEST
IBERTEST manufacturing portfolio





■ **Ingeniería a medida:** soluciones de ensayo adaptadas a sus necesidades.

Tailor-engineering: technological testing solutions adapted to your requirements.



■ **I + D + innovación:** comprometidos con la mejora continua de nuestros productos.

R + D + innovation: compromised with the permanent improvement of our products.

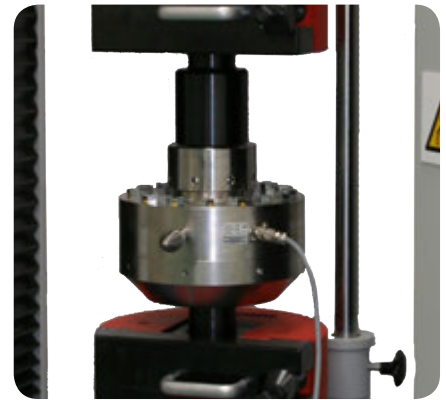


■ **Confianza y fiabilidad:** fabricación según los más estrictos criterios de calidad y acorde a normativa internacional de ensayo.

Reliability: manufacturing based on the most demanding quality criteria and according to international testing standards.

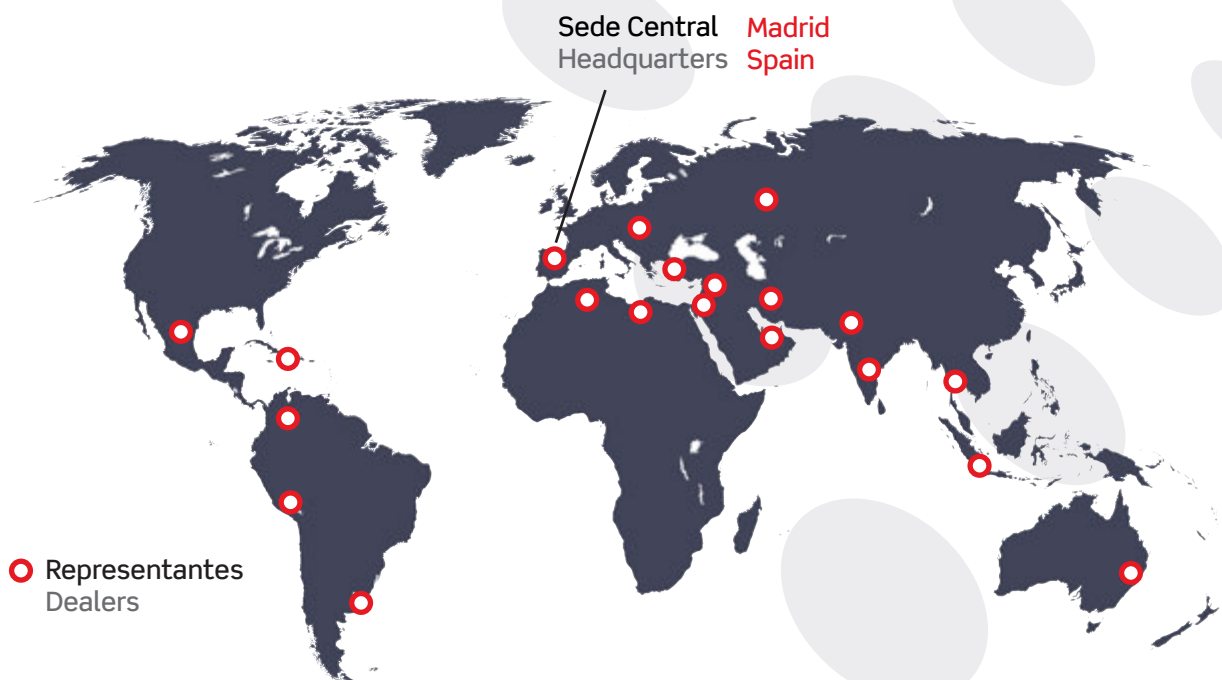


Laboratorio de Calibración ■
Acreditación ENAC (miembro de ILAC).
Calibration Laboratory.
Accredited by ENAC (ILAC member)



■ **Servicios post venta:** calibraciones, mantenimiento preventivo y correctivo, repuestos, modernizaciones y actualizaciones.

Post sales service: calibrations, preventive and corrective maintenance, spare parts, upgrades and modernizations.





▶ Máquinas Universales de ensayo - Universal Testing Machines

SERVOHIDRÁULICAS
SERVOHYDRAULIC



UMIB ▲
600 kN - 1000 kN
1500 kN - 2000 kN



IBMU4 ▲
600 kN - 1000 kN
2000 kN - 3000 kN



IBMT4 ▲
600 kN - 1000 kN
1500 kN - 2000 kN

ELECTROMECAÑICAS
ELECTROMECHANICAL



◀ **TESTCOM**
2 kN - 5 kN
10 kN - 20 kN
30 kN - 50 kN

EUROTEST ▶
50 kN - 100 kN
200 kN - 300 kN
400 kN - 500 kN
600 kN - 1000 kN



▶ Máquinas de ensayos dinámicos
Dynamic testing machines



◀ **UFIB 250**
Hasta ± 250 kN
Up to ± 250 kN

Con sistema de alineamiento
Featuring alignment system

▶ Péndulos de impacto
Impact testers



▶ **PIB**
150 J - 300 J
450 J - 750 J

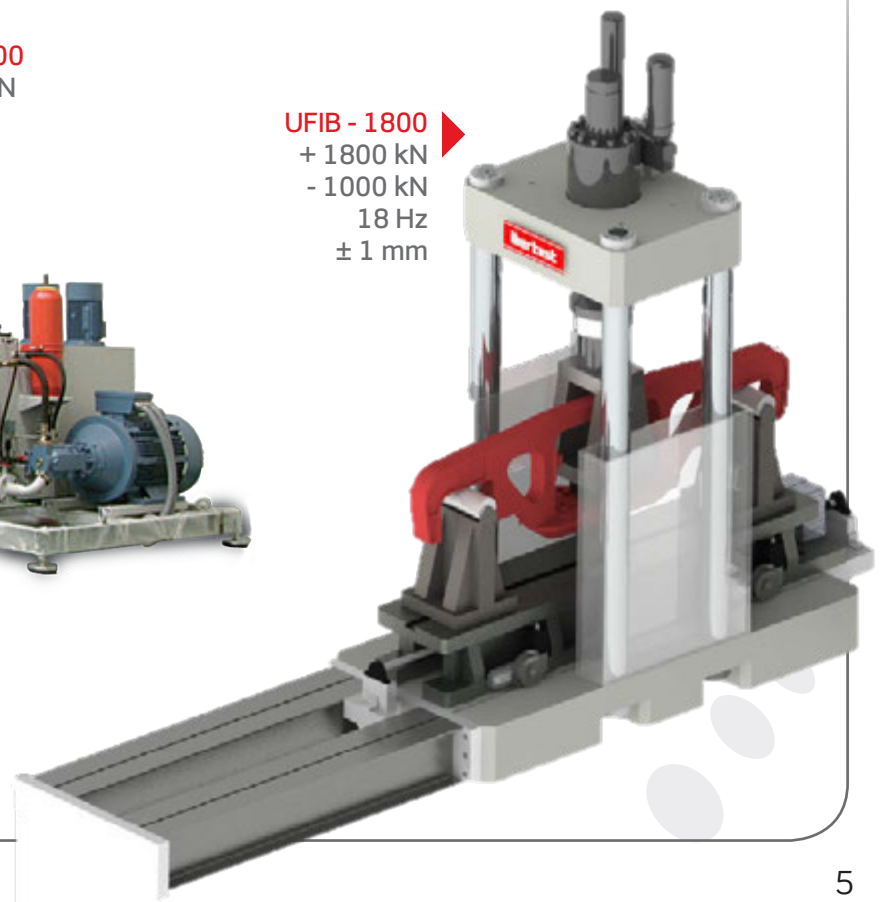
Con sistema de ensayo instrumentado
Instrumented test method available

▶ Grandes máquinas de ensayos dinámicos - Large machines for dynamic testing



◀ **UFIB -1000**
 ± 1000 kN
10 Hz
 ± 1 mm

▶ **UFIB - 1800**
+ 1800 kN
- 1000 kN
18 Hz
 ± 1 mm





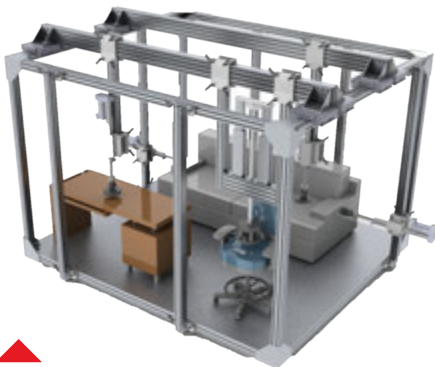
▶ **Desarrollos a medida - Tailor-made developments**



▲ **Bastidor con actuadores múltiples**
Frames with multiple actuators



▲ **Rotura a flexión estática de carriles**
Static flexure testing for railway tracks

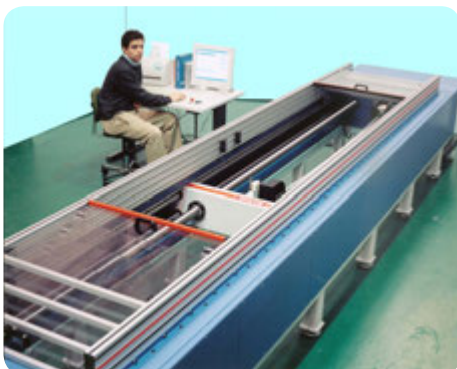


▲ **Banco de ensayos multieje**
Multi-axial frames

Flexión estática de traviesas de hormigón pretensado
Static flexure of prestressed concrete railway ties



◀ **Actuadores hidráulicos**
Hydraulic actuators



▲ **Tracción de cables y cuerdas**
Cables and ropes tensile testing

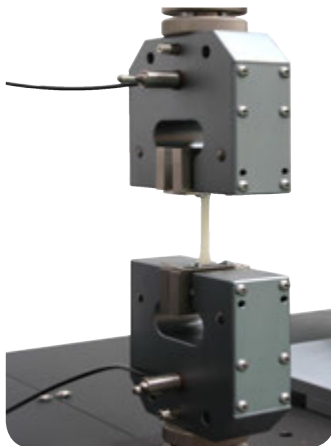
▶ **Ensayos en grandes componentes aeronáuticos**
Testing of large aeronautic components



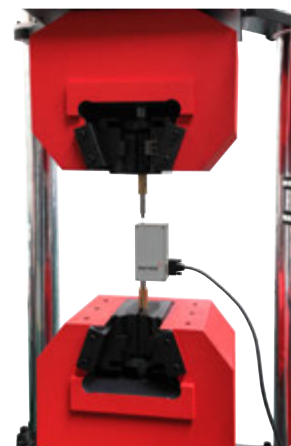
▶ **Dispositivos de Ensayo - Testing fixtures and devices**



Cabezales mecánicos
Mechanical gripping heads



Cabezales neumáticos
Pneumatic gripping heads



Cabezales hidráulicos
Hydraulic gripping heads



Platos de compresión
Compression plates



Dispositivo de flexión
Flexural test device



Dispositivo de plegado
Folding fixture



Ensayos a alta temperatura
High temperature testing



Despegue adhesivos a 90°
Adhesives 90° pull off test



Tracción de cuerdas
Rope tensile testing

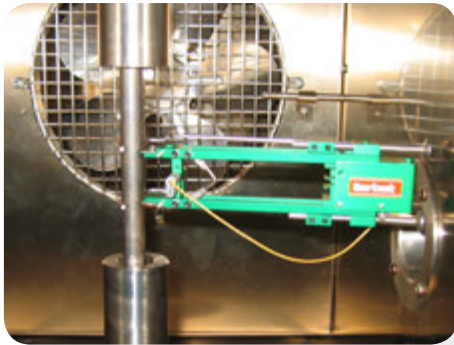
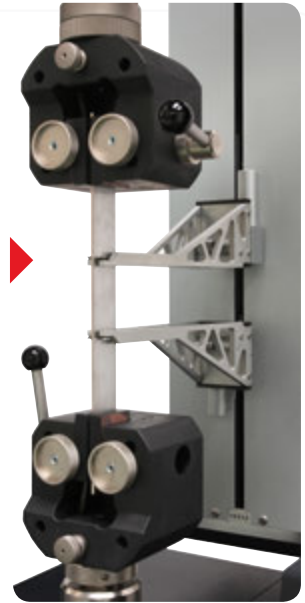


▶ **Extensómetros - Extensometers**



Para tracción, bajo recorrido y muy alta precisión
Tensile extensometers, short strain, extra-high precision

Automáticos, hasta rotura ▶
Automatic, tensile until
breakage



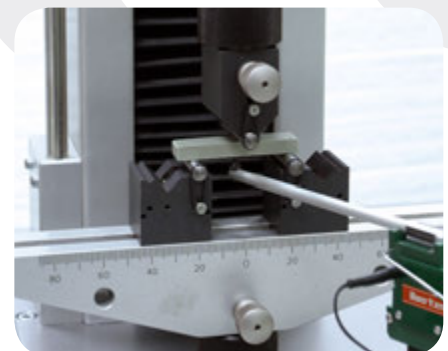
Para ensayos a alta temperatura
For high temperature material testing



Videoextensómetro
Videoe extensometer



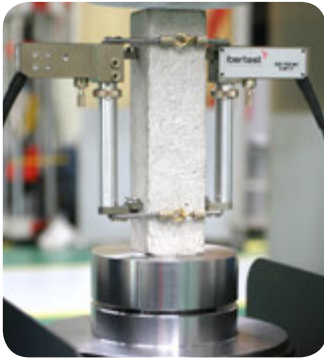
Diseños especiales, fabricados a medida
Tailor-made solutions and special designs



Medida de deformación bajo flexión
Flexural strain measurement

▶ **Ensayos sobre cementos - Cement testing**

AUTOTEST
200 / 10 kN - 300 / 15 kN - 400 / 20 kN ▶
Ensayos de resistencia a flexión y compresión
Flexural and compression strength testing



◀ **Elasticidad de morteros**
Elasticity of mortars



AUTOBLAINE PLUS
Finura según EN 196-6 / ASTM C 204
Fineness of cement. Automatic



AUTOVICAT
Tiempo de fraguado según
EN 196-3 / ASTM C187
Setting time - Automatic Vicat method



Amasadora - Mortar mixer
Automática y programable
Automatic and programmable



Compactadora - Jolting table
Para cementos según EN 196-1
Cement compaction as per EN 196-1



LANGAVANT
Calor de hidratación EN 196-9
Heat of hydration of cement



LE CHATELIER TEST
Baño automático EN 196-3
Soundness test bath as per EN 196-3



▶ **Ensayos de materiales de construcción - Construction materials testing**



◀ **MEH**
2000 kN - 3000 kN
Ensayos a compresión
Compression testing



▲ **Pórticos para grandes elementos prefabricados**
Portal type machines for testing large pre-cast specimens

▶ **Elasticidad de rocas y hormigones**
Rock and concrete compression elasticity



▲ **Ensayos de elementos estructurales**
Testing on structural elements

▶ **Ensayos de grandes elementos de madera**
Testing on large timber elements

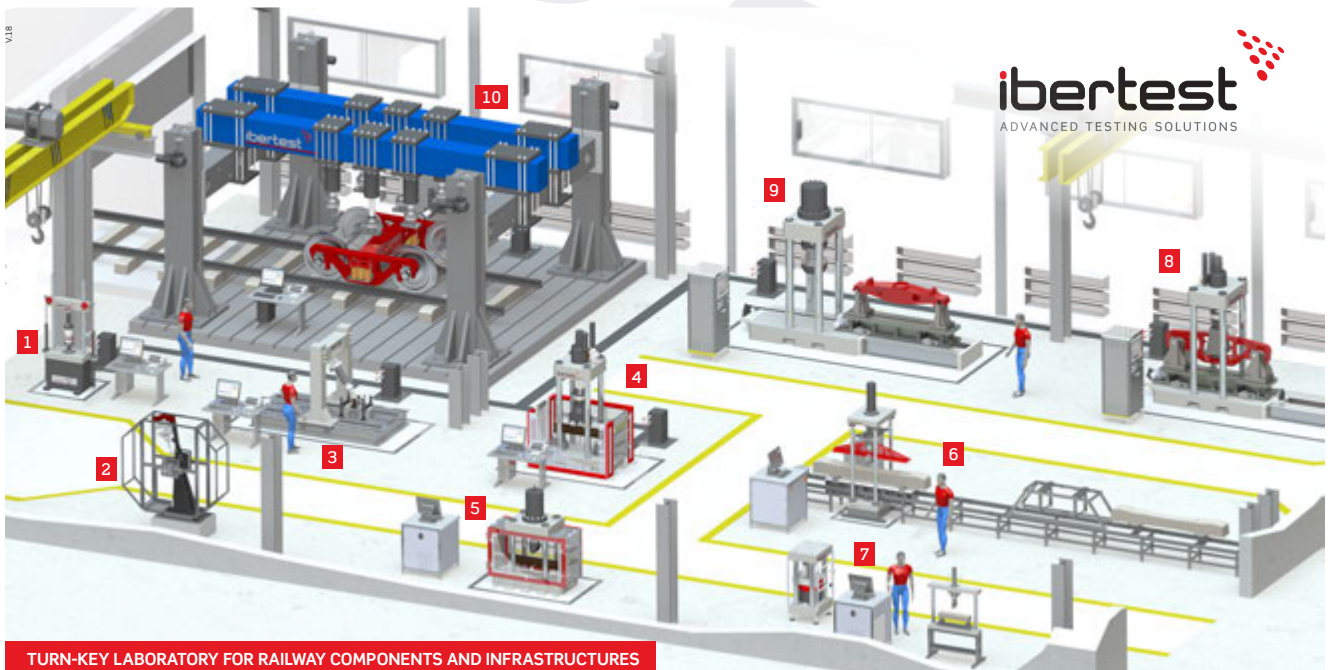


▶ **Proyectos llave en mano - Turnkey Projects**

Diseño, suministro y puesta en marcha de laboratorios completos en los campos de la industria, la investigación y la enseñanza. ▶

Design, supply and commissioning of complete laboratories for industry, research and teaching.

Laboratorios móviles
Mobile laboratories



TURN-KEY LABORATORY FOR RAILWAY COMPONENTS AND INFRASTRUCTURES

▶
Diseño de laboratorio completo para ensayos en sector ferroviario
Layout for a turn-key complete laboratory for railway industry

V2014-1-BL



ADVANCED TESTING SOLUTIONS

www.ibertest.com

S.A.E. IBERTEST
Ramon y Cajal, 18-20.
28814 Daganzo de Arriba
Madrid · Spain

Tel: +34 91 884 53 85
Fax: +34 91 884 50 02
info@ibertest.com



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL

UNA MANERA DE HACER EUROPA