

En Marte hay condiciones para acumulación de agua

Curiosity reveló que en los primeros 5 centímetros del suelo del cráter Gale existen condiciones para que se acumule agua durante la noche.

Fuente Notimex 26 de mayo de 2015 13:50 hrs



Foto: NASA

México, DF.- El robot de la NASA Curiosity, que explora **Marte**, reveló que en los cinco primeros centímetros del suelo del cráter Gale existen **condiciones** ambientales para que se acumule **agua** líquida salada durante la noche.

En el día, esas aguas se secan con el aumento de la temperatura, pero al anochecer las sales (percloratos) presentes en el suelo vuelven a absorber el vapor de agua de la atmósfera y reinician el ciclo, el **agua** líquida es esencial para todas las formas de vida que conocemos.

El descubrimiento publicado en la revista científica Nature Geoscience detalla que aunque la región en la que el robot hizo el descubrimiento no es propicia para el desarrollo de microorganismos, se abre la posibilidad de que hacia las zonas polares la formación sea más frecuente y estable, señaló la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en un comunicado.

El cráter Gale está en el ecuador de **Marte**, lo que hace que sea demasiado cálido y no cuente con la humedad suficiente para sustentar algún tipo de vida terrestre.

La reciente investigación fue coordinada por Javier Martín Torres, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra y la Universidad de Granada, España, quién utilizó los datos recopilados durante un año marciano por el experimento SAM (en español Análisis de Muestras en Marte).

El investigador Rafael Navarro González, del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, es el único científico latinoamericano que colabora en el Mars Science Laboratory (MSL), y quien contribuyó al descubrimiento.

Bajo el título "Transient liquid water and activity at Gale crater on Mars", la revista científica Nature Geoscience, publicó el descubrimiento.