

The logo for Sacyr, featuring the word "sacyr" in a white, lowercase, sans-serif font on a dark blue rounded rectangular background. A thin white line extends from the right side of the logo towards the center of the image.

sacyr

2024

Memoria Innovación

D.G. de Estrategia, Innovación y Sostenibilidad

Buga, Buenaventura - Colombia



Nuestra hoja de ruta

La innovación es nuestra herramienta para anticiparnos al futuro, transformando la manera en que diseñamos, construimos y gestionamos infraestructuras.

Forma parte de nuestros valores y es clave para alcanzar nuestros ambiciosos objetivos.

Apostamos por un desarrollo más sostenible, aplicando soluciones que tengan en cuenta el equilibrio económico, social y medioambiental, y que nos permitan avanzar con responsabilidad y visión de futuro.

42

Proyectos en desarrollo

23

Nuevos proyectos

11,8

Millones en inversión en innovación

5,7

Millones en inversión con foco sostenible

368

Empleados implicados en innovación

+7.000

Horas de formación en innovación

19

Empleados en innovación

8

Empresas del grupo certificadas

+6

Millones en ingresos por nuevos modelos de negocio



En ruta hacia la cima



Sacyr
Sherpa

4
Proyectos de
Sacyr iChallenges

24
Proyectos con
fondos propios

29
Proyectos con
foco sostenible

18
Proyectos
inversión pública

14
Proyectos con
startups

Presas Barrios de Luna - León



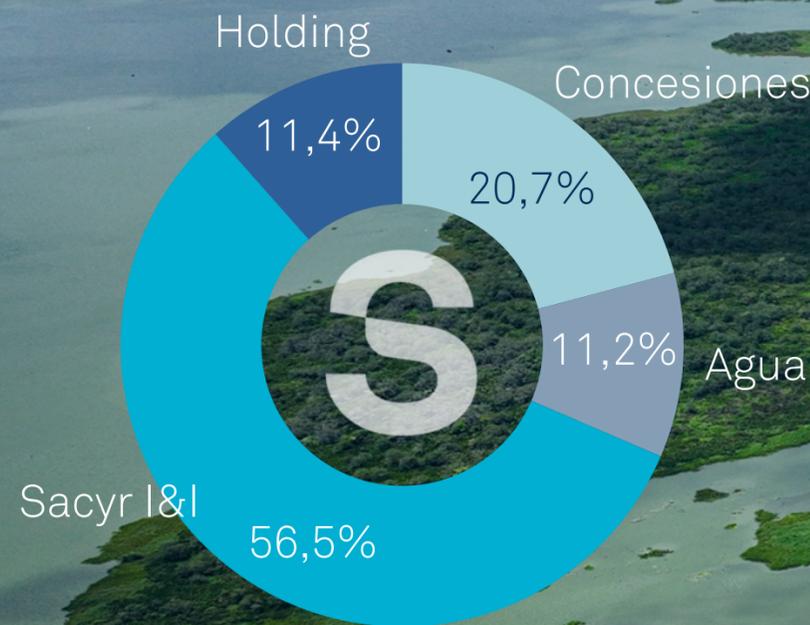
Inversión por negocio 2024



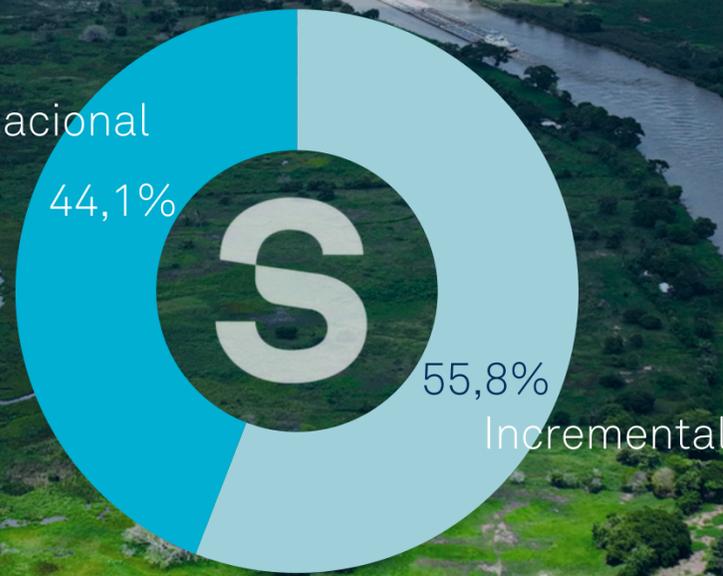
Inversión por proyecto 2024



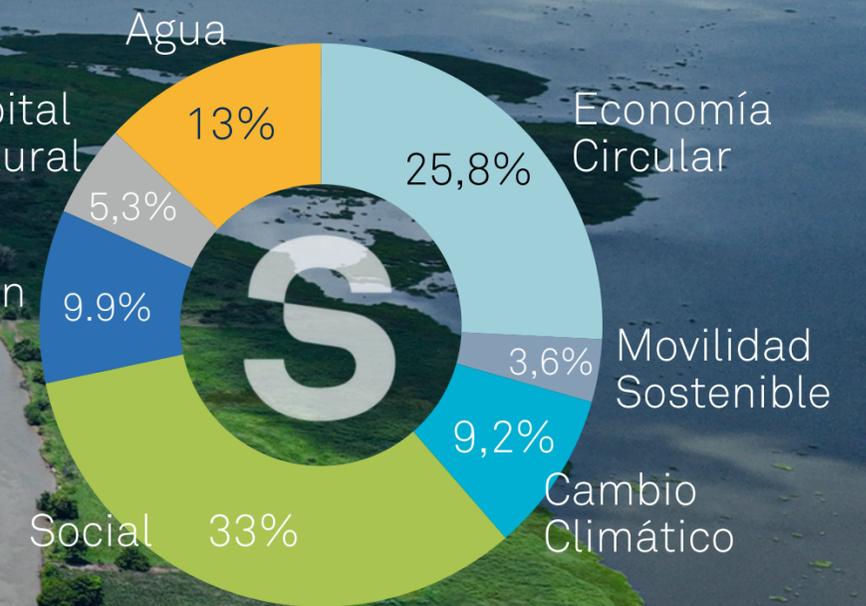
Inversión por ámbito ambiental 2024



Transformacional



Construcción Sostenible



Sacyr iChallenges



Nuevos caminos para superar desafíos



Nuestro modelo de innovación abierta nos impulsa a colaborar con agentes externos que aportan soluciones innovadoras a nuestros retos de negocio. El programa está dirigido a grandes compañías, centros de investigación, universidades y startups de cualquier parte del mundo que presenten nuevas tecnologías, metodologías y modelos de negocio disruptivos. En 2024, lanzamos dos desafíos en las áreas de Carreteras y Agua, reafirmando nuestro compromiso con la transformación del sector.



Sacyr iChallenges



Desaladora de Perth-Australia



Sacyr
iChallenges



EAGLERIDGE INNOVATIONS CORPORATION
MicroPoP for Elimination of Waste Activated Sludge (WAS)



Innovación tecnológica para impulsar la gestión circular en el tratamiento de agua:

¿Cómo podemos minimizar, reutilizar o valorizar las sustancias y residuos presentes en nuestras operaciones de tratamiento y distribución de agua?



Irrmos

Infraestructuras resilientes frente al cambio climático:

¿Cómo preparar nuestras infraestructuras para hacer frente a fenómenos meteorológicos adversos, y mejorar nuestra capacidad para anticipar, resistir y responder a los daños?

Autopista Pamplona Cúcuta-Colombia



Sacyr
iChallenges



Innovision

Esta iniciativa nos permite identificar oportunidades de negocio alrededor de las tecnologías emergentes, de la mano de expertos y empresas de referencia en la materia.

Mediante diferentes encuentros, exploramos tecnologías de interés para los negocios de Sacyr e indagamos las ventajas de su aplicación en nuestras actividades.

En 2024 se analizaron los retos y oportunidades de negocio en torno a las infraestructuras conectadas, junto a los actores clave del ámbito de la movilidad conectada.

Asistentes al evento



50

Colaborados externos



+45



Sacyr
Innovision

Ponentes



12

Visualizaciones

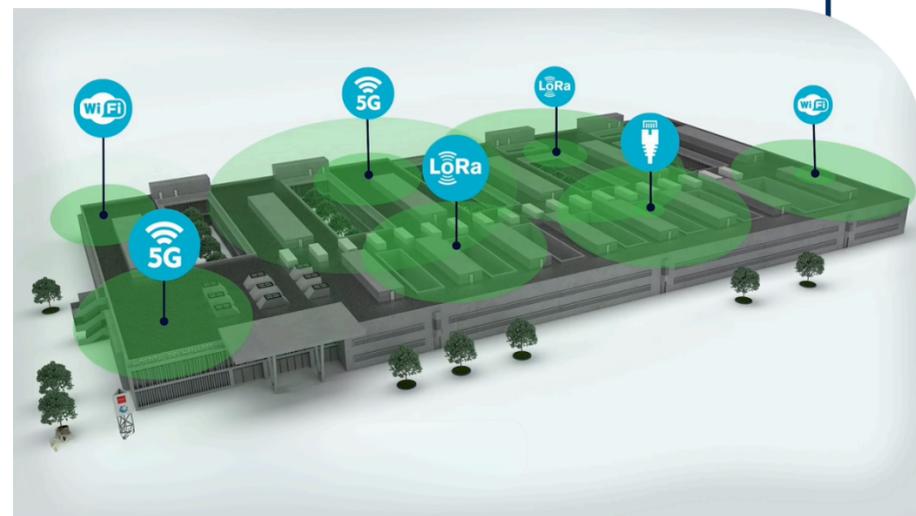


+100

Proyectos

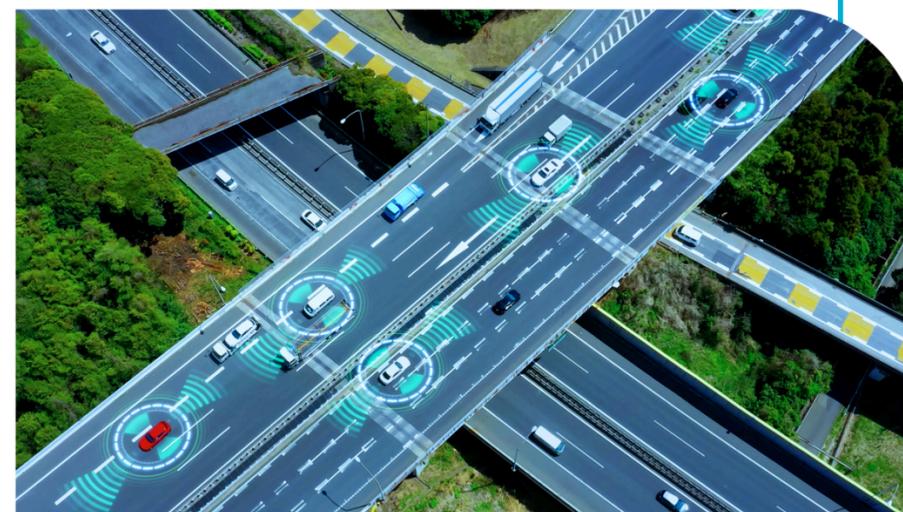
Hospital Cognitivo

Plataforma inteligente que optimiza los procesos de operación y mantenimiento del edificio. Gracias a su implantación, se mejora la eficiencia energética y la calidad del aire de los activos hospitalarios, y se reduce la huella medioambiental asociada a la infraestructura, tanto en fase de construcción como de operación.



Carretera Inteligente

Sistema basado en inteligencia artificial que apoya las operaciones en carreteras, potenciando la seguridad vial y mejorando la calidad de la asistencia en la ruta. La tecnología combina datos (cámaras, tráfico, meteorología, etc.), aplica algoritmos de visión artificial y predictivos para detectar, validar y priorizar riesgos e incidencias.



Eliminación Microplásticos

Método de cuantificación, captura y eliminación de microplásticos en aguas residuales. La tecnología validada para la eliminación de microplásticos en aguas residuales, ha permitido alcanzar un rendimiento de eliminación del 76%, mejorando la calidad del agua tratada y evitando su vertido al medio ambiente.



Sacyr iFridays



Sacyr
iFridays

Innovar es inspirarse. Estamos en constante búsqueda de nuevos conocimientos para entender la evolución del mundo. La innovación surge de la curiosidad, la perseverancia y el aprendizaje continuo. En 2024, hemos seguido explorando nuevas perspectivas, con el propósito de generar conciencia sobre tendencias y desafíos actuales, y de mostrar cómo la innovación impacta a todos los sectores y la sociedad en su conjunto. Cada mes, contamos con invitados que comparten su visión y experiencias con la innovación como eje central.



3.686

Visualizaciones en 2024



+400

Visualizaciones por sesión



9

Eventos en 2024



ROMA

#Women
InTECH
SPAIN

3M

CIEC

MADRID
IN GAME

MAHOU
SANMIGUEL

TOUS

COCUUS

Premios Innovadores Naturales

sacyr

En su 9ª edición, los Premios Innovadores Naturales continúan poniendo en valor el talento innovador dentro de nuestra compañía. Estos premios representan nuestro compromiso con la innovación y se han consolidado como un **reconocimiento anual** a los valores que nos definen, impulsando a Sacyr a ser cada vez más **competitiva, sostenible y vanguardista**.



Innovadores
Naturales



Premios Innovadores Naturales

sacyr



Somos Excelencia

 **España:** Thomas Ransome, Alejandro Rubio.

 **Chile:** Cristian Sandoval Correa, Manuel Ortiz Espinoza, Luis Shuffer.

 **Perú:** Jessica Paola Sosa.

 **Colombia:** Marisel Castro.



Somos Superación

 **España:** Erick Rafael Cordova, Vicente Jesús Pozo, Ignacio Hernández, Marta Lozano, Alba Pérez.

 **Chile:** Ricardo Sepúlveda.

 **Perú:** Víctor Augusto Méndez.

 **Colombia:** Jorge Barange, Elias González, Rodolfo, José Luis Fernández, Víctor Antonio Rodríguez, Rafael Costero, Luis Daniel Jimenez.



Somos Equipo

 **España:** Carlos Balado, David Barreda, José Manuel Ballinote, Juan Carlos Lama

 **Chile:** Francisco Bustos, Ricardo Herrera

 **Perú:** Dorothy Silva Fong, Ruth Cerna Jáuregui.

 **Colombia:** Luis Trujillo, Mario Salcedo, Jorge Manjarrez, Osmar Gonzalez, Yeferson Villalobos, Anny Castaño.



Somos Sostenibilidad

 **España:** Juan Chica, Antonio Jimenez-Peña, Ramón Sanchez, M^a Ángeles Tora.

 **Chile:** Steffany Martinez.

 **Perú:** Kevin Teodoro Onofre.

 **Colombia:** Jonathan Andrés Ospina.



+120
Candidaturas



42
Premiados



10
Países



Innovadores
Naturales

Premios Innovadores Naturales



Galería de innovadores 2024



Premios Innovadores Naturales



Galería de innovadores 2024



Chile



Perú



Colombia



The logo for Sacyr, featuring the lowercase letters 'sacyr' in a white, bold, sans-serif font. The logo is set against a teal rectangular background with rounded corners. A white line graphic surrounds the logo, starting from the left, curving over the top, and ending on the right.