

Acta del taller del Foro de Agenda Local 21

Celebrado el 24 de septiembre de 2015, de 18:30 a 20:10 horas, en el Salón de Plenos del Ayuntamiento de Legazpi



Tema principal: Ondas electromagnéticas y salud.
¿Qué son? ¿Cómo nos inciden? ¿Qué buenas prácticas adoptar?

1. Hoy, 24 de septiembre...

Hemos celebrado el 4º taller del Foro de Agenda Local 21 de Legazpi de este año 2015, en torno a un tema de actualidad: **las ondas electromagnéticas y la salud**. Ha sido un primer acercamiento a una cuestión compleja, en la que caben diferentes puntos de vista y opiniones, y sobre el que queda aún mucho por investigar y saber.

Pero antes de entrar en materia, Koldobike Olabide, alcaldesa de Legazpi, nos ha dado la bienvenida; y en su presentación ha compartido con las personas presentes algunas cuestiones importantes:

- Su **compromiso** de mantener la dinámica que el Foro de Agenda 21 ha seguido hasta ahora.
- La oportunidad que los/as legazpiarras tienen de reunirse con ella durante media hora los **jueves –“Día del/la ciudadano/a”-**, previa cita, para tratar aquellas cuestiones que consideren.
- Y el **proceso de reorganización interna** en el que está inmerso el Ayuntamiento de Legazpi, con el objetivo de simplificar la estructura y de mejorar los procesos y servicios a la ciudadanía y de promover el trabajo en equipo –entre otros-.

2. ¿Con quién? Personas participantes

El Foro de Agenda 21 de Legazpi se nutre y enriquece con las personas que lo protagonizan, taller a taller. Hoy no ha sido una excepción: además de aprender, hemos compartido reflexiones y miradas que aportan valor y sentido a este espacio.

Mari Cruz Lizarazu • Montse Vallejo • Manuel Fernández (Nagusilan) • Lucía Areizaga • Edurne Huesa (Ingurugela de Legazpi) • José Ramón Hernández • Juan Pedro Agirre • Igor Rojo • Isabel Tatiegi • Juncal Fernández • Floren Gutiérrez • Xabier Baztarrika (Buskabaso) • Juan Carlos Agirre • Pilar Makibar • Rosa Makibar • Koldobike Olabide (alcaldesa de Legazpi) • Ane Urkiola (concejala) • Kepa Urzelai (concejal) • Oscar Valbuena (concejal) • Alberto Bezunartea (concejal) • Inma Hernández (técnica de Agenda Local 21) • Iciar Montejo y Zorione Aierbe, de Prometea, en las tareas de facilitación del taller.



Eskerrik asko

3. Noticiero: nos ponemos al día

Como en cada taller del Foro Inma Hernández, técnica de Agenda 21, nos ha puesto al día de lo que ha pasado en Legazpi durante el verano, y desde el último taller del Foro, en relación con la sostenibilidad.

De forma breve:

Cosas que han pasado en Legazpi durante el verano...

- Campaña “Baietz txukun” para mantener Legazpi limpio.

Este año el Ayuntamiento ha contado, además, con la participación del alumnado de Haztegi ikastola. Ellos/as se ofrecieron a limpiar el parque de Latxartegi y a adecentar un rincón de la propia ikastola, en el marco de su “Semana solidaria”.



- Curso para aprender a andar en bicicleta dirigido a personas adultas.

El curso se ofreció a nivel comarcal, dentro de la semana europea de desarrollo sostenible.

Esta 2ª edición ha recibido también buena respuesta, destacando la participación de mujeres.

- Fokatu Urola Garaia, sobre “Pueblos para vivir”.

La XI edición del concurso fotográfico ha versado sobre “Pueblos para vivir”, el tema trabajado también en la Agenda 21 Escolar durante el curso pasado.

Cosas que han pasado en Legazpi durante el verano...

Las 4 imágenes premiadas son las siguientes:



De forma complementaria, en el marco de "Legazpi, pueblo para vivir" se han celebrado diferentes actividades en la calle: exposición de fotos antiguas, taller para fabricar juguetes con materiales reciclados, juegos en la calle...

- **Promoción de la bicicleta durante la semana de la movilidad sostenible, 16-22 septiembre.**

Este año, además de celebrar la marcha anual en bicicleta, se ha premiado a las personas que se han desplazado en bicicleta por las calles de Legazpi; y con sus testimonios y argumentos se ha elaborado un vídeo que se puede ver aquí:

<https://www.youtube.com/watch?v=UiTfUpjtqWo&feature=youtu.be>



- **Erreka eguna 2015.**

Un año más, y gracias a la participación de un numeroso grupo de legazpiarras, se han recogido 532 kilos de basura del río. ¡Ahí es nada!

Cosas que han pasado en Legazpi durante el verano...

- El Ayuntamiento de Legazpi se ha unido al acuerdo “Compact of Mayors” .

Este acuerdo se basa en asumir compromisos voluntarios de mitigación y adaptación al cambio climático por parte de los ayuntamientos, y de informar públicamente de los progresos, favoreciendo el intercambio de experiencias.

En Euskadi lo han suscrito, además de Legazpi, 9 municipios más.

Completamos el “noticiero” con la previsión de calendario y temas para los próximos talleres del Foro de Agenda 21 de Legazpi.



Próximos talleres del Foro de Agenda 21 de Legazpi: calendario y temas

- **22 de octubre:** Mapa de ruido

Atención: hemos retrasado una semana la fecha prevista para octubre en la planificación anual, para que sea posible trabajar el Mapa de ruido.

- **12 de noviembre:** Residuos

- **10 de diciembre:** Eficiencia energética

Y con ello, ¡avanzamos!

4. Tema de hoy: ondas electromagnéticas y salud

¿Qué son las ondas electromagnéticas? ¿Y la contaminación electromagnética?
¿Cuál es su incidencia sobre la salud? Con todo, ¿cuáles son las recomendaciones? ¿Qué buenas prácticas podemos adoptar?

Con la expansión de las nuevas tecnologías de la comunicación, estas y otras preguntas están cada vez más presentes en la sociedad, en los medios de comunicación, en la calle, en los centros educativos...

De hecho, las ondas electromagnéticas son uno de los aspectos analizados en el estudio de investigación Infancia y Medio Ambiente –INMA-, en el que el Ayuntamiento de Legazpi colabora desde hace años.

En ese contexto, como Foro hemos querido acercarnos al tema. Y para ello nos hemos apoyado en la información y documentación, los estudios y los vídeos recopilados por Edurne Huesa – del Ingurugela de Legazpi-.

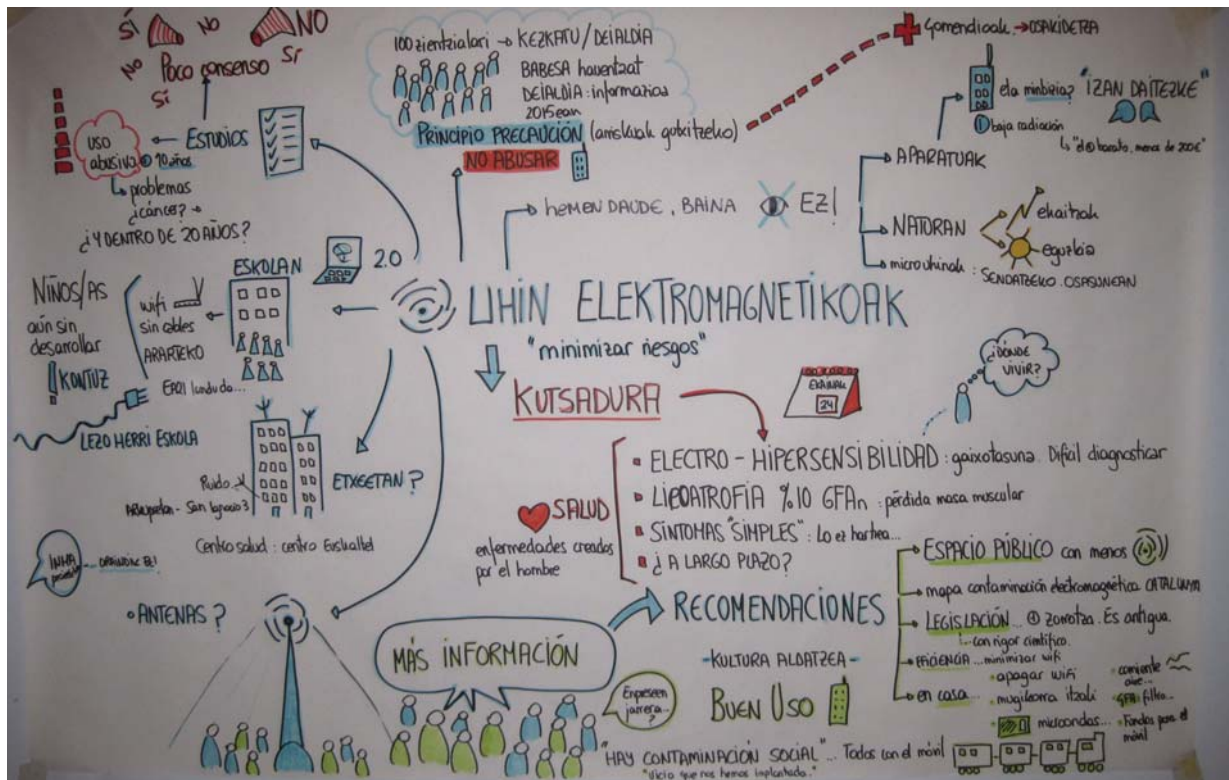
Ha sido todo un lujo descubrir de su mano:

- Algunos **conceptos clave**.
- Las **diferentes visiones** que existen sobre las ondas y su incidencia sobre la salud.
- **Pautas sencillas** que podemos adoptar en nuestro día a día, aplicando el “principio de precaución”.

Para, después, compartir lo que nos sugiere como grupo.

Milesker Edurne!

De forma gráfica la “cosecha del taller” queda recogida, con sus múltiples matices, aquí:





Legazpiko Agenda 21 de Legazpi

Guztion partehartzearekin, iraunkortasunaren bidean



Y como complemento, a continuación destacamos **algunas ideas importantes** e incluimos también las referencias de documentación y vídeos en los que nos hemos apoyado durante el taller. Así, ¡podemos seguir aprendiendo!

Ondas electromagnéticas y salud

- Algunos vídeos interesantes

- Vídeo “La otra factura del wifi” (RTVE):

<http://www.rtve.es/television/20140513/otra-factura-del-wifi/938380.shtml>

Emitido en 2014 en el programa “El escarabajo verde”, analiza las ondas electromagnéticas y su incidencia sobre la salud, exponiendo las diferentes corrientes de opinión que existen sobre el tema.

- Vídeo “Las ondas del mal” (EITB):

<http://www.youtube.com/watch?v=Gou5df6Ofe8>

Emitido en 2011 en el programa “Escépticos”, analiza las ondas electromagnéticas y su incidencia sobre la salud, exponiendo las diferentes corrientes de opinión que existen sobre el tema.

- Vídeo “Uhin elektromagnetikoak” (EITB):

<http://www.youtube.com/watch?v=pWgYPH24FF0>

Habla de la medición de las ondas y algunas recomendaciones a seguir en la vida diaria.

- Ondas electromagnéticas, ¿qué son?

- Son aquellas ondas que no necesitan un medio material para propagarse: luz visible, ondas de radio, televisión y telefonía. Más información en:

http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/Ondasbachillerato/ondasEM/ondasEleMag_indice.htm

- ¿Cuál es su incidencia sobre la salud?

- La presencia de las ondas electromagnéticas procedentes de fuentes artificiales –todo tipo de aparatos eléctricos, teléfonos móviles, redes wifi, antenas...- ha aumentado de forma exponencial en nuestras sociedades.

- En cuando a la **contaminación electromagnética y su impacto sobre la salud, dentro de la comunidad científica existen diversidad de opiniones y corrientes:**

- Desde quienes sostienen que las ondas electromagnéticas son inocuas para la salud.

- Hasta quienes alertan de sus riesgos y efectos nocivos sobre la salud – en especial sobre la población infantil y la población electrosensible-.

Ondas electromagnéticas y salud

Para información más detallada se pueden ver los vídeos citados y consultar los siguientes documentos:

- Sobre **contaminación electromagnética y salud**:
https://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n_electromagn%C3%A9tica
- Sobre **contaminación electromagnética y cáncer**:
http://www.peccem.org/DocumentacionDescarga/Legislacion/IARC.WHO_31.05.11_cast.pdf

• ¿Cuáles son las recomendaciones a seguir?

- Ante todo, la principal recomendación es aplicar el “**principio de precaución**”, que la Unión Europea define así: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=URISERV:l32042>


Y a ello hay que sumar la necesidad de que la ciudadanía se informe y forme en este tema, con el apoyo de los medios de comunicación, para poder actuar y decidir con responsabilidad.

- El principio de precaución, llevado al día a día cotidiano, se traduce en adoptar **algunas medidas sencillas** como:
 - Evitar un uso abusivo de aparatos como: móviles, microondas, red wifi... Al fin y al cabo, desconocemos de qué forma las ondas que generan pueden acabar incidiendo sobre la salud dentro de unos años.
 - Elegir un teléfono móvil con un SAR –tasa de absorción específico- bajo y hacer un uso responsable del aparato –por ejemplo, en caso de utilizarlo mucho, existen alternativas como los auriculares, las carcasas...-. Desconectar el cargador de la red cuando se haya cargado el aparato. Y no tener el móvil cerca del cabecero de la cama mientras dormimos.
 - Optar en lo posible por la conexión a internet por cable; y apagar la red wifi cuando no la necesitemos.
 - Alejarnos del microondas mientras esté en funcionamiento; o minimizar su uso.
 - Y en el espacio público de nuestros municipios, crear “áreas blancas”, áreas sin ondas. O, como en el caso de Cataluña, elaborar “mapas de contaminación electromagnética”.
- **Más información** en los siguientes enlaces:
 - Recomendaciones de Osakidetza:
http://www.osakidetza.euskadi.eus/r85-cksalu10/es/contenidos/informacion/cem_salud/es_cem/recomendaciones.html

Ondas electromagnéticas y salud

- Resolución del Ararteko sobre el programa Eskola 2.0. y el uso de la red wifi en los centros escolares:
http://www.ararteko.net/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/0_3020_3.pdf

Los datos aportados por Edurne y los fragmentos de los vídeos que hemos proyectado han propiciado **una conversación del grupo interesante**. Y es que, tal y como hemos compartido:

- 
- “Bien cerca tenemos evidencias de que por ejemplo los cables sí tienen efectos nocivos sobre la salud; es el caso de las personas trabajadoras en ciertas sedes de la Diputación Foral de Gipuzkoa diagnosticadas con **lipoatrofia** y las medidas correctoras que se están aplicando.”
 - “Es cierto que cada persona, a nivel individual, puede adoptar medidas; ¿pero qué pasa si después el vecino/a tiene wifi y su señal llega a mi casa? ¿O con las redes wifi y las antenas cada vez más presentes en las calles de nuestros municipios? Ejemplo de ello es el caso que ha expuesto una vecina de San Ignacio, 3. En ese caso, el ruido que genera una centralita de una empresa de telefonía cercana les impide disfrutar de la tranquilidad de la zona, repercutiendo de forma negativa en su calidad de vida”.
 - “Muchos estudios dicen que estamos por debajo de los niveles de radiación electromagnética establecidos. ¿Pero y si esos niveles son demasiado altos? ¿Por qué no plantear una legislación más estricta en este sentido?”
 - “¿Por qué las multinacionales del campo de las telecomunicaciones no investigan e invierten en medidas de protección (por ejemplo en los teléfonos móviles)? Sería una solución, ya que es imposible poner límites a la tecnología y su avance.”
 - “¿Y qué tratamiento se le da a este tema en el sistema educativo, teniendo en cuenta que la infancia es uno de los colectivos más sensibles? Sería interesante trabajarlo con la comunidad educativa.”

Al final, como en todo, en nuestra mano está también **utilizar la tecnología con sentido y racionalidad**.



Legazpiko Agenda 21 de Legazpi

Guztion partehartzearekin, iraunkortasunaren bidean



Vamos concluyendo... aunque sería interesante seguir ahondando en este tema, conforme aparezcan más datos y estudios fiables; quizá los resultados del estudio INMA sean una buena excusa para ello, cuando llegue el momento. ¡Lo tendremos en mente!

5. Nos despedimos...

Hasta el próximo taller. Será el próximo **22 de octubre**, y para ese día os proponemos conocer y realizar nuestra aportación como Foro de Agenda 21 al **Mapa de ruidos** que está elaborando el Ayuntamiento de Legazpi.

¡Os esperamos!

Eskerrik asko!