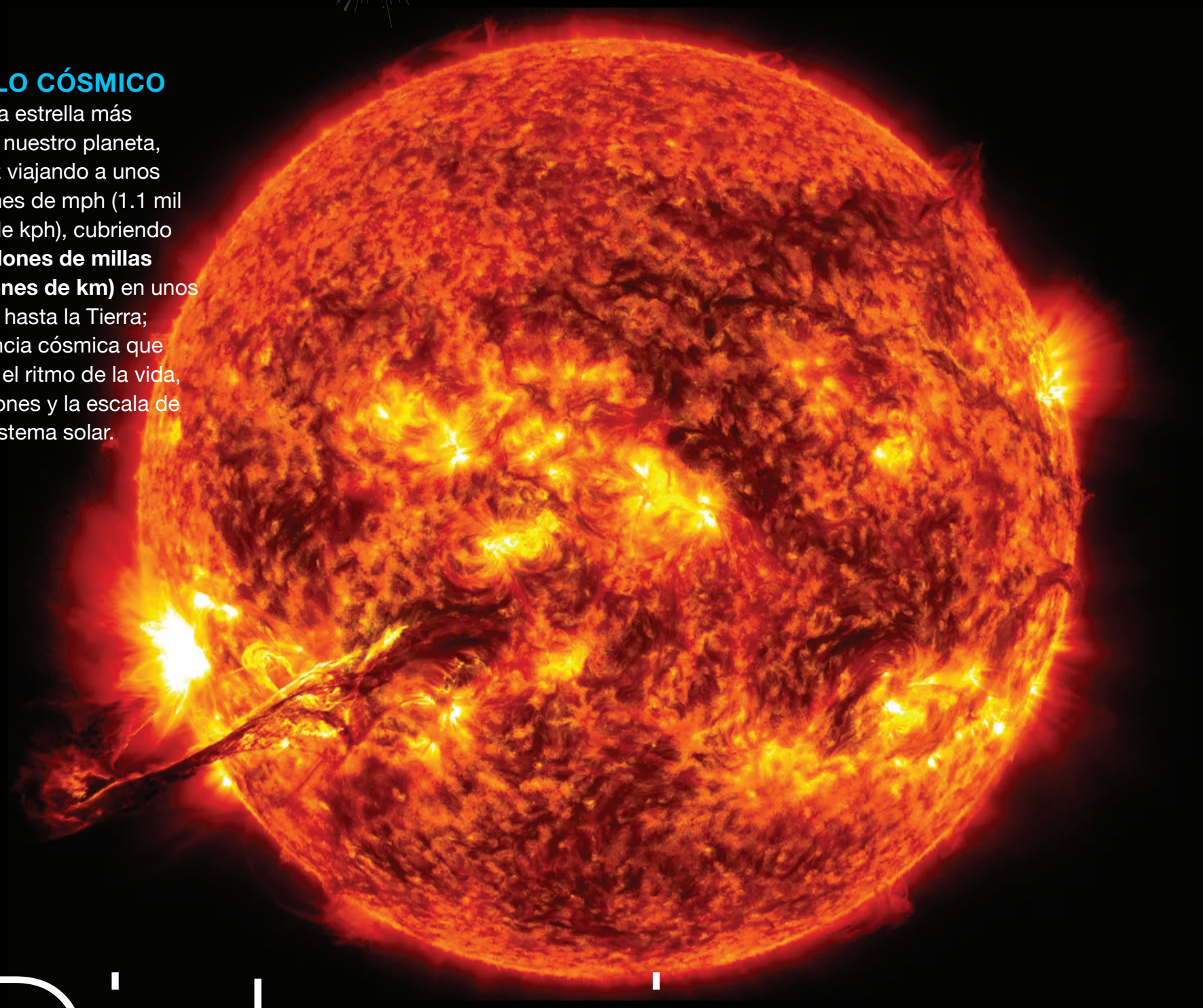
CAMPO CÓSMICO

National Aeronautics and Space Administration

NASA

EJEMPLO CÓSMICO

El Sol es la estrella más cercana a nuestro planeta, con su luz viajando a unos 650 millones de mph (1.1 mil millones de kph), cubriendo las **93 millones de millas (150 millones de km)** en unos 8 minutos hasta la Tierra; una distancia cósmica que establece el ritmo de la vida, las estaciones y la escala de nuestro sistema solar.



NASA/SDO

Distancia

DEFINICIÓN: cuán lejos está un objeto, o la cantidad de terreno que un objeto ha cubierto en su desplazamiento.

UNIDADES: metros (m), kilómetros (km), pies, millas, años luz (un año luz es la distancia que la luz recorre en un año, aproximadamente 6 billones de millas o 9.5 billones de km).

La distancia puede describirse como el terreno recorrido entre dos puntos. La luz misma viaja a casi 300,000 kilómetros por segundo, y se desplaza 150 millones de kilómetros entre el Sol y la Tierra en aproximadamente 8 minutos. Desde el campo de juego hasta el planeta, la distancia define la escala de cada viaje.

EJEMPLO DE FÚTBOL

Un campo de fútbol de la FIFA tiene aproximadamente **110–120 yardas (100–110 metros) de largo y 70–85 yardas (64–75 metros) de ancho**. Para correr una milla, tendrías que completar aproximadamente cinco vueltas y media alrededor de un campo de fútbol profesional.



nasa.gov

chandra.si.edu/cosmicpitch