

Alcance	Fuente	ton CO2/ año	ton CH4/ año	ton N2O/ año	ton HFC/ año	ton PFC/ año	ton SF6/ año	ton NF3/ año	ton CO2e/ año	EMISIONES TO- TALES DE AL- CANCE 1 CON CORRECCIÓN R-22
Alcance 1: Emisiones directas	Por Consumo de diésel (gal) en Planta de generación eléctrica	40,0	5,9 E-03	3,6 E-04	-	-	-	-	40,3	3.250
	Por Consumo diésel transporte (gal) en Vehículos (carros grúa)	44,9	6,7 E-03	4,0 E-04	-	-	-	-	45,2	
	Por Recarga de extintores (kg)Dióxido de carbono	3,82	-	-	-	-	-	-	3,8	
	Por Recarga de extintores (kg)Solkaflam	-	-	-	-	-	-	-	12,0	
	Por PTAR Anaerobio Reactor anaeróbico	12,1	4,8	-	-	-	-	-	133,7	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg) R-410a	-	-	-	0,15	-	-	-	287,4	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg) R-422d	-	-	-	0,03	-	-	-	79,2	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg) R-134a	-	-	-	0,01	-	-	-	13,0	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg) R-22	-	-	-	-	-	-	-	326,5	
	Por Recargas de SF6 (Kg)	-	-	-	-	-	0,1	-	2.308,9	
Alcance 2: emisiones indirectas electricidad	Por Consumo de electricidad total sede (kwh)	-	-	-	-	-	-	-	268,9	
	Por Pérdidas en el sistema (kwh) (perdidas por autoconsumo en Centros de Transmisión)	-	-	-	-	-	-	-	750,1	
Total Mes		104,7	6,3	0,00	0,2	-	0,1	-	4.268,9	

Emisiones por Centro de Transmisión de Energía (CTE)

Descripción	2021
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	3.249,9
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	1.019,0
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	4.268,9
Km línea operado	8.296,7
Emisiones específicas (KgCO2e/Km línea operado)	514,5

Centro de Transmisión de Energía Centro

Alcance	Fuente	ton CO2/ año	ton CH4/ año	ton N2O/ año	ton HFC/ año	ton PFC/ año	ton SF6/ año	ton NF3/ año	ton CO2e/ año
Alcance 1: Emisiones directas	Por Consumo de diésel (gal) en Planta de generación eléctrica	8,7	1,3 E-03	7,8 E-05	-	-	-	-	8,8
	Por Consumo diésel transporte (gal) en Vehículos (carros grúa)	4,4	6,6 E-04	3,9 E-05	-	-	-	-	4,45
	Por Recarga de extintores (kg)Dióxido de carbono	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8
	Por PTAR Anaerobio Reactor anaeróbico	0,99	0,4	-	-	-	-	-	10,9
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-422d	-	-	-	0,003	-	-	-	7,4
	Por Recargas de SF6 (Kg)	-	-	-	-	-	0,01	-	164,5
Alcance 2: emisiones indirectas electricidad	Por Pérdidas en el sistema (kwh) (perdidas por autoconsumo en Centros de Transmisión)	-	-	-	-	-	-	-	113,7
	Total Mes	15,3	0,5	0,00	0,00	-	0,01	-	310,64

Descripción	2021
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	196,9
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	113,7
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	310,6
Km línea operado	1.181,0
Emisiones específicas (KgCO2e/Km línea operado)	263,0

Centro de Transmisión de Energía Oriente

Alcance	Fuente	ton CO2/ año	ton CH4/ año	ton N2O/ año	ton HFC/ año	ton PFC/ año	ton SF6/ año	ton NF3/ año	ton CO2e/ año	EMISIONES TOTALES DE ALCANCE 1 CON CORREC- CIÓN R-22
Alcance 1: Emisiones directas	Por Consumo de diésel (gal) en Planta de generación eléctrica	14,3	2,1 E-03	1,3 E-04	-	-	-	-	14,3	378,2
	Por Consumo diésel transpor- te (gal) en Vehículos (carros grúa)	18,4	2,7 E-03	1,6 E-04	-	-	-	-	18,5	
	Por Recarga de extintores (kg) Dióxido de carbono	0,6	-	-	-	-	-	-	0,6	
	Por Recarga de extintores (kg) Solkaflam	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
	Por PTAR Anaerobio Reactor anaeróbico	1,1	0,4	-	-	-	-	-	11,9	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-410a	-	-	-	0,01	-	-	-	215,4	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-422d	-	-	-	0,03	-	-	-	71,7	
Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-22	-	-	-	-	-	-	-	42,4		
Alcance 2: emisiones indirectas electricidad	Por Consumo de electricidad total sede (kwh)	-	-	-	-	-	-	-	5,3	
	Por Pérdidas en el sistema (kwh) (perdidas por autoconsu- mo en Centros de Transmisión)	-	-	-	-	-	-	-	302,7	
Total Mes		34,3	0,4	0,00	0,2	-	-	-	686,2	

Descripción	2021
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	378,2
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	308,0
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	686,2
Km línea operado	2.288,2
Emisiones específicas (KgCO2e/Km línea operado)	299,9

Centro de Transmisión de Energía Noroccidente

Alcance	Fuente	ton CO2/ año	ton CH4/ año	ton N2O/ año	ton HFC/ año	ton PFC/ año	ton SF6/ año	ton NF3/ año	ton CO2e/ año	EMISIONES TOTALES DE ALCANCE 1 CON CO- RRECCIÓN R-22
Alcance 1: Emisiones directas	Por Consumo de diésel (gal) en Planta de generación eléctrica	11,2	1,7 E-03	1,0 E-04	-	-	-	-	11,3	2.281,87
	Por Consumo diésel transporte (gal) en Vehículos (carros grúa)	6,2	9,1 E-04	5,5 E-05	-	-	-	-	6,2	
	Por Recarga de extintores (kg) Dióxido de carbono	1,8	-	-	-	-	-	-	1,8	
	Por Recarga de extintores (kg) Solkaflam	-	-	-	-	-	-	-	8,5	
	Por PTAR Anaerobio Reactor anaeróbico	8,2	3,2	-	-	-	-	-	90,5	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-410a	-	-	-	0,02	-	-	-	33,4	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-22	-	-	-	-	-	-	-	45,8	
	Por Recargas de SF6 (Kg)	-	-	-	-	-	0,1	-	2.084,5	
Alcance 2: emisiones indirectas electricidad	Por Pérdidas en el sistema (kwh) (perdidas por autoconsumo en Centros de Transmisión)	-	-	-	-	-	-	-	224,4	
	Total Mes	27,4	3,2	0,00	0,02	-	0,1	-	2.506,3	

Descripción	2021
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	2.281,9
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	224,4
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	2.506,3
Km línea operado	3.363,6
Emisiones específicas (KgCO2e/Km línea operado)	745,1

Centro de Transmisión de Energía Suroccidente

Alcance	Fuente	ton CO2/ año	ton CH4/ año	ton N2O/ año	ton HFC/ año	ton PFC/ año	ton SF6/ año	ton NF3/ año	ton CO2e/ año	EMISIONES TOTALES DE ALCANCE 1 CON CO- RRECCIÓN R-22
Alcance 1: Emisiones directas	Por Consumo de diésel (gal) en Planta de generación eléctrica	1,9	2,9 E-04	1,7 E-05	-	-	-	-	1,9	358
	Por Consumo diésel transpor- te (gal) en Vehículos (carros grúa)	16	2,4 E-03	1,4 E-04	-	-	-	-	16,1	
	Por Recarga de extintores (kg) Dióxido de carbono	0,6	-	-	-	-	-	-	0,6	
	Por PTAR Anaerobio Reactor anaeróbico	1,8	0,7	-	-	-	-	-	20,3	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-410a	-	-	-	0,01	-	-	-	21,9	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-22	-	-	-	-	-	-	-	237,1	
	Por Recargas de SF6 (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	59,9	
Alcance 2: emisiones indirectas electricidad	Por Consumo de electricidad total sede (kwh)	-	-	-	-	-	-	-	29,7	
	Por Pérdidas en el sistema (kwh) (perdidas por autoconsumo en Centros de Transmisión)	-	-	-	-	-	-	-	109,2	
Total Mes		20,4	0,7	0,0	0,01	-	0,00	-	496,1	

Descripción	2021
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	358,0
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	138,9
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	496,9
Km línea operado	1.463,9
Emisiones específicas (KgCO2e/ton producida)	339,5

Sede Principal

Alcance	Fuente	ton CO2/ año	ton CH4/ año	ton N2O/ año	ton HFC/ año	ton PFC/ año	ton SF6/ año	ton NF3/ año	ton CO2e/ año	EMISIONES TOTALES DE ALCANCE 1 CON CORREC- CIÓN R-22
Alcance 1: Emisiones directas	Por Consumo de diésel (gal) en Planta de generación eléctrica	3,9	5,8 E-04	3,5 E-05	-	-	-	-	3,9	34,9
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-410a	-	-	-	0,01	-	-	-	16,7	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg)R-134a	-	-	-	0,01	-	-	-	13,0	
	Por Recarga de gas refrigerante (Kg) R-22	-	-	-	-	-	-	-	1,3	
Alcance 2: emisiones indirectas electricidad	Por Consumo de electricidad total sede (kwh)	-	-	-	-	-	-	-	233,9	
	Total Mes	3,9	0,00	0,00	0,02	-	-	-	268,8	

Descripción	2021
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	35,0
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	233,9
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	268,9

Alcances 1 y 2

Descripción	EMISIONES TOTALES INTERCOLOMBIA 2021	Sede Principal		Centro de Transmisión de Energía Centro		Centro de Transmisión de Energía Oriente		Centro de Transmisión de Energía Noroccidente		Centro de Transmisión de Energía Suroccidente	
		TonCO2e	Aporte	TonCO2e	Aporte	TonCO2e	Aporte	TonCO2e	Aporte	TonCO2e	Aporte
Alcance 1: Emisiones directas (TonCO2e)	3.249,9	35,0	1,1%	196,9	6,1%	378,2	12%	2.281,9	70%	358,0	11%
Alcance 2: Emisiones indirectas electricidad (TonCO2e)	1.019,0	233,9	23,0%	113,7	11,2%	308,0	30%	224,4	22%	138,9	14%
Emisiones totales A1 + A2 (TonCO2e)	4.268,9	268,9	6,3%	310,6	7,3%	686,2	16%	2.506,3	59%	496,9	12%
Km línea operado	8.296,7			1.181,0	14,2%	2.288,2	28%	3.363,6	41%	1.463,9	18%
Emisiones específicas (KgCO2e/Km línea operado)	514,5			263,0		299,9		745,1		339,5	

Alcances 3

Categoría	Toneladas de CO2e	Aporte
Bienes y servicios adquiridos	2.474,61	56,18%
Desplazamiento de empleados	11,09	0,25%
Desperdicios generados	38,73	0,82%
Viajes de Negocio	1.568,02	35,60%
Bienes capital	289,81	6,58%
Combustible y energía	25,11	0,57%
Total	4.407,36	100,00%

Emisiones totales de Alcance 1, 2 y 3 8.676,28

Aporte emisiones alcance 1	37,5%
Aporte emisiones alcance 2	11,7%
Aporte emisiones alcance 3	50,8%