

# JORNADAS sobre **CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA** Y SALUD



**3, 4 y 5 de Abril**  
**Casa de Cultura Ibaigane**  
**Calle Ibaigane s/n**  
**Basauri - Bizkaia**

La contaminación electromagnética está aumentando vertiginosamente con las nuevas generaciones de antenas cada vez más potentes y demás fuentes de emisión (WIFI, WIMAX, etc.) que están desplegando caóticamente cada vez más operadoras de telefonía móvil. Al mismo tiempo se ha acumulado ya una impresionante cantidad de evidencias científicas que indican que las radiaciones que emiten son sumamente perjudiciales para la salud. Es imprescindible atender al Principio de Precaución y lograr la intervención de las autoridades, sobre todo las municipales, para proteger a la población de las radiaciones a que nos están sometiendo.

Atendiendo a la demanda de l@s vecin@s afectad@s, organizamos estas jornadas para estudiar este grave problema a la luz de las últimas evidencias científicas y experiencias ciudadanas en diferentes municipios y poner en marcha medidas que regulen la actividad de las operadoras y protejan la salud de l@s ciudadan@s.

## ORGANIZAN



## PATROCINAN



## Jornada del jueves, 3 de abril:

- 18.15 - 18.30 h. Entrega de documentación.  
 18.30 - 19.00 h. Presentación de las Jornadas:  
     • EKEUKO/ COVACE (Coordinadora Vasca de Afectad@s por los Campos Electromagnéticos)  
     • Sagarrak Ekologistak Martxan  
     • Ayuntamiento de Basauri.

- 19.00 - 19.45 h. "Las antenas de telefonía móvil en el paisaje del municipio: Realidades y perspectivas."  
     • D. Pedro Costa Morata. Ingeniero de Telecomunicaciones y Sociólogo. Premio Nacional de Medio Ambiente, 1998. Consultor de las Naciones Unidas y de la UNESCO. Profesor de la Escuela Superior de Telecomunicaciones.

- 19.45 - 20.30 h. "Riesgos para la salud de las radiaciones electromagnéticas y de las nuevas tecnologías."  
     • Dr. Ceferino Maestú Unturbe. Doctor en Medicina. Especialista en Bioelectromagnetismo. Profesor de la Escuela Superior de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid.

- 20.30 - 20.45 h. Ruegos y preguntas.  
 20.45 h. Final de la jornada del Jueves.

## Jornada del viernes, 4 de abril:

- 10.00 - 10.15 h. Presentación de la jornada.

- 10.15 - 11.00 h. "Medidas prácticas ante los efectos de la electro-contaminación".  
     • Joseba Girbau Ortega. Ingeniero Técnico Industrial. Miembro Asesor del Consejo de Medio Ambiente del Ayuntamiento de San Sebastián. Experto en Geobiología. Miembro de GEA.

- 11.00 - 11.45 h. "Incidencia de las radiaciones de las antenas de telefonía en órganos humanos sensibles, en especial, sobre la glándula pineal".  
     • Dr. José Luis Bardasano Rubio. Investigador. Catedrático de la Facultad de Medicina de Alcalá de Henares. Director de Especialidades Médicas, Presidente de la Fundación de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud.

- 11.45 - 12.15 h. Ruegos y preguntas.  
 12.15 - 12.30 h. Descanso

- 12.30 - 13.15 h. "Actuaciones municipales para regular el establecimiento de antenas de telefonía móvil."  
     • Alberto Arrate Ormaetxea. Abogado (Eibar, Gipuzkoa)

- 13.15 - 14.15 h. Ruegos y preguntas.  
 14.30 - 16.30 h. Descanso para comer.

- 17.15 - 18.00 h. "Competencias municipales: Normativas para alejar las antenas y proteger la salud".  
     • Pilar Olio Luri. Abogada (Burlada, Navarra).

- 18.00 - 18.45 h. Presentación: Trayectoria de GEA. Presentación: GEORAD, Red de Vigilancia de Radiaciones Electromagnéticas".  
     • Patxi González Martín. Arquitecto de interiores. Miembro de GEA (Navarra).  
     • Asier Arregui. Ingeniero, Investigador de GEA.

- 18.45 - 19.15 h. Ruegos y preguntas.

- 19.15 - 20.00 h. "Efectos negativos de las radiofrecuencias: Estudios experimentales."  
     • Dr. Emilio Mayayo Artal. Médico Patólogo. Hospital Universitario Juan XXIII y Facultad de Medicina de la Universidad Rovira y Virgili de Tarragona. Investigador en patología tóxico-infecciosa y prevención de los efectos de las radiofrecuencias.

- 20.00 - 20.30 h. Ruegos y preguntas.  
 20.45 h. Final de la jornada del Viernes.

## Jornada del sábado, 5 de abril:

- 9.30 - 9.45 h. Presentación de la jornada.

- 9.45 - 10.15 h. "Peligros para el usuari@ directo y voluntario del móvil y del WIFI y para el usuari@ pasivo, especialmente para los niñ@s y adolescentes".  
     • EKEUKO-COVACE (Coordinadora Vasca de Afectad@s por los Campos Electromagnéticos).

- 10.15 - 11.00 h. "Movimientos ciudadanos por la salud. Protejámonos de la contaminación electromagnética: Experiencias y perspectivas".  
     • Moderador: Patxi González Martín. Arquitecto de interiores. Miembro de GEA (Navarra).  
     • E.K.E.U.K.O. - C.O.V.A.C.E.  
     • Afectad@s por Tínia Móvil de Navarra.  
     • ANTENAS NO de Getxo.  
     • Antenariak Ez, Donostia.  
     • ESPITZU de Barakaldo.  
     • ANTENAS NO Santutxu, Txurdinaga, Deusto, Bilbao.  
     • A.V.A.A.TE de Valladolid.  
     • Sagarrak - Ekologistak Martxan.  
     • ACACEM.

- 11.00 - 11.15 h. Ruegos y preguntas.

- 11.15 - 12.15 h. "Efectos de la telefonía móvil sobre la salud y el medio ambiente"  
     • Alfonso Balmori. Investigador de los efectos de las radiaciones de telefonía móvil en los seres vivos. Colaborador en el Proyecto internacional HESE. Miembro del Cuerpo Superior de Biólogos de la Junta de Castilla y León.

- 12.15 - 12.30 h. Ruegos y preguntas.

- 12.30 - 13.00 h. "Presentación: Trayectoria de A.V.A.A.TE (Asociación Vallisoletana de Afectado@s por las Antenas de Telefonía)".  
     • Enrique Ríos. Abogado de AVAATE..

- 13.00 - 13.30 h. Coloquio - Mesa redonda.  
 13.45 h. Clausura de las Jornadas.

## Organizan:

- EKEUKO/ COVACE (Coordinadora Vasca de Afectad@s por Campos Electromagnéticos).
- SAGARRAK-EKOLOGISTAK MARTXAN.
- AYUNTAMIENTO DE BASAURI. Dptos. de Reglamentación, Medio Ambiente y Salud.

## Patrocinan:

- Universidad del País Vasco Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones.
- Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.
- Universidad de Alcalá de Henares.
- Fundación Europea de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud.

## Comité Científico:

- Jose Luis Bardasano Rubio, Director de Especialidades Médicas, Presidente de la Fundación de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud.
- Juan Álvarez Ude, Departamento de Física y Profesor de Contaminación Electromagnética.
- Ramón Goya Llorente, Departamento de Física y Profesor de Física Médica.
- Miguel Ángel Raposo Sánchez, Departamento de Física y Profesor de Física en la Escuela Politécnica.
- Ignacio Gutiérrez, Investigador Médico del Dpto. de Especialidades Médicas.

**Información: SAGARRAK - C.O.V.A.C.E.**

**Tfn/o: 94 426 37 69 - 692 714 448**

**Horario: 11.30 / 12.30 - 17.00 / 19.30**

**ekologia@sagarrak.org - conecta@covace.org**

**Inscripción Gratuita**

**AÑO 2008**

# KUTSADURA ELEKTROMAGNETIKOARI ETA OSASUNARI buruzko JARDUNALDIAK



**Apirilaren 3, 4 eta 5ean.**  
**Ibaiganeko Kultur Etxea**  
**K / Ibaigane z/g**  
**Basauri - Bizkaia**

Kutsadura elektromagnetikoa oso azkar ari da handitzen antena berrien eraginez, berauek gero eta indar handiago baitute. Horiez gain badira bestelako jauziketen iturriak (WiFi, WIMAXC, eta abar), inolako neurririk gabe gero eta telefonía mugikorren operatzaile gehiago hedatzeko ari direnak. Aldi berean, orain arte bildutako froga zientifiko ugari erakusten dutenean, kutsadura mota horrek igortzen duen erradiazioa oso kaltegarria da osasunarentzat. Beraz, ezinbestekoa da zuhartziaz jokatzea eta agintarien eskuartzea, batez ere udal-agintariarena, herriko biztanleok jasaten ditugun erradiazioetatik babesteko.

Herritar kaltetutuen eskarie erantzun nahian, jardunaldi hauek antolatu ditugu. Horrela, bada, beste udalerri batzuetako herritarren esperientziak kontuan izanik, arazo larri hau aztertu nahi dugu azken ikerketa zientifikoen argitan. Azken batean, herritarren osasuna babesteko, operatzaileen jarduera aurratzen duten neurriak abiarazi nahiko genitzuke.

ANTOLATZAILEAK



LAGUNTZAILEAK



Osteguna, apirilak 3:

- 18.15 - 18.30 Dokumentazioaren banaketa.
- 18.30 - 19.00 Jardunaldien aurkezpena:
  - EKEUKO/COVACE [Eremu elektromagnetikoen eraginpean dauden Euskal Koordinakunde]
  - Sagarrak - Ekologistak Martxan.
  - Basauriko Udal. Ingrugiro, Osasun eta Araugintza Sailak.

19.00 - 19.45 "Udalerriko paisaien telefonía mugikorrek antenak: Errealitateak eta ikuspuntuak."

- Pedro Costa Morata Jauna. Telekomunikazioetako Ingeniaria eta Soziologoa. 1998ko Ingurumeneko Sari Nazionala. Nazio Batuen eta Unescoren Ahokularia. Telekomunikazioen Goi Mailako Eskolako Irakaslea.

19.45 - 20.30 "Erradiazio elektromagnetikoen eta teknologia berriei izan ditzaketen arriskuak osasunean.

- Ceferino Maestú Unturbe Doktorea. Medicinan Doktorea. Bioelektromagnetismoan espezializatua. Madrileko Unibertsitate Politeknikoko Telekomunikazioen Goi Mailako Eskolako Irakaslea.

20.30 - 20.45 Eskariak eta galderak.

20.45ean Osteguneko jardunaldiaren amaiera.

Ostirala, apirilak 4:

10.00 - 10.15 Jardunaldiaren aurkezpena.

10.15 - 11.00 "Neurri praktikoak elektro-kutsadurak eragindako ondorioen aurrean".

- Joseba Girbau Ortega. Ingeniari Tekniko Industriala. Donostiarra Udaleko Ingurumen Kontseiluko Kide Ahokularia. Geobiologian aditua. GEA-ko kidea.

11.00 - 11.45 Telefoniko antenek sortutako erradiazioen eragina giza organo sentikorretan, bereziki, guruin pinealean.

- Jose Luis Bardasano Rubio. Ikertzailea. Alcalá de Henaresko Medizina Fakultateko Katedraduna. Especialitate Mediku Zuzendarria, Bioelektromagnetismo eta Osasun Zientziako Fundazioko Lehendakaria.

11.45 - 12.15 Eskariak eta galderak.

12.15 - 12.30 Atsedenaldia.

12.30 - 13.15 "Udal jarduerak Telefonía Mugikorrek Antenen ezarpena arautzeko".

- Alberto Arrate Ormaetxea, Abokatua (Eibar, Gipuzkoa)

13.15 - 14.15 Eskariak eta galderak.

14.30 - 16.30 Baskaltzeko atsedenaldia.

17.15 - 18.00 "Udal eskumenak: Antenak urrundu eta osasuna babesteko arautegiak".

- Pilar Olio Luri. Abokatua (Buriola, Nafarroa).

18.00 - 18.45 "GEAREN ibilbidea, GEORAD, Erradiazio Elektromagnetikoak Behatzeko Sarea".

- Patxi González Martin. Barnealdeko arkitektoa, GEA-ko Teknikaria (Nafarroa).
- Asier Arregui. Ingeniari, GEA-ko ikertzailea.

18.45 - 19.15 Eskariak eta galderak.

19.15 - 20.00 "Irrati-frekuentzien ondorio negatiboak: Ikerketa experimentalak."

- Emilio Mayayo Artal Doktorea. Medikua, Patologoa. Joan XXIII Unibertsitateko Ospitalea eta Tarragonako Rovira eta Virgili Unibertsitateko Medizina Fakultatea. Toxiko-kutxadurazko patologiarri buruzko eta irrati-frekuentzien ondorioak prebinitzeari buruzko ikertzailea.

20.00 - 20.30 Eskariak eta galderak.

20.45ean Osteirako jardunaldiaren amaiera.

Larunbata, apirilak 5:

9.30 - 9.45 Jardunaldiaren aurkezpena.

9.45 - 10.15 "Mugikorraren eta WiFiaren erabiltaile zuzen eta borondatzeok eta erabiltaile pasiboa dituzten arriskuak, bereziki ume eta gastetxoek".

- EKEUKO-COVACE [Eremu elektromagnetikoen eraginpean dauden Euskal Koordinakunde]

10.15 - 11.00 "Osasunaren alde diharduten gizarteko mugimenduak. Babestu gaitezen kutsadura elektromagnetikotik. Esperientziak eta ikuspuntuak."

- Moderatzailea: Patxi González Martin. Barnealdeko arkitektoa, GEA-ko Teknikaria (Nafarroa).
- EKEUKO COVACE.
- Nafarroako Telefonía Mugikorren eraginpean daudenak.
- Getxoko ANTENAK EZ.
- Antenariak Ez, Donostia.
- Barakaldo Espitzu.
- ANTENAK EZ, Santutxu, Txurdinaga, Deustua, Bilbao.
- Valladolideko AVAATE
- Sagarrak - Ekologistak Martxan.
- ACACEM.

11.00-11.15 Eskariak eta galderak.

11.15-12.15 "Telefonía mugikorren ondorioak osasunaren eta ingurumenaren gainean".

- Alfonso Balmori. Izaki bizidunen gainean, telefonía mugikorrek erradiazioek dituzten ondorioen ikertzailea. Laguntzailea HESE nazioarteko proiektuan. Gaztelu Leongo Junta Biologoen goi-mailako erakundeko kidea.

12.15-12.30 Eskariak eta galderak.

12.30-13.00 "AVAATEren ibilbidea. Valladolideko Telefonía Mugikorren eraginpean daudenak.

- Enrique Ríos. AVAATEko Abokatua.

13.00-13.30 Elkarrizketa.

13.45ean Jardunaldien amaiera-ekitaldia.

Antolatzailak:

- EKEUKO-COVACE [Eremu elektromagnetikoen eraginpean dauden Euskal Koordinakunde],
- SAGARRAK - EKOLOGISTAK MARTXAN
- BASAURIKO UDALA. Ingrugiro, Osasun eta Araugintza Sailak.

Babesleak:

- Euskal Herriko Unibertsitateko Elektronikaren eta Telekomunikazioen Saila.
- Ingurumeneko Ministerioa, Kalitateko eta Ingurumena Ebaluatzeko Zuzendaritza Nagusia
- Alcalá de Henaresko Unibertsitatea
- Bioelektromagnetismoko eta Osasun Zientziako Europar Fundazioa

Batzorde Zientifikoak:

- Jose Luis Bardasano Rubio. Especialitate Mediku Zuzendarria, Bioelektromagnetismo eta Osasun Zientziako Fundazioko Lehendakaria.
- Juan Alvarez Ude, Fisikako Departamendua eta Kutsadura Elektromagnetikoari buruzko ikertzailea.
- Ramon Goya Llorente, Fisikako Departamendua eta Fisika Mediku buruzko ikertzailea.
- Miguel Angel Ropón Sánchez, Fisikako Departamendua eta Fisika Mediku buruzko ikertzailea.
- Ignacio Gutierrez, Mediku espezialitateetako Departamenduan ikertzai mediku.

**Argibideak : SAGARRAK - E.K.E.U.K.O.**

Tfno: 94 426 37 69 - 692 714 448

Ordutegia : 11.30 / 12.30 - 17.00 / 19.30

ekologia@sagarrak.org - conecta@covace.org

Inskripzioa Doan