

# ¡Atención! Cuidado con la electricidad estática

La electricidad estática puede ser peligrosa para los *rovers* que exploran otras lunas y planetas.

Los científicos e ingenieros que están construyendo el *rover* de la NASA para ir a Marte en el 2020 tomaron precauciones con el fin de evitar la electricidad estática.



**APRENDE MÁS:**  
[nasa.gov/vision/space/livinginspace/10aug\\_crackling.html](https://nasa.gov/vision/space/livinginspace/10aug_crackling.html)

**La electricidad estática —producida por el desequilibrio de las cargas positivas y negativas al separarse— puede dañar aparatos electrónicos sensibles.** Los investigadores que construyen los rovers y las sondas espaciales que exploran el sistema solar deben tener cuidado y minimizar las descargas de electricidad estática. Para hacerlo, ellos, por lo general, usan correas en las muñecas para evitar que la electricidad estática se acumule en sus cuerpos. La electricidad estática también puede ser un problema una vez la nave espacial haya aterrizado en una luna o planeta. La luna de la Tierra, por ejemplo, puede cargarse con electricidad estática después de pasar por las nubes de partículas emitidas por el Sol. Este desequilibrio de la carga puede generar chispas que pueden dañar el equipo eléctrico de una nave espacial.



La electricidad estática puede hacer que el polvo lunar se adhiera a los trajes espaciales, al equipo y a los instrumentos, lo que fue un problema para los astronautas de la nave Apolo.