

An aerial photograph of a dense forest with a central pond. The forest is composed of various shades of green and brown, suggesting a mix of tree species and possibly some dry vegetation. The pond is dark and has some ripples on its surface. The overall scene is a natural, undisturbed landscape.

PROGRAMA AMBIENTAL CORPORATIVO

2023-2026

GRIFOLS



CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA AMBIENTAL
Nuestro compromiso con
el medio ambiente
2023-2026





CAMBIO CLIMÁTICO

REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂e EN 60.000 TONELADAS AL AÑO MEDIANTE EL INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE Y LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

ENERGÍA RENOVABLE

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Firmar acuerdos PPA (Power Purchasing Agreement) para la compra de 169.000 MWh anuales de energía eléctrica renovable en España y EEUU. Reducción de más de 56.960 t métricas anuales de CO ₂ e	Grifols SA Grifols Shared Srv NA Inc	Biopharma Diagnostic
Ejecutar proyectos de generación de energía renovable in situ con una potencia total de 500 kW Reducción de 132 t métricas anuales de CO ₂ e	Laboratorios Grifols SA Biotest AG	Others. Murcia (España) Biopharma. Dreieich (Alemania)



CAMBIO CLIMÁTICO

REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂e EN 60.000 TONELADAS AL AÑO MEDIANTE EL INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE Y LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Aplicar medidas de inteligencia artificial en los sistemas de control de agua refrigerada. Ahorro de energía eléctrica de 4.170 MWh/año Reducción superior a 1.333 t métricas anuales de CO ₂ e	Instituto Grifols SA Grifols Therapeutics LLC	Biopharma. Barcelona (España) Clayton (EEUU)
Implementar acciones para la disminución del consumo de energía calorífica para la generación de agua caliente en producción. Ahorro de energía calorífica 3.300 MWh/año Reducción de más de 598 t métricas anuales de CO ₂ e	Grifols Worldwide Op Ltd Grifols Therapeutics LLC Biotest AG	Biopharma Dublín (Irlanda) Clayton (EEUU) Dreieich (Alemania)
Mejorar la eficiencia energética en los sistemas de frío industrial centralizando los circuitos de generación de glicol a -20°C y a 0°C. Ahorro de energía eléctrica superior a 3.500 MWh/año Reducción superior a 525 t métricas anuales de CO ₂ e	Instituto Grifols SA Grifols Engineering SA	Biopharma. Barcelona (España).
Aplicar medidas de eficiencia energética en torres de refrigeración. Ahorro de energía eléctrica de 990 MWh/año Reducción de 149 t métricas anuales de CO ₂ e	Grifols SA Laboratorios Grifols SA	Biopharma. Barcelona (España). Others Barcelona (España).



CAMBIO CLIMÁTICO

REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂e EN 60.000 TONELADAS AL AÑO MEDIANTE EL INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE Y LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Aplicar medidas de optimización energética en instalaciones de Diagnostic en Barcelona (España): edificios, circuitos de tratamiento de agua para inyección y sistemas de tratamiento de aire de zonas productivas. Ahorro de energía eléctrica superior a 600 MWh/año Reducción de 95 t métricas anuales de CO ₂ e	Diagnostic Grifols SA Grifols International SA	Diagnostic. Barcelona (España).
Recuperar el biometano generado en la nueva depuradora para su uso como combustible en las calderas de vapor. Ahorro de energía eléctrica de 450 MWh/año. Reducción de 80 t métricas anuales de CO ₂ e	Instituto Grifols SA	Biopharma. Barcelona (España).
Aplicar medidas de optimización energética en almacenes de plasma de -30°C. Ahorro de energía eléctrica de más de 120 MWh/año Reducción de 33 t métricas anuales de CO ₂ e	Biomat USA Inc Biomat España SA Grifols Worldwide Op Ltd Grifols Movaco SA	Plasma Procurement. EE.UU. Biopharma. Barcelona (España). Madrid (España) Dublín (Irlanda)
Cambios en las máquinas para la formación de bolsas de plástico para soluciones intravenosas que permiten reducir su consumo eléctrico. Ahorro de energía eléctrica de 180 MWh/año Reducción de 26 t métricas anuales de emisiones de CO ₂ e	Laboratorios Grifols SA	Others. Murcia (España).



CAMBIO CLIMÁTICO

REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂e EN 60.000 TONELADAS AL AÑO MEDIANTE EL INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE Y LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Implementar medidas de ahorro energético relativas a instalación de tecnología LED, protectores solares en las ventanas y renovación de la tecnología de cámaras frigoríficas. Ahorro de energía eléctrica de 74 MWh/año Reducción de 25 t métricas anuales de CO ₂ e	Haema AG	Plasma Procurement. Alemania
Implementar medidas de ahorro consistentes en instalación de iluminación LED. Reducción de 18 t métricas anuales de CO ₂ e	Grifols Italia SpA	Filial de Grifols en Vicopisanos (Italia)
Sustitución progresiva de los motores eléctricos por otros más eficientes. Ahorro de energía eléctrica de 0,1 MWh/año Reducción de 0,02 t métricas anuales de CO ₂ e	Laboratorios Grifols SA	Others. Murcia (España).



CAMBIO CLIMÁTICO

REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂e EN 60.000 TONELADAS AL AÑO MEDIANTE EL INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE Y LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Realizar auditorías de eficiencia energética.	Grifols SA G Canada Therapeutics Diagnostic Grifols SA Biotest AG Medion Grifols Diagn AG Haema AG	Biopharma. Canadá Suiza Alemania Diagnostic. España Plasma Procurement. Alemania.
Reducir las emisiones de CO ₂ e causadas por fugas de gases refrigerantes reemplazándolos por otros con un Potencial de Calentamiento de la Atmósfera (PCA) inferior.	Biomat SA Instituto Grifols SA Grifols Therapeutics LLC Haema AG Grifols Worldwide Op Ltd Grifols Italia SpA	Plasma Procurement. Dreieich (Alemania) Biopharma. Barcelona (España) Clayton (EEUU) Dublín (Irlanda) Filial de Grifols en Italia.
Obtención de la certificación LEED para nuevos edificios. Reducción de 149 t métricas anuales de CO ₂ e	G Canada Therapeutics	Biopharma Canada



CAMBIO CLIMÁTICO

DESCARBONIZACIÓN EN LOS VIAJES DE EMPRESA, TRANSPORTE DE EMPLEADOS Y DE RESIDUOS

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Mantener o incrementar, cuando sea posible, el teletrabajo en todas las instalaciones de Grifols que sea factible.	Todas	Todas
Mantener, o cuando sea posible, incrementar el uso de videoconferencias reduciendo los viajes de avión.	Todas	Todas
Reducir las toneladas de CO ₂ emitidas por km de la flota de coches de renting aplicando criterios ambientales en el contrato.	Todas	Todas
Reducir las emisiones derivadas de los transportes de la cadena de suministro mediante acuerdos con operadores.	Todas	Todas
Reducir el número de retiradas de residuos mediante la optimización del almacenamiento Reducción de 1,2 t métricas anuales de CO ₂ e.	Grifols Therapeutics LLC	Biopharma. Clayton (EEUU)



ECONOMÍA CIRCULAR

PROGRAMA AMBIENTAL
Nuestro compromiso con
el medio ambiente
2023-2026





ECONOMÍA CIRCULAR

REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA EN MÁS DE 85.000 m³ ANUALES

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Reducir el consumo de agua para servicios Reducción de más de 46.000 m ³ anuales	Instituto Grifols SA Laboratorios Grifols SA	Biopharma. Others. Barcelona (España).
Reducir el rechazo de agua generado en el tratamiento de agua destinada a producción Reducción de más de 39.000 m ³ anuales	Instituto Grifols SA	Biopharma. Barcelona (España).

REDUCIR LOS PARÁMETROS DE VERTIDO DE LAS AGUAS RESIDUALES

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Reducir la demanda química de oxígeno (DQO) vertida a las aguas residuales en 240mg/l, tratando más efluentes con elevada carga orgánica en la depuradora biológica Reducción de 123 toneladas anuales	Instituto Grifols SA Grifols Engineering SA	Biopharma. Barcelona (España).

MANTENER LA CERTIFICACIÓN 'CERO RESIDUO A VERTEDERO'

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Mantener la certificación "Cero residuos a vertedero"	Grifols Therapeutics LLC	Biopharma. Clayton (EE.UU.).



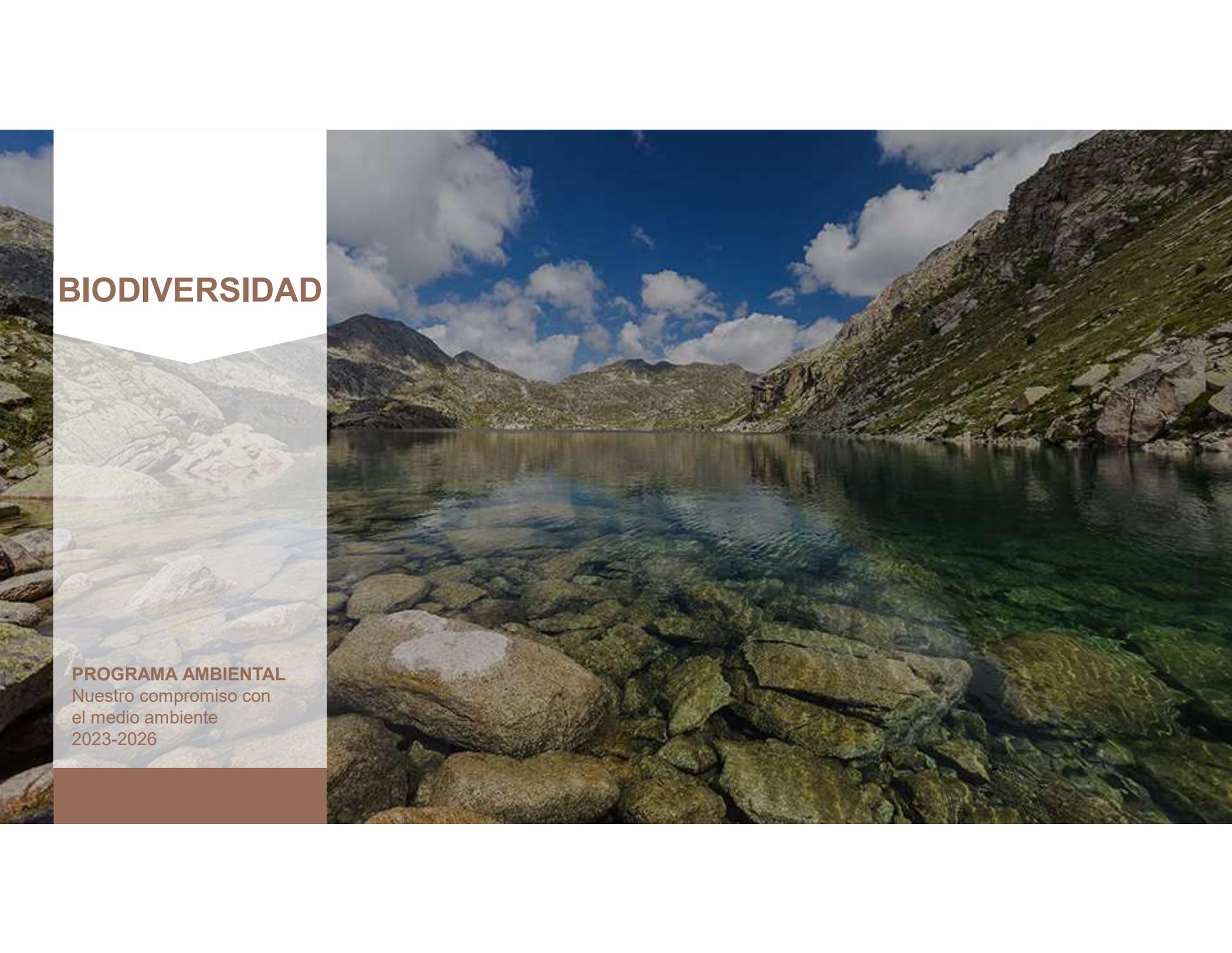
ECONOMÍA CIRCULAR

REDUCIR LA CANTIDAD DE RESIDUOS GENERADA EN 1.800 TONELADAS ANUALES

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Reducir la generación de residuos mediante la instalación una torre de destilación de etanol Reducción de 1.785 toneladas métricas anuales.	Biotest AG	Biopharma. Dreieich (Alemania).
Reducir la cantidad de residuos de plástico generados en el acondicionamiento de residuos y de materia prima. Reducción de 75 toneladas métricas anuales.	Instituto Grifols SA Grifols SA Biomat SA	Biopharma. Barcelona (España).
Reducir la cantidad de residuos de cartón generados en el almacenamiento de plasma y en el acondicionamiento de reactivos. Reducción de 5 toneladas métricas anuales.	Biomat SA	Biopharma. Barcelona (España).
Reducción de la generación de envases de cafetería. Reducción de 2 toneladas métricas anuales.	Grifols SA	Biopharma. Barcelona (España).

AUMENTAR EL CONSUMO DE MATERIAL RECICLADO

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Implementar el uso de cartón reciclado en el embalaje de material	Diagnostic Grifols SA	Diagnostic. Barcelona (España).



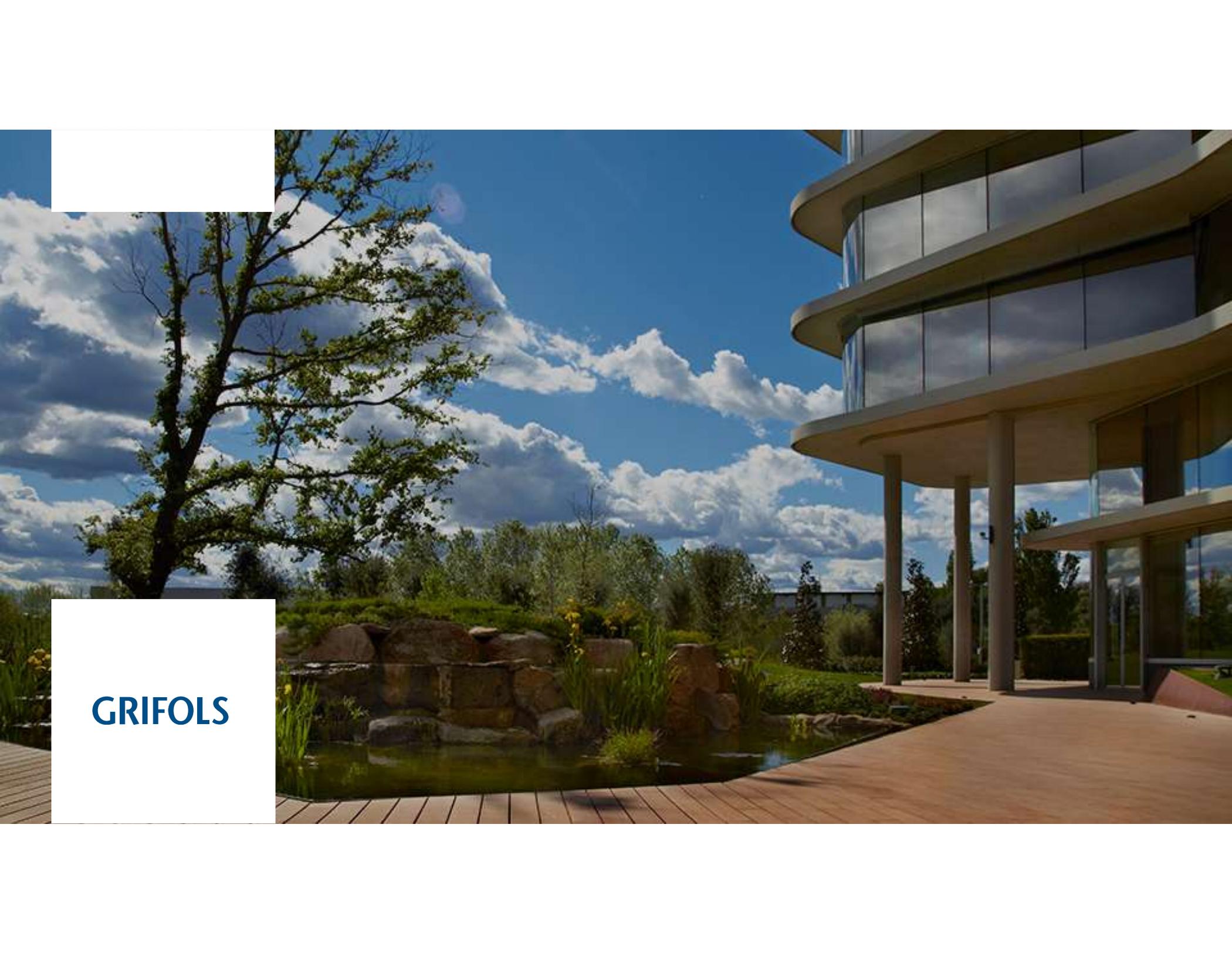
BIODIVERSIDAD

PROGRAMA AMBIENTAL
Nuestro compromiso con
el medio ambiente
2023-2026

BIODIVERSIDAD

ESTABLECER PROGRAMAS DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LAS ZONAS NATURALES DE NUESTRA PROPIEDAD Y OTRAS ÁREAS DE INFLUENCIA

Objetivo	Empresa	Unidad de negocio
Proteger la biodiversidad de la zona natural incluida en la propiedad de Grifols manteniendo la certificación Wildlife Habitat Council (WHC).	Grifols Therapeutics LLC	Biopharma. Clayton (EE.UU.).
Proteger la biodiversidad de nuestras áreas de influencia, mediante colaboraciones con entidades externas: -Fundació Rivirus dedicada a la recuperación y conservación de los sistemas fluviales y su patrimonio -Associació Sèlvans para la protecció de un bosque centenario de reconocido valor ecológico	Grifols SA	Biopharma. Barcelona (España).

A photograph of a modern building with curved glass facades and a landscaped garden. The building is on the right side of the image, featuring multiple levels of curved glass windows and balconies. The garden in the foreground has a wooden deck, a small pond with a stone wall, and various green plants and trees. The sky is blue with scattered white clouds. A white rectangular box is overlaid on the top left, and another white rectangular box is overlaid on the bottom left containing the text 'GRIFOLS'.

GRIFOLS