

Proyecto de James Cameron y Google para extraer minerales y agua de los asteroides

25.04.2012 Pretenden avanzar en la investigación de la exploración del espacio y de los viajes tripulados



Asteroide en imagen de la Nasa

FOTO: NASA

El cineasta James Cameron, el presidente ejecutivo de Google, Eric Schmidt, y su cofundador Larry Page, entre otros, financiarán un proyecto que extraerá minerales y agua de los asteroides, con el fin de avanzar en la exploración del espacio y de los viajes tripulados.

Según ha informado la empresa 'Recursos Planetarios Inc.', el análisis de los asteroides más cercanos a la Tierra es "un paso lógico" en la investigación espacial. Para la compañía, estos cuerpos son "muy valiosos y fáciles de alcanzar" por lo que pueden ser muy útiles

para seguir avanzando en los estudios sobre el cosmos.

Concretamente, la compañía planea extraer los metales del grupo del platino, como el rutenio, rodio, paladio, osmio, iridio y platino, que se encuentran en bajas concentraciones en la Tierra. De hecho, el cofundador del proyecto, Eric Anderson (exmiembro de la NASA), ha indicado que estos minerales no se producen naturalmente en la corteza de la Tierra, sino que existen en el planeta porque han sido depositados por impactos de asteroides.

Para el experto, la puesta en marcha de este proyecto "va a crear una nueva industria y una nueva definición de recursos naturales". "Cuando la disponibilidad de estos metales aumente, su coste se reducirá en todo, incluyendo desfibriladores, dispositivos portátiles, Televisores y monitores de ordenador, entre otros", ha explicado.

Además, se recogerá agua de los asteroides, otra característica que los empresarios planean explotar. Según Anderson, la intención es, una vez extraída el agua, venderla a las agencias espaciales.

"El agua de asteroides podría ayudar a los astronautas a mantenerse hidratados, cultivar alimentos y proporcionar protección contra la radiación para naves espaciales", ha apuntado para añadir que, además, "si se divide en hidrógeno y oxígeno puede utilizarse para combustible para cohetes".

'Planetario de Recursos Inc.' espera que la explotación minera que realice en los asteroides les lleve a la creación de una especie de "gasolineras" que podrían ayudar a muchas naves espaciales abastecerse de combustible, desde la Tierra.

EL PROYECTO COMENZARÁ EN 18 MESES

Anderson ha señalado que la empresa no está lista para empezar la explotación por el momento. Antes debe seleccionar los asteroides que les conviene, ya que, de los aproximadamente 8.900 asteroides cercanos a la Tierra conocidos, tal vez 100 o 150 son ricos en los recursos que 'Planetario de Recursos Inc,' quiere conseguir.

Para ello, se ha diseñado un telescopio de alto rendimiento y bajo coste que se pondrá en marcha en un periodo de entre 18 y 24 meses. Para estas investigaciones e inversiones cuentan con nombres como el de Cameron o Google, pero la empresa no cierra puertas. "Estamos abiertos a conversaciones con empresas del sector aeroespacial, mineras o empresas de prospección de recursos", ha apuntado el experto.