

Tabla 1. Fuentes de consulta de los factores de emisión por alcance y tipo de fuente.

Alcance	Fuentes de emisión	Fuentes de consulta
1	Combustión fija	BEIS 2021; México - SENER 2021; Costa Rica - MINAE 2021.
	Combustión móvil	BEIS 2021; México - SENER 2021; Costa Rica - MINAE 2021.
	Refrigerantes y emisiones fugitivas	BEIS 2021; A-Gas 2022: R448A y R449A; National Refrigerants Inc 2022: R402B y R408A.
2	Electricidad	Basado en el mercado: Argentina - IGES 2021; Aruba - IEA 2021; Brasil - IGES 2021; Chile - IGES 2021; Colombia - IGES 2021; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - IGES 2021; Guyana Francesa - IGES 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; Mexico - SEMARNAT 2021; Panamá - IEA 2021; Perú - IGES 2021; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021. Basado en la ubicación: Argentina - IEA 2021; Aruba - IEA 2021; Brasil - SIN 2021; Chile - CNE 2021; Colombia - UPME 2020; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - SNI 2021; Guayana Francesa - IEA 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; México - SEMARNAT 2021; Panamá - IEA 2021; Perú - MEF 2016; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021
3	Bienes y servicios adquiridos	Bienes - se consideraron factores cradle to gate: aplica para el tipo de producto o servicio comprado en el periodo de reporte. Fuente base de datos CEDA. Análisis de ciclo de vida por tipo de producto o servicio
	Bienes de capital	CEDA 2019 + inflación + conversión poder adquisitivo de USA a otros países. A falta de factores de ciertos países se usó el FE de emisión de países proxy: Martinica - St. Lucía; Guadalupe - St. Lucía; Guyana Francesa - Trinidad y Tobago; US VI - St. Lucía; Curazao - Aruba.
	Actividades relacionadas con combustible y energía	WTT - Beis 2021; T&D - Market based: Argentina - IEA 2021 y Ecoinvent; Aruba - IEA 2021; Brasil - IEA 2021 y Ecoinvent; Chile - IEA 2021 y Ecoinvent; Colombia - IEA 2021 y Ecoinvent; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - IEA 2021 y Ecoinvent; Guyana Francesa - IEA 2021 y Ecoinvent; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; México - IEA 2021 y Ecoinvent; Panamá - IEA 2021; Perú - IEA 2021 y Ecoinvent; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021. Location based: Argentina - IEA 2021; Aruba - IEA 2021; Curazao - IEA 2021; Guyana - IEA 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; Panamá - IEA 2021; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021.
	Transporte y distribución aguas arriba	DEFRA 2021
	Desechos generados en la operación	BEIS 2021; Ecoinvent v3.8
	Viajes de negocios	Para viajes aéreos - CEDA 2019 - para vuelos sin detalles más que el costo; para el resto BEIS 2021. Para viajes terrestres - Gasolina: BEIS 2021, excepto para Costa Rica (MINAE 2021) y México (RENE 2021 y SENER 2021). Para la porción correspondiente de WTT, para todos los países se puede usar BEIS 2021.
	Traslado de empleados	Automóvil, motorbike, tren, camión/tram - BEIS 2021; WFH.
	Transporte y distribución aguas abajo	BEIS 2021
	Tratamiento de fin de vida de productos vendidos	BEIS 2021
	Franquicias	Combustión fija: BEIS 2021; México - SENER 2021 y RENE; Costa Rica - MINAE 2021. Combustión móvil: BEIS 2021; México - SENER 2021 y RENE; Costa Rica - MINAE 2021. Refrigerantes y emisiones fugitivas: BEIS 2021; A-Gas 2022: R448A y R449A; National Refrigerants Inc 2022: R402B y R408A. Electricidad: Basado en el mercado: Argentina - IGES 2021; Aruba - IEA 2021; Brasil - IGES 2021; Chile - IGES 2021; Colombia - IGES 2021; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - IGES 2021; Guyana Francesa - IGES 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; Mexico - IGES 2021; Panamá - IEA 2021; Perú - IGES 2021; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021. Basado en la ubicación: Argentina - IEA 2021; Aruba - IEA 2021; Brasil - SIN 2021; Chile - CNE 2021; Colombia - UPME 2020; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - SNI 2021; Guayana Francesa - IEA 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; México - SEMARNAT 2021; Panamá - IEA 2021; Perú - MEF 2016; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021.
	Inversiones	Combustión fija: BEIS 2021; México - SENER 2021 y RENE; Costa Rica - MINAE 2021. Combustión móvil: BEIS 2021; México - SENER 2021 y RENE; Costa Rica - MINAE 2021. Refrigerantes y emisiones fugitivas: BEIS 2021; A-Gas 2022: R448A y R449A; National Refrigerants Inc 2022: R402B y R408A. Electricidad: Basado en el mercado: Argentina - IGES 2021; Aruba - IEA 2021; Brasil - IGES 2021; Chile - IGES 2021; Colombia - IGES 2021; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - IGES 2021; Guyana Francesa - IGES 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; Mexico - IGES 2021; Panamá - IEA 2021; Perú - IGES 2021; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021. Basado en la ubicación: Argentina - IEA 2021; Aruba - IEA 2021; Brasil - SIN 2021; Chile - CNE 2021; Colombia - UPME 2020; Costa Rica - MINAE 2021; Curazao - IEA 2021; Ecuador - SNI 2021; Guayana Francesa - IEA 2021; Guadalupe - IEA 2021; Martinica - IEA 2021; México - SEMARNAT 2021; Panamá - IEA 2021; Perú - MEF 2016; Puerto Rico - eGRID 2019; St. Croix - IEA 2021; St. Thomas - IEA 2021; Trinidad y Tobago - IEA 2021; Uruguay - IEA 2021; Venezuela - IEA 2021.

Nota. Tomada de Minambiente (s. f.).