

INFORME EJECUTIVO

Inventario de GEI



Quálitas®

2024





¿Qué incluye este informe?

Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero 2024

01.

Introducción

02.

Marco metodológico

03.

Alcance

04.

Análisis de resultados

Elaborado por:



ÍNDICE

01 INTRODUCCIÓN

Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero 2024

Quálitas Controladora, S.A.B. de C.V. (en adelante Quálitas Controladora) es una empresa mexicana especializada en seguros para vehículos. Actualmente es la aseguradora con mayor participación de mercado en el ramo automotriz en México, además, ha expandido su presencia a nivel internacional, con operaciones en El Salvador, Costa Rica, Estados Unidos y Perú. Está conformada por subsidiarias aseguradoras que son Quálitas Compañía de Seguros (QCS), Quálitas Costa Rica (QCR), Quálitas Perú (QP), Quálitas El Salvador (QS), *Qualitas Insurance Company* (QIC) y Qualitas Salud (QSalud, cuyos consumos están incluidos dentro de QCS debido a que operan en las mismas instalaciones), y una subsidiaria no aseguradora que es Flekk.

Quálitas Controladora llevó a cabo su inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), abarcando los alcances 1, 2 y 3 (cadena de valor). Las emisiones totales estimadas para el año operativo 2024 **ascendieron a 80,480.10 toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e)**, distribuidas de la siguiente manera:

- Alcance 1: 14,538.19 tCO₂e (18.05 %)
- Alcance 2: 3,455.38 tCO₂e (4.30 %)
- Alcance 3 – Categorías 1 a 14: 19,952.23 tCO₂e (24.80 %)
- Alcance 3 - Categoría 15 : 42,534.30 tCO₂e (52.85 %)

Este ejercicio sigue los principios de contabilidad establecidos en el Protocolo de GEI, lo que contribuye a una gestión ambiental más transparente y está alineada con estándares internacionales.



02 MARCO METODOLÓGICO

La metodología utilizada está basada en el marco metodológico por el Protocolo GEI: Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte (ECCR), desarrollado en 2001 por el Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD), y por el Instituto Mundial de Recursos (WRI); publicado en su segunda edición revisada al español en 2005 por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); Quálitas contabiliza, reporta y gestiona sus emisiones bajo esta guía. Del mismo modo se lleva a cabo la aplicación del Marco de la Guía técnica para el Cálculo de Emisiones Alcance 3 del mismo protocolo para contabilizar las emisiones de la cadena de valor de Quálitas. Y adicionalmente se ocupa la metodología PCAF para estimar la categoría 15 en el alcance 3.

En alineación con los lineamientos del Protocolo GEI, también conocido como *GHG Protocol*, se establecieron los alcances organizacionales y operacionales de la compañía para delimitar la extensión del inventario en función del número de instalaciones y de las operaciones que se desarrollan en cada una de ellas. Esto permitió conocer las fuentes de emisión de GEI a reportar, al tiempo que se identificó la fuente de origen para recopilar los datos de actividad.

Por consiguiente, el método de estimación elegido para el cálculo de las emisiones de dióxido carbono equivalente, fue mediante el uso de datos de actividad y factores de emisión. Al respecto, para el cálculo de Alcance 1 y 2 fueron usados los factores de emisión publicados por SEMARNAT. Para las emisiones de Alcance 3, los factores de emisión empleados provienen principalmente de la base de datos de Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales de Reino Unido (DEFRA por sus siglas en inglés), de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA por sus siglas en inglés) y de Análisis de Ciclo de vida de productos específicos.



Fig. 1 Metodología aplicada en el inventario

03 ALCANCE

El alcance del inventario de emisiones se define mediante la consideración del número de instalaciones y las operaciones llevadas a cabo en cada una de ellas. Posteriormente, se definió el enfoque bajo el cual se consolidaron los datos de actividad que serían recopilados, los cuales, a su vez, permitieron la cuantificación de emisiones.

El presente informe del inventario de emisiones de Alcance 1, 2 y 3 corresponde a las operaciones realizadas durante 2024, para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre, considerando los límites **organizacionales** y **operacionales** de la Figura 2.

Para este ejercicio se ocupó la metodología PCAF para el cálculo de las emisiones financiadas.

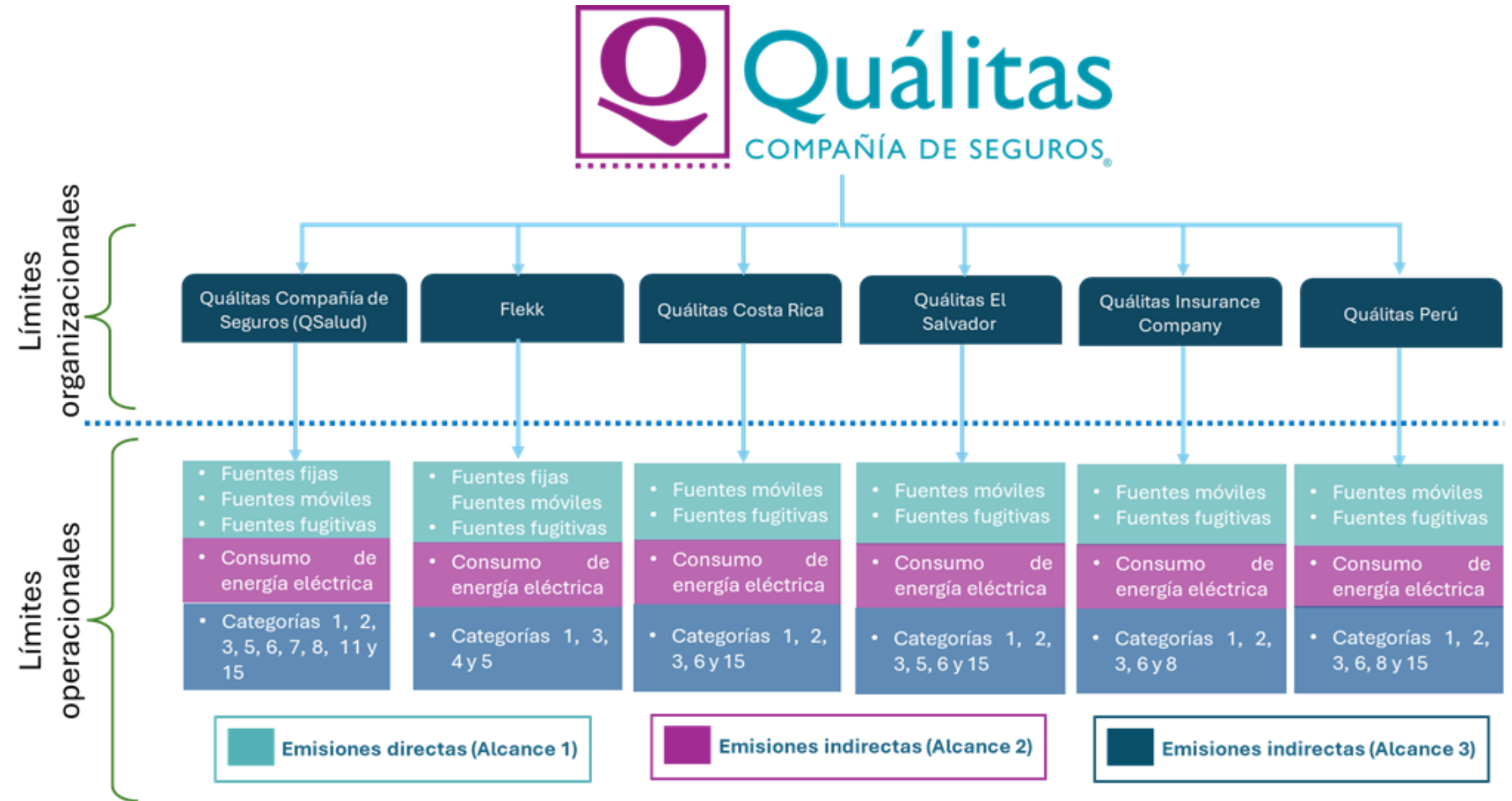


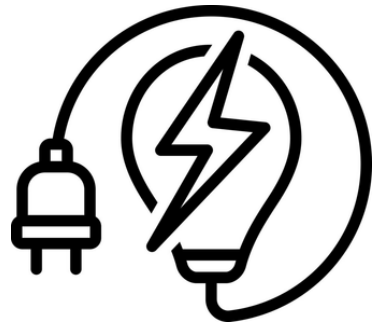
Fig. 2 Límites organizacionales y operacionales de Quálitas Controladora



Emisiones directas alcance 1

14,538.19 tCO₂e

18.05%



Emisiones indirectas alcance 2

3,455.38 tCO₂e

4.30%



Emisiones indirectas alcance 3 (C.1 - C.14)

19,952.23 tCO₂e

24.80%

Alcance 3 Categoría 15. Inversiones de capital

42,534.30 tCO₂e

52.85%

Emisiones Quálitas (sin C.15)

37,945.80 tCO₂e

Total de emisiones Quálitas

80,480.10 tCO₂e

04

Análisis de resultados

Contribución de emisiones de GEI en Categoría 15 – Inversiones de capital

Quálitas Controladora llevó a cabo su primer ejercicio de estimación de emisiones financiadas con base en el estándar **PCAF**, con el objetivo de fortalecer la trazabilidad y precisión de los cálculos asociados a sus inversiones de capital. En este ejercicio, se calcularon las emisiones correspondientes a los activos de: **acciones y bonos corporativos cotizados**.

Bajo esta nueva metodología, se excluyeron los siguientes activos por motivos de información o alcance metodológico:

- *Préstamos y acciones no cotizadas, por falta de información financiera pública para el cálculo del factor de atribución.*
- *Préstamos supranacionales, por ausencia de metodología específica en PCAF.*
- *ETF's, fondos y gestores de inversión, certificados bursátiles, bonos soberanos y CKD's, por no contar con lineamientos metodológicos definidos en PCAF dentro del activo acciones y bonos corporativos cotizados.*
- *Bonos corporativos listados de empresas privadas, por falta de datos públicos necesarios para el cálculo del factor de atribución.*
- *Otros activos, por no estar presentes en el portafolio de inversión actual o no disponer de información suficiente para su cálculo.*

Para el 2024, Quálitas Controladora financió un total de **42,534.30 tCO₂e** en **acciones y bonos corporativos cotizados** correspondientes a los instrumentos analizados.

42,534.30 tCO₂e

Acciones y bonos corporativos cotizados

Intensidad de carbono ponderada

18.26 kgCO₂e/mMXN

Calidad de datos ponderado

2.91

Nota: La intensidad de carbono ponderada se evaluó sobre los instrumentos analizados en este ejercicio. Para mayor detalle de los instrumentos analizaos, revisar el Anexo 1.

El ejercicio de estimación de emisiones financiadas se realizó a partir de una revisión documental de los clientes que contaban con información pública sobre sus emisiones, como reportes de sostenibilidad e informes anuales. Esta revisión permitió asignar una calidad de datos nivel 2 en algunos sectores. Para los clientes sin información específica, se aplicó una metodología basada en ratios sectoriales de emisiones de CO₂e por ingresos, utilizando datos disponibles en la plataforma Bloomberg, lo cual permitió realizar una estimación aproximada de sus emisiones financiadas.

Contribución de emisiones de GEI en Categoría 15 – Inversiones de capital

En los activos “Acciones y bonos corporativos cotizados” se tienen los siguientes resultados:

Sector	Valor (MXN)	Emisiones financiadas (tCO ₂ e)	Intensidad de emisiones (kgCO ₂ e/mMXN)	Calidad de datos
Acciones y bonos corporativos cotizados	\$2,329,294,738.08	42,534.30	18.26	2.91
Financiero	\$972,971,091.07	35,502.07	36.49	3.26
Consumidor, cíclico	\$271,832,581.20	175.72	0.65	4.00
Energía	\$120,534,560.67	288.40	2.39	3.76
Consumidor, no cíclico	\$272,775,865.98	3,610.89	13.24	2.08
Industrial	\$27,573,291.78	182.39	6.61	2.00
Inmobiliario	\$663,607,347.38	2,774.83	4.18	2.18

Nota: Las emisiones financiadas consideran las emisiones de alcance 1, 2 y 3 de los clientes y sectores.

Para contextualizar, el análisis incluyó los portafolios de las siguientes subsidiarias: QCS, QS, QP y QCR.

CONCLUSIONES

Para concluir el presente informe, es importante destacar que Quálitas Controladora continúa mejorando sus procesos de cuantificación de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), así como la verificación y adopción de indicadores para monitorear de manera precisa el impacto de sus operaciones.

Como parte de este esfuerzo, durante 2024 se lograron importantes avances, integrando la categoría 15 con metodología PCAF, y ampliando la información provista en el resto de categorías. Así mismo, se sigue observando una disminución en las intensidades de carbono, debido principalmente al crecimiento financiero sostenido en los últimos años.

Quálitas Controladora está convencida de que contabilizar sus emisiones es una herramienta clave para identificar oportunidades de reducción y mejoras operativas más efectivas.



REFERENCIAS

- Carranza. G, D. n. (2022). Life cycle assessment and economic analysis of the electric motorcycle in the city of Barcelona and the impact on air pollution. *Sci Total Environ*, 32.
 - CFE. (2025). Tarifa GBT 2024. Obtenido de <https://app.cfe.mx/Aplicaciones/CCFE/Tarifas/TarifasCRENegocio/Negocio.aspx>
 - CNE. (2021). Factores de emisión del sistema eléctrico interconectado nacional de El Salvador. Obtenido de Consejo Nacional de Energía: <https://www.studocu.com/latam/document/universidad-de-el-salvador/sistemas-de-seguridad-y-salud-ocupacional/ferre-el-salvador-2021-direccion-de-energia-hidrocarburos-y-minas/65282286>
 - DEFRA. (6 de July de 2024). Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024. Conversion factors 2024: full set (for advanced users).
 - Department for Energy Security and Net Zero. (2021). Greenhouse gas reporting: conversion factors 2021. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021>
 - Department for Energy Security and Net Zero. (2024). Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2024>
 - DOF. (2015). Acuerdo e establece los gases o compuestos de efecto invernadero que se agrupan para efectos de reporte de emisiones, así como sus potenciales de calentamiento. Obtenido de Diario Oficial de la federación: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/35828/Acuerdo_que_establece_gases_o_compuestos_de_efecto_invernadero_que_se_agrupan_para_efectos_de_reporte_de_emisiones_as_como_sus_potenciales_de_calentamiento.pdf
 - EIA. (2025). US Energy information Administration. Obtenido de Petroleum and Other Liquids: https://www.eia.gov/dnav/pet/pet_pri_gnd_dcus_nus_w.htm
 - EPA. (2021). Emission Factors for Greenhouse Gas Inventories. Obtenido de EPA eGRID: <https://www.epa.gov/system/files/documents/2024-02/ghg-emission-factors-hub-2024.pdf>
 - Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte de Emisiones, GHG Protocol, Edición en español, (2005). WBCSD, WRI, SEMARNAT.
 - Forster, P. T.-L. (2021). The Earth's Energy Budget, Climate Feedbacks, and Climate Sensitivity. In *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. United Kingdom and New York, NY, USA: Cambridge University Press, Cambridge.
-



REFERENCIAS

- Forster, P. T.-L. (2021). The Earth's Energy Budget, Climate Feedbacks, and Climate Sensitivity. In Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. United Kingdom and New York, NY, USA: Cambridge University Press, Cambridge,.
 - Gobierno de Perú. (2023). Nota Técnica para el uso del Precio Social de Carbono en la Evaluación Social de Inversión en tipologías: Servicios de movilidad urbana, recuperación de ecosistemas forestales degradados y espacios públicos urbanos que incluyan áreas verdes. Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas. Perú: https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PI/Nota_tecnica_uso_precios_sociales_de_carbono.pdf
 - IEA. (2021). Comparative life-cycle greenhouse gas emissions of a mid-size BEV and ICE Vehicle. Obtenido de <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/comparative-life-cycle-greenhouse-gas-emissions-of-a-mid-size-bev-and-ice-vehicle>
 - IMN. (2024). Factores de emisión de gases de efecto invernadero. Obtenido de Instituto Meteorológico Nacional. Costa Rica : <http://cglobal.imn.ac.cr/documentos/publicaciones/factoresemision/factoresemision2024/FactoresEmision-GEI-2024.pdf>
 - IPCC. (2013). Anthropogenic and Natural Radiative Forcing. Retrieved from https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_Chapter08_FINAL.pdf
 - MARN. (2017). Guía para la Integración de Consideraciones Climáticas en la Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos en El Salvador. Obtenido de Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. El Salvador.
 - Metrobús. (2025). Nuestra flota. Obtenido de <https://www.metrobus.cdmx.gob.mx/dependencia/acercade/flota#:~:text=Para%20transportar%201000%20personas%20en,la%20misma%20cantidad%20de%20personas>
 - SEMARNAT. (2015). ACUERDO que establece las particularidades técnicas y las fórmulas para la aplicación de metodologías para el cálculo de emisiones de gases o compuestos de efecto invernadero. DOF. 03-09-2015 . Retrieved from <https://www.gob.mx/inecc/documentos/acuerdo-que-establece-las-particularidades-tecnicas-y-las-formulas-para-la-aplicacion-de-metodologias-para-el-calculo-de-emisiones>
-



REFERENCIAS

- SEMARNAT. (2020). Diagnóstico básico para la gestión integral de los residuos. Obtenido de <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554385/DBGIR-15-mayo-2020.pdf>
 - SEMARNAT. (2024). Factor de emisión del Sistema Eléctrico Nacional 2022.
 - SEMARNAT. (2025). Factor de emisión del sistema eléctrico nacional 2024. CDMX: Registro Nacional de Emisiones.
 - SENER. (2024). LISTA DE COMBUSTIBLES Y SUS PODERES CALORÍFICOS 2024. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/894023/Lista_de_combustibles_2024.pdf
 - SENER. (2025). LISTA DE COMBUSTIBLES Y SUS PODERES CALORÍFICOS 2025. Acciona Energía. (2024). Informe de resultados FY 2023. Obtenido de <https://procoazrbolsast1.blob.core.windows.net/media/hgrnd0k1/acciona-energia-informe-de-resultados-fy-2023.pdf>
 - Sistema de Transporte Colectivo. (2024). Consumo de energía eléctrica por pasajeros transportados 2023. Obtenido de <https://metro.cdmx.gob.mx/operacion/mas-informacion/indicadores-de-operacion>
 - STC-Metro. (2025). Indicadores 2024. Obtenido de Indicadores de operación: <https://metro.cdmx.gob.mx/operacion/mas-informacion/indicadores-de-operacion>
 - U.S. EPA. (2022). Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.3 by NAICS 6. Data.gov. Obtenido de <https://catalog.data.gov/dataset/supply-chain-greenhouse-gas-emission-factors-v1-3-by-naics-6>
 - US EPA. (2025). Emission Factor for Greenhouse Gas Inventor. Obtenido de <https://www.epa.gov/climateleadership/ghg-emission-factors-hub>
 - WRI, WBCSD. (2013). Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions. WRI.
 - WRI. (2004). GHG PROTOCOL . WASHINGTON, D.C: World Resource Institute.
-

Anexo de resultados

Our company



Business items



Anexo 1. Resumen de resultados de emisiones de GEI en Categoría 15 – Inversiones de capital

En la siguiente tabla se presentan de manera resumida los resultados por país para el activo “Acciones y bonos corporativos cotizados”, incluyendo tanto la cobertura de cálculo como la representatividad de los instrumentos analizados frente al total del portafolio.

País	México	Costa Rica	El Salvador	Perú
Portafolios	QCind, QMX, QFS	QCR	QS	QP
Emisiones financiadas (tCO ₂ e)	3,764.48	34,042.77	92.93	4,634.12
Monto invertido por país	\$8,037,432,559.79	\$899,323,875.55	\$125,409,985.86	\$ 26,787,868.79
Monto invertido analizado (calculado) por país	\$2,094,207,343.57	\$70,214,925.11	\$17,926,764.26	\$146,945,705.14
% de representatividad del monto invertido del activo vs monto total del portafolio de QC por país	15.43	1.73	0.24	0.63
% de representatividad del monto invertido analizado (calculado) del activo vs monto total del portafolio de QC por país	4.02	0.13	0.03	0.28