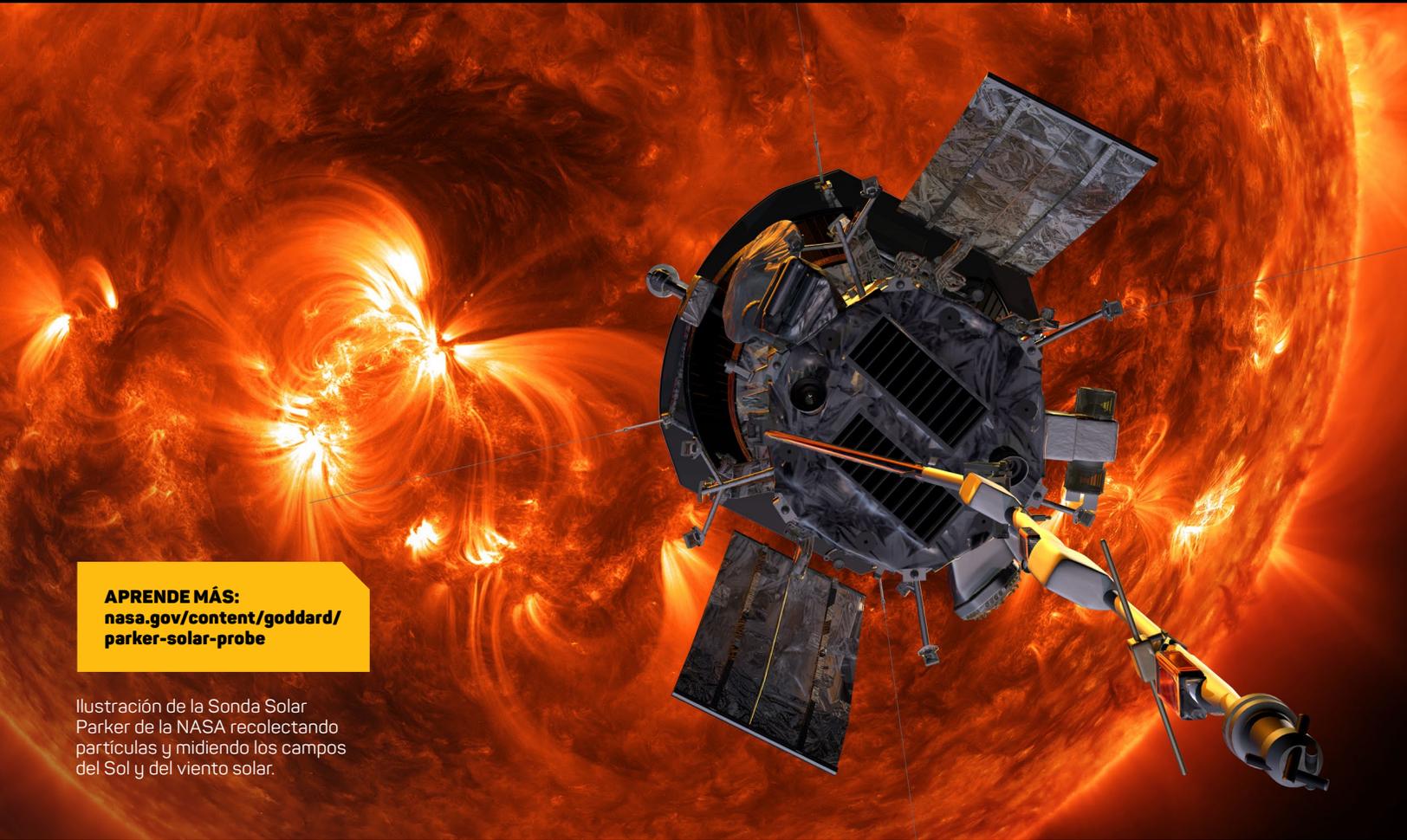


Misión de la NASA para tocar el Sol

Capturar las partículas del Sol y detectar sus campos eléctricos y magnéticos.



APRENDE MÁS:
nasa.gov/content/goddard/parker-solar-probe

Ilustración de la Sonda Solar Parker de la NASA recolectando partículas y midiendo los campos del Sol y del viento solar.

El Sol emite tanto energía como partículas cargadas. Estas partículas, en su mayoría protones y electrones, fluyen del Sol junto con un campo magnético hacia el exterior, más allá de los planetas de nuestro sistema solar. Este flujo de partículas, campos magnéticos y energía eléctrica es conocido como viento solar. Las primeras teorías científicas sobre el viento solar crearon controversias hasta que las primeras naves espaciales que orbitaron la Tierra hicieron observaciones directas acerca de las partículas en movimiento. Los científicos todavía no comprenden con exactitud qué causa el viento solar o en qué parte del Sol se origina, pero han desarrollado teorías opuestas basándose en observaciones y representaciones matemáticas del Sol para explicar este fenómeno. La NASA envió la Sonda Solar Parker muy cerca del Sol para ayudar a los científicos a recopilar la información que necesitaban con el fin de establecer cuál es la teoría correcta.



Cohete que llevó la Sonda Solar Parker de la NASA al espacio.