



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO

1. Descripción de empresa

Razón Social: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURQUILLO

Sector Comercial: O: Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria

Sub-sector: Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios sanitarios,

Actividades: Proveer y controlar la prestación de los servicios públicos básicos requeridos para el bienestar de los vecinos y el desarrollo local de Surquillo

Año: 2020

2. Emisiones GEI de la empresa.

La empresa MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURQUILLO, generó en el año 2020:

22 tCO₂e

Además, por quema de biomasa tCO₂ y 0.000 tHCFC.

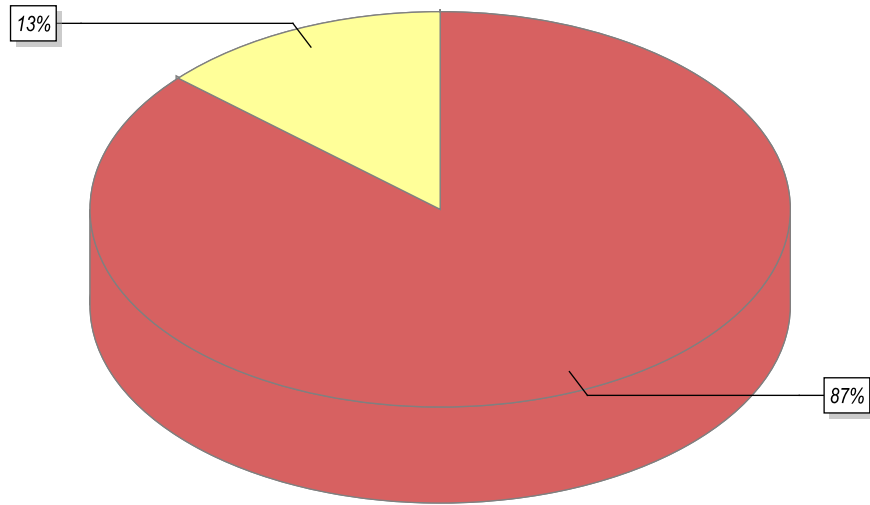
Se ha considerado una incertidumbre: Razonable

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de todas las sedes de MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURQUILLO, para el año 2020, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 87% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden al Alcance 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por Alcance

Alcances	Emisiones GEI	Participación General
Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de energía	18.98	86.5 %
Alcance 3 – Emisiones indirectas	2.95	13.4 %

Gráfica: Participación por Alcance



● Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de energía ● Alcance 3 – Emisiones indirectas

Este reporte de emisiones de GEI de MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURQUILLO, para el año 2020, es el resultado del uso de la Calculadora Pública de Huella de Carbono Organizacional y el Sistema de Reconocimiento y Compensación del Ministerio del Ambiente. En el proceso de cálculo y reporte se siguieron protocolos y metodologías internacionales estandarizadas: NTP ISO 14064, GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard, Directrices del IPCC de 2006 para inventarios nacionales de GEI (GL2006) y el Quinto Reporte del IPCC (AR5)



Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en las siguientes tablas:

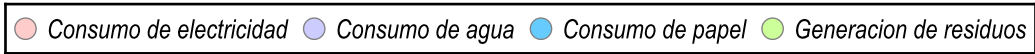
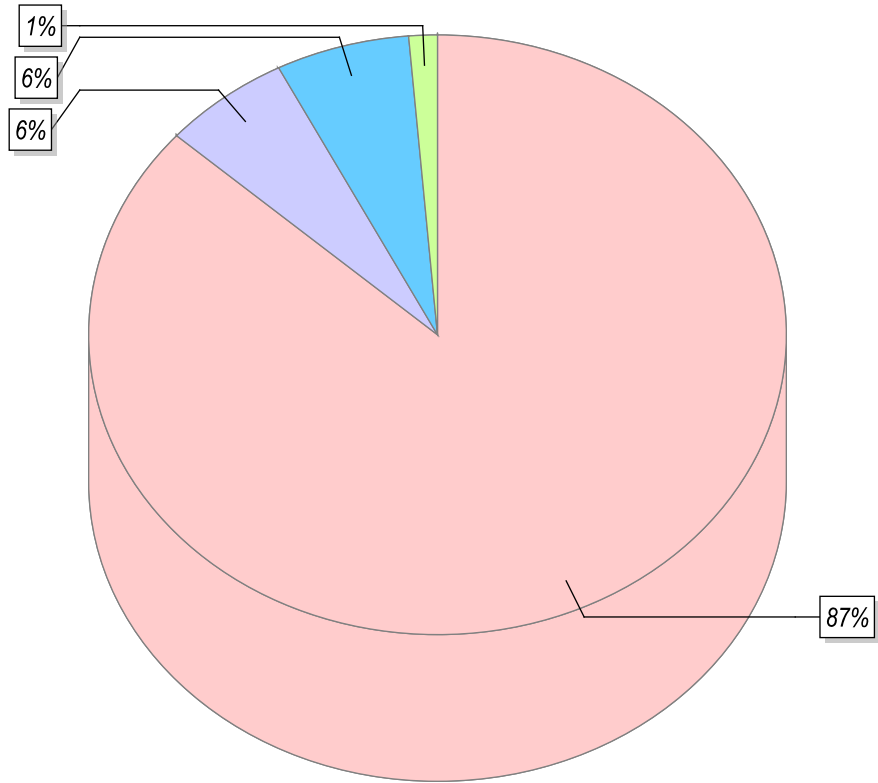
Tabla: Emisiones de los gases GEI por fuentes y Alcances

Alcances	Dióxido de carbono (tCO ₂)	Metano (tCH ₄)	Óxido Nitroso (tN ₂ O)	Hidrofluorocarbono (tHFC)	Perfluorocarbono (tPFC)	Hexafluoruro de azufre (tSF ₆)	Trifluoruro de nitrógeno (tNF ₃)	Emisiones GEI (tCO ₂ e)
Alcance 2								
Consumo de electricidad	18.91	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	18.98
Alcance 3								
Consumo de agua	1.30	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	1.30
Consumo de papel	1.36	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	1.36
Generacion de residuos	0.00	0.01	0.00	0	0	0.00	0.00	0.29

Tabla: Emisiones de tCO₂e por fuentes y Alcances

Alcances	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Alcance 2		
Consumo de electricidad	18.98	86.54 %
Alcance 3		
Consumo de agua	1.30	5.92 %
Consumo de papel	1.36	6.20 %
Generacion de residuos	0.29	1.32 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	21.93	

Gráfica: Participación por fuente identificada



3.Emisiones GEI de la empresa por sedes

Sede: PALACIO MUNICIPAL

La sede PALACIO MUNICIPAL, generó en el año 2020:

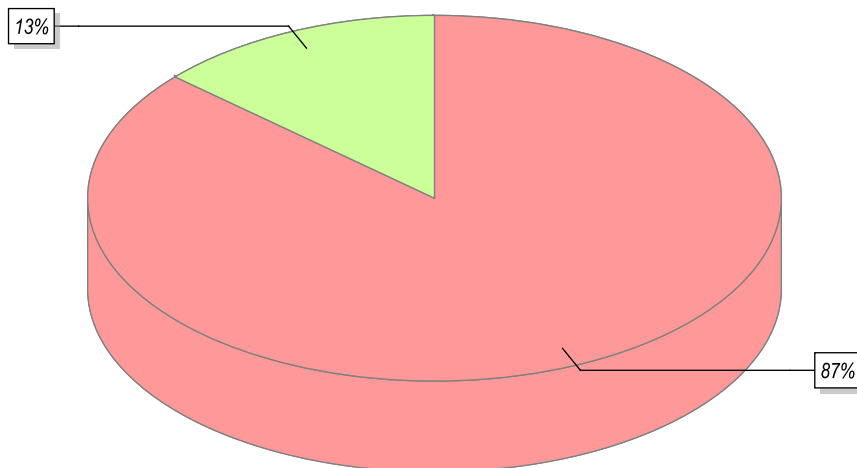
22 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede PALACIO MUNICIPAL de MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURQUILLO, para el año 2020, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 87% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden al Alcance 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por Alcance

Alcances	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de	18.98	86.5 %
Alcance 3 – Emisiones indirectas	2.95	13.4 %

Gráfica: Participación por Alcance



● Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de energía ● Alcance 3 – Emisiones indirectas

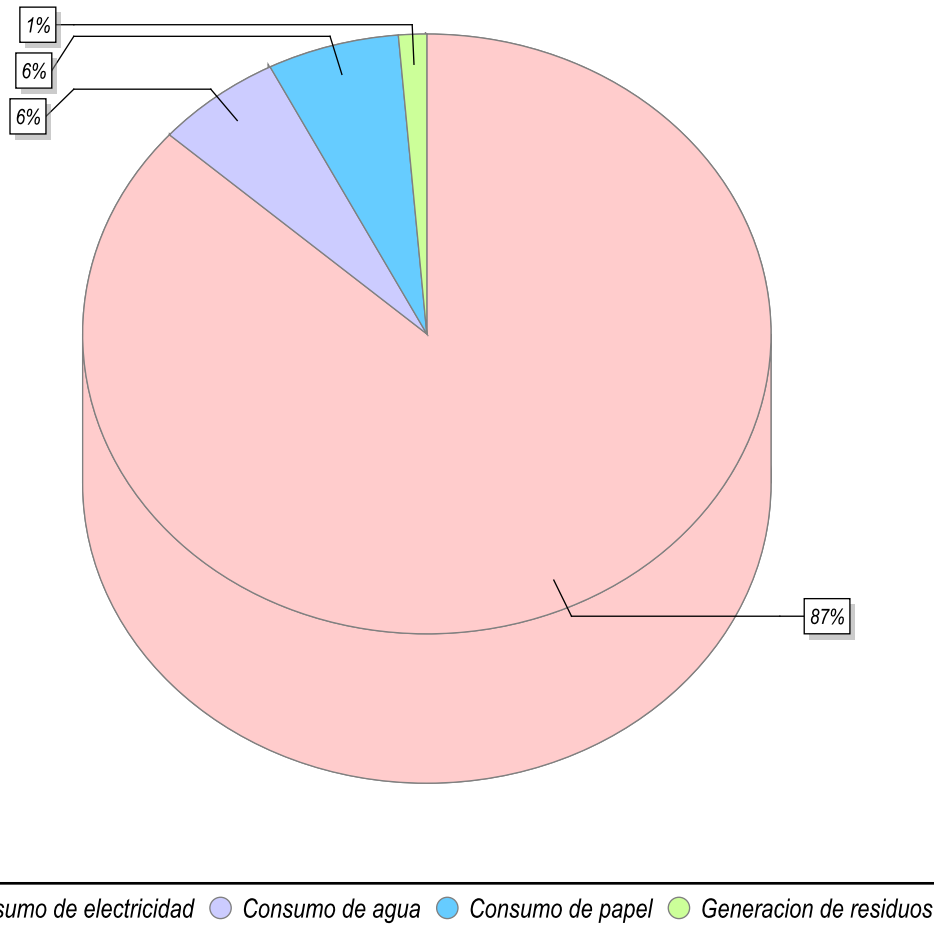
Este reporte de emisiones de GEI en la sede PALACIO MUNICIPAL, para el año 2020, es el resultado del uso de la Calculadora Pública de Huella de Carbono Organizacional y el Sistema de Reconocimiento y Compensación del Ministerio del Ambiente. En el proceso de cálculo y reporte se siguieron protocolos y metodologías internacionales estandarizadas: NPT ISO 14064, GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard, Directrices del IPCC de 2006 para inventarios nacionales de GEI (GL2006) y el Quinto Reporte del IPCC (AR5).

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones totales de GEI por fuentes y Alcances

Alcances	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Alcance 2		
Consumo de electricidad	18.98	86.5 %
Alcance 3		
Consumo de agua	1.30	5.9 %
Consumo de papel	1.36	6.2 %
Generacion de residuos	0.29	1.3 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	21.93	

Gráfica: Participación por fuente identificada





4. Indicadores de Huella de Carbono:

Año	Percápita [tCO2e/personas]	Consumo de energía [tCO2e/Energía TJ]
2020	0.11854	0.00004

5. Medidas de mitigación: