



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: 2023

### 2.- RESUMEN DE RESULTADOS:

La organización UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, generó:

15 tCO<sub>2</sub>e

Además, por quema de biomasa tCO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> e]
ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	14.60

Este reporte de emisiones de GEI de UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, para el año 2023, 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 2023, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 82% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 2:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO2e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	11.90	81.5 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	2.70	18.5 %

Gráfico: Participación por categoría

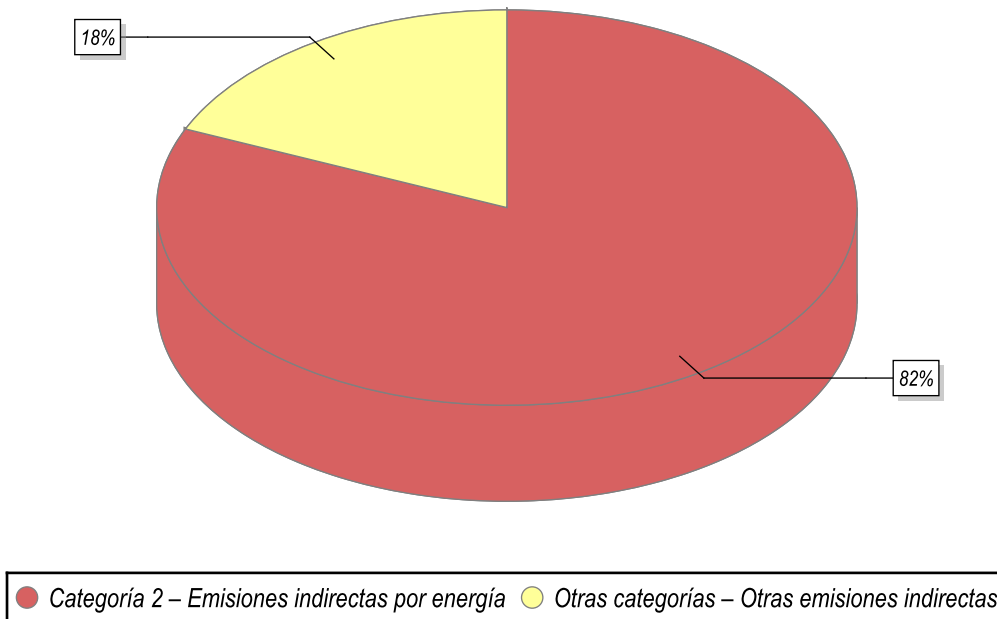


Tabla: Emisiones de tCO2e por fuente y categoría

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 (tCO2)	Metano (tCH4)	Óxido Nitroso (tN2O)	Hidrofluoro-carbono (tHFC)	Perfluoro-carbono (tPFC)	Hexafluoruro de azufre (tSF6)	Trifluoruro de nitrógeno (tNF3)	Emisiones GEI (tCO2e)
Consumo de energía eléctrica	11.86	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	11.90
Otras categorías – Otras emisiones indirectas								
Consumo de agua	1.41	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	1.41
Consumo de papel	0.55	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.55
Disposición final de residuos sólidos	0.00	0.03	0.00	0	0	0.00	0.00	0.74

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

Categoría	Emisiones GEI [tCO2e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	11.90	81.50 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	1.41	9.65 %
Consumo de papel	0.55	3.76 %
Disposición final de residuos sólidos	0.74	5.06 %
<b>TOTAL HUELLA DE CARBONO</b>	<b>14.60</b>	

### 3.2. Emisiones GEI por instalaciones o actividades

#### ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

La instalación / actividad ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, generó en el año 2023:

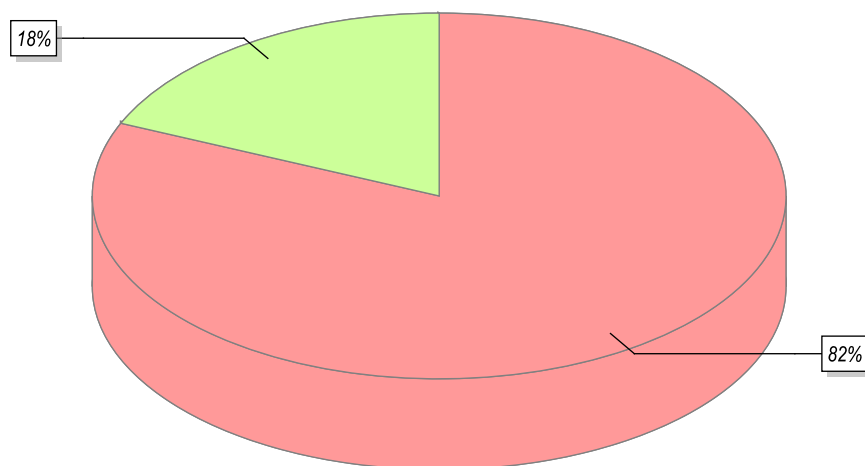
15 tCO<sub>2</sub>e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR de UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA - UNCA, para el año 2023, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 82% de las emisiones corporativas se generan en las

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO <sub>2</sub> e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	11.90	81.5 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	2.70	18.5 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

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 <sub>2</sub> e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	11.90	81.5 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	1.41	9.6 %
Consumo de papel	0.55	3.8 %
Disposición final de residuos sólidos	0.74	5.1 %
<b>TOTAL HUELLA DE CARBONO</b>	<b>14.60</b>	

#### 4. EXCLUSIONES

La organización no presenta exclusiones



## 5. INDICADORES DE DESEMPEÑO

Año	Unidad	t CO2 / unidad
2023	Número de trabajadores	0.18

## 6. ACCIONES DE MITIGACIÓN DE GEI