



Criterios ambientales

An aerial photograph of a large, mature tree with a thick trunk and dense green foliage, situated in a city street. The tree's canopy spreads over a significant portion of the road and sidewalk. In the background, other trees and buildings are visible under a clear sky. The foreground shows a paved road with a few cars and a utility pole with power lines. The overall scene is bright and sunny.

Temas materiales:

Energías renovables, cambio climático, agua y biodiversidad

[GRI 3-2, 3-3]

Estrategia climática

Grupo EPM

[GRI 2-23]

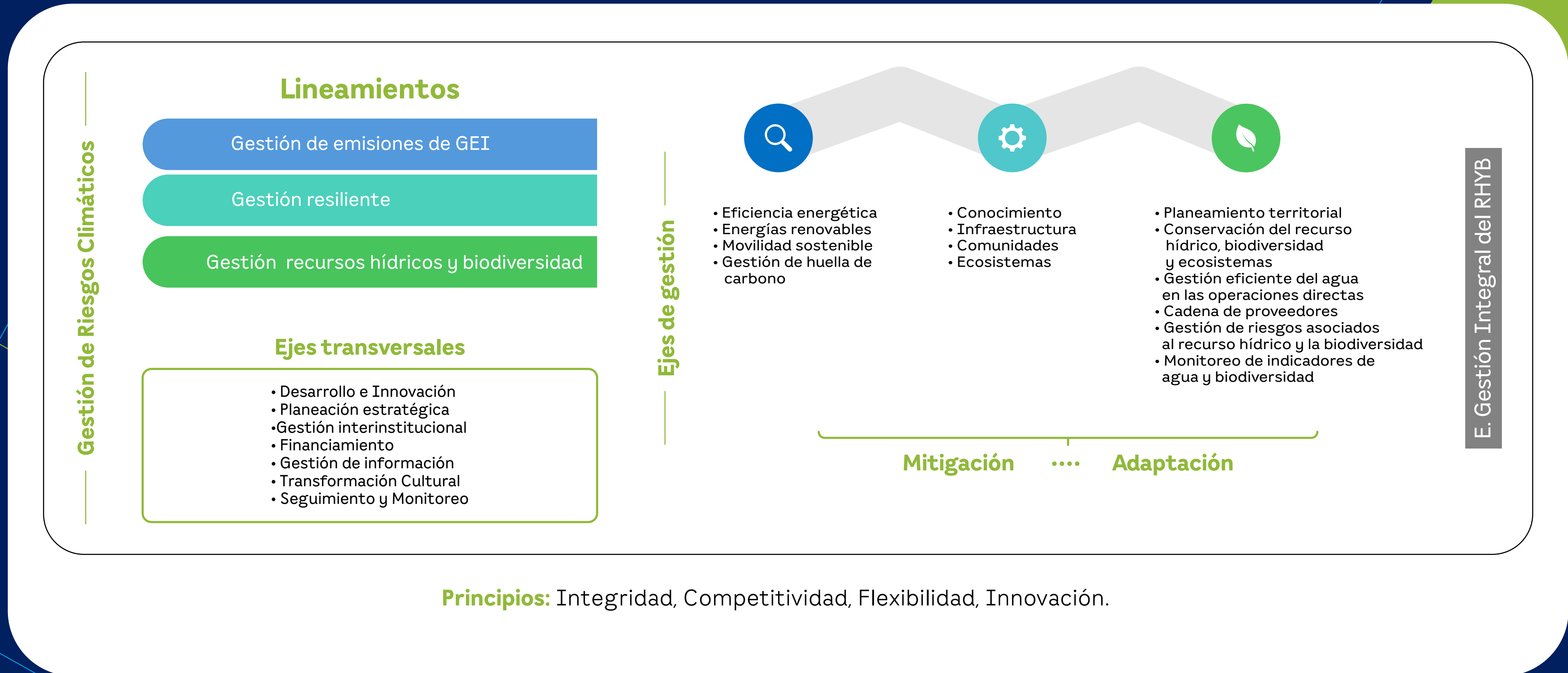
En DELSUR, alineamos nuestra gestión ambiental al Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Grupo EPM 2018-2030.

Esta estrategia aborda de manera integral diferentes dimensiones del impacto ambiental, permitiéndonos gestionar nuestras actividades de forma sostenible y competitiva, con la visión de mitigar nuestra vulnerabilidad ante los riesgos asociados al cambio climático, al tiempo que promovemos la eficiencia y la reducción de emisiones de GEI.

Para conocer más sobre el enfoque ambiental de las políticas y procesos de DELSUR, puedes hacer clic [aquí](#).



A continuación, resaltamos los principales resultados de la implementación de nuestra estrategia climática en DELSUR durante el año:



Principios: Integridad, Competitividad, Flexibilidad, Innovación.

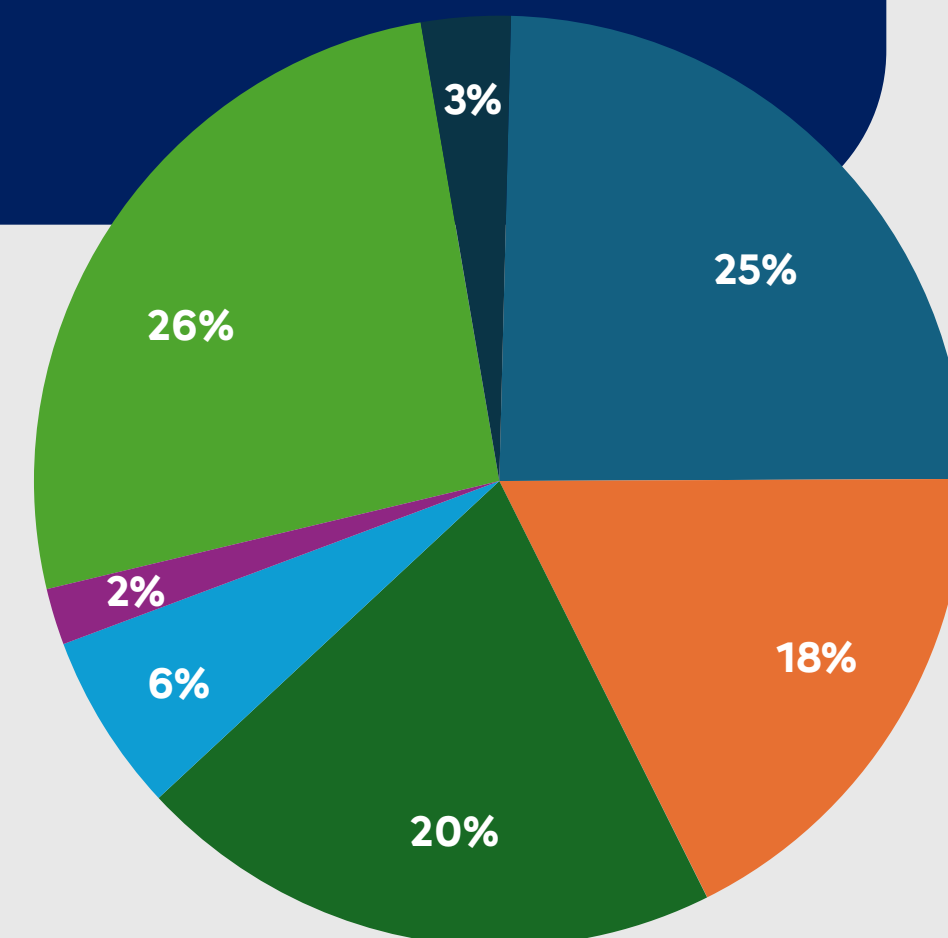
Energías renovables

La matriz energética de El Salvador continúa consolidándose como una matriz con altos niveles de energías renovables, contribuyendo a la transición energética nacional y la mitigación del cambio climático. La energía que distribuimos en DELSUR refleja esta condición positiva, ya que el 71.43% está compuesta por fuentes renovables.

Adicionalmente, contribuimos a la distribución de energía renovable, mediante el fomento de energías limpias para autoconsumo, a través de nuestra planta fotovoltaica ubicada en Plantel Central con una capacidad de generación de 29.1 kilovatio-pico.

Tipos de energía renovable distribuida por DELSUR 2025

- Hídrica
- Geotérmica
- Fotovoltaica
- Eólica
- Gas natural
- Térmica
- Biomasa

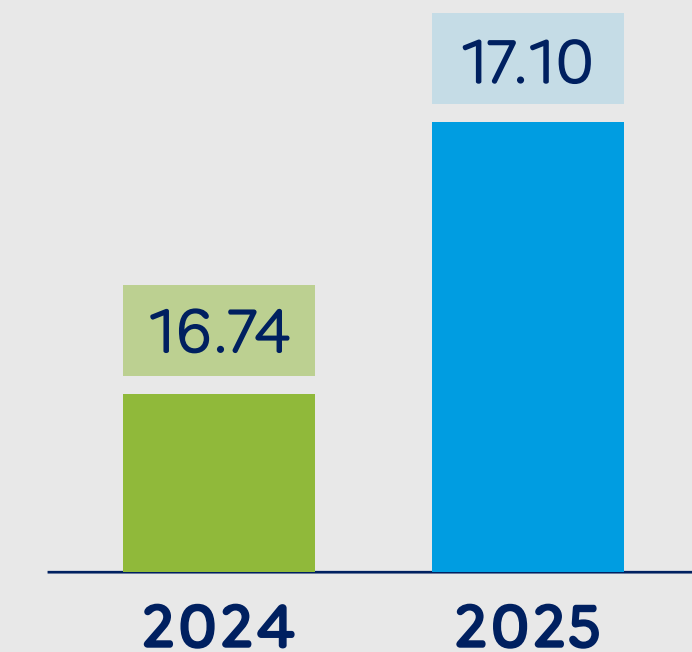


Eficiencia energética⁹

[GRI 302-1]

Durante 2025, el total de energía consumida por DELSUR fue de 17.10 Terajulios (TJ), correspondiente principalmente al uso de combustibles en nuestra flota vehicular, equipos operativos, energía eléctrica, plantas eléctricas de emergencia y operaciones en general. Al analizar el consumo de energía dentro de la organización, observamos un incremento en comparación con años anteriores, como resultado del crecimiento de nuestras operaciones.

Consumo total de combustibles procedentes de fuentes no renovables dentro de la organización	10.72 TJ Diésel: 9.77 TJ Gasolina: 0.95 TJ
Consumo total de combustibles procedentes de fuentes renovables dentro de la organización	0
Consumo de electricidad	6.376 TJ



Durante 2025, la empresa vendió un total de energía de 1,837 giga-vatios hora (GWh), equivalente a 6613.2 TJ.

Para conocer la fuente de los factores de conversión utilizados, así como los estándares, metodologías, suposiciones y herramientas de cálculo empleadas, haz clic **aquí**.

⁹ DELSUR no vende calefacción, refrigeración ni vapor. Así mismo, no se cuenta con consumos de estos ámbitos ya que no se utilizan en los procesos de distribución de energía eléctrica.

Intensidad energética

[GRI 302-3]

Nuestro ratio de intensidad energética para 2025 es de 0.0091 TJ consumidos por cada GWh distribuido y comercializado. Este dato se obtiene a partir de nuestras ventas de energía de DELSUR y de los registros de consumo energético que incluyen el consumo de energía eléctrica y combustibles.

Intensidad energética			
Año	TJ (energía eléctrica + combustibles)	Energía vendida (Gwh)	TJ/GWh
2023	15.56	1731.3	0.00898738
2024	16.74	1823.5	0.00918043
2025	17.10	1881	0.00908751

La intensidad energética de DELSUR= Consumo de energía total en TJ/
Denominador (unidades de energía vendida GWh).





Reducción del **consumo energético**

[GRI 302-4]

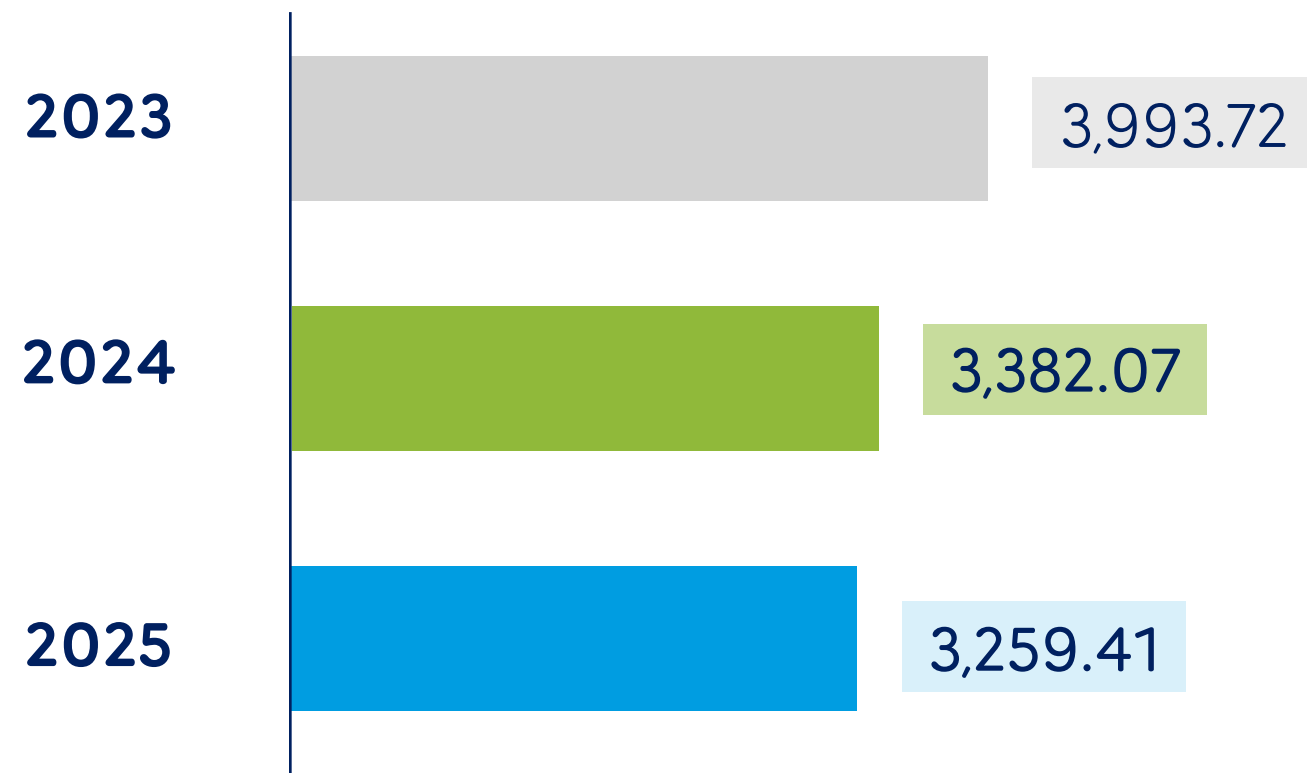
Durante 2025 no se registraron reducciones cuantificables en el consumo energético total (electricidad y combustibles) derivadas de iniciativas de eficiencia, en comparación con 2024, principalmente debido al aumento de personal y al crecimiento de nuestras operaciones. No obstante, a partir de 2025, implementamos un proyecto piloto con cuatro vehículos eléctricos orientado a reducir progresivamente el uso de combustibles fósiles en nuestra flota de transporte. Dado que la iniciativa se encuentra en fase inicial y su alcance operativo aún es limitado, su impacto en la reducción del consumo energético no resulta significativo para el período reportado. Continuaremos monitoreando el desempeño de esta medida en futuros períodos.

Gestión de residuos

[306-1, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5]

Durante 2025, gestionamos los residuos sólidos conforme a los lineamientos establecidos por la Autoridad Nacional de Gestión de Residuos Sólidos (ANDRES), en el marco de las políticas ambientales vigentes en El Salvador. En DELSUR hemos identificado que los impactos más significativos relacionados con nuestros residuos generados provienen principalmente de actividades internas donde se producen los residuos como poda, postes de concreto, chatarra, entre otros. Además, reconocemos impactos aguas abajo derivadas del uso o disposición final de los materiales que entregamos tanto a los usuarios como a los gestores.

Toneladas de residuos gestionados

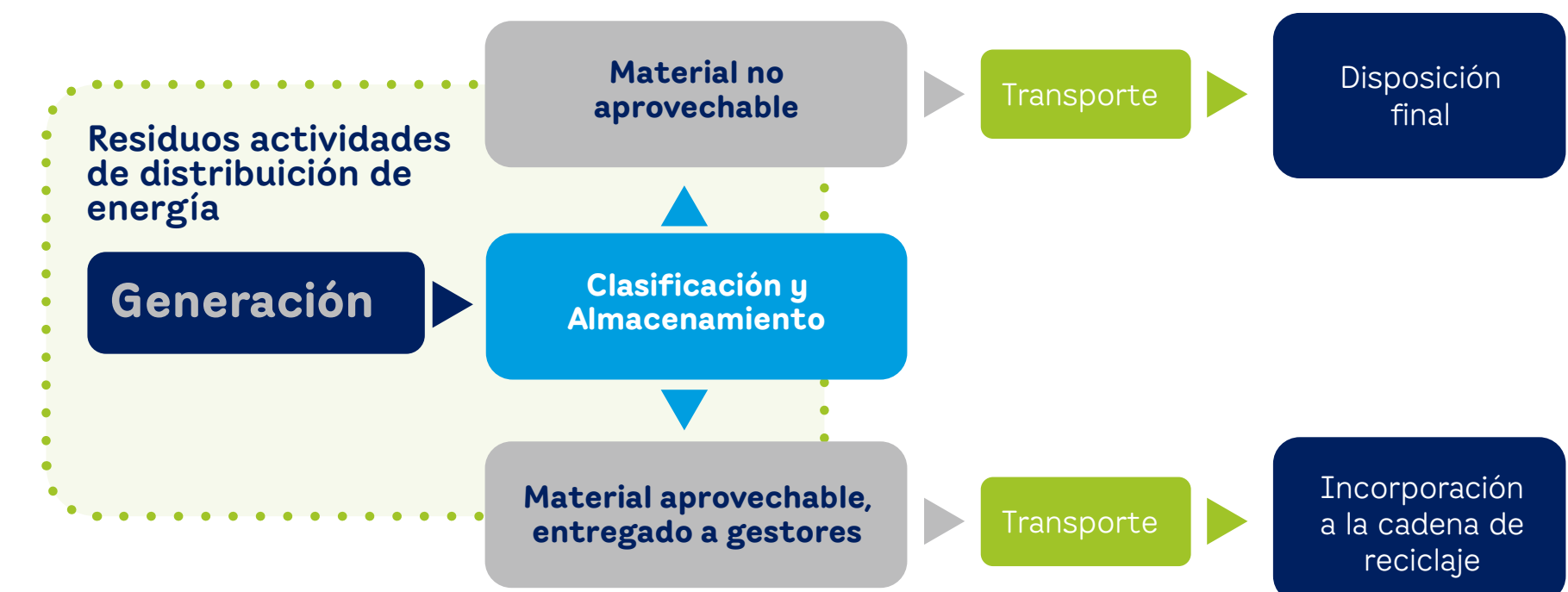


Por otra parte, identificamos impactos asociados a residuos generados aguas arriba, especialmente relacionados con materiales, equipos y componentes adquiridos a proveedores, los cuales, al finalizar su vida útil, se convierten en residuos que deben gestionarse correctamente para evitar riesgos ambientales o de salud.

Las etapas generales de gestión de los residuos sólidos que destinamos a la gestión municipal en DELSUR se manejan de la siguiente manera:



Las etapas generales en la gestión de los residuos sólidos generados por nuestras actividades de distribución de energía en DELSUR se manejan de la siguiente manera:





Medidas de circularidad

Durante el año, continuamos ejecutando alianza estratégica con HOLCIM, orientada a promover la circularidad de los residuos de postes que generamos a partir de los procesos de sustitución de postes dañados en la red. HOLCIM recibe estos materiales y realiza la recuperación de las materias primas, convirtiéndolo en agregados que se reincorporan en el ciclo de vida de fabricación del concreto. En total, aprovechamos 780 postes, equivalente a 903.24 toneladas (TM) de material evitado en relleno sanitario.

Adicionalmente, pusimos en marcha una prueba piloto para incluir la gestión de residuos de cerámica, que anteriormente se disponían en relleno sanitario. Esta iniciativa permitirá reducir la cantidad de residuos enviados a disposición final y promover el reaprovechamiento de materiales, fortaleciendo los principios de economía circular dentro de la gestión ambiental institucional.

Además, mantuvimos en ejecución nuestra alianza estratégica con la empresa Biogreen, mediante la cual transformamos los residuos orgánicos de poda en chips de madera (mulch). En total, aprovechamos 1,104.68 TM de residuos de poda.

Residuos generados

Generación de Residuos 2025				
Grupo de residuos	Residuos generados (TM)	Tipo de residuos	Gestión del residuo	Etapas de las operaciones de DELSUR en el que se genera el residuo
Biodegradables	1,888.63	Madera (pallets, carretes, empaques de transformadores)	Reciclaje	Proveniente del embalaje de equipos de distribución, carretes y otros elementos Residuos generados aguas arriba
		Residuos vegetales (poda y tala)	Compostaje por terceros Relleno sanitario Chip de madera - Biogreen	Para el mantenimiento de las redes de distribución de energía se realizan actividades de poda y tala para asegurar la calidad y continuidad del servicio
Especiales	985.16	Escombros (postes y cerámica)	Postes: Planta de Agregados de HOLCIM El Salvador Cerámica: Relleno sanitario	Postes y cerámica son generados por mantenimiento, renovación y/o por deterioro de las redes de distribución
		Llantas de vehículos de la flota	Empresa proveedora de llantas	Mantenimiento de los vehículos de la flota de DELSUR
		Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos	Reciclaje y comercialización	Equipos de oficina, telecomunicaciones y medidores electrónicos
Peligrosos	22.63	Aceites minerales líquidos	Coprocesamiento - Geocycle	Mantenimiento de equipos de distribución y transformación de energía
		Material impregnado con aceite dieléctrico		Atención de derrames de emergencia, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos
		Sólidos con PCB	Almacenamiento en bodega para PCB	Generados de equipos de la red de distribución y comercialización
		Baterías de vehículos	Empresa proveedora de baterías	Mantenimiento de los vehículos de la flota de DELSUR
		Biosanitarios de la clínica	Autoclave	Clínica empresarial
Reciclables no peligrosos	344.98	Cartón	Reciclaje	Embalaje de equipos de distribución y actividades administrativas Residuos generados aguas arriba
		Chatarra ferrosa		Mantenimiento de redes de distribución de energía
		Papel		Actividades administrativas
		Plástico		Mantenimiento de redes de distribución
		Aluminio		Accesorios para blindaje de equipos para reducción de fallas
		Vidrio		Alimentación personal
		Cobre		Mantenimiento de redes de distribución
Ordinarios e inertes	18.01	Basura común	Relleno Sanitario	Actividades administrativas
		Fibra de vidrio		Materiales para operaciones de la red Postes de fibra de vidrio

Residuos por composición (TM)			
Tipo de Residuo	Cantidad Generada (Toneladas)	Residuos no destinados a eliminación	Residuos destinados a la eliminación
		por operación de valorización (aprovechamiento: reciclaje, circularidad...)	por operación de eliminación (relleno sanitario y w2e)
Composición de residuos			
Biodegradables	1888.63	22.8	1865.83
Especiales	985.16	904.65	80.51
Peligrosos	22.63	1.68	20.94
Reciclables no peligrosos	344.98	341.88	3.10
Ordinarios e inertes	18.01	0	18.01
Residuos totales	3259.41	1271.01	1988.39

Residuos no destinados a eliminación por operación de valorización (TM)			
	En las instalaciones	Fuera de las instalaciones	Total
Residuos peligrosos			
Preparación para la reutilización	0	0	0
Reciclaje	0	1.68	1.68
Otras operaciones de valorización	0	0.00	0
Total			1.68
Residuos no peligrosos			
Preparación para la reutilización	0	0	0
Reciclaje	0	1246.53	1246.53
Otras operaciones de valorización	0	22.8	22.8
Total			1269.33
Residuos evitados (residuos que no se enviaron a relleno sanitario)			1271.01

Residuos destinados a eliminación por operación de eliminación (TM)			
	En las instalaciones	Fuera de las instalaciones	Total
Residuos peligrosos			
Incineración (con recuperación energética)	0	20.94	20.94
Incineración (sin recuperación energética)	0	0	0
Traslado a un vertedero	0	0.006	0.006
Otras operaciones de eliminación	0	0	0
Total			20.95
Residuos no peligrosos			
Incineración (con recuperación energética)	0	1106.69	1106.69
Incineración (sin recuperación energética)	0	0	0
Traslado a un vertedero	0	860.76	860.76
Otras operaciones de eliminación	0	0.00	0
Total			1967.45

Para conocer más sobre la recopilación de datos e información contextual relacionada con la generación y disposición final de residuos, haz clic [aquí](#).

Gestión de la huella de carbono

[GRI 305-1, 305-2]

Emisiones Directas GEI												
Fuentes de Emisión	Clasificación	GEI								Emisiones totales (valor bruto en tCO ₂ e)		
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	HFC	PFC	NF ₃	Emisiones biogénicas de CO ₂	2023	2024	2025
Emisiones Alcance 1												
Consumo de combustibles fósiles en vehículos	Combustión fuente móvil	x	x	x						692.99	781.94	797.90
Emisiones fugitivas de HFCs y HCFCs en equipos de refrigeración y aire acondicionado; y fugas de CO ₂ de los extintores y sistemas de extinción de incendios	Emisión fugitiva	x				x				24.04714	8.2	17.37
Pérdidas de SF ₆	Emisión fugitiva				x					121.1112	55.28	70.47
Total emisiones Alcance 1		x			x	x				838.14834	845.42	885.74
Emisiones Alcance 2												
Consumo de energía eléctrica comprada	Combustión fuente fija	x								145.3936	338.84	344.32
Pérdidas de electricidad en transmisión y distribución	Combustión fuente fija	x								9543.95422	23,708.28	24977.2896
Emisiones por fugas de CO ₂ de los extintores y sistemas de extinción de incendios	Emisión fugitiva	x								0.10886	0	0
Total emisiones Alcance 2		x								9689.45668	24,047.12	25,321.61
EMISIONES TOTALES DELSUR (tCO₂e)										10,527.61	24,892.54	26,207.35

Para conocer más sobre la metodología utilizada, bases de cálculo e información contextual sobre la huella de carbono de DELSUR, haz clic [aquí](#).

Intensidad de las emisiones

[GRI 305-4]

El cálculo de la intensidad de emisiones derivadas de nuestras operaciones en DELSUR se obtiene dividiendo dos datos: toneladas de Dióxido de Carbono (CO₂) emitidas durante el año/ GWh de energía vendidos en el mismo periodo.

Año	Intensidad de emisiones	Unidades
2023	6.08	TCO ₂ /GWh vendido
2024	13.65	TCO ₂ /GWh vendido
2025	13.93	TCO ₂ /GWh vendido

Las emisiones asociadas al cálculo del ratio de intensidad son las emisiones directas (alcance 1) e indirectas (alcance 2), tal como se explicaron en el cálculo de emisiones totales según el GRI anterior. Se incluyen los gases: CO₂, Metano (CH₄), Óxido Nitroso (N₂O), Hidrofluorocarbonos (HFC), Hexafluoruro de Azufre (SF₆).





Reducción de **emisiones GEI**

[GRI 305-5]

Durante el periodo reportado no se registraron reducciones de emisiones de GEI atribuibles de manera directa a iniciativas específicas de mitigación. Por el contrario, se evidenció un incremento en las emisiones totales, pasando de 24.892,05 toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e) en 2024 a 26.207,23 tCO₂e en 2025. En comparación con el año base 2022 (17.033,51 tCO₂e), las emisiones muestran un aumento asociado principalmente al incremento en consumo energético y al crecimiento operativo de la empresa. Sin embargo, contamos con un plan que contiene acciones de mitigación enfocadas en lograr la carbono neutralidad 2029.

Haz clic [aquí](#) para conocer los estándares, metodologías, suposiciones y herramientas de cálculo utilizados para la reducción de emisiones GEI.

Emisiones de sustancias que **agotan la capa de ozono**

[GRI 305-6]

Durante el año 2025, DELSUR no produjo, importó ni exportó sustancias agotadoras de la capa de ozono. Asimismo, no se realizaron recargas de HCFC-22 (R-22) en equipos de refrigeración, por lo que el valor reportado de sustancias agotadoras de la capa de ozono es 0 toneladas métricas equivalentes de CFC-11.

Estudio de vulnerabilidad climática y acciones de seguimiento

Durante 2024, realizamos el “Estudio de vulnerabilidad del sistema eléctrico ante el cambio climático y medidas de adaptación para la red de distribución, infraestructura y equipos identificados como equipos prioritarios” con el objetivo de: comprender la vulnerabilidad de nuestros activos críticos de la red frente al cambio climático y definir estrategias de adaptación que nos permitan mantener una red resiliente, garantizando un servicio continuo y de calidad a nuestros clientes.

Este estudio es de particular relevancia para DELSUR, ya que los eventos climáticos extremos, cada vez más frecuentes, pueden afectar significativamente el crecimiento económico y el desarrollo de los territorios afectados donde operamos. A partir del estudio, identificamos y evaluamos las vulnerabilidades actuales frente al clima, así como las amenazas climáticas y riesgos presentes y futuros, que el cambio climático podría potenciar sobre nuestros activos lineales y no lineales de DELSUR. Se identificaron tres amenazas principales: fuertes vientos y rayos, inundaciones, altas temperaturas.

Durante 2025, y como respuesta a los resultados del estudio, iniciamos la implementación de un sistema de estaciones remotas de monitoreo climático en colaboración con la Universidad Don Bosco, instalando la primera estación en un sitio priorizado según el estudio de vulnerabilidad climática. Esta estación permite registrar variables como temperatura, vientos fuertes, descargas atmosféricas e inundaciones, que inciden directamente en la calidad del servicio y en las tres líneas estratégicas definidas en el estudio: activos, personas y conocimiento.

La información generada por esta estación constituye una base técnica para la toma de decisiones y el diseño de medidas de adaptación frente al cambio climático. Asimismo, establecimos como línea de trabajo la ampliación progresiva de este sistema, con la instalación de nuevas estaciones durante 2026 en otros puntos críticos identificados, fortaleciendo nuestra capacidad institucional de prevención, adaptación y gestión del riesgo climático.

Resiliencia climática y conservación de ecosistemas

[GRI 101-2]

Proyecto ISKALI

Continuamos desarrollando actividades de conservación y restauración de la cuenca hidrográfica del Volcán de San Salvador a través del Proyecto ISKALI. Durante 2025, realizamos labores de mantenimiento de las áreas intervenidas en años anteriores, cubriendo 30 hectáreas aledañas a nuestra Subestación El Volcán, lo que permitió reducir la escorrentía y el riesgo de erosión del terreno. Específicamente, sembramos 70 árboles por hectárea, incluyendo especies listadas en el Acuerdo 257 Acuerdo 257–Listado Oficial de Especies de Vida Silvestre Amenazadas y en Peligro de Extinción; establecimos 1,200 cajuelas por hectárea para la reducción de escorrentía; instalamos barreras vivas y gaviones para mantenimiento de suelo; y realizamos capacitaciones en manejo agroecológico y elaboración de biofertilizantes.

De manera complementaria, realizamos seguimiento al desarrollo de las especies forestales nativas mediante jornadas de limpieza, señalización de parcelas y reposición

de plantas que no lograron adaptarse, garantizando la consolidación del proceso de restauración, que continuará hasta 2026. Estas acciones representan una infiltración de agua de aproximadamente 220,825.6 metros cúbicos (m³) por año.

Como parte de las acciones innovadoras del programa, fortalecimos el modelo demostrativo “El Bosquecito”, ubicado en las instalaciones del Plantel Central de DELSUR, concebido como un espacio a escala para el aprendizaje en restauración ecológica. En este sitio realizamos pruebas con cámara trampa, registrando diversas especies de fauna silvestre, lo que permitió validar su utilidad como herramienta de monitoreo. A partir de estos resultados, iniciaremos la implementación progresiva en puntos estratégicos de la red para identificar la presencia de aves y otros animales, así como para apoyar la detección temprana de posibles afectaciones en la infraestructura y su entorno natural.



Jornadas de voluntariado ambiental

En enero realizamos una jornada de limpieza de playa en la Bocana de San Diego, La Libertad, en coordinación con la Fundación Zoológica de El Salvador. La actividad contó con la participación de 36 voluntarios, entre colaboradores y sus familiares, quienes contribuyeron a la protección de ecosistemas costeros y a la sensibilización ambiental. Como resultado, recolectamos 247 libras de residuos comunes, 50 libras de vidrio y 8 libras de tapones plásticos, promoviendo prácticas responsables y reducción de residuos en la zona, fortaleciendo la conciencia ambiental en los participantes tanto en su vida personal como en el entorno laboral.

En junio llevamos a cabo una jornada de reforestación en el Área Natural Protegida (ANP) Chanmico, organizada por CAESA, actividad en la que participamos desde 2022. Contamos con 32 voluntarios, colaboradores de DELSUR y sus familiares que contribuyeron en la restauración de aproximadamente 3.05 hectáreas mediante la siembra de al menos 1,000 árboles.

El acompañamiento de esta actividad se extenderá por tres años para asegurar el mantenimiento de las hectáreas rehabilitadas. La iniciativa fomenta la sensibilización ambiental del personal y cuenta con la verificación y acompañamiento del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en el marco de la campaña "Árboles para El Salvador", involucrando empresas socias, voluntarios y autoridades ambientales, fortaleciendo la restauración de biodiversidad y la infiltración hídrica en la zona.

Compensaciones y mitigación de impactos negativos residuales

Para conocer más detalles sobre este proyecto de compensación, haz clic [aquí](#).

Durante el año, construimos el tramo Zonte-Mizata, que implicó intervención forestal autorizada. El MARN definió como medida compensatoria la

rehabilitación de dos hectáreas en el ANP Santa Clara, en San Luis Talpa, mediante la siembra de 1,320 árboles nativos, siguiendo los lineamientos regulatorios. Este plan de compensación se encuentra en proceso de construcción, y se presentará al MARN para su aprobación.



árboles sembrados en el ANP
Chanmico desde 2022

Gestión de recurso hídrico y biodiversidad

[GRI 303-1, 303-5]

Gestión hídrica

De acuerdo con el *World Wildlife Fund Risk Filter*, toda nuestra zona de operación se encuentra catalogada con un nivel moderado de estrés hídrico, por lo que el 100% del consumo de agua de nuestras operaciones proviene de fuentes ubicadas en áreas con esta condición.

A continuación, detallamos el nivel de estrés hídrico en las zonas donde se encuentra ubicada nuestra infraestructura eléctrica:



Aunque en DELSUR mantenemos un consumo mínimo de agua como parte de nuestros procesos operativos directos, la generación de energía hidroeléctrica es un componente clave de la energía que distribuimos, representando el 25% de la energía renovable distribuida por la empresa. Por ello, la conservación de las cuencas hidrográficas nacionales se convierte en una prioridad.

Nuestra interacción directa con el recurso hídrico se limita al consumo para uso humano y doméstico en oficinas administrativas, centros operativos, almacenes y subestaciones.

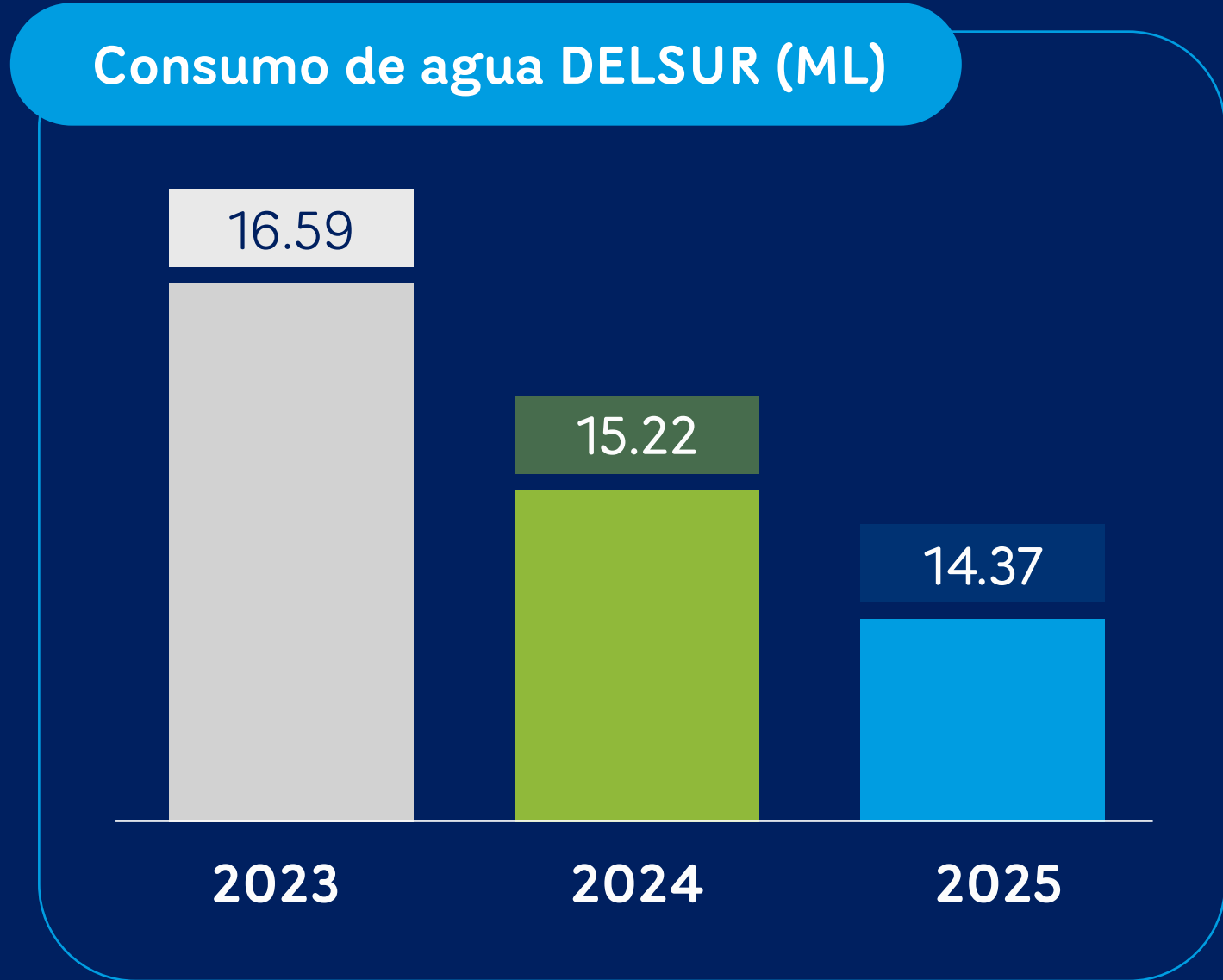
El abastecimiento directo del agua proviene exclusivamente de redes públicas gestionadas por la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) y de la embotelladora. Este consumo se destina principalmente a servicios sanitarios, limpieza de instalaciones y uso en áreas comunes.

Los vertimientos directos que generamos corresponden únicamente a aguas residuales domésticas, las cuales son descargadas a los sistemas de alcantarillado público de ANDA y fosa séptica en Plantel Central. Dado que no realizamos captación directa de fuentes

naturales ni descargas industriales, nuestros impactos directos sobre el recurso hídrico son de baja magnitud.

La identificación de posibles impactos relacionados con el agua la realizamos de manera indirecta, mediante el monitoreo periódico del consumo, utilizando como fuente principal los registros mensuales de facturación emitidos por las empresas prestadoras del servicio de agua potable.

Durante 2025, nuestro consumo de agua fue de 14.37 megalitros (ML). En comparación con años anteriores, esta reducción se explica principalmente por el cierre de dos agencias de la empresa.



A continuación, detallamos el consumo de agua de la organización tanto para nuestras actividades administrativas como operaciones técnicas:

Consumo de agua instalaciones DELSUR 2025					
Tipo de instalación	Nombre	Consumo (m ³)	Por sede (m ³)	Por sede (ML)	%
Oficinas Centrales			9664	9.664	67.23%
Sede administrativa	Plantel y edificio central	9,664			
Agencias y Centros Técnicos			4429	4.429	30.81%
Oficina de atención al Cliente	Agencia Opico	306			
Oficina de atención al Cliente	Agencia y Subestación Zacatecoluca	1,005			
Oficina de atención al Cliente	Agencia Quezaltepeque	750			
Oficina de atención al Cliente	Agencia La Libertad	761			
Oficina de atención al Cliente	Oficina Comercial y Subestación Cucumacayán	574			
Oficina de atención al Cliente	Agencia El Rosario	218			
Oficina de atención al Cliente	Agencia y Subestación San Vicente	458			
Oficina de atención al Cliente	Agencia Santa Tecla	357			
Subestaciones			281	0.281	1.95%
Subestaciones	Patio de postes de Monserrat	58			
Subestaciones	Subestación San Marcos	155			
Subestaciones	Subestación Sur	68			
Totales			14374	14.374	100.00%

Para conocer más detalles sobre la metodología utilizada para la recolección de datos del consumo hídrico de DELSUR, haz clic **aquí**.

Gestión de la biodiversidad

[GRI 101-1, 101-2,]



La naturaleza de los impactos sobre la biodiversidad que generamos provienen principalmente de la interacción entre el entorno y nuestra infraestructura de distribución de energía eléctrica, así como de las actividades de operación y mantenimiento de la red que realizamos anualmente.

La mayoría de las líneas aéreas de distribución de energía, que de acuerdo con el estándar de construcción se encuentran sin protección pro-fauna, representan un riesgo de electrocución para la fauna silvestre y urbana en el entorno. Esto se debe a que diferentes especies de aves, mamíferos e incluso reptiles utilizan esta infraestructura como “corredores biológicos”. A partir de este análisis y tomando como referencia el eje Recursos hídricos y Biodiversidad del Plan Integral de Cambio Climático 2018 -2030, la gestión se desarrolla actualmente mediante instrumentos regulatorios, proyectos específicos y coordinación técnica interna.

A continuación, detallamos las políticas y procesos con los que contamos para contribuir a la reversión de la pérdida de biodiversidad dentro de nuestra zona de operación:

- 1) Política de Sostenibilidad de Grupo EPM
- 2) Política Ambiental de Grupo EPM
- 3) Plan Gestión Integral del Recurso Hídrico y la Biodiversidad
- 4) Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Grupo EPM 2018-2030
- 5) Estrategia Nacional de Bioversidad y su Plan de Acción 2025-2030¹⁰





¹⁰ Nos alineamos con esta estrategia, publicada en diciembre 2025, y vinculada al Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming Montreal.

Aplicamos estas políticas y planes a todas nuestras actividades y procesos, así como a clientes, proveedores, contratistas o terceros con los que mantenemos relaciones comerciales o contractuales. Asimismo, aunque es una estrategia liderada por el sector público, la Estrategia Nacional de Biodiversidad y su Plan de Acción 2025-2030 reconoce el papel fundamental del sector privado en su cumplimiento.

Con base en las políticas y procesos establecidos, hemos generado las siguientes iniciativas¹¹ para reducir el impacto en la biodiversidad dentro de nuestra zona de operación, especialmente en los 19 hotspots de biodiversidad identificados como resultado del Estudio de Biodiversidad realizado en 2023:

1) Priorizar la instalación de cable semiaislado y elementos pro-fauna.

A continuación, se muestra el uso incremental de estas tecnologías durante los últimos tres años:

Tipo de elemento pro-fauna	2023	2024	2025	Unidad
Cable protegido 	6.36	133.58	167.93	km
Barreras pro-fauna 	3,523	3,894	7,336	Unidades
Cubierta de bushing 	2,925	4,385	4,415	Unidades
Cubierta de conductor en media tensión 	18.97	18.05	19.66	km

¹¹ La incorporación de inventarios forestales piloto y el uso de cable protegido permiten reducir intervenciones recurrentes sobre la vegetación, disminuyendo presiones futuras sobre la cobertura vegetal. Las acciones se desarrollan actualmente a nivel de proyectos específicos y no responden aún a un marco corporativo integral que articule formalmente biodiversidad y cambio climático en toda la operación, identificándose esta integración como una oportunidad de fortalecimiento progresivo. Acciones tomadas para minimizar los impactos negativos en la biodiversidad que no fueron evitados: Cumplimiento de permisos de poda y apertura de brecha otorgados por el MARN. Coordinación técnica entre gestión ambiental y construcción durante las intervenciones.

2) Durante 2025, nuestro equipo ambiental de DELSUR recibió capacitación sobre la Guía Taskforce on Nature-related Financial Disclosures. Esta capacitación finalizará en 2026 y permitirá a la empresa establecer una base metodológica para fijar metas relacionadas a sus impactos y oportunidades de gestión sobre la biodiversidad.

3) Durante el año, realizamos una prueba piloto previa a los inventarios forestales en proyectos de inversión con alta relevancia económica. Este piloto se llevó a cabo durante la construcción del tramo Zonte-Mizata, respondiendo al reconocimiento de los potenciales impactos sobre la biodiversidad asociados al desarrollo de infraestructura eléctrica y a la necesidad de fortalecer la gestión preventiva. Este inventario forestal permitió identificar individuos arbóreos, especies de valor ecológico y aquellas incluidas en el Acuerdo 257 – Listado Oficial de Especies de Vida Silvestre Amenazadas y en Peligro de Extinción, facilitando la toma de decisiones técnicas informadas durante la etapa de planificación. Como resultado de este análisis, realizamos ajustes en determinados tramos de línea, con el objetivo de conservar individuos forestales de gran tamaño y especies protegidas, cuando las condiciones técnicas lo permitieron.



En nuestro **Reporte de Sostenibilidad 2024** puedes conocer el mapeo de los tramos de red eléctrica que atraviesan ANP, así como el listado de especies amenazadas identificadas dentro de la zona de operación de DELSUR.