

## Para reflexionar ...

5

• En todo el estado de Florida de EE.UU. los operadores móviles pueden instalar antenas de 5G excepto en las islas de residencia de Donald Trump y Bill Gates.

• La Ministra regional de Medio Ambiente, Energía y Vivienda de la Región de Bruselas Capital, Céline Frenault, ha paralizado el despliegue de 5G en la ciudad diciendo que "Los habitantes de Bruselas no serán conejillos de indias"<sup>24</sup>.

• Por todo el mundo están surgiendo grupos que se oponen al 5G, habiendo municipios en Italia, Alemania, Suiza,... cuyos ayuntamientos lo están paralizando.



• En el informe del Parlamento Europeo sobre el despliegue del 5G<sup>25</sup> se lee "Está surgiendo una preocupación importante sobre el posible impacto en la salud y la seguridad derivado de una exposición potencial mucho mayor de la radiación por radiofrecuencias que surge de 5G"

• Científicos líderes, médicos y organizaciones de todo el mundo están advirtiendo contra el 5G en un fuerte llamamiento internacional: [www.5gspaceappeal.org](http://www.5gspaceappeal.org)

• "Más de 180 científicos y médicos de 36 países, recomendamos una moratoria para el despliegue de la quinta generación de telecomunicaciones, 5G, hasta que los peligros potenciales para la salud humana y el medio ambiente hayan sido investigados por científicos independientes de la industria."<sup>26</sup>

• Las aseguradoras se niegan a asegurar por los daños de 5G<sup>27</sup> como no han asegurado nunca ninguna generación de telefonía móvil.

## Infórmate, informa ¡Únete a nosotros!

6

!Se requiere más que nunca la acción activa de todos los ciudadanos, porque queda muy poco tiempo para evitar esta amenaza en la tierra sin precedentes!

**¡No estamos en contra del progreso tecnológico, sino de las tecnologías dañinas!**

**!Todos tenemos el derecho fundamental a una vida saludable!**

**SE NOS ESTÁ NEGANDO LA INFORMACIÓN**

**PORQUE CREEMOS EN LA CIENCIA: STOP5G**

**Plataforma Stop 5G Pamplona-Iruña  
accionpamplona@gmail.com**

**ASANACEM / EEKNE**

ASOCIACION DE AFECTADOS DE NAVARRA POR CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS  
EREMU ELEKTROMAGNETIKOENGATIK KALTETUTAKOEN NAFARROAKO ELKARTEA



**SOS  
EHS**



# Stop 5G



## Por Nuestra Salud y el Medio Ambiente

La 5ª Generación de telefonía móvil (5G), también conocido como el "Internet de las cosas" supone un salto exponencial en la tecnología inalámbrica con miles de millones de dispositivos conectados que presume facilitarnos la vida pero en realidad **no todo es "SMART"**.

### ¿Sabías qué ...

• 5G va a aumentar exponencialmente los impactos de la contaminación electromagnética sobre **la salud y el medioambiente** ya demostrados científicamente pero nada divulgados? <sup>1,2,3</sup>.

• 5G ignora la **Resolución 1815 del Parlamento Europeo** con el **principio de precaución** y que **aconseja bajar límites de emisión** y proteger a la población, en particular a personas electro sensibles, niños y ancianos?<sup>4</sup>

• el defensor del pueblo ha dicho recientemente (2019) que en España "El despliegue del 5G se realiza sin garantías ambientales ni sanitarias"<sup>4</sup>?

• La 5G implicará un **ingente consumo de energía y recursos** para sostener toda su infraestructura con sus cientos de miles de nuevas antenas, miles de millones de nuevos dispositivos y productos (smart meter, smart home, smart city, conducción autónoma) y sus enormes centros de computación?<sup>5</sup> La huella de carbono aumentará considerablemente por parte de la industria IT.<sup>6</sup>

### ¿Quieres saber más? Sigue leyendo...

1 <https://www.powerwatch.org.uk/library/index.asp>; 2 <https://ehtrust.org/science/>  
3 <https://peaceinspace.org/files/5g-emf-hazards-dr-martin-l-pall-eu-emf2018>  
4 <http://www.avaate.org/spip.php?article2843>  
5 <https://www.eon.com/de/ueber-uns/presse/pressemitteilungen/2019/neue-studie-sieht-drastisch-erhoeheten-energieverbrauch-von-rechenzentren-durch-neuen-mobilfunkstandard-5g.html>  
6 <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.12.239>

24 <https://www.brusselstimes.com/brussels/55052/radiation-concerns-halt-brussels-5g-for-now/>

25 [https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL\\_IDA\(2019\)631060](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL_IDA(2019)631060)

26 [https://www.stralskyddsstiftelsen.se/wp-content/uploads/2017/09/170913\\_scientist\\_5g\\_appeal\\_final\\_espana.pdf](https://www.stralskyddsstiftelsen.se/wp-content/uploads/2017/09/170913_scientist_5g_appeal_final_espana.pdf)

27 <https://ehtrust.org/wp-content/uploads/Swiss-Re-SONAR-Publication-2019-excerpt-1.pdf>

• En España hay previstas principalmente tres bandas de frecuencias<sup>7</sup>:

- 3,4-3,8 GHz
- <1 GHz (en particular 700 MHz)
- **26 GHz** (24,25-27,5 GHz)
- Más adelante se evaluarán frecuencias hasta 86 GHz<sup>7</sup> e incluso 100 GHz<sup>8</sup>. A partir de 30 GHz ya son ondas milimétricas (“mmWave”)

Para comparar: En 4G la banda más alta es: 2,6 GHz

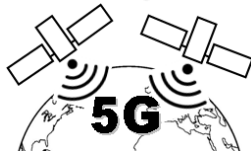
• Las frecuencias de 5G de 26 Ghz en adelante atraviesan con dificultad el material sólido como paredes y por ello hacen falta **cientos de miles** de **NUEVAS antenas** pequeñas cada 100-150m cerca del suelo y **cercano a las viviendas** aprovechando estructuras existentes como farolas, señales, semáforos o marquesinas.<sup>7,8</sup>

• Otras frecuencias como la de 700 Mhz contrariamente atraviesa con más facilidad las construcciones, sometiéndonos a más exposición dentro de nuestras viviendas.<sup>8</sup>

• **Intensidades de radiación fuertemente aumentadas** que no están siendo cuantificadas pero que se estima que se multiplicarán **10 a 100 veces** y se estima que **SOPREPASARÁN EL VALOR LÍMITE de 61V/m<sup>9</sup>**.

• Miles de millones de nuevos dispositivos dentro de nuestras viviendas radiando entre sí para tener TODO conectado. Tu teléfono móvil hará también de antena.

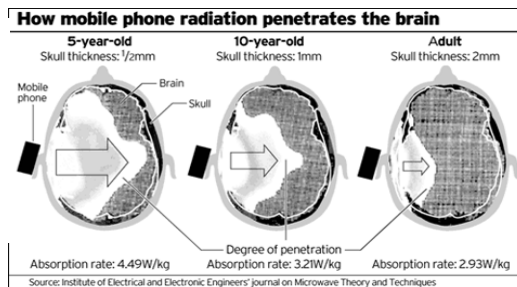
• Lanzamiento de **12.000 satélites<sup>10</sup>** ya aprobados y 30.000 más en vías de aprobación que se enviarán al **espacio y sin dejar libre de radiación ningún cm de la tierra.**



• El impacto en la salud<sup>11,12</sup> por la tecnología inalámbrica, incluso muy por debajo de los valores límites establecidos, está muy documentado con miles de estudios científicos desde hace décadas.

• La **OMS** calificó en 2011 a las radiofrecuencias en la categoría de **posible cancerígeno<sup>13</sup>**

Como penetra la radiación de un teléfono móvil en el cerebro de un niño de 5 años, de 10 años y de un adulto<sup>14</sup>



• Los estudios científicos han manifestado que la telefonía móvil causa **insomnio, graves daños en nuestro sistema nervioso, en el sistema hormonal, genera estrés oxidativo, disminuye la fertilidad, llega a la rotura del ADN, aumenta las enfermedades neurodegenerativas y genera diferentes tipos de cánceres.**<sup>15</sup>

• Los tumores de **cáncer de mama** son especialmente sensibles a las microondas porque las células tumorales de mama absorben la radiación de radiofrecuencia mucho más que otros tipos de cáncer<sup>16,17</sup>. Los síndromes de sensibilización central, como la **fibromialgia<sup>18</sup>**, se verán incrementados.

• Las ondas milimétricas del 5G aumentan el riesgo de padecer **graves daños en la piel** (incluido incremento del **melanoma**) y en **los ojos.**<sup>19</sup>

11 <https://www.powerwatch.org.uk/science/studies.asp>, 12 <https://www.emfdata.org/en>

13 [https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/07/pr208\\_E.pdf](https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/07/pr208_E.pdf)

14 Estudio de base: O. Gandhi et al., *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, 44, p. 1893, 1996

15 <https://peaceinspace.blogspot.com/files/5g-emf-hazards-dr-martin-l-pall-eu-emf2018>

16 Joines W.T., Zhang Y., Chenxing L., Jirtle R.L. (1993). The measured electrical properties of normal and malignant human tissues from 50 to 900 MHz Medical physics, Vol. 21, April 1994, p.547-550.

17 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24151509>

18 <https://www.youtube.com/watch?v=cDhFJOmd6CY>

19 <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.01.032>

• El **Comité Europeo de Riesgos Emergentes SCHEER** clasificó en su informe de riesgos de 2018 con uno **3 sobre 3 el daño potencial para la fauna salvaje** que se puede producir por el aumento de la contaminación electromagnética a causa del despliegue del 5G.<sup>20</sup>

• Peligro de **extinción** de insectos, aves y otras especies llevando a un colapso de las cadenas tróficas. La radiación interfiere en su sentido de orientación<sup>21,22</sup> y ha sido demostrado que las frecuencias del 5G por encima de 6 GHz calentarán los cuerpos de insectos y afecta a su comportamiento, fisiología y morfología<sup>23</sup>. También afecta a los **microorganismos de la tierra lo que disminuirá la fertilidad** de la misma<sup>22</sup>.

• **Daños en árboles y plantas en general.** Sus hojas y órganos están muy expuestos a la superficie y funcionan como pequeñas antenas. Eso afectará a la producción de alimentos<sup>22</sup>.



!Con el 5G nos espera una intervención masiva, permanente e irreversible en la naturaleza!

*“El nuevo estándar de radiofrecuencias 5G creará un entorno de radiación completamente nuevo para la flora y la fauna. La radiación se vuelve más intensa y parte de la misma, la milimétrica, se asemeja a un arma de radiación en su forma de onda y en su efecto.” Prof. Dr. Werner Thiede*

20 [https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific\\_committees/scheer/docs/scheer\\_s\\_002.pdf](https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/scheer/docs/scheer_s_002.pdf)

21 <https://es.slideshare.net/plajdacadiz/abejas-aves-y-hombres>

22 <https://www.emfresearch.com/emf-wildlife/>

23 <https://www.nature.com/articles/s41598-018-22271-3.pdf>

7 Plan Nacional 5G: [https://avancedigital.gob.es/5G/Documents/plan\\_nacional\\_5g.pdf](https://avancedigital.gob.es/5G/Documents/plan_nacional_5g.pdf)

8 [https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL\\_IDA\(2019\)631060](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL_IDA(2019)631060)

9 [https://www.itu.int/ITU-T/Workshops-and-Seminars/20171205/Documents/IS3\\_Christer\\_Tornevik.pdf](https://www.itu.int/ITU-T/Workshops-and-Seminars/20171205/Documents/IS3_Christer_Tornevik.pdf)

10 <https://www.5gspaceappeal.org/the-appeal>