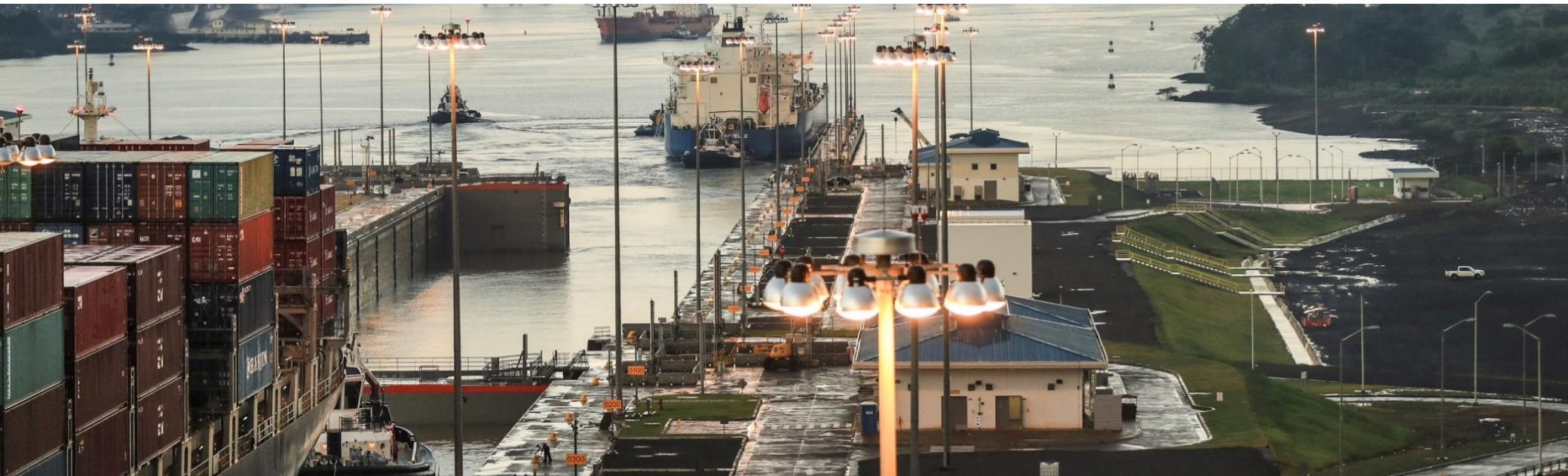




Engenharia e Infraestruturas



Visão global

sacyr

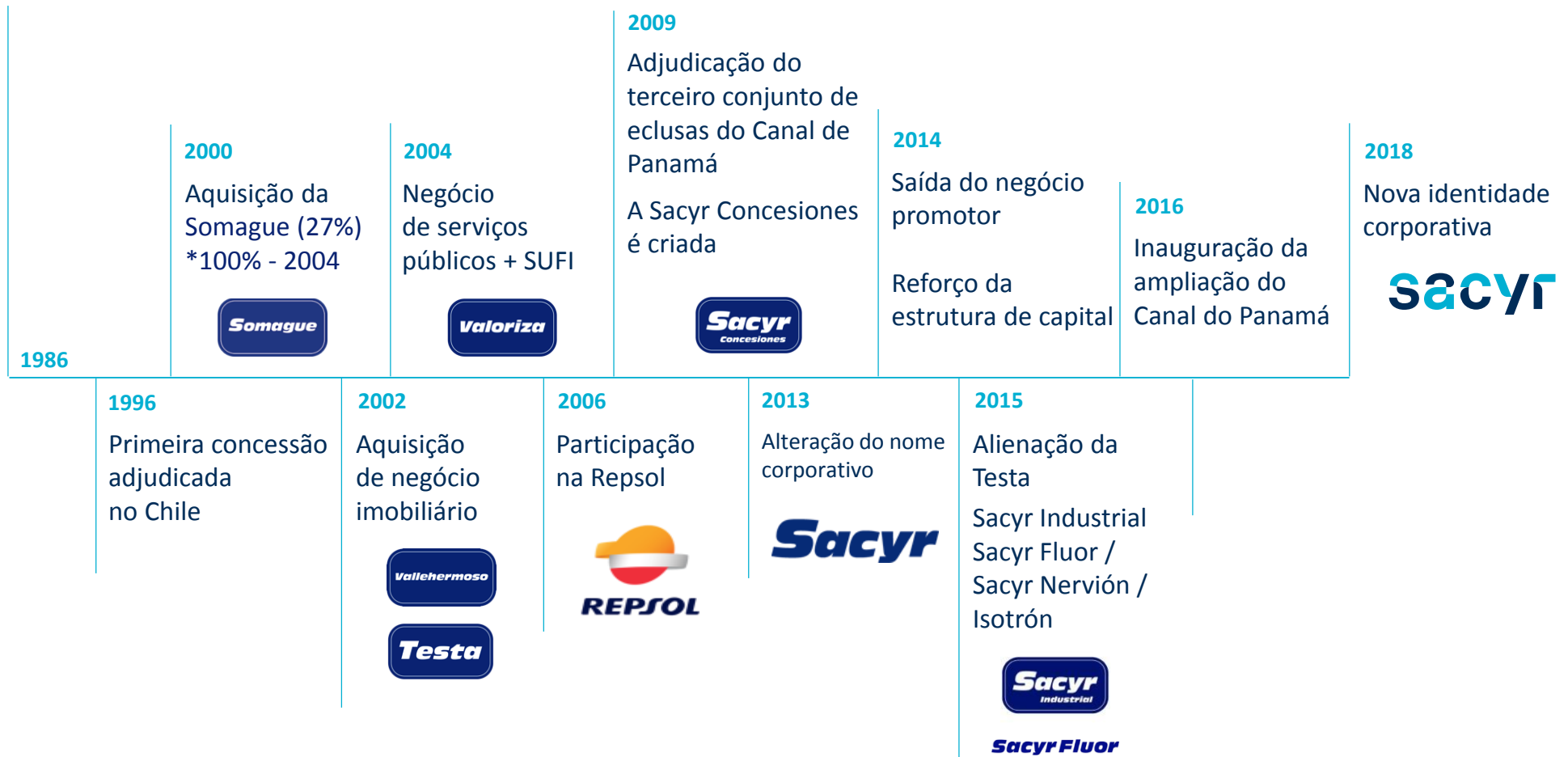


Somos um grupo global comprometido a enfrentar qualquer desafio para transformar a nossa sociedade.

- Trabalhamos em cerca de 30 países para melhorar as infraestruturas e os serviços.
- O talento é o símbolo da nossa equipa global, formada por 37 700 mulheres e homens que trabalham diariamente para criar um mundo mais próspero e sustentável.
- A nossa aposta na inovação e expansão internacional tornou-nos uma empresa de referência.
- Cotamos na bolsa espanhola.



Ano de fundação





sacyr

ENGENHARIA E
INFRAESTRUTURAS

- Centrada em atividades de construção:
 - Construção civil
 - Edificação
 - Chave na mão/EPC
- Elevada capacidade tecnológica
- 88% de atividade internacional

sacyr

CONCESSÕES

- Carteira diversificada de infraestruturas:
 - Diversidade de ativos
 - 10 países
 - Combinação de ativos maduros e concessões com potencial de crescimento
- 44 ativos
- Vida remanescente dos ativos de 27 anos
- Elevado potencial de crescimento e valorização crescente

sacyr

SERVIÇOS

- Centrado em concessões de serviços públicos:
 - Água, ambiente, instalações, conservação e restauração
 - Atividade estável com geração de saída de caixa a longo prazo
- Carteira sólida de contratos públicos e privados
- Boa trajetória
- Melhoria da faturação e margens

sacyr

INDUSTRIAL

- Projetos EPC de energia, tratamento de resíduos e água:
 - Negócio com elevado potencial de crescimento
 - Joint venture com Fluor, Isotrón e Nervión
- Área de negocio mais dinâmica e de maior crescimento
- +100 centrais de energia
- +300 estações de tratamento de água

INVESTIMENTO



7,9%
participação na
Repsol

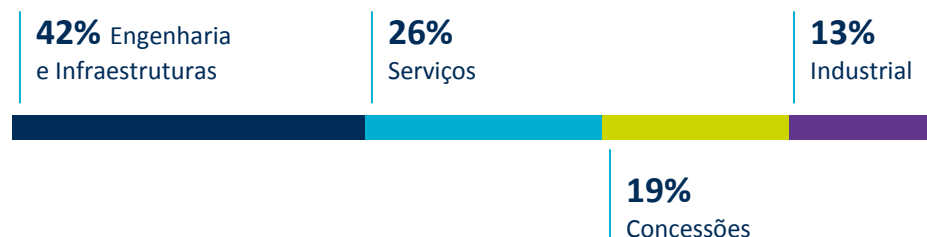
Grande potencial
de crescimento
e sinergias

Temos forte presença internacional em projetos de elevada capacidade tecnológica.

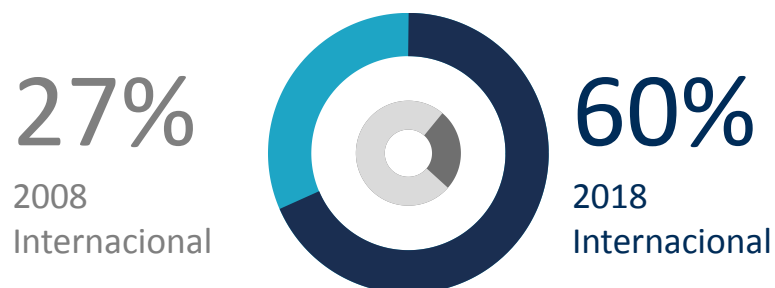
Principais cifras financeiras

Dados em mm€	2018	2017
Faturação	3.796	3.093
Internacional	60%	58%
EBITDA	543	423
Margem Ebitda	14,3%	13,7%
EBIT	365	257
Lucro líquido	150	131
Carteira de lucros	41.674	41.001
Funcionários	37.730	30.308

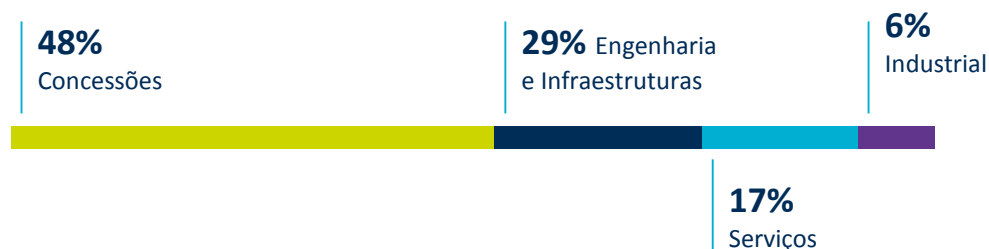
Faturação 2018



Origem dos lucros 2018



EBITDA 2018



76% do EBITDA provém de ativos concessionários (infraestruturas, água, resíduos e industrial)

41.600 €
milhões de carteira



71%
internacional

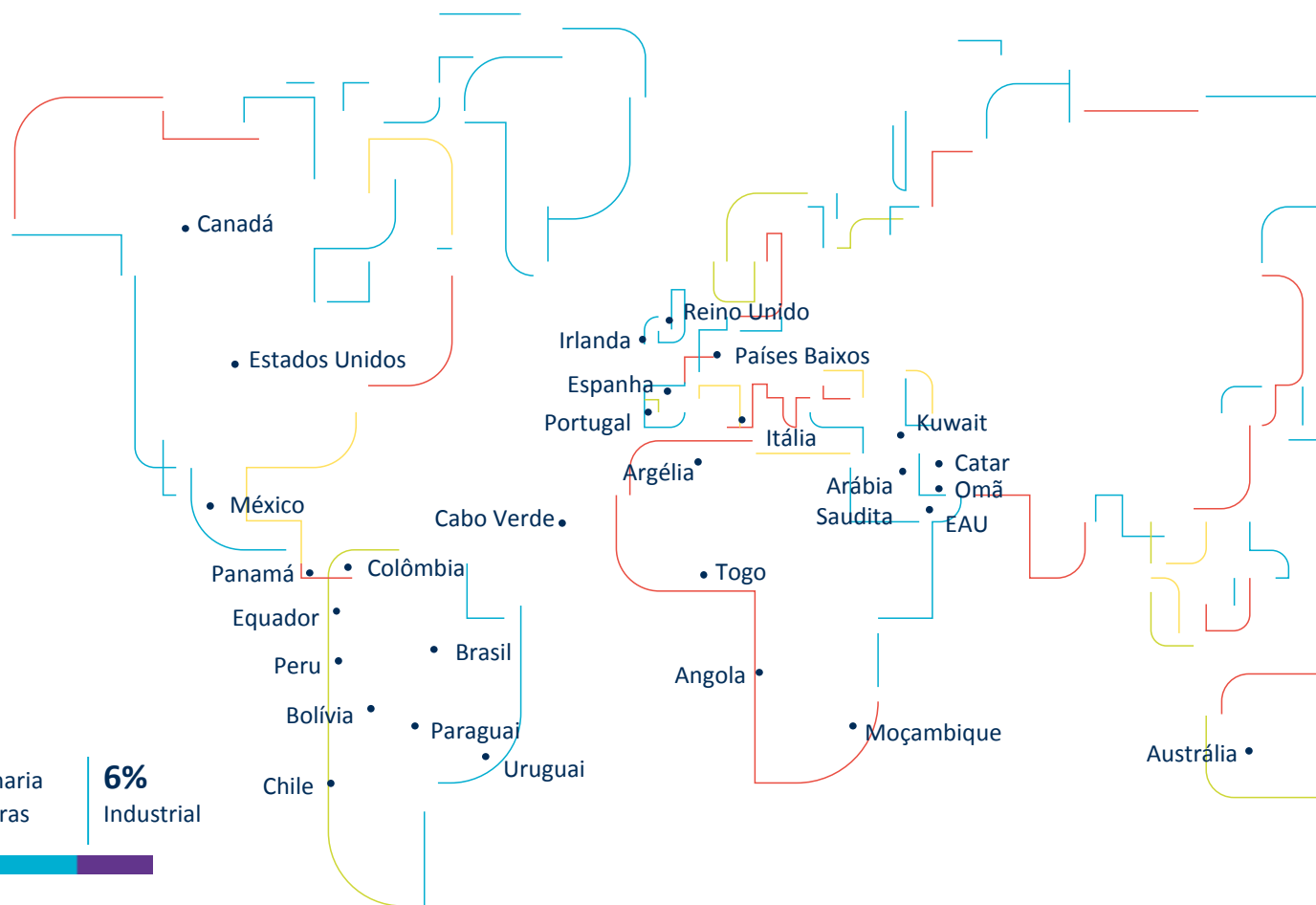
Carteira de
lucros internacional

66%
Concessões

14% Engenharia
e Infraestruturas

6%
Industrial

14%
Serviços



Somos o investidor n.º 1 de infraestruturas na Colômbia e no México e n.º4 no Chile.

Na **América Latina**, somos a **4.ª maior multinacional de infraestruturas**, segundo o ranking de maiores empreiteiros internacionais de infraestruturas da **Engineering News-Record (ENR)**

Sacyr Concesiones: 7.ª maior empresa concessionária de infraestruturas de transporte do mundo. Conforme demonstrado pelo ranking de gestores de concessões de infraestruturas da **Public Works Financing (PWF)**

O ranking coloca-nos na **4.ª** posição entre as empresas que desenvolvem projetos *greenfield* de infraestruturas.

Sacyr Agua/Sacyr Sadyt: Oitava maior empresa por capacidade de água dessalinizada do mundo, com uma produção de 2,2 milhões m3/dia instalados (equivalente a 14,6 milhões de utentes abastecidos), segundo o ranking do IDA Water Security Handbook 2018-19.



4.ª maior multinacional de infraestruturas na América Latina



8.ª maior empresa do mundo por capacidade contratada de água dessalinizada



7.ª maior empresa concessionária de infraestruturas de transporte do mundo
4.ª maior empresa que desenvolve projetos greenfield

Visão global – Concessões

Com mais de 20 anos de experiência e um investimento global de 27 mil milhões de euros, somos líder no desenvolvimento de projetos *greenfield*. A nossa experiência abarca a gestão integral dos projetos: design, construção, financiamento, operação e manutenção.

A nossa carteira inclui 44 concessões em 10 países com uma rede de autoestradas de 3814 km e hospitais equipados com mais de 2500 camas, interfaces de transporte, dois aeroportos, 4 parques de estacionamento e outros dois ativos.



€ mm	2018
FATURAÇÃO	793
Construção	361
Concessões	432
EBITDA	272
Margem Ebitda	63%

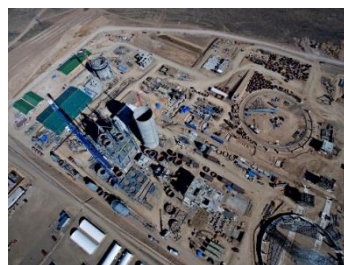
€ mm	2018
CARTEIRA	27.081
Espanha	18%
Internacional	82%
KM	3.814
Camas de hospital	2.513

Áreas de negocio – Industrial

Especializada em engenharia e construção de instalações industriais. Oferecemos soluções integrais e inovadoras com uma equipa especializada de mais de 1600 profissionais, centrados na satisfação do cliente e na criação de valor em todas as etapas do projeto. Todos os nossos desenvolvimentos e serviços são governados pelo respeito pelo meio ambiente, pela excelência, segurança e responsabilidade social.



€ mm	2018
Faturação	527
EBITDA	36
Margem Ebitda	6,9%



Energia & Indústria



- Projeto EPC de centrais de geração de energia convencional e renovável em todas as tecnologias
- Projetos EPC de centrais hidroelétricas
- Projetos BOOT e financiamento de projetos
- Operação e manutenção de centrais de geração de energia
- Engenharia especializada de classe mundial: **Sacyr Fluor**



+ de 100
referências em
cogeração



**Mais de
1 milhão**
de horas de
operação



**Engenharia
própria**
com mais de
450 profissionais



Energia
para + de 2 milhões
de lares

Ambiente e minas



- Engenharia e projetos EPC de tratamento e valorização de RSU em todas as tecnologias
- Desenvolvimento de parcerias público-privadas (PPP) para a gestão e valorização de RSU
- Selagem e desgaseificação de aterros sanitários. Fabrico de CSR e valorização energética de resíduos
- Projetos EPC de fábricas de cimento e cal; acordo com a Thyssenkrupp
- Projetos EPC em sistemas de moagem e manejo de minerais. Terminais portuários



150 MW
em valorização
energética de RSU



9.000
Tn/dia
de produção
de clínquer



43 estações
de RSU desenhadas
e construídas



**Referência
internacional**
em TMB e valorização
de RSU

Infraestruturas elétricas



- Projetos EPC de linhas e subestações elétricas até 400 kV
- Operação e manutenção de redes de MT e AT
- Parcerias público-privadas (PPP)
- Projetos BOOT e financiamento de projetos



**Manutenção
de + de
8000 km**
de linhas



1400 MVA
de potência
instalada



Subestações
e linhas elétricas
até 400 kV



**Serviços
a mais**
de 900 000 pessoas
na LATAM

Petróleo & Gás



- Engenharia e projetos EPC de refinaria, petroquímica, transporte e armazenamento de hidrocarbonetos
- Projetos de armazenamento, liquidação e regaseificação de GNL
- Manutenção integral de instalações de refinaria e armazenamento: **Sacyr Nervión**
- Engenharia especializada de classe mundial: **Sacyr Fluor**
- Projetos BOOT e financiamento de projetos de terminais e condutas



Capacidade
de engenharia de
800 000 horas/ano



+ de 6,7 MM
de horas/homem
sem acidentes



1,8 MM
de horas de
manutenção
em refinarias



**Gestão de
segurança**
certificado OHSAS
18001

Água



- Design, construção e operação de estações de tratamento de água em todas as tecnologias
- Engenharia especializada de classe mundial “in-house”: **Sadyt**
- Potabilização, depuração, dessalinização e estações de água industrial
- Parcerias público-privadas (PPP)
- Projetos BOOT e financiamento de projetos



TOP 8
mundial em
dessalinização de
água do mar



**Mais de
3 Hm3**
por dia de água
tratada



**Mais de
300 estações**
desenhadas e
construídas



Mais de 250
profissionais
especializados

Áreas de negocio – Serviços

Estabelecida em 2004, quando a Sacyr decide criar uma área independente voltada para os serviços ambientais, o ciclo integral da água e outras atividades relacionadas.

A **Sacyr Servicios** oferece uma ampla gama de negócios centrados na disponibilização de um serviço completo para os seus clientes, que satisfaça as suas necessidades e gere rentabilidade sustentada.

Meio ambiente

Serviços municipais

Tratamento de resíduos

Projetos ambientais

Água

Ciclo integral da água

Estações de tratamento da água

Instalações

Gestão de instalações

Assistência ao domicílio

Conservação

Conservação de infraestruturas

Minas

Cafestore

Restauração

€ mm

2018

FATURAÇÃO

1.075

Meio ambiente

439

Instalações

385

Água

124

Conservação

83

Cafestore

44

EBITDA

95

EBITDA/FATURAÇÃO

8,8%



Engenharia e Infraestruturas

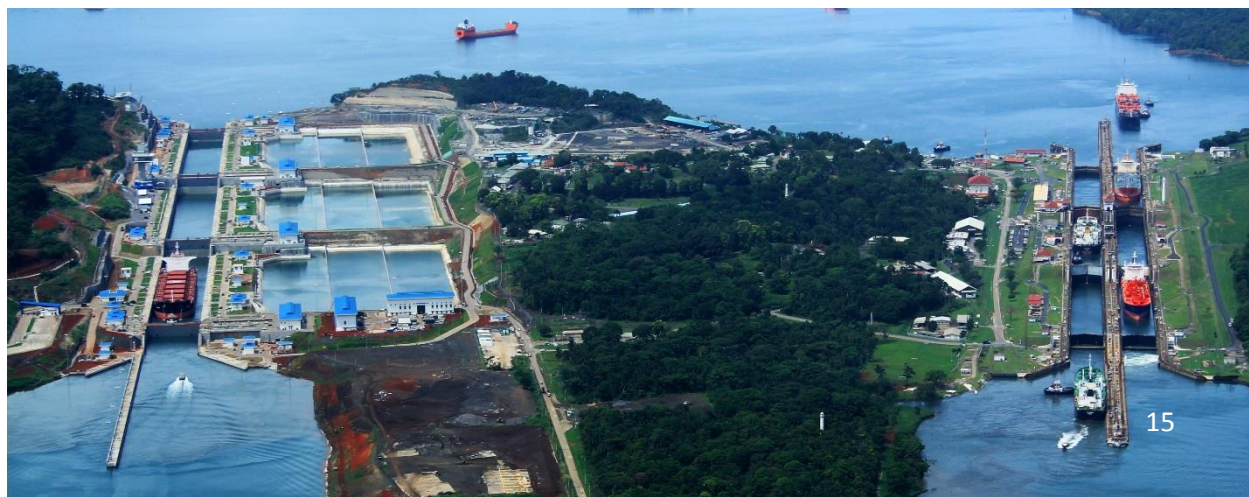
sacyr

Criação em 1986

Sacyr Ingeniería e Infraestructuras, líder em infraestruturas em todo o tipo de projetos de construção civil (autoestradas, metro e ferroviárias, marítimas e hidráulicas) e de edificação.

Os nossos princípios têm por base o cumprimento dos prazos, a promoção da inovação, a internacionalização da atividade e o desenvolvimento de altos padrões de segurança e qualidade e de respeito pelo meio ambiente.

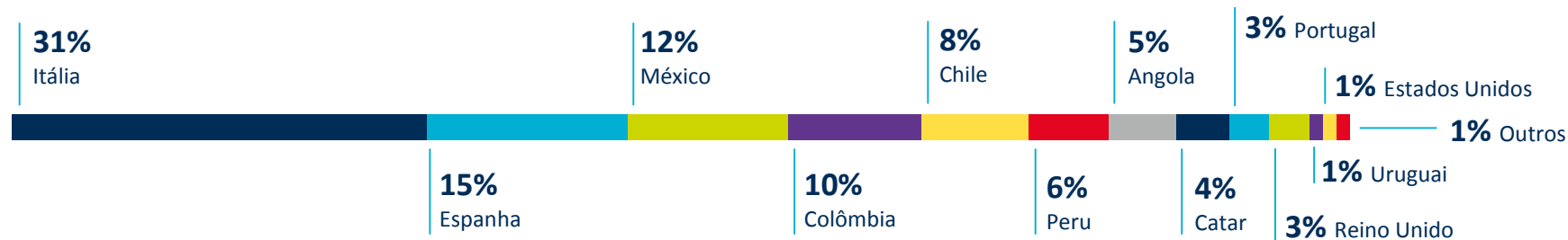
€ mm	2018
Faturação	1.713
EBITDA	168
Margem Ebitda	9,8%
Carteira de obras	6.183



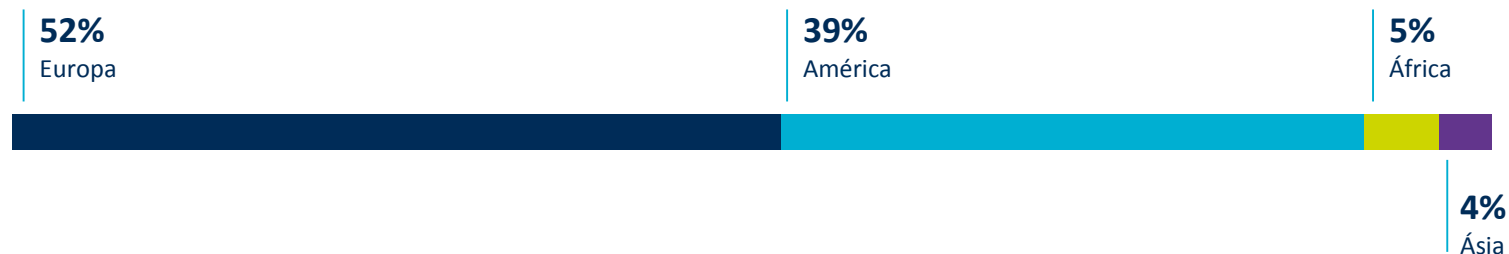
Por atividade



Por países

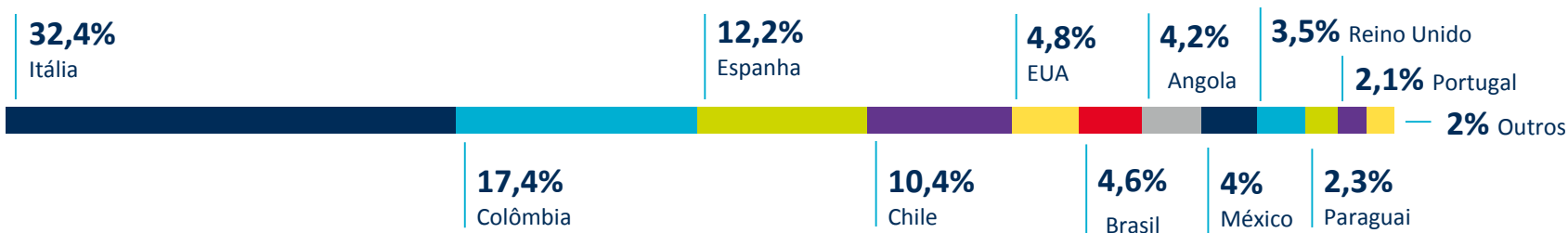


Por continentes



6.183 € milhões

Por países



Por atividade



6.183 € milhões

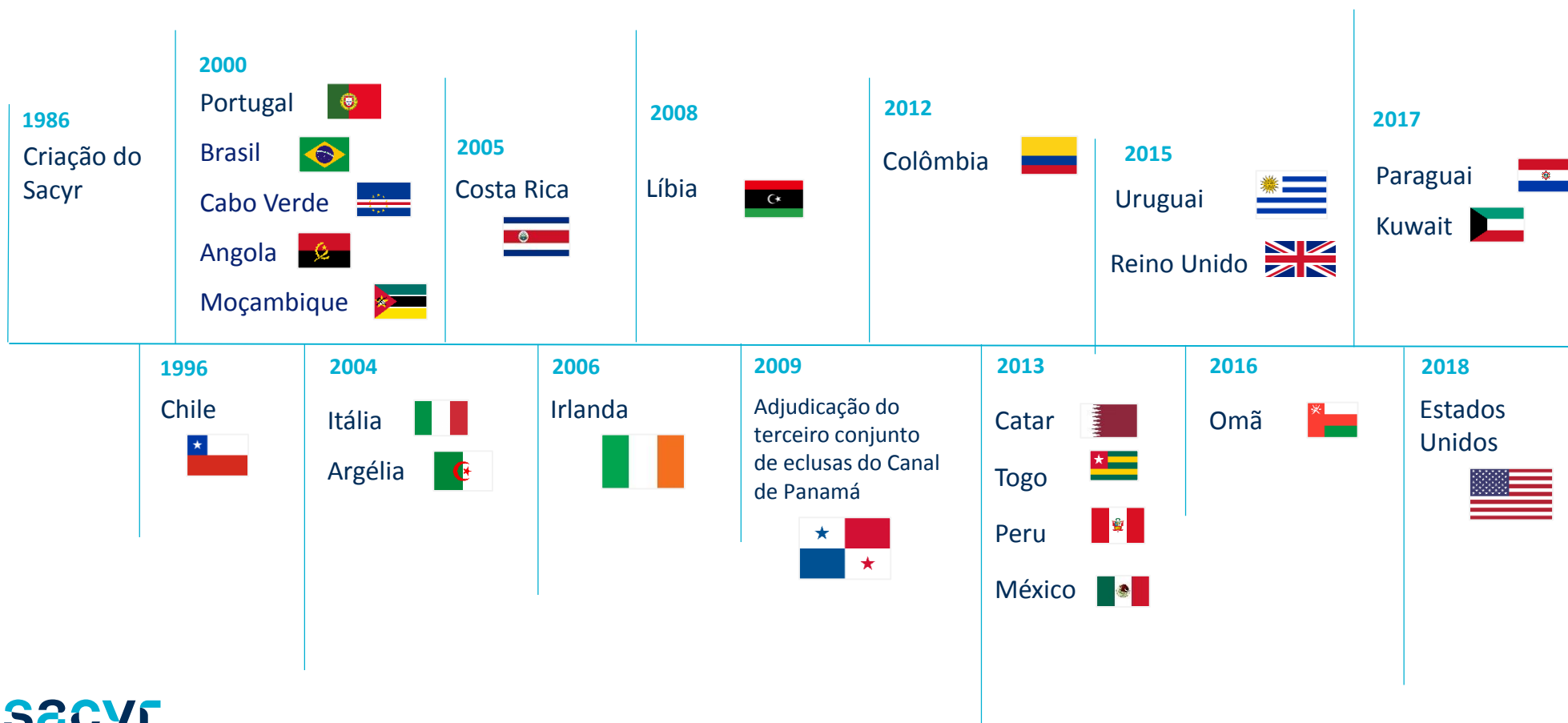
Por continentes



- Atividade centrada em projetos de infraestruturas (85% da atividade total)
- Ênfase em projetos de elevado valor acrescentado, 88% internacionais.
- Margens estáveis.
- Experiência consolidada em projetos de elevada capacidade técnica e tecnológica.



Internacionalização da atividade de infraestruturas





O que fazemos

sacyr

16 000 MM€ em projetos realizados

Mais de **3500 km** de autoestradas, **70 km** de túneis e mais de **150 km** de viadutos.

Em Portugal, Espanha, Itália, Irlanda, Estados Unidos, Reino Unido, Chile, Brasil, Costa Rica, Colômbia, Uruguai, México, Paraguai, Peru, Catar, Cabo Verde e Angola.



Projetos mais recentes

Projetos em curso:

- **Pedemontana-Veneta**, Itália. 2500 MM€
- **Autoestrada urbana Américo Vespucio Oriente**, Chile. 605 MM€
- **Rumichaca–Pasto**, Colômbia. 537 MM€
- **Longitudinal de la Sierra**, Peru. 340 MM€
- **Troço da SR23 na Flórida**, Estados Unidos. 229 MM€
- **Ponte Pumarejo**, Barranquilla, Colômbia. 223 MM€
- **A6 – Dungiven-Drumahoe**, Reino Unido. 161 MM€

Projetos em destaque:

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



4000 MM€ construídos. 500 MM€ em carteira

400 km executados (40 km com tuneladora e 35 km de túnel convencional). Participação em 42 projetos com 739 km em funcionamento.

Projetos em destaque:

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

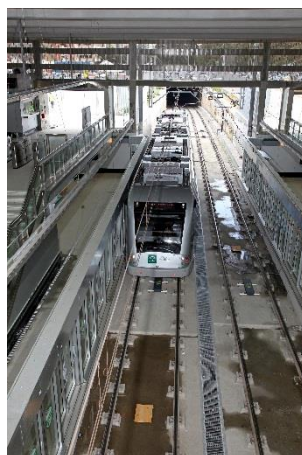
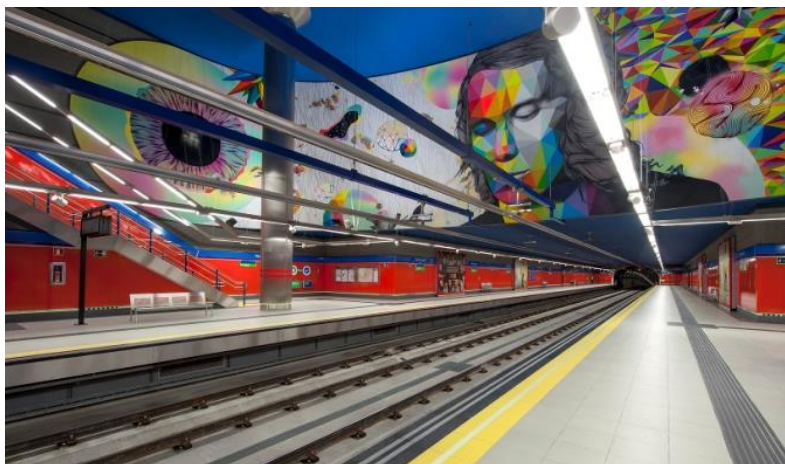
Maiores marcos:

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| ▪ Troços construídos: | 377,2 km |
| ▪ Plataforma dupla: | 278,9 km |
| ▪ Via dupla sobre basalto: | 111,2 km |
| ▪ Via dupla em placa: | 39,6 km |
| ▪ Viadutos: | 22,1 km |
| ▪ Túnel entre lajes: | 18,5 km |
| ▪ Túnel em mina: | 35,6 km |
| ▪ Túnel com tuneladora: | 39,7 km |



Mais de 5500 MM€ em Espanha, Portugal, Itália, Irlanda, México, Brasil e Chile

Mais de **58 km**: 7 km com tuneladora, 40 estações e centrais



Projetos em destaque realizados:

- **Espanha:** Madrid, Sevilha, Barcelona, Palma de Maihorca, Málaga, A Corunha, San Fernando (Cádiz)
- **Portugal:** Porto (851 MM€), Lisboa (828 MM€)
- **Itália:** Ferrovia elétrica de Palermo-Orleans. 322 MM€
- **Irlanda:** Luas-Dublin 75 MM€
- **Chile:** Santiago do Chile 20 MM€
- **Brasil:** metro de São Paulo 57 MM€

Em fase de construção:

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

Espanha, Portugal, Itália, Brasil, Peru, Colômbia, México e Chile

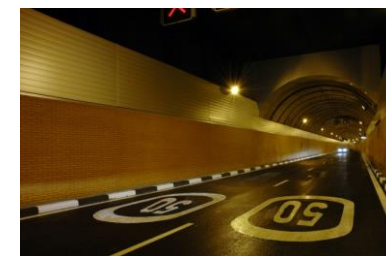
Túneis em vias urbanas (100 km), autoestradas (86 km), linha de alta velocidade (75 Km), metros e ferrovias elétricas (59 km), projetos hidráulicos e estações hidroelétricas (102 km)

Projetos em destaque realizados: 322 km

- **Espanha:** metro de Madrid, Barcelona, Sevilha, Bilbao e Palma de Malhorca, túneis de circunvalação M-30 (Madrid), túneis LAV: Abdalajís, Guadarrama, Sants – Sagrera (Barcelona)
- **Portugal:** metro de Lisboa e Porto, reforço da potência da central hidroelétrica de Venda Nova
- **Chile:** Costanera Norte em Santiago do Chile 5 km e Américo Vespucio Sur em Santiago do Chile
- **Itália:** autoestrada Cesana – Claviere

Em fase de construção: 43,6 km

- **Espanha:** 43,6 km em LAV
- **Chile:** Américo Vespucio Oriente 2 km
- **Itália:** autoestrada Pedemontana-Veneta; 16 km de túneis urbanos
- **México:** ferrovia elétrica de Guadalajara, 5 km
- **Colômbia:** Túnel Occidente na Autopista al Mar 1 de 4,6 km
- **Peru:** projeto hidráulico 1 km



1600 MM€ realizados em Espanha, Portugal e Angola

- **2 aeroportos completos:**
 - Murcia: 269,5 MM€
 - Ciudad Real: 270 MM€
- **7 terminais: mais de 600 000 m²**
 - Madrid T4 Novo terminal: 912 MM€
 - 4 Fevereiro, Luanda (Angola): 153 MM€
- **5 pistas**
- **20 intervenções menores**

Novos projetos:

- Chile:
 - Chacalluta: 73 MM€
 - El Tepual – Puerto Montt: 29 MM€
- Chiclayo (Peru) 38 MM€
- Espanha:
 - União T1 e T2 do aeroporto de Tenerife Sur 44MM€
 - Dique sul do aeroporto de El Prat: 28 MM€



Em Espanha, Portugal, Brasil, Panamá, Angola, Cabo Verde, Moçambique y Togo

Propriedade da doca flutuante Sacyr 1, com mais de 670 blocos executados, equivalentes a um comprimento de molhe de mais de 30 km.

Projetos em destaque realizados:

- **Espanha:**
 - Porto de Valência, obras de abrigo. 224 MM€
- **Cabo Verde:** Expansão do porto da Praia. 101 MM€
- **Togo:** Terminal de contentores de Lomé. 128 MM€
- **Portugal:**
 - Terminal de Ponta Delgada. Açores. 71 MM€
 - Terminal de GNL em Sines 57 MM€

Projetos em execução:

- **Moçambique:** Porto do Nacala. 130 MM€
- **Espanha:**
 - Obra marítima de descarga de crude em Langosteira, A Corunha. 25,3 MM€
 - Ampliação do molhe Langosteira, A Corunha. 23 MM€



Em Espanha, Portugal, Panamá, Brasil, Peru e Angola

Projetos em destaque:

- **Panamá:** Terceiro conjunto de eclusas do Canal do Panamá: 3380 MM€
- **Portugal:**
 - Barragem Alqueva; abóbada de dupla curvatura, altura: 96 m 113 MM€
 - Barragem de Foz Tua: dupla curvatura de betão, altura: 108 m 162 MM€
 - Exploração piscícola da Pescanova em Mira, 104 MM€
- **Brasil:** 5 troços (255 km) integração do canal Castanhão RMF 411 MM€
- **Espanha:** 9 barragens de até 110 m de altura. Mais de 400 MM€



Design e construção do terceiro conjunto de eclusas do Canal de Panamá

A Sacyr liderou o consórcio encarregue do design e da construção do terceiro conjunto de eclusas (GUPC): 3 câmaras em cada lado das eclusas (Pacífico e Atlântico) de 427 m de comprimento, 55 m de largura e 18,3 m de profundidade cada uma:

Terceiro conjunto de eclusas do Canal do Panamá

5 milhões de m³ de betão estrutural

269 000 toneladas de aço reforçado

68 milhões de m³ extraídos do movimento de terra

7,1 milhões de m³ dragados

16 comportas: as maiores com 33 m de altura e 4300 toneladas de peso

Mais de 10 000 trabalhadores altamente qualificados a todos os níveis

O projeto inclui soluções inovadoras para o design e execução do seguinte, entre outros aspetos:

- Mistura **de betão especial** de máxima resistência e zero permeabilidade, entre outras características
- Design único, produção, transferência e instalação das **novas comportas** (16 no total), de enormes dimensões e que requeriam uma instalação meticulosa

O processo de enchimento e esvaziamento das novas eclusas é mais rápido. Consomem 7% menos água; os novos depósitos nas laterais utilizados para a reutilização da água permitem **poupar até 60%** de este bem precioso.



Em Espanha, Portugal, Reino Unido, Chile, Brasil, Angola, Cabo Verde e Moçambique

Espanha:

- **Torre Sacyr:** Madrid 236 metros de altura. 181 MM€
- **Estação de caminho de ferro** de Logroño: 135MM€
- **Sede social da Repsol**, Madrid: 127 MM€

Portugal:

- **Casa da Música**, Porto: 119 MM€
- **Basílica de Fátima:** 80 MM€, 8800 lugares.
- **Estação do Oriente**, Lisboa: 217 MM€
- **Data center para a Telecom:** 90 MM€

Angola:

- **Complejo Kinaxixi:** 352 MM€

Chile:

- **Novo edifício da câmara municipal.** Coquimbo: 23 MM€

Reino Unido:

- **Novos edifícios da universidade do Ulster:** 165 MM€

Cabo Verde:

- **Hotel Riu Touareg:** 34 MM€



2000 MM€ em Espanha (4700 camas), Portugal (1306 camas), Angola (849 camas), Chile (2407 camas), México (744 camas) e Peru (60 camas)

Projetos em destaque:

- **Espanha:** 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 da Ilha Terceira - 236 camas 62 MM€.
- **Angola:** Maternidade Lucrecia Paim – 400 camas 37 MM€
- **México:** Hospital Regional Sur da cidade do México – 250 camas 92 MM€. Hospital de Querétaro 260 camas 42 MM€; Hospital de Coahuila – 90 camas 21 MM€; Hospital Hidalgo – 144 camas.
- **Peru:** Hospital Junin 60 camas (Región Central) 46 MM€



Portugal 5 estádios (204 000 lugares), Espanha e Peru

Projetos em destaque:

Portugal:

- Estádio da Luz em Lisboa - 65 000 lugares (167 MM€)
- Estádio do Dragão no Porto - 50 000 lugares (120 MM€)
- Estádio do Bessa Séc. XXI – Porto 30.000 lugares (51 MM€)
- Estádio do Algarve em Faro-Loulé 30 000 lugares (10 MM€)
- Estádio Dr. Magalhães Pessoa em Leiria - 29.000 lugares (46 MM€)

Peru, Jogos Panamericanos de Lima 2019:

- Complexo polidesportivo Andrés Bello Cáceres 7500 lugares. (61 MM€).
- Estádio da Universidad Nacional Mayor de San Marcos 22 500 lugares, Villa Regional del Callao 6100 lugares e Coliseo Miguel Grau em Lima 2400 lugares (44 MM€)



Em Espanha, Portugal, Catar, Angola e Líbia

Mais de 30 projetos de urbanização desenvolvidos e geridos em Espanha, num total de mais de 800 MM€

Projetos em destaque:

- **Catar:** Infraestrutura, estradas e solução paisagística para QEZ-1 (Ras Bufontas Economic Zone) (407 MM€) e em Beni Hajer (125 MM€)
- **Espanha:** Urbanização da ampliação do PAU de Vallecas 3.1 (Madrid) (121 MM€)
- **Angola:** Fuel Park em Soyo (71 MM€)
- **Líbia:** Desenvolvimento urbano de Al Bayda (384 MM€) e desenvolvimento urbano do Subsector 4 Benghazi (219 MM€)





Pontos fortes

sacyr

Pontos fortes

Pontos fortes:

- Ampla experiência internacional em construção e concessões.
- Elevada qualificação e experiência em todos os tipos de construção.
- Participação em projetos de grande envergadura e importância.
- Cumprimento dos prazos e dos orçamentos com os mais elevados padrões de segurança e qualidade.
- Sinergias.
- Pessoal altamente qualificado



Tuneladora

A Sacyr possui e opera integralmente:

- Um escudo duplo de 10 m de diâmetro da marca Mitsubishi (túnel de Abdalajís)
- Um escudo simples EPB de 8,9 m da marca Herrenknecht (linhas 1 e 4 do metro de Madrid e metro do Porto).
- Um escudo simples EPB de 11,5 m da marca Herrenknecht (La Sagrera, Barcelona) e atualmente nas obras do metro de Guadalajara (México).



Valor acrescentado graças a elevada capacidade tecnológica

- **Canal do Panamá** – terceiro conjunto de eclusas
- **Perth (Austrália)** – uma das maiores estações de dessalinização do mundo
- **Autoestrada Pedemontana – Veneta (Itália)** – túneis falsos
- **Túnel Sans – La Sagrera (Barcelona)** – túnel crítico
- **Cobertura da estação de caminho de ferro de Logroño** – formada por poliedros com mais de 300 planos diferentes
- **Sede social da Repsol (Madrid)** – revestimento metálico e luminoso
- **Universidade de Zaragoza** – paredes curvas
- **Terminal e pista do T4 do aeroporto de Madrid**
- **Prolongamento do porto de Valência** – obra marítima com cimentos especiais
- **Torre Sacyr (Madrid)** - 236 metros de altura
- **Basílica de Fátima (Portugal)** - segundo maior auditório diáfano
- **Hospital de Antofagasta (Chile)** - máxima segurança na eventualidade de tsunamis



Na Sacyr, trabalhamos para melhorar o estado de saúde e bem-estar laboral dos nossos trabalhadores e colaboradores. Nesse sentido, **dispomos de um sistema de gestão da segurança e saúde**, desenvolvido sob a **norma internacional OHSAS 18.001 e certificado por um organismo externo de reconhecido prestígio internacional**. Este sistema assegura a gestão correta dos riscos no local de trabalho e a adoção de medidas de segurança e prevenção, assim como a formação dos nossos trabalhadores, uma vez que desenvolve programas para a melhoria do estado de saúde dos nossos funcionários.

Desenvolvemos **projetos de I+D+i** certificados pela agência espanhola de certificação na inovação, para a melhoria das condições de trabalho e segurança.



Prestigiosos galardões dão-nos ânimo para continuar a melhorar:

- Galardão “**The Year in Infrastructure 2018**” na geração de energia, pela central hidroelétrica de Foz Tua em Bragança, Portugal.
- Prémio na categoria prata **Considerate Constructors Scheme 2017** do Reino Unido pelo projeto da universidade do Ulster, em Belfast
- Prémio da Municipalidad de Quillota (Chile) em 2017 pelo **programa de inovação em segurança no trabalho “Monitores de Seguridad”**.
- Prémio Nacional 2015 da Fundación Alares à excelência na **prevenção de riscos no local de trabalho**.
- **Prémio ACEX 2014** pelo projeto I-safe.
- Reconhecimento **2014 Hyder Consulting Middle East Limited** (Catar).
- **Prémio ACEX 2014** pelo simulador de circulação rodoviária no inverno.
- Mutual de Seguridad (CChC) de Chile pelo Programa Empresa **Certificada no modelo excelência (PEC)**.
- **Quadro de honra com categoria de quatro estrelas** da Cámara Chilena de Construcción pela excelência nos indicadores de prevenção em 2013.
- **ASEPEYO em 2012** pelas melhores práticas preventivas.
- **Prémio REN 2011** em Portugal pela gestão de segurança em obras de construção de subestações MAT.



Sistema integrado de gestão da qualidade, meio ambiente e energia

A Sacyr dispõe de um **sistema integrado de gestão da qualidade, meio ambiente e energia** testado anualmente por firmas de reconhecido prestígio internacional. Este sistema estabelece um quadro comum, homogêneo e integrado que aglutina **131 certificações**.

A Sacyr Ingeniería e Infraestructuras conta com **24 certificações** conforme aos padrões reconhecidos internacionalmente: **ISO 9001 (qualidade)**, **ISO 14001 (meio ambiente)**, **ISO 50001 (gestão energética)** e **ISO 14064 (pegada de carbono)** quem dispõe de diferentes credenciações: ENAC, UKAS e ANAB.



As nossas linhas de atuação:

- A **economia circular**, um eixo de trabalho prioritário para o nosso crescimento sustentável. **Promovemos o uso eficiente e sustentável dos fluxos de materiais, da água, energia e dos resíduos**. Além disso, desenvolvemos projetos e iniciativas de economia circular.
- **Damos prioridade à seleção de produtos e processos mais sustentáveis**. Mais de 15% dos materiais é de origem reciclada.
- Implantamos um **Sistema de boas práticas ambientais** que amplia os requisitos legislativos, contratuais ou outros com conduta que garante os melhores resultados para o ambiente.
- **Elevados níveis de satisfação dos nossos clientes**, oferecendo soluções personalizadas e **um comportamento cada vez mais estrito no que diz respeito à sustentabilidade ambiental**, aspetos importantes no nosso modelo de negócio.
- **Fomentamos a adesão dos fornecedores às nossas normas e valores sustentáveis**. Avaliações realizadas a fornecedores em 2018 mostraram que 60% cumpriam os critérios ambientais.

- **Transformamos os nossos resíduos em recursos**, contribuindo para reduzir a nossa pegada ambiental.
- **Comprometidos com as mudanças climáticas, adotamos medidas de eficiência energética e melhoria do uso dos recursos energéticos.** Em 2018, obtivemos a **certificação ISO 50001 “sistema de gestão energética”** e **verificámos o inventário de gases com efeito de estufa** conforme aos requisitos da ISO 14064 “**pegada de carbono**”; fomos a primeira empresa do grupo a obter esta certificação.
- **Damos prioridade à gestão responsável da biodiversidade**, conservação e proteção dos ecossistemas terrestres.
- Fomentamos as **compras sustentáveis a fornecedores locais**, minimizando o impacto ambiental do transporte e procurando promover o impulso socioeconómico da zona e os interesses das comunidades locais.
- **Prevenção e gestão ambiental com um investimento de mais de 8,5 milhões de euros** na execução de obras em 2018.
- **CYMAE** é a nossa ferramenta de gestão ao nível de toda a empresa, assim como por atividade, instalação e processo.



As auditorias às obras confirmam o controlo e seguimento das nossas linhas de atuação, que contribuem para a melhoria dos projetos e do negócio.



Comprometidos com a **edificação sustentável**, realizamos projetos com requisitos de **certificação LEED e BREEAM**, por exemplo: novo balneário da Petronor, Navy Lodge Expansi3n (Espanha) e o Hospital Tlahuac (México), com certifica3n LEED; projetos em fase de constru3n com requisitos BREEAM: habita33es para Quabit e Kronos, centro de preven3n da Airbus Getafe e Torre Australis (Espanha) e universidade do Ulster (Reino Unido).

Em 2018, as obras do Hospital Biprovincial Quillota Petorca (Chile) obtiveram a **pré-certifica3n com o padr3o CES HOSPITALES** ; a Ras Bufontas Special Economic Zone (Catar) recebeu a carta de conformidade provis3ria **GSAS DESIGN & BUILD**.

Estes projetos incorporam diversos requisitos incluindo requisitos de **efici3ncia no consumo da 3gua e energia**, uso de energias alternativas, melhoria da qualidade ambiental interior, correta sele3n de materiais e manejo adequado dos detritos de constru3n.



Hospital
Biprovincial
Quillota Petorca

**Certifica3n
LEED**



Sede Campus
da Repsol
PT Data
Center
(Portugal)



Torre Sacyr (Madrid)
PT Data Center (Portugal)
Sede Imdea Energ3a
Parque Empresarial Bilbao
Sede de BIODIT



Torre de
controlo de
Rota

**Certifica3n
GBC**

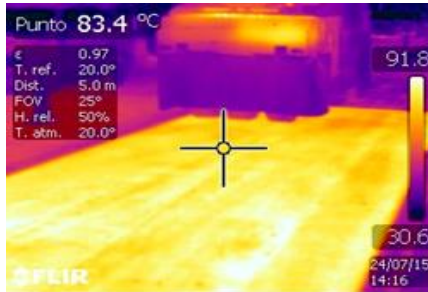


Plaza del Milenio
de Valladolid

**Certifica3n
BREEAM**

BREEAM

CC The Style
Outlets Viladecans
F3brica da AIRBUS



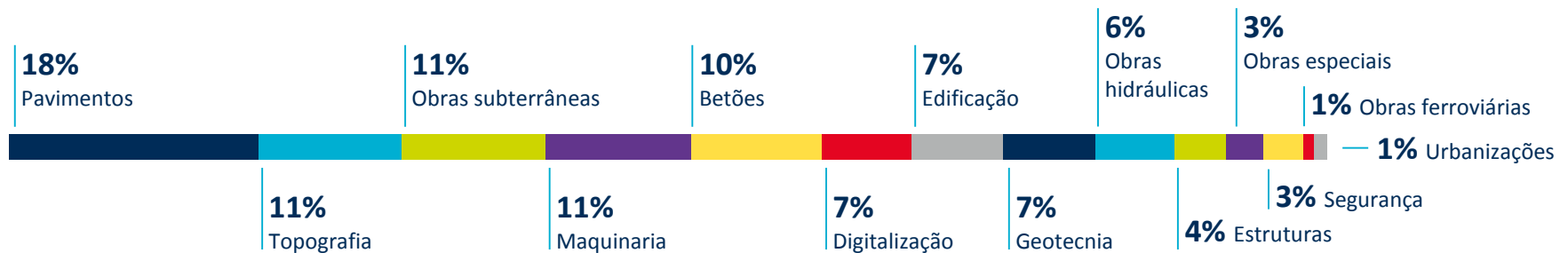
A inovação é um valor estratégico para a Sacyr

O nosso **Sistema de gestão de I+D+i**, certificado e auditado pela Aenor, ajuda-nos a organizar e estruturar todas as nossas atividades de inovação.

Os nossos projetos refletem a dinamização das atividades de I+D+i no grupo.

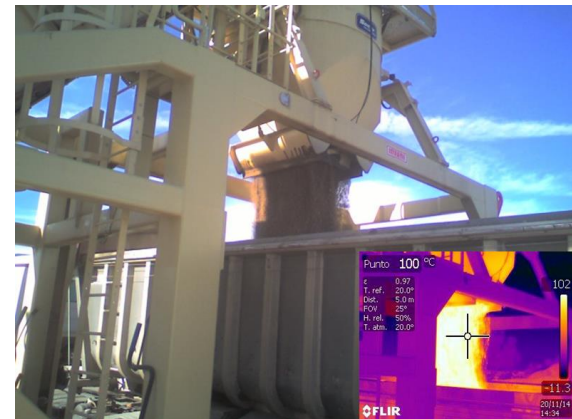
Colaboramos com universidades, PME, outras grandes empresas e centros de investigação nos projetos de inovação.

De 2004 a 2018, realizámos 100 projetos de I+D+i nos mais diversos tipos de atividades:



As nossas **patentes e modelos de utilidade** são uma **vantagem competitiva** que implantamos nos nossos projetos:

- Veículo cisterna para o tratamento de pavimento asfaltado
- Máquina de pré-fissuração de pavimentos tratados com conglomerantes hidráulicos
- Dispositivo de auscultação da via
- Mistura betuminosa com agregados artificiais reciclados
- Procedimento de estabilização de solos para a execução de infraestruturas lineares
- Sistema para estudos topográficos e inspeção de obras
- Procedimento e estação de fabrico de misturas betuminosas temperadas com material recuperado de misturas betuminosas
- Tratamento para superfície de asfalto de estrada com composição fotocatalítica para a redução da contaminação atmosférica



Prêmios e distinções em inovação:

- **Melhor projeto no exterior** da Demarcación de Madrid 2016 del Colegio de Caminos pelo terceiro conjunto de eclusas do Canal do Panamá.
- Melhor projeto de I+D+i na segunda edição dos Premios a la **Innovación en Infraestructuras Viarias** da Plataforma Tecnológica de la Carretera pelo projeto de investigação e desenvolvimento de reciclados temperados com emulsão a taxa total.
- **Melhores práticas ambientais do setor da pavimentação da** Asociación Española de Fabricantes de mezclas asfálticas (Asefma), pelo projeto de misturas temperadas recicladas com emulsão betuminosa.
- Prémio às **100 melhores ideias empresariais**, na categoria de inovação empresarial, da Actualidad Económica pelo projeto AURORA.
- Prémio à **excelência em engenharia** no congresso europeu do setor ferroviário pelo novo método de construção de eixo utilizado na linha de alta velocidade Madrid-Barcelona (Túnel de Sants-Sagrera).
- Prémio **UPM e UGR** “colaboração na investigação” pela colaboração no desenvolvimento de projetos de I+D+i.

Participamos em espaços de debate:

- Presidência da comissão de I+D+i da Seopan
- Vice-presidência da Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC)
- Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC), patronos fundadores
- The Railway Innovation Hub Spain
- Corporación Tecnológica de Andalucía, patronos
- Comissão de I+D+i da CEOE





Responsabilidade corporativa

Responsabilidade corporativa

Em busca dos padrões mais valiosos

Desenvolvemos uma estrutura de responsabilidades concebidas para a implementação de um modelo de gestão responsável e a sua extensão a todos os níveis da empresa, com o fim último de **tornar a responsabilidade da empresa um elemento central de todas as decisões de gestão.**

Para tal, contamos com um **comité de responsabilidade social corporativa**, formado por representantes de todas as áreas de negócio e dos departamentos empresariais que garantem a gestão responsável da empresa.

O resultado dos nossos projetos e serviços é um trabalho bem feito que transforma a sociedade em que trabalhamos. Por isso, a **Sacyr e a nossa fundação** estão comprometidas com organizações sem fins lucrativos e fundações que também trabalham para a melhoria destas comunidades. Estas incluem:

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 e Banco de Alimentos.



Responsabilidade corporativa

Os nosso compromisso com o desporto

Na Sacyr, estamos comprometidos com o desporto, através do qual promovemos valores comuns como o esforço, a superação, o rendimento elevado e o trabalho em equipa com o **Club Deportivo Sacyr** e o patrocínio de atletas cujo exemplo é fonte de inspiração e que apoiamos e ajudamos na sua carreira desportiva: **Federação espanhola de andebol** (feminina e masculina) e os **triatletas Mario Mola** (campeão do mundo), **Dani Molina** (triatleta paralímpico campeão do mundo) e **Carolina Routier**.



A Sacyr, SA e o seu grupo de empresas (“o Grupo Sacyr”) são proprietários exclusivos deste documento. Este documento não poderá ser copiado, distribuído, divulgado ou publicado sem a autorização prévia expressa do Grupo Sacyr.

Este documento não constitui uma oferta ou convite para adquirir ou subscrever ações conforme a legislação vigente no mercado de valores.

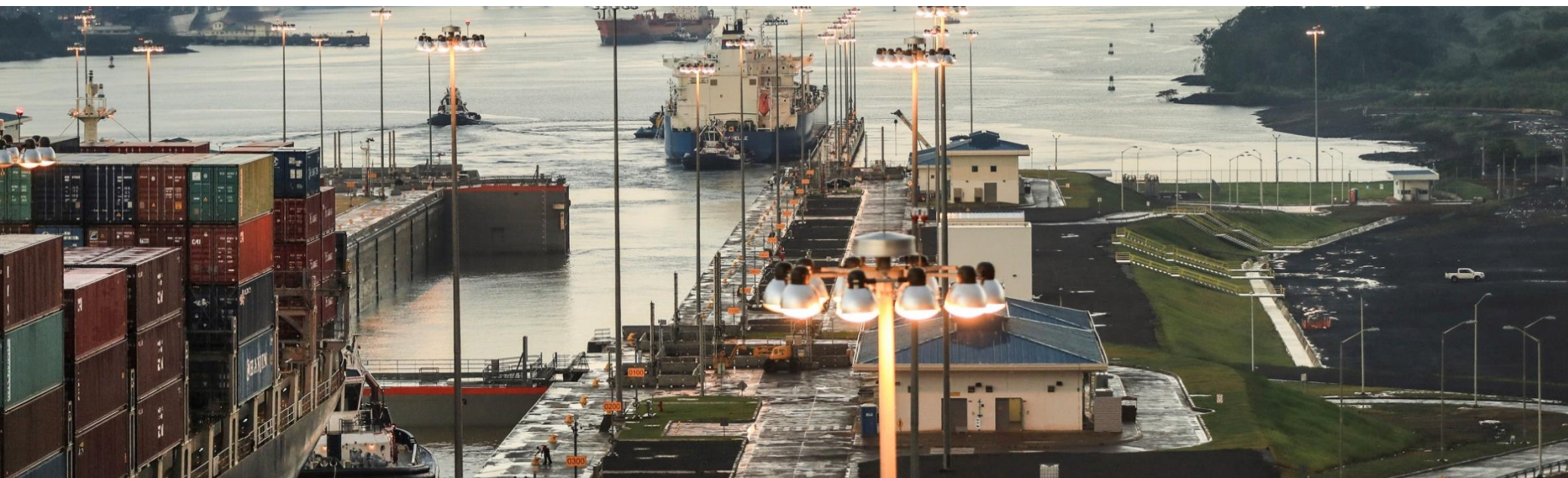
Este documento contém declarações prospetivas, que poderão incluir declarações sobre a nossa intenção atual, perspetiva ou expetativas sobre o Grupo Sacyr e a sua gestão, incluindo declarações relativas a tendências que sejam afetadas por condições económicas gerais, rácios financeiros, resultados das operações, negócios, estratégias, mercados estrangeiros, redução de custos, investimentos ou dividendos. Estas declarações não constituem garantias sobre resultados futuros, preços, margens, taxas de câmbios ou outros e estão sujeitos a riscos significativos, incertezas, alterações e outros fatores fora do controlo do Grupo Sacyr, ou difíceis de prever.

O Grupo Sacyr não assume qualquer obrigação de atualizar publicamente ou rever as declarações prospetivas, ainda que as mudanças nas circunstâncias sugiram mudanças nas projeções, condições ou eventos futuros incluindo mas sem limitar-se a alterações ao negócio da empresa ou à sua estratégia de negócios. O conteúdo desta renúncia de responsabilidade deverá ser tido em conta por qualquer pessoa ou entidade em posse do documento e com responsabilidade na tomada de decisões e investimento. Urgimos com qualquer pessoa a consultar os documentos e a informação pública comunicada ou arquivada pelo Grupo Sacyr junto dos principais órgãos de controlo dos mercados de valores, em especial da comissão nacional do mercado de valores de Espanha.

A informação neste documento não foi revista pelos auditores do Grupo Sacyr.
Por conseguinte, não é definitiva e poderá ser alterada no futuro.



[sacyr.com](https://www.sacyr.com)



Pº de la Castellana, 83-85
28046 Madrid

