



The World Foundation for Natural Science

The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!

European Headquarters ✦ PO Box 7995 ✦ 6000 Lucerne 7, Switzerland ☎-Tel: 41(41)798 0398 ☏-Fax: 41(41)798 0399
World Headquarters ✦ PO Drawer 16900 ✦ Washington DC, 20041, USA ☎-Tel: 1(703)631-1408 ☏-Fax: 1(703)631-1919 ✦ www.naturalscience.org

Sábado, 1. mayo 2021

Satélites 5G: El Mundo en una Jaula de Radiación

Durante décadas, científicos, asociaciones médicas y aquellos afectados han estado exigiendo que los efectos sobre la salud de la radiación de microondas deben ser finalmente tomados en serio, y el principio de precaución debe ser aplicado en forma consistente. Incontables estudios¹⁾ en forma clara demuestran que la radiación desencadena el estrés celular oxidativo, debilita el sistema inmunitario y rompe la barrera hematoencefálica. Nota: Esto ya está sucediendo con las intensidades de radiación muy por debajo de los valores umbrales oficiales. Desafortunadamente, con la reciente introducción de la quinta generación de la comunicación móvil- 5G- aún no aparece alguna conciencia de los peligrosos efectos de las microondas. La 5G está siendo implementada por muchos gobiernos sin ninguna evaluación científica. Incluso el toque de alerta de la crisis del Corona de que “El virus alcanza los sistemas inmunitarios debilitados” aún parece desvanecerse sin ser oído por el ruido de los gobiernos que intentan en forma frenética hacer algo y el interminable politiquero sobre las medidas a ser tomadas.²⁾



La siguiente contribución está dedicada a un aspecto de la introducción de la 5G, donde muchas preguntas fundamentales aún necesitan ser respondidas. Se trata de una red global de 100.000 satélites 5G³⁾ planeados en el espacio y su posible impacto sobre nuestro planeta y la vida.

30 veces más satélites

La 5G conlleva algunos cambios. Debido al uso de frecuencias más elevadas—planeadas hasta 100 Ghz—una expansión gigantesca de antenas móviles es necesaria. Esto se debe a la menor distancia de transmisión y al incremento del volumen de datos transferible por un factor de 100. ¡La cantidad de antenas se incrementará en 10 veces! Y como si millones de antenas en la superficie de la Tierra no fueran suficientes, decenas de miles de antenas serán agregadas en el espacio.

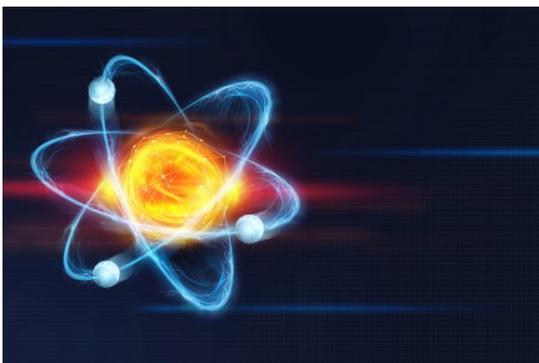
Ante todo, es la empresa SpaceX⁴⁾, de Elon Musk, la que quiere poner en órbita hasta 40.000 satélites de Internet con su programa de satélites «Starlink». En comparación, en diciembre del 2020, «sólo» casi 3.400 satélites activos orbitaban la Tierra.⁵⁾ Que SpaceX se toma en serio su proyecto está demostrado por el hecho de que 1.200 nuevos satélites fueron puestos entre diciembre 2020 y marzo 2021.⁶⁾ Amazon, OneWeb, GalaxySpace y otras empresas también quieren unirse a la carrera por la dominación de la 5G y planean lanzar un total de otros 60.000 satélites. Esto contaminará los mismos últimos rincones de la superficie de la Tierra con la radiación de microondas.



Asimismo, ¿quién sabe qué tecnologías serán instaladas adicionalmente en los satélites que puedan ser usadas, por ejemplo para propósitos militares?

¿Y quién se apropia del espacio de alguna manera? ¿Quién decide sobre esto? Depende de nosotros, las autoridades del país de ubicación respectiva pueden otorgar permisos. En el caso de Starlink, es la Federal Communications Commission (FCC) en Washington D.C., EE.UU. La FCC está estrechamente ligada con la industria de la telefonía móvil. Esta autoridad de los Estados Unidos por lo tanto otorga permisos para usos que afectan a todo el mundo. ¿No debería un cuerpo internacionalmente reconocido, libre de todos los conflictos de intereses decidir sobre esto? Además de estas cuestiones más políticas, también debemos considerar por qué la radiación de los satélites puede ser una gran amenaza inesperada para la vida.

El escudo natural bajo fuego



Toda la vida es electromagnética. Lo que puede sonar extraño al principio, no es en absoluto una inspección más ajustada. ¿No es el electrón el elemento básico más pequeño de toda la vida? Con su carga eléctrica, orbita los núcleos de los átomos, forma átomos e interactúa con otros electrones, átomos y campos electromagnéticos. El principal componente de toda la vida, la molécula de agua también está estructurada como un dipolo y por lo tanto

tiene propiedades similares como una barra magnética, la cual se alinea con el campo magnético. A nivel celular, la tensión celular o los canales de ión calcio controlados por voltaje en la membrana celular nos muestran la conexión con el electromagnetismo.

La transmisión de estímulos en las vías nerviosas, el latido cardíaco — un impulso eléctrico que puede hacerse visible con el ECG—o las corrientes del cerebro que pueden registrarse con pruebas: estos son todos procesos electromagnéticos que conforman la esencia básica de la vida.

Es probable que todas las reacciones químicas y biológicas estén precedidas de procesos electromagnéticos. Inclusive el plano de los organismos biológicos está determinado por los campos eléctricos, como el profesor norteamericano de anatomía Harrold Saxton Burr pudo demostrar en forma temprana en la década de 1940.⁷⁾ Infórmese más con nuestro artículo “ ¡Toda la Vida Funciona con Electricidad!”.⁸⁾

Tanto a gran escala como a pequeña escala: el hábitat Tierra y con ella toda la vida en general está integrada con un medioambiente electromagnético natural bien equilibrado. El campo magnético de la Tierra se extiende desde el polo norte sobre el globo hasta el polo sur, aunque estos polos magnéticos pueden desviarse de los polos geográficos e incluso migrar. La Tierra está cargada en forma negativa comparada con el espacio, lo cual provoca una diferencia de voltaje de 400.000 voltios entre la superficie de la Tierra y el extremo superior de la atmósfera.⁹⁾ Los complejos procesos causados por la electricidad atmosférica, la actividad de las tormentas y los cambios de carga de los iones del aire o de las moléculas de agua son un reloj natural para la vida. La ionosfera comienza a una altura de casi 80 km por encima de la superficie de la Tierra. Es aquella parte de la atmósfera la que contiene grandes cantidades de iones y electrones libres. La ionosfera es altamente conductora, alcanza su mayor densidad de electrones a casi 300 km y termina a casi 1.000 km. Una onda electromagnética estacionaria, la llamada resonancia Schumann, se forma entre la superficie de la Tierra y esta ionosfera.¹⁰⁾ De acuerdo a la circunferencia de la Tierra como a la longitud de onda, la frecuencia base es de 7.8 Hz. De manera interesante, esta frecuencia también coincide con las ondas cerebrales humanas en el límite entre los estado alfa y teta.¹¹⁾ Tan temprano como en el 2001 el científico medio ambientalista neozelandés el Dr. Neil Cherry demostró en una publicación innovadora¹²⁾ cómo las alteraciones ionosféricas causan cambios en la presión sanguínea y en los niveles de melatonina y, por lo tanto, conducen al cáncer, alteraciones reproductivas, enfermedades neurológicas y cardíacas e incluso la muerte.



Incluso en una escala mayor, todos los cuerpos celestes, desde simples asteroides hasta lunas, planetas, soles, galaxias y universos, están conectados unos con otros mediante campos electromagnéticos y están en un permanente intercambio de información. Lo que fue llamado éter a finales del siglo XVII y fue descartado mientras tanto, está ahora ganando una importancia nuevamente. Los espacios sin aire entre los cuerpos celestes de ninguna manera están vacíos, sino llenos con

partículas electromagnéticas las cuales están presentes como cargas de vórtice y se llaman neutrinos.¹³⁾ En su libro «A beginner's view of our electric universe» (esp: Una opinión de nuestro universo eléctrico para principiantes), Tom Findlay en forma impresionante describe que el electromagnetismo es el principio básico de todo el universo. Findlay ilustra cómo la física del plasma puede utilizarse para explicar en forma consistente los cuerpos celestes conocidos hasta este día—desde los planetas, soles, hasta las galaxias, pulsares y agujeros negros. Aquí, también, un

prerrequisito básico es que el espacio sencillamente no está vacío, sino que está saturado con “material” conductor, un plasma. En este plasma enormes corrientes fluyen entre los cuerpos celestes de modo que garantizan un intercambio de energía e información. “Todo está conectado con todo”— el adagio adquiere un significado concreto y completamente nuevo desde este punto de vista, en el sentido puramente físico.

Pero de vuelta a la Tierra. Similar a la membrana celular, la ionosfera actúa como una superficie de contacto con los demás cuerpos celestes y por lo tanto ocupa una posición especial en el “organismo Tierra”. Y es precisamente en esta esfera protectora a una altitud de entre 300 km y 600 km, que 100.000 satélites serán ubicados, los cuales contaminarán la ionosfera, la atmósfera y la superficie de la Tierra con radiación técnica pulsada en forma fuerte. ¿Qué influencia tiene la radiación satelital sobre la ionosfera? ¿Puede mantener su función? ¿Esto afectará la resonancia Schumann? ¿Cambiarán las diferencias de carga de soporte de la vida entre la Tierra y la ionosfera? ¿Quién puede responder estas preguntas en forma concluyente?

El tiempo y el clima

La radiación satelital podría además afectar nuestro tiempo y clima. El agua, como el principal componente de la vida, reacciona en forma muy sensible a la radiación electromagnética. Varias investigaciones y experimentos muestran no sólo los efectos del calentamiento, sino los cambios en la estructura del agua y las fuerzas de orden, incluso a muy bajas intensidades de radiación, muy por debajo de los límites oficiales.¹⁴⁾ La molécula de agua

alcanza el pico de absorción de energía, a los 2.4 GHz y es particularmente sensible. De todas las frecuencias, ésta es una usada para numerosas aplicaciones técnicas: el horno microondas, el Bluetooth y el Wi-Fi emiten exactamente a 2.4 GHz. El vapor de agua en la atmósfera emite una señal muy débil, en el rango de 23.8 GHz (la cual corresponde a la primera frecuencia de resonancia del agua), la cual es recibida por los satélites meteorológicos, evaluada y utilizada para los pronósticos meteorológicos y del clima. En forma absurda, exactamente tales bandas de frecuencia, también están siendo liberadas para servicios de radio 5G, de modo que la radiación de vapor natural de agua, se superpone y ya no puede evaluarse correctamente. Éste ya es el caso en los Estados Unidos y en Europa, el uso de esta banda de frecuencias para la 5G ya está planeada para el futuro. El tiempo confiable o el pronóstico de huracanes, ya no será posible.¹⁵⁾ Los meteorólogos de todo el mundo están preocupados por este desarrollo y exigen que las bandas de frecuencia cercanas a las frecuencias del agua, no puedan ser usadas técnicamente.

Pero, ¿qué ocurre con el propio vapor de agua si es estimulado por la radiación técnica en el rango



de su propia frecuencia de resonancia? ¿Se altera el equilibrio del vapor de agua en la atmósfera? ¿Se está acelerando el calentamiento global?

La atmósfera no es un vertedero de basura



Según estimaciones de la Agencia Espacial Europea (ESA), se han lanzado unos 10.000 satélites a la órbita cercana a la Tierra desde el inicio de la era espacial en 1957, de los cuales 3.400 siguen activos. ¡Ya hay 22.300 objetos de desecho circulando alrededor de la Tierra! Así que no es de extrañar que el director general de la ESA, Jan Wörner, advierta del gran peligro que suponen estos trozos de desechos. Con los 100.000 satélites 5G previstos, los desechos espaciales se incrementarán muchas veces. La solución actual para la eliminación de los satélites es: quemarlos en la atmósfera, devolverlos a la Tierra (para hundirlos en el «cementerio de satélites» del Pacífico Sur) o trasladarlos a una «órbita cementerio» más lejana. Los satélites Starlink están diseñados para una vida útil de entre 1 y 5 años (!)¹⁶, será similar con las otras empresas. ¡Qué desperdicio de materias primas valiosas y escasas como el litio, cobalto, cobre y oro! Al menos 20.000 satélites fallidos tendrán que ser reemplazados y eliminados cada año. Apenas se han estudiado los efectos de los escapes de los cohetes y las toxinas que se liberan en la atmósfera por la combustión de la basura espacial. «Algunas partículas son muy reactivas, por lo que pequeñas cantidades de éstas podrían tener un impacto significativo en la química atmosférica», dice Martin Ross, uno de los pocos expertos que ha abordado el tema de la contaminación atmosférica por las emisiones de los cohetes portadores y la combustión de los antiguos satélites. Los científicos Ross y Vedda, de la Aerospace Corporation, muestran en su informe del 2018 que la sensible estratosfera está tan perturbada por los productos de combustión de los cohetes (gases y partículas como el aluminio y el cloro) que impulsan el agotamiento de la capa de ozono y cambian el equilibrio de la radiación atmosférica, la cual se expresa en forma secundaria en el cambio de las condiciones

meteorológicas.¹⁷⁾ Por supuesto, hundir los desechos espaciales en el Pacífico Sur es igual de estúpido. La historia nos enseña que todos los cadáveres del sótano acaban apareciendo y deben ser debidamente «eliminados». Así que, ¿por qué no asegurarse desde el principio de que esto no ocurra en primer lugar?

La Unión Astronómica Internacional (UAI) está preocupada por estas constelaciones de satélites, porque además de la contaminación atmosférica, la contaminación lumínica también es un problema importante. Las observaciones astronómicas se ven perturbadas por los miles de puntos luminosos del firmamento nocturno, algunos de los cuales son visibles a simple vista, y el espacio pierde su pureza original. Para comprender mejor el universo, el principio de un cielo nocturno libre de radiaciones es esencial, ya sea como recurso para toda la humanidad o también para la protección de los animales nocturnos.¹⁸⁾ Desde un punto de vista filosófico y espiritual, la vista intacta del inconmensurable cielo estrellado permite intuir que la vida misma tiene que ir mucho más allá de nuestra existencia física terrestre.

Los planes de satélites también están en fuerte contraste con el Tratado del Espacio¹⁹⁾, que entró en vigor el 10 de octubre de 1967 y fue ratificado por 110 Estados en julio del 2020, entre los que se encuentran casi todos los Estados que realizan actualmente actividades espaciales.²⁰⁾ En éste se estipula que la utilización del espacio debe hacerse de manera que «se evite su contaminación y cualquier cambio desfavorable en el medioambiente terrestre como resultado de la introducción de sustancias extraterrestres» (Art. IX).

¿Se están haciendo realidad las fantasías de Hollywood?

Supuestamente, la 5G está destinada a satisfacer las necesidades de los usuarios, en particular la transmisión de vídeo con gran cantidad de datos y el uso de las redes sociales. Sin embargo, detrás de esto hay aplicaciones e intenciones de mucho mayor alcance: La alabada digitalización y red técnica de todos los ámbitos de la vida (Internet de las cosas), la progresiva vigilancia y manipulación de la humanidad y, como «coronación», la fusión del hombre y la máquina en el llamado cyborg (organismo cibernético).²¹⁾ ¿Se están haciendo realidad las oscuras fantasías de Hollywood? El Foro Económico Mundial (FEM) da gran prioridad al «Mejoramiento Humano»—la ampliación técnica, del aparente ser humano imperfecto—y también a la 5G.²²⁾ ²³⁾ Ya se está investigando: En agosto del 2020, los medios de comunicación²⁴⁾ anunciaron que Neuralink había conseguido implantar un chip cerebral en cerdos y controlarlos a través de sus teléfonos inteligentes. En febrero del 2021, se anunció además que los monos podrían ahora disfrutar de los videojuegos gracias a un chip cerebral.²⁵⁾ El objetivo es «hacer que la tecnología sea utilizable para los humanos», dijo Elon Musk, fundador de Neuralink, al portal estadounidense Axios.²⁶⁾)) Gracias a una interfaz, el hombre debería poder controlar dispositivos sólo con su pensamiento o de poder intercambiar con otras personas (y máquinas) mediante la «telepatía artificial». Sin decir

que para ello se necesitan redes potentes, basadas en la radio, que cubran todos los ángulos de la Tierra. No sólo abre la puerta al control y a la manipulación absolutos, sino que el hombre como individuo es privado de su razón de ser y separado de su núcleo espiritual. ¿No es cierto que el hombre está destinado a aprender constantemente, ganar experiencia y desarrollarse? Sin embargo, esto sólo es posible si tiene libertad de elección y puede tomar decisiones de forma independiente.

¿Es la presunción de que Starlink y Neuralink van de la mano con el objetivo de crear el «Supermán» a quien se le quita su humanidad y que, por tanto, se le roba finalmente el sentido de la vida?²⁷⁾

Surge la resistencia

Además de innumerables actividades, movimientos cívicos, iniciativas y peticiones a nivel regional, también hay resistencia en el ámbito internacional. El estadounidense Arthur Firstenberg²⁸⁾ lanzó en 2018 el Llamamiento Internacional para detener la 5G en la Tierra y en el Espacio, que ha sido firmado por más de 300.000 científicos, médicos, organizaciones medioambientales y ciudadanos de 214 naciones para finales de marzo del 2021.²⁹⁾ Está dirigido a la Organización de las Naciones Unidas (ONU), a la Organización Mundial de la Salud (OMS), a la Unión Europea (UE), al Consejo de Europa y a los gobiernos de todos los países del mundo y pide «que se detenga inmediatamente la expansión y el despliegue de la red de radio 5G (Internet de quinta generación), incluido el uso de sistemas de transmisión 5G en satélites espaciales [...] El efecto perjudicial de la radiación de radiofrecuencia sobre los seres humanos y el medio ambiente está demostrado. El uso del 5G es un experimento sobre la humanidad y el medio ambiente, que está definido como un crimen por el derecho internacional». Para que este llamamiento sea finalmente escuchado, todo el mundo puede estar activo: hablar con los políticos o con sus amigos y vecinos, escribir cartas, participar en llamamientos nacionales o internacionales y comprometerse en la educación sobre estos hechos y preguntas abiertas. Por desgracia, en la locura general por la digitalización, demasiados representantes gubernamentales y medios de comunicación no proporcionan una información equilibrada sobre todos los aspectos de la 5G. Y lo más importante: Sea usted mismo un modelo a seguir, en todo lo que diga o haga.

Nuestra visión del futuro

Por muy emocionante y útil que sea el progreso tecnológico en muchos aspectos, una cosa NUNCA debe olvidarse: la tecnología no es más que una ayuda, una herramienta diseñada para servir al hombre y a la realización de la misión de su vida. En el camino del desarrollo de la humanidad, hemos alcanzado un punto en el que nuestras acciones podrían tener repercusiones



globales, incluso hasta la extinción de la vida y la destrucción de todo el planeta. La contaminación desenfrenada y el asedio a toda la vida por la radiación de microondas es uno de estos efectos. Por lo tanto, ya es hora de explorar nuestra razón de ser y orientar nuestras vidas hacia el cumplimiento de esta razón. Esto no es posible con el ruido de las tentaciones ininterrumpidas y las promesas vacías de la industria del entretenimiento y la distracción, o de los medios de comunicación y las redes

“sociales”—en los cuales no hay absolutamente nada de social, excepto el nombre. Esto sólo es posible escuchando al órgano que proporciona la fuerza magnética más fuerte y que conecta a las personas: ¡Nuestro corazón!



References

- 1 Good overviews of the study situation can be found here: <https://www.biointiative.org>, <https://www.emfdata.org>, <https://www.emf-portal.org>
- 2 Read our fact sheet about this «5G and Corona» <https://www.naturalscience.org/publications/how-the-fifth-generation-wireless-standard-5g-contributes-to-the-corona-pandemic/>
- 3 We use the terms 5G satellite or internet satellite equivalently, knowing that the technical details or differences in terms of environmental impact are absolutely irrelevant. Both terms ultimately stand for internet services via satellite.
- 4 Elon Reeve Musk is the founder of various technology companies such as Tesla (electric vehicles), SpaceX (space company), Neuralink (human-machine networking) and others.
- 5 Corresponding to <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/36582/umfrage/anzahl-der-satelliten-im-all-verteilt-nach-laendern/>. This includes the first thousand Starlink satellites, which were launched into orbit in the course of 2020.
- 6 According to Wikipedia in the article on «Starlink», with reference to <https://www.space-track.org> (March 11, 2021)
- 7 As early as 1939, Harrold Saxton Burr proved that salamanders have an electrical field that is created and measurable even before they hatch from the egg. He was thus able to show that there is obviously a blueprint in the form of an electric field even before physical manifestation.
- 8 See <https://www.naturalscience.org/news/2021/04/all-life-works-electrically/>
- 9 Richard P. Feynmann et al, 1963: Electromagnetism and the structure of matter
- 10 The Schumann resonance is named after the German physicist Winfried Otto Schumann, who predicted this resonance phenomenon and which was later confirmed experimentally.
- 11 Based on the distribution of typical brainwave frequencies, certain basic types of states of consciousness can be identified. Delta state (0.4 – 3 Hz): deep sleep, trance or deep hypnosis; theta (3 – 8 Hz): meditation and deep relaxation; alpha (8 – 12 Hz): light relaxation; beta (13 – 21 Hz): good attention and intelligence or (21 – 38 Hz) permanent alertness.
- 12 Neil Cherry, 2001: Schumann Resonances, a plausible biophysical mechanism for the human health effects of Solar/Geomagnetic Activity, https://www.salzburg.gv.at/gesundheits/Documents/cherry_schumann_resonances.pdf
- 13 Anyone who would like to take a closer look at the subject of neutrinos and scalar waves will find extensive information in the writings of Prof. Dr.-Ing. Konstantin Meyl.
- 14 Detailed documentation by Denise Ulrich, 2020, «Auswirkungen von Mobilfunk auf Wasser und Leben», <https://www.elektrosmog-info.ch>
- 15 See report in the journal Nature: <https://www.nature.com/articles/d41586-019-01305-4>
- 16 (<https://www.space.com/see-spacex-starlink-satellites-in-night-sky.html>)
- 17 Martin Ross, James A. Vedda: The policy and science of rocket emissions, April 2018: https://aerospace.org/sites/default/files/2018-05/RocketEmissions_0.pdf
- 18 See <https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann19035/>
- 19 The official title is: Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, Including the Moon and Other Celestial Bodies. See https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/270006/Treaty_Principles_Activities_Outer_Space.pdf

- 20 According to Wikipedia, https://en.wikipedia.org/wiki/Outer_Space_Treaty
- 21 The term cyborg is an acronym derived from the English «cybernetic organism». This refers to a human being whose body is supplemented by artificial components.
- 22 See <https://www.weforum.org>. In the meantime, some contributions on «human enhancement» have been deleted again and can only be found in fragments in the archive. See also the contribution of the European Academy on Religion and Society EARS <https://europeanacademyofreligionandsociety.com/news/coronavirus-and-the-transhuman-future/>
- 23 5G and digitalisation are being touted by the WEF as a panacea that promises gigantic revenues and profits. The tenor: Those who do not participate will become extinct.
- 24 <https://www.kronenzeitung.at>, , retrieved on 30.8.2020. Article can no longer be found. See also: BBC News (29 August 2020), Neuralink: Elon Musk unveils pig with chip in its brain, <https://bbc.co.uk/news/world-us-canada-53956683>
- 25 See <https://de.rt.com/gesellschaft/112677-elon-musks-neuralink-startup-pflanzt-chip-affengehirn/> or <https://futurezone.at/science/elon-musks-neuralink-implantiert-affen-einen-chip-fuer-videospiele/401175634>
- 26 The article dates back to November 26, 2018: <https://www.axios.com> (Keyword «Elon Musk»)
- 27 Musk fears that humans are being overtaken by artificial intelligence and therefore need to be upgraded by technology—again, artificial intelligence! This is the only way humans can ensure their survival. According to <https://www.axios.com/elon-musk-humans-must-merge-with-machines-1543240787-c51eee35-8cb3-4684-8bb3-7c51e1327b38.html>
- 28 The US scientist and author Arthur Firstenberg became famous with his book «The Invisible Rainbow», which shows the connections between the electrification of the Earth and health effects and pandemics. See <https://www.cellphonetaskforce.org/>
- 29 <https://www.5gspaceappeal.org/the-appeal>

Publicado el Sábado, 1. mayo 2021 en las categorías [5G](#), [Efectos y perjuicios](#), [Microondas y Comunicaciones móviles](#)

<https://www.naturalscience.org/es/news/2021/05/satelites-5g-el-mundo-en-una-jaula-de-radiacion/>