

PROYECTO INVESTIGATIVO – SEGUNDO PERÍODO

Leer atentamente el artículo y responder en un informe escrito en Word, las preguntas que se plantean a continuación.

Se recibe el trabajo en el correo electrónico profesoraastrid@gmail.com sin falta para el 30 de mayo de 2023.

Se solicita aplicar normas APA: fuente, tamaño de la fuente, márgenes, interlineado, paginación, portada, webgrafía y conclusiones.

1 ¿Qué tema se trabaja en el artículo?

2 ¿Es posible hacer lo planteado en el artículo? ¿Por qué?

3 ¿Por qué se está trabajando en ese tema?

4 ¿Para quién es importante?

5 ¿Cuál es la situación actual (en el mundo /en Colombia /en su institución) con relación a ese tema?

6 ¿Quiénes lo han hecho?

7 ¿cómo lo han hecho?

8 ¿Cuál es el principal objetivo que se quiere lograr?

9 mencione al menos 3 aplicaciones (y máximo 5) del tema expuesto en el artículo.

10. Qué aspectos del artículo conocía? ¿Cuáles no? Menciónelos.

11. Elabore una infografía del tema

12. Organice un glosario de términos desconocidos, acompañando la definición de su respectivo dibujo.

¿Qué es la Resonancia Schumann? La frecuencia que se asemeja a la “voz de la Tierra”

La Resonancia Schumann es importante para el estudio de la Tierra y el Sol, aunque también puede afectar al ser humano



Recientemente se ha hablado bastante de la **Resonancia Schumann**; sin embargo, poco se ha ahondado en la naturaleza de este **fenómeno**. Pues la Resonancia Schumann es algo normal que ha estado presente en la **Tierra** desde su formación, y que ha servido para estudiar aspectos del planeta y el espacio.

Su importancia en los últimos tiempos se debe a su aumento, el cual podría tener algunos impactos negativos en los **seres vivos** altamente sensitivos.

Pero vayamos por partes explicando lo que implica este fenómeno, que muchos científicos han catalogado como la “voz” o los “latidos” de la Tierra.



¿Qué es la Resonancia Schumann?

Se le llama **Resonancia Schumann** al conjunto de picos en la “frecuencia extremadamente baja” o **ELF** (por sus siglas en inglés) del espectro electromagnético de la Tierra.

La Resonancia Schumann se da entre la superficie terrestre y la ionosfera (entre los 90 y los 500 km de altura), donde se da una de guía de onda, como un frecuencímetro o espectrómetro gigante.

Este fenómeno fue descubierto por **Winfried Otto Schumann** (1888-1974), quien dio con ella mediante un modelo matemático su existencia en 1952.

Nikola Tesla fue el primero que la observó como tal, mientras que su primera representación se dio en 1960 por Martin Balser y Charles Wagner.

¿Cómo funciona la Resonancia Schumann?

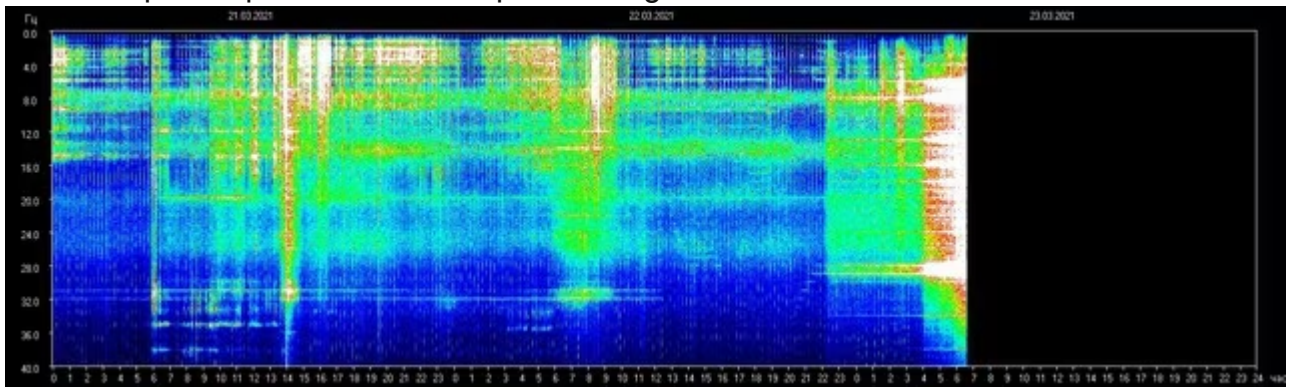
La **Resonancia Schumann** sucede debido a que las dimensiones de la **Tierra** provocan que esa guía de onda actúe como cavidad resonante para las ondas electromagnéticas en la banda **ELF**.

Un efecto rebote, en palabras más simples, de ahí que estas tengan sus picos más altos en el cielo terrestre, dando la mencionada Resonancia Schumann.

Esta cavidad reacciona de manera natural con los **relámpagos**; aunque el avance tecnológico ha tenido repercusión en el fenómeno, con afectaciones debido a las redes de transmisión eléctrica.

Principalmente en lugares donde se use corriente alterna de 60 Hz, lo cual hace que la resonancia tenga picos variables, si se compara en las zonas donde la tecnología es escasa.

La frecuencia más baja de la resonancia de Schumann se sitúa en 7,83 Hz, mientras que los puntos más altos pueden llegar hasta los **kilohertz**.



¿Para qué funciona la Resonancia Schumann?

La **Resonancia Schumann** ha sido de vital importancia en varios aspectos del desarrollo humano, uno de ellos es el monitoreo del clima analizando las **variables** de sus picos.

Como ya mencionamos, la Resonancia Schumann reacciona a los relámpagos, por lo que se pueden detectar tormentas e incluso predecir su formación mediante estas variables.

Asimismo, **Nikola Tesla** usó la resonancia para formar su esquema para transmisión de energía y comunicaciones inalámbricas; que daría como resultado las telecomunicaciones modernas.

Por si esto no fuera suficiente, astrónomos la revisan de manera constante para estudiar al **Sol**, pues el astro también crea afectaciones notables en los picos, que indican diversas cosas del astro.

¿La Resonancia Schumann puede afectar al ser humano?

La **Resonancia Schumann** si puede tener afectaciones en el **ser humano**, pues este es susceptible a las frecuencias de onda de todo tipo, sean altas o bajas como las **ELF**.

Las variaciones en la Resonancia Schumann pueden causar **malestares** como:

- Mareos
- Dolores de cabeza
- Dolor de espalda
- Dolor estomacal
- Fotofobia

Además de que provocan un efecto en la **percepción del tiempo**, haciendo que los días se sientan más cortos, donde en realidad se estarían viviendo 16 horas, contras las 24 impuestas artificialmente.

En los años 50, el Dr. Winfried Schumann descubrió el efecto de resonancia en el sistema Tierra=ionósfera, lo que lleva su nombre y que en física se llama “onda transversal magnética”, que muestra direcciones perpendiculares de vibraciones, causadas especialmente por el golpe generado por los rayos en el espacio entre la Tierra y la ionósfera.

Se comprobó que estas ondas vibran en la misma frecuencia que las ondas cerebrales de los seres humanos y mamíferos, o sea, 7,8 Hertz por segundo.

Se ha visto que la Resonancia Schumann del planeta se ha elevado de 7,8 Hertz a 12 Hz en los últimos 8 años y se mantuvo en los 7,8 Hz durante miles de años, y a partir del año 2000 una energía de cuarta dimensión alteró la carga electromagnética de la Tierra.

Investigaciones señalan que la Resonancia Magnética, RS, se hace presente hoy en un paso acelerado del tiempo. Esto nos dice que las 24 horas diarias ya no lo son, sino que nominalmente, pues estamos viviendo solamente 16 horas. Esto explicaría nuestra aceleración diaria y los días y semanas “pasan volando”, como decimos, lo que sería un salto cuántico dimensional.

Austria y Alemania han formulado nuevos proyectos en física cuántica de 7,8 Hz, consideradas estas una constante biológica de nuestro hipotálamo. Esta frecuencia de la Tierra se comparte como un gran circuito eléctrico y esto abre “un campo de comunicación entre dos sistemas neuronales o telepatía”.

La RS fluctuante y las explosiones solares, pueden ser un factor en las severas tormentas, inundaciones y el clima de estos últimos años.

La resonancia Schumann y los latidos del corazón

Los avances y descubrimientos de la tecnología nos han separado del hábitat natural del Hombre, y es la frecuencia 7,8 Hz como el latido del corazón de la Tierra, hace cientos de años, como la que aceptó bien el ser humano. Desgraciadamente los cientos de frecuencias adicionales, en el transcurso de la historia, y el avance de la tecnología, han cambiado el pulso de la Tierra y sus habitantes. Y son la radio, la TV, el móvil, satélites, etc., y todas las redes sociales que inundan el planeta.

La NASA ha comprobado que los astronautas al salir al espacio alteran su salud, debido a las altas frecuencias magnéticas a que son sometidos en otra atmósfera.

Y es la relación de las ondas cerebrales y la Resonancia Schumann un estudio constante de los médicos especialistas, que ven cómo los campos electromagnéticos, con sus rayos radioactivos, afectan la salud del ser.

Hace 3 años la frecuencia subió a 30 Hz y hoy se estima su aumento a 36 Hz, alterando los equipos de estudio del espacio en diversos países, especialmente de los rusos, quienes se refirieron a los daños causados en la salud de la población, causante de enfermedades como el cáncer, depresión, estrés, trastornos en la presión arterial, en el sueño, etc. Igualmente señalaron los daños en el reino animal, fauna y flora.

Afecta el carácter de la persona

Este aumento de la vibración de la Tierra afecta directamente al ser, aumentando su vibración normal y con un comportamiento muy diferente, variando su frecuencia según la localidad donde viva. Cerca de aguas, de lagos, ríos y mares se estima que la frecuencia es más alta y varía en cordilleras, como en desiertos y otros. Igualmente se señala que el carácter de la persona se alteraría con las altas y bajas frecuencias, en las que existiría una expansión elevada de la conciencia, en que la gente perdería el miedo. Estudios expresan que “los más sintonizados con la frecuencia normal son las tribus indígenas, que están conectados con la Tierra, la naturaleza”.

“Todo en nuestra vida es vibración”, decía Alberto Einstein. Todo es conexión, todos somos uno, uno somos todos. Como seres energía tenemos capacidad de conexión con el Universo y sintonizamos con las fuentes de energía, con diferentes latidos y tonos.

Cada átomo, cada molécula oscila y tiene vibraciones que se miden en frecuencias y estamos rodeados de estas y ondas que emite el entorno, por eso se dice que la vibración podría ser el origen de la conciencia y la frecuencia constitutiva del cosmos en su totalidad.

La resonancia es algo relevante en el caso de las ondas cerebrales, theta, alpha, beta y gama, las cuales son oscilaciones eléctricas del cerebro que están asociadas con ciertos estados de conciencia.

Tenían razón los muchachos hippies otrora, cuando decían “todo se trata de la vibra”. El Universo entero es vibración que emerge del sentido primordial “OM”, según la cultura hindú, que agregaban su teoría “spanda”, o vibración, es decir, «la existencia es una vibración de la conciencia divina”.

Las ondas cerebrales se relacionan con distintos tipos de estados de conciencia. Estas junto con todas las demás vibraciones que forman parte de nuestro día a día y que son fruto de nuestro estado físico, nuestro pensamiento y emociones, van a conformar lo que conocemos como vibración personal.

El COVID-19, como cualquier otro virus, tiene una baja vibración con una estructura cerrada de g circuito electromagnético, generador que transforma la energía mecánica en energía eléctrica, con una frecuencia de resonancia de cerca de 5,5 Hz a 14,5 Hz, y en las gamas más altas no está activo y, a partir de las gamas 25,5 Hz y superior, el virus muere. Se estima que para los humanos de baja vibración este virus es peligroso.

Einstein, en su fórmula nos decía que la energía y la materia están directamente relacionadas y que pueden transformarse la una a la otra, fórmula que desbancó a la física clásica y dio lugar a la física cuántica, la que revela que las partículas

diminutas que componen la materia son también ondas de energía que pueden actuar como partículas o como ondas. Como decíamos, estas ondas vibran con la misma frecuencia que nuestras ondas cerebrales y de los mamíferos en general. O sea, 7,8 Hz ciclos por segundo.

Los terremotos, huracanes e inundaciones afectan a todos los seres vivos del planeta, alterando la conciencia humana en un despertar, se dice, que abre la capacidad de intuición, todo esto profetizado por los mayas y los hopi, nativos americanos en una zona de Arizona, y otras culturas milenarias.

La red 5G, o quinta generación, y sus nocivos efectos

Las empresas de telecomunicaciones y gobiernos del mundo preparan y efectúan el despliegue de la 5G, lo cual empieza a provocar cambios climáticos a nivel global. Esta conexión parte de las autopistas o vías electromagnéticas, hasta cualquier artilugio que compremos, así estos objetos tienen antenas y microchips y se conectarán de manera inalámbrica a internet, es el internet de las cosas. No se puede calcular el número de transmisores radiofrecuencia que están siendo instalados. Desgraciadamente la legislación impide y trata que ahora no se elaboren leyes para proteger al ciudadano consumidor, y desde la mayoría de los gobiernos hacen caso omiso a la evidencia clínica que la radiofrecuencia sea perjudicial para la salud.

Este bombardeo electromagnético ha traído alteración a nuestro ritmo cotidiano, produciendo un sinnúmero de síntomas y enfermedades a la salud de todos los habitantes, como fatiga, insomnio, confusión, pérdida de la memoria, depresión, ansiedad, problemas endocrinos y de la piel, ruidos en los oídos, cataratas y alterando el sistema nervioso central.

Ya en Inglaterra se prohibió a niños y embarazadas el uso del celular y se espera que le suspendan el uso de internet y wifi. Ellos han constatado que la leucemia, tumores cerebrales y diversos tipos de cánceres son causados solamente por el uso de antenas de telefonía móvil.

Hace dos años el Instituto Ramazzini, de Boloña, que se especializa en la prevención del cáncer, vinculó diversas enfermedades del corazón y el glioma, tumor en cerebro y médula espinal, al teléfono móvil. Por su parte, la Comisión Europea hizo el estudio Mobi=Kids, en que 14 países con niños y adolescentes, entre 7 y 24 años, vinculan la relación de tumores cerebrales con la telefonía móvil, y el Instituto Nacional de Francia avala cerca de 10 mil estudios científicos que demuestran daños a la salud por radiación de resonancia magnética.

Pronto cada celular tendrá docenas de diminutas antenas para rastrear y apuntar un rayo enfocado a la torre celular más cercana y veinte mil satélites orbitarán la Tierra con potentes rayos enfocados y dirigibles y cada satélite emitirá ondas milimétricas con una potencia radiada efectiva de 5 millones de vatios, desde miles de antenas.

La Declaración de Friburgo, de 2015, fue firmada por 3 mil médicos que piden urgentemente el cese de la expansión de la tecnología inalámbrica. En el mismo año, científicos de 41 países comunicaron su alarma a la ONU y a la OMS, señalando que “los últimos estudios científicos demostraban que los campos electromagnéticos afectaban a los organismos vivos a niveles muy superiores a los fijados por la mayoría de las direcciones nacionales e internacionales”.

La 5G en Chile

El Presidente Piñera anunció en su Cuenta Pública de este año que iniciará el proceso para incorporar la tecnología 5G en el país: “Ello nos permitirá ser los primeros en Latinoamérica y dar un gran salto adelante en la integración plena de Chile a la Sociedad Digital. Esto significará una inversión de 3 mil millones de dólares en los próximos 5 años y permitirá multiplicar por 10 la velocidad de navegación y tendrá cien veces más de capacidad que las actuales redes 4G...».

Expertos señalan que no existe daño a la salud con las ondas 5G, porque no llegan a modificar el ADN y los niveles de radiación son muy bajos, pero que no son inicios, ya que todavía no se han realizado los estudios científicos con el rigor necesario para saber exactamente si causan daño.

Vemos que las vibraciones de la vida moderna, causadas por el desarrollo tecnológico del mundo electromagnético, alteran nuestra salud y comportamiento sicosocial. Por otro lado, los expertos nos dicen que esta nueva frecuencia nos hace perder el miedo ante el mañana y sin temor denunciamos las desigualdades que tiene nuestra sociedad.

Creo que debemos acusar al gran enemigo, que son las grandes corporaciones nacionales e internacionales que controlan, sin ética, con avaricia, poder y orgullo, los medios de comunicación masiva, la economía, la política y toda la tecnología, que desinforma a la ciudadanía cada día más consumista y desorientada. Es este el grave peligro para una verdadera democracia.

Y nos ponen entre, entretenidos

Además este “desarrollo” de las redes sociales, especialmente el celular, fuera de comunicarnos con mayor facilidad sobre el diario vivir, nos aleja de nuestros semejantes en una relación menos personal e íntima. Nos hemos contagiado del mensaje rápido y efectivo de informar el aquí y ahora que nos proporciona el móvil y nos alejamos cada día más de nuestros seres queridos.

El exceso de información, que es frecuencia en diversos grados, que forma parte de la “inteligencia artificial”, llena nuestra cómoda vida, por diferentes canales, que no nos dan tiempo para pensar y reflexionar. Los contenidos de la TV y la prensa escrita y hablada nos ponen entre, entre=tenidos, tenidos entre un mensaje mísero y una realidad con brumas que no dejan mirar mejor el horizonte. Caso que se da muy fuerte en nuestros niños y jóvenes que siempre, todo el día, tienen la pantalla que el chip natural y social les ha dado, con la frecuencia para estar conectados todo el día, como los mejores consumidores de la basura que les enferma los sentidos para poder valorar el día y un mejor futuro.

Todos estos relucientes “adelantos” tecnológicos inhiben nuestra capacidad de juicio, nuestra libertad y pluralidad y a lo que defendemos y entendemos como humanismo, en la entrada de la automatización y organización social, en que el Big Data y el algoritmo pasan a ser otra acción que tiene una frecuencia, una resonancia que limita nuestro pensar y actuar.

Las nuevas vibraciones ya están en la Tierra y nos permiten alcanzar algunas capacidades de percepción y comprensión. Estos son cambios que están dentro del orden normal de la evolución, tanto desde el punto de vista galáctico como terrenal y humano. Por ello pienso que tenemos que cambiar las estructuras del

ayer por otros nuevos acordes y notas que sintonicen con la frecuencia del Hombre en el Universo y realizado en plena conciencia y mucho amor.

Finalmente, maduremos lo que dice el filósofo francés Éric Sadin, quien señala, en su libro *La inteligencia artificial o el desafío del siglo*, que “las tecnologías digitales ya no son prótesis de nuestras facultades, sino que las suplantán y se instalan con una nueva verdad que nos dirige según una interpretación automatizada de las cosas”...