



PLANETA	DÍA	FECHA
SOL	JUEVES	01 ENERO 2009 - 00H00
SATURNO	JUEVES	01 ENERO 2009 - 01H09
SIRIO	LUNES	02 AGOSTO 2017
SI PEGASO	MIÉRCOLES	03 MARZO 2058
RHO OFIUCO	MARTES	05 MAYO 2403
ORIÓN	LUNES	04 FEBRERO 3769
MESSIER 35	SÁBADO	06 JUNIO 4809
OJO DE GATO	DOMINGO	08 ABRIL 6309
KEPLER	LUNES	02 NOVIEMBRE 18 009
FUENTE X	VIERNES	08 JULIO 27 009
CENTRO de la GALAXIA	VIERNES	09 MARZO 28 009

1

Imagen de Saturno obtenida por la sonda Cassini en órbita alrededor de Júpiter

# Saturno, hacia la salida del Sistema Solar

EL PLANETA DE LOS ANILLOS ES UN HELADO MUNDO CON LUNAS DE FORMAS EXTRAÑAS



*pedrecillas*

El planeta de las **sesenta lunas**.

A mil millones y medio de kilómetros del Sol, Saturno es el sexto planeta del Sistema Solar y el más lejano de los cinco planetas que pueden distinguirse a simple vista.

El planeta gigante, 760 veces más voluminoso que la Tierra, lleva, a manera de aureola, esos **anillos** que le confieren una apariencia única en el Sistema Solar. Dichos anillos tienen la forma de un finísimo disco de **pedrecillas y polvo** helados.

El planeta cuenta con más de 60 satélites, 40 de los cuales se descubrieron a partir del año 2000. Se trata de un verdadero **Sistema Solar** en miniatura.



Atlas (Cassini)

**"PLATILLOS VOLADORES" EN LOS ANILLOS**  
Desde junio de 2004, la sonda robot **Cassini** gira alrededor de Saturno. Dicha sonda descubrió la asombrosa forma de **Pan** y **Atlas**, dos de los satélites más cercanos de Saturno. Las protuberancias que presentan en el ecuador hacen que se asemejen a "platinos voladores". Su formación obedece a la reciente acumulación de polvo proveniente de los anillos.

- **Pan**: 35 x 35 x 23 km - Distancia a Saturno 133 584 km
- **Atlas**: 46 x 38 x 19 km - Distancia a Saturno 137 670 km



Atlas (Cassini)



Atlas (representación artística)

**Zoom**  
Saturno es un mundo helado, la temperatura promedio exterior es de -180 grados, es decir 180 grados por debajo del cero que marca el punto de congelamiento del agua. El planeta gira sobre sí mismo en 10h14min., dos veces más rápido que la Tierra. A nivel del ecuador, los vientos pueden soplar a más de 1400 kilómetros por hora. Los anillos se extienden a más de 250 000 kilómetros, casi la distancia de la Tierra a la Luna, aunque sólo tienen unas cuantas decenas de metros de espesor: una verdadera navaja de rasurar.

*sesenta lunas*

