

## **Machu Picchu, antigua ciudad de Perú**

Link: <https://newsela.com/read/elem-country-peru/id/41469/>

Machu Picchu es una ciudad escondida en un campo rocoso al noroeste de Cuzco, Perú. Se cree que este monumento fue una ciudad real o un lugar sagrado religioso para los líderes incas, cuya civilización fue prácticamente destruida por los invasores españoles en el siglo XVI (16). Durante cientos de años, la existencia de la ciudad abandonada era un secreto que solamente conocían los campesinos que vivían en la región.

El arqueólogo estadounidense Hiram Bingham se topó con Machu Picchu en 1911. El lugar se extiende por una distancia de 5 millas y tiene más de 3.000 escalones de piedra que enlazan sus múltiples y diferentes niveles. Hoy en día, cientos de miles de personas recorren Machu Picchu cada año. Los turistas se enfrentan a muchedumbres y deslizamientos de tierra para ver el sol caer sobre sus imponentes monumentos de piedra y asombrarse con el misterioso esplendor de una de las maravillas más famosas del mundo hechas por el ser humano.

## **Un tesoro inca**

Graderas utilizadas por los incas para cultivar alimentos en una ladera en Machu Picchu. Foto: David Stanley

Los historiadores creen que Machu Picchu fue construida durante el apogeo del Imperio inca, el cual existió mucho antes de la llegada de Colón a las Américas y dominó el oeste de América del Sur en los siglos XV (15) y XVI (16). Sus habitantes se fueron unos 100 años después de su construcción, probablemente cerca del momento en el que los españoles comenzaron su conquista de la poderosa civilización inca en la década de 1530. No hay evidencia de que los conquistadores españoles hayan atacado alguna vez o incluso llegado a la ciudadela ubicada en la cima de la montaña. Sin embargo, por esta razón, algunos han sugerido que la deserción de los residentes ocurrió debido a una epidemia de viruela.

Muchos arqueólogos modernos creen actualmente que Machu Picchu funcionó como una ciudad real para los emperadores y nobles incas. Otros han teorizado que era un lugar religioso. Está cerca de las montañas y de otros elementos geográficos que los incas consideraban sagrados. Desde que Machu Picchu fue revelada por primera vez al mundo, han surgido decenas de otras conjeturas, y los eruditos han interpretado varias posibilidades, como por ejemplo una prisión, un centro comercial, un espacio para probar nuevos cultivos, un lugar de retiro para mujeres o una ciudad dedicada a la coronación de reyes, entre muchos ejemplos.

## **El "descubrimiento" de Bingham llama la atención del mundo**

En el verano de 1911, el arqueólogo estadounidense Hiram Bingham llegó a Perú junto con un pequeño grupo de exploradores, con la esperanza de encontrar a Vilcabamba, la última fortaleza incaica que cayó ante los españoles. Viajando a pie y en mula, Bingham y su grupo se dirigieron desde Cuzco hasta el valle de Urubamba. Allí, un granjero que vivía en el área les comentó acerca de unas ruinas situadas en la cima de una montaña cercana. El granjero llamó a esa montaña Machu Picchu, que se traduce como "pico viejo" en el idioma quechua nativo. El 24 de julio, después de una dura ascensión a la cima de la montaña en un

clima frío y lluvioso, Bingham conoció a un pequeño grupo de campesinos que le mostraron el resto del camino. Guiado por un muchacho de 11 años, Bingham divisó por primera vez la intrincada red de terrazas de piedra que marcaban la entrada a Machu Picchu.

El entusiasmado Bingham difundió la noticia de su descubrimiento en su exitoso libro "La ciudad perdida de los incas". Su exitoso trabajo entusiasmó a multitudes de turistas ansiosos que inundaron Perú para seguir sus pasos hasta el antiguo camino del inca. También excavó artefactos en Machu Picchu y los llevó a la Universidad de Yale para una mayor inspección, causando una disputa con respecto a la custodia de los mismos que duró casi 100 años. No fue hasta que el gobierno peruano presentó una demanda y presionó al Presidente Barack Obama para que devolvieran los artículos, que Yale acordó completar su repatriación.

A Bingham se le reconoce por el hecho de lograr que Machu Picchu sea conocida en todo el mundo y los autobuses de ruta que se utilizan para llegar hasta Machu Picchu llevan su nombre. No obstante, no es seguro que Bingham haya sido el primer forastero en visitarla. Hay evidencia de que unos misioneros y otros exploradores llegaron al lugar en el siglo XIX (19) y principios del siglo XX (20), pero simplemente

no hablaron tan abiertamente sobre lo que descubrieron allí. Las piedras estaban tan juntas que las paredes de Machu Picchu no necesitaban cemento ni mortero. Foto: McKay Savage

## Una obra de arte arquitectónica

Machu Picchu está ubicada en medio de un bosque de montaña tropical en las laderas orientales de los Andes peruanos. Sus paredes, terrazas, escaleras y rampas se mezclan perfectamente con su entorno natural. La obra de piedra finamente trabajada de este lugar, los campos escalonados y un sistema de riego sofisticado dan testimonio de las destrezas de la civilización inca en la arquitectura, la agricultura y la ingeniería. Sus edificios centrales son excelentes ejemplos de una técnica de mampostería dominada por los incas, con la cual las piedras se cortaban para encajar unas con otras sin argamasa.

Los arqueólogos han identificado varias secciones distintas que en conjunto forman la ciudad. Estas secciones incluyen una zona agrícola, un barrio residencial, un distrito real y un área sagrada. Las estructuras más distintivas y famosas de Machu Picchu incluyen el Templo del Sol y la piedra de

Intihuatana, una roca de granito esculpida que se cree que funcionó como un reloj solar o calendario. Intihuatana se cree que ha sido diseñado como un reloj astronómico o calendario por los incas.

Machu Picchu es la atracción más visitada de Perú y fue nombrada como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1983 y como una de las Nuevas Siete Maravillas del Mundo en 2007. Es también el hogar de varias especies en peligro de extinción. El aumento del turismo, el desarrollo de ciudades cercanas y la degradación del medio ambiente continúan cobrando un alto precio en el lugar, y como resultado, el gobierno peruano ha tomado medidas en los últimos años para proteger las ruinas y evitar la erosión de la ladera.

Liga: <https://newsela.com/read/lib-history-Machu-Picchu-spanish/id/32763/>

Machu Picchu is tucked away in the rocky countryside northwest of Cuzco, Peru. This landmark is believed to have been a royal estate or sacred religious site for Inca leaders, whose civilization was virtually wiped out by Spanish invaders in the 16th century. For hundreds of years, the abandoned city's existence was a secret known only to peasants living in the region.

Then, American archaeologist Hiram Bingham stumbled upon Machu Picchu in 1911. The site stretches over 5 miles and features more than 3,000 stone steps that link its many different levels. Today, hundreds

of thousands of people tramp through Machu Picchu every year. Tourists brave crowds and landslides to see the sun set over its towering stone monuments and marvel at the mysterious splendor of one of the world's most famous man-made wonders.

## **An Inca treasure**

Terraces used by the Inca to grow food on a hillside at Machu Picchu. Photo by David Stanley [Click to enlarge]

Historians believe Machu Picchu was built at the height of the Inca Empire, which existed long before the arrival of Columbus in the Americas and dominated western South America in the 15th and 16th centuries. It was abandoned an estimated 100 years after its construction, probably around the time the Spanish began their conquest of the mighty Inca civilization in the 1530s. There is no evidence that the Spanish conquistadors ever attacked or even reached the mountaintop citadel, however; for this reason, some have suggested that the residents' desertion occurred because of a smallpox epidemic.

Many modern-day archaeologists now believe that Machu Picchu served as a royal estate for Inca emperors and nobles. Others have theorized that it was a religious site. It is near mountains and other geographical features the Incas held sacred. Dozens of alternate hypotheses have cropped up in the years since Machu Picchu was first unveiled to the world. Scholars have variously interpreted it as a prison, a trade hub, a station for testing new crops, a women's retreat or a city devoted to the coronation of kings, among many examples.

## **Bingham's "discovery" receives worldwide attention**

In the summer of 1911, American archaeologist Hiram Bingham arrived in Peru with a small team of explorers. He hoped to find Vilcabamba, the last Inca stronghold to fall to the Spanish. Traveling on foot and by mule, Bingham and his team made their way from Cuzco into the Urubamba Valley. There, a local farmer told them of some ruins located at the top of a nearby mountain. The farmer called the mountain Machu Picchu, which translates to "old peak" in the native Quechua language. On July 24, after a tough climb to the mountain's ridge in cold and drizzly weather, Bingham met a small group of peasants who showed him the rest of the way. Led by an 11-year-old boy, Bingham got his first glimpse of the intricate network of stone terraces marking the entrance to Machu Picchu.

The excited Bingham spread the word about his discovery in his book, "The Lost City of the Incas." This best-selling work sent hordes of eager tourists flocking to Peru to follow in his footsteps up the formerly obscure Inca Trail. He also excavated artifacts from Machu Picchu and took them to Yale University for further inspection. This move ignited a custody dispute that lasted nearly 100 years. It was not until the Peruvian government filed a lawsuit and lobbied President Barack Obama for the return of the items that Yale agreed to complete their repatriation.

Bingham is credited with making Machu Picchu known to the world, and the highway tour buses use to reach it bears his name. But it is not certain that Bingham was the first outsider to visit it. There is evidence that missionaries and other explorers reached the site during the 19th and early 20th centuries but were simply less vocal about what they uncovered there.

## **An architectural masterpiece**

Machu Picchu stands in the midst of a tropical mountain forest on the eastern slopes of the Peruvian Andes. Its walls, terraces, stairways and ramps blend seamlessly into its natural setting. The site's finely crafted

stonework, terraced fields and sophisticated irrigation system bear witness to the Inca civilization's architectural, agricultural and engineering ability. Its central buildings are prime examples of a masonry technique mastered by the Incas. With this technique, stones were cut to fit together without mortar.

Stone were put so tightly together that walls at Machu Picchu didn't need cement or mortar. Photo by: McKay Savage[Click to enlarge]

Archaeologists have identified several distinct sectors that together make up the city. These sectors include a farming zone, a residential neighborhood, a royal district and a sacred area. One of Machu Picchu's most distinct and famous structures is the Temple of the Sun. Another is the Intihuatana stone, a sculpted granite rock that is believed to have been used as a solar clock or calendar.

Intihuatana is believed to have been designed as an astronomic clock or calendar by the Incas. [Click to expand]

Machu Picchu is Peru's most visited attraction and was named a UNESCO World Heritage Site in 1983 and one of the New Seven Wonders of the World in 2007. It is also home to several endangered species. Increased tourism, the development of nearby towns and environmental degradation continue to take their toll on the site. As a result, the Peruvian government has taken steps to protect the ruins and prevent erosion of the mountainside in recent years.

Link: <https://newsela.com/read/lib-history-Machu-Picchu/id/31791/>