



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO ORGANIZACIONAL



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO

1.- DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN:

Razón Social: UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA

Sector Comercial: P: Enseñanza

Sub-sector: Enseñanza superior

Actividades: Formación profesional, fundamentados en conocimientos científicos y tecnológicos, promoviendo la identidad nacional basada en la diversidad cultural.

Periodo de reporte: 2022

2.- RESUMEN DE RESULTADOS:

La organización UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, generó:

6 tCO₂e

Además, por quema de biomasa tCO₂ y 0.000 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]
ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	5.56

Este reporte de emisiones de GEI de UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, 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 UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, para el año 2022, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 85% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 3:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO2e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	0.81	14.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	4.75	85.4 %

Gráfico: Participación por categoría

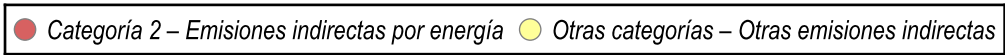
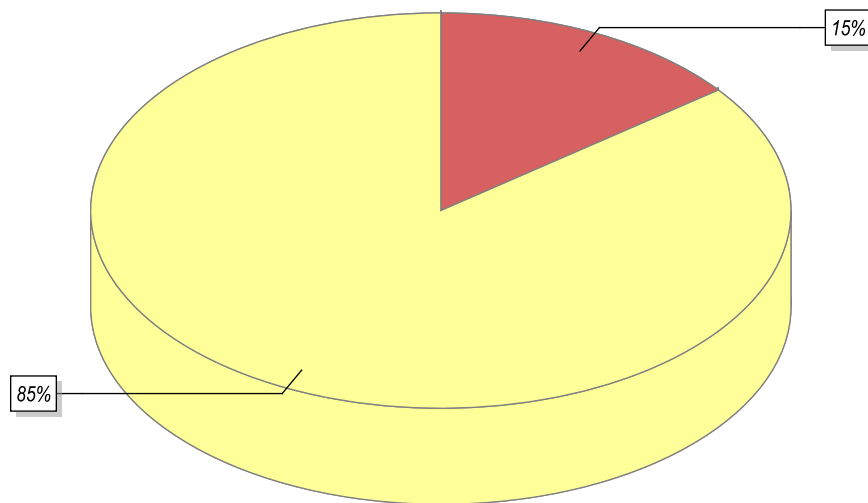


Tabla: Emisiones de tCO2e por fuente y categoría

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 2 – Emisiones indirectas por energía								



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)
Consumo de energía eléctrica	0.81	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.81
Otras categorías – Otras emisiones indirectas								
Consumo de agua	0.83	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.83
Consumo de papel	3.47	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	3.47
Disposición final de residuos sólidos	0.00	0.02	0.00	0	0	0.00	0.00	0.45

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

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	0.81	14.56 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.83	14.92 %
Consumo de papel	3.47	62.41 %
Disposición final de residuos sólidos	0.45	8.09 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	5.56	

3.2. Emisiones GEI por instalaciones o actividades

ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

La instalación / actividad ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, generó en el año 2022:

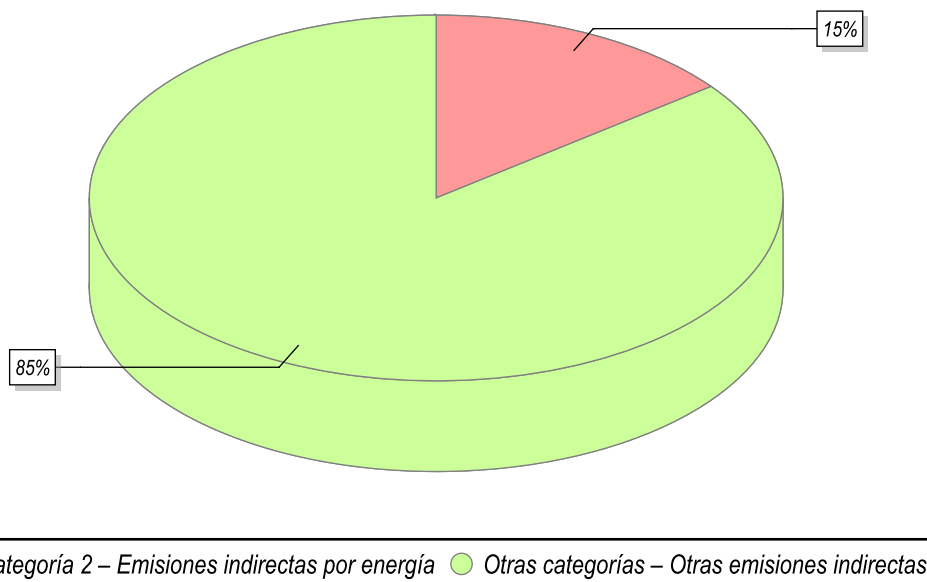
6 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR de UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, para el año 2022, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 85% de las emisiones corporativas se generan en las

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	0.81	14.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	4.75	85.4 %

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 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	0.81	14.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.83	14.9 %
Consumo de papel	3.47	62.4 %
Disposición final de residuos sólidos	0.45	8.1 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	5.56	

4. EXCLUSIONES

La organización no presenta exclusiones



5. INDICADORES DE DESEMPEÑO

Año	Unidad	t CO2 / unidad
2022	Número de trabajadores	0.08

6. ACCIONES DE MITIGACIÓN DE GEI

Categoría	Nombre de la acción	Reduccion GEI
Eficiencia energética	Charla de sensibilización sobre ecoeficiencia	0.92