

TURISMO 7 MARAVILLAS

Visit7Wonders: Machu Picchu se ratifica como primera Maravilla Carbono Neutral del Mundo

Paola Padilla 7 de July de 2024, 09:05

Machu Picchu renovó su certificación como Primera Maravilla Carbono Neutral del Mundo. Este sello internacional es otorgado por Green Initiative, la empresa líder en certificación climática para el sector de turismo, que reconoce el cumplimiento de sus metas de descarbonización y compromisos internacionales.

La ciudadela Inca de Machu Picchu, destacada por su valor histórico y la belleza de todo el conjunto arqueológico, fue elegida como una de las Nuevas 7 Maravillas del Mundo en julio de 2007.

En este marco, el 27 de junio, Machu Picchu renovó su certificación como Primera Maravilla Carbono Neutral del Mundo. Este sello internacional es otorgado por Green Initiative, la empresa líder en certificación climática para el sector de turismo, que reconoce el cumplimiento de sus metas de descarbonización y compromisos internacionales.

Como parte de la certificación, Green Initiative calculó la huella de carbono de Machu Picchu en 7.143,51 tCO₂eq. Comparando esta huella con el año base de 2019, cuando el destino inició sus compromisos climáticos, se ha verificado una reducción significativa de 1.618,38 tCO₂eq, lo que representa un 18,47% de disminución de las emisiones totales.

«Esta reducción no es solo un número: es un testimonio de nuestro compromiso con el medio ambiente y el futuro de nuestro planeta» destacaron los funcionarios de Machu Picchu.

Este logro es posible gracias a la colaboración entre el sector público y privado, a

(CANATUR).

La Municipalidad de Machu Picchu ha adoptado medidas efectivas para reducir su huella de carbono y compensar las emisiones restantes, implementando prácticas sostenibles en la gestión ambiental, como una innovadora gestión de residuos sólidos y la promoción de una economía circular.

Es importante resaltar que la certificación tomó como línea de base los resultados de emisiones de carbono del 2019 y se centró en estimular acciones para la reducción, tratamiento y correcta gestión de los residuos generados, además de acciones de regeneración del paisaje en la Ciudadela Inca, así como la sensibilización de los pobladores, comercios y hoteles, con el objetivo de implementar un modelo de economía circular y mitigar la huella de carbono.

En esa línea, se implementaron cuatro procesos para reutilizar los residuos aprovechables: la instalación de una planta compactadora de plástico PET y cartón; una planta de biodiesel, para procesar los residuos de aceites de restaurantes y casinos; una planta pirolizadora de residuos orgánicos, que permite generar "biochar" o carbón natural; y dos máquinas trituradoras de vidrio para convertir las botellas en arenilla para la construcción y ornato, además de manipuladores manuales para pacas en el centro de acopio, puntos de segregación de residuos en todo el municipio, y la restauración ecológica con 6.596 árboles nativos plantados, entre otros.

"Como pionera del turismo regenerativo en el Perú, Inkaterra tiene el compromiso de conservar el patrimonio natural de Machu Picchu" indicó José Koechlin, presidente fundador de Inkaterra.

"Esta alianza es un caso de éxito sobre las metas que pueden alcanzarse cuando los sectores público y privado trabajan de la mano. Con el apoyo de la comunidad local, se ha logrado el primer destino de América Latina con una economía circular. Los peruanos y peruanas gozamos el privilegio de tener este patrimonio cultural y natural de la humanidad, lo cual conlleva la gran responsabilidad de cuidarlo para las futuras generaciones" agregó.

Además de la planta pirolizadora, este modelo de economía circular permite darles una nueva vida a los residuos aprovechables, como el plástico, el cartón, los envases de Tetra Pak® y el vidrio, además del tratamiento del aceite que anteriormente no era dispuesto correctamente, generando la contaminación de los ríos.

Para el primer caso se implementó una planta compactadora que evitó 35.32 tCO₂eq emisiones de carbono. Mientras que, para el segundo, se usó una planta piloto para convertir el aceite vegetal en biodiesel, evitando 5.52 tCO₂eq emisiones de carbono.



acción climática y economía circular de interés mundial” señaló Tatiana Otaviano, gerente de relaciones institucionales de Green Initiative.

Un esfuerzo que ha sido reconocido a nivel mundial por la ONU Turismo, UNESCO, ONU Cambio Climático y la ONU Comercio Internacional, además de reconocimientos de organizaciones internacionales como Lonely Planet, que destacó la iniciativa como uno de los Top 10 Best World Tourism News in 2021.



Visit7Wonders: Machu Picchu is ratified as the world's first Carbon Neutral Wonder

Machu Picchu is one of the New 7 Wonders of the World since July 7, 2007. In this context, on June 27, Machu Picchu renewed its certification as the World's First Carbon Neutral Wonder. This international seal is awarded by Green Initiative, the leading company in climate certification for the tourism sector, which recognizes the fulfillment of its decarbonization goals and international commitments.

As part of the certification, Green Initiative calculated the carbon footprint of Machu Picchu at 7,143.51 tCO₂eq. Comparing this footprint with the base year of 2019, when the destination began its climate commitments, a significant reduction of 1,618.38 tCO₂eq has been verified, representing an 18.47% decrease in total emissions.

«This reduction is not just a number: it is a testimony of our commitment to the environment and the future of our planet,» the officials stressed.

This achievement is possible thanks to the collaboration between the public and private sectors, through a strategic alliance led by Inkaterra, Grupo AJE, the Municipality of Machu Picchu, and Tetra Pak.



The Municipality of Machu Picchu has adopted effective measures to reduce its carbon footprint and compensate for the remaining emissions, implementing sustainable practices in environmental management, such as innovative solid waste management and the promotion of a circular economy.

It is important to emphasize that the certification took as a baseline the carbon emission results of 2019 and focused on stimulating actions for the reduction, treatment and correct management of the waste generated, in addition to landscape regeneration actions in the Inca Citadel, as well as the awareness of residents, shops and hotels, with the aim of implementing a circular economy model and mitigating the carbon footprint.

In that line, four processes were implemented to reuse usable waste: the installation of a PET plastic and cardboard compacting plant; a biodiesel plant, to process oil waste from restaurants and casinos; an organic waste pyrolyzing plant, which allows the generation of «biochar» or natural coal; and two glass crushers to turn the bottles into sand for construction and ornamentation, in addition to manual handlers for bales in the collection center, waste segregation points throughout the municipality, and ecological restoration with 6,596 native trees planted, among others.

«As a pioneer of regenerative tourism in Peru, Inkatererra is committed to conserving the natural heritage of Machu Picchu,» said José Koechlin, founding president of Inkatererra.

«This alliance is a success story about the goals that can be achieved when the public and private sectors work hand in hand. With the support of the local community, the first destination in Latin America with a circular economy has been achieved. Peruvians enjoy the privilege of having this cultural and natural heritage of humanity, which entails the great responsibility of taking care of it for future generations,» he added.

In addition to the pyrolyzing plant, this circular economy model allows us to give a new life to usable waste, such as plastic, cardboard, Tetra Pak® packaging and glass, in addition to the treatment of oil that was not previously properly disposed, generating the contamination of rivers.

For the first case, a compacting plant was implemented that avoided 35.32 tCO₂eq carbon emissions. While, for the second, a pilot plant was used to convert vegetable oil into biodiesel, avoiding 5.52 tCO₂eq. carbon emissions.

«The result achieved in Machu Picchu is the product of an important collaborative effort; however, it is necessary to attract more financial and intellectual capital, with the help of national and international actors, that allows the accumulated experience to be expanded and scaled. The world needs references in climate action in tourism, and Machu Picchu can be a great laboratory of climate action and

international organizations such as Lonely Planet, which highlighted the initiative as one of the Top 10 Best World Tourism News in 2021.



Cataratas del Iguazú: el jueves que viene se realizará la reapertura oficial del circuito a Garganta del Diablo



Visit7Wonders: Scioli destacó la política de cielos abiertos que impulsa el gobierno argentino



Visit7Wonders: China y Brasil afianzan lazos económicos y turísticos

