

# Chicxulub, el meteorito de los Urales y la piedrota del 31/10/15

Luisa D'Ávila Regules

Image not found.

# Capítulo 1

Cuentiembre- Luisa Davila

Relato corto

10.-Chicxulub, el meteorito de los Urales y la piedrota del 31/10/15

El viernes 15 de febrero de 2013, un meteorito que se partió en dos al entrar a la zona de influencia de la Tierra, rozó a 30 kilómetros por segundo una gran zona de los Montes Urales al norte de Rusia, en Cheliábinsk. Reportaron 950 personas lesionadas en el momento. Seis mil kilos de fragmentos incendiados del meteorito se esparcieron por los Urales. Fue tanta la fricción que generó la velocidad que al pasar por una carretera la partió en dos. Los vidrios de las casas estallaron en pedazos por la velocidad de su desplazamiento. Se calculó su peso en cerca de media tonelada. Liberó una energía 30 veces mayor que la bomba de Hiroshima.

Además rondaba por el espacio un asteroide que pasaría a 27 700 kilómetros de la Tierra. Suponen, supongo yo, pero ellos tienen que saber, que el meteorito que cayó cerca de los Urales era un fragmento de ese asteroide 2012 DA14, cuyo diámetro era de 45 metros. Este asteroide pasó a 5 mil millas más cerca de la Tierra, que los satélites de comunicaciones. Su velocidad fue de 28 mil kilómetros por hora.

Otra piedrota, clasificada como 2015-TB145, midió alrededor de 400 metros de diámetro y se desplazó a 35 kilómetros por segundo; pasó frente a nosotros, a 480 mil kilómetros de distancia de la Tierra, el 31 de octubre de este año, a las 7:01 GMT (tiempo del meridiano de Greenwich). Poquitito más allá de la Luna.

Tal vez los científicos sepan calcular cuándo se estrellará un asteroide contra la Tierra. De todos modos no nos alcanzaría el tiempo ni para decir ¡¡¡AY!!! Además, no se qué tan bueno sería comunicarlo porque no podríamos hacer nada.

Cuando viví con mi hijo mayor en Mérida fuimos a Chicxulub, el lugar donde se estrelló el asteroide que acabó con los dinosaurios. Es extraordinario que en el sitio del impacto se formara una circunferencia perfecta de cenotes. Estos se conectan por ríos subterráneos de agua purísima. Espero que continúen así, sin contaminarse.

Nos dijeron ahí que el impacto sucedió hace más de 71 millones de años. El asteroide tenía un diámetro de 11 kilómetros y se dirigió a la Tierra a una velocidad de 72 mil kilómetros por hora. Al entrar a la atmósfera estalló por la fricción, provocando una onda de choque que abrió un cráter, fundió y evaporó las rocas. El polvo de millones de toneladas de roca quedó suspendido en la atmósfera, bloqueando la luz de solar y reduciendo la temperatura de la Tierra, lo cual impidió la fotosíntesis. Esto provocó el colapso de los ecosistemas, en consecuencia la extinción de la mayoría de la especies, incluidos los dinosaurios y cambió la pauta

evolutiva del planeta entre el período Cretáceo y Terciario. Una teoría que el premio nobel de medicina Luis Álvarez comprobó, por la capa de iridio encontrada en diversos lugares de la superficie terrestre. El cráter formado por el impacto tiene un diámetro de 180 kilómetros y se extiende más allá de la costa norte de Yucatán sobre el Golfo de México. Una gran catástrofe que terminó con el reinado de 150 millones de años de los dinosaurios y fue 10 mil veces más masivo que la masa total de la actual población humana del mundo, de acuerdo con la Universidad de Texas en Austin.

No debemos preocuparnos ya que los científicos calculan que un nuevo impacto de ese tamaño contra la Tierra ocurre cada 100 millones de años, dentro de 28 millones de años. Creo que no lo veré.

Toda la zona de Chicxulub es además muy hermosa e interesante.

Como yo puedo suponer, ya que no soy científica, ¿podría ser que esa ocasión, al desprenderse un gran pedazo de la Tierra, se formara la Luna y que, además, se llevara también con ese pedazo a la Atlántida? Estaba en esa zona...