

# Las 'Lágrimas de San Lorenzo', protagonistas en la noche estival cántabra

LA LLUVIA DE ESTRELLAS FUGACES CONCENTRÓ LA ATENCIÓN DE NUMEROSOS VISITANTES EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE CANTABRIA Y EN LA GOLETA 'CANTABRIA INFINITA'





El Observatorio Astronómico de Cantabria, ubicado en el Páramo de la Lora en Valderredible, y la goleta 'Cantabria Infinita', en la bahía santanderina, se convirtieron la noche del pasado 12 de agosto en escenarios de excepción para la observación en grupo de las 'Perseidas' o 'Lágrimas de San Lorenzo'. Todo un espectáculo para los aficionados a la astronomía.

**D**os observaciones simultáneas: una desde el Observatorio Astronómico de Cantabria, y otra desde la goleta 'Cantabria Infinita'. La cita era ineludible con las 'Perseidas' o 'Lágrimas de San Lorenzo'. Y es que no podía ser de otra manera. El Observatorio Astronómico de Cantabria, centro de la Consejería de Medio Ambiente, gestionado por el CIMA, con participación de la Universidad de Cantabria, a través del Instituto de Física de Cantabria (IFCA), y la Agrupación AstroCantabria, convocó a los aficionados a la astronomía a observar este interesante fenómeno. A la cita acudieron más de 200 personas.

A su vez, la Consejería de Medio Ambiente, en colaboración con la Agrupación Astronómica de Santander (Astrosantander), celebró esa misma noche a bordo de la goleta 'Cantabria Infinita', una curiosa observación astronómica desde el mar donde participaron cincuenta personas, máxima capacidad permitida del barco.

Sin duda, una noche especial en un año especial, ya que en el 2009 se celebra el Año Internacional de la Astronomía. Para ello, se han organizado una serie de actividades que fomentan transmitir a la ciudadanía el interés por la Astronomía y la Ciencia, en general.

### ¿Qué son las Perseidas?

Las Perseidas duran en torno a 35 días y tienen su máximo esplendor la noche del 12 al 13 de agosto. Este fenómeno también es conocido como "Lágrimas de San Lorenzo", nombre que adquirió en la Edad Media, al coincidir los fenómenos con esta festividad del día 10 de agosto.

El fenómeno de las 'estrellas fugaces' se produce debido a que los cometas dejan estelas de polvo y partículas al acercarse al Sol, y en este caso, como la órbita de la Tierra cruza la estela dejada por la cola del cometa Swift-Tuttle, las partículas entran en la atmósfera y se queman generando este sorprendente espectáculo celeste llamado "Perseidas". Estos meteoros son fragmentos de pequeño tamaño y masa, como granos de polvo y de arena, y caen a una velocidad cercana a los 60 kilómetros por segundo, sin que representen ningún tipo de peligro. El nombre de Perseidas se debe a que dan la impresión de que las 'estrellas' entran en la atmósfera desde la constelación de Perseo o Perseus.

Rosa M. Domínguez, del Instituto de Física de Cantabria, y el presidente de Astrosantander, Manuel de Vicente, nos cuentan en primera persona cómo vivieron esa experiencia bajo el cielo cántabro.

**Una noche especial en un año especial, ya que en el 2009 se celebra el Año Internacional de la Astronomía**

ROSA M. DOMÍNGUEZ QUINTERO  
Instituto de Física de Cantabria

## PERSEIDAS DESDE EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE CANTABRIA

El pasado miércoles 12 de agosto se podía contemplar en el cielo la lluvia de estrellas conocida como Perseidas o Lágrimas de San Lorenzo. Para celebrar dicho evento y poder contemplar este maravilloso espectáculo se celebró una jornada de puertas abiertas en el Observatorio Astronómico de Cantabria: todo el mundo estaba invitado a acudir sin que fuera necesario hacer reserva previa para entrar en las instalaciones.

El tiempo no nos acompañó en esta ocasión ya que al empezar subió la niebla y estuvo con nosotros continuamente. Tan solo durante unos minutos pudimos sacar telescopios fuera y contemplar Júpiter. Pese a esta circunstancia meteorológica el público, como siempre, respondió a la llamada.

Antes de abrir teníamos esperando unas 150 personas, de hecho fue bastante sorprendente ver cómo había personas que llevaban ya una o dos horas esperando fuera del recinto, algunos incluso con sus sillas, mesas y cena preparada. Las personas que se encontraban en el recinto se involucraron pronto en esta fiesta de estrellas. Todo el personal que trabajamos esa noche, pudimos

participar en el entusiasmo que el público traía y que aumentaba según nos contaban sus experiencias sobre este tipo de eventos, demostrando que organizar estas observaciones públicas tiene una recompensa social y humana inmediata, además del significativo acercamiento de la Astronomía al gran público. Es éste uno de los objetivos principales de nuestra labor. Como dato curioso puedo decir que registramos a lo largo de la noche en torno a 210 personas pese a la niebla.

A destacar, la gran acogida que tiene entre el público este tipo de actividades. Desde el Observatorio nos gustaría agradecer a todas las personas que nos llenan el telescopio cada vez que se realizan jornadas de puertas abiertas, sea cual sea el evento a realizar.

Al final el público se fue un poco desilusionado por no haber podido contemplar la lluvia de estrellas debido a la niebla y por los problemas técnicos que tuvimos, pero contento por otro lado, por el trato y las explicaciones recibidas por el personal del Observatorio, y los voluntarios del IFCA y de la Agrupación AstroCantabria que cedieron su tiempo para estar con nosotros.



En la observación de la goleta 'Cantabria Infinita' participaron el director general de Medio Ambiente, Javier García-Oliva, y la directora del CIMA, Luisa Pérez.



En torno a 210 personas participaron en la actividad organizada en el Observatorio Astronómico de Cantabria.

## MANUEL DE VICENTE SISNIEGA, presidente de Astrosantander

### NAVEGANDO HACIA LAS PERSEIDAS

Cantabria sigue viviendo el Año Internacional de la Astronomía con entusiasmo, aumentando la afición por observar el cielo y conocerlo. Dentro de las actividades que la Agrupación Astronómica Santander (Astrosantander) ha planificado para esta celebración, quisiera resaltar, por su singularidad, la observación que llevamos a cabo de Las Perseidas.

Creo que no me equivocaré si afirmo que ha sido la primera vez que una Agrupación Astronómica realiza una observación de estrellas fugaces desde un barco, navegando para huir de la contaminación lumínica de la urbe e iniciando un pequeño viaje en busca de la belleza de luz de este fenómeno, viaje que en este caso se cargó de sensaciones de aventura gracias a la preciosa goleta que puso a nuestra disposición la Consejería de Medio Ambiente, por medio del CIMA, y que también nos invitó a reflexionar sobre la importancia de la Astronomía para la orientación de los navegantes.

Además, el cielo nos regaló una magnífica noche y la mar nos ofreció unas buenas condiciones para vivir tres horas en las que nos deleitamos con una observación que levantó gritos y aplausos cuando un gran bólido (destello producido por una partícula del tamaño de un grano de arroz) sobrepasó nuestras cabezas e iluminó la goleta con un brillo impresionante, pocas veces visto, incrementado por el efecto de espejo del propio mar.

Durante la travesía, los socios de Astrosantander explicamos las características del fenómeno de

las denominadas estrellas fugaces y, por medio de la megafonía de cubierta, también procedimos a divulgar algunas nociones astronómicas básicas para acompañar la observación. Pasada la medianoche, pudimos contemplar la Luna, que empezaba a asomarse por el Este en cuarto menguante, con su característico marrón rojizo de su salida. También observamos constelaciones, Júpiter con sus cuatro Lunas Galileanas y la Galaxia de Andrómeda.

Fue una observación inolvidable. Todos participaron para anunciar por dónde veían alguna estrella fugaz, e incluso otro bólido levantó la euforia general. Todo un éxito que de alguna manera nos obliga a repetirlo, más si tenemos en cuenta que la limitación que nos impone la capacidad de la embarcación dejó en tierra a varias personas que se quedaron sin poder vivir esta bella experiencia.

Para terminar, y en nombre de la agrupación Astrosantander, quiero mostrar mi agradecimiento a la Consejería de Medio Ambiente y al CIMA por esta contribución a la divulgación astronómica, agradecimiento que extiendo a la competente y amabilísima tripulación de la goleta, siempre pendiente de la seguridad, especialmente de los niños que sobrepasaban la docena y que disfrutaron "como enanos". Dos de ellos, Bruno, de 9 años y Óscar, de 8, me dijeron que había sido la noche más feliz de sus vidas. Fue el colofón de una noche navegando hacia Las Perseidas y un aliciente más para continuar con esta bella afición que es la Astronomía.