



MEDICION DE HUELLE DE CARBONO

1. DATOS GENERALES

- Entidad: Hostal La Cueva
- Ubicación:
 - Dirección: Jirón Alonso de Alvarado 870
 - Distrito: Moyobamba
 - Provincia: Moyobamba
 - Departamento: San Martín
 - País: Perú.

2. METODOLOGÍA:

La metodología empleada es una metodología específica para el sector Hotelero desarrollada por el Observatorio de Sostenibilidad de España ¹. La metodología combina aspectos de la ISO 14064 (de la serie 14000 de Normas ambientales de la International Standards Organization); del GhG Protocol (Greenhouse Gas Protocol del World Resources Institute y el World Business Council for Sustainable Development); y el MC3 (Método Compuesto de las Cuentas Contables).

Los factores de conversión son los aprobados por el Ministerio del ambiente del Perú.

3. PERIODO:

Mayo 2022 – Abril 2023

4. AÑO BASE:

2022. La presente medición es la primera que realiza la entidad y constituirá el año base para subsecuentes mediciones.

5. ALCANCES DE LA MEDICIÓN:

La presente medición comprende las emisiones que son de responsabilidad directa de la entidad (enfoque de control operativo). No comprende las

¹ Manual de Cálculo y Reducción de Huella de Carbono en el Sector Hotelero. José Luis de la Cruz Leiva (Responsable del Área de Procesos de Sostenibilidad OSE); Mónica Chao Janeiro (Departamento corporativo de medio ambiente e ingeniería Nh Hoteles). Esta Observatorio de la Sostenibilidad en España.



emisiones de tipo indirecto (aquellas causadas por terceros en el desarrollo de actividades relacionadas con la entidad).

6. RECOPIACION DE DATOS:

El principal dato usado para la medición es el consumo eléctrico de la red pública suministrada por (Electro Oriente SAC).

Mes	Consumo KW/h
Mayo 2022	382
Abril 2022	424
Junio 2022	443
Julio 2022	526
Agosto 2022	511
Setiembre 2022	483
Octubre 2022	539
Noviembre 2022	413
Diciembre 2022	385
Enero 2023	411
Febrero 2023	434
Abril 2023	450
TOTAL	5,401

Adicionalmente, se usa GLP en la cocina. El consumo mensual es de 2 balones de 10 Kgs (19 litros), o sea 20 kgs. al mes o 240 kgs al año.

No se usan otros tipos de combustible fósiles.

7. CALCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

FUENTE	CONSUMO ANUAL	FACTOR DE CONVERSION	TOTAL CO2 Kgs.
GLP	240 kgs.	2,75kgCO2/kg	660 kg CO2
Electricidad	5,401 Kwh	0,4119 kgCO2/kWh	22,21.97 kg CO2
TOTAL			2,881.97 kg CO2