



AÑO INTERNACIONAL  
DE LA LUZ  
2015

LUZ IAU  
CÓSMICA

Astronomía Sigma Octante  
Casilla 1491 - Cochabamba - Bolivia  
<http://www.astronomia.org.bo>

Artículo N° 199

2015-05-04

## LUNA Y SATURNO

Por: Rosario Moyano Aguirre

¿Cómo ubicar a Saturno? Nuestra buena Luna nos ayudará a ubicarlo. El **martes 5 de mayo** en la noche, la Luna Llena estará cerca del planeta Saturno (a 2.28 grados) (Fig. 1) y si bien el **miércoles 6** a la misma hora la Luna estará en otro lugar, nosotros ya habremos ubicado a Saturno para observarlo noche a noche, precisamente en el mes en que se encuentra más cerca de nuestro planeta.



Fig. 1: El cielo visto desde Cochabamba y regiones en el cono sur de Sudamérica el 5 y 6 de mayo a las 21:00 hora local. Observemos la posición de la Luna para ambas fechas.

Aprovecharemos también para identificar la hermosa constelación del **Escorpión** que es hacia donde se encuentra Saturno. En ella brilla la estrella Antares (el corazón del Escorpión) una estrella supergigante roja, 700 veces más grande que el Sol, que se encuentra a 550 años luz<sup>1</sup> (Fig.2 y 3).

<sup>1</sup> Año luz: La distancia que recorre la luz en un año a la velocidad de 300 mil Km por Segundo.



AÑO INTERNACIONAL  
DE LA LUZ  
2015

LUZ <sup>IAU</sup>  
CÓSMICA

Astronomía Sigma Octante  
Casilla 1491 - Cochabamba - Bolivia  
<http://www.astronomia.org.bo>

Artículo N° 199

2015-05-04

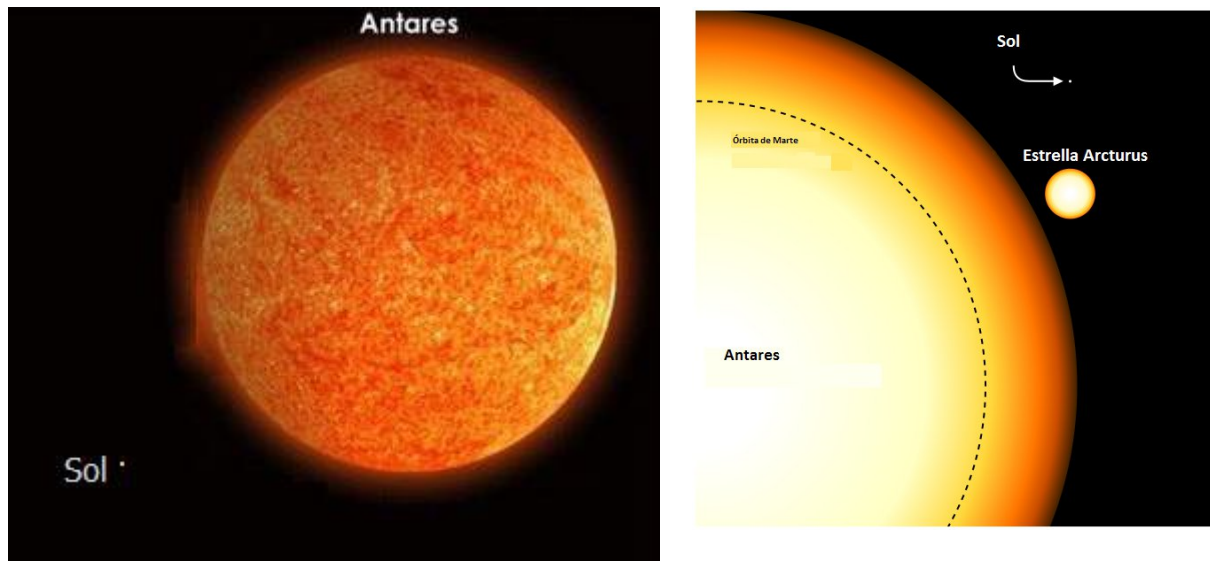


Fig. 2 y 3: A la izquierda, un dibujo que muestra la escala de tamaños entre nuestro Sol y la estrella Antares. A la derecha, Antares, la estrella Arcturus y nuestro Sol. La línea punteada dentro de Antares muestra la órbita de Marte tal como se vería si nuestro Sol estuviera en el núcleo de Antares.

El hecho de que estos astros se encuentren hacia una misma región del cielo, no quiere decir que estén realmente cerca entre sí. La Luna, en este momento, está a 390 mil km de distancia, mientras que Saturno se halla a (1 486 millones de km) y Antares, como hemos visto a 550 años Luz. La constelación de Escorpión, es sólo una figura imaginaria, por la posición de sus estrellas vistas desde el punto de la galaxia donde nos encontramos, todas ellas están a diferentes distancias de nosotros.

De todos modos, este tipo de configuración siempre resulta muy hermoso para observar o para tomar fotografías.

Artículo publicado el 4 de mayo, otoño de 2015