



28 de diciembre de 2018

## **CARTA DEL GRUPO DE ESTUDIO DEL BÓLIDO DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2018 A LOS AYUNTAMIENTOS**

Buenos días,

Os escribo en nombre del equipo de estudio del fenómeno astronómico que se pudo observar sobre los cielos de Navarra el pasado sábado 22 de diciembre hacia las 22:12, una bola de fuego o bólido que recorría una trayectoria de Norte a Sur y que terminó con un fulguración muy luminosa sobre la zona media de Navarra, y que ha podido producir algunos fragmentos que llegaran al suelo, los conocidos como meteoritos. Este equipo está coordinado por el Planetario de Pamplona y la Red Astronavarra Sarea, astrónomos y astrónomas que estamos recabando informaciones para que los datos puedan ser analizados científicamente y contribuir con ello al trabajo que hace la Red de Investigación sobre Bólidos y Meteoritos que funciona en nuestro país.

Desde el primer momento, a través de redes sociales, medios de comunicación y desde el mismo Planetario, hemos estado recogiendo testimonios de gente que observó el bólido, invitando a las personas que lo vieron u oyeron (en varias zonas de Navarra además de verse se pudo escuchar una explosión intensa) que nos proporcionaran datos para poder calcular la trayectoria que tenía esa piedra del espacio entrando a gran velocidad en nuestra atmósfera y quemándose sobre Navarra.

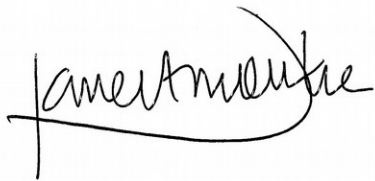
La cuestión fundamental es que dependiendo de cómo se produjera esa entrada y el frenado, y la posterior deflagración, y a qué altura y sobre qué punto del suelo, se puede evaluar la posibilidad de encontrar algún pequeño fragmento que sobreviviera al "vuelo". Es decir, meteoritos, cuyo análisis puede proporcionar información sobre el tipo de objeto y contribuir así a una ciencia que intenta darnos a conocer cómo es nuestro Sistema Solar.

Para poder hacer todo este trabajo, sin embargo, necesitamos nuevos testimonios y poder recorrer las áreas en las que vamos pensando que se podría localizar algún fragmento meteórico. Por eso os escribo a varios ayuntamientos, para informaros de que estamos en esta búsqueda y que en los próximos días personas de nuestro equipo, identificadas con una autorización que hemos hecho desde el Planetario de Pamplona, pasarán por la zona intentando recabar más datos.

Sabemos que mandar este comunicado un 28 de diciembre puede parecer una inocentada, pero no lo es. Tampoco es que estemos buscando la estrella de la Navidad, aunque todo ello tiene su gracia y queda como muy de estas fechas... Lo cierto es que estamos muy ilusionados con la posibilidad de recuperar información y hasta algún meteorito asociado a este bólido, uno de los más brillantes que hemos podido observar en los últimos años por Navarra, y que además ha contado con una excepcional colaboración ciudadana.

Te ruego que informéis desde el Ayuntamiento a través de vuestros canales habituales sobre esta búsqueda y por supuesto te agradecemos toda colaboración que podáis realizar.

Un cordial saludo,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier Armentia', with a stylized flourish at the end.

Javier Armentia  
Director  
PLANETARIO DE PAMPLONA

Contacto:  
Planetario de Pamplona  
Sancho Ramírez, s/n  
31008 Pamplona  
Teléfono: 948 262628  
Correo: [info@pamplonetario.org](mailto:info@pamplonetario.org)