

## INDICADORES AMBIENTALES DETALLADOS

EMISIONES						
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
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	No se ha establecido para el 2022
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	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	Variación menor al 10%
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	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	No se ha establecido para el 2022
Emisiones de NOx						
Emisiones directas de NOx	toneladas métricas de NOx	1,211	1,117	1,104	1,362	No se ha establecido para el 2022
cobertura de datos (como % del denominador)	cobertura de datos (como % del denominador)	100	100	100	100	100
Emisiones de Sox						
Emisiones directas de SOx	toneladas métricas	146	60	82	307	No se ha establecido para el 2022
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100
Emisiones directas de mercurio						
Emisiones directas de mercurio	toneladas métricas	0.7	0.3	4.2	7.2	No se ha establecido para el 2022
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100
Emisiones de polvo						
Emisiones directas de polvo	toneladas métricas	51	32	33	55	No se ha establecido para el 2022

EMISIONES						
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100
Emisiones de SF6						
Emisiones de SF6	toneladas métricas	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	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 4 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	300,980	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)	244,332	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	516	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	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
Consumo total de energía no renovable	MWh	17,790	17,373	18,845	21,442	No se ha establecido un objetivo para el 2022
Consumo total de energías renovables	MWh	30,248	33,422	31,485	28,888	No se ha establecido un objetivo para el 2022
Pérdidas en transmisión de electricidad						
Pérdidas de transmisión (en %)	%	2.0	2.11	2.44	0.98	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	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
Eliminación de desechos						
Residuos totales reciclados/reutilizados	toneladas métricas	76	45	130	153	>100
Residuos totales eliminados	toneladas métricas	219	127	207	239	<300
- Residuos depositados en vertederos	toneladas métricas	219	127	207	239	100% de los residuos eliminados a vertederos
- Residuos incinerados con valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos depositados en vertederos	toneladas métricas	219	127	207	239	100% de los residuos eliminados a vertederos
- Residuos incinerados con valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos incinerados sin valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos eliminados de otro modo, por favor especifique:	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos con método de eliminación desconocido	toneladas métricas	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	100	100	100	100	100
Residuos Peligrosos						
Residuos peligrosos totales reciclados/reutilizados	toneladas métricas	28	15	35	15	>15
Residuos peligrosos totales dispuestos	toneladas métricas	112	52	96	120	<200
- Residuos peligrosos depositados en vertederos	toneladas métricas	112	52	96	120	100% de los residuos eliminados a vertederos

RESIDUOS						
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
- Residuos peligrosos incinerados con valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos peligrosos incinerados sin valorización energética	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos peligrosos dispuestos de otro modo, especifique:	toneladas métricas	0	0	0	0	0
- Residuos peligrosos con método de eliminación desconocido	toneladas métricas	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	% de:	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
Total de residuos de ceniza y yeso eliminados	Toneladas métricas	0	0	0	0	0
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de:	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	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
Consumo de agua						
A. Retiro: Total de suministros de agua municipales (o de otros servicios de agua)	millones de metros cúbicos	3.064	2.424	0.954	Data no disponible	No se ha establecido un objetivo para el 2022
B. Extracción: agua dulce superficial (lagos, ríos, etc.)	millones de metros cúbicos	0.166	0.166	0.167	Data no disponible	No se ha establecido un objetivo para el 2022
C. Extracción: agua subterránea dulce	millones de metros cúbicos	-	-	-	-	-
D. Descarga: Agua devuelta a la fuente de extracción con una calidad similar o superior a la del agua cruda extraída (solo se aplica a B y C)	millones de metros cúbicos	0.0303	-	-	-	-

AGUA						
INDICADOR	Unidad	FY 2019	FY 2020	FY 2021	FY 2022	¿Cuál era su objetivo para el año fiscal 2022?
E. CONSUMO NETO TOTAL DE AGUA DULCE (A+B+C-D)***	millones de metros cúbicos	3.261	2.590	1.121	Data no disponible	No se ha establecido un objetivo para el 2022
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de	100	100	100	100	100
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	Variación de no más del 25%
Cobertura de datos (como % del denominador)	Porcentaje de	100%	100%	100%	100%	100
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	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.

(\*\*\*) Volumen considera sólo agua dulce.

### Infracciones ambientales

Considerando el pago de multas/penalizaciones significativas (costos mayores a USD 10,000)<sup>1</sup>, 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
Número de incumplimientos a obligaciones legales/normativas	0	0	0	0
Cantidad de multas/penalizaciones relacionadas a lo indicado arriba. Moneda:	0	0	0	0
Cantidad de pasivos ambientales acumulados. Moneda:	0	0	0	0