

El Día que el Universo Hizo 'Wow!'.

QUERIDOS terrícolas y posibles lectores extraterrestres que hayan interceptado nuestra señal (si es así, ¡hola! Y por favor, devolved la llamada).

el pasado día 15 de agosto celebramos el 45º aniversario del evento más emocionante en la historia de la radioastronomía desde que alguien confundió el microondas de la cafetería con una señal de un Pulsar.

Así es, amigos del cosmos, hablamos del famoso 'Wow!' Signal, la única señal de radio que ha logrado hacer que un grupo de científicos pierda la compostura y exclame algo más emocionante que 'Fascinante' con tono monótono.

Retrocedamos 45 años, hasta el 15 de agosto de 1977. Era una época en la que la moda dictaba que los pantalones debían ser tan anchos como la Vía Láctea y los peinados tan altos como las montañas de Marte.



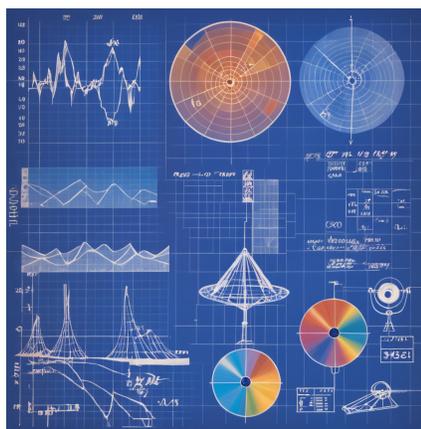
En medio de este caos fashion, en la tranquila Universidad Estatal de Ohio, a las 23:16, el radiotelescopio 'Big Ear' captó algo proveniente de la zona oriental de la constelación de Sagitario, que hizo que los científicos escupieran su café (probablemente frío y rancio después de noches en vela mirando al cielo).

La señal, que duró 72 segundos (más tiempo del que algunos de nosotros podemos mantener una conversación sin mirar el móvil), y alcanzando una intensidad 30 veces superior al ruido de fondo.

Fue tan intrigante que el astrónomo Jerry Ehman no pudo contener su emoción y garabateó un gran 'Wow!' en la hoja de datos. Así es como nació el nombre más científico de la historia de la ciencia, la secuencia de la señal 6EQUJ5.

Un Susurro Cósmico con Estilo.

AHORA, para aquellos que piensan que cualquier ruido del espacio es emocionante (sí, estoy mirando a los fans de los sonidos de ballenas), déjenme decirles que esta señal era especial.



Era como si el universo hubiera decidido usar sus mejores galas para llamar nuestra atención:

1. **Banda estrecha:** Menos de 10 kHz de ancho. Para que lo entendáis, es como si en medio de una discoteca llena de ruido, alguien te susurrara al oído el secreto del universo.
2. **Frecuencia perfecta:** Llegó en la línea del hidrógeno neutro, 1420

MHz. Es como si los extraterrestres hubieran leído nuestro manual 'Cómo contactar con la Tierra para Dummies' y hubieran elegido la frecuencia perfecta.

3. **Intensidad creciente y decreciente:** La señal aumentó y luego disminuyó exactamente como se esperaría de una fuente que cruza el cielo. Es como si el universo nos hubiera hecho un 'Hola y adiós' en toda regla.
4. **Sin repetición:** La señal Wow! nunca más volvió a aparecer. Dejándonos con más preguntas que respuestas y una seria necesidad de terapia de abandono cósmico.

Rastreando un Fantasma Espacial.

DESDE aquel fatídico día, los astrónomos han estado más ocupados que un vendedor de aire acondicionado en el Sahara, intentando volver a captar la señal.

Han apuntado sus radiotelescopios hacia la misma región del cielo tantas veces que probablemente hayan desgastado esa parte del universo.

Imaginen la escena: cientos de científicos, con ojeras del tamaño de cráteres lunares, escuchando estática día tras día, año tras año. '¿Eso fue algo? No, espera, solo era el walkie-talkie del guardia de seguridad'. La desesperación por volver a escuchar ese dulce 'Wow!' ha llevado a situaciones dignas de una comedia de enredo cósmica.

Y como era de esperar, las teorías sobre el origen de la señal han proliferado más que los memes de gatos en internet. Aquí tenéis algunas de las más... interesantes:

1. **Extraterrestres jugando al escondite:** Quizás una civilización avanzada decidió gastar la broma del siglo a la Tierra. 'Vamos a mandarles una señal y luego nos escondemos. ¡Será divertidísimo!'
2. **El universo eructando:** Tal vez fue solo un caso cósmico de indigestión. Después de todo, con tantas estrellas y planetas, algo tiene que hacer ruido de vez en cuando.
3. **Reflexión de una señal terrestre:** Como cuando te asustas de tu propio reflejo en el espejo. Quizás la Tierra solo se estaba escuchando a sí misma y decidió impresionarse.
4. **Un cometa pasajero:** Porque, claro, los cometas son conocidos por su afición a las emisiones de radio en frecuencias específicas. Quizás era un cometa influencer transmitiendo su podcast.
5. **Civilización extraterrestre avanzada:** La teoría más aburrida y, por lo tanto, la que menos nos gusta mencionar en fiestas.



Es como si toda la comunidad científica se hubiera convertido en un grupo de 'cazadores de fantasmas espaciales', pero con más ecuaciones y menos cámaras de visión nocturna.

Han desarrollado algoritmos más complejos que las instrucciones del montaje de un mueble del IKEA, para analizar señales.

Han construido radiotelescopios tan sensibles que probablemente podrían captar las conversaciones de 'whatsapp' de los marcianos, si existieran.

Y todo esto, ¿para qué?... Para seguir escuchando el silencio del espacio, interrumpido ocasionalmente por el ruido de algún científico roncando sobre su teclado después de otra noche en vela de observación.

El Legado del 'Wow!': Más Allá de la Ciencia.

LA La señal 'Wow' no solo ha dejado huella en la comunidad científica. Su influencia se ha extendido a la cultura popular como un meme viral:

1. **Series de televisión:** No puedes hacer un episodio sobre extraterrestres sin mencionar la señal 'Wow!' Es como la ley de Chekhov, pero para guionistas de ciencia ficción.
2. **Música:** Varias bandas han nombrado canciones e incluso álbumes enteros en honor a la señal. Porque nada dice 'rock and roll' como una señal de radio de origen desconocido.

3. **Cerveza:** Sí, existe una cerveza llamada 'Wow! Signal'. Porque, ¿qué mejor manera de celebrar un misterio cósmico que con una buena borrachera terrestre?

4. **Tatuajes:** Para aquellos que realmente quieren llevar su obsesión al siguiente nivel. Nada dice 'soy un friki de la astronomía' como tener la representación de la señal 'Wow!' tatuada en el brazo.

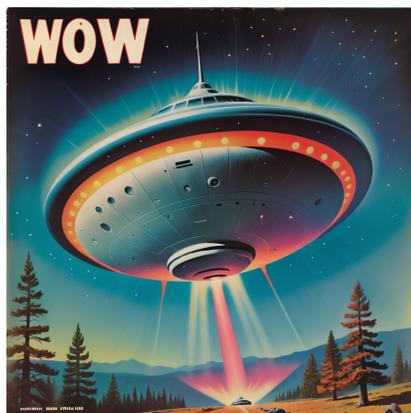
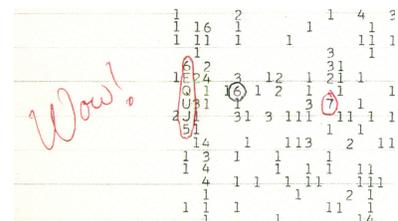
Y aquí estamos, 45 años después, todavía rascándonos la cabeza y mirando al cielo como si fuéramos cachorros confundidos. La señal 'Wow!' sigue siendo el equivalente cósmico de ese que te guiñó el ojo una vez en el instituto y nunca más volvió a hablarte.

Un Mensaje al Cosmos.

QUERIDOS posibles vecinos galácticos, si están ahí fuera y fueron los responsables de la señal 'Wow!', les rogamos que se pongan en contacto nuevamente. Prometemos no invadir, no hacer preguntas incómodas sobre sondas anales, y estamos dispuestos a compartir nuestras mejores recetas de pizza. También aceptamos consejos sobre cómo lograr la paz mundial y resolver el cambio climático. A cambio, ofrecemos una colección completa de memes de Internet, todas las temporadas de 'Juego de Tronos' (incluido un ensayo explicando por qué deben ignorar la última temporada), y un tour guiado por nuestros mejores locales de comida rápida.

Atentamente, La Humanidad.

P.D.: Si no fueron ustedes y esto es solo un gran malentendido cósmico, por favor, ignoren este mensaje. Seguiremos aquí, en nuestro pequeño planeta azul, fingiendo que sabemos lo que estamos haciendo.



SETI y sus Amigos.

EL Instituto SETI (Búsqueda de Inteligencia Extraterrestre) ha convertido la señal 'Wow!' en su Santo Grial particular.