



EXPERIMENTOS HECHOS EN EL DESIERTO DE ATACAMA LO AVALAN.

El yeso podría ser una fuente de agua en Marte

Una investigación realizada por varias universidades internacionales analizó cómo se forma el suelo en el lugar más árido del mundo, el desierto de Atacama, en Chile, y su conexión con Marte, ya que el alto contenido en yeso de ambos puede ser una fuente de agua, pues se puede extraer del mineral al calentarlo un poco.

Según una nota difundida ayer por la Universidad de Almería, en esta zona del planeta Tierra los períodos sin lluvias pueden llegar a durar más de diez años, lo que hace que sus suelos, desde el punto de vista científico, sean muy interesantes, ya que por su geología y su clima podrían parecerse a los suelos de Marte.

En este trabajo se investigó los minerales en suelos de distintas zonas del desierto de Atacama. Los

investigadores encontraron que el yeso, un mineral muy común en la Tierra y en Marte y que contiene agua en su estructura, aparece en superficie y en profundidad en los suelos de este desierto.

El análisis de las moléculas del agua del yeso les permitió descubrir que el agua procede del rocío y de la condensación de vapor atmosférico capturado por minerales deshidratados. Estos la absorben para convertirse en yeso.

Conocer cómo se forma el yeso en ambientes hiperáridos es importante, ya que se trata de un mineral que contienen un 20 por ciento de agua en su estructura, la cual se puede extraer calentándola ligeramente, para finalmente obtener agua líquida. Esto quiere decir que de cada kilo de yeso se puede extraer un vaso de agua. 🌍