



REPORTE DE MÉTRICAS

SASB

2024

Tabla de referencia SASB

La Fundación IFRS es una organización global sin fines de lucro que ofrece un conjunto completo de recursos diseñados para ayudar a las empresas y los inversionistas a desarrollar una comprensión compartida del valor empresarial. En esta línea cuenta con el estándar SASB cuyo objetivo es ser utilizado en las comunicaciones a los inversionistas con respecto a los problemas de sostenibilidad que probablemente afecten la capacidad corporativa para crear valor a largo plazo.

En Grupo Argos en el proceso de consolidación como gestor de activos adoptamos el estándar publicado para esta industria. Adicionalmente, nuestros negocios emisores de valores: Cementos Argos, Celsia y Odinsa también publican su gestión ASG bajo estándares SASB para sus industrias.

Tema	Métrica contable	Unidad	Código	2022	2023	2024	Comentarios
AMBIENTAL							
Emisiones de GEI	Emisiones total de GEI alcance 1	tCO _{2e} /año		228	135	98	Coincide con el indicador 305-1 del estándar GRI
	Porcentaje cubierto por las regulaciones de limitación de emisiones y regulaciones de informes de emisiones	%	EM-CM-110a.1	0	0	0	Las emisiones alcance 1 de Grupo Argos no están cubiertas por una reglamentación o programa de limitación de las emisiones o que esté destinado a limitar o reducir directamente las emisiones
	Discusión de la estrategia o plan a largo y corto plazo para gestionar las emisiones alcance 1, objetivos de reducción de emisiones y análisis del desempeño en relación con esos objetivos	Descriptiva	EM-CM-110a.2	Reporte Integrado 2022/Cambio climático P.67: https://bit.ly/3wqxugB	Reporte Integrado 2023/Cambio climático P. 50-51 y 67	Reporte Integrado 2024/Cambio climático P. 48-49 y 65	Coincide con los indicadores 305-4 y 305-5 del estándar GRI
Gestión del Agua	Total de agua dulce extraída-captación	m ³ /año		20.495	13.301	9.300	
	Extracción de agua en áreas de estrés hídrico-captación	m ³ /año		0	0	0	Coinciden con el indicador 303-3 del estándar GRI
	Porcentaje de extracción de agua en áreas de estrés hídrico-captación	%	EM-CM-140a.1	0	0	0	
	Consumo total de agua en todas las áreas	m ³ /año		8.838	5.145	5.018	Coinciden con el indicador 303-5 del estándar GRI

Tema	Métrica contable	Unidad	Código	2022	2023	2024	Comentarios
Gestión de la energía	Consumo total de energía dentro de la organización	GJ	EM-CM-130a.1	4.436	2.868	2.615	Coincide con el indicador 302-1 del estándar GRI
	Porcentaje de electricidad de la red	%		26,68	41,35	38,57	
	Porcentaje de electricidad alternativa	%		2,07	3,63	3,84	Coincide con el indicador GAA02 que se encuentra en el Anexo 1. Índice de contenidos GRI de conformidad Para su cálculo, se utilizó como insumo el indicador GA-A01 dispuesto en el Anexo 1. Índice de contenidos GRI de conformidad
	Porcentaje de electricidad renovable	%		22,79	31,84	27,25	
Gestión de residuos	Cantidad de residuos generados	t/año	EM-CM-150a.1	8,43	7,94	9,54	Coincide con el indicador 306-2 del estándar GRI
	Porcentaje de peligrosos	%		0,17	0,50	0,31	
	Porcentaje de reciclados	%		2,10	30,86	22,64	
Efectos en la biodiversidad	Descripción de las políticas y prácticas de gestión ambiental para sitios activos	Descriptiva	EM-CM-160a.1	Reporte integrado 2022/ Materialidad del grupo empresarial P.62 https://rb.gy/hf82h9	Reporte integrado 2023/ Asuntos materiales Grupo Empresarial Argos P.68	Reporte integrado 2024/ Asuntos materiales Grupo Empresarial Argos P.68	Coincide con el indicador 3-3 del estándar GRI
	Área restaurada	ha	EM-CM-160a.2	234,3	177,3	120,87	
	Área afectada	ha		17,64	28,40	8,81	
	Porcentaje de área impactada restaurada	%		1.328	624	1.372	
SOCIAL							
Diversidad e inclusión entre los empleados	Porcentaje de representación de mujeres en el nivel ejecutivo	%	FN-CN-330a.1	20	20	20	Coincide con el indicador 405-1 del estándar GRI
	Porcentaje de representación de hombres en el nivel ejecutivo	%		80	80	80	
	Porcentaje de representación de mujeres en el nivel gerencial	%		46	47	47	
	Porcentaje de representación de hombres en el nivel gerencial	%		54	53	53	
	Porcentaje de representación de mujeres en el nivel directores	%		63,6	68	62	
	Porcentaje de representación de hombres en el nivel directores	%		36,4	32	38	
	Porcentaje de representación de mujeres en el nivel especialistas	%		55	55	61	
	Porcentaje de representación de hombres en el nivel especialistas	%		45	45	39	
	Porcentaje de representación de mujeres en otros niveles	%		0	0	0	
	Porcentaje de representación de hombres en otros niveles	%		100	100	100	

Tema	Métrica contable	Unidad	Código	2022	2023	2024	Comentarios
Salud y seguridad de la fuerza laboral	Tasa de frecuencia de lesiones con tiempo perdido (LTIFR)-Empleados	Ratio		0	0	0	Coincide con el indicador GA-PT07 dispuesto en el Anexo 1. índice de contenidos GRI de conformidad. Esta tasa de frecuencia está multiplicada por un millón.
	Tasa de frecuencia de lesiones con tiempo perdido (LTIFR)-Contratistas	Ratio	IF-EN.320a.1 EM-CM-320a.1 IF-EN.320a.1 IF-EU-320a.1	6,85	4,60	7,45	Coincide con el indicador GA-PT08 dispuesto en el Anexo 1. índice de contenidos GRI de conformidad. Esta tasa de frecuencia está multiplicada por un millón.
	Número de fatalidades relacionadas con el trabajo-Empleados	#		0	0	0	Coincide con el indicador 403-9 del estándar GRI
	Número de fatalidades relacionadas con el trabajo-Contratistas	#		0	0	0	
GOBIERNO							
Ética empresarial	Monto total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados con cargos de soborno y corrupción	COP		0	0	0	Complementa los indicadores 2-7, 205-1 y 205-3 del estándar GRI
	Monto total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados con cargos de prácticas anticompetitivas	COP	IF-EN-510a.2	0	0	0	Complementa los indicadores 2-7 y 206-1 del estándar GRI
	Descripción de las políticas y prácticas para la prevención de sobornos y corrupción	Descriptiva	IF-EN-510a.3	<ul style="list-style-type: none"> • Código de Conducta Empresarial • Política para la gestión de riesgo de fraude, soborno y corrupción • Política para el autocontrol y la gestión del riesgo de lavado de activos y financiación del terrorismo • Política de regalos y atenciones • Política Línea de transparencia • Política de operaciones entre sociedades vinculadas • Política fiscal corporativa Para ver estas políticas y lineamientos, ver el enlace: https://bit.ly/3iZkUSn			Complementa los indicadores 2-3, 205-1 y 205-3 del estándar GRI
		%		Sistema de cumplimiento: El 100% de colaboradores diligenciaron los 3 mecanismos de transparencia: i) Certificación código de conducta ii) Declaración de conflictos de interés y iii) Declaración de bienes y renta			
Ética empresarial	Descripción de las políticas y prácticas para la prevención de competencia desleal en los procesos de licitación de los proyectos	Descriptiva	IF-EN-510a.3	<ul style="list-style-type: none"> • Código de Conducta Empresarial • Política de operaciones entre sociedades vinculadas Para ver estas políticas y lineamientos, ver el enlace: https://bit.ly/3iZkUSn			Complementa los indicadores 2-23 y 206-1 del estándar GRI

Transparencia e integridad de los precios	Monto total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados con actividades de cártel, fijación de precios y actividades antimonopolio	COP	EM-CM-520a.1	0	0	0	Complementa al indicador 206-1 y además coincide con el indicador 2-27 del estándar GRI
Incorporación de factores ambientales, sociales y de gestión corporativa en el asesoramiento y la gestión de inversiones	Total de activos bajo administración	billones COP	FN-AC-000.B	57	49,4	51,9	
	Cantidad de activos bajo administración, por clase de activos, que incluyen la integración de criterios ASG	%	FN-AC-410a.1	100%	100%	100%	
	Descripción del enfoque para la incorporación de factores ASG en la gestión de procesos y/o estrategias de inversión	Descriptiva	FN-AC-410a.2	Contamos con un proceso de debida diligencia con criterios ASG para los proyectos de fusiones, adquisiciones y desinversiones, llamado Inversión Consciente			



REPORTE DE MÉTRICAS

S A S B

2024

	2021	2022	2023	2024
EM-CM-000.a				
Producción por línea principal de producto (t)	16.850.637,00	16.203.578,00	15.702.954,00	8.710.930,00
EM-CM-110a.1				
Total emisiones directas (Alcance 1) (tCO2)	5085363	5162442	4949226	4617615
Porcentaje cubierto por regulaciones de limitación de emisiones (%)	0,61 %	0,73 %	0,72 %	1,39 %
EM-CM-120a.1				
Emisiones Absolutas Material Particulado (t/año)	991,00	1.136,54	742,74	620,46
Emisiones Absolutas de NOX (tNOx/año)	13.769,00	13.106,77	10.895,24	5.681,67
Emisiones Absolutas de SO2 (tSO2/año)	3.642,00	5.234,65	3.781,99	3.888,61
Emisiones absolutas de VOC/THC (tVOC/año)	268,00	542,60	260,28	1,62
Emisiones absolutas de PCDD/PCDF (mgPCDD/año)	67,00	539,03	29,42	25,92
Emisiones absolutas de Hg (kgHg/año)	142	179,994112	154,797028	169,608854
Emisiones absolutas de HM1 (Cd + Tl) (kgHM1/año)	25,70	49,39	73,82	253,36
Emisiones absolutas de HM2 (Sum of Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	1.672,00	1.943,66	1.753,23	8.535,03
EM-CM-130a.1				
Energía total consumida (GJ)	47.868.463,91	49.805.044,68	47.085.693,00	25.281.099,67
Porcentaje de energía de la red (%)	9,06 %	8,87 %	9,29 %	6,79 %
Porcentaje de energía alternativa (%)	3,52 %	4,33 %	5,28 %	2,90 %
Porcentaje de energía renovable (%)	0,73 %	0,80 %	1,10 %	3,55 %
EM-CM-140a.1				
Captación de agua total compañía (m3/año)	12.120.511,42	11.885.092,55	10.544.734,08	4.926.675,81
Consumo de agua en áreas de estrés hídrico (%)	3,63 %	6,10 %	4,00 %	0,00 %
EM-CM-150a.1				
Total de residuos generados (t)	188.824,01	267.574,92	181.541,76	177.311,26
Porcentaje de residuos reciclados totales (%)	40,00 %	53,38 %	48,02 %	48,60 %
Porcentaje de residuos generados que son peligrosos (%)	0,36 %	0,37 %	0,44 %	0,30 %
EM-CM-160a.2				
Porcentaje de áreas liberadas rehabilitadas en canteras activas e inactivas (%)	77,37 %	81,94 %	69,50 %	84,77 %
Total área afectada (ha)	2.534,00	2.411,00	2.575,93	1.950,24
EM-CM-320a.1				
Índice de frecuencia consolidado (empleados directos + contratistas)	0,96	0,89	0,44	1,09
Índice de frecuencia empleados directos	1,16	0,92	0,54	1,26
Índice de frecuencia contratistas	0,6	0,837	0,26	0,89
EM-CM-320a.2				
Numero de casos reportados de silicosis * Incluir los esfuerzos para minimizar la exposición de los trabajadores al polvo de silica	0,00	0,00	0,00	
EM-CM-410a.1				
Porcentaje de productos que califican para créditos en diseño de edificios sostenibles y certificaciones de construcción (%)	53,00 %	50,00 %	51,00 %	43,00 %
EM-CM-520a.1				
Monto total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados con actividades de cartelización, fijación de precios y actividades antimonopolio (COP)	\$75.034.789.968,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00

Comentarios

<p>☐ EM-CM-000.a</p>	
<p>Producción por línea principal de producto (t)</p>	
<p>☐ EM-CM-110a.1</p>	
<p>Total emisiones directas (Alcance 1) (tCO2)</p>	<p>Las emisiones específicas netas de CO2 por tonelada de material cementante permanecieron casi constantes, generándose un ligero incremento de 0,2% en comparación al año 2023. Esto ocurrió debido a que tanto las emisiones absolutas netas como la producción de material cementante disminuyeron, y lo hicieron casi en la misma proporción. La reducción en la producción de material cementante estuvo movida por la contracción del mercado en Colombia, regional que aportó el 87% de la producción total de clinker en la compañía. Las emisiones absolutas netas no solo disminuyeron por la reducción en la producción de clinker sino también por un buen desempeño en algunas de las palancas de mitigación de las emisiones de CO2 directas: hubo una reducción en el consumo calórico en el proceso de clinkerización del 5%, gracias en gran parte a la transformación operativa ocurrida en la línea húmeda de clinkerización de la planta Cartagena, y se obtuvo un leve aumento en la sustitución calórica de combustibles convencionales (carbón especialmente) con alternativos, pasando de 3,6% a 4,10%. Asimismo, es de resaltar que algunas condiciones del mercado colombiano incidieron para que no ocurriera una mayor reducción de emisiones de CO2. De un lado, la baja disponibilidad del gas natural (combustible que tiene menor factor de emisión de CO2 en comparación al carbón) afectó el ponderado de la mezcla de combustibles usada en los hornos (se redujo de 12% a 3% en el total de la mezcla), favoreciendo por tanto la prevalencia del carbón y la generación de más emisiones de CO2. De otro lado, la baja disponibilidad de materiales cementantes suplementarios (como la escoria) que reemplazan el clinker en la receta del cemento, y la existencia de inventarios de clinker por la contracción del mercado, llevaron a un mayor consumo de clinker y por lo tanto, a un aumento de la relación clinker/cemento en un punto porcentual.</p>
<p>Porcentaje cubierto por regulaciones de limitación de emisiones (%)</p>	<p>Porcentaje cubierto por regulaciones de limitación de emisiones: este indicador no está recalculado</p>
<p>☐ EM-CM-110a.2</p>	
<p>Estrategia para manejar las emisiones de alcance 1, a corto y largo plazo</p>	
<p>☐ EM-CM-120a.1</p>	
<p>Emisiones Absolutas Material Particulado (t)</p>	
<p>Emisiones Absolutas de NOX (tNOx/año)</p>	
<p>Emisiones Absolutas de SO2 (tSO2/año)</p>	
<p>Emisiones absolutas de VOC/THC (tVOC/año)</p>	
<p>Emisiones absolutas de PCDD/PCDF (mgPCDD/año)</p>	
<p>Emisiones absolutas de Hg (kgHg/año)</p>	
<p>Emisiones absolutas de HM1 (Cd + TI) (kgHM1/año)</p>	
<p>Emisiones absolutas de HM2 (Sum of Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)</p>	
<p>☐ EM-CM-130a.1</p>	
<p>Energía total consumida (GJ)</p>	
<p>Porcentaje de energía de la red (%)</p>	
<p>Porcentaje de energía alternativa (%)</p>	
<p>Porcentaje de energía renovable (%)</p>	
<p>☐ EM-CM-140a.1</p>	
<p>Captación de agua total compañía (m3/año)</p>	
<p>Consumo de agua en áreas de estrés hídrico (%)</p>	
<p>☐ EM-CM-150a.1</p>	
<p>Total de residuos generados (t)</p>	
<p>Porcentaje de residuos reciclados totales (%)</p>	
<p>Porcentaje de residuos generados que son peligrosos (%)</p>	
<p>☐ EM-CM-160a.1</p>	
<p>Políticas y prácticas de gestión ambiental para sitios activos</p>	
<p>☐ EM-CM-160a.2</p>	
<p>Porcentaje de áreas liberadas rehabilitadas en canteras activas e inactivas (%)</p>	
<p>Total área afectada (ha)</p>	
<p>☐ EM-CM-320a.1</p>	
<p>Índice de frecuencia consolidado (empleados directos + contratistas)</p>	
<p>Índice de frecuencia empleados directos</p>	
<p>Índice de frecuencia contratistas</p>	
<p>☐ EM-CM-320a.2</p>	
<p>Numero de casos reportados de silicosis * Incluir los esfuerzos para minimizar la exposición de los trabajadores al polvo de sílica</p>	
<p>☐ EM-CM-410a.1</p>	
<p>Porcentaje de productos que califican para créditos en diseño de edificios sostenibles y certificaciones de construcción (%)</p>	<p>Todos los productos y soluciones que hacen parte de nuestro portafolio sostenible, junto con las estrategias de diseño y construcción adecuadas, ayudan a obtener certificaciones de construcción sostenible y otros beneficios.</p>
<p>☐ EM-CM-410a.2</p>	
<p>Mercado total direccionable para productos que reducen el impacto de la energía, el agua o los materiales durante el uso o la producción (COP)</p>	<p>Este indicador no se reporta debido a la ausencia de información oficial pública en los países donde Argos tiene presencia, esta situación genera incertidumbre por altos niveles de estimaciones</p>
<p>☐ EM-CM-520a.1</p>	
<p>Monto total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados con actividades de cartelización, fijación de precios y actividades antimonopolio (COP)</p>	



REPORTE DE MÉTRICAS

SASB

2024



CELSIA

TABLA DE REFERENCIA SASB - AÑO 2024

Fecha de Publicación:

El Sustainability Accounting Standards Board (SASB) es una organización independiente que establece estándares del sector privado dedicada a mejorar la eficiencia de los mercados de capitales mediante el fomento a la divulgación de información material sobre sostenibilidad para satisfacer las necesidades de los inversores. La siguiente tabla hace referencia al Estándar para la industria de Servicios Eléctricos y Generadores de Energía según lo definido por el Sistema de Clasificación de Industria de SASB e identifica dónde se reporta cada tema.

CATEGORÍA	INDICADOR ID	MÉTRICA CONTABLE	2021	2022	2023	2024	UBICACIÓN	ESTÁNDAR RELACIONADO	Verificación Externa (✓)	
Emisiones de gases de efecto invernadero y planificación de recursos energéticos	IF-EU-110a.1	Emisiones totales de CO ₂ e alcance 1 - brutas (t CO ₂ e/año)	129.331 (tCO ₂ /año)	195.107 (tCO ₂ /año)	451.743,59 (tCO ₂ /año)	344.413,88 (tCO ₂ /año)	Planeta más verde > Enfrentamos el cambio climático > Huella de carbono	GRI (305-1), CSA (2.5.1)	✓	
		Porcentaje (%) cubierto por (2) regulaciones de limitación de emisiones y (3) regulaciones de informes de emisiones	En los países donde operamos no existen regulaciones que limiten las emisiones alcance 1.				Planeta más verde > Enfrentamos el cambio climático > Intensidad de emisiones	GRI (305-1), CSA (2.5.1)		
	IF-EU-110a.2	Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas con el suministro de energía. (t CO ₂ e/año)	102.205,86 (tCO ₂ /año)	57.439 (tCO ₂ /año)	88.915 (tCO ₂ /año) se cambia por 4.750,31 (tCO ₂ /año) que no incluye las pérdidas de transmisión y distribución.	108.148,85 (tCO ₂ /año) incluye pérdidas de T&D *7.664,28 (tCO ₂ /año) no tiene en cuenta las pérdidas de T&D	Planeta más verde > Enfrentamos el cambio climático > Huella de carbono	GRI (305-2), CSA (2.5.2)	✓	
	IF-EU-110a.3	Discusión de la estrategia o plan a largo y corto plazo para gestionar las emisiones de Alcance 1, los objetivos de reducción de emisiones y un análisis del desempeño con respecto a esos objetivos.	Indicador: Emisiones de CO ₂ e por GWh Meta a 2025: Reducir 25% las emisiones directas e indirectas de CO ₂ e por GWh asociadas a la generación de energía Linea base: 2015	Indicador: Emisiones de CO ₂ e por GWh Meta a 2025: Reducir 25% las emisiones directas e indirectas de CO ₂ e por GWh asociadas a la generación de energía Linea base: 2015	Indicador: Emisiones de CO ₂ e por GWh Meta a 2025: Reducir 25% las emisiones directas e indirectas de CO ₂ e por GWh asociadas a la generación de energía Linea base: 2015	Indicador: Emisiones de CO ₂ e por GWh Meta a 2025: Reducir 25% las emisiones directas e indirectas de CO ₂ e por GWh asociadas a la generación de energía Linea base: 2015	Planeta más verde > Enfrentamos el cambio climático > Intensidad de emisiones	CSA (2.5.13)		
	IF-EU-110a.4	(1) Número de clientes atendidos en mercados sujetos a estándares de cartera renovable (RPS) y (2) porcentaje de cumplimiento del objetivo de RPS por mercado	N/A	N/A	N/A	N/A	En Colombia no contamos con Renewable Portfolio Standards.	N/A		
Calidad del aire	IF-EU-120a.1	Emisiones atmosféricas de: (1) NOx (excluido N ₂ O) (t)	669,00	364,66*	1.312,81	711,42	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad> Gestión de otras emisiones	GRI 305-7 Otras emisiones CSA 2.3.5 Emisiones NOx		
		Emisiones atmosféricas de: (1) NOx (excluido N ₂ O) (% procedente de instalaciones que estén situadas en o cerca de zonas densamente pobladas)	0%				Celsia no tiene operaciones ubicadas en o cerca de zonas densamente pobladas.	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad> Gestión de otras emisiones	N/A	
		Emisiones atmosféricas de: 2) SOx, (t)	1643,79	835,19	1.531,70	421,92	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad> Gestión de otras emisiones	GRI 305-7 Otras emisiones CSA 2.3.6 Emisiones SOx		
		Emisiones atmosféricas de: 2) SOx, (% procedente de instalaciones que estén situadas en o cerca de zonas densamente pobladas)	0%				Celsia no tiene operaciones ubicadas en o cerca de zonas densamente pobladas.	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad>Gestión de otras emisiones	N/A	✓
		Emisiones atmosféricas de: (3) material particulado (PM10), (t)	189,5	96,29	233,8	89,88	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad>Gestión de otras emisiones	GRI 305-7 Otras emisiones CSA 2.3.8 Emisiones Material Particulado		
		Emisiones atmosféricas de: (3) material particulado (PM10), (% procedente de instalaciones que estén situadas en o cerca de zonas densamente pobladas)	0%				Celsia no tiene operaciones ubicadas en o cerca de zonas densamente pobladas.	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad>Gestión de otras emisiones	N/A	
		Emisiones atmosféricas de: (5) mercurio (HG)(t)	0	0	N/A	N/A	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad>Gestión de otras emisiones	GRI 305-7 Otras emisiones CSA 2.3.7 Emisiones de Mercurio		
Emisiones atmosféricas de: (5) mercurio (HG), (% procedente de instalaciones que estén situadas en o cerca de zonas densamente pobladas)	No contamos con activos que operen a partir de hidrocarburo sólido – carbón, por lo tanto, no generamos emisiones de Mercurio en ninguna de nuestras operaciones				Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad>Gestión de otras emisiones	N/A				

CATEGORÍA	INDICADOR ID	MÉTRICA CONTABLE	2021	2022	2023	2024	UBICACIÓN	ESTÁNDAR RELACIONADO	Verificación Externa (✓)
Gestión de Agua	IF-EU-140a.1.	(1) Agua total extraída (1000 m3)	19.147.870	20.534,00	13.875	8.624,83	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Consumo de Agua	GRI (303-3; 303-5) CSA (2.4.2)	✓
		Porcentaje de agua extraída en áreas con estrés hídrico	En Celsia no captamos ni consumimos agua en lugares con escasez o extrema escasez de agua				Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Riesgos hídricos	GRI (303-3; 303-5) CSA (2.4.3)	
		(2) agua total consumida (1000 m3)	394,85	385,61	430.498	308.123	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Consumo de Agua	GRI (303-3; 303-5) CSA (2.4.2)	
		Porcentaje de agua consumida en regiones con estrés hídrico de línea de base alto o extremadamente alto	En Celsia no captamos nin consumimos agua en lugares con escasez o extrema escasez de agua				Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Riesgos hídricos	GRI (303-3; 303-5) CSA (2.4.2; 2.4.3)	
	IF-EU-140a.2.	Número de incidentes de incumplimiento asociados con permisos, normas y regulaciones de cantidad y / o calidad de agua	0	0	0	0	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Consumo de Agua	GRI (2-27) CSA (2.4.4)	✓
IF-EU-140a.3.	Descripción de los riesgos de la gestión del agua y discusión de estrategias y prácticas para mitigar esos riesgos.	Se encuentra el detalle del indicador en la ubicación descrita				Planeta más verde > Enfrentamos el cambio climático > Oportunidades derivados del cambio climático Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Riesgos hídricos	CSA (2.4.6)		
Gestión de cenizas de carbón	IF-EU-150a.1.	Cantidad de residuos de combustión de carbón (CCR) generados (ton)	0	0	0	N/A Celsia no opera activos de generación térmica a partir de carbón	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de Residuos	CSA (2.4.3)	✓
		Porcentaje reciclado (%)	NA, no se generan residuos de cenizas	NA, no se generan residuos de cenizas	N/A En Celsia no contamos con activos que operen a partir de hidrocarburo sólido – carbón, por lo tanto, no generamos residuos de yeso y ceniza en ninguna de nuestras operaciones.	N/A En Celsia no contamos con activos que operen a partir de hidrocarburo sólido – carbón, por lo tanto, no generamos residuos de yeso y ceniza en ninguna de nuestras operaciones.	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de Residuos	CSA (2.4.3)	
	IF-EU-150a.2.	Número total de embalses de residuos generados por la combustión del carbón (RCC), desglosado por clasificación del potencial de riesgos y por la evaluación de la integridad estructural	0	0	0	0	Nuestros residuos de cenizas y yeso no son almacenados en un embalse o depresión topográfica natural / excavación / zona de diques	N/A	
Asequibilidad Energética	IF-EU-240a.1	Tarifa eléctrica promedio al por menor para clientes residenciales (COP / kWh)	625,15	751,93	844,981	932,91	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía	Indicador propio (EU3, C-C01, C-C02)	✓
		Tarifa eléctrica promedio al por menor para clientes Comerciales (COP / kWh)	603,74	728,61	804,147	879,17	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía	Indicador propio (EU3, C-C01, C-C02)	
		Tarifa eléctrica promedio al por menor para clientes Industriales (COP / kWh)	567,14	696,78	746,89	800,94	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía	Indicador propio (EU3, C-C01, C-C02)	
	IF-EU-240a.2	Factura típica de electricidad mensual de los clientes residenciales por 500Kwh de electricidad suministrada cada mes	COP 65.757	ND	ND	ND	NA	N/A	
		Factura típica de electricidad mensual de los clientes residenciales por 1000Kwh de electricidad suministrada cada mes	COP 65.757	ND	ND	ND	NA	N/A	
	IF-EU-240a.3	Número de cortes de suministro eléctrico de los clientes residenciales por falta de pago	20.178	87.926	131.830	130.780	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía	N/A	✓
	IF-EU-240a.3	Porcentaje de cortes de electricidad que se restablecieron en un plazo de 30 días	63,23%	68,57%	60,71%	67,16%	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía	N/A	
IF-EU-240a.4.	Discusión del impacto de los factores externos en la asequibilidad de la electricidad para los clientes, incluidas las condiciones económicas del territorio de servicio	Se encuentra el detalle del indicador en la ubicación descrita				Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía	N/A		

CATEGORÍA	INDICADOR ID	MÉTRICA CONTABLE	2021	2022	2023	2024	UBICACIÓN	ESTÁNDAR RELACIONADO	Verificación Externa (✓)
Salud y seguridad de la fuerza laboral	EM-CM-320a.1	(1)Tasa global de incidentes registrables (TRIR)	Colaboradores: 2,1 Contratistas: 10,3	Colaboradores: 3,5 Contratistas: 12,9	Colaboradores: 2,2 Contratistas: 12,1	Colaboradores: 2,48 Contratistas: 10,20	Somos socios del desarrollo > Elegimos cuidarnos: priorizamos la salud y seguridad de nuestros equipos y contratistas Calculamos estos indicadores con base en número de incidentes registrables y casi incidentes, cada uno sobre el número de horas trabajadas*1000.0000	Estándar Relacionado: GRI 403-9	
	EM-CM-320a.1	Tasa de mortalidad	Colaboradores: 0 Contratistas: 0,001	Colaboradores: 0 Contratistas: 0,0004	Colaboradores: 0 Contratistas: 0,0002	Colaboradores: 0 Contratistas: 0	Somos socios del desarrollo > Elegimos cuidarnos: priorizamos la salud y seguridad de nuestros equipos y contratistas	Estándar Relacionado: GRI 403-9	✓
	EM-CM-320a.1	Índice de frecuencia de "cuasi incidentes" para empleados de tiempo completo (FTEs) y contratistas.	Colaboradores: 0 Contratistas: 0,760	Colaboradores: 0,630 Contratistas: 1,337	Colaboradores: 1,248 Contratistas: 2,039	Colaboradores: 0,773 Contratistas: 2,38	Somos socios del desarrollo > Elegimos cuidarnos: priorizamos la salud y seguridad de nuestros equipos y contratistas	Estándar Relacionado: GRI 403-9	
Eficiencia del uso final y demanda	IF-EU-420a.1	Porcentaje de los ingresos de las empresa de servicios eléctricos que proceden de estructuras tarifarias que están desacopladas y contienen un mecanismo de ajuste por pérdida de ingresos	N/A	N/A	N/A	N/A	En Colombia ni Centroamérica hay tarifas desacopladas	N/A	
	IF-EU-420a.2	Porcentaje de carga eléctrica suministrada con tecnología de red eléctrica inteligente (% por MWh)	3,57	4,91	5,07	6,07	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Medidores inteligentes	N/A	✓
	IF-EU-420a.2	Porcentaje de medidores eléctricos en la red de distribución	9,02	8,91	7,5	9,89	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Medidores inteligentes	N/A	✓
	IF-EU-420a.3	Ahorro de electricidad por parte de los clientes, gracias a las medidas de eficiencia, por cada mercado (MWh)	ND	ND	ND	ND	N/A	N/A	
Gestión de riesgos de incidentes críticos: Seguridad nuclear y gestión de emergencias	IF-EU-540a.1	Número total de unidades de energía nuclear, desglosado por la columna de la matriz de acción de la Comisión Reguladora Nuclear (NRC) de EE. UU.	N/A Celsia no genera energía nuclear				N/A Celsia no genera energía nuclear	N/A	
	IF-EU-540a.2	Descripción de los esfuerzos para gestionar la seguridad nuclear y la preparación para emergencias	N/A Celsia no genera energía nuclear				N/A Celsia no genera energía nuclear	N/A	
Gestión de Riesgos Sistemáticos: Resiliencia de la red	IF-EU-550a.1	Número de incidentes de incumplimiento de los estándares o regulaciones de seguridad física	0	0	0	0	Nos adaptamos a nuestro entorno social y político > Entorno social y político	N/A	✓
	IF-EU-550a.1	Número de incidentes de incumplimiento de los estándares o regulaciones de seguridad cibernética	0	0	0	0	Nos adaptamos a nuestro entorno social y político > Entorno social y político	CSA (1.7.4) y CSA (1.7.5)	✓
	IF-EU-550a.2	(1) Índice de duración de interrupción promedio del sistema (SAIDI)	Celsia Colombia: 9,34 CETSA: 1,61 Celsia Tolima: 43,5	Celsia Colombia: 10,29 CETSA: 1,52 Celsia Tolima: 40,79	Celsia Colombia: 12,02 CETSA: 2,89 Celsia Tolima: 51,52	Celsia Colombia: 8,48 CETSA: 1,12 Celsia Tolima:43,02	Negocios que nos retan > Transmisión y distribución > Comportamiento de nuestros indicadores >Confiabilidad y Calidad > Indicadores SAIFI, SAIDI y CAIDI	CSA (2,7,2)	
	IF-EU-550a.2	(2) Índice de frecuencia de interrupción promedio del sistema (SAIFI)	Celsia Colombia: 6,28 CETSA: 1,93 Celsia Tolima: 26,7	Celsia Colombia: 6,61 CETSA: 2,1 Celsia Tolima: 19,94	Celsia Colombia: 7,75 CETSA: 2,51 Celsia Tolima: 18,68	Celsia Colombia: 5,96 CETSA: 0,92 Celsia Tolima: 25,64	Negocios que nos retan > Transmisión y distribución > Comportamiento de nuestros indicadores >Confiabilidad y Calidad > Indicadores SAIFI, SAIDI y CAIDI	CSA (2,7,2)	✓
	IF-EU-550a.2	(3) Índice de duración de interrupción promedio del cliente (CAIDI), incluidos los días de eventos importantes	Celsia Colombia: 1,48 CETSA: 0,83 Celsia Tolima: 1,62	Celsia Colombia: 1,56 CETSA: 0,72 Celsia Tolima: 2,04	Celsia Colombia: 1,55 CETSA: 1,15 Celsia Tolima: 2,75	Celsia Colombia: 1,42 CETSA: 1,22 Celsia Tolima: 1,68	Negocios que nos retan > Transmisión y distribución > Comportamiento de nuestros indicadores >Confiabilidad y Calidad > Indicadores SAIFI, SAIDI y CAIDI	N/A	

PARÁMETROS DE ACTIVIDAD

Parámetros de Actividad	IF-EU-000.A	Número de clientes residenciales atendidos	1.156.944	1.201.143	1.242.766	1.271.106	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Marco estratégico > Nuestro negocio > Comercialización > Comercialización minorista > Principales resultados Adicionalmente Celsia tiene clientes oficiales y no regulados y clientes mayoristas, los cuales no están incluidos en estas categorías de clientes residenciales, comerciales e industriales reportadas acá; por lo cual no fueron tenidos en cuenta en los datos registrados en la tabla	GRI (2-6), Indicador propio (EU3)	
		Número de clientes comerciales atendidos	68.563	68.970	72.003	72.373	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Negocios que nos retan > Nuestro negocio > Comercialización > Comercialización minorista > Principales resultados Adicionalmente Celsia tiene clientes oficiales y no regulados y clientes mayoristas, los cuales no están incluidos en estas categorías de clientes residenciales, comerciales e industriales reportadas acá; por lo cual no fueron tenidos en cuenta en los datos registrados en la tabla	GRI (2-6), Indicador propio (EU3)	✓
		Número de clientes industriales atendidos	4.800	5.084	5.456	5.751	Nuestro negocio > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Marco estratégico > Nuestro negocio > Comercialización > Comercialización minorista > Principales resultados Adicionalmente Celsia tiene clientes oficiales y no regulados y clientes mayoristas, los cuales no están incluidos en estas categorías de clientes residenciales, comerciales e industriales reportadas acá; por lo cual no fueron tenidos en cuenta en los datos registrados en la tabla	GRI (2-6), Indicador propio (EU3)	
	IF-EU-000.B	Energía total suministrada a clientes residenciales (MWh)	1.460.000	1.440.660	1.499.950	1.561,17	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Los datos incluidos en la ruta indicada, están publicados en GWh, mientras que los datos publicados en esta tabla, están reportados en MWh	Indicador propio (C-C01)	
		Energía total suministrada a clientes Comerciales (MWh)	407.520	419.610	459.660	494.600,00	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Los datos incluidos en la ruta indicada, están publicados en GWh, mientras que los datos publicados en esta tabla, están reportados en MWh	Indicador propio (C-C01)	
		Energía total suministrada a clientes industriales (MWh)	184.755	189.050	226.180	292.620	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Los datos incluidos en la ruta indicada, están publicados en GWh, mientras que los datos publicados en esta tabla, están reportados en MWh	Indicador propio (C-C01)	✓
		Energía total suministrada a todos los demás clientes minoristas (MWh)	1.583.405	1.784.560	1.671.080	1.640,2	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización minorista > Acceso a la energía Los datos incluidos en la ruta indicada, están publicados en GWh, mientras que los datos publicados en esta tabla, están reportados en MWh. Adicionalmente, estos datos de demás clientes minoristas incluye a clientes oficiales y no regulados	Indicador propio (C-C01)	
		Energía total suministrada a clientes mayoristas (MWh)	7.204.930	7.624.320	6.859.410	6.543.880	Negocios que nos retan > Comercialización > Comercialización mayorista > Principales resultados > Clientes y ventas de electricidad en el mercado mayorista > Ventas Los datos incluidos en la ruta indicada, están publicados en GWh, mientras que los datos publicados en esta tabla, están reportados en MWh	Indicador propio (C-C01)	
	IF-EU-000.C	Longitud de distribución (Km)	45,722	46,702	47,293	47.152,28	Negocios que nos retan > Transmisión y Distribución Los datos incluyen la longitud de la red aérea y subterránea	(CSA: 2.7.1) (GRI: EU4)	
		Longitud de transmisión (Km)	291	291	274	Celsia Valle 431,9 Centroamerica 17,0 Total 448,98	Nuestro negocio > Transmisión y Distribución La longitud de transmisión solo aplica para Celsia Valle del Cauca y Centroamerica a partir del 2019.	(GRI: EU4)	✓
	IF-EU-000.D	Total de electricidad generada (MWh)	5.671.290	6.357.600	5.873.310	4.823.680	Nuestro negocio > Generación > Energía generada Los datos en los tableros se presentan en GWh, los cuales se convirtieron a MWh para reportarlos acá	GRI (EU2)	
		Porcentaje por fuente de energía	Hidráulica: 92,2% Carbón: 0% Gas Natural: 0,4% Eólica: 3,3% Petróleo: 0,17% Otras: 3,8%	Hidráulica: 90,904% Carbón: 0% Gas Natural: 2,68% Eólica: 2,61% Petróleo: 0,014% Otras: 5,44%	Hidráulica: 67,48% Carbón: 0% Gas Natural: 17,15% Eólica: 2,48% Fotovoltaica: 8,66% Otras: 4,23%	Hidráulica: 68,67% Carbón: 0% Gas Natural: 17,78% Eólica: 0% Fotovoltaica: 13,55% Otras: 0%	Negocios que nos retan > Generación > Mix de generación	CSA (2.6.1)	✓
	IF-EU-000.E	Total de Energía comprada al por mayor (MWh)	37,7 millones	28,8 millones	46,97 millones	35,22 millones	Planeta más verde > Ecoeficiencia y Circularidad > Gestión de recursos energéticos > Consumo de energía	GRI (302-1) CSA (2.3.3)	✓

*El cálculo de emisiones GEI para 2024 se hace bajo el enfoque de control financiero