



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO ORGANIZACIONAL



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO

1.- DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN:

Razón Social: BANCO DE LA NACION
 Sector Comercial: K: Actividades financieras y de seguros
 Sub-sector: Otros tipos de intermediación monetaria.
 Actividades: Administrar por delegación las subcuentas del Tesoro Público y proporcionar los servicios bancarios para la administración de los fondos públicos.
 Periodo de reporte: 2022

2.- RESUMEN DE RESULTADOS:

La organización BANCO DE LA NACION, generó:

3,095 tCO₂e

Además, por quema de biomasa 6.08 tCO₂ y 0.2187 tHCFC.

Se ha considerado una incertidumbre: Aceptable.

El enfoque de consolidación del límite de información ha sido CONTROL OPERATIVO al 100%.

El enfoque para las emisiones indirectas por energía importado es el BASADO EN LA UBICACIÓN.

Los resultados del presente inventario de GEI por límite organizacional son:

Tabla: Límite organizacional y emisiones de GEI respectivas.

Instalación o actividad	Total GEI [tCO ₂ e]
MACROREGION VI - SEDE IQUITOS	464.93
OFICINAS ADMINISTRATIVAS LIMA	1,794.54
MACROREGION III - SEDE HUANCAYO	834.95

Este reporte de emisiones de GEI de BANCO DE LA NACION, para el año 2022, es el resultado del uso de la Huella de Carbono Perú del Ministerio del Ambiente. En el proceso de cálculo y reporte se siguieron protocolos y metodologías estandarizadas: NTP ISO 14064-1:2020, 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).

3. INVENTARIO DE GEI

3.1. Emisiones GEI de la organización.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de todas las sedes de BANCO DE LA NACION, para el año 2022, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 90% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	302.71	9.8 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	2,791.71	90.2 %

Gráfico: Participación por categoría

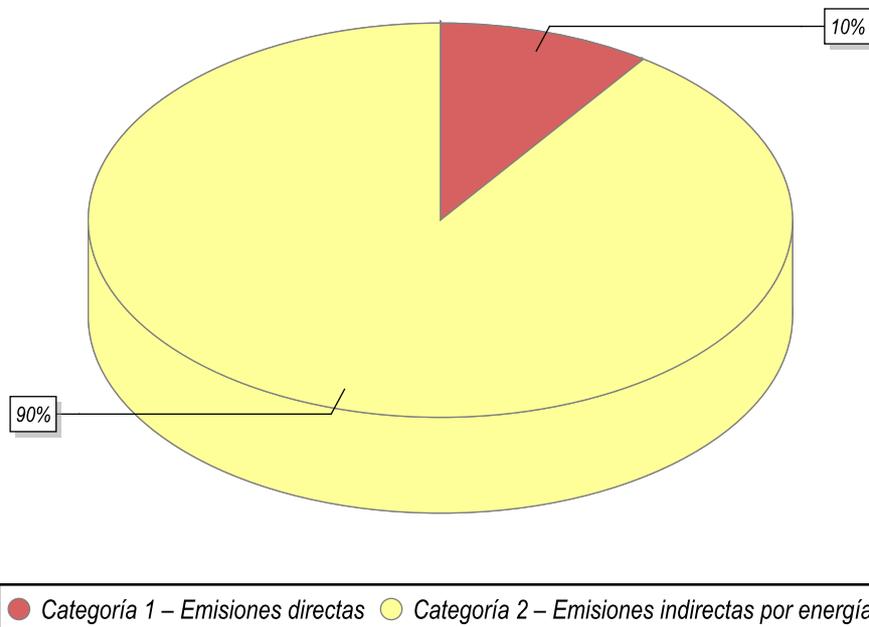


Tabla: Emisiones de tCO₂e por fuente y categoría

Categoría	Dióxido de carbono (tCO ₂)	Metano (tCH ₄)	Óxido Nitroso (tN ₂ O)	Hidrofluoro-carbono (tHFC)	Perfluoro-carbono (tPFC)	Hexafluoruro de azufre (tSF ₆)	Trifluoruro de nitrógeno (tNF ₃)	Emisiones GEI (tCO ₂ e)
-----------	--	----------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------	--	--	------------------------------------



Categoría	Dióxido de carbono (tCO2)	Metano (tCH4)	Óxido Nitroso (tN2O)	Hidrofluoro-carbono (tHFC)	Perfluoro-carbono (tPFC)	Hexafluoruro de azufre (tSF6)	Trifluoruro de nitrógeno (tNF3)	Emisiones GEI (tCO2e)
Categoría 1 – Emisiones directas								
Combustión de fuentes fijas	66.27	0.01	0.00	0	0	0.00	0.00	66.69
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.01
Combustión de fuentes móviles	128.27	0.01	0.01	0	0	0.00	0.00	130.29
Fuentes móviles biogénicas	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.01
Fugas de refrigerantes	0.00	0.00	0.00	0.05496	0	0.00	0.00	105.71
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía								
Consumo de energía eléctrica	2,782.69	0.14	0.02	0	0	0.00	0.00	2,791.71

Tabla: Emisiones de los gases GEI por fuentes y categoría.

Categoría	Emisiones GEI [tCO2e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	66.69	2.15 %
Fuentes fijas biogénicas	0.01	0.00 %
Combustión de fuentes móviles	130.29	4.21 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.00 %
Fugas de refrigerantes	105.71	3.41 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		



Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Consumo de energía eléctrica	2,791.71	90.21 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	3,094.42	

3.2. Emisiones GEI por instalaciones o actividades

MACROREGION VI - SEDE IQUITOS

La instalación / actividad MACROREGION VI - SEDE IQUITOS, generó en el año 2022:

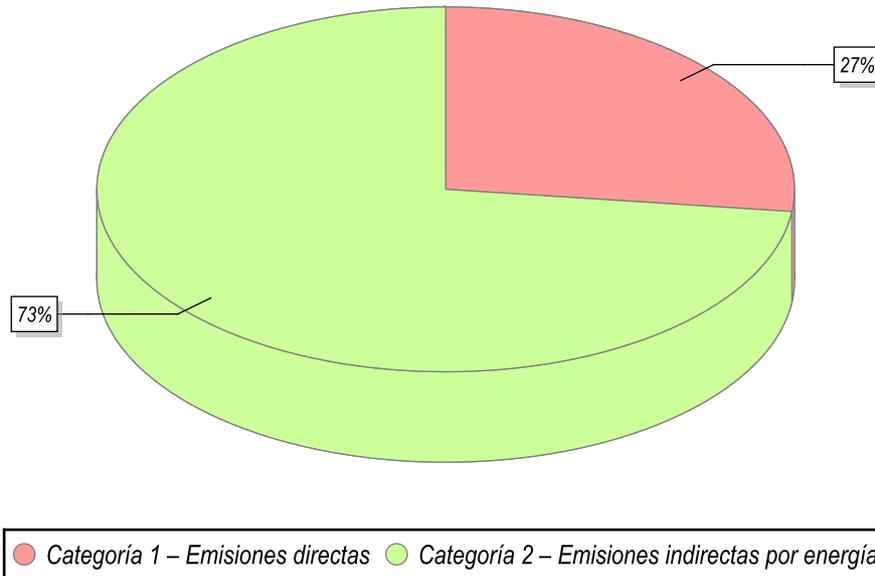
465 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede MACROREGION VI - SEDE IQUITOS de BANCO DE LA NACION, para el año 2022, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 73% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	125.27	26.9 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	339.66	73.0 %

Gráfico: Participación por categoría



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

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	37.99	8.2 %
Fuentes fijas biogénicas	0.01	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	6.87	1.5 %
Fuentes móviles biogénicas	0.00	0.0 %
Fugas de refrigerantes	80.40	17.3 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	339.66	73.0 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	464.93	

OFICINAS ADMINISTRATIVAS LIMA

La instalación / actividad OFICINAS ADMINISTRATIVAS LIMA, generó en el año 2022:

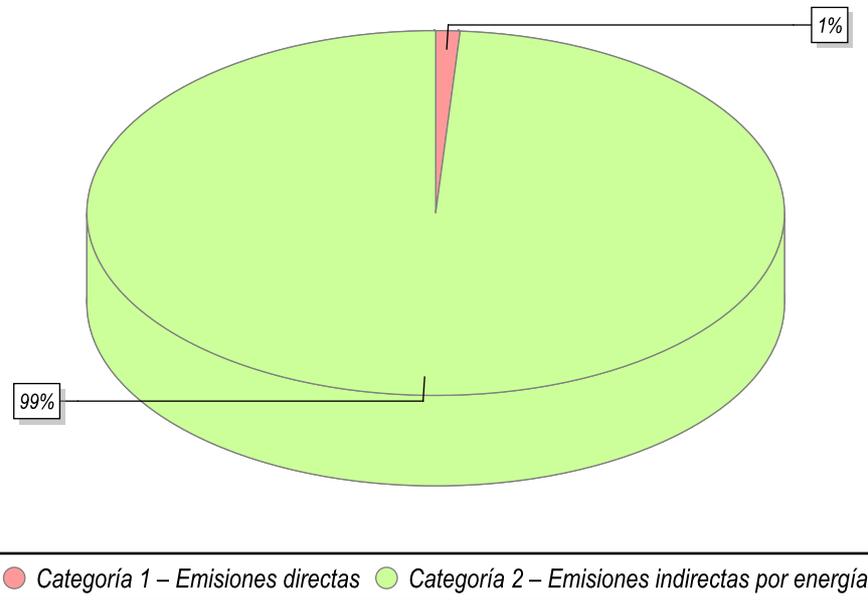
1,795 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede OFICINAS ADMINISTRATIVAS LIMA de BANCO DE LA NACION, para el año 2022, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 99% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	20.23	1.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	1,774.31	98.9 %

Gráfico: Participación por categoría



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

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
-----------	------------------------------------	---------------------------



Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	16.09	0.9 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	4.14	0.2 %
Fuentes móviles biogénicas	0.00	0.0 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	1,774.31	98.9 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	1,794.54	

MACROREGION III - SEDE HUANCAYO

La instalación / actividad MACROREGION III - SEDE HUANCAYO, generó en el año 2022:

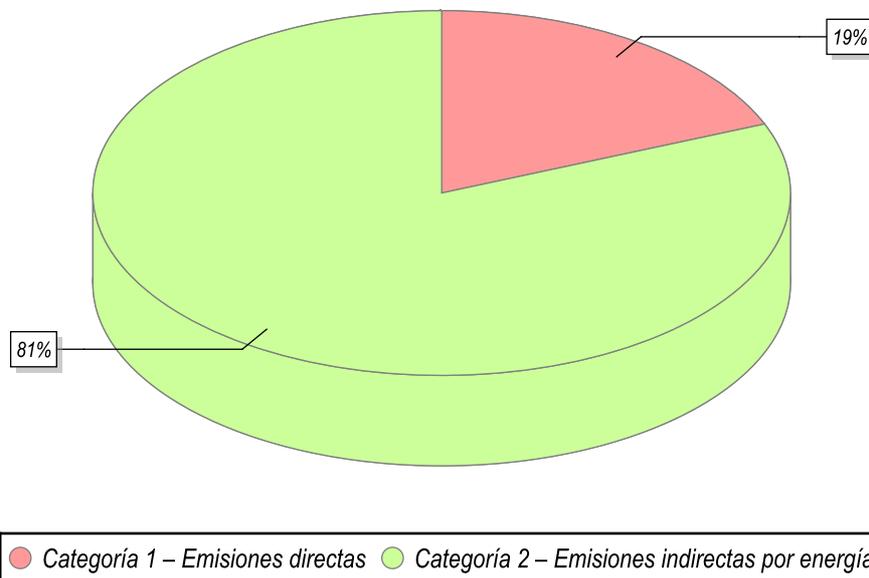
835 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede MACROREGION III - SEDE HUANCAYO de BANCO DE LA NACION, para el año 2022, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 81% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	157.21	18.8 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	677.74	81.2 %

Gráfico: Participación por categoría



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

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
-----------	------------------------------------	---------------------------



Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	12.61	1.5 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	119.28	14.3 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	25.31	3.0 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	677.74	81.2 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	834.95	

4. EXCLUSIONES

La organización no presenta exclusiones



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

5. INDICADORES DE DESEMPEÑO

6. ACCIONES DE MITIGACIÓN DE GEI