



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO

1. Descripción de empresa

Razón Social: GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

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

Sub-sector: Actividades de la administración pública en general

Actividades: Actividades de la Administración pública en la Región Cajamarca

Año: 2019

2. Emisiones GEI de la empresa.

La empresa GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, generó en el año 2019:

80 tCO₂e

Además, por quema de biomasa 2.61 tCO₂ y 0.000 tHCFC.

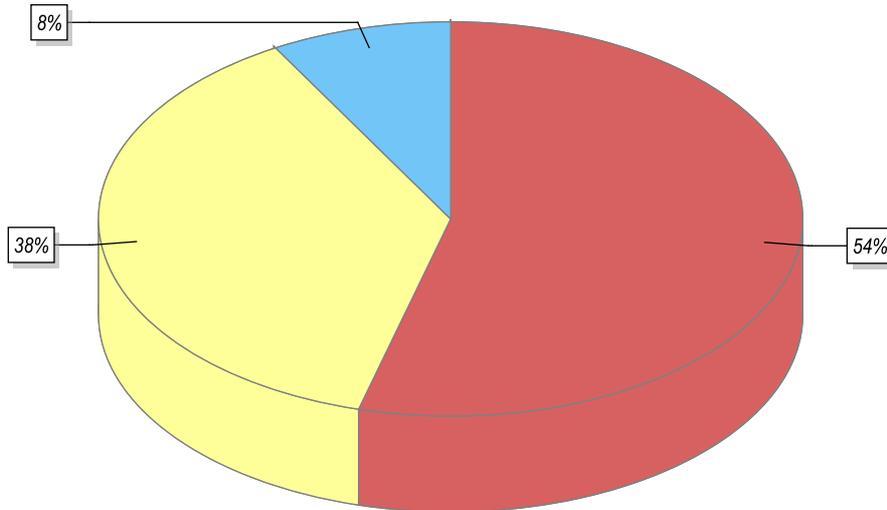
Se ha considerado una incertidumbre: Razonable

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de todas las sedes de GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, para el año 2019, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 54% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden al Alcance 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por Alcance

| Alcances | Emisiones GEI | Participación General |
|--|---------------|-----------------------|
| Alcance 1 – Emisiones directas | 43.31 | 54.2 % |
| Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de energía | 29.97 | 37.5 % |
| Alcance 3 – Emisiones indirectas | 6.62 | 8.3 % |

Gráfica: Participación por Alcance



● Alcance 1 – Emisiones directas ● Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de energía ● Alcance 3 – Emisiones indirectas

Este reporte de emisiones de GEI de GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, para el año 2019, 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 1 | | | | | | | | |
| Transporte propio | 42.18 | 0.02 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 43.30 |
| Fuentes móviles biogénicas | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| Alcance 2 | | | | | | | | |
| Consumo de electricidad | 29.91 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 29.97 |
| Alcance 3 | | | | | | | | |
| Consumo de agua | 1.34 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1.34 |
| Consumo de papel | 4.03 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 4.03 |
| Generación de residuos | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1.25 |

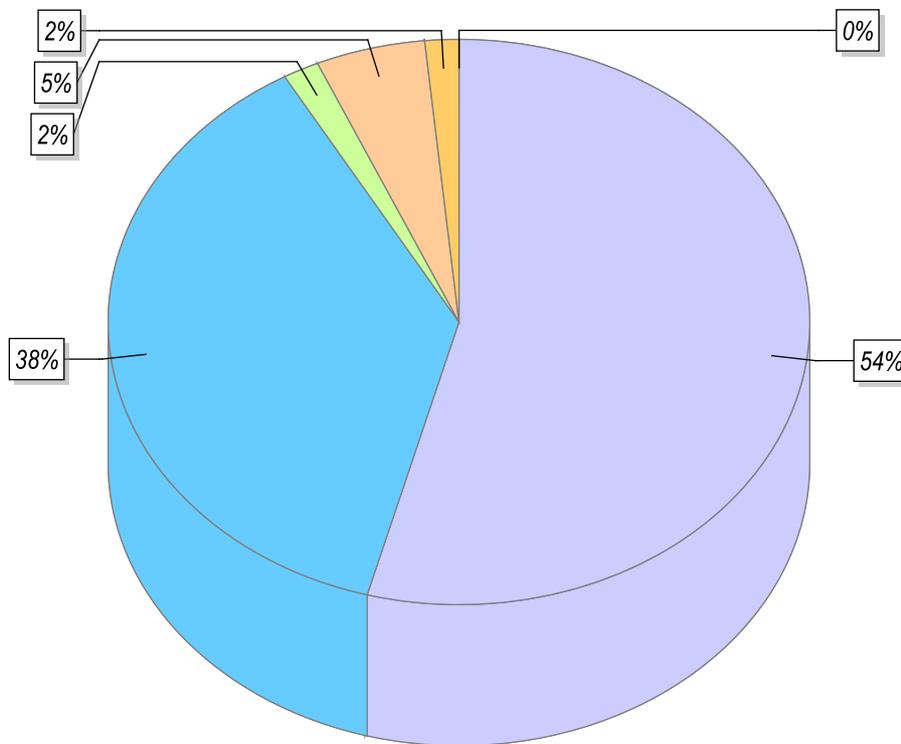
Tabla: Emisiones de tCO₂e por fuentes y Alcances

| Alcances | Emisiones GEI [tCO ₂ e] | Participación General (%) |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Alcance 1 | | |
| Fuentes móviles biogénicas | 0.01 | 0.01 % |
| Transporte propio | 43.30 | 54.19 % |
| Alcance 2 | | |



| Alcances | Emisiones GEI [tCO ₂ e] | Participación General (%) |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Consumo de electricidad | 29.97 | 37.50 % |
| Alcance 3 | | |
| Consumo de agua | 1.34 | 1.67 % |
| Consumo de papel | 4.03 | 5.04 % |
| Generacion de residuos | 1.25 | 1.56 % |
| TOTAL HUELLA DE CARBONO | 79.90 | |

Gráfica: Participación por fuente identificada



- Fuentes móviles biogenéticas
- Transporte propio
- Consumo de electricidad
- Consumo de agua
- Consumo de papel
- Generacion de residuos

3.Emisiones GEI de la empresa por sedes

Sede: CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

La sede CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, generó en el año 2019:

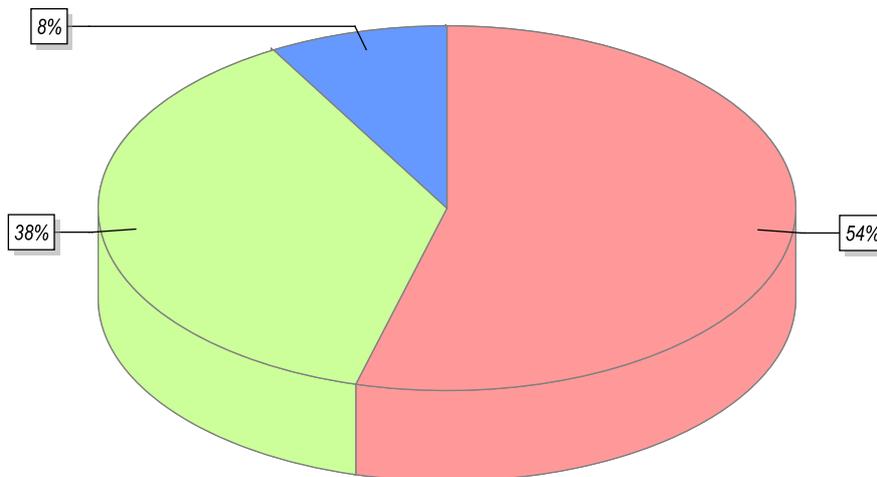
80 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA de GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, para el año 2019, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 54% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden al

Tabla: Emisiones totales de GEI por Alcance

| Alcances | Emisiones GEI [tCO ₂ e] | Participación General (%) |
|--|------------------------------------|---------------------------|
| Alcance 1 – Emisiones directas | 43.31 | 54.2 % |
| Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de | 29.97 | 37.5 % |
| Alcance 3 – Emisiones indirectas | 6.62 | 8.3 % |

Gráfica: Participación por Alcance



● Alcance 1 – Emisiones directas ● Alcance 2 – Emisiones indirectas por el consumo de energía ● Alcance 3 – Emisiones indirectas

Este reporte de emisiones de GEI en la sede CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, para el año 2019, 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).

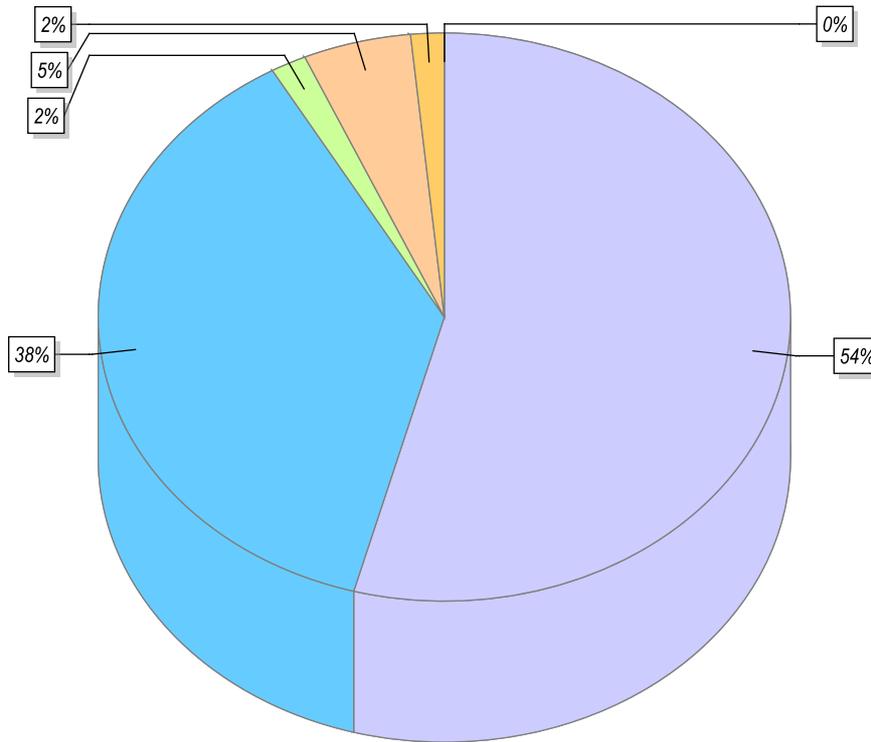


Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones totales de GEI por fuentes y Alcances

| Alcances | Emisiones GEI [tCO ₂ e] | Participación General (%) |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Alcance 1 | | |
| Fuentes móviles biogenéticas | 0.01 | 0.0 % |
| Transporte propio | 43.30 | 54.2 % |
| Alcance 2 | | |
| Consumo de electricidad | 29.97 | 37.5 % |
| Alcance 3 | | |
| Consumo de agua | 1.34 | 1.7 % |
| Consumo de papel | 4.03 | 5.0 % |
| Generación de residuos | 1.25 | 1.6 % |
| TOTAL HUELLA DE CARBONO | 79.90 | |

Gráfica: Participación por fuente identificada



- Fuentes móviles biogénicas
- Transporte propio
- Consumo de electricidad
- Consumo de agua
- Consumo de papel
- Generacion de residuos

4. Indicadores de Huella de Carbono:

| Año | Percápita [tCO2e/personas] | Consumo de energía [tCO2e/Energía TJ] |
|------|----------------------------|---------------------------------------|
| 2019 | 0.20539 | 0.00012 |

5. Medidas de mitigación: