



Enfoque de sustentabilidad

En Orbia, creemos que el impulso de soluciones para mejorar la calidad de vida alrededor del mundo conlleva el éxito en los negocios y un valor social y económico para todos los que están conectados directa e indirectamente con nuestras actividades.

Nuestro propósito de abordar los desafíos más apremiantes del mundo es el motor de nuestra agenda de negocios y nuestro enfoque estratégico de sustentabilidad.





Nuestro enfoque se basa en dos pilares, que se apoyan en varios programas de acción:

Ofrecer soluciones innovadoras y sostenibles que mejoren la resiliencia de las personas, la sociedad y el planeta.

Nuestras soluciones contribuyen a:

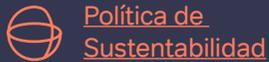
- Aumentar la disponibilidad de alimentos con un menor consumo de agua, tierra y energía.
- Construir ciudades inteligentes, seguras, sostenibles y regenerativas.
- Conectar y empoderar a las comunidades mediante un mejor acceso a la información.
- Apoyar la innovación para ofrecer tecnologías de salud avanzadas.

Actuar de acuerdo con las más altas normas de conducta ética, responsabilidad y transparencia.

Nuestras responsabilidades incluyen:

- Operar en cumplimiento de las leyes y regulaciones y nuestro Código de Ética.
- Mitigar el cambio climático, promover la circularidad y participar en prácticas positivas para el medio ambiente.
- Mantener un lugar de trabajo estimulante, seguro y solidario.
- Contribuir a la calidad de vida de nuestras comunidades.
- Involucrar a nuestros grupos de interés y reportar nuestros progresos.

Para más información:



[Política de Sustentabilidad](#)



Fundamentos de nuestra estrategia de sustentabilidad

Nuestra estrategia surgió a partir de varios procesos que emprendimos en los últimos años.

Nuestro viaje de transformación

En 2019 pasamos a ser Orbia Advance Corporation, adoptando no solo un nuevo nombre, sino también un propósito corporativo renovado de “impulsar la vida alrededor del mundo”, una nueva organización y una realineación de nuestras capacidades, enfocándonos en ser una organización que ayude a ofrecer un futuro mejor para todos.

Nuestro Análisis de Materialidad

Como parte de nuestra transformación, nos involucramos globalmente con todos nuestros grupos de interés clave, contactando a cientos de personas en 50 países en busca de sus opiniones sobre los impactos económicos, sociales y ambientales más significativos de Orbia, las tendencias relevantes y sus expectativas respecto de nuestro grupo global. Los resultados arrojaron temas de sustentabilidad importantes tanto a nivel global como de cada uno de nuestros cinco grupos de negocios. Para agregar los datos, se normalizaron las respuestas de los grupos de interés de acuerdo al número de personas que respondieron, evitando sobre representación de algún grupo de interés. Por otro lado, la agregación a nivel Orbia se realizó con un mecanismo de ponderación basado en los ingresos de los grupos de negocio y también en el volumen de respuestas por grupo de interés.

Los diez impactos materiales principales de Orbia

CADENA DE SUMINISTRO	PRODUCTOS	PERSONAS Y COMUNIDADES	MEDIO AMBIENTE
 Suministro sostenible	 Soluciones para la resiliencia	 Salud y seguridad	 Economía circular
 Calidad y seguridad de los productos	 Innovación	 Desarrollo, compromiso y retención del talento	 Emisiones
		 Inversión en comunidades locales	 Uso y descarga de agua

En 2020 seguimos guiándonos por este Análisis de Materialidad. Reconocemos que la pandemia del COVID-19 ha dado lugar a nuevas formas de trabajar y hacer negocios y esperamos volver a evaluar las implicaciones del COVID-19 en nuestras prioridades materiales durante 2021. En todo caso, las prioridades actuales, como la salud y la seguridad, las soluciones para la resiliencia y la inversión en las comunidades locales, han sido elementos fundamentales de nuestra respuesta al COVID-19 hasta la fecha y probablemente seguirán siendo prioritarias para nuestros grupos de interés en los próximos años.

Para más información:

 [Resultados del Análisis de Materialidad](#)



Nuestro apoyo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Al contemplar nuestro papel como empresa que aspira a beneficiar el desarrollo sustentable global y ofrecer soluciones a los desafíos más apremiantes del mundo, nos comprometimos a apoyar los ODS de las Naciones Unidas y determinamos a cuáles de los 17 ODS podemos contribuir con mayor eficacia.

Nos alineamos principalmente con siete objetivos que representan las mayores oportunidades para que Orbia ayude a construir el futuro que todos necesitamos.

En la sección de [Soluciones sostenibles](#) de este informe describimos las formas en las que avanzamos en estos ODS el año pasado.



Alimentar al mundo de forma sostenible



Facilitar el acceso a la salud y el bienestar



Gestionar mejor los sistemas de agua



Empoderar a las comunidades con información



Crear ciudades más habitables, resilientes y atractivas



Gestión responsable de productos químicos y residuos



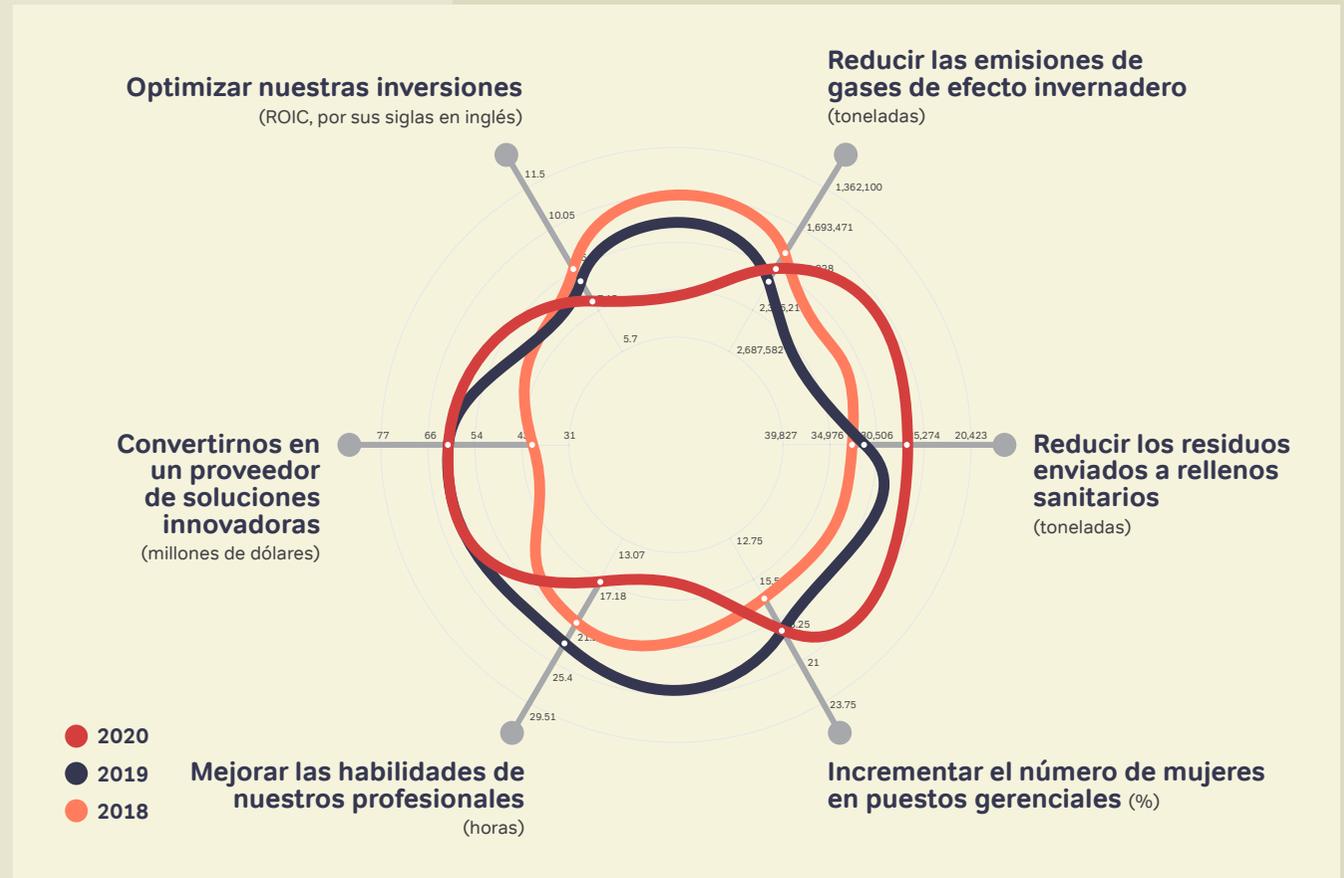
Mitigar nuestro impacto en el clima



El ImpactMark de Orbia

Nuestro ImpactMark es algo más que una innovadora marca “viva”: es una representación visual de nuestro desempeño orientado al logro de nuestros propósitos año tras año. El ImpactMark representa con claridad el desempeño de Orbia en seis indicadores clave de desempeño relacionados con el planeta, la gente y las ganancias, reflejando así nuestro propósito de impulsar la vida alrededor del mundo. El ImpactMark se actualiza anualmente y refleja nuestro progreso en ciclos de tres años, en los que el anillo exterior representa el año más reciente.

La actualización del ImpactMark realizada en 2020 representa nuestro esfuerzo permanente hacia el logro de un círculo perfecto.





Compromisos de sustentabilidad y su progreso en 2020

Para todas las metas, a excepción de la relacionada con las emisiones de SOx, nuestro año de referencia es 2019. El año de referencia que utilizamos para las emisiones de SOx es 2018, ya que 2019 fue un año atípico en cuanto a las operaciones en nuestro principal sitio contribuyente, debido a una parada planificada de un mes por mantenimiento.

Área de impacto	Meta	Año objetivo	Referencia	Desempeño en 2020
Cambio climático	Lograr emisiones cero netas de carbono*	2050	2 millones de toneladas de CO ₂ e	1.87 millones de toneladas de CO ₂ e ✓
	Reducir las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en un 47%**	2030	2 millones de toneladas de CO ₂ e	1.87 millones de toneladas CO ₂ e ✓ (-7%)
Emisiones al aire	Reducir las emisiones de óxido de azufre (SOx) en un 60%	2025	1,355 toneladas	952 toneladas ✓ (-30% con respecto a 2018)
Gestión medioambiental	100% de los sitios certificados con un sistema de gestión medioambiental	2025	55% (70/127 plantas)	59% (71/120 plantas)***
Residuos	El 100% de las plantas enviará cero residuos a rellenos sanitarios	2025	24% de las plantas	25% de las plantas ✓
Seguridad	Tasa total de lesiones por accidente laboral registrable (TRIR) inferior a 0.2 en total para empleados y contratistas	2025	0.71	0.75 ✓

Notas

Las cifras con esta marca de verificación (✓) han sido revisadas por un tercero independiente.

* Alcance 1+2

** En espera de ser presentado a la Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia y su posterior aprobación.

*** El número total de plantas activas disminuyó en 2020.



Resumen de resultados en materia ASG

Medio Ambiente	Unidades	2018	2019	2020	A/A	GRI	SASB	ODS
Energía de Alcance 1	MWh	2,882,746	2,931,020	2,835,871 ✓	-3%	302-1	RT-CH-130a.1	13
Electricidad, enfriamiento, calor y vapor	MWh	2,723,899	4,525,516	4,357,821 ✓	-4%	302-1	RT-CH-130a.1	13
Consumo de energía total	MWh	5,606,645	7,456,536	7,193,692 ✓	-4%	302-1	RT-CH-130a.1	13
Intensidad energética	MWh/tonelada	1.19	0.90	0.87 ✓	-3%	302-3	RT-CH-130a.1	13
Energía renovable adquirida	MWh	55,737	81,890	130,983 ✓	60%	302-1	RT-CH-130a.1	7, 13
Energía renovable generada	MWh	-	1,773	3,587 ✓	102%	302-1	RT-CH-130a.1	7, 13
Energía renovable como % de la energía total	%	-	1%	2% ✓	1%	302-1	RT-CH-130a.1	7, 13
Emisiones de GEI de Alcance 1	Toneladas de CO ₂ e	589,078	645,300	603,969 ✓	-6%	305-1	RT-CH-110a.2	13
Emisiones de GEI de Alcance 2	Toneladas de CO ₂ e	1,215,035	1,354,235	1,262,425 ✓	-7%	305-2	RT-CH-110a.2	13
Emisiones totales de GEI de Alcance 1+2	Toneladas de CO₂e	1,804,113	1,999,535	1,866,394 ✓	-7%	305-1	RT-CH-110a.2	13
Intensidad de las emisiones de GEI de Alcance 1	Toneladas de CO ₂ e	0.13	0.08	0.07 ✓	-13%	305-4	RT-CH-110a.2	13
Intensidad de las emisiones de GEI de Alcance 2	Toneladas de CO ₂ e	0.26	0.16	0.15 ✓	-6%	305-4	RT-CH-110a.2	13
Intensidad de las emisiones de GEI de Alcance 1+2	Toneladas de CO₂e	0.38	0.24	0.22 ✓	-8%	305-4	RT-CH-110a.2	13
NOx	Toneladas	689	753	647 ✓	-14%	305-7	RT-CH-120a.1	3, 12
SOx	Toneladas	1,355	1,181	952 ✓	-19%	305-7	RT-CH-120a.1	3, 12
COV	Toneladas	108	92	114 ✓	24%	305-7	RT-CH-120a.1	3, 12
Otras emisiones al aire totales	Toneladas	2,152	2,077	1,713 ✓	-18%	305-7	RT-CH-120a.1	3, 12
Extracción de agua total	1,000 m ³	15,753	15,946	15,646 ✓	-2%	303-3	RT-CH-140a.1	6, 12
Descarga de agua total	1,000 m ³	10,540	11,902	11,725 ✓	-1%	303-4	RT-CH-140a.1	6, 12
Intensidad de extracción de agua	m³/tonelada	3.35	1.93	1.88 ✓	-3%	303-3	RT-CH-140a.1	6, 12
Residuos no peligrosos totales	Toneladas	54,407	56,104	52,124 ✓	-7%	306-3		12
Residuos peligrosos totales	Toneladas	12,426	13,251	7,593 ✓	-43%	306-3	RT-CH-150a.1	12
Residuos totales	Toneladas	66,833	69,355	59,717 ✓	-14%	306-3		12
Porcentaje de residuos totales reciclados, reutilizados, recuperados	%	51%	50%	52% ✓	2%	306-3	RT-CH-150a.1	12
Porcentaje de residuos totales enviados a rellenos sanitarios	%	42%	37%	38% ✓	1%	306-3		12
Intensidad de residuos	Toneladas/tonelada	0.014	0.008	0.007 ✓	-13%	306-3		12

Notas

Los datos correspondientes a los Alcances 1 y 2 de 2019 han sido actualizados para que incluyan las emisiones de procesos no relacionadas con la energía en el Alcance 1 y el calor, el vapor y el enfriamiento adquiridos en el Alcance 2. Los cálculos de intensidad en 2019 reflejan el cambio de metodología de toneladas vendidas (años anteriores) a toneladas producidas (2019 y en adelante). Las toneladas producidas suelen ser superiores a las vendidas, ya que los cálculos incluyen las transferencias internas de productos intermedios en la empresa.



Resumen de resultados en materia ASG

Sociales	Unidades	2018	2019	2020	A/A	GRI	SASB	ODS
Empleados								
Empleados totales	No.	21,900	22,123	21,688	-2%	102-8		8
Contratistas	No.	2,124	2,649	3,727	41%	102-8		8
Mujeres en puestos gerenciales	%	17%	19%	19% ✓	0%	405-1		5
Capacitación de empleados	horas	473,759	522,243	377,996 ✓	-28%	404-1		8
Horas de capacitación promedio	horas/año/empleador	21.63	23.61	17.43 ✓	-26%	404-1		8
Seguridad (empleados y contratistas totales)								
Tasa total de lesiones por accidente laboral registrable	TRIR	1.03	0.71	0.75 ✓	4%	403-9	RT-CH-320a.1	3
Índice de tiempo perdido por lesiones	LTIR	0.36	0.33	0.36 ✓	6%	403-9	RT-CH-320a.1	3
Muertes	No.	1	1	1 ✓	0%	403-9	RT-CH-320a.1	3
Inversión comunitaria								
Donaciones totales	\$	3,711,183	2,888,737	2,546,331 ✓	-12%	413		2,4,6
Donaciones totales (efectivo)	%	96%	54%	40% ✓	-26%	413		2,4,6
Donaciones totales (en especie)	%	4%	46%	60% ✓	30%	413		2,4,6
Gobernanza								
Mujeres en Consejo de Administración	Número (%)	2(17%)	3(23%)	3(21%)	0%	405-1		5
Consejeros independientes	%	50%	54%	64%	+19%	102-22		

Notas

A/A: Variación año con año (2020 versus 2019)

Las cifras con esta marca de verificación (✓) han sido revisadas por un tercero independiente.