

Artículo Científico

por:

Pedro Gallego Comas

Investigador Autodidacta de Astrofísica

www.gravitante.com - info@gravitante.com

El eclipse total de Sol de 21 de Agosto de 2017 en Norteamérica: ¿detonante de la caldera del Parque de Yellowstone?

Este artículo está basado en el estudio realizado para explicar el Efecto Allais que consiste en la modificación del comportamiento del Péndulo de Foucault durante un eclipse total de Sol y que a su vez se debe a cambios en la intensidad del campo gravitatorio terrestre.

Para comprender bien este artículo recomiendo leer previamente la “Teoría del Gravitante” en la página web: www.gravitante.com.

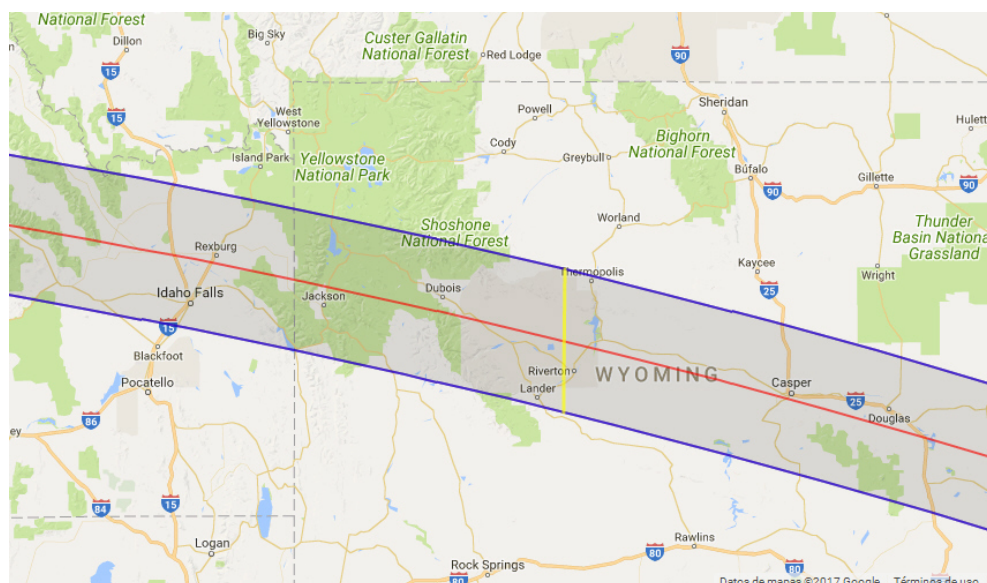
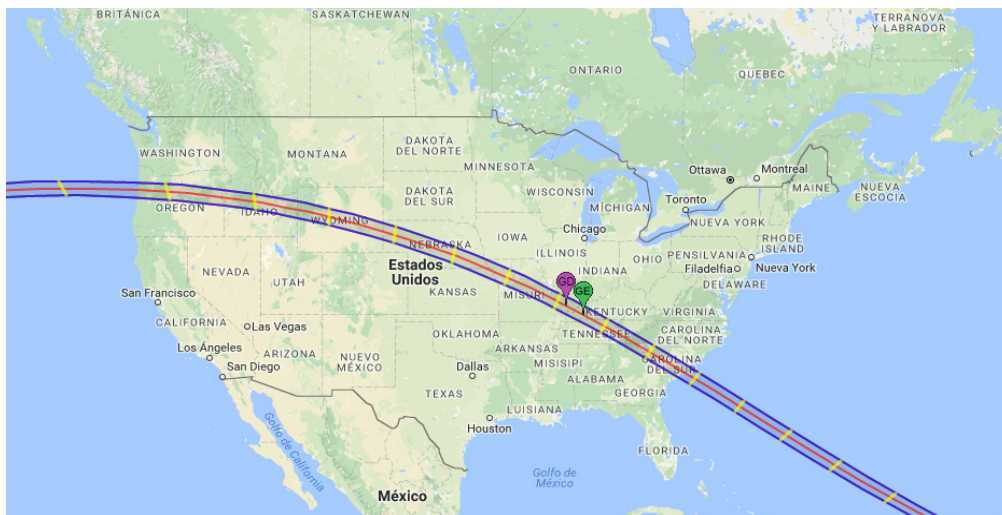
En el Capítulo 1, se define el Efecto Marea Energética por interacción-descompensación de campos gravitatorios (E.M.E.). En el Apartado 1.3.4 Mareas Telúricas y en el Apartado 1.4.2 Efecto Allais; en los que está basado este artículo.

Hay dos posturas científicas, sin demostrar las causas, al respecto: una, que el fenómeno responde exclusivamente a la fuerza de gravedad y no tiene nada que ver que la Luna se interponga entre la Tierra y el Sol; y otra, que la alineación de los tres astros durante el

eclipse altere los parámetros locales de la gravedad y con ello el sistema del péndulo. Vamos a mostrar esta última mediante el Efecto Marea Energética (E.M.E.) ya expuesto, los efectos de un eclipse total de Sol sobre la corteza terrestre y sus consecuencias.

El 21 de Agosto de 2017 habrá un eclipse total de Sol que recorrerá todo el territorio de Norteamérica de Oeste a Este. A su paso por el Estado de Wyoming rozará la zona Sur del Parque de Yellowstone. Bajo dicho Parque existe una caldera de magma que puede verse afectada por el fenómeno que vamos a exponer a continuación.

Es una teoría que no está demostrada, pero sería muy interesante e importante poder hacerlo con hechos verificables. Este eclipse es una ocasión para ello.

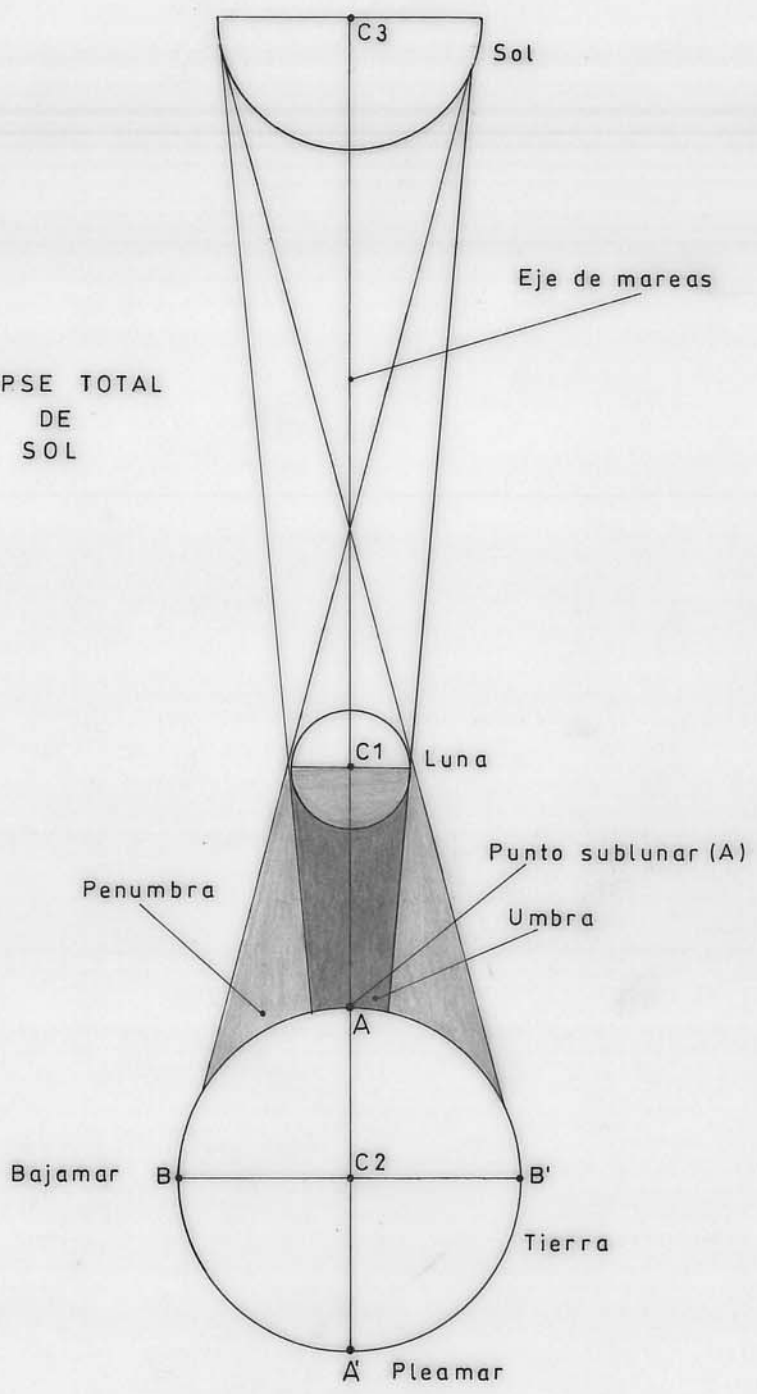


Eclipses y Mareas

Un eclipse de Sol se produce cuando la Luna se interpone entre la Tierra y el Sol. Si los centros de los tres astros llegan a alinearse se produce un eclipse total de Sol; se producen en Luna nueva. Durante un eclipse total de Sol los tres astros están alineados, por tanto la interacción-descompensación que el Sol ejercía sobre la Tierra, la ejerce ahora sobre la Luna debilitando su campo gravitatorio al producir en ella un efecto marea. Ahora el campo gravitatorio lunar está debilitado y su interacción – descompensación sobre el campo gravitatorio terrestre es de menor intensidad, luego la gravedad terrestre aumenta proporcionalmente, produciéndose un efecto marea menor debido a una intensidad de campo gravitatorio terrestre mayor respecto a la situación anterior al eclipse. Con los eclipses totales de Luna ocurre lo contrario. Al situarse la Tierra entre la Luna y el Sol el campo gravitatorio terrestre sufre un debilitamiento máximo en la zona axial, pleamar, al verse afectado por las mareas que producen la Luna y el Sol simultáneamente al estar alineados los tres astros.



ECLIPSE TOTAL
DE
SOL



Dibujo esquemático explicativo:

En la Fig. A, vemos lo que ocurre antes del eclipse. Se considera que las mareas lunares son tres veces superiores a las solares, esto lo representamos con, g_L , (atracción gravitatoria de la Luna) , g_S , (atracción gravitatoria del Sol), $g_S = 1/3g_L$ y g_T , gravedad de la Tierra. Empleamos los términos de atracción y gravedad por razones didácticas , en realidad son debilitamientos del campo por descompensación (E.M.E.).

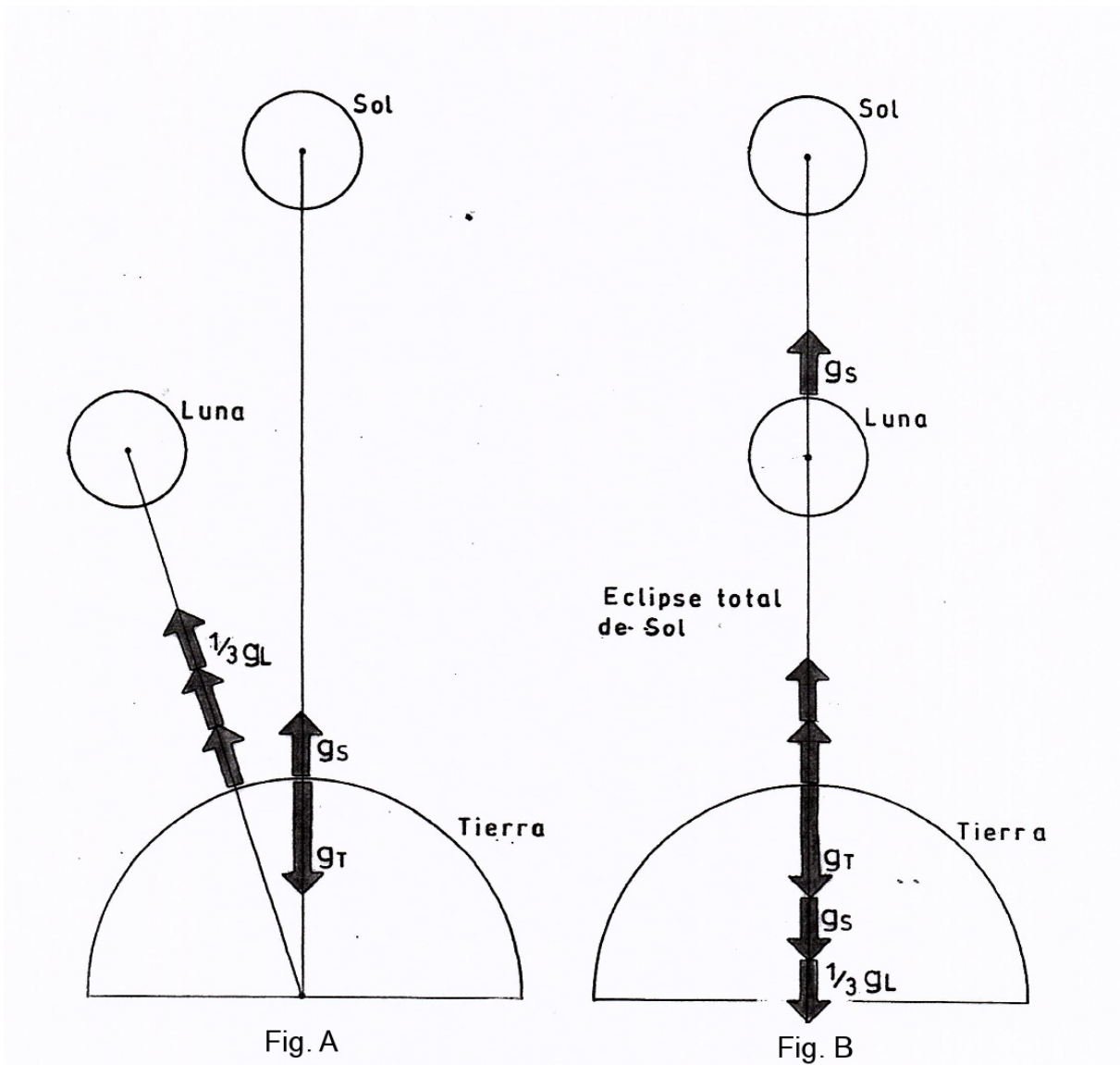
En la Fig. B, vemos lo que ocurre durante el eclipse total de Sol. Al interponerse la Luna entre la Tierra y el Sol el debilitamiento que producía el campo gravitatorio del Sol sobre la Tierra lo produce ahora sobre el de la Luna, con lo cual resta a la Luna esa porción de intensidad, $1/3g_L$, que se manifiesta en un debilitamiento del campo gravitatorio lunar, y que se traduce, a su vez, en un aumento proporcional del campo gravitatorio terrestre que quedaría como: $g_T + g_S + 1/3 g_L$

O, sea, lo que pierde la Luna y el Sol lo gana la Tierra, dado que el Sol anula a $1/3g_L$ y a la vez queda anulada g_S . $g_S = 1/3 g_L \Rightarrow g_S - 1/3g_L = 0$ Ver Fig.

En el momento del paso del eclipse se producirá un aumento de la gravedad terrestre en esa zona, que al actuar sobre un fluido encerrado, como es una caldera de magma, se activará el Principio de Pascal y se transmitirá a toda la caldera.

Principio de Pascal.- La presión ejercida sobre un fluido dentro de un recipiente cerrado se transmite con igual intensidad en todas las direcciones y en todos los puntos del fluido

Cualitativamente el fenómeno se producirá como hemos descrito, pero no sabemos si cuantitativamente será suficiente para modificar las condiciones geomorfológicas del lugar, en éste caso el Parque de Yellowstone, produciendo un incremento notable de la actividad térmica, sísmica y volcánica.



Puede que solo se produzca una pequeña variación en dicha actividad pero será suficiente para establecer una causa-efecto.

Si se confirma será una prueba irrefutable de que las mareas telúricas debidas a las variaciones de la intensidad gravitatoria son las causantes de los movimientos en la corteza terrestre y magma (Astenosfera), vulcanismo, actividad sísmica y deriva de las placas tectónicas. Será de una gran ayuda para estudiar y prevenir dichos eventos energéticos.

Astenosfera.- Capa de unos 100 Km de espesor debajo de la Litosfera (corteza terrestre) formada por materiales pétreos fundidos (magma).

También será una prueba de la validez de la “Teoría del Gravitante”, expuesta, de que las mareas se producen por la interacción-descompensación de los campos gravitatorios.

En principio este artículo puede parecer alarmista pero la realidad es intrínseca y el eclipse va a producirse inevitablemente. Hay una gran inquietud en Norteamérica por una posible erupción volcánica en el Parque de Yellowstone, pero lo único que podemos hacer los humanos frente a las fuerzas desencadenadas de la Naturaleza es conocerlas, prevenirlas y minimizar sus efectos.

Mientras la Luna gire en torno a la Tierra no podremos evitarlas.

La acción de la gravedad es inmediata, pero los efectos que desencadena pueden tardar días, semanas ó meses en manifestarse en la superficie terrestre.

La descompensación energética que produce el efecto marea en realidad llega hasta el centro de gravedad de la Tierra a 6.400 Km de profundidad y es simétrico, desde el punto sublunar hasta su antípoda; por tanto, si debido al fenómeno expuesto, se activara el Principio de Pascal afectando a toda la Astenosfera, después del eclipse habrá erupciones volcánicas y terremotos en todo el planeta.

Los volcanes son salidas del recipiente y los terremotos movimientos de las paredes del recipiente, si hay una presión interna se transmitirá a toda la corteza terrestre.

Funcionamiento del Motor Mareal Terrestre

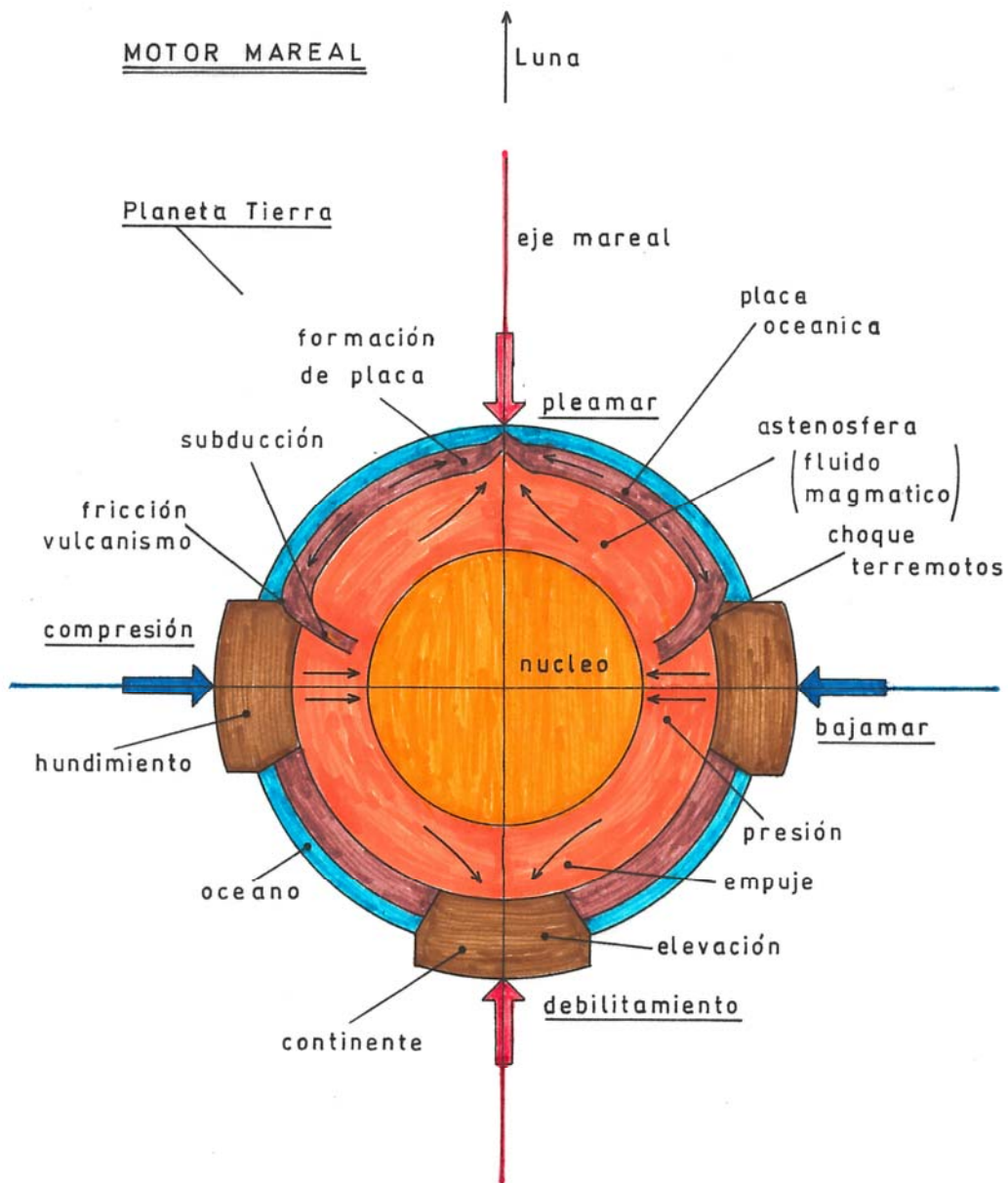
Combinando los Efecto Marea Energética del Sol y la Luna sobre la Tierra obtenemos los siguientes niveles de acciones energéticas:

Nivel 1.- Sobre cualquier punto de la corteza terrestre se producen cuatro acciones al día, una cada seis horas, debidas a dos pleamares (debilitamiento-expansión) y dos bajamares (compresión). Estas acciones de pequeña intensidad, pero continuas, son las que producen los movimientos de deriva de las placas tectónicas.

Nivel 2.- Se producen cada 14 días, en Luna Nueva y Luna Llena, son de mediana intensidad y van tensionando las placas. Los debilitamientos que la Luna y el Sol producen en el campo gravitatorio terrestre durante los pleamares se suman en ambos casos; por eso las mareas de Luna Nueva y Luna Llena son iguales y simétricas respecto al centro de la Tierra.

Nivel 3.- Todos los eclipses parciales ó totales de Luna o de Sol pueden producir terremotos por actuaciones intensas y puntuales sobre placas tensionadas previamente. Los de Luna, por lo explicado en el Nivel 2, pero con mayor intensidad. Por expansión de la Astenosfera en el eje mareal-pleamares.

Los de Sol, por compresión de la Astenosfera, al aumentar la intensidad de campo gravitatorio según lo explicado anteriormente.



Información general complementaria a este artículo

- https://es.wikipedia.org/wiki/Eclipse_solar
- <https://eclipse2017.nasa.gov/>
- <http://www.mreclipse.com/>
- <http://www.eclipsewise.com/>