



Febrero es el segundo mes del año en el calendario gregoriano. Tiene 28 días y 29 en los años bisiestos. Febrero proviene del latín “februarius” y es el mes en que se evocaban las antiguas fiestas dedicadas a los difuntos, que duraban durante todo este mes.



1ro. de febrero de 1873 – Muere la poetisa Gertrudis Gómez de Avellaneda.

2 de febrero de 1514 – Se funda la villa de Santa María del Puerto del Príncipe, hoy Camagüey.

6 de febrero de 1932 – Nace el Comandante Camilo Cienfuegos Gorriarán.

7 de febrero de 1901 – Muere en Madrid Ana Betancourt, pionera del movimiento por la emancipación de la mujer.

19 de febrero de 1963 – Muere el célebre cantante popular Benny Moré.

26 de febrero de 1962 – Comienza la primera campaña de vacunación anti-polio en Cuba.

27 de febrero de 1874 – Muere combatiendo frente a tropas españolas el Padre de la Patria, Carlos Manuel de Céspedes, líder de la gesta del 68.



“Los que sueñan de día son conscientes de muchas cosas que escapan a los que sueñan solo de noche”

Edgar Allan Poe

Para la Sección CURIOSIDADES de este mes traemos una frase antiquísima y muy utilizada en casi todo el mundo, la expresión:
“LO PROMETIDO ES DEUDA”



Se utiliza para señalar el cumplimiento de alguna promesa o compromiso adquirido y se dice tanto para recordar a un deudor que debe cumplir con algo prometido, como cuando ya se ha satisfecho dicho compromiso, como señal de que ha cumplido con su palabra. No solo hace referencia a una posible deuda económica, sino que se utiliza dicho término como “obligación moral contraída con alguien”, tal y como recoge el Diccionario de la Real Academia Española (RAE).

Es una expresión que ha sido ampliamente popularizada a través de diversas obras literarias de autores españoles del último tramo del periodo conocido como “Siglo de Oro”, es decir, la primera mitad del siglo XVII, entre los que figura Francisco de Quevedo.

Esta popular frase podemos encontrarla en la forma: *“El que promete, en deuda se mete”*, que es recogida en el Diccionario de Autoridades de 1732 como: *“Quien fia o promete, en deuda se mete”*. Debemos destacar que no se trata de una frase proverbial originaria del castellano, ya que nos llegó desde la forma italiana *“Ogni promessa è debito”*, de igual significado y de la que hay referencias en obras anteriores al siglo XVII.

Espero que les resulte de interés esta curiosidad lingüística y que no todos conocieran de su origen italiano, a pesar de lo popularizada que se encuentra en nuestro país.



Nuestro colega, colaborador y amigo Juan de la Cruz (CO7JC) no dispone de ningún material apropiado para la sección “CACHARREO” y me propuso un material de corte científico que le fue enviado por un amigo, y que por tratarse de un tema interesante y poco difundido, me lo envió para que yo le buscara un lugarcito en este Bolstín, con la finalidad de compartirlo con nuestros asiduos lectores. El material en cuestión habla del “Rayo Globular”, que fuera registrado en el año 1904 por Nikola Tesla.

“EL RAYO GLOBULAR”

También conocido como “Centella”, “Rayo en Bola” (Ball Lightning, en inglés) o Esfera Luminosa, es un fenómeno natural relacionado con las tormentas eléctricas. Toma la forma de un brillante objeto flotante que, a diferencia de la breve descarga del rayo común, es persistente. Puede moverse lenta o rápidamente o permanecer casi estacionario. Puede hacer sonidos sibilantes, crepitantes o no hacer ruido en absoluto. Uno de los primeros intentos de explicar el rayo globular fue registrado por Nikola Tesla en 1904.

Las descargas de rayos globulares son extremadamente raras y los detalles de los testigos pueden variar ampliamente. Muchas de las propiedades observadas en los informes de rayos globulares son incompatibles entre sí, y es muy posible que varios fenómenos diferentes se estén agrupando incorrectamente bajo un mismo nombre.



Las descargas tienden a flotar o deslizarse en el aire y adoptan una apariencia esférica. La forma

puede ser esférica, ovoidea, con forma de lágrima o de bastón, sin ninguna dimensión mucho mayor que las otras. La dimensión mayor suele medir entre 1 y 4 dm. Muchas presentan un color entre rojo y amarillo. En algunas ocasiones la descarga parece ser atraída por un objeto, mientras que en otras se mueve en forma aleatoria. Luego de varios segundos la descarga se va, se dispersa, es absorbida por algo o en contadas ocasiones, se desvanece con una explosión.



Los rayos globulares normalmente aparecen durante tormentas eléctricas, y han sido observados en lugares diversos. Durante la Segunda Guerra Mundial los pilotos de bombarderos aliados, informaron en muchas ocasiones ser "escortados" por un rayo globular volando cerca de la punta de sus alas. Debido al desconocimiento del fenómeno durante ese período, los pilotos los llamaron "Foo Fighters", aunque se sabe que muchos Foo Fighters no eran rayos globulares, debido a su apariencia sólido-metálica y comportamiento de movimientos inusuales, por lo que muchos no son catalogados con certeza, y su clasificación se engloba dentro de Objeto Volador No Identificado. Otro reporte da cuenta de un rayo globular deslizándose a lo largo del pasillo de un avión de pasajeros.

Igualmente se ha postulado que los rayos globulares podrían ser el origen de las leyendas que describen bolas luminosas, tales como la leyenda del Anchimallén.

Análisis:

Durante mucho tiempo el fenómeno fue considerado un mito. Aunque la naturaleza exacta del mismo todavía es sujeto de especulación, se acepta que no se trata de una invención ni de un fenómeno puramente psicológico. Se han obtenido más de 3 000 informes de testigos oculares y ha sido fotografiado varias veces. Aún no existe una explicación que sea ampliamente aceptada.

Algunas características difíciles de explicar son la longevidad de su existencia y la flotación casi neutral en el aire. Es posible que la energía que alimenta el brillo sea generada por una combinación química liberada lentamente. Se han hecho muchos intentos para crear rayos globulares en laboratorios, y algunos han resultado en fenómenos superficialmente similares, pero no hay demostraciones convincentes de que el fenómeno natural haya sido reproducido.

Una hipótesis popular postula que el rayo globular es un plasma altamente ionizado, contenido por campos magnéticos autogenerados. Después de un examen detallado, esta hipótesis no parece sostenible. Si el gas está razonablemente ionizado y si además está cerca del equilibrio termodinámico, entonces debe estar muy caliente. Como su presión debe estar en equilibrio con la del aire que lo rodea, debería ser mucho más liviano que el aire y por lo tanto elevarse rápidamente. Un campo magnético

puede ayudar a resolver el problema de la cohesión del globo de plasma, pero lo hará aún más liviano. Además, un plasma caliente, incluso combinado con un campo magnético, no sobreviviría el tiempo que duran los rayos globulares, debido tanto a la recombinación como a la conducción térmica.



Puede haber, sin embargo, formas especiales de plasma para las cuales los argumentos anteriores no se aplican completamente. En particular, un plasma puede estar compuesto por iones positivos y negativos, en lugar de iones positivos y electrones. En ese caso, la recombinación puede ser bastante lenta, incluso a temperatura ambiente. Una de estas teorías involucra hidrógeno cargado positivamente y una mezcla de nitritos y nitratos cargados negativamente.

En enero de 1984, los pilotos de un avión soviético Ilyushin-18, que volaba sobre el Mar Muerto, se desconcertaron y aterrizaron al ver frente a su aparato una bola de fuego de unos 10 cm de diámetro.

Después la bola de fuego desapareció al hacer un ruido ensordecedor pero, segundos más tarde, reapareció en la zona de los pasajeros, después de haber atravesado la pared de metal. Los soviéticos habían presenciado uno de los fenómenos más raros y misteriosos de la naturaleza: los Rayos Esféricos.



Hoy, los Rayos Esféricos ya no son un fenómeno que sólo causa curiosidad, porque los científicos los estudian como una posible fuente de energía. En Rotterdam, los investigadores han emprendido un complicado experimento que puede conducir a la producción de electricidad a partir de Rayos Esféricos creados artificialmente.

Gerard C. Dijkhuis, ha demostrado que el Rayo Esférico se mantiene unido por fuerzas que funden sus partículas atómicas; si se pudiera controlar esta reacción de fusión, se generaría energía eléctrica barata. En 1985 Dijkhuis produjo Rayos Esféricos de sólo 10

cm de diámetro y que duraron no más de un segundo; en experimentos subsecuentes, los científicos esperan mantenerlos indefinidamente y crear una fuente de energía continua.

Algunos investigadores han sugerido que se trata de una ilusión óptica, de una imagen que se queda en la retina del ojo después del destello de un relámpago, pero este fenómeno se ha visto en interiores de edificios en ausencia de relámpagos.

El Rayo Esférico sigue siendo un misterio muy intrigante; algunos científicos los consideran algo más que una posible fuente de energía, ya que afirman son plasma raro en la Tierra, pero común en el Sol y en las estrellas, más allá de nuestra atmósfera.

Sin dudas un tema interesante, que según se muestra en este texto, aún no se ha definido en su totalidad y que continúa siendo una incógnita para la ciencia hoy, en pleno Siglo XXI.

Informaciones publicadas en la Web de FRCuba por la Filial de Camagüey durante el mes de enero y los primeros días de febrero.-



Se reúne el Ejecutivo Provincial de la Filial Camagüey de la FRC

En horas de la tarde del miércoles 8 de enero de 2020 se reunió el Ejecutivo Provincial de la Filial camagüeyana de la FRC, para valorar el 2019 y proyectarse al 2020.

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/se-reune-el-ejecutivo-provincial-de-la-filial-camagueey-de-la-frc.html>

Decimocuarto Encuentro de la Radioafición Camagüeyana

Como parte de las actividades en saludo al "Día del Comunicador", también reconocido como "Día del Radioaficionado Cubano", la Filial Camagüey de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) hace pública la Convocatoria al "Decimocuarto Encuentro de la Radioafición Camagüeyana".

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/decimocuarto-encuentro-de-la-radioaficion-camagueeyana.html>



Felicidades campeones

Se coronan campeones "Los Cocodrilos" de Matanzas en tierras agramontinas, luchando con "Los Toros de la Llanura".

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/felicidades-campeones.html>

Apoyo al “Carnaval Infantil de enero”

Como ya es tradicional, los radioaficionados en Camagüey siempre apoyan la realización del Carnaval Infantil en nuestra Ciudad de Los Tinajones.

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/apoyo-al-carnaval-infantil-de-enero.html>



Comenzó por Vertientes el proceso asambleario en la Filial agramontina

En horas de la tarde del pasado domingo 26 de enero, los miembros del Radio Club de Vertientes desarrollaron su Asamblea Semestral.

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/comenzo-por-vertientes-el-proceso-asambleario-en-la-filial-agramontina.html>

Obtiene CO7HNS Diplomas del GDXC

El camagüeyano Humberto Noy Suárez (CO7HNS) obtuvo, con fecha 1ro. de enero de 2020, tres importantes Diplomas por él solicitados al GDXC.

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/obtiene-co7hns-diplomas-del-gdxc.html>



Radioaficionado camagüeyano ingresa al GDXC

Al Grupo de DX de Cuba (GDXC) ingresa un nuevo miembro, se trata del colega David Sánchez Riverón (CO7DSR).

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/radioaficionado-camagueyano-ingresa-al-gdxc.html>

La Radioafición camagüeyana va por más

Los radioaficionados de la Filial Provincial de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) en el territorio agramontino continúan con ansias de incrementar la nómina del GDXC.

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/la-radioaficion-camagueyana-va-por-mas.html>





El aniversario 506 de la Ciudad de Los Tinajones

La villa de Santa María del Puerto del Príncipe, conocida también como “Puerto Príncipe” se fundó el 2 de febrero de 1514. Cuyo centro histórico, en 2008, fue nombrado por la Unesco como “Patrimonio de la Humanidad”

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/el-aniversario-506-de-la-ciudad-de-los-tinajones.html>

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/efectuado-asamblea-semestral-en-el-radio-club-de-nuevitas.html>

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/proceso-asambleario-filial-camaguey-2.html>



El Agramontino



Consejo de Redacción:

Asesor General: Lic. Sandor Sanz Fernández (C07SF)
Redacción Y Gráficas: Oscar Hernández Moliner (CM7OHM)

Filial CamagüeyFebrero 2020

