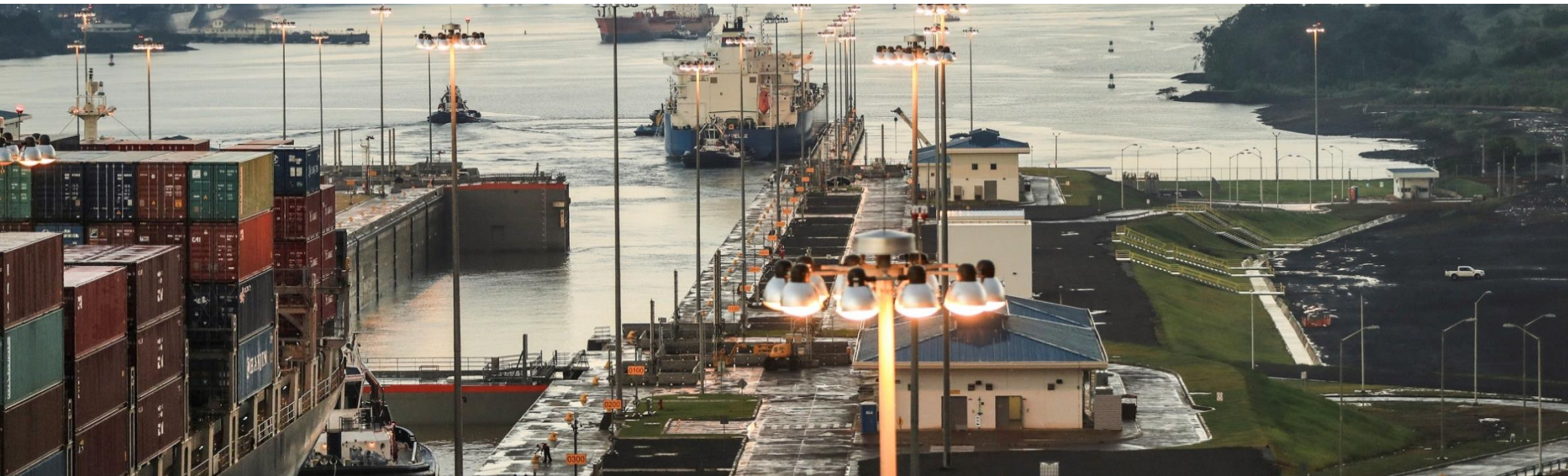




Ingeniería e Infraestructuras



Visión global

sacyr



Somos un grupo global comprometido a afrontar cualquier reto para transformar nuestra sociedad.

- Trabajamos en cerca de 30 países para mejorar las infraestructuras y los servicios a los ciudadanos.
- El talento es el símbolo de nuestro equipo global formado por 37.700 mujeres y hombres que trabajamos cada día para crear un mundo más próspero y sostenible.
- Nuestra apuesta por la innovación y la expansión internacional nos han convertido en una compañía de referencia
- Cotizamos en la Bolsa española.



Año de Fundación



Descripción General



- Centrada en actividades de construcción:
 - Obra Civil
 - Edificación
 - Llave en mano/EPC
- Elevada capacidad tecnológica
- 88% de actividad internacional



- Portfolio de infraestructuras diversificado:
 - Diversidad de activos
 - 10 países
 - Combinación de activos maduros y concesiones con potencial de crecimiento
- 44 activos
- Vida remanente de los activos de 27 años
- Alto potencial de crecimiento y de creciente valoración



- Centrado en concesiones de servicios públicos:
 - Agua, medio ambiente, facilities, conservación y restauración
 - Actividad estable y generadora de caja a largo plazo
- Sólido portfolio de contratos públicos y privados
- Buena trayectoria
- Mejora de facturación y márgenes



- Proyectos EPC de energía, tratamiento de residuos y agua:
 - Negocio con alto potencial de crecimiento
 - Joint venture con Fluor, Isotrón y Nervión
- Área de negocio más dinámica y de mayor crecimiento
- +100 plantas energéticas
- +300 plantas de tratamiento de agua

INVERSIÓN



7,9%
participación
en Repsol

Gran potencial
de crecimiento
y sinergias

Tenemos una fuerte presencia internacional en proyectos con una alta capacitación tecnológica.

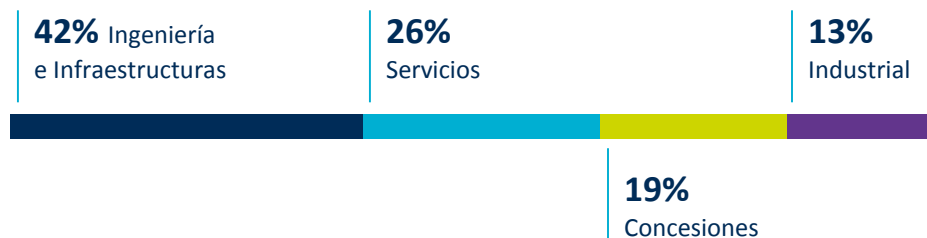
Key financials

Datos en € mm	2018	2017
Facturación	3.796	3.093
Internacional	60%	58%
EBITDA	543	423
Margen ebitda	14,3%	13,7%
EBIT	365	257
Beneficio neto	150	131
Cartera de ingresos	41.674	41.001
Plantilla	37.730	30.308

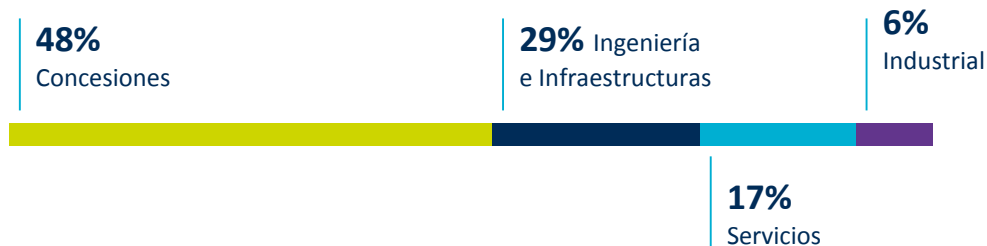
Origen de ingresos 2018



Facturación 2018



EBITDA 2018

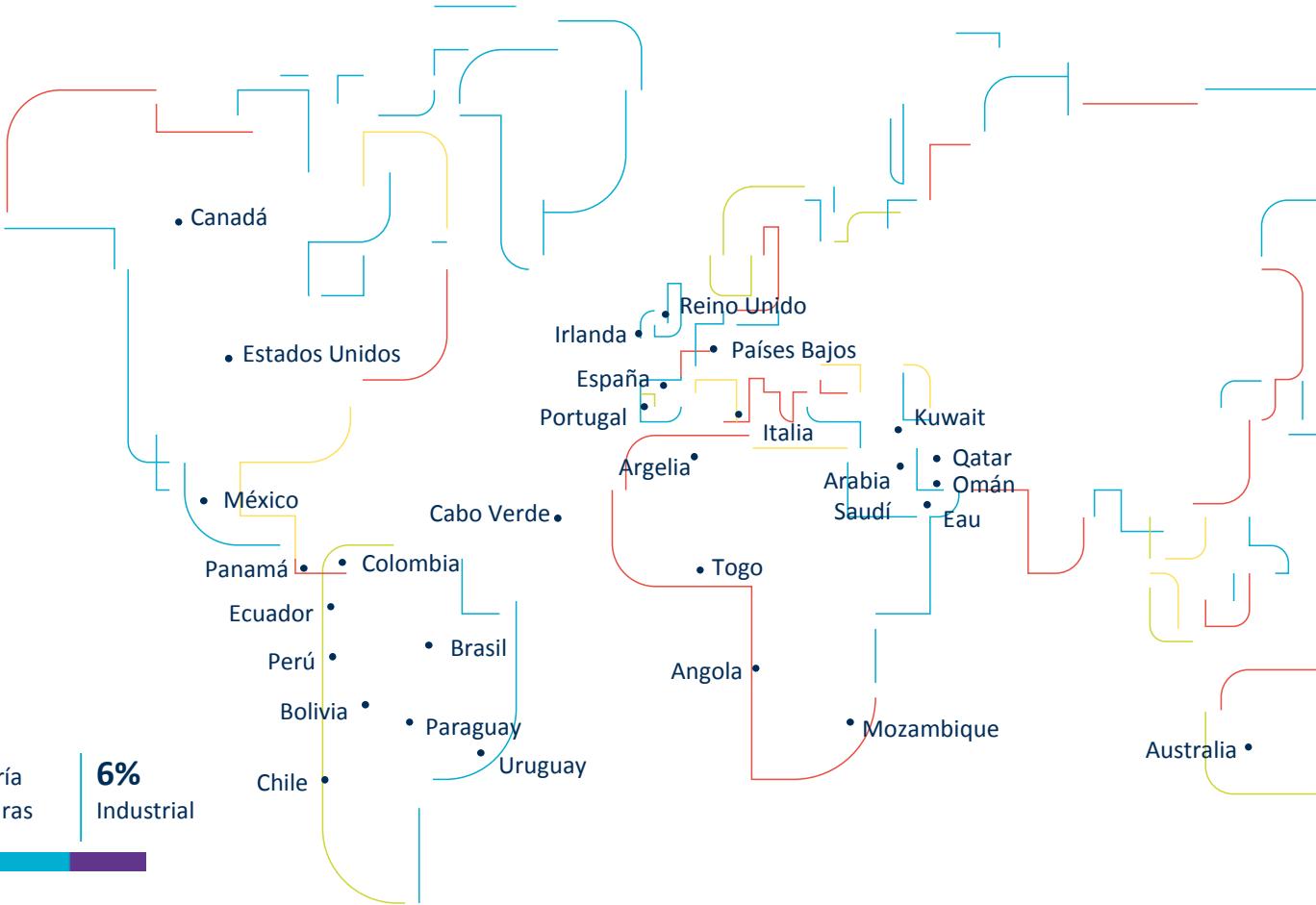


El 76% del EBITDA procede de activos concesionales (infraestructuras, agua, residuos e industrial)

41.600 €
millones de cartera

↓
71%
internacional

Cartera de
Ingresos internacional



Somos el 1er inversor de infraestructuras en Colombia y México y el 4º de Chile.

En **Latinoamérica** somos la **2ª mayor multinacional de infraestructuras**, según el ranking de los mayores contratistas internacionales de infraestructuras que realiza la **publicación Engineering News-Record (ENR)**

Sacyr Concesiones: 7ª mayor empresa concesionaria de infraestructuras de transporte del mundo. Así lo acredita el ranking de gestores de concesiones de infraestructuras que realiza la publicación **Public Works Financing (PWF)**

En este ranking ocupamos el **4º** puesto entre los desarrolladores de proyectos *greenfield* de infraestructuras.

Sacyr Agua/ Sacyr Sadyt : 11ª mayor compañía por capacidad de agua desalada del mundo con la producción de 2,2 millones de m3/día instalados (equivalente a 14,6 millones de personas abastecidas), según el ranking de IDA Water Security Handbook 2018-19.



2ª mayor multinacional de infraestructuras en Latinoamérica



11ª mayor compañía del mundo por capacidad de agua desalada



7ª mayor empresa concesionaria de infraestructuras de transporte del mundo
4º mayor desarrollador de proyectos greenfield

Visión global – Concesiones

Con más de 20 años de experiencia y una inversión global de 27.000 millones de euros, somos una compañía líder en el desarrollo de proyectos *greenfield*. Nuestra experiencia engloba la gestión integral de los proyectos: diseño, construcción, financiación, operación y mantenimiento.

Nuestro portfolio incluye 44 concesiones en 10 países con una red de autopistas de 3.814 km y hospitales equipados con más de 2.500 camas, intercambiadores de transporte, dos aeropuertos, 4 aparcamientos y otros 2 activos.



€ mm	2018
FACTURACIÓN	793
Construcción	361
Concesiones	432
EBITDA	272
Margen ebitda	63%

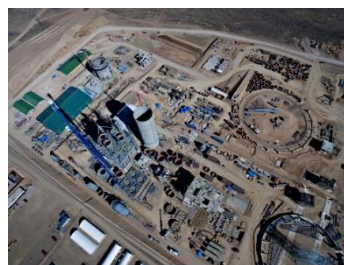
€ mm	2018
CARTERA	27.081
España	18%
Internacional	82%
KM	3.814
Camas de hospital	2.513

Áreas de negocio – Industrial

Especializada en ingeniería y construcción de plantas industriales. Ofrecemos soluciones integrales e innovadoras, con un equipo especializado de más de 1.600 profesionales, enfocados en la satisfacción del cliente y la aportación de valor en cada etapa del proyecto. Todos nuestros desarrollos y servicios se rigen por el respeto al medio ambiente, la excelencia, la seguridad y la responsabilidad social.



€ mm	2018
Facturación	527
EBITDA	36
Margen ebitda	6,9%



Energía & Industria



- Proyecto EPC de plantas de generación convencional y renovable en todas las tecnologías
- Proyectos EPC de centrales hidroeléctricas
- Proyectos BOOT y financiamiento de proyectos
- Operación y mantenimiento de plantas de generación
- Ingeniería especializada de clase mundial: **Sacyr Fluor**



+ de 100
referencias en
cogeneración



**Más de
1 Millón**
de horas de
operación



**Ingeniería
propia**
con más de 450
profesionales



Energía
para + de 2MM
de hogares

Medioambiente & Minería



- Ingeniería y proyectos EPC de tratamiento y valorización de RSU en todas las tecnologías
- Desarrollo de iniciativas público-privadas (APP's) para gestión y valorización de RSU
- Sellado y desgasificación de vertederos. Fabricación de CSR y valorización energética de residuos
- Proyectos EPC de plantas de cemento y cal; Acuerdo con Thyssenkrupp
- Proyectos EPC en sistemas de molienda y manejo de minerales. Terminales portuarios



150 MW
en valorización
energética de RSU



**9.000
Tn/día**
de producción
de clínker



43 Plantas
de RSU diseñadas
Y construidas



**Referente
internacional**
en TMB y valorización
De RSU

Infraestructuras Eléctricas



- Proyectos EPC de líneas y subestaciones eléctricas hasta 400kV
- Operación y mantenimiento de redes de MT y AT
- Desarrollo de iniciativas privadas (APP's)
- Proyectos BOOT y financiamiento de proyectos



**+ de
8.000km**
de líneas mantenidas



1.400 MVA
de potencia
instalada



Subestaciones
y líneas eléctricas
Hasta 400 kV



**Servicios a
más**
de 900.000 personas
en LATAM

Petróleo & Gas



- Ingeniería y proyectos EPC en refino, petroquímica, transporte y almacenamiento de hidrocarburos
- Proyectos de almacenamiento, licuefacción y regasificación de GNL
- Mantenimiento integral de instalaciones de refino y parques de almacenamiento: **Sacyr Nervión**
- Ingeniería especializada de clase mundial: **Sacyr Fluor**
- Proyectos BOOT y financiamiento de proyectos de terminales y ductos



Capacidad
de ingeniería de
800.000 horas/año



+ de 6,7 MM
de horas /hombre
sin accidentes



1,8 MM
de horas de
mantenimiento
en refinerías



Gestión de Seguridad
certificado OHSAS
18001

Agua



- Diseño, construcción y operación de plantas de tratamiento de agua en todas las tecnologías
- Ingeniería especializada de clase mundial in-house: **Sadyt**
- Potabilización, depuración, desalinización y plantas de agua industrial
- Desarrollo de iniciativas público privadas (APP's)
- Proyectos BOOT y financiamiento de proyectos



TOP 8
mundial en
desalinización de
agua de mar



Más de 3Hm3
día de agua
tratada



Más de 300
plantas
diseñadas y
construidas



Más de 250
profesionales
especializados

Áreas de negocio – Servicios

Establecida en 2004, cuando Sacyr decide crear un área independiente centrada en servicios medioambientales, ciclo integral del agua y otras actividades relacionadas.

Sacyr Servicios desarrolla una amplia diversidad de negocios centrados en proveer un servicio integral a sus clientes que cubra sus necesidades y que aporten una rentabilidad sostenida.

Medio ambiente

Servicios municipales

Tratamiento de residuos

Proyectos medioambientales

Agua

Ciclo integral del agua

Plantas de tratamiento de agua

Facilities

Facility management

Asistencia domiciliaria

Conservación

Conservación de infraestructuras

Minería

Cafestore

Restauración

€ mm

2018

FACTURACIÓN

1.075

Medioambiente

439

Facilities

385

Agua

124

Conservación

83

Cafestore

44

EBITDA

95

EBITDA/FACTURACIÓN

8,8%



Ingeniería e Infraestructuras

sacyr

Establecido en 1986

Sacyr Ingeniería e Infraestructuras, líder de infraestructuras en todo tipo de proyectos de obra civil (autopistas, metro y ferrocarril, aeropuertos, marítima e infraestructuras hidráulicas) y de edificación.

Nuestros principios se basan en el cumplimiento de los plazos, la promoción de la innovación, la internacionalización de su actividad, construir con altos estándares de seguridad y calidad y con respeto al medioambiente.

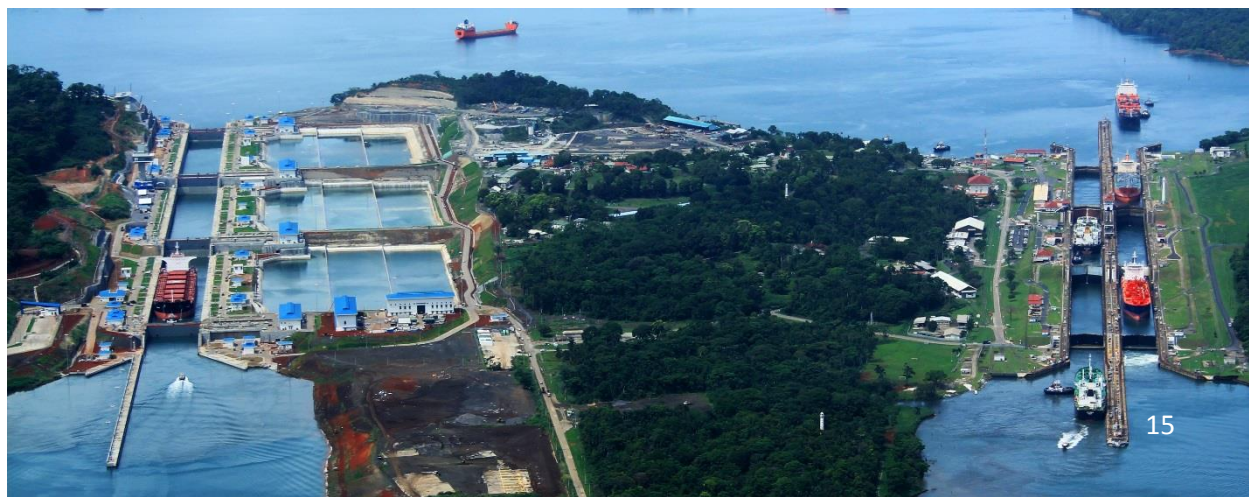
€ mm	2018
------	------

Facturación	1.713
-------------	-------

EBITDA	168
--------	-----

Margen ebitda	9,8%
---------------	------

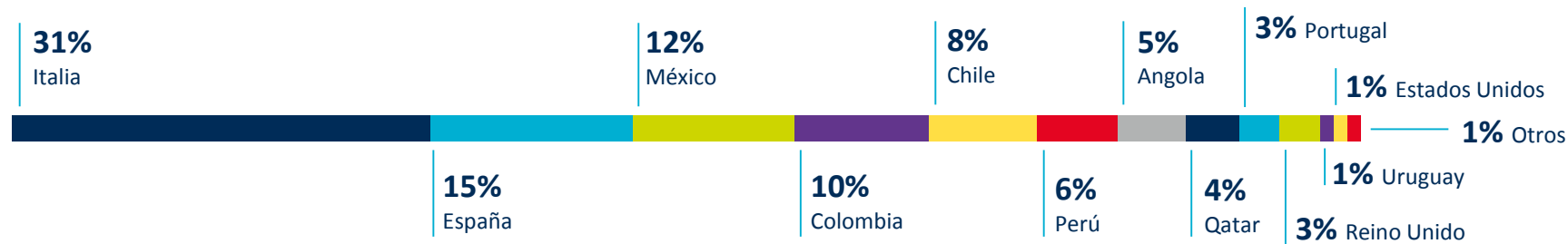
Cartera de obra	6.183
-----------------	-------



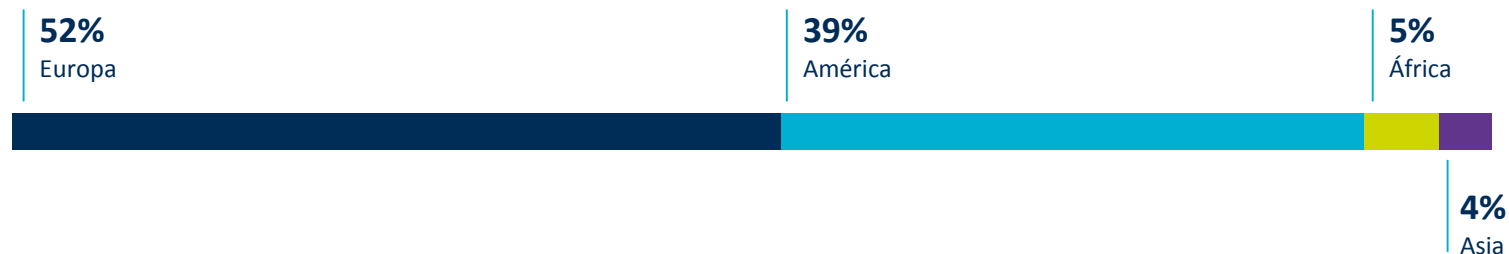
Por actividad



Por países

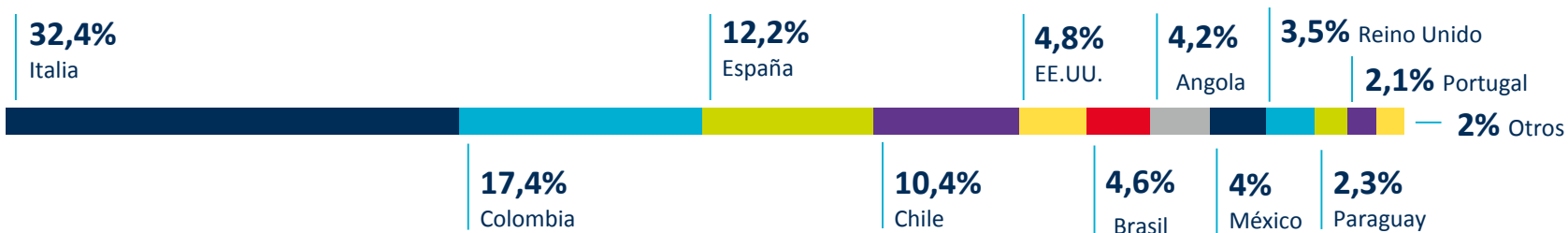


Por continentes

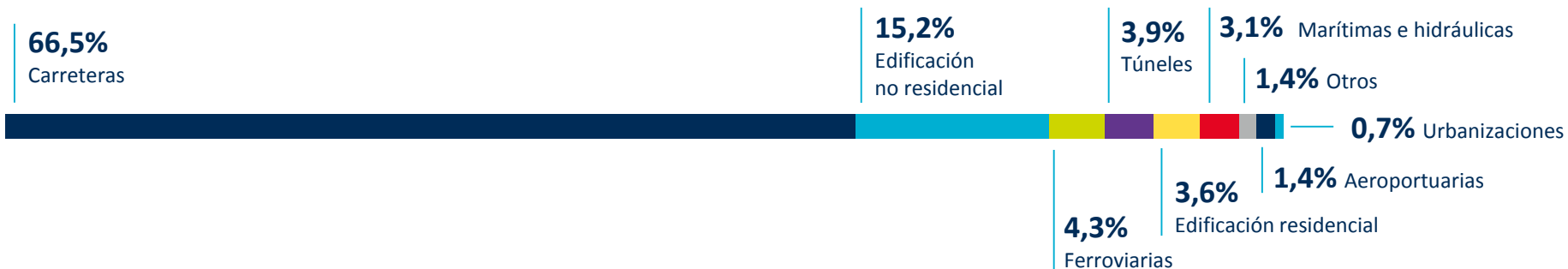


6.183 € millones

Por países



Por actividad



6.183 € millones

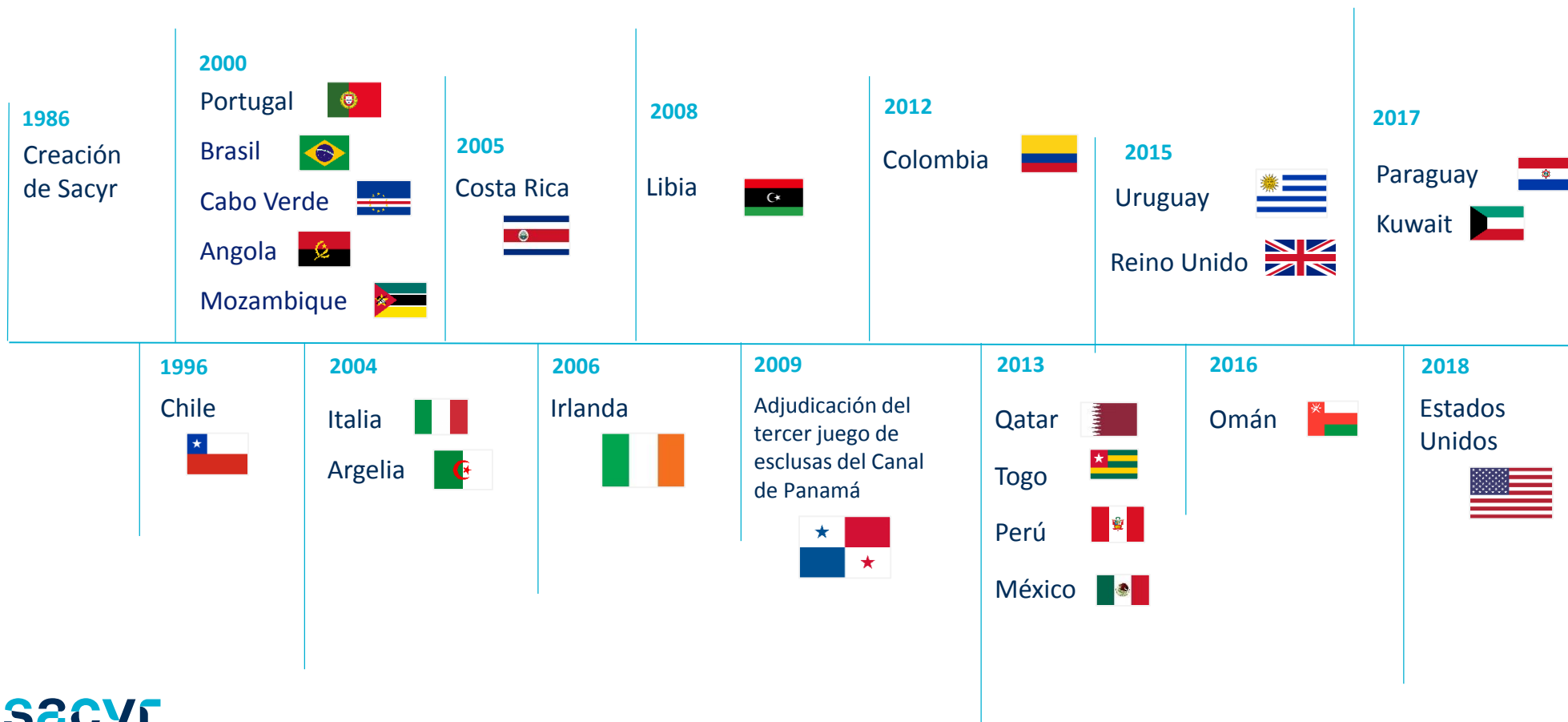
Por continentes



- Actividad centrada en proyectos de infraestructuras (85% de la actividad total)
- Enfocada en proyectos de alto valor añadido, 88% internacionales.
- Márgenes estables.
- Experiencia consolidada en proyectos con una elevada capacidad técnica y tecnológica.



Internacionalización de la actividad de infraestructuras





Qué hacemos

sacyr

16.000 MM€ en proyectos realizados

Más de **3.500 km** de autopistas, **70 km** de túneles y más de **150 km** de viaductos.

En Portugal, España, Italia, Irlanda, Estados Unidos, Reino Unido, Chile, Brasil, Costa Rica, Colombia, Uruguay, México, Paraguay, Perú, Qatar, Cabo Verde y Angola.



Últimos proyectos

Proyectos en marcha:

- **Pedemontana-Veneta**, Italia. 2.500 MM€
- **Autopista Américo Vespucio Oriente**, Chile. 605 MM€
- **Rumichaca–Pasto**, Colombia. 537 MM€
- **Longitudinal de la Sierra**, Perú. 340 MM€
- **Tramo de SR23 en Florida**, Estados Unidos. 229 MM€
- **Puente Pumarejo**, Barranquilla, Colombia. 223 MM€
- **A6 – Dungiven-Drumahoe**, Reino Unido. 161 MM€

Proyectos destacados:

- **Puente Vasco Gama**, Lisboa, Portugal. 794 MM€
- **DG-48 Salerno-Reggio Calabria**, Italia. 815 MM€
- **N6 Galway-Ballinashoe**, Irlanda. 383 MM€
- **Las Pedrizas**, España. 330 MM€
- **La Serena – Vallenar**, Chile. 300 MM€
- **Autopista Costanera Norte**, Chile (I & II) 234 MM€
- **Puente Hisgaura (Carretera Los Curos-Málaga)**, Colombia 30 MM€



4.000 MM€ construidos. 500 MM€ en cartera

400 km ejecutados (40 km con TBM y 35 km de túnel convencional). Participación en 42 proyectos con 739 km en operación.

Proyectos destacados:

- **Madrid- frontera francesa.** Túnel urbano Sants – La Sagrera (Barcelona) de 5,9 km. 179 MM€
- **Túnel de Guadarrama.** Dos túneles de 28,3 km. 896 MM€

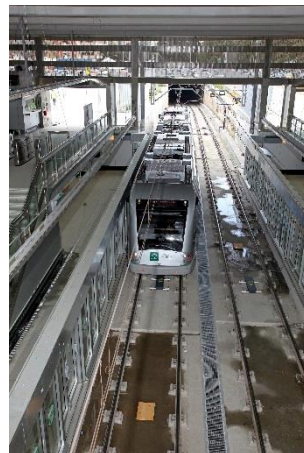
Mayores hitos:

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| ▪ Tramos construidos: | 377,2 km |
| ▪ Plataforma doble: | 278,9 km |
| ▪ Vía doble sobre basalto: | 111,2 km |
| ▪ Vía doble en placa: | 39,6 km |
| ▪ Viaductos: | 22,1 km |
| ▪ Túnel entre pantallas: | 18,5 km |
| ▪ Túnel en mina: | 35,6 km |
| ▪ Túnel con tuneladora: | 39,7 km |



Más de 5.500 MM€ en España, Portugal, Italia, Irlanda, México, Brasil y Chile

Más de **58 km**: 7 km con tuneladora, 40 estaciones y cocheras



Proyectos destacados realizados:

- **España:** Madrid, Sevilla, Barcelona, Palma de Mallorca, Málaga, A Coruña, San Fernando (Cádiz)
- **Portugal:** Oporto (851 MM€), Lisboa (828 MM€)
- **Italia:** Tranvía Palermo-Orleans. 322 MM€
- **Irlanda:** Luas-Dublín 75MM€
- **Chile:** Santiago de Chile 20 MM€
- **Brasil:** metro Sao Paulo 57MM€

En construcción:

- Tranvía de Guadalajara, **México** 381 MM€
- Metro Fortaleza, **Brasil** 350MM€
- Tranvía de Edimburgo, **Reino Unido** 241MM€
- Metro de San Sebastián, **España** 53 MM€

España, Portugal, Italia, Brasil, Perú, Colombia, México y Chile

Túneles en vías urbanas (100 km), autopistas (86km), línea de alta velocidad (75 Km), metros y tranvías (59 km), proyectos hidráulicos y estaciones hidroeléctricas (102 km)

Proyectos destacados realizados: 322 km

- **España:** metro de Madrid, Barcelona , Sevilla, Bilbao y Palma de Mallorca, túneles de circunvalación M-30 (Madrid), túneles LAV: Abdalajís, Guadarrama, Sants – Sagrera (Barcelona)
- **Portugal:** metro de Lisboa y Oporto, refuerzo de potencia para la hidroeléctrica de Venda Nova
- **Chile:** Costanera Norte en Santiago de Chile 5 km y Américo Vespucio Sur en Santiago de Chile
- **Italia:** autopista Cesana – Claviere

En construcción: 43,6 km

- **España:** 43,6km en LAV
- **Chile:** Américo Vespucio Oriente 2 km
- **Italia:** autopista Pedemontana – Veneta 16 km de túneles urbanos
- **México:** tranvía Guadalajara 5 km
- **Colombia:** Túnel Occidente en Autopista al Mar 1 de 4,6 Km
- **Perú:** proyecto hidráulico 1 km



1.600 MM€ realizados en España, Portugal y Angola

- **2 aeropuertos completos:**
 - Murcia: 269,5 MM€
 - Ciudad Real: 270 MM€
- **7 terminales: más de 600.000 m²**
 - Madrid T4 Nueva Terminal: 912MM€
 - 4 Fevereiro, Luanda (Angola): 153 MM€
- **5 pistas de vuelo**
- **20 actuaciones menores**

Nuevos proyectos:

- Chile:
 - Chacalluta: 73 MM€
 - El Tepual – Puerto Montt: 29 MM€
- Chiclayo (Perú) 38 MM€
- España:
 - Unión T1 y T2 Aeropuerto Tenerife Sur 44MM€
 - Dique Sur Aeropuerto El Prat: 28MM€



En España, Portugal, Brasil, Panamá, Angola, Cabo Verde, Mozambique y Togo

Propiedad del cajonero Sacyr 1, más de 670 cajones ejecutados, equivalentes a una longitud de muelle de más de 30 km.

Proyectos destacados realizados:

- **España:**
 - Puerto de Valencia obras de abrigo. 224 MM€
- **Cabo Verde:** Expansión Puerto Praia. 101 MM€
- **Togo:** Terminal de contenedores Lomé. 128 MM€
- **Portugal:**
 - Terminal Punta Delgada. Azores. 71 MM€
 - Terminal de gas licuado GNL en Sines 57 MM€

Proyectos en ejecución:

- **Mozambique:** Porto de Nacala. 130 MM€
- **España:**
 - Obra marina de descarga de crudo en Langosteira, A Coruña. 25,3 MM€
 - Ampliación Muelle Langosteira, A Coruña. 23 MM€



En España, Portugal, Panamá, Brasil, Perú y Angola

Proyectos destacados:

- **Panamá:** Tercer juego de esclusas - Canal de Panamá: 3.380 MM€
- **Portugal:**
 - Presa Alqueva Dam. Doble curvatura de arco, altura: 96 m 113 MM€
 - Presa Foz Tua: doble curvatura de hormigón, altura: 108 m 162 MM€
 - Piscifactoría Pescanova en Mira, 104 MM€
- **Brasil:** 5 tramos (255 km) integración del canal Castanhão RMF 411 MM€
- **España:** 9 presas de hasta 110 metros de altura. Más de 400 MM€



Diseño y construcción del tercer juego de esclusas del Canal de Panamá

Sacyr ha liderado el consorcio que realizó el diseño y la construcción del tercer juego de esclusas (GUPC): 3 cámaras en cada lado de las esclusas (Pacífico y Atlántico) de 427 metros de longitud, 55 metros de ancho y 18,3 metros de profundidad cada una:

Tercer juego de esclusas del Canal de Panamá

5 millones de m³ de hormigón estructural

269.000 toneladas de acero reforzado

68 millones de m³ extraídos del movimiento de tierras

7,1 millones de m³ dragados

16 compuertas: las mayores de 33 metros de alto y 4.300 toneladas de peso

Más de 10.000 trabajadores altamente cualificados a todos los niveles

El **proyecto** incluyó unas soluciones con elevada innovación para el diseño y ejecución de entre otros aspectos:

- Una mezcla **de hormigón especial** que, entre otros aspectos, tuviera máxima resistencia y nula permeabilidad
- Diseño único, producción, traslado e instalación de las **nuevas compuertas** (16 en total), de enormes dimensiones que precisaban una meticulosa instalación

Las nuevas esclusas se llenan y vacían más rápido. Consumen 7% menos de agua; los nueve depósitos de los laterales que se emplean para la reutilización del agua permiten **ahorrar hasta un 60%** de este preciado bien.



En España, Portugal, Reino Unido, Chile, Brasil, Angola, Cabo Verde y Mozambique

España:

- **Torre Sacyr:** Madrid 236 metros de altura. 181 MM€
- **Estación de ferrocarril de Logroño:** 135MM€
- **Sede social Repsol,** Madrid: 127 MM€

Portugal:

- **Casa da Música,** Oporto: 119 MM€
- **Basílica de Fátima:** 80 MM€, 8.800 asientos.
- **Estación de Oriente,** Lisboa: 217MM €
- **Data center para Telecom:** 90MM€

Angola:

- **Complejo Kinaxixi:** 352 MM€

Chile:

- **Nuevo Ayuntamiento.** Coquimbo: 23 MM€

Reino Unido:

- **Nuevos edificios en Universidad del Ulster:** 165 MM€

Cabo Verde:

- **Hotel Riu Touareg:** 34 MM€



2.000 MM€ en España (4.700 camas), Portugal (1.306 camas), Angola (849 camas), Chile (2.407 camas), México (744 camas) y Perú (60 camas)

Proyectos destacados:

- **España:** Hospital Puerta de Hierro (Madrid) 221 MM€, Hospital Universitario de Asturias, (Oviedo) 205 MM€, Hospital de Valladolid 97 MM€
- **Chile:** Hospital Antofagasta - 670 camas 240 MM€, Hospital Quillota-Petorca 282 camas 107MM€, Hospital de Alto Hospicio – 235 camas, Hospital de Sótero del Río – 711 camas, Hospital Cordillera – 394 camas, Hospital de Villarrica – 115 camas.
- **Portugal:** Hospital de Braga – 700 camas 120 MM€; Hospital de Vila Franca de Xira – 280 camas 102 MM€; Santo Espírito de Isla Terceira - 236 camas 62 MM€.
- **Angola:** Maternidad Lucrecia Paim – 400 camas 37 MM€
- **México:** Hospital Regional Sur de Ciudad de México – 250 camas 92 MM€. Hospital de Querétaro 260 camas 42 MM€; Hospital de Coahuila – 90 camas 21 MM€; Hospital Hidalgo – 144 camas.
- **Perú:** Hospital Junin 60 camas (Región Central) 46 MM€



Portugal 5 estadios (204.000 asientos), España y Perú

Proyectos destacados:

Portugal:

- Estadio da Luz en Lisboa - 65.000 asientos (167 MM€)
- Estadio Dragão en Oporto - 50.000 asientos (120 MM€)
- Estadio Bessa Séc XXI – Oporto 30.000 asientos (51 MM€)
- Estadio Algarve en Faro-Loulé 30.000 asientos (10 MM€)
- Estadio Dr Magalhães en Leiria - 29.000 asientos (46 MM€)

Perú, Juegos Panamericanos de Lima 2019:

- Complejo polideportivo Andrés Avelino Cáceres 7.500 asientos. (61 MM€).
- Estadio de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos 22.500 asientos, Villa Regional del Callao 6.100 asientos y Coliseo Miguel Grau en Lima 2.400 asientos (44 MM€)



En España, Portugal, Qatar, Angola y Libia

Más de 30 proyectos de urbanización desarrollados y gestionados en España por más de 800 MM€

Proyectos destacados:

- **Qatar:** Infraestructura, carreteras y paisajismo para QEZ-1 (Ras Bufontas Economic Zone) (407 MM€) y en Beni Hajer (125 MM€)
- **España:** Urbanización de la Ampliación del PAU de Vallecas 3.1 (Madrid) (121 MM€)
- **Angola:** Fuel Park en Soyo (71 MM€)
- **Libia:** Desarrollo urbano de Al Bayda (384 MM€) y desarrollo urbano del Subsector 4 Benghazi (219 MM€)





Fortalezas

sacyr

Fortalezas:

- Ampla experiencia internacional en construcción y concesiones.
- Alta cualificación y experiencia en todos los tipos de construcción.
- Participación en grandes proyectos de relevancia.
- Entregando a tiempo y dentro de presupuesto con los más altos estándares de seguridad y calidad.
- Sinergias.
- Personal altamente cualificado



TBM

Sacyr tiene y opera completamente:

- Un doble escudo de diámetro 10m marca Mitsubishi (túnel de Abdalajís)
- Un escudo simple EPB de 8,9m marca Herrenknecht, (Metro de Madrid, líneas 1 y 4 y Metro de Oporto).
- Un escudo simple EPB de 11,5m marca Herrenknecht (La Sagrera, Barcelona) y actualmente en la obra del Metro de Guadalajara (México).



Valor añadido por la elevada capacidad tecnológica

- **Canal de Panamá** – tercer juego de esclusas
- **Perth (Australia)** – una de las mayores desaladoras del mundo
- **Autopista Pedemontana – Veneta (Italia)** – falsos túneles
- **Túnel Sans – La Sagrera (Barcelona)** – túnel crítico
- **Cubierta de la estación de ferrocarril de Logroño** – formada por poliedros con más de 300 planos distintos
- **Sede social de Repsol (Madrid)** – revestimiento metálico y luminoso
- **Universidad de Zaragoza** – paredes curvas
- **Terminal y pista de la T4 aeropuerto de Madrid**
- **Prolongación del puerto de Valencia** – obra marítima con especial cimientos
- **Torre Sacyr (Madrid)** - 236 metros de altura
- **Basílica de Fátima (Portugal)** - segundo mayor auditorio diáfano
- **Hospital de Antofagasta (Chile)** - máxima seguridad ante posibles tsunamis



En **Sacyr** trabajamos para mejorar el estado de salud y bienestar laboral de nuestros trabajadores y colaboradores, para ello **disponemos de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud**, desarrollado bajo la **norma internacional OHSAS 18.001 y certificado por un organismo externo de reconocido prestigio internacional**, que asegura la correcta gestión de los riesgos laborales y la adopción de medidas de seguridad y prevención de los mismos, además de la formación de nuestros trabajadores, a la vez que desarrolla programas de mejora del estado de salud de nuestros empleados.

Desarrollamos **proyectos de I+D+i** certificados por la Agencia de Certificación en Innovación Española para mejorar las condiciones laborales y de seguridad.



Prestigiosos galardones nos animan a seguir mejorando :

- Galardón **“The Year in Infrastructure 2018”** en la Generación de Energía por la central hidroeléctrica de Foz Tua en Bragança, Portugal.
- Premio en categoría plata **Considerate Constructors Scheme 2017** de Reino Unido al proyecto Universidad del Ulster en Belfast
- Premio de la Municipalidad de Quillota (Chile) en 2017 al **programa de innovación en seguridad laboral “Monitores de Seguridad”**.
- Premio Nacional 2015 de la Fundación Alares a la Excelencia en **Prevención de Riesgos Laborales**.
- **Premio ACEX 2014** al Proyecto I-safe.
- Reconocimiento **2014 Hyder Consulting Middle East Limited** (Qatar).
- **Premio ACEX 2014** por el Simulador de Vialidad Invernal.
- Mutua de Seguridad (CChC) de Chile por Programa Empresa **Certificada en el Modelo Excelencia** (PEC).
- **Cuadro de Honor con categoría Cuatro Estrellas** de la Cámara Chilena de Construcción por la Excelencia en los Indicadores de Prevención en 2013.
- **ASEPEYO en 2012** a las mejores Prácticas Preventivas.
- **Premio REN 2011** en Portugal por la seguridad en obras de subestaciones MAT”.



Sistema integrado de gestión de calidad, medio ambiente y energía

Sacyr dispone de un **Sistema integrado de gestión de la calidad, de medio ambiente y de energía**, sometido anualmente a verificación por firmas de reconocido prestigio internacional. Este sistema establece un marco común, homogéneo e integrado que aglutina **131 certificaciones**.

Sacyr Ingeniería e Infraestructuras cuenta con **24 certificaciones** conforme a los estándares internacionalmente reconocidos: **ISO 9001 (calidad)**, **ISO 14001 (Medio Ambiente)**, **ISO 50001 (Gestión Energética)** e **ISO 14064 (Huella de carbono)** que disponen de diferentes acreditaciones, ENAC, UKAS y ANAB.



Nuestras líneas de actuación:

- La **economía circular**, un eje prioritario de trabajo para nuestro crecimiento sostenible. **Promovemos un uso eficiente y sostenible de los flujos de materiales, agua, energía y residuos.** A su vez, desarrollamos proyectos e iniciativas de economía circular.
- **Priorizamos la selección de productos y procesos más sostenibles.** Más del 15% de los materiales tienen un origen reciclado.
- Implantamos un **Sistema de Buenas Prácticas Ambientales** que amplía las exigencias legislativas, contractuales o de cualquier otro origen, con actuaciones que garantizan mejores resultados ambientales.
- **Altos niveles de satisfacción de nuestros clientes**, aportando soluciones orientadas a cada uno de ellos, **y un comportamiento cada vez más estricto en todo lo relacionado con la sostenibilidad ambiental**, aspectos relevantes en nuestro modelo de negocio.
- **Fomentamos la adhesión de los proveedores a nuestras normas y valores sostenibles.** En evaluaciones realizadas a proveedores en 2018, el 60% cumplía con criterios ambientales.

- **Transformamos nuestros residuos en recursos**, contribuyendo a reducir nuestra huella ambiental.
- **Comprometida con el cambio climático, adopta medidas de eficiencia energética y mejora el uso de los recursos energéticos.** En 2018 hemos obtenido la **certificación ISO 50001 “Sistema de Gestión Energética”** y **verificado el inventario de gases efecto invernadero** según requisitos de la ISO 14064 **“Huella de carbono”** primera empresa del grupo en certificarse en este estándar.
- **Prioridad en la gestión responsable de la biodiversidad**, conservación y protección de los ecosistemas terrestres.
- Fomentamos las **compras sostenibles a proveedores locales**, minimizando el impacto ambiental del transporte y buscando el impulso socioeconómico de la zona y los intereses de las comunidades locales.
- **Prevención y gestión ambiental con una inversión superior a 8,5 millones de euros** en la ejecución de las obras en 2018.
- **CYMAE** es nuestra propia herramienta de gestión tanto a nivel corporativo, como por actividad, instalación y proceso.



Las auditorías que se realizan a las obras avalan el control y seguimiento de nuestras líneas de actuación que contribuyen a mejorar los proyectos y el negocio.



Comprometidos con una **edificación sostenible** realizamos proyectos con requisitos de **Certificación LEED y BREEAM**, como: Nuevo Vestuario Petronor, Navy Lodge Expansión (España) y el Hospital Tlahuac (México), con certificación LEED; proyectos en construcción con requisitos BREEAM: viviendas para Quabit y Kronos, Centro Prevención Airbus Getafe y Torre Australis (España) y Universidad de Ulster (Reino Unido).

En 2018 la obra del Hospital Biprovincial Quillota Petorca (Chile) ha obtenido la **Pre-Certificación con el estándar CES HOSPITALES** y la de Ras Bufontas Special Economic Zone (Qatar) la provisional **GSAS DESIGN & BUILD (Carta de Conformidad)**.

Todos estos proyectos incorporan requisitos, entre otros, de **eficiencia del consumo de agua y energía**, el uso de energías alternativas, la mejora de la calidad ambiental interior, una correcta selección de materiales y un apropiado manejo de los desechos de construcción.



Hospital
Biprovincial
Quillota Petorca

**Certificación
LEED**



Sede Campus
Repsol
PT Data Center
(Portugal)



Torre Sacyr (Madrid)
PT Data Center (Portugal)
Sede Imdea Energía
Parque Empresarial Bilbao
Sede de BIOKIT



Torre de
control de
Rota

**Certificación
GBC**

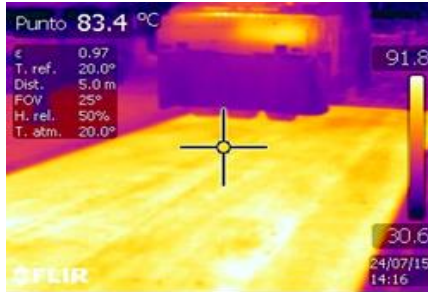


Plaza del Milenio
de Valladolid

**Certificación
BREEAM**

BREEAM®

CC The Style
Outlets Viladecans
Factoría AIRBUS



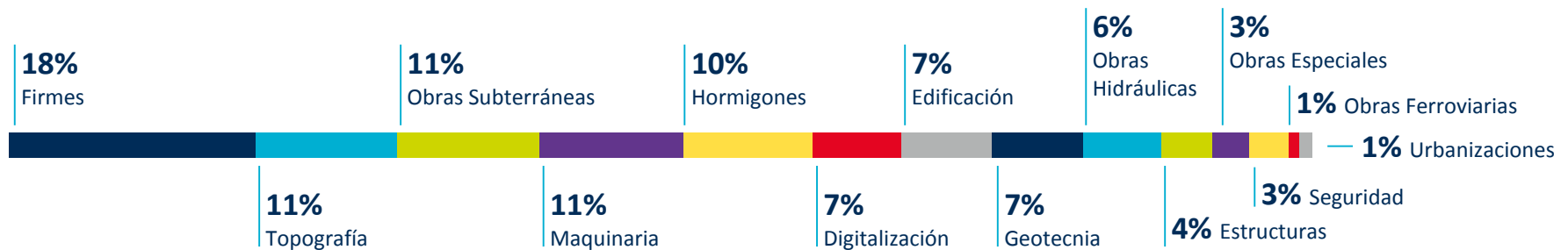
La innovación es un valor estratégico para Sacyr

Nuestro **Sistema de Gestión de I+D+i**, certificado y auditado por Aenor, nos ayuda a organizar y estructurar todas nuestras actividades de innovación.

Nuestros proyectos son reflejo de la dinamización de las actividades de I+D+i en el grupo.

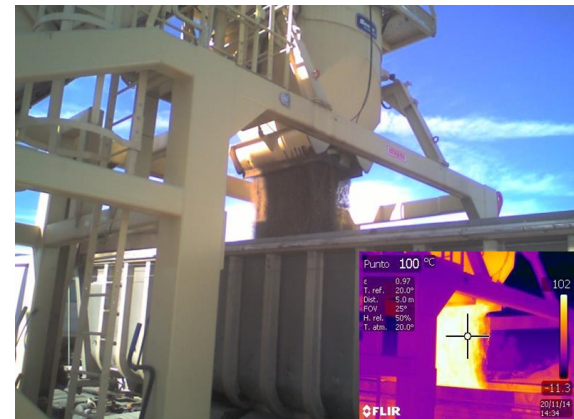
Colaboramos con universidades, pymes, otras grandes empresas y centros de investigación en los proyectos de innovación.

Desde 2004 a 2018 hemos realizado 100 proyectos de I+D+i en todo tipo de actividades:



Nuestras patentes y modelos de utilidad son una **ventaja competitiva** que implantamos en nuestros proyectos:

- Vehículo cisterna para el tratamiento de pavimento asfaltado
- Máquina de prefisuración de firmes tratados con conglomerantes hidráulicos
- Dispositivo de auscultación de vía
- Mezcla bituminosa que contiene áridos artificiales reciclados
- Procedimiento de estabilización de suelos para la ejecución de infraestructuras lineales
- Sistema para estudios topográficos e inspección de obras
- Procedimiento y planta de fabricación de mezclas bituminosas templadas con material recuperado de mezclas bituminosas
- Tratamiento para superficie de asfalto de carretera con composición fotocatalítica para la disminución de la contaminación atmosférica



Premios y distinciones en Innovación:

- **Mejor proyecto en el exterior** de la Demarcación de Madrid 2016 del Colegio de Caminos por el Tercer Juego de Esclusas del Canal de Panamá.
- Mejor proyecto de I+D+i de la 2ª edición de los Premios a la **Innovación en Infraestructuras Viarias** de la Plataforma Tecnológica de la Carretera por el proyecto Investigación y Desarrollo de reciclados templados con emulsión a tasa total.
- **Mejores prácticas ambientales del sector de la pavimentación** de la Asociación Española de Fabricantes de mezclas asfálticas (Asefma), por el Proyecto Mezclas Templadas Recicladas con Emulsión Bituminosa.
- Premio a las **100 mejores ideas empresariales**, en la categoría innovación empresarial, de Actualidad Económica al proyecto AURORA.
- Premio a la **Excelencia en Ingeniería** en el Congreso Europeo del Ferrocarril por el nuevo método de construcción del eje utilizado en la Línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona (Túnel de Sants-Sagrera).
- Premio **UPM y UGR** “Colaboración en investigación” a la colaboración en el desarrollo de proyectos de I+D+i.

Participamos en foros:

- Presidencia en la Comisión de I+D+i de Seopan
- Vicepresidencia en la Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC)
- Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC), somos patronos fundadores
- The Railway Innovation Hub Spain
- Corporación Tecnológica de Andalucía, también somos patronos.
- Comisión de I+D+i de la CEOE.





Responsabilidad Corporativa

Responsabilidad Corporativa

En busca de los estándares más valiosos

Hemos desarrollado una estructura de responsabilidades diseñadas para implantar un modelo de gestión responsable y extenderlo a todos los niveles de la organización, con el fin último de **hacer de la responsabilidad corporativa un elemento central de todas las decisiones de gestión.**

Para ello contamos con un **comité de responsabilidad social corporativa**, formado por representante de todas las áreas de negocio y de los departamentos corporativos que garantizan la gestión responsable de la empresa.

El resultado de nuestros proyectos y servicios es el trabajo bien hecho que transforma la sociedad en la que trabajamos, por ello estamos comprometidos desde **Sacyr y desde nuestra Fundación** con organizaciones sin ánimo de lucro y fundaciones que también trabajan por la mejora de estas comunidades, entre las que destacan:

Ayuda en Acción, Fundación Aladina, SOS Aldeas Infantiles, Fundación Princesa de Asturias, Fundación Deporte y Desafío, Fundación Inserta (Fundación ONCE), Fundación Juan XXIII Roncalli, Fundación Toda Ayuda, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Fundación Bocalán, Síndrome de Odine, Fundación Caminos, Fundación Down Madrid y Banco de Alimentos.



Nuestro compromiso con el deporte

En Sacyr estamos comprometidos con el deporte, a través del que potenciamos valores comunes como el esfuerzo, la superación, el alto rendimiento y el trabajo en equipo con el **Club Deportivo Sacyr** y el patrocinio a deportistas inspiradores a los que apoyamos y ayudamos en su carrera deportiva: **Federación Española de Balonmano** (femenina y masculina) y a los **triatletas Mario Mola** (campeón del mundo), **Dani Molina** (triatlético paralímpico campeón del mundo) y **Carolina Routier**.



Sacyr, SA y su grupo de empresas ("el Grupo Sacyr") es el dueño exclusivo de este documento. Este documento no puede ser copiado, distribuido, divulgado o publicado sin previo consentimiento expreso del Grupo Sacyr.

Este documento no constituye una oferta o invitación para adquirir o suscribir acciones por la legislación vigente en el mercado de valores.

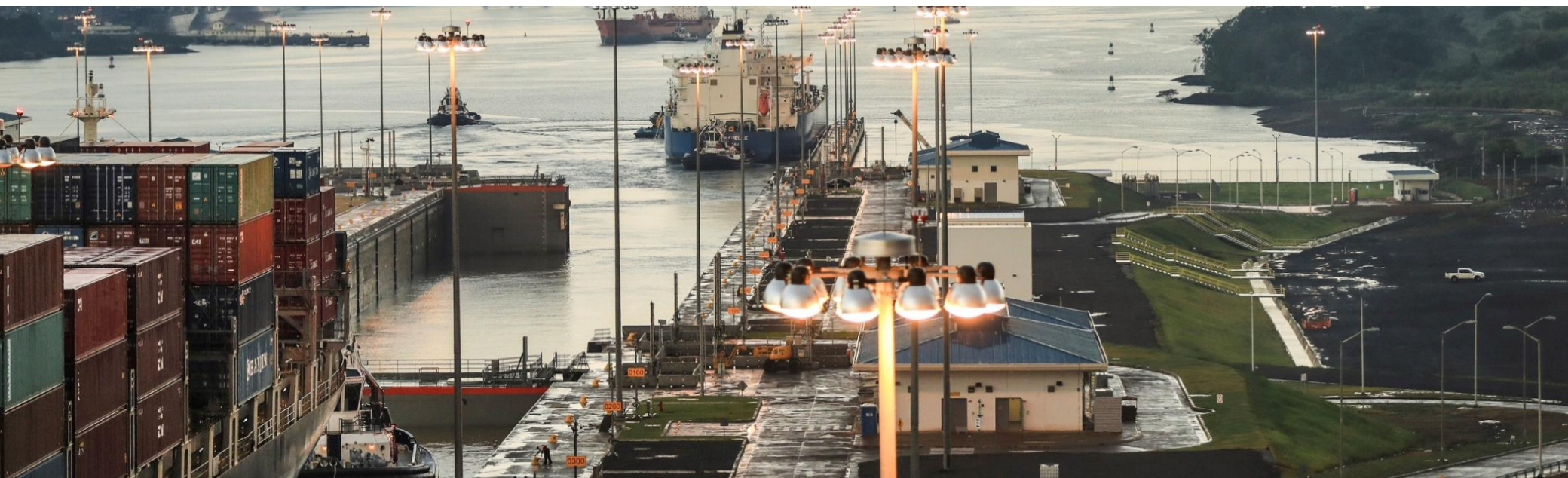
Este documento contiene declaraciones a futuro, que pueden incluir declaraciones sobre nuestra intención actual, creencia o expectativas sobre el Grupo Sacyr y su gestión, incluyendo declaraciones con respecto a tendencias que se ven afectados por las condiciones económicas generales, los ratios financieros, los resultados de las operaciones, negocios, las estrategias, los mercados extranjeros, ahorro de costes, inversiones o dividendos. Estas declaraciones no constituyen garantías sobre resultados futuros, precios, márgenes, tipos de cambio o de otros eventos, y están sujetas a riesgos importantes, incertidumbres, cambios y otros factores que están fuera del control del Grupo Sacyr o que son difíciles de predecir.

El Grupo Sacyr no asume ninguna obligación de actualizar públicamente o revisar las declaraciones prospectivas, incluso cuando los cambios en las circunstancias sugieren cambios en las proyecciones, condiciones o eventos futuros, incluyendo, entre otras cosas, los cambios en el negocio de la Compañía o en su estrategia de desarrollo de negocios. El contenido de esta exención de responsabilidad ha de ser tenido en cuenta por cualquier persona o entidad en posesión de este documento, que pueden estar a cargo de la toma de decisiones e inversión. Se invita a cualquier persona a consultar los documentos y la información pública reportada o archivada por el Grupo Sacyr en los principales órganos de control de los mercados de valores, en particular, de la Comisión Nacional del Mercado de Valores de España.

La información contenida en este documento no ha sido revisada por los auditores del Grupo Sacyr. Por lo tanto, la información no es definitiva, y puede ser modificada en el futuro.



sacyr.com



Pº de la Castellana, 83-85
28046 Madrid

