

## Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs

### PETICIÓN AL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE: ABORDAR LA EXPOSICIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE A LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA Y LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS (CEM)



Estimado director ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y miembros de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente:

Escribimos para solicitar que el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente aborde la radiación inalámbrica de radiofrecuencia (RF) y otros tipos de campos electromagnéticos no

ionizantes (CEM) considerados como una nueva forma de contaminación ambiental. Los niveles ambientales de CEM están [aumentando rápidamente](#) debido a la proliferación de redes inalámbricas y nuevas tecnologías de comunicación en el mundo moderno.

La flora y fauna, así como el entorno natural, están en peligro. Cada vez más estudios científicos indican que la exposición a los CEM es perjudicial, incluso a niveles legalmente permitidos.

En 2021, una revisión en tres partes de más de 1.200 estudios sobre los efectos de los CEM no ionizantes en la flora y la fauna ([1](#), [2](#), [3](#)) reveló efectos en la reproducción, la salud inmunitaria, la anidación y la supervivencia.

Una [revisión sistemática y metaanálisis de 2023](#) de los estudios sobre los efectos biológicos de la radiación inalámbrica y otros CEM en los insectos encontró que la gran mayoría de los estudios hallaron impactos perjudiciales con efectos que ocurren a niveles de exposición legalmente permitidos. Entre los efectos se incluyen la reducción de la capacidad reproductiva, la alteración del comportamiento, el estrés oxidativo, los daños en el ADN, los efectos en el desarrollo y el deterioro de la memoria.

Los polinizadores son especialmente vulnerables. Los [estudios más avanzados de modelización de la exposición de los insectos](#) han descubierto que las frecuencias más altas utilizadas en las redes 5G y futuras se absorben con mayor intensidad en los cuerpos más pequeños de los insectos.

La investigación en plantas ha descubierto cambios bioquímicos e impactos en el crecimiento por la exposición. Los [estudios](#) sobre árboles han detectado daños en las copas por la exposición a altos niveles de radiación de torres de telefonía móvil/estaciones base.

Cientos de científicos [advierten](#) de que el rápido aumento de los niveles de radiación inalámbrica y CEM en el medio ambiente plantea graves riesgos para animales y plantas.

Sin embargo, los gobiernos carecen de normativas para proteger la flora y la fauna. Los límites de exposición de la FCC [Comisión Federal de Comunicaciones de EEUU] y la ICNIRP están centrados en el ser humano y no tienen en cuenta a los animales ni a las plantas.

[Investigadoras e investigadores](#) afirman que es necesario establecer normas de exposición crónica a CEM de bajo nivel a largo plazo para la fauna y rediseñar los dispositivos inalámbricos y las infraestructuras para reducir el aumento de los niveles ambientales.

«Existen pruebas suficientes que indican que el aumento de los niveles ambientales de los campos electromagnéticos (CEM) antropogénicos no ionizantes de 0 Hz a 300 GHz puede estar dañando a las especies no humanas a nivel de ecosistema y biosfera en todos los taxones».

«Deben establecerse en consecuencia, para la fauna y flora, directrices de exposición crónica a largo plazo a los CEM de bajo nivel, actualmente inexistentes; deben desarrollarse técnicas de mitigación cuando sea posible; se deben realizar revisiones ambientales completas antes de la concesión de licencias/construcción de nuevas tecnologías importantes como 5G; y deben aplicarse estrictamente las leyes/reglamentos ambientales...»

- [Efectos de los CEM de bajo nivel en la fauna y la flora: Lo que nos dice la investigación nos acerca de un enfoque ecosistémico.](#)

Investigadoras e investigadores también reclaman el desarrollo de un programa mundial de investigación junto con la aplicación de medidas de protección para mitigar el riesgo, especialmente en zonas ecológicamente sensibles. Se necesita una hoja de ruta estratégica para abordar este desafío medioambiental crítico.

Solicitamos que el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente incluya en su agenda la cuestión de los campos electromagnéticos inalámbricos y no ionizantes.

- Desarrollar un plan de acción para garantizar la protección adecuada de la fauna y flora y de su hábitat.
- Promover políticas para mitigar la creciente exposición, especialmente en zonas ecológicamente sensibles.
- Reforzar la capacidad de las naciones para dar prioridad a los desarrollos tecnológicos que salvaguarden la biodiversidad y la salud de los ecosistemas.

Ver referencias científicas en: <https://www.wildlifeandwireless.org/list-of-scientific-studies>

➤ Ver llamamiento original en inglés y firma la petición en: Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs <https://secure.everyaction.com/BnDXoV0gDE22Yixkdlobzg2>

➤ Ver la campaña de Environmental Health Trust (EHT): <https://www.wildlifeandwireless.org>

EHT es un think tank científico dedicado a fomentar un medio ambiente más saludable a través de un enfoque multidimensional que abarca la investigación, la educación y la promoción de cambios normativos. EHT demandó al gobierno federal por el tema de la radiación inalámbrica y ganó el caso. En 2021, el [Tribunal de Apelaciones de los Estados Unidos, Circuito del Distrito de Columbia](#), ordenó a los Comisión Federal de Comunicaciones de EEUU (FCC) abordar los temas ignorados, entre ellos los hallazgos científicos de numerosos efectos medioambientales.

## Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs

### PETICIÓN AO PROGRAMA DAS NACIÓNS UNIDAS PARA O MEDIO AMBIENTE: ABORDAR A EXPOSICIÓN DA FAUNA SILVESTRE Á TECNOLOXÍA SEM FÍOS E OS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS (CEM)



Estimado director executivo do Programa das Nacións Unidas para o Medio Ambiente e membros da Asemblea das Nacións Unidas para o Medio Ambiente:

Escribimos para solicitar que o Programa das Nacións Unidas para o Medio Ambiente aborde a radiación sen fíos de radiofrecuencia (RF) e outros tipos de campos electromagnéticos non ionizantes

(CEM) considerados como unha nova forma de contaminación ambiental. Os niveis ambientais de CEM están a [aumentar rapidamente](#) debido á proliferación de redes sem fíos e novas tecnoloxías de comunicación no mundo moderno.

A flora e fauna, así como a contorna natural, están en perigo. Cada vez máis estudos científicos indican que a exposición aos CEM é prexudicial, mesmo a niveis legalmente permitidos.

En 2021, unha revisión en tres partes de máis de 1.200 estudos sobre os efectos dos CEM non ionizantes na flora e a fauna ([1](#), [2](#), [3](#)) revelou efectos na reprodución, a saúde inmunitaria, a nidificación e a supervivencia.

Unha [revisión sistemática e metaanálise de 2023](#) dos estudos sobre os efectos biolóxicos da radiación sen fíos e outros CEM nos insectos atopou que a gran maioría dos estudos acharon impactos prexudiciais con efectos que ocorren a niveis de exposición legalmente permitidos. Entre os efectos inclúense a redución da capacidade reprodutiva, a alteración do comportamento, a tensión oxidativo, os danos no ADN, os efectos no desenvolvemento e a deterioración da memoria.

Os polinizadores son especialmente vulnerables. Os [estudos máis avanzados de modelizar a exposición dos insectos](#) descubriron que as frecuencias máis altas utilizadas nas redes 5G e futuras absórbense con maior intensidade nos corpos máis pequenos dos insectos.

A investigación en plantas descubriu cambios bioquímicos e impactos no crecemento pola exposición. Os [estudos sobre árbores](#) detectaron danos nas copas pola exposición a altos niveis de radiación de torres de telefonía móbil/estaciones base.

Centos de científicos [advirten](#) de que o rápido aumento dos niveis de radiación sen fíos e CEM no medio ambiente expón graves riscos para animais e plantas.

Con todo, os gobernos carecen de normativas para protexer a flora e a fauna. Os límites de exposición do FCC [Comisión Federal de Comunicacións de EUA] e a ICNIRP están centrados no ser humano e non teñen en conta aos animais nin ás plantas.

[Investigadoras e investigadores](#) afirman que é necesario establecer normas de exposición crónica a CEM de baixo nivel a longo prazo para a fauna e redeseñar os dispositivos sen fíos e as infraestruturas para reducir o aumento dos niveis ambientais.

«Existen probas suficientes que indican que o aumento dos niveis ambientais dos campos electromagnéticos (CEM) antropoxénicos non ionizantes de 0 Hz a 300 GHz pode estar a danar ás especies non humanas a nivel de ecosistema e biosfera en todos os taxones».

«Deben establecerse en consecuencia, para a fauna e flora, directrices de exposición crónica a longo prazo aos CEM de baixo nivel, actualmente inexistentes; deben desenvolverse técnicas de mitigación cando sexa posible; débense realizar revisións ambientais completas antes da concesión de licenzas/construción de novas tecnoloxías importantes como 5G; e deben aplicarse estritamente as leis/regulamentos ambientais ...»

- [Efectos dos CEM de baixo nivel na fauna e a flora: O que nos di a investigación nos acerca dun enfoque ecosistémico.](#)

Investigadoras e investigadores tamén reclaman o desenvolvemento dun programa mundial de investigación xunto coa aplicación de medidas de protección para mitigar o risco, especialmente en zonas ecoloxicamente sensibles. Necesítase unha folla de ruta estratéxica para abordar este desafío medioambiental crítico.

Solicitamos que o Programa das Nacións Unidas para o Medio Ambiente inclúa na súa axenda a cuestión dos campos electromagnéticos sen fíos e non ionizantes.

- Desenvolver un plan de acción para garantir a protección axeitada da fauna e flora e do seu hábitat.
- Promover políticas para mitigar a crecente exposición, especialmente en zonas ecoloxicamente sensibles.
- Reforzar a capacidade das nacións para dar prioridade aos desenvolvementos tecnolóxicos que salvagarden a biodiversidade e a saúde dos ecosistemas.

Ver referencias científicas en: <https://www.wildlifeandwireless.org/list-of-scientific-studies>

➤ Ver chamamento orixinal en inglés e asina a petición en: Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs <https://secure.everyaction.com/BnDXoV0gDE22Yixkdlobzg2>

➤ Ver la campaña de Environmental Health Trust (EHT): <https://www.wildlifeandwireless.org>

EHT é un think tank científico dedicado a fomentar un medio ambiente máis saudable a través dun enfoque multidimensional que abarca a investigación, a educación e a promoción de cambios normativos. EHT demandou ao goberno federal polo tema da radiación inalámbrica e gañou o caso. En 2021, o [Tribunal de Apelacións dos Estados Unidos, Circuito do Distrito de Columbia](#), ordenou á Comisión Federal de Comunicacions de EUA (FCC) abordar os temas ignorados, entre eles os achados científicos de numerosos efectos medioambientais.

## Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs

### PETICIÓ AL PROGRAMA DE LES NACIONS UNIDES PER AL MEDI AMBIENT: ABORDAR L'EXPOSICIÓ DE LA FAUNA SILVESTRE A LA TECNOLOGIA SENSE FIL I ELS CAMPS ELECTROMAGNÈTICS (CEM)



Estimat director executiu del Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient i membres de l'Assemblea de les Nacions Unides per al Medi Ambient:

Escrivim per a sol·licitar que el Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient abordi la radiació sense fil de radiofreqüència (RF) i altres tipus de camps electromagnètics no

ionitzants (CEM) considerats com una nova forma de contaminació ambiental. Els nivells ambientals de CEM estan [augmentant ràpidament](#) a causa de la proliferació de xarxes sense fils i noves tecnologies de comunicació en el món modern.

La flora i fauna, així com l'entorn natural, estan en perill. Cada vegada més estudis científics indiquen que l'exposició als CEM és perjudicial, fins i tot a nivells legalment permesos.

En 2021, una revisió en tres parts de més de 1.200 estudis sobre els efectes dels CEM no ionitzants en la flora i la fauna ([1](#), [2](#), [3](#)) va revelar efectes en la reproducció, la salut immunitària, la implantació i la supervivència.

Una [revisió sistemàtica i metaanàlisi de 2023](#) dels estudis sobre els efectes biològics de la radiació sense fil i altres CEM en els insectes va trobar que la gran majoria dels estudis van trobar impactes perjudicials amb efectes que ocorren a nivells d'exposició legalment permesos. Entre els efectes s'inclouen la reducció de la capacitat reproductiva, l'alteració del comportament, l'estrès oxidatiu, els danys en l'ADN, els efectes en el desenvolupament i la deterioració de la memòria.

Els pol·linitzadors són especialment vulnerables. Els [estudis més avançats de modelització de l'exposició dels insectes](#) han descobert que les freqüències més altes utilitzades en les xarxes 5G i futures s'absorbeixen amb major intensitat en els cossos més petits dels insectes.

La [recerca en plantes](#) ha descobert canvis bioquímics i impactes en el creixement per l'exposició. Els estudis sobre arbres han detectat danys en les copes per l'exposició a alts nivells de radiació de torres de telefonia mòbil/estacions basi.

Centenars de científics [adverteixen](#) que el ràpid augment dels nivells de radiació sense fil i CEM en el medi ambient planteja greus riscos per a animals i plantes.

No obstant això, els governs manquen de normatives per a protegir la flora i la fauna. Els límits d'exposició de la FCC [Comissió Federal de Comunicacions dels EUA] i la ICNIRP estan centrats en l'ésser humà i no tenen en compte als animals ni a les plantes.

[Investigadores i investigadors](#) afirmen que és necessari establir normes d'exposició crònica a CEM de baix nivell a llarg termini per a la fauna i redissenyar els dispositius sense fils i les infraestructures per a reduir l'augment dels nivells ambientals.

«Existeixen proves suficients que indiquen que l'augment dels nivells ambientals dels camps electromagnètics (CEM) antropogènics no ionitzants de 0 Hz a 300 GHz pot estar danyant a les espècies no humanes a nivell d'ecosistema i biosfera en tots els tàxons».

«Han d'establir-se en conseqüència, per a la fauna i flora, directrius d'exposició crònica a llarg termini als CEM de baix nivell, actualment inexistents; han de desenvolupar-se tècniques de mitigació quan sigui possible; s'han de realitzar revisions ambientals completes abans de la concessió de llicències/construcció de noves tecnologies importants com a 5G; i han d'aplicar-se estrictament les lleis/reglaments ambientals ...»

- [Efectes dels CEM de baix nivell en la fauna i la flora: El que ens diu la recerca ens sobre un enfocament ecosistèmic.](#)

Investigadores i investigadors també reclamen el desenvolupament d'un programa mundial de recerca juntament amb l'aplicació de mesures de protecció per a mitigar el risc, especialment en zones ecològicament sensibles. Es necessita un full de ruta estratègic per a abordar aquest desafiament mediambiental crític.

Sol·licitem que el Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient inclogui en la seva agenda la qüestió dels camps electromagnètics sense fils i no ionitzants.

- Desenvolupar un pla d'acció per a garantir la protecció adequada de la fauna i flora i del seu hàbitat.
- Promoure polítiques per a mitigar la creixent exposició, especialment en zones ecològicament sensibles.
- Reforçar la capacitat de les nacions per a donar prioritat als desenvolupaments tecnològics que salvaguardin la biodiversitat i la salut dels ecosistemes.

Veure referències científiques: <https://www.wildlifeandwireless.org/list-of-scientific-studies>

➤ **Veure crida original en anglès i signa la petició en: Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs**  
<https://secure.everyaction.com/BnDXoV0gDE22Yixkdl0bzg2>

➤ **Veure la campanya de Environmental Health Trust (EHT):**  
<https://www.wildlifeandwireless.org>.

L'EHT és un think tank científic dedicat a fomentar un medi ambient més saludable a través d'un enfocament multidimensional que abasta la recerca, l'educació i la promoció de canvis normatius. L'EHT va demandar al govern federal pel tema de la radiació sense fil i va guanyar el cas. En 2021, el [Tribunal d'Apel·lacions dels Estats Units, Circuit del Districte de Columbia](#), va ordenar als Comissió Federal de Comunicacions dels EUA (FCC) abordar els temes ignorats, entre ells les troballes científiques de nombrosos efectes mediambientals.

## Request to the United Nations Environment Programme: Address Wildlife Exposure to Wireless and EMFs

### PÉTITION AU PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT : LUTTE CONTRE L'EXPOSITION DES ANIMAUX SAUVAGES AUX TECHNOLOGIES SANS FIL ET AUX CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES (EMF) (CEM)



Monsieur le Directeur exécutif du Programme des Nations Unies pour l'environnement et Messieurs les membres de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement:

Nous demandons au Programme des Nations unies pour l'environnement de considérer les rayonnements sans fil des radiofréquences (RF) et d'autres types de champs électromagnétiques non ionisants (CEM) comme une nouvelle

forme de pollution de l'environnement. Les niveaux de CEM dans l'environnement [augmentent rapidement](#) en raison de la prolifération des réseaux sans fil et des nouvelles technologies de communication dans le monde moderne.

La flore et la faune, ainsi que l'environnement naturel, sont menacés. De plus en plus d'études scientifiques indiquent que l'exposition aux CEM est nocive, même à des niveaux légalement autorisés.

En 2021, une revue en trois parties de plus de 1 200 études sur les effets des CEM non ionisants sur la flore et la faune ([1](#), [2](#), [3](#)) a révélé des effets sur la reproduction, la santé immunitaire, la nidification et la survie.

Une [revue systématique et une méta-analyse](#) des études sur les effets biologiques des rayonnements sans fil et d'autres CEM sur les insectes, réalisées en 2023, ont révélé que la grande majorité d'entre elles avaient des effets néfastes à des niveaux d'exposition légalement autorisés. Les effets comprennent une réduction de la capacité de reproduction, une altération du comportement, un stress oxydatif, des dommages à l'ADN, des effets sur le développement et des troubles de la mémoire.

Les pollinisateurs sont particulièrement vulnérables. Des [études de pointe sur la modélisation de l'exposition des insectes](#) ont montré que les fréquences élevées utilisées dans les réseaux 5G et futurs sont absorbées plus intensément par le corps plus petit des insectes.

La recherche sur les plantes a mis en évidence des changements biochimiques et des impacts sur la croissance dus à l'exposition. Des [études](#) sur les arbres ont révélé que la canopée était endommagée par l'exposition à des niveaux élevés de rayonnement provenant des tours et des stations de base de téléphonie mobile.

Des centaines de scientifiques [mettent en garde](#) contre l'augmentation rapide des niveaux de rayonnements sans fil et de CEM dans l'environnement, qui présente des risques graves pour les animaux et les plantes.

Cependant, les gouvernements ne disposent pas de réglementations pour protéger la flore et la faune. Les limites d'exposition de la FCC [Commission fédérale des communications des États-Unis] et de l'ICNIRP sont centrées sur l'homme et ne tiennent pas compte des animaux et des plantes.

Les [chercheurs](#) estiment qu'il est nécessaire d'établir des normes d'exposition chronique à long terme aux CEM de faible intensité pour la faune et de revoir la conception des appareils et des infrastructures sans fil afin de réduire l'augmentation des niveaux ambiants.

«Il existe suffisamment de preuves pour indiquer que l'augmentation des niveaux ambiants de champs électromagnétiques non ionisants (CEM) anthropiques de 0 Hz à 300 GHz peut nuire aux espèces non humaines au niveau de l'écosystème et de la biosphère dans tous les taxons».

«Des lignes directrices sur l'exposition chronique à long terme aux CEM de faible intensité, actuellement inexistantes, devraient être établies en conséquence pour la faune ; des techniques d'atténuation devraient être développées dans la mesure du possible ; des examens environnementaux complets devraient être menés avant l'octroi de licences/la construction de nouvelles technologies majeures telles que la 5G ; et les lois/réglementations environnementales devraient être appliquées de manière stricte...»

- [Effets des CEM de faible intensité sur la faune et la flore : ce que la recherche nous apprend sur l'approche écosystémique.](#)

Les chercheurs appellent également à l'élaboration d'un programme de recherche mondial et à la mise en œuvre de mesures de protection pour atténuer les risques, en particulier dans les zones écologiquement sensibles. Une feuille de route stratégique est nécessaire pour relever ce défi environnemental crucial.

Nous demandons au Programme des Nations unies pour l'environnement d'inscrire la question des champs électromagnétiques sans fil et non ionisants à son ordre du jour.

- Élaborer un plan d'action pour garantir une protection adéquate de la faune et de la flore sauvages et de leurs habitats.
- Promouvoir des politiques visant à atténuer l'augmentation de l'exposition, en particulier dans les zones écologiquement sensibles.
- Renforcer la capacité des nations à donner la priorité aux développements technologiques qui préservent la biodiversité et la santé des écosystèmes.

Les références scientifiques: <https://www.wildlifeandwireless.org/list-of-scientific-studies>

Voir l'appel original et signer la pétition:

<https://secure.everyaction.com/BnDXoV0gDE22Yixkdl0bzg2>

Voir la campagne d'Environmental Health Trust (EHT): <https://www.wildlifeandwireless.org>.

L'EHT est un think tank scientifique consacré à la promotion d'un environnement plus sain par une approche multidimensionnelle englobant la recherche, l'éducation et le plaidoyer en faveur d'un changement de politique.

L'EHT a intenté un procès au gouvernement fédéral des États-Unis d'Amérique sur la question des radiations sans fil et a obtenu gain de cause. En 2021, la [cour d'appel du district de Columbia](#) a ordonné à la Commission fédérale des communications (FCC) de se pencher sur les questions ignorées, y compris les conclusions scientifiques concernant les nombreux effets sur l'environnement.



## REQUEST TO THE UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME: ADDRESS WILDLIFE EXPOSURE TO WIRELESS AND EMFS



Dear Executive Director of the United Nations Environment Programme and members of the United Nations Environment Assembly:

We write to request that the United Nations Environment Programme address wireless radio frequency (RF) radiation and other types of non-ionizing electromagnetic fields (EMFs) considered a new form of environmental pollution. Ambient levels

of EMFs are [rapidly increasing](#) due to the proliferation of wireless networks and new communication technologies in the modern world.

Wildlife and the natural environment is at risk. A mounting [body of scientific research](#) indicates harm from exposure to EMFs, even at legally allowed levels.

- A 2021 three part [review of over 1,200 studies on non-ionizing EMF impacts to flora and fauna](#) found effects to reproduction, immune health, nesting and survivorship.
- A 2023 [systematic review and metaanalysis of studies](#) on the biological effects of wireless radiation and other EMFs to insects found the vast majority of studies found harmful impacts with effects occurring at legally allowed exposure levels. Impacts include reduced reproductive capacity, altered behavior, oxidative stress, DNA damage, developmental effects and impaired memory.
- Pollinators are uniquely vulnerable. State of the art [exposure modeling studies of insects](#) have found that the higher frequencies used in 5G and future networks are more intensely absorbed into insects smaller bodies.
- Research on plants [has found](#) biochemical changes and impacts to growth from exposure. [Studies](#) on trees have found damage to canopy from exposure to high levels of cell tower/base station radiation.

Hundreds of scientists [are warning](#) that the rapidly escalating levels of wireless and EMFs in the environment poses serious risks for animals and plants.

However, governments have no regulations in place to protect flora and fauna. The exposure limits of the FCC and ICNIRP are human-centric and *do not consider animals or plants*.

[Researchers](#) state that long-term chronic low-level EMF exposure standards need to be set for wildlife and wireless devices and infrastructure need to be redesigned to reduce rising ambient levels.

"There is enough evidence to indicate we may be damaging non-human species at ecosystem and biosphere levels across all taxa from rising background levels of anthropogenic non-ionizing electromagnetic fields (EMF) from 0 Hz to 300 GHz."

“Long-term chronic low-level EMF exposure guidelines, which do not now exist, should be set accordingly for wildlife; mitigation techniques where possible should be developed; full environmental reviews should be conducted prior to the licensing/buildout of major new technologies like 5G; and environmental laws/regulations should be strictly enforced...”

- [Low-level EMF effects on wildlife and plants: What research tells us about an ecosystem approach.](#)

[Researchers](#) are also calling for the development of a worldwide research program along with the implementation of protective measures to mitigate risk, especially in ecologically sensitive areas. A strategic roadmap is needed to address this critical environmental challenge.

We request that the United Nations Environment Programme add the issue of wireless and other non-ionizing electromagnetic fields to its agenda.

1. Develop a plan of action to ensure wildlife and their habitat are adequately protected.
2. Promote policies to mitigate escalating exposures, especially in ecologically sensitive areas.
3. Strengthen the capacity of nations to prioritize technological developments that safeguard biodiversity and ecosystem health.

**Scientific references:** <https://www.wildlifeandwireless.org/list-of-scientific-studies>

➤ **PLEASE JOIN OUR CALL TO THE UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME:** <https://secure.everyaction.com/BnDXoV0gDE22Yixkdlobzg2>

➤ See the Environmental Health Trust (EHT) campaign <https://www.wildlifeandwireless.org>. The EHT is a scientific think tank dedicated to fostering a healthier environment through a multidimensional approach encompassing research, education, and policy advocacy.

**EHT sued the federal government on the issue of wireless radiation and won the case. In 2021, the [U.S. Court of Appeals, DC Circuit](#) mandated the U.S. FCC to address the issues it had ignored which included the science finding numerous environmental effects.**