

- Comunicado
- Ministerio de Cultura y Deportes -MCD-



22 Diciembre, 2025

La documentación del ciclo solar en el Grupo Central del sitio arqueológico permitió verificar la precisión del Observatorio ancestral y el uso de tecnologías de registro del tiempo que dieron origen a la Cuenta Larga maya.

En el marco de la preservación y documentación del patrimonio cultural de la nación, la Vicepresidenta de la República, Karin Herrera, y la Ministra de Cultura y Deportes, Liwy Grazioso, participaron el 21 de diciembre en la conmemoración del Solsticio de Invierno en el Parque Nacional Tak'alik Ab'aj ubicado en El Asintal, Retalhuleu.

El Observatorio y la tecnología del registro

La actividad, que forma parte de las tradiciones de la familia Tak'alik Ab'aj, se centró en el valor

científico de los antiguos habitantes. El Observatorio del sitio funciona como un registro de observaciones astronómicas donde la escultura y la matemática se entrelazan para marcar el curso de los astros.

En este contexto, el Altar 46 “Piecitos” destaca como una herramienta de medición del ciclo anual del sol. Este conocimiento técnico fue el fundamento para el diseño de las plazas como escenarios rituales y para la creación de la Cuenta Larga, uno de los hitos más relevantes de la cultura maya.

Ciclos de vida: del amanecer al ocaso

La jornada de documentación incluyó la observación del atardecer, partiendo de la premisa de que para las antiguas culturas el ocaso posee la misma importancia que el amanecer como condición necesaria para la vida.

A través del Grupo E, o complejo de conmemoración astronómica, se verificó el registro del paso del sol utilizando puntos de referencia específicos:

- **Al Este:** Desde la Estructura 7, el Altar 46 señala la posición del sol sobre la cadena volcánica durante el solsticio de invierno.
- **Al Oeste:** Desde la Estructura 5, el edificio más alto del Grupo Central, se observa el ocaso sobre el mar del Pacífico.

Con la culminación de este ciclo diario, el Ministerio de Cultura y Deportes reafirma su labor en la protección y divulgación de los conocimientos científicos y tecnológicos heredados de las culturas originarias.

DESCARGAR ARCHIVOS (XLS y/o CSV)

- Arte
- cultura
- Difusión Cultural
- El Asintal
- GOBIERNO DE GUATEMALA
- mayas
- MCD
- Ministerio de Cultura y Deportes
- Ministra Liwy Grazioso
- Olmecas
- retalhuleu
- Solsticio de Invierno
- Tak'alik Ab'aj
- vicepresidenta Karin Herrera.

Source URL:

<http://209.126.109.93/comunicado/vicepresidenta-karin-herrera-y-ministra-de-cultura-y-deportes-liwy-grazioso-conmemoran>

List of links present in page

- <http://209.126.109.93/comunicado>
- <http://209.126.109.93/ministerio-de-cultura-y-deportes-mcd>
- <http://209.126.109.93/arte>
- <http://209.126.109.93/cultura>
- <http://209.126.109.93/difusion-cultural>
- <http://209.126.109.93/el-asintal>
- <http://209.126.109.93/gobierno-de-guatemala>
- <http://209.126.109.93/mayas>
- <http://209.126.109.93/mcd>
- <http://209.126.109.93/ministerio-de-cultura-y-deportes>
- <http://209.126.109.93/ministra-liwy-grazioso>
- <http://209.126.109.93/olmecas>
- <http://209.126.109.93/retalhuleu-0>
- <http://209.126.109.93/solsticio-de-invierno>
- <http://209.126.109.93/takalik-abaj-0>
- <http://209.126.109.93/vicepresidenta-karin-herrera-0>