

Zeitschrift: Panorama suizo : revista para los Suizos en el extranjero
Herausgeber: Organización de los Suizos en el extranjero
Band: 47 (2020)
Heft: 5

Artikel: Telefonía móvil : la tecnología 5G divide a Suiza
Autor: Wenger, Susanne
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1033094>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Telefonía móvil: la tecnología 5G divide a Suiza

Los ambiciosos planes de la Confederación y de las empresas de telecomunicación para introducir en Suiza el estándar de telefonía móvil de última generación suscitan resistencia por parte de la población. En este país alpino amante de la alta tecnología se ha desatado una verdadera guerra ideológica en torno al progreso.

SUSANNE WENGER

Una cifra y una letra: 5G. Estas siglas designan a la última generación de telefonía móvil, que permite transferir un mayor volumen de datos, y a mayor velocidad, que el estándar 4G, actualmente en uso en nuestro país. Con cada nueva generación de telefonía móvil se han ampliado las posibilidades de comunicación, lo que hasta ahora ha recibido buena acogida entre los consumidores. En comparación con otros países, los suizos gastan mucho dinero en dispositivos digitales para navegar por Internet; transmiten en directo música y películas, hacen videollamadas y usan apps. Suiza se colocó en la vanguardia internacional cuando la Confederación subastó las primeras frecuencias 5G, a principios de 2019.

El 5G es “de vital importancia” para promover la digitalización del país, según lo asevera la autoridad reguladora que otorgó las concesiones; éstas fueron adjudicadas a tres empresas: la semipública Swisscom, líder del mercado, Sunrise y Salt, a cambio de lo cual pagaron 380 millones de francos a las arcas federales. El Director de Swisscom, Urs Schaeppi, justifica la ampliación tecnológica por el creciente uso de la red móvil, cuyo volumen se duplica cada dieciocho meses: “Debemos ampliar la red desde ahora para evitar que llegue a saturarse”, advirtió Schaeppi.

Suiza, pionera en tecnología

Al mismo tiempo, el 5G permitiría impulsar la innovación tecnológica en Suiza. Según afirman sus promotores, gracias a este flujo de datos ultrarrá-



Caricatura de Max Spring para “Panorama Suizo”

pido por vía aérea se podrían interconectar máquinas y dispositivos en tiempo real. Además de hacer a nuestros hogares inteligentes, este “Internet de las cosas” también debería beneficiar a la industria. Se espera que el 5G impulse el desarrollo de los vehículos autónomos, la telemedicina, las realidades virtuales y las “smart cities”, esas ciudades del futuro tecnológicamente interconectadas y respetuosas del clima. Gracias a la ventaja que adquirió en la adjudicación de las frecuencias 5G, Suiza estaría a punto de jugar ese tan anhelado papel de pionera en materia tecnológica.

Sin embargo, la ofensiva se ha visto frenada. La red 5G ya está disponible en algunas áreas, pero todavía en versión limitada: los operadores no pueden avanzar a la velocidad prevista, debido al rechazo que ha suscitado el 5G en la sociedad civil. Hay movimientos populares que se oponen a la construcción de antenas 5G, y cuando las asociaciones anti-5G llamaron a una manifestación nacional, miles de personas acudieron a Berna. Algunos parlamentos municipales y cantonales presentaron iniciativas políticas en su contra, y no pocas comunidades parroquiales rechazaron la instalación de antenas 5G en la torre de su iglesia. Si bien esta competencia le incumbe a la Confederación, algunos cantones de la Suiza occidental promulgaron moratorias para el 5G en su territorio. Se produjeron incluso casos aislados de vandalismo en las antenas.

“Lo primero es la salud”

Los opositores exigen una moratoria del 5G para toda Suiza. Advierten de los peligros para la salud que podría



causar la radiación electromagnética. Les preocupan el paisaje, el mayor consumo de energía y el medioambiente. También denuncian posibles riesgos de espionaje si se usan componentes técnicos provenientes de China. “Lo primero es la salud”, subraya Rebekka Meier. Esta relojera de Soleura es miembro de la directiva de la asociación “Protección contra la radiación”. Teme que con la mayor potencia de transmisión del 5G aumenten los efectos negativos de la radiación de las redes inalámbricas “en un grado hasta ahora inaudito”.

En opinión de Rebekka Meier, las promesas de innovación del sector de las telecomunicaciones son puro *marketing*: “Se están creando necesidades artificiales”. La “insaciable sed de datos de quienes anhelan transmisiones en vivo de alta resolución” no debe conducirnos a llenar todo el país de esas antenas, opina Meier, quien está convencida, además, de que ciertas aplicaciones razonables –por ejemplo, en el ámbito médico– pueden realizarse con menos radiación.

Una amplia gama de opositores

En Suiza, los opositores al 5G pertenecen a grupos muy heterogéneos, que van desde los teóricos de la conspira-

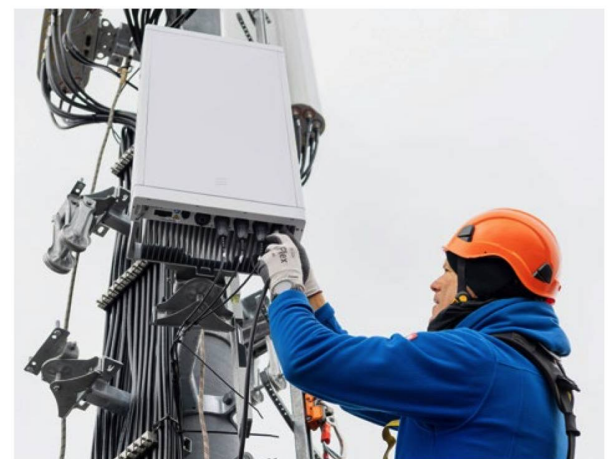
En enero, mucha gente se manifestó en las calles de Ginebra contra el estándar de telefonía móvil 5G.

Foto Keystone

La ampliación de la cobertura 5G requiere la construcción de nuevas antenas en toda Suiza, lo que no deja de generar cierta oposición.

Foto Keystone

ción hasta quienes se distancian explícitamente de ellos: protectores de la tradición y la naturaleza, críticos del consumismo, estresados digitales, personas sensibles a las radiaciones, miembros del movimiento “Médicos por la protección del entorno”, políticos verdes de izquierda y conservadores de derecha. La Consejera Nacional por el PSS, Martina Munz (SH), llevó sus preocupaciones al Parlamento Federal: afirma que no se opone a la tecnología, pero que Suiza debe introducir el 5G utilizando la menor cantidad posible de radiación: “El 8 % de la población declara sufrir de hipersensibilidad electromagnética”. En vez de operar con señales 5G capaces de traspasar cualquier muro, opina Munz, Suiza debería conectar sus edificios a



una buena red de fibra óptica. De esta forma se garantizaría en los hogares una mejor protección contra la radiación inalámbrica no deseada.

En Suiza, la ley establece la cantidad máxima de radiación a la que puede estar expuesta la población. El Consejo Federal decidió en la primavera mantener los límites vigentes para la telefonía inalámbrica. Con ello, favoreció más a los opositores del 5G que a las empresas de telecomunicación. Estas últimas ambicionaban un relajamiento de la legislación para tener que instalar menos antenas.

Los argumentos de los promotores

Aunque durante los últimos veinte años las empresas suizas de telecomu-



Martina Munz (PSS): “El 8 % de la población declara sufrir de hipersensibilidad electromagnética”.

Foto parliament.ch



Christian Wasserfallen (PLR): “El 90 % de la radiación que recibimos proviene de nuestros propios teléfonos inteligentes”.

Foto parliament.ch



Rebekka Meier, opositora al 5G: “Se están creando necesidades artificiales”.

Foto schutz-vor-strahlung.ch



Los partidarios del 5G consideran esta tecnología un elemento clave para el desarrollo de los vehículos autónomos, como este autobús postal de correos que recorre las calles de Sion.

Foto Keystone

nicación tuvieron que contar con incensantes objeciones en contra de las antenas emisoras, la oposición nunca ha sido tan fuerte como ahora. “Se trata de algo irracional”, opinó el influyente grupo de reflexión liberal *Avenir Suisse*. Por su parte, el periódico conservador *Neue Zürcher Zeitung* ve a “diferentes bandos que luchan en contra del progreso”. El sector de las telecomunicaciones advierte de los graves efectos sobre el rendimiento de las redes de comunicaciones y exige más apoyo por parte del sector político. En el Parlamento Nacional se levantan las voces de los Liberales y Verdes Liberales a favor de la tecnología 5G: ésta no sólo ofrece oportunidades económicas, sino también de sostenibilidad, por ejemplo en la agricultura.

Respecto a las preocupaciones en materia de salud, el Consejero Nacional por el PLR, Christian Wasserfallen (BE), declara: “El 90 % de la radiación que recibimos proviene de nuestros propios dispositivos móviles, no de las antenas emisoras”. Por eso, exige que el gobierno lance una campaña informativa sobre el 5G. ¿Será esto suficiente? De lo que no cabe duda, es que muchos suizos quieren decidir también sobre la infraestructura tecnológica del siglo XXI. La suerte del 5G se

“Venderse el alma”

En Suiza, las iglesias suelen encontrarse en el centro del pueblo: su ubicación y la altura de sus torres las convierten en un emplazamiento muy atractivo para las antenas de telefonía móvil. Ocultas en los campanarios, las antenas casi no tienen impacto visual en el paisaje. Además, los contratos con las empresas de telecomunicaciones aportan ingresos a las parroquias. No obstante, por la presión de sus fieles algunas iglesias se han negado a instalar antenas 5G o a transformar las antenas existentes. Esto ha ocurrido, por ejemplo, en Oberburg (BE), Alpnach (OW), Kriegstetten (SO) y Belfaux (FR). Además del temor al electromog, algunos feligreses expresaron preocupaciones éticas. La iglesia no debería “vender su alma”, dijo alguien en Kriegstetten, según informa el diario local. Y en Alpnach, cuando alguien declaró que “por las torres de nuestras iglesias siempre se han transmitido noticias”, su opinión recibió escasa aprobación. (SWE)

decidirá en las urnas: se han anunciado ya cinco iniciativas populares en contra de esta tecnología. En una entrevista televisiva en vivo, uno de los opositores comentó: “¡Está en marcha una revolución popular!”