

SATURNO

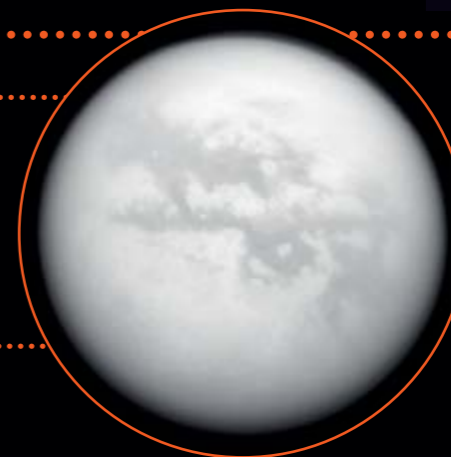
7

GRUPOS DE ANILLOS
TIENE EL PLANETA.

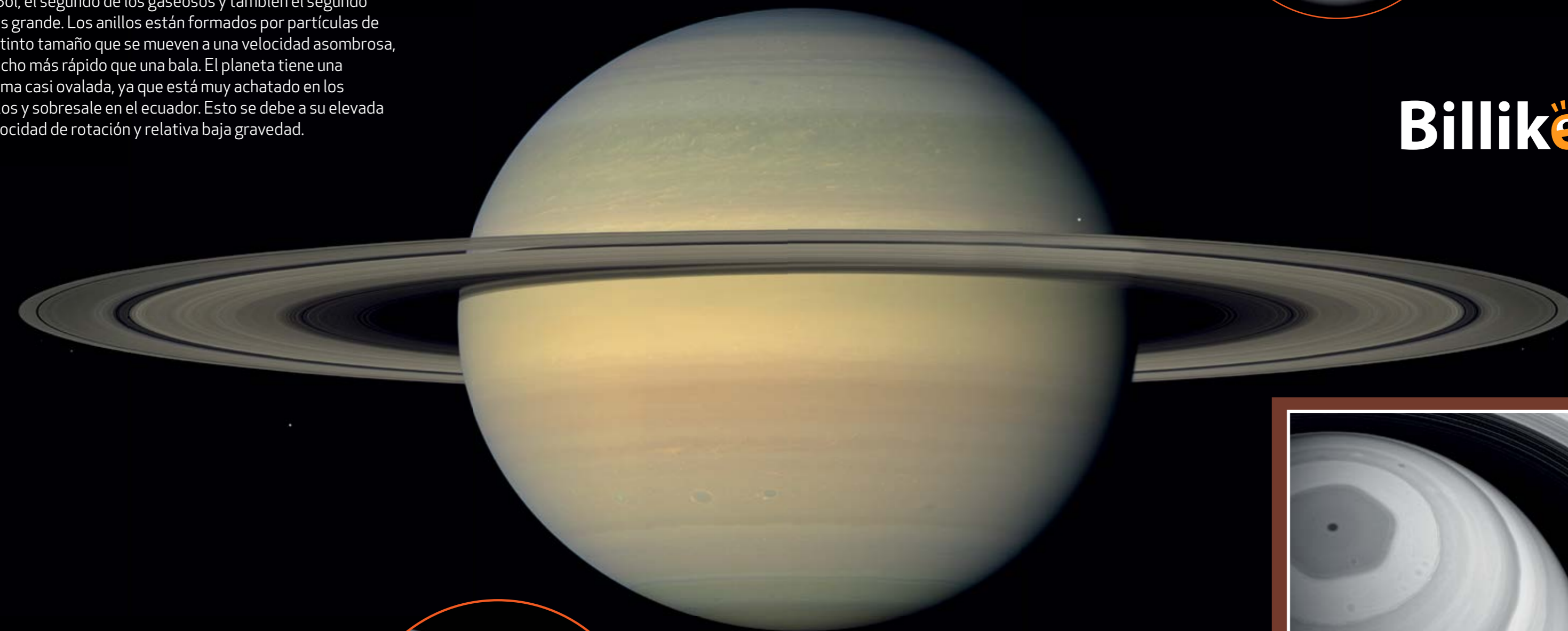
Es uno de los planetas más vistosos y coloridos del Sistema Solar, debido al brillante cinturón de anillos que lo rodea. Además, es el sexto contando desde el Sol, el segundo de los gaseosos y también el segundo más grande. Los anillos están formados por partículas de distinto tamaño que se mueven a una velocidad asombrosa, mucho más rápido que una bala. El planeta tiene una forma casi ovalada, ya que está muy achatado en los polos y sobresale en el ecuador. Esto se debe a su elevada velocidad de rotación y relativa baja gravedad.

Las lunas

No solo tiene anillos, sino también satélites que giran a su alrededor. Son más de treinta las lunas conocidas, entre ellas Titán, la única que posee una atmósfera importante; tiene cuerpos líquidos estables en su superficie.



Billiken



Los famosos anillos

Están hechos de billones y billones de fragmentos de hielo, polvo y piedras, algunos muy pequeños, y otros tan grandes como un edificio. Se formaron con el paso del tiempo cuando algunos cometas, asteroides o incluso satélites, se quebraron alrededor del planeta mientras orbitaban, debido a la fuerza de gravedad. Los trozos se mantuvieron unidos y hasta se rompieron en piezas más pequeñas, que gradualmente se separaron de Saturno y permanecieron en el espacio, formando los anillos.



De qué está hecho. Saturno posee un núcleo duro –constituido por materiales helados–, alrededor del cual se extiende una capa de hidrógeno líquido y otra de helio. Al igual que Júpiter, su atmósfera es muy inestable, con muchas nubes formadas por cristales de amoníaco. Su superficie es atravesada por fuertes vientos.



Un planeta liviano

Es mucho más grande que la Tierra, pero su gravedad es menor. Esto se debe a que no es sólido, sino que está formado en general por gases. Si su tamaño lo permitiera –lo que no es posible– flotaría en el medio del mar como una pelota.