

“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN



INFORME DE LA DECLARACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO - UNHEVAL

2024

 UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	INFORME DE LA DECLARACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO - UNHEVAL	Versión: 01
		Página 2 de 17

Contenido

1. Introducción	3
2. Definiciones claves	3
3. Descripción de la organización	5
4. Límites de la organización	5
5. Selección de año – base.....	12
6. Límites operativos y exclusiones	12
7. Cuantificación de las emisiones.....	13
8. Resultados de las emisiones con la plataforma HC PERÚ - MINAM	13
8.1. Resultados de emisiones por categorías	14
8.2. Valor de huella de carbono por persona	15
9. Conclusiones.....	15
10. Reconocimiento	16
11. Fichas de recolección de datos.....	17

1. Introducción

La Universidad Nacional Hermilio Valdizán (En adelante UNHEVAL), es una universidad pública, nombrada así en homenaje al ilustre médico y psiquiatra huanuqueño, de reconocido prestigio nacional e internacional, creada por la Ley N° 14915 del 21 de febrero de 1964; se rige y gobierna de acuerdo con la Constitución Política del Perú, la Ley N° 30220 Ley Universitaria y sus modificatorias. Teniendo como misión institucional “Generar y difundir conocimiento científico, tecnológico, emprendedor, humanístico y brindar formación profesional a estudiantes de manera competente, con integridad, transparencia y responsabilidad social que contribuyan al desarrollo sostenible de la sociedad”, según se detalla en el Plan Estratégico Institucional.

El cambio climático representa uno de los principales desafíos globales que enfrenta la humanidad y está estrechamente vinculado a las actividades humanas que generan emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). En este contexto, la huella de carbono se presenta como una herramienta práctica y precisa para evaluar el impacto de las acciones institucionales frente a este fenómeno. Asimismo, constituye el punto de partida para diseñar un plan de acción con políticas específicas orientadas a disminuir las emisiones de GEI y reducir sus efectos ambientales adversos.

En este contexto, la UNHEVAL, priorizando el cuidado del medio ambiente y poder consolidarnos como Universidad Sostenible, se ha realizado la primera medición de la Huella de Carbono Institucional tomando como año base al 2023, contando con el apoyo de la plataforma HC PERÚ – MINAM.

2. Definiciones claves

a. Cambio Climático

“Se refiere a un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables” (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático – CMNUCC, 1992, Artículo 1).

b. Gases de Efecto Invernadero (GEI)

 UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	INFORME DE LA DECLARACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO - UNHEVAL	Versión: 01
		Página 4 de 17

“Son los componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropógenos, que absorben y emiten radiación en longitudes de onda específicas dentro del espectro de radiación infrarroja emitida por la superficie terrestre, la atmósfera y las nubes” (IPCC, 2021, p. 2245).

c. Potencial de Calentamiento Global (PCG)

“Es un índice que compara la cantidad de calor atrapado por una masa determinada de un gas de efecto invernadero en la atmósfera con la cantidad atrapada por una masa similar de dióxido de carbono (CO₂) durante un período específico, normalmente 100 años” (IPCC, 2021, p. 2248).

d. Emisión de Dióxido de Carbono equivalente (CO₂ eq)

“Es la cantidad de dióxido de carbono que provocaría el mismo forzamiento radiativo integrado, en un horizonte temporal determinado, que una cantidad emitida de un gas de efecto invernadero o de una mezcla de gases” (IPCC, 2021, p. 2247).

e. Protocolo de Kioto

“Es un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, comprometiendo a los países desarrollados y a la Unión Europea a cumplir metas individuales de reducción durante periodos determinados” (Naciones Unidas, 1998, Art. 2).

f. Mitigación

“Es una intervención humana para reducir las fuentes o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero” (IPCC, 2014, p. 1254).

g. Adaptación

“Es el proceso de ajuste al clima real o proyectado y a sus efectos. En los sistemas humanos, la adaptación busca moderar o evitar daños y aprovechar oportunidades beneficiosas. En algunos sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima proyectado y a sus efectos” (IPCC, 2014, p. 118).

h. Vulnerabilidad

“Es la propensión o predisposición a verse afectado negativamente. La vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos y elementos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad para afrontarlo y adaptarse” (IPCC, 2014, p. 128).

i. ISO 14064 – 1

Es la parte de la norma ISO 14064 que establece los principios y requisitos al nivel organizacional para la cuantificación (emisiones y remociones) y el informe de gases de efecto invernadero (GEI), incluyendo el diseño, desarrollo, gestión, reporte y verificación del inventario de GEI de una organización.

j. Protocolo de Gases de Efecto Invernadero para Organizaciones (Protocolo GEI)

“Es un estándar globalmente aceptado que proporciona un marco para cuantificar y gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero. Establece requisitos y lineamientos para medir y reportar las emisiones directas e indirectas de una organización, clasificándolas en Alcances 1, 2 y 3” (WRI & WBCSD, 2004).

k. Huella de carbono

“Es la cantidad total de emisiones de gases de efecto invernadero, expresada como dióxido de carbono equivalente, generada de manera directa o indirecta por un individuo, organización, evento o producto” (ISO, 2018).

3. Descripción de la organización

La UNHEVAL es una universidad pública, nombrada así en homenaje al ilustre médico y psiquiatra huanuqueño, de reconocido prestigio nacional e internacional, Hermilio Valdizán Medrano, es desde 1964, faro de conocimiento y desarrollo para la región Huánuco y el país.

En la actualidad la UNHEVAL cuenta con 14 Facultades y 27 Escuelas Profesionales, brindando los servicios de comedor universitario, talleres de deporte y cultura, movilidad para docentes, no docentes y estudiantes.

4. Límites de la organización

El límite de la organización en el presente informe de medición de Huella de Carbono tomados en cuenta es las tres (03) sedes de la UNHEVAL:

Sede 01: Local Central

OFICINAS	RECTORADO	Oficina de Tecnologías de la Información	Unidad Funcional de Mantenimiento y Soporte de Tecnologías de Información	
			Unidad Funcional de Telecomunicaciones y Sistemas	
		Dirección General de Administración	Unidad de Recursos Humanos	Unidad Funcional de Remuneraciones
				Unidad Funcional de Pensiones y Compensaciones
				Unidad Funcional de Escalafón y Control
				Unidad Funcional Desarrollo de Personal
			Unidad de Abastecimiento	Unidad Funcional de Adquisiciones y Servicios
				Unidad Funcional de Almacén
				Unidad Funcional de Patrimonio
			Unidad de Contabilidad	Unidad Funcional de Contabilidad Presupuestal
				Unidad Funcional de Integración Contable
				Unidad Funcional de Costos y Tributación
			Unidad de Tesorería	Unidad Funcional de Ingresos
				Unidad Funcional de Egresos
			Unidad Ejecutora de Inversiones	Unidad Funcional de Proyectos de Inversión y Liquidación Técnica Financiera
				Unidad Funcional de Ejecución y Supervisión de Obras
			Unidad de Servicios Generales	Unidad Funcional de Seguridad y Vigilancia
				Unidad Funcional de Mantenimiento y Preservación de Ambientes y Espacios de la Universidad
		Secretaría General	Unidad de Grados y Títulos	
			Unidad Funcional de Trámite Documentario	
			Unidad Funcional de Archivo Central	
		Oficina de Asesoría Jurídica	Unidad Funcional de Procesos Judiciales	
		Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Modernización	Unidad Funcional de Modernización
		Unidad Formuladora		
		Oficina de Gestión de la Calidad		
		Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	Unidad Funcional de Convenios, Becas y Movilidad Académica	
		Oficina de Comunicación e Imagen Institucional		
		Escuela de Posgrado		
	VICERRECTORADO ACADÉMICO	Dirección de Asuntos y Servicios Académicos	Unidad de Admisión	Unidad Funcional de Procesos de Admisión

			Unidad de Procesos Académicos	Unidad Funcional de Procesos Académicos de Pre y Posgrado
				Unidad Funcional de Registro Central y Archivo Académico
			Unidad de Gestión Pedagógica	Unidad Funcional de Gestión Curricular e Innovación Educativa
				Unidad Funcional de Estudios Generales y Nivelación Académica
				Unidad Funcional de Gestión Docente
				Unidad Funcional de Seguimiento al Egresado y Vinculación Laboral
				Unidad Funcional de Programa de fortalecimiento en Investigación
			Unidad de Educación a Distancia	
		Dirección de Bienestar Universitario	Unidad de Servicios Complementarios	Unidad Funcional de Salud
				Unidad Funcional de Comedor Universitario
				Unidad Funcional de Transportes
			Unidad de Biblioteca Central	Unidad Funcional de Servicios bibliográficos
				Unidad Funcional de Organización y Análisis de Colección
			Unidad de Talleres Deportivos, Culturales y Programas Deportivos de Alta Competencia	Unidad Funcional de Formación Cultural
				Unidad Funcional de Talleres y Programas Deportivos de Alta Competencia
		Dirección de Proyección Social y Extensión Cultural	Unidad de Proyección Social	
			Unidad de Extensión Cultural y Medio Ambiente	
	VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN	Dirección de Producción de Bienes y Servicios	Unidad Funcional de Gestión de Producción de Bienes y Servicios	
			Unidad Funcional de Gestión Comercial y Control de Gastos	
		Dirección de Incubadora de Empresas		
		Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica	Unidad Funcional de Propiedad Intelectual	
			Unidad Funcional de Oferta Tecnológica	
		Dirección de Investigación	Unidad Central de Laboratorios de Investigación	
			Unidad Funcional de Gestión de Investigación	
FACULTADES	Ciencias de la Educación	Carrera Profesional de Educación Física	Decanato	
			Departamento Académico	
			Dirección de Escuela	
			Unidad de Posgrado	
			Unidad de Investigación	

		Carrera Profesional de Ciencias Histórico-Sociales y Geográfica	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Educación Inicial	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Educación Primaria	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Lengua y Literatura	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Matemática y Física	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación

		Carrera Profesional de Biología, Química y Ciencia del Ambiente	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Ciencias Administrativas y Turismo	Carrera Profesional de Administración	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Turismo y Hotelería	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Ciencias Sociales	Escuela Profesional de Ciencias de la Comunicación Social	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Escuela Profesional de Sociología	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Ingeniería Industrial y de Sistemas	Ingeniería Industrial	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación

	Ingeniería de Sistemas	Ingeniería de Sistemas	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Medicina	Carrera Profesional de Odontología	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Medicina	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Economía	Carrera Profesional de Economía	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Derecho y Ciencias Políticas	Carrera Profesional de Derecho y Ciencias Políticas	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Ingeniería Civil y Arquitectura	Carrera Profesional de Ingeniería Civil	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación

		Carrera Profesional de Arquitectura	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Obstetricia	Carrera Profesional de Obstetricia	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Psicología	Carrera Profesional de Psicología	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
	Enfermería	Carrera Profesional de Enfermería	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación

Sede 02: Facultad de Ciencias Agrarias

FACULTAD	Ciencias Agrarias	Carrera Profesional de Ingeniería Agronómica	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación
		Carrera Profesional de Ingeniería Agroindustrial	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación

Sede 03: Facultad de Veterinaria

FACULTAD	Veterinaria y Zootecnia	Carrera Profesional de Medicina Veterinaria	Decanato
			Departamento Académico
			Dirección de Escuela
			Unidad de Posgrado
			Unidad de Investigación

5. Selección de año – base

Al ser la primera medición de Huella de Carbono que se realiza en la UNHEVAL, se ha considerado elaborar el inventario de GEI tomando como año base el 2023.

6. Límites operativos y exclusiones

El inventario de emisiones de GEI, en cada una de las sedes han sido clasificadas de acuerdo con la plataforma HC PERÚ del Ministerio del Ambiente.

Las fuentes de emisiones registradas en cada una de las unidades operativas se indican a continuación:

Categoría 1. Emisiones directas

Las emisiones de GEI, se incluyen las siguientes:

Combustión de fuentes móviles
Combustión de fuentes móviles
Fermentación entérica y manejo de estiércol
Emisiones indirectas de N ₂ O por manejo de estiércol

Aplicación de fertilizantes
Emisiones indirectas de N ₂ O por aplicación de fertilizantes

Categoría 2. Emisiones indirectas por energía

Consumo de energía eléctrica

Categoría 3. Otras Emisiones indirectas

Transporte aéreo
Transporte terrestre
Consumo de agua
Consumo de papel
Uso de pantallas plasma / LCD
Disposición final de residuos sólidos

7. Cuantificación de las emisiones

Para la elaboración del inventario de GEI se han identificado los gases CO₂, CH₄, tN₂O. La recopilación de la información se llevó a cabo con el apoyo del personal de la UNHEVAL, a través de visitas a sus oficinas que mantienen la información requerida.

8. Resultados de las emisiones con la plataforma HC PERÚ - MINAM

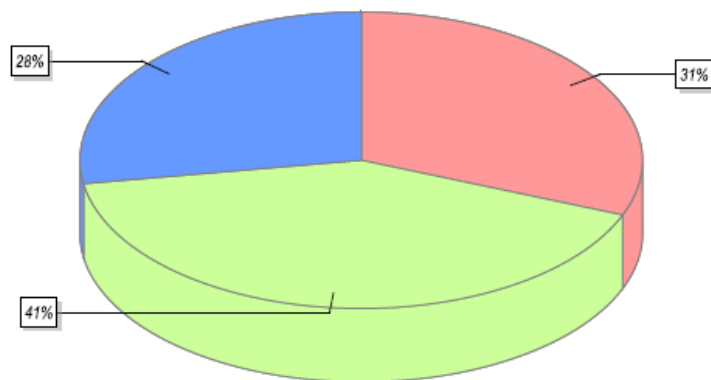
Los resultados de las emisiones totales de GEI que se obtuvieron en el presente inventario se observan en la Tabla N° 01. De ahí se obtiene que, la Huella de Carbono, de las unidades operativas dentro de los límites establecidos por la UNHEVAL para el año 2023, es de 465 toneladas de CO₂ equivalente (t CO₂ eq).

Tabla 1. Resultados de las emisiones totales de GEI.

Categoría	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)
Categoría 1 – Emisiones directas								
Combustión de fuentes móviles	81.76	0.01	0.00	0	0	0.00	0.00	83.12
Fuentes móviles biogénicas	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.01
Fermentación entérica y	0.00	1.69	0.00	0	0	0.00	0.00	47.23

manejo de estiércol								
Manejo de estiércol	0.00	0.04	0.02	0	0	0.00	0.00	6.94
Emisiones indirectas de N2O por manejo de estiércol	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.93
Aplicación de fertilizantes	0.07	0.00	0.02	0	0	0.00	0.00	4.07
Emisiones indirectas de N2O por aplicación de fertilizantes	0.00	0.00	0.01	0	0	0.00	0.00	1.87
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía								
Consumo de energía eléctrica	192.01	0.01	0.00	0	0	0.00	0.00	192.60
Otras categorías – Otras emisiones indirectas								
Transporte aéreo	8.86	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	8.86
Transporte terrestre	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00
Consumo de agua	67.44	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	67.44
Consumo de papel	15.76	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	15.76
Uso de pantallas plasma / LCD	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.01
Disposición final de residuos sólidos	0.00	1.28	0.00	0	0	0.00	0.00	35.86

Gráfica 1 Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas
 ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía
 ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

8.1. Resultados de emisiones por categorías

Tabla 2. Emisiones por categorías

Categorías – Año 2023	CO2e [tCO2e]
Categoría 1 – Emisiones directas	144.17

Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	192.60
Categoría 3 – Emisiones indirectas	127.93
TOTAL	464.7

8.2. Valor de huella de carbono por persona

Dado que para la declaración de la huella de carbono se ha considerado a los docentes, no docentes y estudiantes, se determina que la huella de carbono por persona es:

31 kgs de CO₂eq persona en el 2023

Teniendo en consideración que en el periodo 2023 se tuvo los siguientes números de estudiantes, docentes y no docentes:

COMUNIDAD UNIVERSITARIA		N° DE PERSONAS
DOCENTES	Docentes nombrados	451
	Docentes contratados	53
NO DOCENTES	Régimen CAS	297
	Régimen 276	202
	Régimen 728	5
ESTUDIANTES	Semestre I	7221
	Semestre II	6858

9. Conclusiones

El presente informe es el resultado de la primera declaración de Huella de Carbono del periodo 2023, siendo el primer diagnóstico para plantearnos un plan de mejora respecto a los impactos negativos que genera la UNHEVAL en el ambiente.

La declaración de la Huella de Carbono del año 2023 nos permite observar que la **Categoría 2** – Emisiones indirectas por energía alcanzó 192.60 toneladas de dióxido de carbono equivalente, siendo el más alto, lo que nos permitirá tomar acciones y prioridad ante ello. Asimismo, la **Categoría 1** – Emisiones directas obtuvo 144.17 toneladas de dióxido de carbono equivalente y la **Categoría 3 – Emisiones indirectas** consiguió 127.93 toneladas de dióxido de carbono equivalente, por lo que nos propiciará adoptar medidas a fin de reducir las cantidades a fin de contribuir con el cuidado del medio ambiente.

10. Reconocimiento



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

DIPLOMA

Huella de Carbono Perú



El Ministerio del Ambiente del Perú reconoce que

UNIV. NAC. HERMILIO VALDIZAN

HUANUCO

ha implementado el primer nivel de gestión de GEI "**Medición**" para el periodo 2023, utilizando la herramienta Huella de Carbono Perú, considerando como alcance la sede Universidad Nacional Hermilio Valdizán.



Berioska Quispe Estrada

Directora General de Cambio Climático y Desertificación

Lima, 05 de noviembre de 2024

Este diploma no sustituye los compromisos y obligaciones asumidos por la organización en sus instrumentos de gestión y normatividad ambiental



11. Fichas de recolección de datos

Ministerio
del Ambiente

Emisiones indirectas:	Generación de residuos sólidos
-----------------------	--------------------------------

% crecimiento anual % / año

Fuente de GEl:

Emisiones indirectas:	Generación indirecta de NF3
-----------------------	-----------------------------

Datos generales

Responsable de la entrega de información

Nombre: JHADYRA CERVANTES RAMOS

Cargo:	TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
--------	--

Correo electrónico: jcervantes@unheval.edu.pe | gestionambiental@unheval.edu.pe

Locación:	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
-----------	--

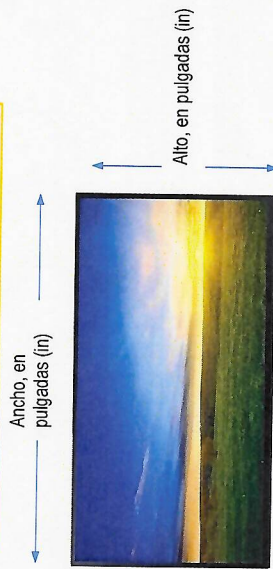
Comentarios - Recopilador de información

Nivel de actividad

Dimensiones de pantallas de plasma.

[illegible]

Nota: Este gas NF3, es usado en la fabricación de pantallas planas tipo TFT (LCD). No aplica para pantallas LED's.



Herramienta Huella de Carbono Perú



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Fuente de GEI:

Emisiones indirectas:

Consumo de papel

Datos generales

Responsable de la entrega de información

Nombre	JHADYRA GUADALUPE CERVANTES RAMOS
Cargo	TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
Correo electrónico	jcervantes@unheval.edu.pe / gestionambiental@unheval.edu.pe
Locación	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

Comentarios - Recopilador de información

Nivel de actividad

Papel utilizado

Tipo de hoja	Compras anuales [unidad/año]	Unidad	¿Cuenta con papel certificado de bosques protegidos o el papel es reciclado?		Densidad del papel [g/m ²]
			Reciclado o certificado [%]	Nombre del certificado	
Hoja DIN A0		millares			
Hoja DIN A1		millares			
Hoja DIN A2		millares			
Hoja DIN A3	46.5	millares	100.00%	NORDIC ECOLABEL, FSC y PEFC	75
Hoja DIN A4	4,143.0	millares	100.00%	ECF, FSC y PEFC	75
Hoja Letter (carta)		millares			
Hoja Legal		millares			
Otro 1 Papel Bulky (Oficio)	340.0	millares	100.00%	FSC y PEFC	52
Otro 2 Papel Bulky (Oficio)	65.0	millares	100.00%	FSC y PEFC	49
Otro 3 Papel Bond (Oficio)	158.0	millares	100.00%	NORDIC ECOLABEL, FSC y PEFC	75
Otro 4		millares			
Otro 5		millares			
Otro 6		millares			
Otro 7		millares			
Otro 8		millares			
Otro 9		millares			
Otro 10		millares			
Otro 11		millares			
Otro 12		millares			
Otro 13		millares			
Otro 14		millares			
Otro 15		millares			
Otro 16		millares			
Otro 17		millares			
Otro 18		millares			
Otro 19		millares			

PERÚ
Ministerio
del Ambiente

Emissiones indirectas:	Consumo de agua potable de la red pública
-------------------------------	---

[illegible]

Ministerio
del Ambiente

Emisiones indirectas:	Transporte terrestre personal
------------------------------	-------------------------------

Responsable de la entrega de información

Correo electrónico: jcervantes@unheval.edu.pe/gestionambiental@unheval.edu.pe

Transporte terrestre (urbano, interprovincial o internacional) de personal, pagado por la entidad

[illegible]

Ministerio
del Ambiente

Emisiones indirectas:	Transporte aéreo del personal
------------------------------	-------------------------------

Cargo	TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
-------	--

Correo electrónico: jcervantes@unheval.edu.pe / gestionambiental@unheval.edu.pe

Locacion:	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
-----------	--

Transporte aéreo del personal

[illegible]

- En el año, 4 personas viajaron de Lima a Piura (LIM-PIU), ida y vuelta, en 3 ocasiones.
- 5 personas viajaron desde Piura a Lima (PIU-LIM), en 3 ocasiones.

PERÚ
Ministerio
del Ambiente

Consumo de electricidad

Consumo de electricidad

Datos generales

Nombre:	JHADIRA CERVANTES RAMOS
Cargo:	TECNICO ADMINISTRATIVO
Correo electrónico:	pcervantes@unlival.edu.pe

Location:	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN
-----------	--

Comentarios: Recopilador de información

Nivel de actividad

Consumo de electricidad (en KWh)

Sede instalación o área	Nº suministro	enero	febrero	marzo	abril	mayo	juno	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Aparatos de transformación	50154	950,00	470,00	680,00	240,00	440,00	120,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

६.

Ministerio
del Ambiente

Fuente de GEI:	
Emisiones directas:	Aplicación de Fertilizantes

Responsable de la entrega de información

Nota: * En caso aplique fertilizante a un cultivo de arroz, use el libro de trabajo "A1_16CultivoArroz.xls"

- En caso de no contar con el valor del % de N, se empleará valores predeterminado

- En caso "Otro" tipo de fertilizante, debe ingresar el valor de %N_{fertilizante}

Aplicación de fertilizantes

[illegible]

Ministerio
del Ambiente

Emissiones directas:	Gestión del Ganado (fermentación entérica y manejo de estiércol)
-----------------------------	--

Temperatura media (en °C): 27.0

[illegible]

Herramienta Huella de Carbono Perú



Ministerio
del Ambiente

PERÚ

Fuente de GEI:

Emissiones directas: Combustión de Fuentes Móviles

Datos generales

Responsable de la entrega de información

Nombre	JHADYRA CERVANTES RAMOS
Cargo	TECNICO ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTION AMBIENTAL
Correo electrónico	jcervantes@unheval.edu.pe / gestionambiental@unheval.edu.pe
Ubicación	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILO VALDIZÁN

Comentarios - Recopilador de información

En el año 2023, la UNHEVAL también ha adquirido 648.5 galones de GASOLINA DE 95 OCTANOS y 1312 galones de GASOLINA REGULAR.

Nivel de actividad

Consumo de combustibles en fuentes móviles (Transporte propio)

Tipo Combustible		enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Categorías		100.00	48.00	110.00	705.00	111.00	1200.00	1.150.00	1.200.00	1.300.00	1.050.00	1.050.00	1.350.00
Transporte terrestre													
Gasohol	gal												1.070.03
Diesel B5	gal												7.725.40
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	gal												
Gas Natural Vehicular (GNV) ^(*)	m³												
Aéreo civil													
Gasolina 100 L	gal												
Turbo-JET	gal												
Ferrocarril													
Diesel B5 S50	gal												
Diesel B5	gal												
Fluvial (nacional)													
Gasohol B4	gal												
Diesel B5	gal												
Marítimo													
Diesel B2	gal												
IFO380	gal												
Diesel B5	gal												
IFO 180	gal												
Diesel B5 S50	gal												
Todo terreno													
Agricultura - Diesel B5	gal												
Silvicultura - Diesel B5	gal												
Industria - Diesel B5	gal												
Hogares - Diesel B5	gal												
Agricultura - Gasohol	gal												
Silvicultura - Gasohol	gal												
Industria - Gasohol	gal												
Hogares - Gasohol	gal												

^(*) metros cúbicos estándar

(*) metros cúbicos estándar