

INDICADORES AMBIENTALES



Indicadores Ambientales		2018	2019	2020	2021
Sanciones por Incumplimientos Ambientales		0	0	0	1
Captación de Agua	Captación de Agua (Corporativo) m3	254.513	295.475	270.929	326.934
	Cuerpos de agua superficiales (m3)	16.151	30.430	40.609	29.578
	Zonas de préstamo lateral (m3)	48.333	22.232	28.807	21.405
	Aguas subterráneas / pozos (m3)	190.029	242.253	201.093	275.951
	Compra a terceros (m3)	0	560,23	420	0
	Captación de Agua (Corporativo) m3 - Sin Zonas de préstamo	206.180	273.243	242.122	305.529
	Indicador litros de agua captada / boe producidos - Corporativo	11,15	11,13	10,59	14,35
Indicador litros de agua captada / boe producidos - Colombia	9,76	9,53	9,74	14,09	
% Variación captación VS año anterior Corporativo				35%	
Gestión de aguas residuales	Reutilizado /reciclado dentro de la operación o para un tercero (m3)	51.455	25.870	9.259	0
	Porcentaje de agua extraída que se reutiliza (%)	20%	9%	3%	0%
	Volumen total de agua residual (m3)	No Reportado	51.433	72.686	129.707
	Vertidos o descargados en fuentes de agua superficiales (m3)	No Reportado	0	0	0
	Vertido o descargado en suelo (m3)	No Reportado	0	0	1037
	Entregado a terceros (m3)	No Reportado	51.433	72.686	128.669,5
	Inyección/ Reinyección (m3)	No Reportado	10.926.822	10.730.338	16.677.837,7
Estrés Hídrico	% de Operaciones en Areas de Estrés Hídrico	No Reportado	No Reportado	No Reportado	0%
	% de Extracción de agua en zonas de estrés hídrico	No Reportado	No Reportado	No Reportado	0%
	# de Proyectos para mantener/mejorar la disponibilidad de agua para comunidades vecinas dentro de áreas con estrés hídrico	No Reportado	No Reportado	No Reportado	NA



Se materializó una sanción ambiental en Brasil de un proceso que venia de años anteriores



Cero Captación de Fuentes Superficiales en operaciones Permanentes en Colombia.

Mantenemos nuestra meta de eliminar la Captación de Fuentes Superficiales en todas nuestras operaciones permanentes a 2025

35% de incremento en el índice de consumo de agua vs 2020, atribuido principalmente a aumento de pozos perforados y reducción de producción acum.



En 2021 no se realizó reúso o reutilización de agua, no obstante mantenemos la meta de a 2025 incrementar el % de agua reutilizada / recirculada con respecto a 2020.

Cero descargas o vertimientos en fuentes superficiales.

El agua asociada a la producción es reinyectada en su totalidad



No tenemos operaciones en zonas de estrés hídrico. Este análisis se realizó a partir de la información de los EIAs de los proyectos de la compañía y los índices de estrés hídrico nacionales disponibles.

INDICADORES AMBIENTALES



Indicadores Ambientales		2018	2019	2020	2021
Derrames	Indice de Referencia anual (Meta)	2,0	1,8	1,34	1,1
	Indice de Barriles derramados por 1 MM barriles producidos	1,13	1,08	0,7	0,05
	# Eventos Ambientales Significativos (>1 Bl /HC/ No Contenido)	1	4	2	1
	Cantidad de Barriles HC derramados eventos significativos (Bl)	3,00	28,8	17,00	1,00
	# de Derrames Registrables (>1Bl / Cualquier sustancia contaminante / No contenido)	No Reportado	No Reportado	No Reportado	No Reportado
Emisiones GEI Corporativo	Inventario Corporativo de Emisiones GEI (Ton CO2e)	No Reportado	No Reportado	7.513.764	6.205.882,7
	Alcance 1 (Ton CO2e)	No Reportado	No Reportado	377.172,60	445.617,9
	Alcance 2 (Ton CO2e)	No Reportado	No Reportado	662	452,1
	Alcance 3 (Ton CO2e)	No Reportado	No Reportado	7.135.929	5.759.813
	Emisiones Alcance 1 y 2 (Ton CO2e)	No Reportado	No Reportado	377.835	446.070
	Intensidad de emisiones GeoPark – Alcance 1 y 2 (kg CO2e/BOE)	No Reportado	No Reportado	14,77	19,57
	Variación Intensidad de emisiones (alcance 1 y 2) Vs año Base				32%
Producción Acumulada GeoPark (BOE)	N/A	N/A	25.576.514	22.790.448	
Emisiones GEI Llanos 34	Inventario de Emisiones GEI - Llanos 34 Colombia (Ton CO2e)	2018 261.652	2019 333.801	2020 5.923.160	2021 4.932.992
	Alcance 1 (Ton CO2e)	251.661	323.422	292.518	355.671
	Alcance 2 (Ton CO2e)	14,89	22,89	0	0
	Alcance 3 (Ton CO2e) *(Transporte y Residuos)	9.975	10.356	5.630.642	4.577.321
	Intensidad de emisiones GeoPark – Alcance 1 y 2 (kg CO2e/BOE)	11,22	12,64	12,95	17,40
Otras emisiones	Emisiones de NOx (Ton)	No Reportado	No Reportado	No Reportado	26,66
	Emisiones de SOx (Ton)	No Reportado	No Reportado	No Reportado	205,45
	Emisiones de CH4 (Ton)	No Reportado	No Reportado	2.919	2605,4
Biodiversidad	# Bloques superpuestos con ANP / # Total Bloques en producción	No Reportado	No Reportado	1 / 6	1 / 6
	Area de Bloques superpuesta con ANP	No Reportado	No Reportado	4.738	4.738
	Area total de ANP	No Reportado	No Reportado	33.253	33.253
	# de proyecto en producción que se encuentran cerca de áreas protegidas y sitios prioritarios para la conservación	No Reportado	No Reportado	1 / 6	1 / 6
Residuos	Residuos Peligrosos (Ton)	1.147	1.001	400	1078,76
	Residuos Peligrosos (m3)	12.877	35.547	23.560	41.554
	Residuos No Peligrosos (Ton)	1.150	1.109	1.158	2285,57
Residuos No Peligrosos (m3)	93	0	0	0	
Inversiones ambientales	Inversiones en proyectos y programas con beneficio ambiental (capex) - USD mm				1,20



0.05 Barriles derramados por 1 MM de barriles producido.

Anualmente por debajo del Índice de Referencia



19.57 KCO2e /BOE Índice de Intensidad de Emisiones (Alcance 1 y 2). El incremento se debe a un aumento significativo en el corte del agua en LI34 requiriendo mayor energía para la extracción del fluido total y la reinyección del agua.



Desde 2017 GeoPark ha realizado el Inventario de GEI para el activo Llanos 34 que representa más del 90% de la producción total de la compañía.

En 2020 se amplió el inventario a nivel Corporativo, incluyendo activos en producción operados de Argentina y Chile. (Recálculo año base).



Colombia - LL 34.se sobrepone con 4.738 hectáreas del Distrito de Manejo Integrado de los Recursos Naturales de La Mata de La Urama (Casanare), que tiene una extensión de 33.253 hectáreas.

Chile: El Bloques Fell esta cerca de un ANP, sin actividad dentro de las áreas