



LA SONDA PARKER PESA 685 KILOS.

## Sonda de la NASA bate récord de cercanía al Sol

Un hecho sin precedentes ha logrado la NASA: la sonda solar Parker se convirtió en el primer objeto en aproximarse lo más posible a la superficie del Sol, con una distancia de 6,1 millones de kilómetros. Asimismo, ha sido calificado como el objeto fabricado por el ser humano que más cerca se ha puesto de la estrella del Sistema Solar.

Enviada al espacio en agosto de 2018 desde Cabo Cañaveral, en EE.UU., la sonda Parker, de 685 kilos de peso, fue ideada con la meta de "tocar el Sol" al orbitar la llamada "Corona", la parte exterior de la atmósfera de la estrella, lo que hará protegido por un escudo térmico capaz de soportar hasta 1.400°C de temperatura.

Según las teorías estelares estándar, la temperatura debería disminuir a medida que uno se aleja del núcleo del Sol, que es la fuente primaria de energía. Sin embargo, la corona desafía esta lógica: mientras que la superficie solar (la fotosfera) tiene temperaturas de alrededor de 4.100°C, la corona puede alcanzar más de 1,1 millones de grados Celsius).

"Si bien en esta región de la corona solar tiene una temperatura muy elevada la densidad es muy baja, es decir hay muy pocas partículas calientes que le transfieran energía a la nave. La corona es muy tenue y eso ayuda a que la nave no se derrita", explicó Cristian Ferradas, físico espacial de la división de de la NASA.