**ENGLISH**

**The climate crisis contribution for international or national visitors has been set at US$8.**

This is based on an offset of 0.664 tonnes CO2eq and a price of US$12 per ton. This contribution assumes a 12 day stay, which is the average stay based on 2018 and 2019 visitor data registered by CCBS. Local visitors and local school children are excluded from this contribution. The offset calculation is summarized in the table below and includes the emissions from one return domestic flight, all local transport, and food and board while at the Station. It also includes the fixed operational emissions of the station, and a buffer to take into account uncertainties in the measurements and ensure a climate positive contribution (a climate positive offset goes beyond emissions neutralization; more CO2 is sequestered than emitted by the person or organization purchasing the offset).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **GHG Emissions (tCO2eq)** | **Notes** |
| Return flight Lima-Cusco | 0.182 | Most used national flight for Cashu visitors |
| Road and boat transport | 0.150 | Road to Atalaya, boat to Cashu, with overnight in Boca Manu |
| Board and lodging | 0.048 | Based on average 12 day stay  |
| Station fixed operation  | 0.112 | Calculated in 2018 as 56.69 tCO2eq and assigned to each visitor based on an average of 500 paying visitors per annum |
| Buffer | 0.172 | Calculations are based on visitor averages, benchmark emission data and IPCC emission factors. A 35% buffer has been included to ensure a climate positive outcome. Any overage will compensate for the past carbon footprint of the Station. |
| **Total** | **0.664** |  |

An additional contribution due to flights to Peru for international visitors has also been established. This is based on standard economy flight emissions, using the International Civil Aviation Authority calculator[[1]](#footnote-1) and averaging over countries for each continent:

**Visitors from South America: US$4**

**Visitors from North and Central America: US$6**

**Visitors from Europe: US$12**

**Visitors from Asia, Africa and Oceania: US$18**

**ESPAÑOL**

**La contribución a la crisis climática para visitantes internacionales o nacionales es de US$ 8.**

Esto se basa en una compensación de 0.664 toneladas de CO2eq y un precio de US$ 12 por tonelada. Esta contribución supone una estadía de 12 días, que es la estadía promedio basada en los datos de visitantes de 2018 y 2019 registrados en EBCC. Los visitantes locales y los escolares locales están excluidos de esta contribución. El cálculo de la compensación se resume en la tabla a continuación e incluye las emisiones de un vuelo doméstico ida y vuelta, todo el transporte local y alimentación mientras está en la estación. También incluye las emisiones operativas fijas de la estación, y un margen para tener en cuenta las incertidumbres en las mediciones y garantizar una compensación climáticamente positiva (una compensación climáticamente positiva va más allá de la neutralización de emisiones; se captura o secuestra más CO2 que el emitido por la persona u organización que adquiere la compensación).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Emisiones GEI (tCO2eq)** | **Notas** |
| Vuelo ida y vuelta Lima-Cusco | 0.182 | Vuelo nacional más utilizado por los visitantes de Cashu |
| Transporte terrestre y fluvial | 0.150 | Camino a Atalaya, bote a Cashu, con alojamiento en Boca Manu. |
| Alimentación | 0.048 | Basado en estadía promedio de 12 días  |
| Operación fija Estación  | 0.112 | Calculado en 56.69 tCO2eq para 2018 y asignado a cada visitante en base a un promedio de 500 visitantes pagantes por año |
| Margen | 0.172 | Los cálculos se basan en promedios de visitantes, datos de referencia de emisiones y factores de emisión del IPCC. Se ha incluido un margen del 35% para garantizar un resultado climáticamente positivo. Cualquier excedente compensará la huella de carbono histórica de la Estación. |
| **Total** | **0.664** |  |

También se ha establecido una contribución adicional debido a los vuelos a Perú para visitantes internacionales. Esto se basa en las emisiones de vuelo de economía estándar, utilizando la calculadora de la Autoridad de Aviación Civil Internacional y promediando sobre los países de cada continente.

**Visitantes de Sudamérica: US$ 4**

**Visitantes de América del Norte y Central: US$ 6**

**Visitantes de Europa: US$ 12**

**Visitantes de Asia, África y Oceanía: US$ 18**

1. (<https://www.icao.int/environmental-protection/CarbonOffset/Pages/default.aspx>) [↑](#footnote-ref-1)