

INDICADORES AMBIENTALES DETALLADOS

EMISIONES							
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	FY 2023	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2023?
GEI emisiones (Alcance 1)*							
Total GEI directo emisiones (Alcance 1)	toneladas métricas equivalentes de CO2	1'604,906	1'972,770	2'060,989	2'244,704	2'820,507	No se ha establecido para el 2023
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100
IGEI (alcance 2)*							
basado en la ubicación	toneladas métricas de CO2 equivalente	8,019	8,021	8,751	8,751	6,702	Incremento menor al 10%
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100%	100%	100%	100%	100%	100%
basado en el mercado	toneladas métricas de CO2 equivalente	-	-	-	-	-	-
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	-	-	-	-	-	-
IGEI (alcance 3)*							
Emisiones indirectas totales de GEI (Alcance 3)	toneladas métricas de CO2 equivalente	387,573	514,330	700,088	545,729	825,996	No se ha establecido para el 2023
Emisiones de NOx							
Emisiones directas de NOx	toneladas métricas de NOx	1,211	1,117	1,104	1,362	1,529	No se ha establecido para el 2023
cobertura de datos (como % del denominador)	cobertura de datos (como % del denominador)	100	100	100	100	100	100
Emisiones de Sox							
Emisiones directas de SOx	toneladas métricas	146	60	82	307	13	No se ha establecido para el 2023
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100
Emisiones directas de mercurio							
Emisiones directas de mercurio	kilos	0.7	0.3	4.2	7.2	10.2	No se ha establecido para el 2023

Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100
Emisiones de polvo							
Emisiones directas de polvo	toneladas métricas	51	32	33	55	43	No se ha establecido para el 2023
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100
Emisiones de SF6							
Emisiones de SF6	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100

Nota: Emisiones asociadas a despacho, el cual es determinado por el COES.

(*) El cálculo ha sido revisado para que incluya un mismo estándar en el cálculo de los 3 alcances para los años solicitados

Alcance 3 Categoría	Emisiones en el año de informe (toneladas métricas de CO2e)	Metodología de cálculo de emisiones y exclusiones
1. Bienes y Servicios Comprados	88,654	Se cuantificó el total de energía comprada para comercialización según los reportes del COES y considerando un factor de emisión igual al de la red nacional
2. Bienes de Equipo	-	-
3. Actividades relacionadas con el combustible y la energía (no incluidas en el Alcance 1 o 2)	736,831	Se cuantificó las emisiones por la producción y transporte del gas natural, diésel y carbón utilizado para la generación. Los factores de emisión se obtuvieron de la base de datos ecoinvent 3.8
4. Transporte y distribución aguas arriba	-	-
5. Residuos generados en las operaciones	-	-
6. Viajes de negocios	1003	Se cuantificaron el transporte aéreo, taxis contratados, buses contratados para transporte de trabajadores a las plantas.
7. Desplazamiento de los empleados	-	-
8. Activos arrendados upstream	-	-
9. Transporte y distribución aguas abajo	-	-
10. Procesamiento de productos vendidos	-	-
11. Uso de los productos vendidos	-	-
12. Tratamiento al final de la vida de los productos vendidos	-	-
13. Activos arrendados aguas abajo	-	-
14. Franquicias	-	-
15. Inversiones	-	-
Otros aguas arriba	-	-
Otros aguas abajo	-	-

EFICIENCIA DE RECURSOS Y CIRCULARIDAD							
Consumo de energía**							
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	FY 2023	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2023?
Consumo total de energía no renovable	MWh	17,790	17,373	18,845	21,442	12,225	No se ha establecido un objetivo para el 2023
Consumo total de energías renovables	MWh	30,248	33,422	31,485	28,888	15,749	No se ha establecido un objetivo para el 2023
Pérdidas en transmisión de electricidad							
Pérdidas de transmisión (en %)	%	2	2.11	2.44	0.98	1.38	No Aplica

Nota: Los consumos podrían incrementarse según el crecimiento de los activos.

(**) Considera el consumo de energía contratada

RESIDUOS							
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	FY 2023	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2023?
Eliminación de desechos							
Residuos totales reciclados/reutilizados	toneladas métricas	76	45	130	153	168	>100
Residuos totales eliminados	toneladas métricas	219	127	207	239	318	<300
- Residuos depositados en vertederos	toneladas métricas	219	127	207	239	318	100% de los residuos eliminados a vertederos
- Residuos incinerados con valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos depositados en vertederos	toneladas métricas	219	127	207	239	318	100% de los residuos eliminados a vertederos
- Residuos incinerados con valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos incinerados sin valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos eliminados de otro modo, por favor especifique:	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos con método de eliminación desconocido	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100
Residuos Peligrosos							
Residuos peligrosos totales reciclados/reutilizados	toneladas métricas	28	15	35	15	33	>15
Residuos peligrosos totales dispuestos	toneladas métricas	112	52	96	120	188	<200
- Residuos peligrosos depositados en vertederos	toneladas métricas	112	52	96	120	188	100% de los residuos eliminados a vertederos

- Residuos peligrosos incinerados con valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos peligrosos incinerados sin valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos peligrosos dispuestos de otro modo, especifique:	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
- Residuos peligrosos con método de eliminación desconocido	toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	% de:	100	100	100	100	100	100
Residuos de Ceniza y Yeso							
Residuos totales de cenizas y yeso reciclados/reutilizados	Toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
Total de residuos de ceniza y yeso eliminados	Toneladas métricas	0	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100	100

Nota: Los indicadores y objetivos no incluyen desmantelamiento y podrían ajustarse según el crecimiento de los activos

AGUA							
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	FY 2023	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2023?
Consumo de agua en áreas con estrés hídrico							
Consumo neto total de agua dulce en áreas con estrés hídrico (Total de extracciones de agua - Total de descargas de agua)	millones de metros cúbicos	0.03503	0.03505	0.03538	0.03538	0.0346	Variación de no más del 25%
Impactos comerciales de los incidentes relacionados con el agua							
Costos reales y de oportunidad totales (p. ej., ingresos no percibidos) de incidentes relacionados con el agua	Miles de dólares	0	0	0	0	0	No aplica

Nota: 1) Los consumos dependen del despacho, que es determinado por el COES y/o el crecimiento de los activos. 2) No se considera agua de generación.

INFRACCIONES AMBIENTALES

Considerando el pago de multas/penalidades significativas (costos mayores a USD 10,000)¹, relacionadas con infracciones al medio ambiente ocurridas en el año correspondiente, líneas abajo se listan el número de faltas y/o multas:

	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	FY 2023
Número de incumplimientos a obligaciones legales/normativas	0	0	0	0	0
Cantidad de multas/penalidades relacionadas a lo indicado arriba.	0	0	0	0	0
Moneda:					
Cantidad de pasivos ambientales acumulados.	0	0	0	0	0
Moneda:					