



Todos queremos llegar a Marte, pero aún hay asuntos pendientes en la Tierra que un nuevo vehículo intentará responder.

Grover, el vehículo robótico encargado de la misión, se utilizará para entender cómo se forma el hielo groenlandés, así como qué tan rápido se está derritiendo. Tal vez no ayude directamente a poblar otro planeta, pero servirá para que el actual siga siendo habitable a pesar del actual calentamiento global.

La misión durará poco más de un mes, comenzando hoy 3 de mayo y terminando el 8 de junio. Grover es semiautónomo, se controla vía satélite y funciona con energía solar, lo cual es especialmente conveniente dado que ésta temporada del año es extremadamente soleada en aquella región del globo, ya que es de día por 6 meses continuos. Además, posee dos turbinas eólicas que también aportan energía al vehículo.

El vehículo utilizará un radar que permitirá conocer las profundidades del subsuelo congelado de Groenlandia. De acuerdo al comunicado de la NASA, la información que se obtenga servirá para determinar la cantidad de hielo que se derrite cada año, así como qué tanto esa pérdida de masa contribuye al aumento del nivel del mar.

Fuente: Techandbits