



Presentación corporativa

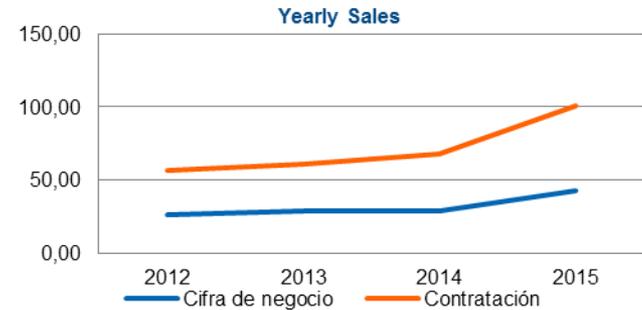
Mayo 2016





La empresa fundada en 1968

ECG es una empresa global de ingenieros consultores que integra las compañías Euroconsult, fundada en 1968 y Proes, que inició su andadura en el año 1971



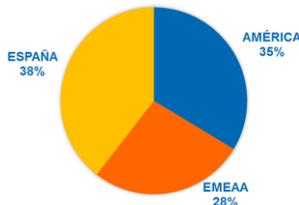
Oficinas en 22 países MAB. Spain

ECG es una ingeniería global presente en 22 países a lo largo del mundo.

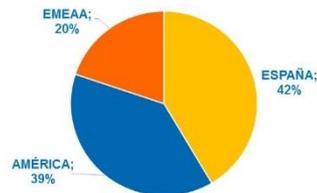
ECG está presente en el Mercado Alternativo Bursátil desde el año 2014



Cartera: 58 M €



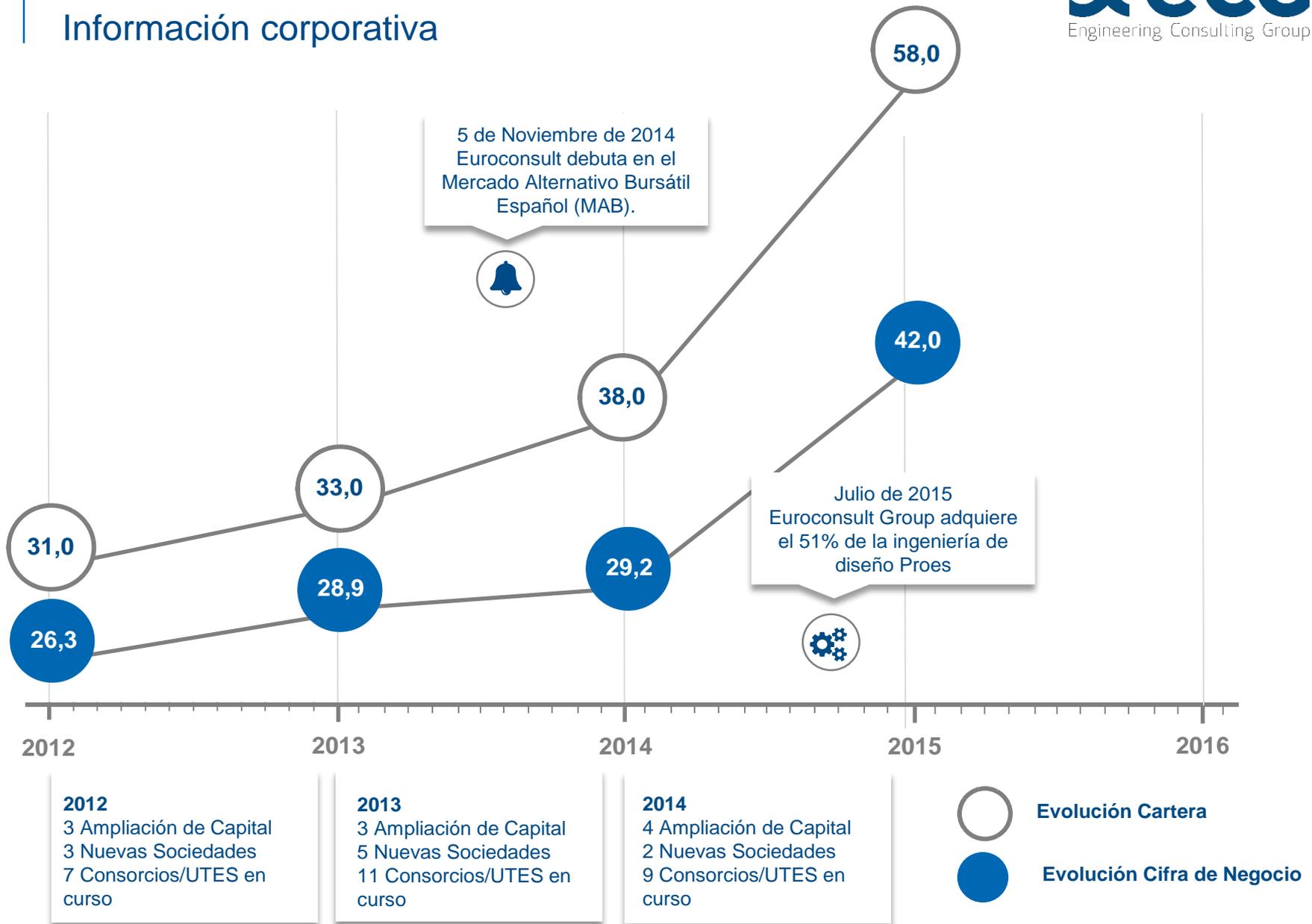
Cifra de Negocio: 42 M €



Mayo 2016



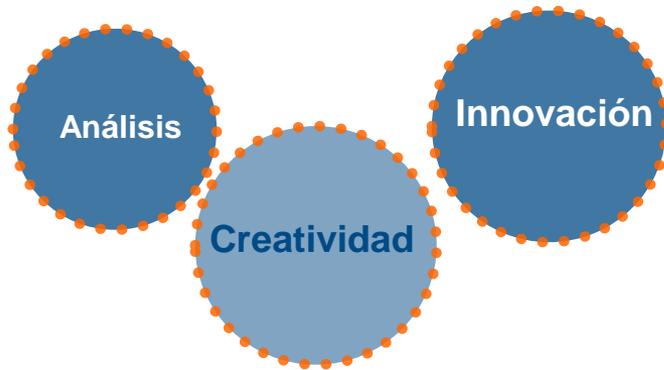
- | | | |
|--|------|---|
| ➤ Björnulf B. Benatov funda Euroconsult en 1968 | 1968 | ➤ 1969 Asistencia Técnica y Supervisión de la autopista Bilbao-Behobia |
| | | ➤ 1972 El Ministerio de Obras publicas adjudica 3 asistencias técnicas del primer plan de acceso a Galicia. |
| | | ➤ 1974 Proyecto del puente atirantado de Rande, sobre la bahía de Vigo. |
| | | ➤ 1975 Asistencia técnicas de la Autopista del Atlántico. |
| | | ➤ 1976 Asistencia técnicas de la Autopista Villacastin-Adanero. |
| | | ➤ 1978 Asistencia técnicas de la Autopista Bilbao-Santander. |
| | | ➤ 1982 Asistencia técnicas variante Despeñaperros. |
| | | ➤ 1984 Asistencia técnicas variante Benidorm. |
| | | ➤ 1985 Asistencia técnicas Trijueque - Sauca. |
| | | ➤ 1992 Proyecto del puente atirantado en la variante de Colindres, autovía del Cantábrico |
| | | ➤ 1996 Proyecto del puente del Navío en el acceso norte al puerto de Algeciras |
| | | ➤ 1997 Proyecto y asistencia técnica del intercambiador de transportes de la Plaza de Castilla |
| | | ➤ 2001 Asistencia Técnica construcción de la autopista de peaje radial-2 Madrid-Guadalajara |
| | | ➤ 2004 Construcción, conservación y explotación de la autopista M-50 Tramo a-6 |
| | | ➤ 2006 Proyecto y asistencia técnica de la terminal de pasajeros marítima de Denia, Alicante |
| | | ➤ 2007 Consultoría y Asistencia Técnica de la nueva línea de alta velocidad Vitoria - Bilbao - San Sebastián. |
| | | ➤ 2008 Asistencia Técnica Autopista de Málaga, tramo: alto de Las Pedrizas-Málaga" |
| | | ➤ 2010 España. Asistencia Técnica Intercambiador de Transportes Avenida de América Madrid |
| | | ➤ 2011 UK. Asistencia Técnica. C300 de Crossrail |
| | | ➤ 2012 Proyecto del dique de abrigo del nuevo puerto de Açú, Brasil |
| | | ➤ 2012 UK Inspección de Túneles para London Underground |
| | | ➤ 2012 Perú Asistencia Técnica Rehabilitación de la carretera tramo San José de Sisa-Agua Blanca-San Pablo |
| | | ➤ 2012 España. Project & Construction Management. Instituto Imdea Energía |
| | | ➤ 2014 UK. laboratorio control de calidad en Merseylink |
| | | ➤ 2014 Polonia. Laboratorio de control de calidad en la Presa de Raciborz |
| | | ➤ 2014 Kuwait .Feed para la Terminal de Regasificación permanente en Raz Az Zour. |
| | | ➤ 2015 Italia. Auscultación de 420 km de túneles de RFI |
| | | ➤ 2015 Perú. Ingeniería de diseños "Vías de Perú" |
| | | ➤ 2015 Colombia Gaseoducto y marina para atraque FRSU, terminal de GNC-GNL de Cartagena de Indias. |
| | | ➤ 2015 España. Asistencia técnica y control de calidad Nueva sede Banco Popular |
| | | ➤ 2015 UK. Ingeniería de diseño, C360 de Crossrail |
| ➤ Nueva Area de Edificación | 1978 | |
| ➤ Creación Vigiconsult | 1988 | |
| ➤ Creación Euroconsult Geotecnia | 1989 | |
| ➤ Presidente: Leonardo Benatov | 2011 | |
| ➤ Se abren las oficinas de Chile, Panamá. Usa y Colombia | 2012 | |
| ➤ Se abren las oficinas de México, Perú, Ecuador, Polonia, Rumania y Qatar | 2013 | |
| ➤ Se abren las oficinas de República Dominicana. | 2013 | |
| ➤ Entrada al Mercado de Valores | 2014 | |
| ➤ Euroconsult adquiere PROES | 2014 | |
| ➤ Nueva marca comercial ECG | 2015 | |



Magnitudes Financieras

	2012	2013	2014	2015
Cifra de Negocio (Total)	26.321	28.887	29.256	42.029
Cifra de Negocio (Internacional)	3.790	8.954	14.335	26.105
EBITDA (s/extraor)	-519	3.415	373	3.959
Contratación	26.621	30.647	34.845	56.311*
Cartera	30.678	32.438	38.027	58.455
Empleados	429	361	417	642
Inversión I+D+i	1.593	1.796	2.026	2.100
Presencia Internac.	10	19	20	21

*Contratado y cartera en 2015, incluye Proes



Análisis

El objetivo es la identificación de las funciones que pueden mejorar la tecnología existente.

Creatividad

Adaptar la tecnología existente a las necesidades del cliente

Innovación

La innovación es el proceso de cambio que crea y aumenta la riqueza a las empresas.



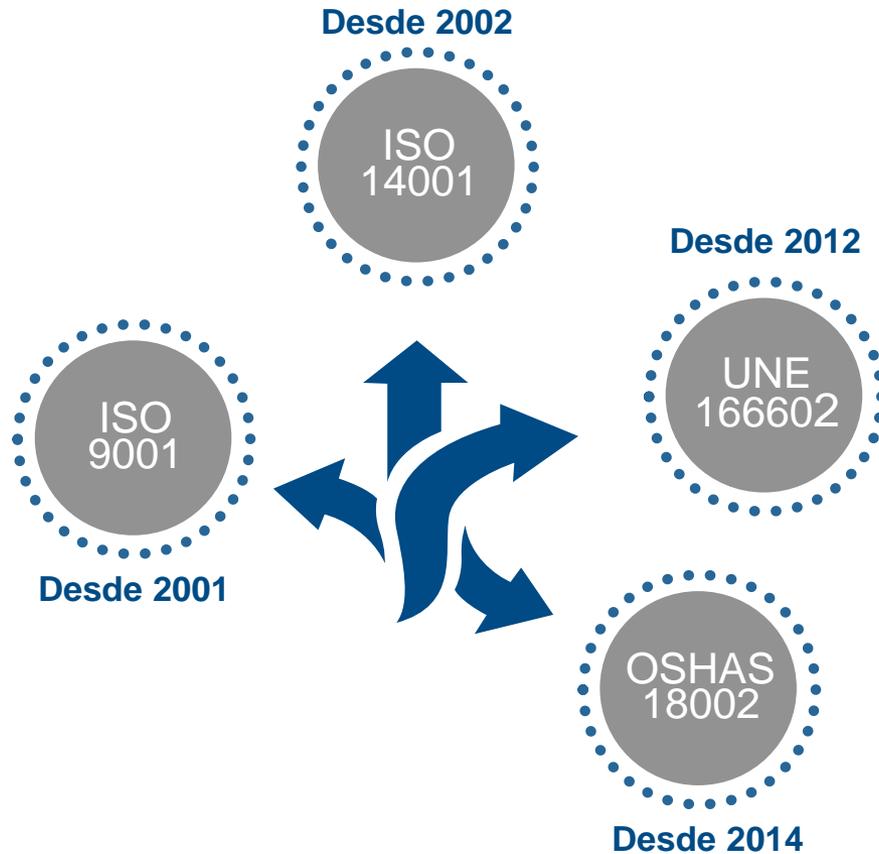
Análisis



Creatividad

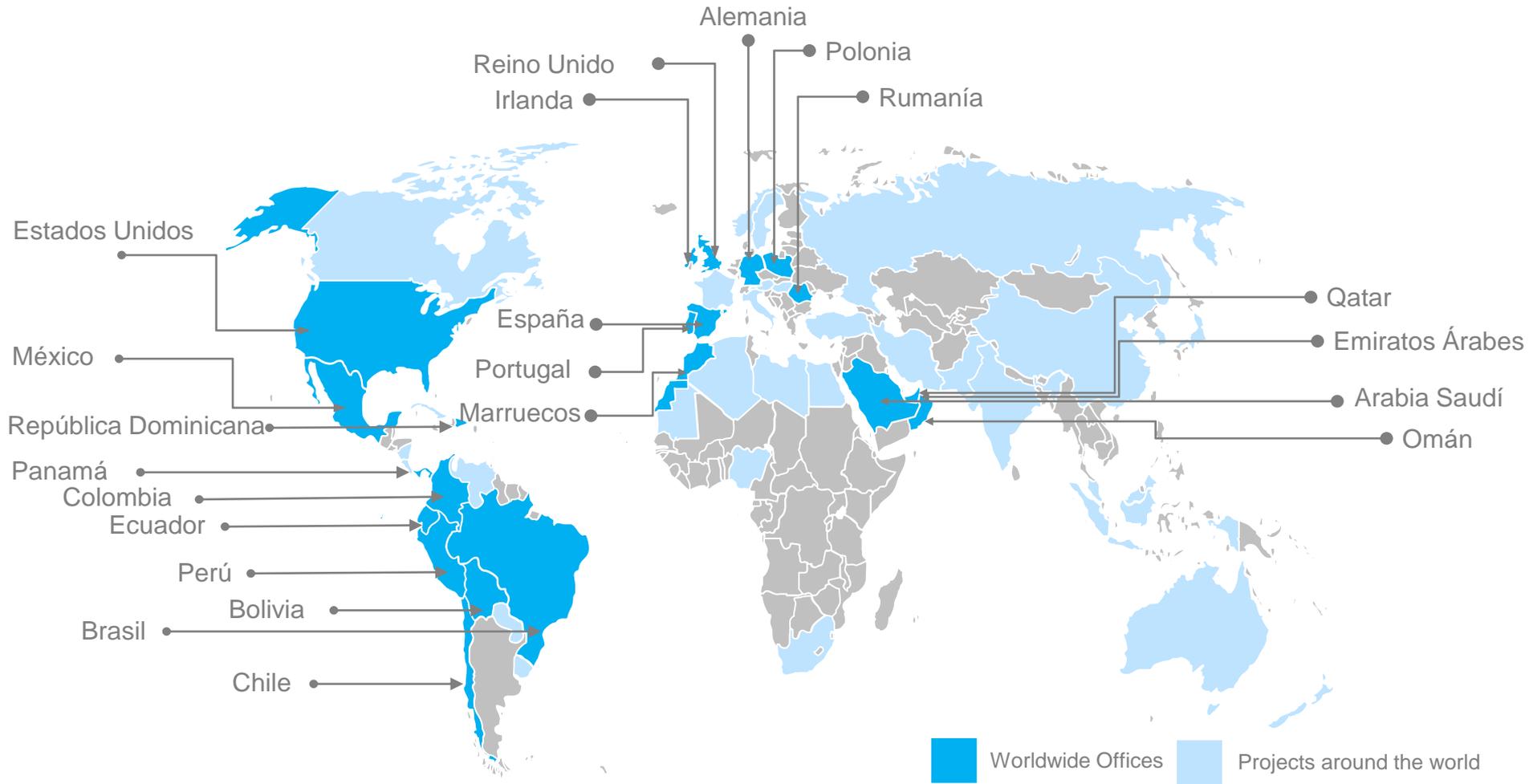


Éxito



Compromiso de calidad, servicio e integridad

- Alcanzar el máximo nivel técnico.
- Mejorar nuestra competitividad
- Respaldar los servicios que ofrecemos a nuestros clientes



América		ECG		España	
		EMEA			
USA	Euroconsult US	Irlanda	Euroconsult Irlanda		Eurcoconsult
México	ECG Ing. y Consult. Mexicana	UK	EuroTestconsult UK		PROES
	Euroorva		Road Data UK		Eurcoconsult Catalunya
	A-Leo Consult		Euroconsult HR LTD		Euroconsult Norte
	PROES Sucursal México	Dubai	Euroconsult Middle East		Euroconsult NT
Chile	Euroconsult Agencia Chile	Polonia	Euroconsult Polska		Aycop
Colombia	Euroconsult Sucursal Colombia	Rumanía	Euroconsult Ing. Consultant		Vigiconsult
	PROES Sucursal Colombia	Qatar	Euroconsult Qatar		INEMA
Rep. Dominicana.	Euroconsult Rep. Dominicana	Arabia Saudí	Eurocolsult KSA		INHA
Ecuador	Euroconsult Ecuador	Alemania	Euroroad		O.C.T.E Portugal
Panamá	Euroconsult Sucursal Panamá	Marruecos	EC Group Maroc S.A.R.L.		
Perú	Euroconsult Sucursal Perú	Omán	Constitución Nueva Compañía		
	Proes Sucursal Perú				
Brasil	Euroconsult do Brasil				
Bolivia	Proes Sucursal Bolivia				





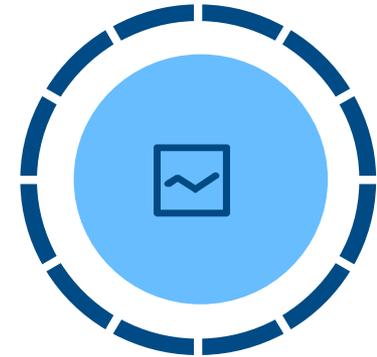
Planificación



Diseño



Construcción



**Operación y
Mantenimiento**

Los servicios de planificación y de ingeniería de diseño se comercializan a través de la marca Proes.



Los servicios de Supervisión de Obra, Control de Calidad de Materiales, operación y mantenimiento de infraestructuras se comercializan a través de la marca ECG.





Planificación

- 1 Análisis de riesgos
- 2 Consultoría ambiental
- 3 Estudio de viabilidad
- 4 Estudios previos
- 5 Informe técnico



Diseño

1 Proyecto básico. Anteproyecto

2 Proyecto constructivo

3 Proyecto de licitación

4 Proyecto "as built"

**Construcción**

- 1 Asesoría en contratación
- 2 Asesoría en compra de materiales y equipos
- 3 Dirección de obra
- 4 Gestión de proyectos o project management
- 5 Interventoría o Asistencia Técnica
- 6 Control de calidad-laboratorio



**Operación y
Mantenimiento**

- 1 Auscultación
- 2 Evaluación y plan de protección
- 3 Gestión de estructuras
- 4 Gestión de firmes
- 5 Inspección y supervisión de la explotación
- 6 Peritación
- 7 Rehabilitación y mantenimiento



Auscultación

1

Inspección y control durante el Proceso constructivo

- Control de compactación de los rellenos compactados
- Respuesta estructural ante sollicitaciones dinámicas
- Seguimiento de la regularidad

2

Inventario de Infraestructuras

- Inventario geométrico,
- Equipamiento
- Señalización vertical y horizontal...

3

Auscultación de Pavimentos

- Inspección y análisis de fisuras y otros deterioros
- Vida residual del pavimentos (cuenco de deflexión)
- Características superficiales (IRI, CRT, RUTS, Textura)

4

Sistemas Gestión de activos (AMS)

5

Monitorización de estructuras

6

Inspección de Túneles

7

Instrumentación geotécnica





Carreteras y autopistas



Ferrocarril, metro y tranvía



Aeropuertos



Túneles



Puentes



Trabajos hidráulicos



Puertos



Costas



Ingeniería de construcción



Ingeniería Urbana



Energía



Ingeniería Medioambiental.

Planificación



Expansión estructural de la autopista
SH-288
Houston , Texas, USA



Construcción



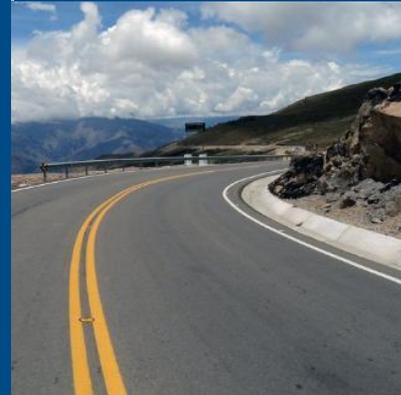
Supervisión de la construcción
del tramo longitudinal sección 2
Perú.



Diseño



Expansión de la Autopista 407
Toronto, Canadá

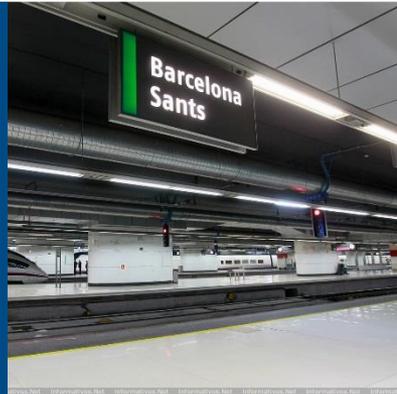
Operación y
mantenimiento

Auscultación
Municipio Muscat
Omán

Planificación



Proyecto Básico
RAF
Murcia



Construcción



Tren alta velocidad
Meca-Medina
Arabia Saudí



Diseño



Renovación de la estación de tren
de Sants
Barcelona, España



Operación y mantenimiento



Auscultación 420 km tunel
Geneva and Calabria
Italy



Planificación



Revisión del Proyecto de ampliación en la planta de tratamiento de aguas, Guadalajara, España



Construcción



Asistencia técnica a la dirección de obra, inspección y vigilancia. Presa de la Breña II, España



Diseño



Asistencia técnica a la dirección de obra y trabajos complementarios. Castellón, Spain



Operación y mantenimiento



Tests de agua y residuos en la planta nuclear de Wylfa, Wales, Reino Unido

Planificación



Parking subterráneo, centro cultural y urbanización en Pozuelo, Madrid, España



Construcción



Proyecto y asistencia técnica construcción del intercambiador de transportes de Plaza Castilla, Madrid, España.



Diseño



Proyecto y asistencia Técnica Terminal Pasajeros Denia, Alicante



Operación y mantenimiento



Consultoría y asistencia técnica a la obra del intercambiador de transportes de Moncloa, Madrid, España.

Planificación



Asistencia técnica
Aeropuerto de Madrid-Barajas



Construcción



Asistencia técnica
Aeropuerto de Melilla



Diseño



Asistencia Técnica
Aeropuerto de Ciudad Real



Operación y mantenimiento



Survey (PCN calculation) Sabiha
Gokcen airport
Istanbul, Turquía

Planificación



Asistencia técnica
Roca – Ruidellot
Spain



Construcción



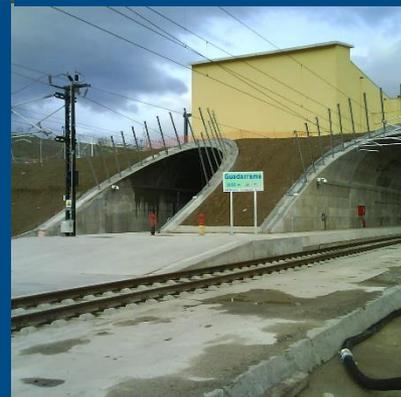
Túnel ferroviario de Guadarrama,
Madrid, España.



Diseño



Túnel calzadas superpuestas
M-40 Madrid, España

Operación y
mantenimiento

Auscultación
Túneles Japan Railways
Usui Japan

Diseño

Diseño de Proyecto del Viaducto
Pedredo
A-67 España

**Construcción**

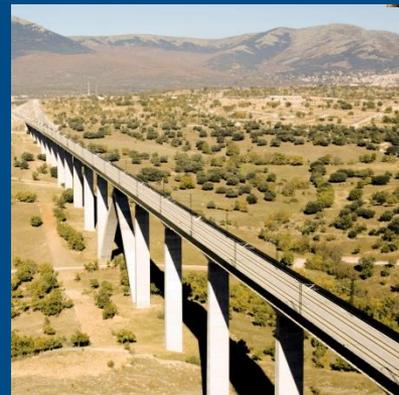
Proyecto y dirección de obra.
Viaducto Miraflores, Arroyo del
Valle, Madrid

**Diseño**

Diseño Viaducto de Ruitelan y
Sampron, autopista A-67
España

**Operación y
mantenimiento**

Servicios de inspección, test de
carga, auscultación de puentes y
estructuras en diversos tramos.
ADIF, España



Planificación



Plan insular de costas
Menorca



Construcción



Control y vigilancia de los
trabajos de recuperación en el
parque humedal de Coslada.
Madrid, Spain



Miguel A. Escribana

Diseño



Proyecto de extensión, playa
Santiago, La Gomera



Operación y mantenimiento



Estudio de medio ambiente para
la expansión del Puerto de
Estepona. Málaga. 2009,

Planificación



Proyecto de expansión del rompeolas de Tarajal, Ceuta, España.



Construcción



Asistencia técnica en la nueva terminal de contenedores. Buenaventura, Colombia



Diseño



Asistencia técnica, PED, FEED en la construcción de la terminal LNG de Canaport, Saint John, Canadá



Operación y mantenimiento



Plan de infraestructuras para la autoridad portuaria de Algeciras, España.

Planificación

Terminal FRSU en Açu Port
Brasil

**Construcción**

Informe de viabilidad de una
terminal LNG
Kuwait

**Diseño**

FEED+ITB+EPC Algeria/Oman
Arzew (Argelia).

**Operación y
mantenimiento**

Aerogeneradores en el parque
eólico marino
English Chanel