

IMPACTO EN RUSIA 2013

Volvió a ocurrir ayer, ya es historia

Edgardo Ronald Minniti Morgan

Premio Herbert C. Pollock 2005

Integrante de la Red Mundial de Escritores en Español

Grupo de Investigación en Enseñanza, Historia y Divulgación de la Astronomía-

Observatorio de Córdoba

historiadelastronomia.wordpress.com – HistoLIADA – Lidea



Cuando expusimos – y publicamos – los resultados de nuestra investigación realizada con motivo del extraño evento ocurrido en Rosario durante 1932, que mató a una persona, destruyó cientos de vidrios y ocasionó pánico en la ciudad; como así respecto de lo acaecido en Monte Grande, Buenos Aires en 2011, donde se habría repetido el fenómeno, expresamos con convicción que *“Honestamente, es imposible decir qué pasará. La realidad es independiente de todo juicio de valor. Lo cierto es que sucedió varias veces en nuestra historia y seguramente volverá a ocurrir. No sabemos cuándo. Puede ser aquí y mañana”*.



No nos equivocamos. Acaeció nuevamente en Cheliabinsk, (/tʃɛɪ ɪ ɫɪʃ ɛbʲɪ nsk/, en ruso: Челябинск), una ciudad de la Federación

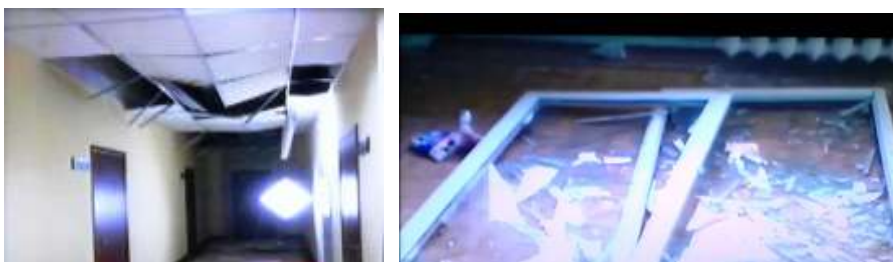
Rusa, capital del óblast de Cheliábinsk. La población de la ciudad es de 1.095.000 habitantes (2005), lo que la sitúa como la novena ciudad de Rusia. La aglomeración urbana alcanza los 1.330.000 habitantes; se encuentra situada en la vertiente oriental de los Urales, 210 kilómetros al sur de Ekaterimburgo y a 200 m. sobre el nivel del mar. Por la ciudad transcurre el río Miass, estando ésta además bañada por las aguas de un embalse y tres lagos. El clima es continental, estando la ciudad localizada en la transición entre las regiones de los Urales y Siberia.



Constituye un nudo importante de ferrocarriles y carreteras, estando situada en el recorrido del famoso ferrocarril Transiberiano; cuenta con el Aeropuerto de Balandino (CEK). Es también un centro importante de construcción de maquinaria, metalurgia y de industrias ligeras y alimentaria.



Casi un millar de personas han resultado heridas como consecuencia de la caída de fragmentos de vidrios y mampostería destrozados por la onda expansiva del objeto que “estalló” en altura. Aunque 16 han sido hospitalizadas, tres niños entre ellas, no hay nadie en estado grave, según informan en la administración provincial de Cheliábinsk. La policía, mientras tanto, ha redoblado la protección de los lugares estratégicos.



El inusitado fenómeno se habría producido en la mañana del Jueves 14 de Febrero de 2013 y conmocionó al mundo.



Ubicación del sitio - Web

Los especialistas han adelantado diversas hipótesis sobre lo que realmente ha caído en Cheliábinsk. Unos piensan que ha sido una lluvia de meteoritos, hipótesis que el Ministerio de Situaciones de Emergencia ruso rechazó inicialmente pero que ahora ha hecho suya. Otros sostienen que se trata de un meteorito que se dividió en fragmentos al entrar en las capas densas de la atmósfera, mientras que otros expertos sostienen que se trata de un fragmento del asteroide 2012 DA14 que se acercará a la Tierra a una distancia de 28.000 kilómetros, en una aproximación será transmitida en directo por la NASA. La Agencia Espacial Europea no está de acuerdo con esta última hipótesis, criterio también compartido por agentes de la NASA. Mientras otros opinan lo contrario.

El 2012 DA14 está siendo seguido con precisión y tanto la NASA como los astrónomos especialistas han descartado que pueda chocar con la Tierra, mientras el de Siberia no se esperaba. “Puede ser una coincidencia, pero la probabilidad de que uno tenga que ver con otro es alta, puede que sea un trozo que vaya en la misma órbita”, señala el ingeniero **Miguel Belló Mora**, expertos en dinámica orbital.

“Es un bólido muy lento, por lo que he visto en los vídeos del suceso, y también el 2012 DA14 es lento, por lo que yo sospecho que podrían estar relacionados teniendo en cuenta la geometría y la velocidad”, señala el astrónomo **Josep María Trigo**, científico titular del CSIC en el Instituto de Ciencias del Espacio de Barcelona. “Desde luego es mucho más pequeño que el asteroide que pasará esta noche”. Podrían estar relacionados, sugiere, porque se han podido desprender piedras del 2012 DA14 por su misma rotación y por el efecto gravitatorio al acercarse a la Tierra y ha pasado otras veces. “Dentro de unas semanas podremos definir la trayectoria de este bólido analizando los vídeos; es difícil, porque es diurno y no tenemos el fondo de estrellas para hacer los cálculos, pero no imposible”. **Tatiana Bordovitsina**, profesora de astronomía de la Universidad Estatal Tomsk al

este de Siberia señaló a RIA que el meteorito efectivamente "podría haber sido parte del asteroide".



Del mismo modo, **Ian Crawford**, profesor de la Universidad Birkbeck, le señaló a Sky News que es muy temprano para decir si el incidente está relacionado con el asteroide que pasará el día de hoy, pero si es que el asteroide viene acompañado de meteoritos, podría efectivamente existir varias horas de diferencia entre ambos sucesos.

Stephen Lowry, científico planetario de la Universidad de Kent, duda que los dos hechos estén conectados, pero recalcó que una lluvia de meteoritos el mismo día que pasará el asteroide era una coincidencia increíble.



Todas estas opiniones, volcadas por la prensa, son meramente especulativas y en potencial; no se cuenta hasta el momento con indicios ciertos sobre el carácter del cuerpo, si es meteórico o cometario; situación ésta última muy posible dada la carencia de registros de impactos directos y la peculiar estela dejada en la atmósfera por el cuerpo antes de su estallido final que generó la onda de choque destructiva, aunque no catastrófica ¿Otro "micro" Tunguska?



Sí puede concretarse que la caída del cuerpo celeste se acompañó de fuertes explosiones, según testigos citados por la radio Eco de Moscú, que en un primer momento creyeron que había un estallido un avión en vuelo.

"Era una meteorito bastante grande, puede que de varias decenas de metros de longitud"... "Los cuerpos de menos de 50 metros se desintegran casi siempre en la atmósfera, y si no se queman en su totalidad, a la Tierra llegan pequeños fragmentos", dijo **Nicolái Zheleznov**, experto del Instituto de Astronomía Aplicada.



Serguéi Smirnov, científico del Observatorio astronómico de Pulkovo, apuntó que el objeto tenía "una masa de varias decenas de toneladas, seguramente, ya que se pudo ver con claridad en el cielo".

"No ha sido una lluvia de meteoritos, sino un meteorito que se desintegró en las capas bajas de la atmósfera", dijo a la agencia Interfax la portavoz del ministerio para Situaciones de Emergencia, **Elena Smirnij**.

Agregó que la onda expansiva provocada por la caída del cuerpo celeste hizo saltar los cristales "en algunas viviendas de la región". Según la vocera, la caída del meteorito no influyó en los niveles de radiación, que se mantienen dentro de los parámetros habituales para la región.

Respecto de ello, solo podemos brindar la certeza de las imágenes que desde varios sitios, ocasionales espectadores pudieron registrar con sus cámaras de distinta resolución y calidad, junto.



Vidrios en la acera

El primer ministro ruso, **Dimitri Medvedev**, ha asegurado que la caída del meteorito demuestra que "no solo la economía es vulnerable, también el planeta". El jefe del Gobierno hizo estas declaraciones durante un fórum económico celebrado en la vecina región de Krasnoyarsk, durante el cual afirmó la caída de los fragmentos de meteorito es "un símbolo de este fórum".

Aunque el hecho no puede considerarse una catástrofe, sí ha provocado pánico entre la población de Cheliábinsk, que se horrorizó ante la gran explosión que produjo el bólido al llegar a tierra; además, provocó un temblor que todos sintieron en la zona. Las autoridades optaron por cerrar las escuelas y jardines de infancia, argumentando que muchos edificios habían sufrido daños y que debido a las bajas temperaturas — menos 18°C— los niños no podían permanecer en ellos



Lago congelado vecino

Repetimos como entonces que *“Pese a todo el peligro cierto que esconde este acontecer natural para la raza humana, un ponderable grupo de nuestros hermanos, intelectualmente minusválidos evidentemente, insisten en sus enfrentamientos estériles en vez de aunar esfuerzos para lograr la supervivencia, en el seno de una humanidad en riesgo que avanza hacia su realización cósmica o su destrucción”*.



Hueco hallado en el mismo (No hay distribución radial de los fragmentos de hielo)