

Indicadores ambientales

El alcance de los indicadores ambientales incluye los negocios Porcícola, Hule Sintético, Polímeros, Transmisiones y Refacciones.

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (MWh)	2021	%	2022	%	%VAR
Energía eléctrica convencional	229,168	53%	368,726	80%	61%
Cogeneración	117,080	27%	82,363	18%	-30%
Fuentes renovables	85,764	20%	8,056	2%	-91%
Biogás	3,168	1%	1,357	0%	-57%
Total	435,181	100%	460,502	100%	6%

Nota: La energía eléctrica convencional incluye el suministro de proyectos que por su origen no son considerados energía limpia y/o renovable.

INTENSIDAD ENERGÉTICA POR SECTOR	2021	2022	%VAR
Consumo	0.45	0.51	14%
Químico	0.47	0.48	1%
Automotriz	50	48	-4%

Nota: Las unidades para el sector consumo y químico son MWh / T producida, para el sector automotriz son MWh / EBITDA (MM MXN).

CONSUMO DE COMBUSTIBLES (Gigajoules)	2021	%	2022	%	%VAR
Gas natural	1,091,919	80%	1,073,699	73%	-2%
Diésel	40,086	3%	85,252	6%	113%
Gas LP	188,669	14%	210,402	14%	12%
Gasolina	33,212	2%	67,832	5%	104%
Combustóleo	18,335	1%	33,607	2%	NA
Total	1,372,220	100%	1,470,792	100%	7%

EMISIONES DE GEI GENERADAS (Ton CO ₂ eq)	2021	2022	%VAR
Emisiones de alcance 1	127,433	133,112	4%
Emisiones de alcance 2	272,884	290,422	6%
Total	400,318	423,535	6%

INTENSIDAD EMISIONES GEI	2021	2022	%VAR
Consumo	0.34	0.37	7%
Químico	0.52	0.55	7%
Automotriz	35	34	-2%

Nota: Las unidades para el sector consumo y químico son Ton CO₂ eq / T producidas, para el sector automotriz son Ton CO₂ eq / EBITDA (MM MXN).

CONSUMO DE AGUA (miles de m ³)	2021	%	2022	%	%VAR
Volumen de agua extraída por fuente:					
Aguas municipales	16		13		-19%
Aguas subterráneas (pozo)	4,888		4,716		-4%
Aguas superficiales	8,011		8,609		7%
Total de agua extraída	12,915	100%	13,338	100%	3%

Agua consumida	693	5%	2,795	21%	304%
Agua tratada y descargada	11,801	91%	9,820	74%	-17%
Agua reciclada o reutilizada	421	3%	723	5%	72%

Indicadores de colaboradores

EMPLEADOS POR GÉNERO (Incluye Alimentos de Marca)	2021	%	2022	%	%VAR
Femenino	8,280	34%	8,543	35%	263
Masculino	15,886	66%	15,523	65%	-363
Total	24,166		24,066		-100

EMPLEADOS POR GÉNERO (No incluye Alimentos de Marca)	2021	%	2022	%	%VAR
Femenino	4,592	30%	4,904	32%	312
Masculino	10,694	70%	10,561	68%	-133
Total	15,286		15,465		179

El alcance de los siguientes indicadores incluye los negocios Porcícola, Hule Sintético, Polímeros, Transmisiones y Refacciones.

EMPLEADOS POR TIPO (2022)	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	% DEL TOTAL
Trabajadores Permanentes	4,873	10,407	15,280	98.8%
Trabajadores temporales	31	154	185	1.2%
Trabajadores a tiempo completo	4,892	10,551	15,443	99.9%
Trabajadores a tiempo parcial	12	10	22	0.1%
Trabajadores con horas no garantizadas	0	0	0	0.0%

TRABAJADORES QUE NO SON EMPLEADOS (2022)	
Contratistas	234
Trabajadores de proveedores	835
Becarios	5
Externos	157
Total	1,231
% Total plantilla	8%

ROTACIÓN Y CONTRATACIONES (2022)	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
Empleados totales	4,904	10,561	15,465
Nuevas contrataciones	2,404	3,971	6,375
Ceses de personal	2,187	4,168	6,355
Tasa de contrataciones	49%	38%	41%
Tasa de rotación	45%	39%	41%

EMPLEADOS POR RANGO DE EDAD (2022)	
Empleados totales	100%
Menor a 30 años	29%
De 30 a 50 años	60%
Más de 50 años	11%

FORMACIÓN (2022)	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
Empleados totales	4,904	10,561	15,465
Trabajadores capacitados	6,766	12,694	19,460
Horas de capacitación	92,975	207,605	300,580
Media de horas de capacitación	19.0	19.7	19.4

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO (2022)	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
Empleados totales	4,904	10,561	15,465
Personal evaluado en su desempeño y desarrollo profesional	4,307	9,590	13,897
Porcentaje del personal que recibió evaluación de desempeño	88%	91%	90%

ACCIDENTABILIDAD	2021	2022
Número total de accidentes	275	281
Total de horas trabajadas (miles)	55,206	89,640
Tasa de frecuencia de accidentes (TFA)	1.00	0.63

Nota: Los accidentes son aquellos en los que el colaborador presentó algún tipo de lesión.