

¿QUÉ HAY EN EL CIELO? ▶ EL UNIVERSO DESDE EIVISSA



**Ciencia.** A primera hora de la noche ya se puede observar hacia el Este de las Pitiüses la constelación de Orión, la más conocida de todas la que pueden contemplarse en invierno. Formada por estrellas muy brillantes, en su interior se halla la célebre nebulosa de Orión, una de las más espectaculares del cielo y donde se están formando nuevas estrellas.

# Orión: donde nacen las estrellas

▶ La soberbia constelación del mítico cazador encierra la gran nebulosa M42, visible con prismáticos y ejemplo de criadero estelar

A.A.E. EIVISSA

Según la mitología griega, Orión era hijo de Poseidón, dios del mar, y de Gea, la madre tierra. Se enamoró de la hija de Enopión, rey de la isla de Quíos, pero el padre de ésta le engañó al prometerle el matrimonio a cambio de que Orión acabase con los animales que estropeaban las cosechas. Orión se enfadó y mató a todo animal que veía, dañino o no. Su madre, Gea, enfadada por la masacre que estaba causando su hijo, le envió un escorpión, el cual lo dejó fuera de combate al picarle en un pie. Entonces Orión suplicó a Zeus que le perdonase y que lo colocase en el cielo junto a sus dos fieles perros (Canis Major y Canis Minor) y a una liebre (Lepus) para que los hombres le recordaran para siempre como a un intrépido cazador.

En los cielos invernales de Eivissa y Formentera Orión se levanta como una espléndida constelación que alberga verdaderas maravillas para cualquier persona interesada en el firmamento. Orión es rica en estrellas brillantes y gigantes azules que han nacido en la nebulosa difusa M42 o nebulosa de Orión.

El cuerpo principal de esta constelación es un cuadrilátero formado por la supergigante roja Betelgeuse, en su vértice superior izquierdo. Rigel, supergigante azul y estrella más brillante de la constelación, se encuentra en el vértice inferior derecho. Bellatrix está en el vértice superior derecho y, finalmente, Saiph en el vértice inferior izquierdo. En la zona media se distinguen tres estrellas en fila, brillantes gigantes azules (Mintaka, Alnitak y Alnilam), formando la cintura del cazador. Es el famoso Cinturón de Orión. Debajo de él parece apreciarse una nubecilla bo-

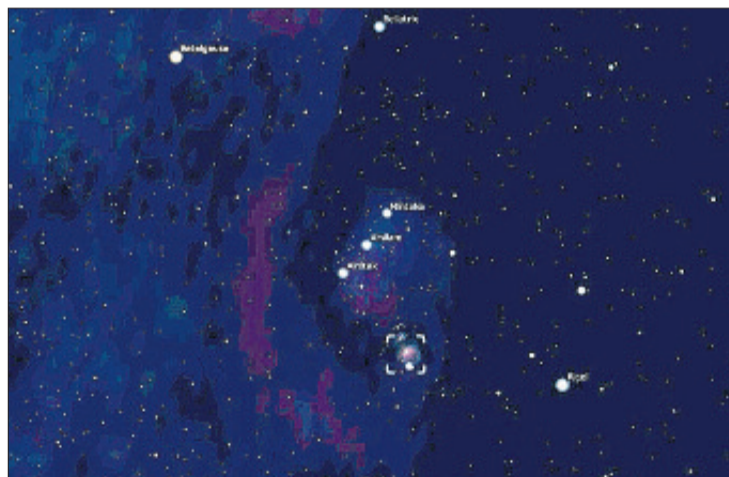
rosa, conocida como la Espada de Orión, visible a simple vista, incluso en lugares con cierta contaminación lumínica. Con telescopios sencillos, o simplemente con prismáticos, la nebulosa se observa con bastante nitidez. Cuando se fotografía, como en la foto que mostramos adjunta a éste artículo, se puede observar que la nebulosa posee zonas verdosas, además de algunas regiones rojas y otras azuladas con tintes violetas.

¿Qué es esa nebulosa? Se trata de un auténtico criadero de estrellas, pues en su interior se están formando nuevos astros, que dentro de milenios empezarán a separarse entre sí para ir madurando en el camino de la evolución estelar hasta convertirse en soles adultos repartidos por el cielo. Las estrellas se forman en sitios como este cuando, por efecto de la gravedad, se condensan zonas concretas de la nube de gas y polvo que integra la nebulosa hasta el punto de desencadenar en su interior reacciones nucleares. Nace entonces un nuevo sol. Algunas de esas estrellas recién nacidas en Orión son las que se apiñan en el grupito conocido como El Trapecio (por la forma que parecen describir), y que de hecho son las que iluminan con su luz la nebulosa que vemos.

La nebulosa de Orión, a una distancia de la Tierra de 'tan solo' 1500 años-luz, forma parte de una inmensa nube de gas y polvo llamada Nube de Orión, que incluye también el anillo de Barnard, la nebulosa Cabeza de Caballo, la nebulosa M78, y la de la Flama. M42 abarca unos 40 años luz y se encuentra en el mismo brazo espiral de la nuestra galaxia que nuestro Sol. Es por ello que puede considerarse en nuestra vecindad cósmica.



Nebulosa de Orión, fotografiada por el telescopio espacial Hubble. HST/NASA



Las estrellas que forman la constelación y, enmarcada, M42. STELLARIUM

## LA CONSTELACIÓN

**Orión:** La constelación de Orión incluye muchos astros de interés, aparte de la conocida nebulosa M42. Su gran estrella Betelgeuse es una típica supergigante roja, en la etapa final de su vida, mientras que Bellatrix, marcadamente azul, es otra de sus protagonistas. Destaca el Cinturón de Orión, formado por tres brillantes estrellas en fila: Mintaka, Alnitak y Alnilam, cuya disposición las hace inconfundibles.

## Localizada intacta una sonda espacial que se perdió en Marte hace once años

▶ Los responsables de la 'Beagle 2' asumieron que había quedado destruida tras el impacto

EFE LONDRES

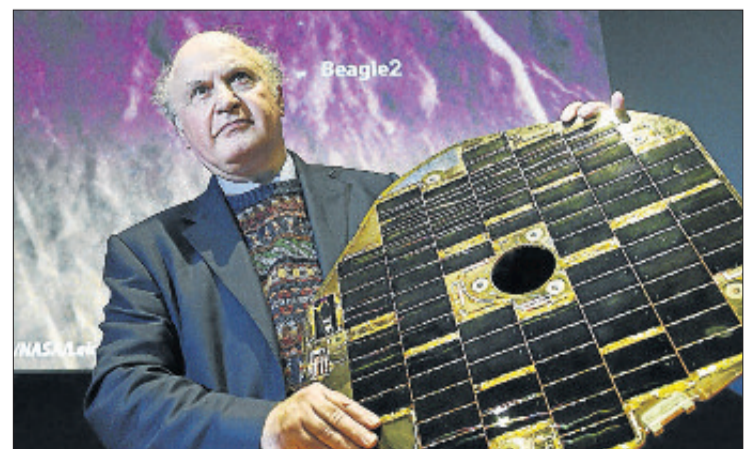
■ La sonda espacial 'Beagle 2' que aterrizó en Marte en la Navidad de 2003 y de la que se perdió contac-

to, ha sido localizada aparentemente «intacta» en la superficie del planeta, después de una búsqueda de más de una década, informaron ayer expertos británicos a cargo de ese proyecto.

Muchos científicos asumieron entonces que la sonda había quedado destruida tras el impacto a alta velocidad sobre el planeta.

Según la explicación de la Uni-

versidad de Leicester en la Royal Society de Londres, el diseño del 'Beagle 2' incorpora una serie de 'pétalos' de despliegue, en el que se montaron sus paneles solares, y por las imágenes parece que este sistema no se extendió totalmente. «Sin el despliegue completo no había manera de que pudiéramos comunicarnos», explicó el profesor Mark Sims.



El profesor Mark Sims muestra un panel de la 'Beagle-2'. EFE