

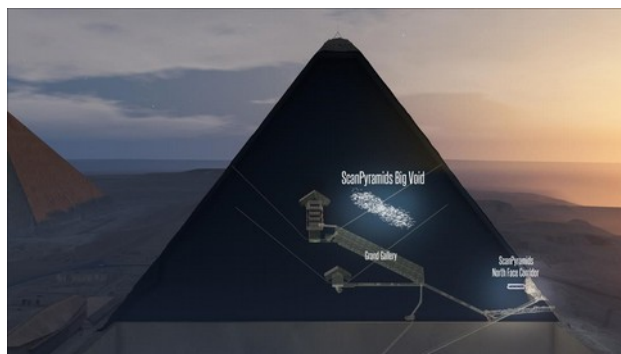
Nova troballa a la Piràmide de Kheops

Un grup internacional de científics ha descobert una nova cambra buida de grans dimensions a l'interior de la Gran Piràmide de Kheops, a Gizeh (Egipte), segons revela un estudi publicat per la revista *Nature*. El descobriment es va realitzar utilitzant imatges basades en raigs còsmics, el que demostra - segons la revista- com la física de partícules moderna pot revelar nova informació sobre estructures antigues. A més, la troballa podria ajudar a explicar com es va aixecar la major piràmide de Gizeh.

La Gran Piràmide, l'edificació més important del Regne Antic, va ser aixecada durant el regnat de Khufu (2550 a.C. a 2527 a.C.), segon faraó de la IV Dinastia, a qui Heròdot va anomenar Keops. S'estima que aquesta gran cambra buida té uns 30 metres de llarg i presenta una secció transversal similar a la de la Gran Galeria, que es localitza just sota la nova cavitat.

Per descobrir els misteris que encara s'amaguen al seu interior, els científics van analitzar les imatges generades per una partícula còsmica coneguda com muon, que s'activa quan partícules subatòmiques procedents de l'espai exterior entren en contacte amb l'atmosfera terrestre. La partícula muon presenta diferents trajectòries quan penetra la pedra o travessa l'aire, el que permet als investigadors detectar cavitats en estructures sòlides, com la descoberta a la Gran Piràmide.

Originalment, la gran piràmide estava coberta per lloses de pedra calcària que formaven una superfície exterior completament llisa; el que es veu avui dia és l'estructura del nucli subjacent. Algunes de les pedres de la coberta que un cop van revestir l'estructura encara es poden veure al voltant de la base. Hi ha hagut diferents teories científiques i alternatives sobre les tècniques de construcció de la Gran Piràmide. La hipòtesi més acceptada de construcció es basa en la idea que va ser construïda movent pedres enormes des d'una pedrera i arrossegant-les i aixecant-les al seu lloc.



Esquema de la *Piràmide de Kheops* on es pot veure la nova cambra descoberta.

Hi ha tres cambres conegudes dins de la Gran Piràmide. La cambra situada més avall està tallada a la base de roca sobre la qual va ser construïda la piràmide i no fou acabada. Les anomenades Cambra de la Reina i la Cambra del Rei estan situades més amunt en el si de l'estructura piramidal. La Gran Piràmide de Gizeh és l'única piràmide d'Egipte que se sàpiga que conté tants passadissos ascendents i descendents.

La part principal del complex funerari de Kheops està formada per un conjunt d'edificis que incloïen dos temples funeraris en honor de Khufu (un a prop de la piràmide i un altre a prop del Nil), tres piràmides més petites per a les esposes de Khufu, i una piràmide "satèl·lit" encara més petita, a més d'una calçada elevada que connecta els dos temples, i petites tombes en forma de mastabes que envolten la piràmide que pertanyien a la noblesa.



Piràmide de Kheops