



Hallan en el Sinaí una fortaleza egipcia de hace 3.500 años con hornos !  y masa fosilizada!

Descripción

Un equipo egipcio localizó en **Tell el-Kharouba** (norte del Sinaí) una **fortaleza del Reino Nuevo**  probablemente de tiempos de **Tutmosis I**  con un dato delicioso: **hornos de pan** y un bulto de **masa fosilizada** que nunca se llegó a hornear. El complejo, de unas **2 acres / ~0,8 ha**, conserva **muros en zig-zag** y **11 torres**, y se alinea con la antigua ** V a de Horus **, la ruta militar que conectaba Egipto con el Levante. [Live Science+2HeritageDaily](#)    [Archaeology News+2](#)

Claves del hallazgo

- **Ubicación estratégica:** a poca distancia del Mediterráneo, en el corredor fronterizo oriental por donde Egipto proyect  su poder durante el Reino Nuevo. [Live Science](#)
- **Arquitectura militar avanzada:** muro exterior, **barrera interior en zig-zag** para absorber impactos y controlar el paso, y **once torres defensivas**. [The Jerusalem Post+1](#)
- **Vida cotidiana de la guarnición:** **hornos** y **masa petrificada** confirman panificación in situ para los soldados; se hallaron además **almacenes** y patios residenciales. [Live Science+1](#)
- **Cronología y evidencia real:** depósitos fundacionales y **cerámica con el cartucho de Tutmosis I** sitúan el fuerte a comienzos de la dinast  XVIII (ca. 1504 1492 a. C.). [HeritageDaily](#)    [Archaeology News](#)
- **Dimensiones:** reportes técnicos mencionan **~85 86 mil pies ** de superficie documentada hasta ahora. [Popular Mechanics](#)



¿Por qué importa?

1. Seguridad fronteriza egipcia, versión "Vía de Horus"

El fuerte se suma a la cadena de puestos a lo largo de la Vía de Horus, una red de torres, fosos y almacenes que aseguraba el paso hacia Canaán/Siria y protegía el delta oriental. Este hallazgo refuerza el cuadro de **logística militar** que permitió a Egipto sostener campañas y comercio en Asia occidental. [Live Science+1](#)

2. Arqueología del pan y la intendencia

La **masa fosilizada** es rarísima en contextos militares. Junto con los hornos, ilumina la **cadena de abastecimiento**: molienda, fermentar, hornear y racionar pan "el combustible básico de las tropas" dentro del recinto, sin depender a diario de caravanas. [Live Science](#)

3. Redes de intercambio mediterráneas

Se identificaron **piedras volcánicas importadas** de islas egeas dentro del conjunto, un indicio de contactos o reutilización de materiales a través de puertos cercanos en la costa sinaita. [HeritageDaily " Archaeology News](#)

Qué nos dice de Tutmosis I y el Reino Nuevo

El material con el **nombre de Tutmosis I** señala un periodo de expansión imperial y de **profesionalización del aparato militar**. Fortificaciones así no solo frenaban incursiones; **proyectaban autoridad**, garantizaban **impuestos y tránsito**, y servían como **bases logísticas** para campañas más al norte. [HeritageDaily " Archaeology News](#)

Preguntas abiertas (y por qué seguir excavando)

- **Capacidad real del destacamento:** estimaciones preliminares hablan de varios centenares de soldados; el refinamiento dependerá de cuántos barracones adicionales se documenten. [Live Science](#)
- **Fases constructivas:** la muralla interior sugiere **reformas**; dataciones finas podrán distinguir ampliaciones o reparaciones tras asedios. [The Jerusalem Post](#)
- **Conexiones portuarias:** rastrear **muelles o caminos** auxiliares permitiría medir el flujo de grano, agua y madera que alimentó la guarnición. [dailynewsegypt.com](#)

Dato comparativo

En 2025 se han anunciado **otras estructuras militares** en el Sinaí (romanas y ptolemaicas) que subrayan la **vocación estratégica** de la península a lo largo de milenios; el fuerte de Tell el-Kharouba añade la **pieza egipcia del Reino Nuevo** a ese rompecabezas. [New York Post](#)

Autor
alvaroabril

default watermark