



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Cesar Antonio Franco Cordova

Nombre del tema : Construcción Prehistorica

Parcial : I

Nombre de la Materia : Historia de la arquitectura

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

INTRODUCCIÓN:

La pirámide de Keops es la más antigua y la mayor de las tres pirámides de Guiza, por lo que también se la conoce como la Gran Pirámide. Según explican los arqueólogos, la pirámide más alta del mundo fue construida para ser la tumba del rey Keops, en egipcio Jufu, que reinó durante la Dinastía IV en el Reino Antiguo, alrededor de 2620 a 2580 a. C. Junto con las pirámides vecinas de los faraones Kefrén (Jafra) y Micerino (Menkaura), es la única de las siete maravillas del mundo antiguo que ha llegado hasta nuestros días. Como lugar de construcción, Keops eligió la meseta de Guiza, abandonando la necrópolis real de Dahshur, donde su predecesor Snefru había construido dos pirámides.

CONTEXTO HISTÓRICO

La pirámide de Keops es una construcción colosal que se alza en mitad del desierto egipcio. Durante milenios fue el edificio más alto del mundo y en la actualidad es la única de las **Siete Maravillas** del mundo antiguo que continua en pie. Sus medidas monumentales todavía hoy sorprenden a quien las contempla y los arquitectos e ingenieros modernos se cuestionan cómo pudieron los egipcios con su limitada tecnología y herramientas levantar esa mole geométricamente perfecta hace 4.500 años.

El historiador griego Heródoto tenía claro que solo podía ser obra de centenares de miles de esclavos arrastrando penosamente bloques de piedra de toneladas de peso por rampas interminables, vigilados por crueles capataces al servicio del faraón. La literatura y el cine han reforzado esa imagen novelesca que ha resultado ser irreal.

En realidad, la pirámide de Keops –igual que las del resto de faraones– fue erigida por obreros libres, muchos de ellos altamente especializados, perfectamente organizados para afrontar con éxito el desafío logístico que entrañaba esa construcción.

TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN:

La pirámide de Keops es un asombroso ejemplo de ingeniería antigua, y su construcción involucró diversas técnicas avanzadas para la época. Se estima que la construcción de esta pirámide tomó aproximadamente 20 años, involucrando a miles de trabajadores. Estos tenían que utilizar tanto herramientas simples como ingeniosos métodos para mover y colocar los pesados bloques de piedra. Dentro de las técnicas más destacadas están:

- **Uso de rampas:** Se cree que se utilizaron rampas para levantar los bloques de piedra a medida que la pirámide crecía en altura.
- **Levantamiento manual:** Los trabajadores usaban palancas y cuerdas para levantar y colocar los bloques en su posición.
- **Trabajo en equipo:** Era esencial que los obreros trabajaran juntos de manera coordinada por la complejidad de la estructura.

Por ejemplo: Para subir un bloque de piedra de 2.5 toneladas, se estima que se necesitaban al menos diez trabajadores usando cuerdas y palancas.

Las rampas inclinadas podrían medir hasta 1,600 pies de largo, permitiendo un ángulo menos abrasivo para el levantamiento.

Una de las teorías más populares sobre las rampas utilizadas en la construcción de la pirámide de Keops implica el uso de una rampa recta o una estructura de rampa en espiral. La inclinación de estas rampas permitía a los trabajadores subir los bloques de piedra sin necesidad de gran fuerza o esfuerzo. Además, es posible que las rampas se adaptaran a medida que se construía la pirámide, permitiendo aumentar la altura sin desmantelar la estructura. Se han encontrado evidencias de esas rampas en el sitio de construcción, lo que apoya la idea de que las técnicas de construcción eran más sofisticadas de lo que originalmente se pensaba. También se puede mencionar que los egipcios tenían un profundo conocimiento de la física y la geometría, lo que les permitió calcular con precisión la cantidad de material necesario y la ubicación de los bloques en la pirámide. Además, la calidad de los materiales utilizados fue fundamental. A pesar de que la mayoría de los bloques eran de caliza, ciertos bloques de granito fueron traídos desde Asuán, a más de 800 kilómetros. Este transporte de materiales de gran tamaño fue un desafío monumental, pero los egipcios demostraron una capacidad impresionante para lograrlo, utilizando un sistema de barcas y canales, así como el trabajo en equipo de grandes grupos de trabajadores.

SIGNIFICADO CULTURAL

Este monumento no solo representa un logro arquitectónico impresionante, sino que también tiene un profundo simbolismo relacionado con la cultura egipcia.

- **Tumba Real:** La pirámide fue construida como tumba para el faraón Keops, reflejando la importancia de la vida después de la muerte en la religión egipcia.
- **Conexión Solar:** La forma piramidal se asocia con los rayos del sol, simbolizando el ascenso del faraón al más allá.
- **Poder y Grandeza:** La monumentalidad de la pirámide simboliza el poder y la grandeza del faraón, así como la habilidad de los antiguos egipcios para la ingeniería y la construcción.

Simbolismo: Conjunto de significados y conceptos que se asocian con objetos, imágenes o estructuras, en este caso, relacionado con la pirámide de Keops.

-Ejemplos de simbolismo en la pirámide:

- **Cámaras interiores:** Las diferentes cámaras dentro de la pirámide, como la Cámara del Rey y la Cámara de la Reina, reflejan creencias sobre la vida después de la muerte.
- **Alineación Astronómica:** La pirámide está alineada con ciertas estrellas, vinculado a las creencias astronómicas de los antiguos egipcios.

CONCLUSIÓN

El significado de la pirámide de Keops va más allá de su función como tumba.

Representa un vínculo cultural y religioso profundo. Los antiguos egipcios creían que el faraón, una vez fallecido, se convertía en un dios. Por lo tanto, su tumba tenía que ser monumental para asegurar su ascenso al más allá. Además, la pirámide también es vista como un símbolo de la estabilidad del Reino Egipcio. La eterna forma piramidal se interpretaba como un reflejo de la eternidad, asegurando que el faraón, al ser enterrado con riquezas y bienes, podría vivir en un mundo

espiritual. La construcción de la pirámide, que involucró un gran número de trabajadores, sugiere no solo el poder del faraón sino también la organización social y el nivel de desarrollo en la civilización egipcia. La pirámide de Keops ha sido objeto de numerosos estudios y teorías, cada una intentando descifrar los múltiples significados detrás de su construcción y diseño, y sigue siendo un emblemático símbolo de la antigua civilización egipcia.

Bibliografía

[Pirámide de Keops: Definición, Altura | StudySmarter](#) (StudySmarter) (2024).

[La pirámide de Keops, cómo se construyó una tumba monumental](#) (NationalGeographic , Álex Sala periodista)(06 Nov 2023).

[Pirámides de Egipto: historia, características, función y significado - Cultura Genial](#)

(Andrea Imaginario) (2022-2023).