

GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

GRIFOLS



Grifols reconoce la importancia de informar a sus grupos de interés sobre el impacto del cambio climático en la compañía y sobre las medidas establecidas para gestionar los riesgos y oportunidades asociados.

En 2020 Grifols ha confirmado la gestión de riesgos y oportunidades climáticas identificada en 2019 siguiendo las recomendaciones del Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD).



CAMBIO CLIMÁTICO: MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

GOBERNANZA

El Consejo de Administración ha sido el encargado de aprobar la política corporativa de riesgos, la política de responsabilidad corporativa y la política ambiental. En ellas se incluye la gestión de riesgos ambientales asociados a cambios regulatorios y el establecimiento de compromisos para minimizar los riesgos climáticos.

El Consejo de Administración de Grifols, ha seguido reforzando sus órganos de gobierno corporativo con la creación de una comisión de sostenibilidad a finales del 2020 para seguir avanzando como compañía responsable, transparente y comprometida con sus diferentes grupos de interés mediante la mejora continua de su desempeño económico, social, ambiental y de gobierno corporativo.

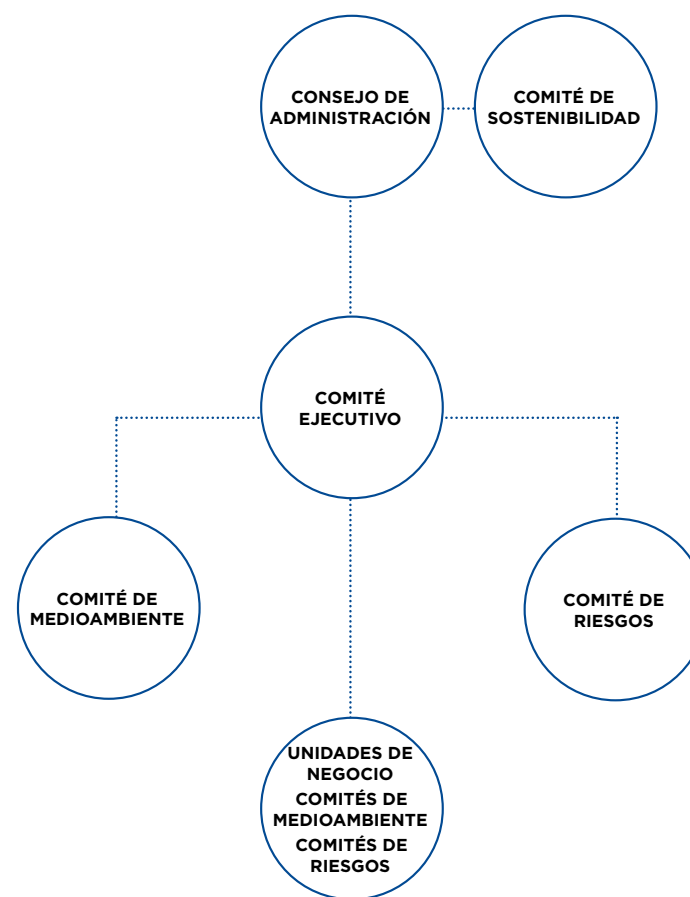
La comisión de sostenibilidad establecerá los principios y compromisos en relación con la responsabilidad medioambiental y social de la compañía y supervisará la integración de la información financiera y no financiera de carácter ambiental, social y de gobierno corporativo (ASG).

En este contexto, el Consejo de Administración de Grifols también ha aprobado una nueva Política de Sostenibilidad, cuyo objetivo es reforzar los principios y compromisos básicos sirviendo de base para su integración en el modelo de negocio de Grifols.

El Comité Ejecutivo supervisa periódicamente el desempeño de Grifols con respecto a cada programa ambiental en vigor, incluyendo aquellos indicadores y líneas de acción relacionadas con el cambio climático. Asimismo, también supervisa este informe, en el que se publica el desempeño de Grifols sobre asuntos vinculados con el clima.

El Chief Industrial Officer (CIO), además de ser miembro del Comité Ejecutivo, es miembro del Comité de Medioambiente. Es el responsable de reportar periódicamente a los consejeros delegados el estado del desempeño ambiental, incluyendo asuntos de cambio climático. Asimismo, el CIO aprueba el programa ambiental y los recursos económicos y humanos asignados para cumplir con los objetivos. Además de aprobar la Política Energética de Grifols, es el responsable del Global Facilities Department con responsabilidades sobre la aprobación de las inversiones relacionadas con proyectos de eficiencia energética y control de los gastos energéticos y las emisiones atmosféricas.

Finalmente, el Comité de Riesgos, que reporta al Consejo de Administración, es el responsable de desarrollar el modelo de gestión de riesgos y de supervisar los más relevantes, incluyendo los relacionados con el clima.



GESTIÓN DE RIESGOS

Apoyándose en su procedimiento interno de gestión de riesgos y en las recomendaciones del Task Force, Grifols ha adaptado su identificación de riesgos y oportunidades climáticas a la taxonomía del TCFD y los ha priorizado teniendo en cuenta su probabilidad de ocurrencia e impacto financiero en horizontes temporales previamente definidos.

El Anexo incluido al final de este informe muestra el listado completo de riesgos y oportunidades climáticas. Grifols ha adaptado el impacto financiero de cada uno de ellos a su modelo de negocio para obtener este listado completo de impactos financieros derivados del cambio climático. Tal y como se muestra en la tabla de dicho anexo, el primer paso fue evaluar el impacto financiero de cada uno de ellos y clasificarlo conforme se indica a continuación:

- Alto: > 200M€
- Medio-alto: >20M€ ≤ 200 M€
- Medio: >10M€ ≤ 20M€
- Bajo: ≤10M€

El impacto financiero asociado a todos los riesgos transitorios analizados se ha determinado como bajo, pero el impacto asociado a algunos riesgos físicos y a algunas oportunidades ha sido medio. Tal y como se observa en la siguiente tabla, para aquellos riesgos y oportunidades con impacto superior a 10M€ se ha analizado, además:

– La probabilidad de ocurrencia, clasificando entre improbable, probable o muy probable

– El horizonte temporal de esta ocurrencia, distinguiendo entre

- Corto plazo: 0 ≤3 años
- Medio plazo: >3 ≤6 años
- Largo plazo: >6 años

– Dónde tiene lugar el impacto financiero, distinguiendo entre:

- Costes operacionales e ingresos (OPEX)
- Inversiones en activos (CAPEX)
- Adquisición o desinversión
- Acceso a capital

No se ha determinado ningún riesgo con impacto alto o medio-alto. Finalmente, se han determinado como relevantes los siguientes riesgos físicos y sus impactos financieros, todos ellos con impacto medio (entre 10M€ y 20M€):

Riesgo climático relevante	Impacto financiero asociado	Probabilidad	Horizonte temporal	Impacto en estrategia financiera
Riesgo físico agudo:	Aumento de los costes debido a pérdidas inesperadas por daño en las instalaciones	Probable	Largo plazo	OPEX y CAPEX
Aumento de frecuencia y gravedad de eventos climáticos extremos	Reducción de ingresos debido a un decrecimiento en la capacidad de producción (dificultades en el transporte o interrupciones en la cadena de suministro)	Probable	Largo plazo	OPEX
Riesgo físico crónico:	Aumento de costes operacionales debido a la variabilidad de los recursos, como por ejemplo la escasez hídrica	Probable	Largo plazo	OPEX
Cambios en patrones climáticos				



Actualmente y siguiendo su procedimiento interno de gestión de riesgos, Grifols está gestionando estos riesgos relevantes mediante la diversificación de la producción, el establecimiento de planes de contingencia y emergencia, el diseño de instalaciones para afrontar eventos climáticos extremos o la reducción del consumo de agua en sus procesos.

Grifols dispone de una de las plantas de producción más importantes en Carolina del Norte. Esta ubicación puede verse afectada por lluvias torrenciales y huracanes. En Barcelona, Grifols dispone de una instalación de acondicionamiento de medicinas cerca del pequeño río Tenes. Una inundación potencial podría afectar esta instalación, aunque la probabilidad real de que suceda es baja y no se dispone de un registro histórico. Los cambios en el clima podrían afectar este fenómeno natural de manera incremental. Debido a que estas instalaciones están construidas expresamente para resistir este tipo de eventos meteorológicos extremos, los daños estarían mayoritariamente asociados a reparaciones en las fachadas y tejados. Los planes de emergencia y contingencia se desarrollan para asegurar que las instalaciones en Carolina del Norte están bien preparadas para afrontar casos meteorológicos extremos como tornados y huracanes. Por ejemplo, durante la fase de diseño de estas instalaciones, los materiales y estructuras son específicamente seleccionados para adaptarse a eventos meteorológicos extremos. El coste de gestión es 0€. Algunos de los centros de producción más importantes de Grifols en España (Barcelona y Murcia)

están ubicados en la zona climática del Mediterráneo y en EEUU (California). Estas plantas podrían verse afectadas por sequías, las cuales podrían incrementar debido a cambios en el clima. Las sequías podrían afectar la disponibilidad de agua subterránea usada en el proceso productivo. En Barcelona, el agua para producción proviene de pozos propiedad de Grifols y agua de red municipal. Un período largo sin lluvias podría afectar las reservas en los pozos. En 2020, Grifols consumió 864.079 m³ de agua en España, el 36% proveniente de pozos, siendo menor al 37,8% de 2019. Asimismo, el aprovisionamiento de agua de red municipal es más que suficiente para cubrir las necesidades de las instalaciones y es poco probable no disponer de este suministro al ser Grifols una empresa declarada esencial.

OBJETIVOS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA

Los principales objetivos establecidos en el Programa ambiental 2020-2022 para reducir el consumo de agua son:

TRATAMIENTO DE AGUAS

Reducir el consumo de agua en 75.600 m³ anuales mediante el reemplazo de una unidad de ósmosis inversa para el tratamiento de aguas de proceso por otra de alta eficiencia en las instalaciones de Clayton.

PROCESOS DE LIMPIEZA AUTOMATIZADOS

Reducir el consumo de agua en 2.100 m³ anuales mediante la implantación de procesos de limpieza automatizados más eficientes en algunas zonas de producción de las instalaciones de Laboratorios Grifols e Instituto Grifols en Barcelona.

REUTILIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE AGUA

Reducir el consumo de agua en 10.000 m³ anuales mediante la reutilización y recuperación del agua de los baños de pasteurización del proceso de purificación de la albúmina en Los Ángeles e Irlanda.

GRIFOLS REDUCE SU CONSUMO DE AGUA UN 4% POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO

GRIFOLS DEPURA EN SUS INSTALACIONES MÁS DEL 40% DE SUS AGUAS RESIDUALES MEDIANTE TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS

CONSUMO EFICIENTE

Ahorro de 400 m³ anuales mediante la implantación de medidas de reducción y reutilización del agua como el uso de aguas pluviales para riego, sistemas de riego por goteo o la instalación de grifería de bajo consumo en el nuevo edificio de Sant Cugat del Vallés construido bajo el standard LEED.

BUENAS PRÁCTICAS

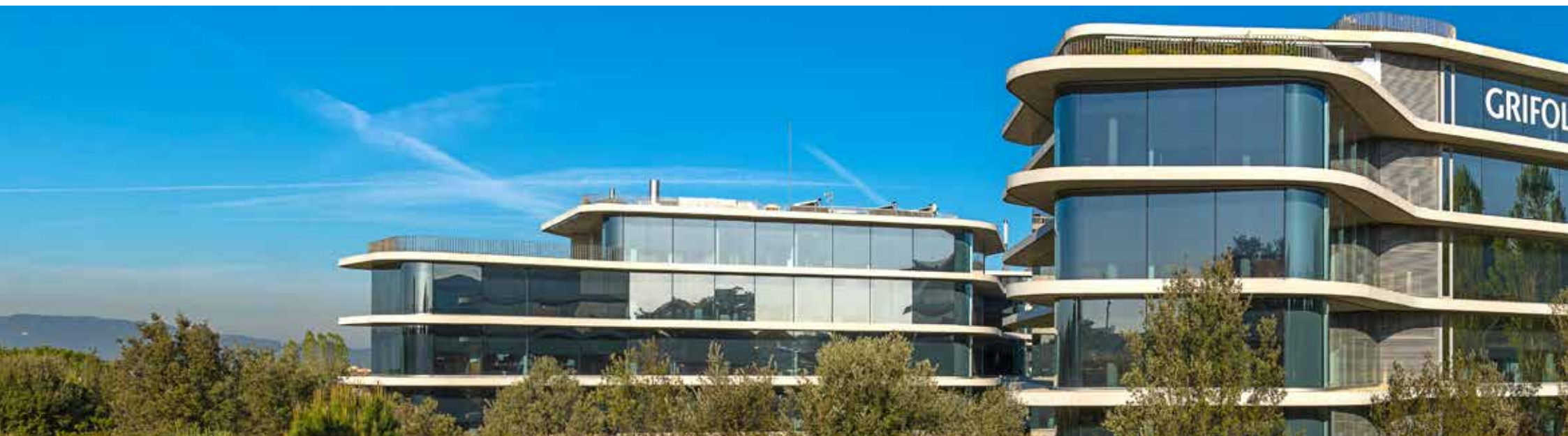
Estudiar las posibilidades de ahorro de agua para riego en las instalaciones de Los Ángeles y la implantación de buenas prácticas para el ahorro de agua en las instalaciones de producción de Clayton.

OPORTUNIDADES

Utilizando el mismo método explicado anteriormente, no se ha determinado ninguna oportunidad con impacto alto o medio-alto. Las oportunidades determinadas como relevantes y sus impactos financieros asociados, (entre 10M€ y 20M€), son los siguientes:

Oportunidad climática relevante	Impacto financiero asociado	Probabilidad	Horizonte temporal	Impacto en estrategia financiera
Procesos de producción y distribución más eficientes	Reducción de costes operacionales debido a la reducción de consumos energéticos y de agua	Probable	Largo plazo	OPEX y CAPEX
Economía circular	Reducción de costes operacionales teniendo en cuenta el análisis de ciclo de vida completo	Probable	Largo plazo	OPEX
Acceso a nuevos mercados	Aumento de ingresos debido al acceso a mercados nuevos o emergentes	Probable	Largo plazo	OPEX, CAPEX y Acceso a capital
Resiliencia	Aumento de valoración en el mercado a través de resiliencia o capacidad de adaptación	Probable	Largo plazo	CAPEX

Para gestionar estas oportunidades consideradas como relevantes, Grifols ha establecido objetivos de ecoeficiencia y economía circular en su Programa Ambiental 2020-2022. También contempla el acceso a nuevos mercados a través de nuevas soluciones de diagnóstico debido a la posible aparición de nuevas necesidades derivadas del cambio climático. Finalmente, la compañía gestiona su resiliencia o capacidad de adaptación mediante su constante esfuerzo en innovación y desarrollo, incluyendo el diseño de tecnología más eficiente.



ESTRATEGIA

La Estrategia Corporativa de Grifols contempla la optimización del negocio y la innovación como dos de sus pilares básicos. Ambos se apoyan en objetivos relacionados con el cambio climático que se recogen en el programa ambiental y son impulsados por la política de riesgos y la política energética. De esta manera, los riesgos y oportunidades climáticas se integran en la estrategia y en el proceso de toma de decisiones de la compañía.

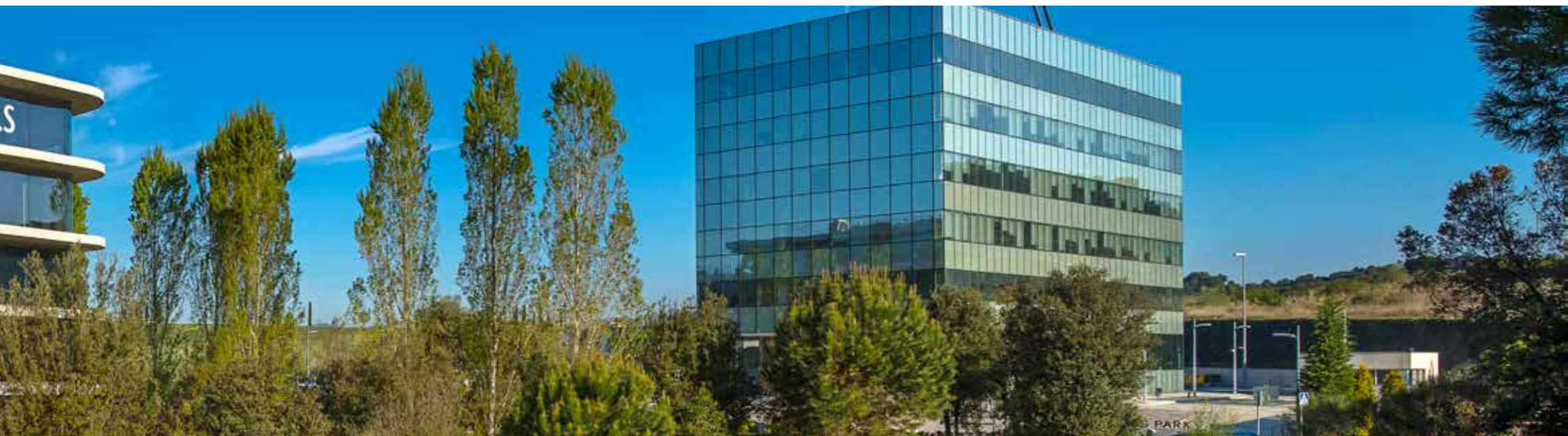
Los riesgos y oportunidades climáticas afectan al negocio y a la estrategia y planificación financiera de Grifols, especialmente en las siguientes áreas: operaciones, productos y servicios. Por ello, el cambio climático se utiliza como input en la planificación de

costes operacionales y en las asignaciones de capital, principalmente en relación a la implementación de medidas de ecoeficiencia y a la reducción de emisiones. Además, Grifols contempla los requisitos regulatorios existentes y futuros, por lo que tiene establecidos procedimientos para asegurar el cumplimiento (EV-SOP-00004 Compliance obligations). Estos procesos se auditan cada 6 meses y se toman las medidas pertinentes al respecto en el Comité de medioambiente.

Dado que los riesgos determinados como relevantes son físicos, la estrategia climática de Grifols contempla el análisis cualitativo de futuros escenarios físicos, siendo los más relevantes los asociados a la escasez hídrica, tanto para España como para Estados Unidos.

Teniendo en cuenta el escenario físico más desfavorable proporcionado por la Agencia Estatal de Meteorología en España (RCP 8.5 2046-2065), la estrategia de Grifols muestra robustez con respecto a su actual modelo de gestión. Sin embargo, este escenario podría incrementar la relevancia de riesgos físicos en la planta de Murcia, donde el impacto financiero asociado a un período de escasez hídrica podría verse incrementado. Grifols ya gestiona en la actualidad estos riesgos y por ello esta planta ha sido diseñada para incrementar la eficiencia en cuanto al consumo de agua, pero es consciente de que debería prestar especial atención a esta región para incrementar su resiliencia estratégica.

Teniendo en cuenta la herramienta de mapeo de riesgos proporcionada por el World Resources Institute, WRI Aqueduct Water Risk Atlas, Grifols también contempla el análisis de futuros escenarios físicos en EE.UU. Estos escenarios muestran que las variables en el año 2040 con respecto a la fecha actual no se verían significativamente alteradas en las regiones de Carolina del Norte y California. Tal y como la compañía ha reportado en años anteriores, es consciente de que sus plantas situadas en California se encuentran actualmente en zonas con alto nivel de estrés hídrico y por ello, con carácter general, su estrategia se focaliza en la reducción de consumo de agua en todas sus plantas, siendo una estrategia robusta y resiliente de cara al futuro.



MÉTRICAS Y OBJETIVOS

Grifols mide y monitoriza la consecución de los objetivos incluidos en sus programas ambientales, los cuales contribuyen a su vez a mitigar los riesgos físicos relevantes y a aprovechar las oportunidades transitorias relevantes. Estos programas cuentan con objetivos cualitativos y cuantitativos dirigidos a disminuir las emisiones atmosféricas (actualmente se expresan en reducción de toneladas de CO₂e) y a reducir el consumo de agua para gestionar posibles riesgos asociados a la escasez hídrica. Uniéndose al objetivo establecido por la Unión Europea, Grifols además se compromete a utilizar un 70% de energía eléctrica renovable en 2030.

Con respecto a la vinculación entre la política de remuneración y los indicadores de desempeño, cabe destacar que el Gestor de Energías cuenta con incentivos ligados a la mejora de la eficiencia energética de los procesos. Finalmente, cabe destacar que la compañía no se encuentra sujeta al comercio

de derechos de emisión y tampoco dispone de precio interno de carbono.

Grifols está analizando su capacidad de mejora con respecto a las recomendaciones del TCFD en sus cuatro grandes áreas: Gobernanza, Gestión de Riesgos, Estrategia, Objetivos y Métricas. Por eso prevé diseñar un plan de acción para continuar mejorando su alineamiento y comunicación al respecto. Algunas de estas posibles futuras acciones son:

- Integrar riesgos relevantes relacionados con el clima en el proceso actual de toma de decisiones y en la formulación estratégica, incluyendo la planificación de suposiciones y objetivos.
- Definir métricas específicas y objetivos para medir y gestionar cada riesgo y oportunidad climática relevante.

La compañía participa anualmente en la iniciativa Carbon Disclosure Project (CDP), programa que valora la estrategia de la organización y el desempeño en materia de cambio climático. En el mes de julio se presentó el cuestionario de participación correspondiente a 2020. La compañía ha mejorado la valoración obtenida este año con una cualificación de A- en el rango de Management que reconoce el liderazgo de Grifols en la aplicación de medidas dirigidas a minimizar sus impactos sobre el cambio climático. Grifols establece objetivos para reducir las emisiones atmosféricas de manera efectiva, mide y gestiona sus impactos, riesgos y oportunidades, y desarrolla una política y estrategia para reducir su impacto sobre el cambio climático y aprovechar las oportunidades.

A continuación, se muestran los indicadores de rendimiento (KPIs) adecuados para el seguimiento del desempeño de Grifols frente a los impactos financieros determinados como relevantes.

GRIFOLS ESTABLECE OBJETIVOS PARA REDUCIR LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE MANERA EFECTIVA; MIDE Y GESTIONA SUS IMPACTOS, RIESGOS Y OPORTUNIDADES; Y DESARROLLA UNA POLÍTICA Y ESTRATEGIA PARA REDUCIR SU IMPACTO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO APROVECHANDO LAS OPORTUNIDADES

Riesgo climático relevante	Impacto financiero asociado	KPIs
Riesgo físico agudo: Aumento de frecuencia y gravedad de eventos climáticos extremos	<p>Aumento de los costes debido a pérdidas inesperadas por daño en las instalaciones</p> <p>Reducción de ingresos debido a un decrecimiento en la capacidad de producción (dificultades en el transporte o interrupciones en la cadena de suministro)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Pérdidas anuales por daño en las instalaciones derivadas de eventos climáticos extremos (€) – Aumento de los costes asociados (€) – Número de eventos climáticos extremos acontecidos en el último año en las áreas de operación. – Capacidad de producción (Litros de plasma en Bioscience, ventas en Diagnostic, litros envasados en Hospital)
Riesgo físico crónico: Cambios en patrones climáticos	Aumento de costes operacionales debido a la variabilidad de los recursos, como por ejemplo la escasez hídrica	<ul style="list-style-type: none"> – Consumo de agua (m³) – Costes de agua (€) por instalación – Consumo de energía renovable (MWh) – Consumo de electricidad (MWh) – Costes de electricidad por instalación (€) – Consumo de gas natural (MWh) – Costes de gas natural por instalación – Huella de carbono / Emisiones atmosféricas (tCO₂e)

Estos indicadores de consumos y emisiones se expresan tanto en valor absoluto como relativo a la producción (litros de plasma en Bioscience, ventas en Diagnostic, litros envasados en Hospital)

HUELLA DE CARBONO: IMPACTO Y MITIGACIÓN

Grifols calcula su huella de carbono para identificar las emisiones de gases con efecto invernadero generadas por sus operaciones y su impacto en el cambio climático. Los cálculos se basan en la metodología del Protocolo de Gases con Efecto Invernadero (Protocolo GHG), la norma internacional de medición y generación de informes de emisiones de gases con efecto invernadero.

LAS EMISIONES SE CLASIFICAN EN 3 ALCANCES



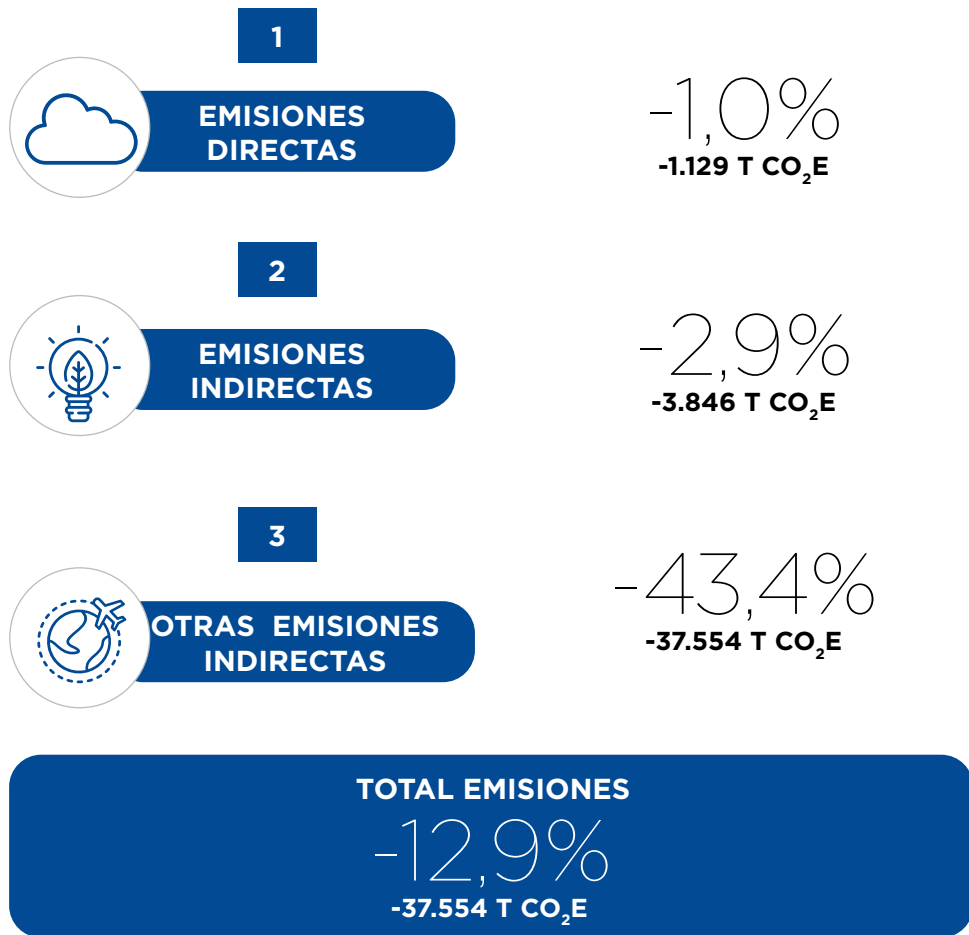
EL TELETRABAJO
CONTRIBUYE A LA
REDUCCIÓN DE LAS
EMISIONES TOTALES DE
CO₂, QUE EN 2020 HAN
SIDO UN 12,9% INFERIORES

EMISIONES TOTALES POR ORIGEN

t CO ₂ e (equivalente)	2020	2019	2018
Alcance 1	111.435	112.564	98.043
Gas natural	76.629	79.833	75.556
Emisiones fugitivas	32.737	31.057	19.975
Otros combustibles (gasolina, diésel y propano)	2.069	1.674	2.512
Alcance 2	127.596	131.442	120.493
Electricidad	125.300	131.442	120.493
District heating	2.296	-	-
Alcance 3	48.961	86.515	77.388
Desplazamiento de empleados	28.307	50.211	40.076
Viajes de negocios	3.904	11.343	12.535
Gestión de residuos	9.754	17.056	16.112
Transporte en contenedores	6.995	7.905	8.665
TOTAL	287.992	330.521	295.924

Fuente factores de emisión: GHG Protocol, Oficina Catalana del Carvi Climàtic, Environmental Protection Agency (US), Department for Environment, Food & Rural Affairs (UK)

REDUCCIÓN EN 2020



A nivel global, los esfuerzos realizados por Grifols han permitido reducir la intensidad de sus emisiones de CO₂e un 8,1% en los alcances 1 y 2 respecto a 2018. Grifols trabaja en el marco de su actual programa ambiental para lograr el objetivo de reducir las emisiones de CO₂e en 32.360 toneladas métricas para el año 2022.

Las emisiones totales en 2020 han sido de 287.992 toneladas de CO₂e equivalente, un 12,9% inferior a las del año anterior. El descenso está relacionado con el incremento del teletrabajo y, por tanto, con un menor desplazamiento de las personas empleadas en Grifols a los centros de trabajo, con la potenciación de las videollamadas y con la reducción de los viajes de negocio. Por otro lado, la actualización de varios factores de emisión como la electricidad y las emisiones asociadas a la generación de residuos han repercutido en este valor. Los factores de emisión asociados al mix eléctrico de las diferentes zonas geográficas se ha traducido en una contención de las emisiones de dióxido de carbono.

Las emisiones debidas a fugas de gases refrigerantes han aumentado un 5,4% con respecto al año anterior como consecuencia del incremento de la actividad en las instalaciones en EE.UU. de la División Bioscience. Por este motivo, el Programa Ambiental 2020-2022 incluye objetivos específicos dirigidos a reemplazar algunas de las actuales instalaciones de frío de la División Bioscience por otras cuyo gas refrigerante tenga un Potencial de Calentamiento de la Atmósfera inferior.

Las emisiones a la atmósfera de otros contaminantes como NOx, CO y SO₂ se generan por la combustión de gas natural en las instalaciones de combustión de los centros de producción, así como por el combustible utilizado en los grupos electrógenos. Las emisiones de estos compuestos en todas las plantas de producción se encuentran por debajo de los límites establecidos por las correspondientes autoridades ambientales.

INICIATIVAS QUE FAVORECEN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES

CONTENCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJES DE AVIÓN

Grifols impulsa la disminución de sus viajes de avión para minimizar la huella ambiental que indirectamente genera en sus viajes por motivos de negocio. En 2020, la pandemia por la COVID-19 ha limitado excepcionalmente el número de viajes de avión, que han descendido un 72%

GRIFOLS COMPENSA LA HUELLA AMBIENTAL DE SUS VIAJES DE NEGOCIO

En 2019 Grifols suscribió un acuerdo con las líneas aéreas Air France, KLM y Delta Airlines con el objetivo de reducir la huella de carbono de los viajes de empresa. La intención de Grifols continúa siendo reemprender los acuerdos y ampliarlos una vez se recupere la situación global.

AUMENTO DEL TELETRABAJO

A finales de 2019 Grifols puso en marcha un plan piloto para facilitar el teletrabajo en aquellos puestos donde fuese aplicable y de carácter voluntario. La pandemia aceleró la implantación y la generalizó en 2020

GESTIÓN PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL DEL TRANSPORTE

Grifols lleva a cabo diversas actuaciones para reducir el impacto de las emisiones que se producen en el transporte de empleados y empleadas a sus puestos de trabajo

IMPULSO DE LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DEL PROGRAMA GRIFOLS WILDLIFE

que incluye diversas iniciativas en el área natural protegida de Clayton (EE.UU.) y el acuerdo de colaboración para promover iniciativas en la cuenca del Río Besós en Barcelona (España)

EN EL MARCO DEL PROGRAMA AMBIENTAL 2020-2022 SE HAN DESARROLLADO DIVERSAS INICIATIVAS PARA DISMINUIR LAS EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO Y MEJORAR EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO:

- En 2020 ha empezado a funcionar una de las dos plantas fotovoltaicas previstas en las instalaciones de la División Hospital en Murcia (España). La planta tiene una potencia de 100kW y está instalada en la cubierta del silo que forma parte de la instalación industrial. Los 150.000 kWh anuales previstos se destinarán a cubrir parte de la demanda de esta instalación.
- Se han comprado 16 millones de kWh de energía renovable para las plantas productivas de España y 7 millones de kWh para la planta productiva de la División Bioscience en Irlanda.
- Se ha realizado un estudio de viabilidad para la compra de energía verde a través de PPA (Power Purchasing Agreement) de 25 millones de kWh anuales en España que se implementará en los próximos meses.
- Se ha incrementado la generación de energía eléctrica y el calor útil producido por la planta de cogeneración de las instalaciones de la División Bioscience en Barcelona, ampliando un 20% las horas de funcionamiento respecto a 2018.
- Se han realizado varias auditorías energéticas en oficinas centrales, centros de donación y laboratorios de análisis de los complejos industriales de las divisiones Bioscience y Bio Supplies en Alemania.
- Se ha completado el estudio para el reemplazo de gases refrigerantes en las cámaras de frío de las instalaciones de la División Bioscience en España por otros gases con Potencial de Calentamiento de la Atmósfera muy inferior al actual.

SEIS COMPROMISOS PARA 2030



REDUCCIÓN DE EMISIONES

Reducir en un 40% las emisiones de gases de efecto invernadero por unidad de producción.

AVANCE EN 2020

En 2020 se ha reducido en un 8,1% las emisiones de CO₂e por unidad de venta respecto al año 2018, teniendo en cuenta las emisiones incluidas en el alcance 1 y alcance 2. El aumento del consumo de energía eléctrica renovable ha favorecido la disminución de las emisiones.

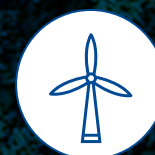


EFICIENCIA ENERGÉTICA

Incrementar la eficiencia energética un 15% por unidad de producción mediante la aplicación sistemática de medidas de ecoeficiencia en los nuevos proyectos y en las instalaciones existentes

AVANCE EN 2020

El consumo energético total en 2020 ha disminuido un 9,4% respecto a la unidad de venta. Las ventas han aumentado un 19% respecto a 2018 y el consumo energético en valores absolutos un 7,8%. El consumo energético por unidad de producción de la División Bioscience, responsable del 79% de la facturación en 2020, es un 2,1% más elevado que en 2018. La producción ha sido inferior a la prevista debido a la COVID 19 en algunas instalaciones, si bien se ha mantenido el consumo energético de base. Algunas de las nuevas instalaciones continúan en procesos de validación, como en EE.UU. o Irlanda, lo cual aumenta el consumo energético sin aumentar la producción. Los centros de plasma mantienen su consumo.



ENERGÍAS RENOVABLES

Consumir el 70% de la energía eléctrica procedente de fuentes de energías renovables.

AVANCE EN 2020

En 2020 se ha consumido un 5,4% de energía eléctrica renovable. A finales de 2020 empezó a funcionar una de las dos plantas fotovoltaicas previstas en las instalaciones de la División Hospital en Murcia. Se han comprado 16 millones de kWh de energía eléctrica renovable para las plantas de España y 7 millones de kWh en la planta de la División Bioscience en Irlanda. Estas acciones iniciadas en 2020 junto con otras establecidas en el Programa Ambiental Corporativo permitirán alcanzar el objetivo marcado para 2030.



DESCARBONIZACIÓN

Favorecer la descarbonización de la movilidad en los viajes de empresa y desplazamientos de la plantilla mediante la reducción del número de viajes de avión, la compensación de las emisiones, la potenciación del teletrabajo, entre otros.

AVANCE EN 2020

La pandemia ha influido considerablemente en este proceso acelerando prácticas previstas pero no implantadas en su totalidad hasta 2020.

Este año, se han realizado 20.000 desplazamientos menos en avión por motivos de negocio que en 2018, disminuyendo en un 75% las emisiones de CO₂e ocasionadas por este transporte. En el total del transporte de personas por motivos de negocio, la disminución de las emisiones ha sido de 8.631 tCO₂e, un 68 % menos que en 2018.

El promedio de personal conectado diariamente en sistema remoto para teletrabajar ha aumentado un 505% respecto a 2018.

Las emisiones de CO₂e debidas al desplazamiento de la plantilla a la empresa se han reducido en 11.869 tCO₂e, un 30% respecto a 2018.



ECONOMÍA CIRCULAR

Continuar con la implantación de medidas de economía circular en todo el ciclo de vida de la actividad, estableciendo objetivos dentro de sus programas ambientales encaminados a favorecer la minimización y valorización de los residuos, la optimización del consumo de agua, materias primas y productos intermedios.

AVANCE EN 2020

La División Bio Supplies ha continuado comercializando algunos de los materiales procedentes de la División Bioscience no utilizados para productos farmacéuticos.

Estos materiales proceden de las instalaciones en España, EE.UU. y Alemania. Anteriormente, se consideraban residuos y se gestionaban a través de gestores autorizados. Actualmente, se comercializan y se venden para productos de diagnóstico a empresas que elaboran reactivos.

2020 ha sido un año completo de funcionamiento de las instalaciones de tratamiento de agua por ósmosis inversa de la División Bioscience en EE.UU., lo que ha permitido incrementar el ahorro.



BIODIVERSIDAD

Proteger la biodiversidad en los terrenos propiedad de Grifols a través del programa Grifols Wildlife, favoreciendo la captura de CO₂.

AVANCE EN 2020

Impulso de los programas Grifols Wildlife, que incluye diversas iniciativas en el área natural protegida de Clayton (EE.UU).

Acuerdo de colaboración para promover iniciativas en la cuenca del Río Besós en Barcelona (España).

ANEXO: LISTADO COMPLETO DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES CONTEMPLADOS

Riesgos climáticos y oportunidades	Impactos financieros potenciales	Impacto financiero
Riesgos de transición		
Político y legal		
Aumento del coste de las emisiones de GEI	Incremento de los costes operacionales debido al encarecimiento de los derechos de emisión	Bajo
	Incremento de los costes operacionales debido al encarecimiento de las tasas energéticas (combustibles fósiles)	Bajo
Aumento de las obligaciones de informar sobre emisiones	Incremento de los costes operacionales, incluyendo el aumento de los costes de cumplimiento relacionados con las obligaciones de comunicación	Bajo
	Incremento de los costes operacionales, incluyendo primas de seguros más elevadas	Bajo
Mandatos y regulación sobre productos y servicios existentes	Cancelaciones, deterioro de activos y jubilación temprana de activos existentes debido a cambios en políticas	Bajo
	Depreciación de edificios de oficinas debido a cambios en políticas	Bajo
Exposición a litigios	Incremento de los costes operacionales y/o reducción de la demanda de productos y servicios resultado de multas y sentencias	Bajo
Tecnología		
Substitución de productos y servicios existentes por opciones con menos emisiones asociadas	Cancelaciones y jubilación temprana de activos existentes	Bajo
	Cancelaciones y jubilación temprana de activos existentes	Bajo
Inversión fallida en nuevas tecnologías	Gastos vinculados a Investigación y Desarrollo (I+D) en tecnologías nuevas y alternativas	Bajo
	Costes de adaptación/implementación de nuevas prácticas y procesos	Bajo
Costes de transición a tecnologías de bajas emisiones		
Mercado		
Cambio en las preferencias del consumidor	Reducción en la demanda de bienes y servicios debido a cambios en las preferencias del consumidor	Bajo
	Cambios abruptos e inesperados de los costes de la energía	Bajo
Incertidumbre en señales de mercado	Cambios en la mezcla de ingresos y fuentes, resultando en disminución de ingresos	Bajo
	Revaloración de activos (por ejemplo, reservas de combustibles fósiles, valoraciones de terreno, valoraciones de títulos)	Bajo
Incremento del coste de materias primas	Aumento de los costes de producción debido a precios de entrada cambiantes (i.e. Energía, agua) y requerimientos de salida	Bajo

Riesgos climáticos y oportunidades	Impactos financieros potenciales	Impacto financiero
Reputación		
Cambio en las preferencias del consumidor	Reducción de ingresos debido a una disminución en la demanda de bienes y servicios en sectores intensivos en carbono	Bajo
Estigmatización del sector	Reducción del capital disponible	Bajo
	Reducción de ingresos por disminución de la capacidad productiva (i.e., retrasos en aprobaciones de planificación, interrupciones en la cadena de proveedores)	Bajo
Aumento de la preocupación de los grupos de interés o feedback negativo de los grupos de interés	Reducción de ingresos debido a desalineamiento del desempeño ambiental con las expectativas del consumidor	Bajo
	Reducción de ingresos debido al no-cumplimiento con los compromisos voluntarios de Grifols, representando un efecto negativo en los clientes, empleados y otros grupos de interés	Bajo
Riesgos físicos		
Riesgos agudos		
Aumento de la gravedad de eventos climáticos extremos como ciclones e inundaciones	Incremento de la responsabilidad en las reclamaciones de seguros surgido de impactos climáticos en activos de localizaciones de “alto riesgo”	Bajo
	Incremento de los costes de capital debido a pérdidas inesperadas producidas por daños en instalaciones	Medio
	Reducción de ingresos debido a una disminución de la capacidad de producción (i.e. dificultades de transporte, interrupciones en la cadena de proveedores)	Medio
	Costes más elevados debidos a impactos negativos en el personal (salud, seguridad, absentismo)	Bajo
	Cancelaciones y jubilación temprana de activos existentes ubicados en “regiones de alto riesgo”	Bajo
Riesgos crónicos		
Cambios en patrones de precipitación y variabilidad extrema en patrones de temperatura	Incremento de costes operacionales (i.e. costes de cumplimiento más elevados, incremento de las primas de seguros) – ‘Incremento de los costes operacionales debido a la variabilidad de recursos (i.e. agua) y costes más elevados de cumplimiento/seguros	Medio
Aumento de la temperatura media	Incremento de costes operacionales debido a una mayor demanda energética, incluyendo costes de refrigeración	Bajo
Aumento del nivel del mar	Incremento de primas de seguro de activos en ubicaciones de “alto-riesgo”, especialmente en la región del mediterráneo (probabilidad más elevada de inundaciones)	Bajo
Oportunidades		
Eficiencia de los recursos		
Uso de modalidades más eficientes de transporte	Reducción de costes operacionales a partir de la promoción de modalidades de transporte más eficientes en la flota de la compañía (Alcance 1)	Bajo
	Reducción de costes operacionales a partir de la promoción de modalidades de transporte más eficientes en los viajes de negocios (Alcance 3)	Bajo
Uso de procesos de producción y de distribución más eficientes (energía y agua)	Reducción de costes operacionales a partir de mejoras en ecoeficiencia operacional, especialmente en términos de consumo y gestión de energía y agua. Este impacto incluye la adaptación a Estándares Voluntarios, así como ISO 14001 o EMAS	Medio
Economía circular	Reducción de costes operacionales, teniendo en cuenta el análisis de ciclo de vida de infraestructuras	Medio

Riesgos climáticos y oportunidades	Impactos financieros potenciales	Impacto financiero
Migrar hacia edificios eficientes	Incremento del valor atribuido a activos (edificios con certificados de eficiencia energética)	Bajo
	Incremento de beneficios de nuevos servicios relacionados a eficiencia energética en edificios	Bajo
	Reducción de costes operacionales debido a una disminución en las facturas de servicios	Bajo
Fuentes energéticas		
Uso de fuentes de energía bajas en emisiones	Reducción de sensibilidad en cuanto a cambios en el precio de carbono, debido a la disminución de emisiones de GEI	Bajo
	Reducción de exposición a incremento de los precios de combustibles fósiles en el futuro	Bajo
	Retorno sobre la inversión en tecnología baja en emisiones	Bajo
	Incremento del capital disponible (i.e. en cuanto más inversores favorecen productores bajos en emisiones)	Bajo
	Beneficios reputacionales resultado del incremento de la demanda de bienes/servicios	Bajo
Uso de incentivos de políticas de apoyo	Reducción de costes operacionales (i.e. a través del rebajamiento de los costes más bajos)	Bajo
	Reducción de costes operacionales y de cumplimiento en cuanto a la adaptación a nuevos requerimientos y tendencias legales	Bajo
Uso de nuevas tecnologías	Reducción de los costes operacionales debido a la utilización de tecnologías nuevas y más eficientes	Bajo
	Incremento del capital disponible (i.e. en cuanto más inversores favorecen productores bajos en emisiones)	Bajo
Participación en mercados de emisiones	Incremento de beneficios por la participación en mercados e carbono	Bajo
Productos y servicios		
Desarrollo y/o expansión de bienes y servicios bajos en emisiones	Incremento en ingresos debido a la demanda por productos y servicios bajos en emisiones	Bajo
	Posición más competitiva para dar respuesta a los cambios de preferencia de consumidores, resultando en incremento de ingresos	Bajo
Desarrollo en adaptación climática	Incremento de ingresos a través de nuevas soluciones relacionadas con las necesidades de adaptación (relacionadas con el negocio principal)	Bajo
Desarrollo de nuevos productos y servicios a través de I+D e innovación	Incremento de ingresos a través de productos y servicios innovadores	Bajo
Habilidad de diversificación de las actividades de negocio	Incremento de ingresos debido a actividades con energías alternativas, diferentes de las del negocio principal	Bajo
Cambios en las preferencias del consumidor	Incremento de ingresos a través de una mejor posición competitiva la cual refleja los cambios de preferencia de los consumidores	Bajo
Mercados		
Acceso a nuevos mercados	Incremento de ingresos a través del acceso a mercados nuevos y emergentes (i.e. asociaciones con gobiernos, bancos de desarrollo)	Medio
	Incremento en la diversificación de activos financieros (i.e. bonos verdes e infraestructura)	Bajo
	Incremento del porcentaje de ingresos de la participación y acuerdos con iniciativas del sector público y accionistas	Bajo
Resiliencia		
Participación en programas de energía renovable y adopción de medidas de eficiencia energética	Incremento de la valoración del mercado a través de la planificación de la resiliencia o capacidad de adaptación. Por ejemplo, a través de investigación y desarrollo en tecnologías más eficientes	Medio
Sustitutos de recursos/diversificación	Incremento de la fiabilidad de la cadena de suministro y de la habilidad para operar bajo varias condiciones	Bajo

GRIFOLS

www.grifols.com