



• POLITICAL
TRIAGE

Por **Montserrat Salomón**

Colombia ansía la paz

msalomonf@gmail.com

Colombia ha sufrido mucho en las últimas décadas y parece que el camino hacia la paz seguirá siendo sinuoso y troyano. Desde la época en la que descaradamente el narcotráfico controlaba la vida política del país hasta el surgimiento y caída de las FARC, Colombia no ha visto la paz y ahora sufre los estertores de una sociedad herida, dividida y que busca el camino para la reconciliación.

Gaviria, Pastrana, Uribe... grandes nombres de presidentes que en su momento se enfrentaron al horror en el que se había convertido este país sudamericano. Escobar, el narcotráfico, los grupos terroristas, los paramilitares, el ejército... una serie de factores que hicieron a Colombia uno de los países más violentos durante décadas que todos quisieran olvidar. Sin embargo, olvidar es imposible, el camino a la paz es mucho más complejo.

El secretario general de la ONU, António Guterres, visitó Colombia para conmemorar la firma de los tratados de paz con las FARC y se encontró al llegar con una carta del gran Álvaro Uribe en donde le manifestaba que no creyera en los llamados Acuerdos de Paz que su sucesor, Juan Manuel Santos, impulsó con tanto ahínco. Para Uribe y sus seguidores no puede haber perdón para un grupo terrorista que secuestró y asesinó a miles de personas y que ahora se ha integrado, gracias a estos acuerdos, a la vida política del país. Para Santos y la comunidad internacional, el Acuerdo de Paz era el mal menor que pondría fin al derramamiento de sangre y sentaría las bases de un futuro mejor.

Santos fue vitoreado en su momento por todo el mundo, incluso recibió el Premio Nobel de la Paz. Las investigaciones sobre los crímenes de guerra enfocados a ambos lados del conflicto sacaron a la luz los atropellos y asesinatos de los que Uribe tiene mucho que explicar. Asesinatos de disidentes disfrazados de terroristas. Abusos policiales y militares. Para Uribe era el costo de la lucha por la paz. Una "ética" justificada por las circunstancias.

Uribe es hoy por hoy el poder tras el poder que afirma que los acuerdos han permitido que el crimen organizado crezca en Colombia hasta convertirse en un Estado alternativo. Si bien las acusaciones que se acumulan en su contra son graves y esto explica su rabiosa embestida contra los Acuerdos de Paz y las instituciones e investigaciones emanadas de ellos, es cierto que la meseta del narcotráfico no ha muerto, sino que se ha transformado y se ha vuelto un enemigo más escurridizo y persistente.

Aun así, las FARC saldrán de la lista de grupos terroristas de EU, lo cual es un espaldarazo a los Acuerdos de Paz. Sin embargo, los grupos disidentes de las FARC han aumentado la violencia y prometen no dejar que el conflicto se enfríe y que Colombia logre la ansiada paz.

EL FENÓMENO SE ENCUENTRA EN SU PICO DE ACTIVIDAD

La última lluvia de estrellas del año proveniente de un asteroide gigante

Gráficos **Roberto Alvarado** y **Luisa Ortega**

DURANTE ESTAS NOCHES se está presentando uno de los eventos astronómicos más prolíficos, se trata de la lluvia de estrellas de las Gemínidas que son un fenómeno que muestra su pico de actividad entre el 7 y el 17 de diciembre, teniendo como máximo el 14 de diciembre, según el Instituto de Astrofísica de Canarias y que a lo largo de la última década, han despedido el año superando los 100 meteoros por hora; siendo el año 2020 en el que superaron los 130 meteoros/hora, colocándose en el primer puesto del ranking anual de lluvias de estrellas, seguidas de las Perseidas y las Cuadrántidas. Las Gemínidas pueden ser vistas desde cualquier parte del planeta pero desde el hemisferio norte la apreciación del espectáculo es mejor, ya que a medida que ingresa al hemisferio sur y se mueve hacia el Polo Sur, la altitud del radiante Gemínida desciende cada vez más por encima del horizonte.

SU ORIGEN

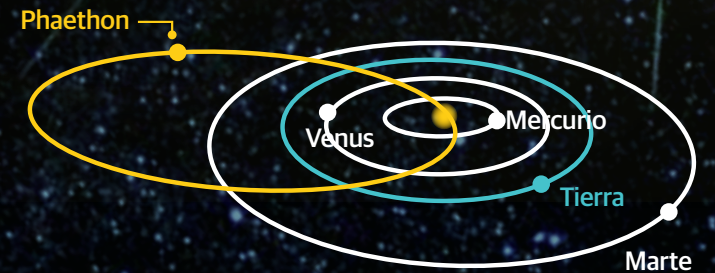
Los meteoros tienen su radiante en la constelación de Géminis, que se situará cerca de la conocida constelación de Orión.



Su nombre
Todos los meteoros asociados con una lluvia tienen órbitas similares y todos parecen provenir del mismo lugar en el cielo, que se llama radiante. Las Gemínidas parecen irradiar desde un punto de la constelación de Géminis, de ahí el nombre 'Gemínidas'.

PHAETHON

Es un asteroide que forma parte de los asteroides Apolo, descubierto el 11 de octubre de 1983 por IRAS, Infrared Astronomical Satellite



LAS GEMÍNIDAS

Son una lluvia de meteoros de actividad alta. A lo largo de la última década, las Gemínidas siempre han despedido el año superando los 100 meteoros por hora.



Phaethon

Es el presunto progenitor de las Gemínidas desde 1983, pero éste es un misterio para los astrónomos ya que este cuerpo experimenta un aumento de intensidad de su brillo, por lo que decidieron llamarlo cometa rocoso, un híbrido entre asteroide y cometa.

El asteroide

Este cuerpo rocoso se acerca demasiado al Sol cada 1.4 años y esto hace que se vaya volatizando todo el hielo que hay en su superficie.

El rastro de escombros

Al ocurrir esta evaporación, va dejando a su paso partículas de polvo de distintos tamaños que van en fracciones de milímetros hasta centímetros de diámetro.

Los gases

Las colas de luz que se generan están compuestas de polvo ionizado que contienen sodio, hierro, magnesio y calcio.

3

La Tierra

Cada año nuestro planeta atraviesa esa zona de escombros rocoso que va dejando este asteroide.

Velocidad

Viajan a 35 kilómetros por segundo, que es equivalente a mil veces más rápido que un guepardo y más de 40 veces más rápido que una bala a toda velocidad.

4

Los trazos luminosos
Durante este encuentro, los meteoroides se calientan por el rozamiento al entrar en la atmósfera terrestre, vaporizándose parcial o completamente.

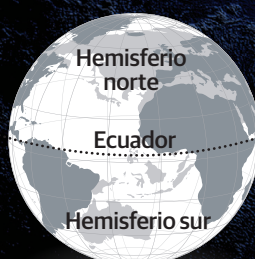
5

Científicamente

Esta calcinación da lugar a los llamados trazos luminosos o estrellas fugaces que reciben el nombre científico de meteoros.

MAPA

Estos meteoros se pueden ver desde cualquier punto de la bóveda celeste, pero en el hemisferio norte del planeta se apreciarán mejor.



Hemisferio norte

Ecuador

Hemisferio sur

Esto ocurre porque...

A medida que ingresa al hemisferio sur y se mueve hacia el Polo Sur, la altitud del radiante Gemínida, desciende cada vez más por encima del horizonte.

Altura

Estos aerolitos llegan a tan sólo 45 kilómetros sobre la superficie de la Tierra antes de quemarse.

1862

Año en que esta lluvia fue observada por primera vez