

**INGURUMENEN
BILERAREN AKTA
(22.05.24)**

TOKIKO

FOROAREN

**ACTA DE LA REUNIÓN DEL FORO LOCAL DE MEDIO
AMBIENTE
(24.05.22)**

INGURUMENEN TEKNIKARIA:
JOSU ATEKA jn.

TECNICO DE MEDIO AMBIENTE:
D. JOSU ATEKA

FOROKO IDAZKARIA:
ARANTZA CABEZA and.

SECRETARIA DEL FORO:
D^a ARANTZA CABEZA

AHOLKULARIAK:
LIDIA GIMENEZ and.
EUGENIA ATIN and.

CONSULTORAS:
D^a LIDIA GIMENEZ
D^a EUGENIA ATIN

BERTARATUTAKOAK:

ASISTENTES:

AMAIA LAUZIRIKA and. (Getxo Enpresako batzordekidea)
TXARO ARCENIEGA and. (Basozaleakeko ordezkaria)
EMILIO MARTINEZ jn. (Julio Caro Baroja Eskolako Agenda
2030)
ANDEKA ZUBIAUR jn. (Aixerrota Eskolako Agenda 2030)
KARMELE URQUIJO and. (Gizatiarreko ordezkaria)
ZELAI ESCOBAR and. (Lantegi Batuak)

D^a AMAIA LAUZIRIKA (Vocal de Getxo Enpresa)
D^a TXARO ARCENIEGA (Representante de Basozaleak)
D. EMILIO MARTINEZ (Agenda Escolar 2030 Julio Caro
Baroja)
D. ANDEKA ZUBIAUR (Agenda Escolar 2030 Aixerrota)
D^a KARMELE URQUIJO (Representante de Gizatiar),
D^a ZELAI ESCOBAR (Lantegi Batuak)

Honako hauek ezin etorria azaldu dute:

JOSEBA ARREGI jn. (Ingurumeneko hiri zerbitzu eta
ingurumen kalitate zerbitzua zinegotzi arduraduna), JANIRE
OCIO and. (Hirigintza, obra eta zerbitzu arloko zinegotzia),
JUANJO QUIÑONES jn. (Urtealaiakeko ordezkaria), CELIA
MARAÑON and. (Ekologistak Martxan), MIGUEL ANGEL
ROGGERO jn. (Itxartu Taldea), IÑIGO AZKARATE jn.
(Gazteen ordezkaria), KOLDO NABASKUES jn. (Euskal
Kontsumitzaileen Alkarteko ordezkaria), XABIER
BUENETXEA jn. (Ingurumen gaietan ospe handia duen
pertsona) eta JAVIER LOIDI jn. (Unibertsitate munduko
pertsona).

Excusan su no asistencia:

D. JOSEBA ARREGI (Concejal de servicios urbanos
ambientales y calidad ambiental), D^a JANIRE OCIO (Concejala
del área de infraestructuras, obras y servicios), D. JUANJO
QUIÑONES (Representante de Urtealaiak), D^a CELIA
MARAÑON (Ekologistak Martxan), D. MIGUEL ANGEL
ROGGERO (Itxartu Taldea), D. IÑIGO AZKARATE
(Representante de la Juventud), D. KOLDO NABASKUES
(Representante de la Asociación de Personas Consumidoras y
Usuarías Vasca), D. XABIER BUENETXEA (Persona de
reconocido prestigio en Medio Ambiente) y D. JAVIER LOIDI
(Persona del mundo de la universidad).

Getxon, 2022ko maiatzaren 24an, arratsaldeko zazpitan bildu
da Getxoko Ingurumeneko Tokiko Foroa, eta arestian
aipatutako kapitularrek parte hartu dute.

En Getxo, a 24 de mayo de 2022 se reunió a las diecinueve horas
de este día el Foro Local de Medio Ambiente de Getxo, con
asistencia de los capitulares reseñados.

GAI ZERRENDIA

ORDEN DEL DÍA

Bileraren hasieran Eugenia Atinek adierazi du Foroko zenbait
kidek ezin etorri izana adierazi dutela.

Al comienzo de la reunión, Eugenia Atin excusa la no asistencia
de algunos miembros del Foro anteriormente citados.

1.- Kide berria aurkeztea

1.- Presentación nuevo integrante

Ongietorria ematen zaio Lantegi Batuak erakundeko Zelai
Escobar Foroko ordezkari berriari. Ordezkari horrek
desgaitasuna duten pertsonen interesak ordezkatzeko ditu.
Gontzalek eta Pilik Lantegi Batuak-en egiten dute lan eta gaur
Zelai Escobarrekin egongo dira. Aurkezpen-txanda bat egiten
da, eta bertan ordezkari bakoitzak bere izena eta ordezkatzeko
duen elkarte edo erakundea adierazten ditu.

Se da la bienvenida a una nueva representante al Foro, Zelai
Escobar, de la organización Lantegi Batuak, que representará los
intereses de las personas con discapacidad. Gontzal y Pili
trabajan en Lantegi Batuak y acompañan hoy a Zelai Escobar. Se
realiza una ronda de presentación donde cada representante
indica su nombre y la asociación o entidad a la que representa.

2.- Onartzea Ingurumenaren Tokiko Foroaren azken bileraren akta

Aurreko batzarraren akta, 2022ko apirilaren 5koa, aho batez onetsi da.

3.- Getxoko Klima Aldaketara Egokitzeko Plana

Global Factor aholkularitza-enpresa Getxoko Udalari laguntza teknikoa ematen ari zaio Getxo klima-alduketara egokitzeko plana egiteko; planak udalerraren egoera zehaztuko du, bai eta kontuan hartu beharreko klima-afekzioak jaso ere.

Lidia Gimenezek gaurko saioko helburuak aurkeztu ditu: Getxo klima-alduketara egokitzeko plana aurkeztea eta parte-hartzaileekin aztertzea 2030era arte klima-alduketari dagokionez egin beharreko ekintzak.

Lehenik eta behin, Getxoko plana nazioartean, Europan, Estatuan eta EAEn kokatzen da, eta azaldu da Getxok jasangarritasunari eta klima-alduketaren aurkako borrokari lotutako hainbat ekimen egin dituela jada, besteak beste Ingurumeneko Tokiko Foro hau eratzea 2003an, Agenda 21eko Tokiko Ekintza Planak, eta Agenda 2030eko lehenengo plana.

Klima-alduketara mundu osoan eragina duen larrialdia da. Arazoa arintzeko, beharrezkoa da esparru guztietan koordinatutako konponbideak eta nazioarteko lankidetzara lortzea.

"Egokitzea" eta "arintzea" bereizi behar dira. Karmele Urkijok galdetu du ea zertan datzan egokitzapena. Egokitzapenak eraginak eta inpaktuak murriztea dakar. Aurkezpenaren 9. diapositiban ageri den irudian ondo ikusten da.

Getxo klima-alduketara egokitzeko planaren helburua da Getxon klima-alduketara egokitzeko politikaren antolamendu nahiz plangintza barne hartzen dituen marko osoa eta zeharkakoa sortzea, klima-alduketarekiko erresiliente den udalerrira lortze aldera.

Bi jarduera nagusi egin dira:

1) Getxo udalerriko klima-arrikuaren diagnostikoa:

- Nazioarteko, Europako, Estatuko, autonomia-erkidegoko, lurraldeko eta udaleko esparrua aztertzea.
- Arrikuari eta zaurgarritasunari buruzko diagnostikoa.
- Diagnostikoaren dokumentua egitea.

2) Getxo klima-alduketara egokitzeko planaren dokumentua egitea.

- Klima-alduketari aurre egiteko Getxoko marko estrategikoa.
- Planean jaso beharreko ildo estrategikoak eta helburuak.

2.- Aprobación del acta de la última reunión del Foro Local de Medio Ambiente

Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión celebrada el 5 de abril de 2022.

3.- Plan de Adaptación al Cambio Climático de Getxo

La consultora Global Factor está asistiendo técnicamente al Ayuntamiento de Getxo en la elaboración de su Plan de Adaptación al Cambio Climático que determina la situación del municipio y las afecciones climáticas principales a tener en cuenta.

Lidia Gimenez presenta los objetivos de la sesión de hoy que son presentar el Plan de Adaptación al Cambio Climático de Getxo y contrastar con los participantes las acciones a plantear hasta 2030 en materia climática.

En primer lugar, se contextualiza el Plan de Getxo en el marco internacional, europeo, estatal y de la CAPV, y se explica que Getxo ya ha llevado a cabo múltiples iniciativas comprometidas con la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático, como son la constitución de este Foro Local de medio ambiente en 2003 y los Planes de Acción Locales de Agenda 21 y el primer Plan de Agenda 2030.

El cambio climático constituye una emergencia mundial. Se trata de un problema que exige soluciones coordinadas en todos los niveles y cooperación internacional para ayudar a paliar este fenómeno.

Hay que distinguir los conceptos Adaptación y Mitigación. Karmele Urkijo se interesa por saber qué es Adaptación. La Adaptación consiste en minimizar los efectos, los impactos. Se ve bien en la figura de la diapositiva 9 de la presentación.

El objetivo del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Getxo es generar el marco integrado y transversal de ordenación y planificación de la política de adaptación al cambio climático en Getxo, con tal de lograr un municipio resiliente al cambio climático.

Se han llevado a cabo dos actividades principales:

1) Diagnóstico de riesgo climático del municipio de Getxo:

- Análisis del marco internacional, europeo, nacional, autonómico, territorial y municipal
- Diagnóstico del Riesgo y Vulnerabilidad
- Elaboración del Documento de Diagnóstico

2) Desarrollo del documento del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Getxo

- Marco estratégico frente al cambio climático de Getxo
- Líneas estratégicas y objetivos a incluir en el Plan
- Acciones actualmente planificadas en el Municipio
- Planteamiento de medias y priorización

- Udalerrian gaur egun planifikatuta dauden ekintzak.
- Neurriak eta lehentasunak aurkeztea.

Jarraian, aztertu da klima-aldaketaren ondoriozko lau mehatxu nagusiek eragindako zaurgarritasuna eta arriskua:

- Itsas maila igotzea
- Uholdeak
- Lehorteak
- Bero-olatuak

Itsas maila igotzea

Itsas mailaren igoerak eragina izan dezake kostaldeko hareatzetan eta inguruko azpiegiturak ukitu ditzake, bai eta itsaslabarrak higatu ere. Itsas maila igotzeko arriskua handiagoa da Neguri inguruan, bertan dagoen kostaldearen luzera handia dela eta. Algorta zaurgarriagoa da, itsasoaren igoeraren arriskupean dauden kutsatutako azalerak eta artifizializatutakoak baitaude.

Andeka Zubiaurrek jakin nahi du zeintzuk diren kutsatutako azalerak. Lidia Gimenezek foroko beste kide batzuekin partekatuko ditu planoak.

Gure alde esan behar dugu barrualdera ura sartzea galarazten duten hormekin babestuta dagoela Getxo. Itsasoan isurtzen den udalerriko drainatze-sarea ura noranzko bakarrean soilik zirkulatzea uzten duen kutxatilikin babesten da. Etorkizunean, Areetakoan izan ezik, ez da espero arrisku-mailak nabarmen aldatzea. Areetan uholde-eremua handitu daiteke itsasgoren ondorioz, bai eta akuiferoak gazitzeagatik eragina areagotu eta, ondorioz, arriskua handitu ere.

Uholdeak

Getxon arrisku handia duen mehatxua da. Mehatxuaren foku nagusia Gobela ibaia da; hortaz, kalteak jasan ahalko dira horren ibilgutik gertuko uholde-eremuetan Algortan, Negurin eta, hein txikiagoan, Areetan. Algorta uholde-eremuan etxebizitza eta jarduera ekonomiko gehien biltzen dituen auzoa da.

Ez da espero etorkizunean ekitaldi horiek nabarmen areagotzea; horrenbestez, aurreikusten da balizko uholdeen ondorio negatiboak oraingoen antzekoak izatea. Esfortzu argiak egin dira jada Gobelaren ibilgua birnaturalizatzeko, bai eta mehatxu horri aurre egiteko udalerrria egokitu eta prestatzeko helburua duten ekintzak ere.

Karmele Urkijok dio bere ustez Gobela ibaiak landaredi ugari daukela eta ez dela maiz garbitzen; horren harira, galdetu du ea horrek uholde-arriskua handitu dezakeen. Josu Atekek azaldu du landaredia belarra dela nagusiki eta uholdeak daudenean etzaten eta tolestean dela eta, beraz, ez daukela eraginik uholderik egotekotan. Estetikoki landaredi ugari dagoela badirudi ere, bolumena txikia da. Horren ildotik, Emilio Martinezek esan du ados dagoela eta gehitu du landarediak eginkizun biologikoa daukela eta, hortaz, ez dela garbitzea komeni.

A continuación, se analiza la vulnerabilidad y el riesgo de las 4 principales amenazas derivadas del cambio climático:

- Aumento del nivel del mar
- Inundaciones
- Sequías
- Olas de Calor

Aumento del nivel del mar

Este evento podría afectar a los arenales costeros, reduciendo la superficie de playa y afectando a las infraestructuras de los alrededores, así como a la erosión de los acantilados. El riesgo al aumento del nivel del mar es más elevado en la zona de Neguri, debido a la dilatada longitud de costa que tiene. Algorta es más vulnerable ya que cuenta con superficies contaminadas y artificializadas expuestas a crecidas del mar.

Andeka Zubiaur se interesa por conocer cuáles son esas superficies contaminadas. Lidia Gimenez compartirá los planos con los miembros del Foro.

A nuestro favor tenemos que Getxo está protegido por muros o motas que impiden que el agua entre en su interior. La red de drenaje del municipio, que desemboca en el mar se protege mediante el uso de clapetas que sólo dejan la circulación del agua en un sentido. A futuro, excepto en el caso de Las Arenas, no se espera que estos niveles de riesgo cambien considerablemente. En las Arenas podría incrementarse la superficie inundable ante eventos de mareas altas, incrementándose la posible afección por salinización de sus acuíferos y aumentando el riesgo.

Inundaciones

Se trata de una amenaza que tiene ya un riesgo elevado en Getxo. El foco sobre el que se centra esta amenaza es el río Gobela, pudiendo sufrir daños en zonas inundables cerca de su cauce en Algorta, Neguri, y en menor medida en Las Arenas. Algorta es el barrio que mayor superficie residencial y de actividades económicas tiene bajo zona inundable.

A futuro, no se espera que estos eventos aumenten de forma clara, por lo que los efectos negativos de posibles inundaciones se prevén serán similares a las actuales. Se han destinado ya esfuerzos claros para la renaturalización del cauce del Gobela, así como acciones que buscan adaptar al municipio y prepararlo para hacer frente a esta amenaza.

Karmele Urkijo comenta que le da la impresión de que el río Gobela tiene mucha vegetación y que no se limpia frecuentemente y pregunta a ver si eso podría agravar el riesgo de inundación. Josu Ateka comenta que la vegetación es mayormente vegetación herbácea y cuando viene la inundación se abate y se pliega por lo que no afecta en caso de inundación. A nivel estético puede parecer mucha vegetación pero en verdad hay poco volumen. En este sentido, Emilio Martínez está de acuerdo y añade que la vegetación tiene un papel biológico y no conviene limpiar.

Sequías

Lehorteak

Andra Mari cuenta con una superficie verde mayor y una flora amenazada que ahonda aún más en su grado de riesgo. La zona forestal de Algorta en la que se encuentra el humedal de Bolue tiene una importante dependencia del recurso hídrico que podría verse afectado por períodos de escasez hídrica o el posible aumento del riesgo de sufrir incendios forestales.

Aunque no constituya una amenaza importante la actualidad, se espera que el riesgo aumente en el futuro, llegando a presentar valores medios a largo plazo. Debido a la climatología de Getxo, en la actualidad, el municipio presenta un riesgo bajo ante este tipo de fenómenos. Esta amenaza podría afectar sobre todo al sector primario que, aunque no tiene una presencia importante en el municipio, es importante tener en cuenta.

A Amaia Lauzirika le extraña que se descarte como amenaza puesto que hace 30 años hubo sequía y hubo restricciones de agua. Y este año por ejemplo vamos fatal. Se contesta que efectivamente sí que es una amenaza pero que tiene una importancia relativa comparado con los otros fenómenos como inundaciones u olas de calor.

Andeka Zubiaur señala que la capacidad de actuación del municipio frente a esta amenaza es menor, puesto que depende del Consorcio de Aguas. Emilio Martínez opina que habrá sequías pero sí que habrá agua porque se puede conseguir, otra cosa es a qué precio.

Bero-olatuak

Algorta bereziki zaugarria da, mendekotasun-tasa handia duten biztanle ugari daudelako; halaber, udalerriko bizitegi-lurzoruan biztanleria-dentsitaterik handiena duen auzoa da. Bestalde, Andra Mari sute-arrisku handiena duen azalera dauka, eta hori bereziki garrantzitsua da bero-olatuak daudenean. Espero da udalerriko mehatxua nabarmen handitzea etorkizunean; horrenbestez, ezinbestekoa da behar bezala planifikatzea epe luzera.

Jarraian, Getxo klima-aldaketara egokitzeko planaren marko estrategikoa aurkeztu da, horren ikuspuntua, estrategikoki definitutako zutabeak eta helburuak barne.

Honako sei ildo estrategiko hauek osatzen dute plana:

1. Klima-aldaketara egokitzeko udalaren politikak optimizatzea.
2. Klima-aldaketaren arriskuei aurre egiteko herritarren erresilientzia hobetzea.
3. Klima-aldaketari aurre egiteko udalerriko sektore ekonomikoen gaikuntza bultzatzea.
4. Udalerriko hiri-ingurunearen eta azpiegituren egokitzeko gaitasuna handitzea.
5. Udalerriko kostaldeko arriskua murriztea.
6. Natura-ingurunearen erresilientzia handitzea.

Halaber, ildo horiek ekintzetan banakatzen dira. Erantsitako dokumentuan xehetasun gehiago jaso dira.

Aunque no constituya una amenaza importante la actualidad, se espera que el riesgo aumente en el futuro, llegando a presentar valores medios a largo plazo. Debido a la climatología de Getxo, en la actualidad, el municipio presenta un riesgo bajo ante este tipo de fenómenos. Esta amenaza podría afectar sobre todo al sector primario que, aunque no tiene una presencia importante en el municipio, es importante tener en cuenta.

A Amaia Lauzirika le extraña que se descarte como amenaza puesto que hace 30 años hubo sequía y hubo restricciones de agua. Y este año por ejemplo vamos fatal. Se contesta que efectivamente sí que es una amenaza pero que tiene una importancia relativa comparado con los otros fenómenos como inundaciones u olas de calor.

Andeka Zubiaur señala que la capacidad de actuación del municipio frente a esta amenaza es menor, puesto que depende del Consorcio de Aguas. Emilio Martínez opina que habrá sequías pero sí que habrá agua porque se puede conseguir, otra cosa es a qué precio.

Andeka Zubiaur señala que la capacidad de actuación del municipio frente a esta amenaza es menor, puesto que depende del Consorcio de Aguas. Emilio Martínez opina que habrá sequías pero sí que habrá agua porque se puede conseguir, otra cosa es a qué precio.

Olas de Calor

Algorta es especialmente vulnerable ya que posee un gran número de habitantes, con un índice de dependencia elevado, así como la mayor densidad de población en suelo residencial del municipio. A su vez, Andra Mari alberga la mayor superficie con potencial riesgo de incendio, la cual es de especial interés en momentos de olas de calor. Se espera que la amenaza tenga el incremento más notable a futuro en el municipio, por lo que una correcta planificación a largo plazo es de vital importancia.

Seguidamente se presenta el marco estratégico del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Getxo, con su visión, pilares estratégicos y objetivos.

El Plan se compone de seis líneas estratégicas:

7. Optimizar las políticas de adaptación al cambio climático del Ayuntamiento
8. Mejorar la resiliencia de la población ante los riesgos del cambio climático
9. Impulsar la capacitación de los sectores económicos del municipio ante el cambio climático
10. Incrementar la capacidad de adaptación del medio urbano e infraestructuras del municipio
11. Minimizar el riesgo costero del municipio
12. Aumentar la resiliencia del medio natural

Estas líneas a su vez se desglosan en acciones. Ver el documento adjunto para más detalles.

Karmele Urkijo recalca que solemos fallar en la capacidad de implicar a la población en las acciones. Cuando se trata de algo

Karmele Urkijok azpimarratu du ekintzetan herritarrak inplikatzeko gaitasunean huts egin ohi dugula. Zerbait bertikala denean ez du funtzionatzen, herritarrak kontzientziatu eta konprometitu behar dira, bai eta haiei komunikatu ere. Denbora behar da kontzientzia-hartzeko; hezkuntza da, baina gizarte barik ez dago zer egirik.

3.7. ekintzari ("Enplegu berdea bultzatuko duen sustapen ekonomikoari buruzko plana egitea") dagokionez, Zelai Escobarrek galdetu du ea zertan dantzan enplegu berdea. Enpresak kontzientziatuta egotea sustatzea da. Horren ildotik, Amaia Lauzirikak adierazi du pertsona eta enpresa guztiek uste dutela oso urrun geratzen zaigula, klima-aldaketak ez digula horrenbeste eragingo. Proposatu du 3.5. ekintzarekin ("Enpresak klima-aldaketara egokitzeko eskuragarri dauden baliabideak eta jardunbide egokiak zabaltzea") hastera. Gehitu du Getxolanen martxan dagoela jada 3.6. ekintza ("Tokiko merkataritza eta produktu ekologikoak sustatzea").

Azpiegiturei dagokienez, Karmele Urkijok adierazi du Romo eta Areetako parkeak orokorrean eguzkipean daudela bete-betean eta eguzkiarekiko esposizioa gehiegizkoa dela. Itzal gehiago behar da.

Emilio Martinezek adierazi du planean jasotako ekintzetako batzuk ez direla udalaren eskumenekoak; ekintza batzuk URaren eskumenekoak dira, beste batzuk Osakidetza eskumenekoak, etab.

Baso-plantazioei dagokienez, adierazi da % 80 Boluen dagoela eta horren % 80 eukalipto dela. Bolueri dagokionez, Getxon bi hegal baino ez daude, hirugarrena Berangokoa baita.

Ildo eta ekintza guztiak ikusi ondoren, Karmele Urkijok adierazi du planak erritmoa eta abiadura hartzea nahiko lukeela, plan barik modu deskoordinatuan jarduten baita. Ahalik arinen martxan egotea nahi dute; izan ere, errealtatea inposatu da eta klima-aldaketak oso arin egiten du aurrera, baina makinak oso astiro doaz: onspena, aurrekontua, etab. Josu Atekek esan du ziur asko Tokiko Agenda 2030en Planaren ekintzak jasoko direla eraginkorrakoak izateko eta arinago jorratzeko.

Plana jendaurrean jarriko da lehenengo, webgunera igoz; ondoren, jarraipen-adierazle batzuen bidez planaren jarraipena eta kontrola egingo da.

4.- Komunitate energetikoak

Foroak hala eskatuta, udala EEERekin (Energiaren Euskal Erakundearekin) bildu da, energia-komunitateek ematen dituzten aukerak ezagutze aldera, bai eta komunitate horiek zertan dautzan, nola funtzionatzen duten eta zein errekerimendu dituzten jakiteko ere.

Eugenia Atinek aurkezpen laburra egin du EEERekin igorritako informazioa helarazteko.

Espainiako esparru juridikoan honela definitzen dira energia berriztagarrien komunitateak: "parte-hartze irekian eta boluntarioan oinarritutako erakunde juridikoak, autonomoak eta energia berriztagarrien proiektuei hertsiki lotuta dauden bazkide edo kideek kontrolatzen dituztenak (proiektu horiek

vertical no funciona, hay que concienciar, comunicar y comprometer a la ciudadanía. La toma de conciencia requiere tiempo, es educación pero sin el pueblo no se hace nada.

Con relación a la acción "3.7. Realizar un plan de promoción económica que impulse el empleo verde", Zelai Escobar se interesa por saber los que se considera el empleo verde. Se trata de fomentar que las empresas estén concienciadas. En este sentido, Amaia Lauzirika comenta que todas las personas y empresas piensan que nos pilla muy lejos, que el cambio climático no nos va a afectar tanto. Propone empezar por la acción "3.5. Difusión de buenas prácticas y recursos disponibles para la adaptación al cambio climático entre empresas". Añade que en Getxolan, la acción "3.6. Potenciar el comercio local y los productos ecológicos" esto ya está en marcha.

En cuanto a las infraestructuras, Karmele Urkijo señala que los parques de Romo y Las Arenas están en general muy expuestos y que hay un sobre exceso de exposición solar. Se necesita más sombra.

Emilio Martinez indica que alguna de las acciones que se incluyen en el Plan no son competencia del Ayuntamiento; hay acciones que competen a URA, a Osakidetza...

Con respecto a las plantaciones forestales, se comenta que el 80% está en Bolue y que el 80% de eso es eucalipto. Y que de Bolue, solo 2 laderas son de Getxo porque la tercera es Berango.

Una vez vistas todas las líneas y acciones, Karmele Urkijo expresa que le gustaría que el Plan cogiese ritmo y velocidad porque sin plan se actúa de forma descoordinada. Le gustaría verlo en marcha urgentemente porque la realidad se ha impuesto y el cambio climático avanza rápido pero se imagina que la maquinaria va muy lenta: aprobación, presupuesto, etc. Josu Ateka comenta que probablemente se incluirán las acciones del Plan de Agenda Local 2030 para ser más operativos y abordarlas con más celeridad.

El Plan primero se hará público, se colgará en la web, luego se hará un seguimiento y control a través de unos indicadores de seguimiento.

4.- Comunidades energéticas.

A petición del Foro, el Ayuntamiento se ha reunido con el EVE (Ente Vasco de la Energía) para conocer las oportunidades que brindan las comunidades energéticas, lo que son, cómo funcionan y los requerimientos.

Eugenia Atin hace una breve presentación donde traslada la información remitida por el EVE.

En el marco jurídico español, se definen las Comunidades de Energías Renovables como "entidades jurídicas basadas en la participación abierta y voluntaria, autónomas y efectivamente controladas por socios o miembros que se encuentran en las proximidades de los proyectos de energías renovables que son propiedad de dichas entidades jurídicas y que éstas han desarrollado, cuyos socios o miembros son personas físicas,

aipatutako erakunde juridikoen jabetzakoak dira eta haiek gauzatu dituzte); erakundeetako bazkide edo kideak, berriz, pertsona fisikoak, ETEak edo tokiko agintariak dira, udalerrriak barne, eta horien helburu nagusia da, finantza-irabazien ordez, ingurumen-, ekonomia- nahiz gizarte-onurak ematea haien bazkideei, kideei edo jarduten duten tokiko zonetan".

Energia-komunitateek honako abantaila hauek dituzte:

- Herritarrei sarbide zuzena eta erraza ematen diete energia berriztagarriko tokiko baliabideetara eta energia nahiz mugikortasuneko beste zerbitzu batzuetara; halaber, inbertsioak egin ahalko dituzte horietan.
- Erabiltzaileek kontrola hartu ahalko dute eta erantzukizun handiagoa izango dute beren energia-beharrizanen auto-hornidurarako.
- Ingurumen-onurak: kontsumitutako energia murriztea, banatutako energia berriztagarria handitzea edo erabilitako erregai fosilak murriztea.
- Gizarte-onurak: tokiko enplegua sortzea eta gizarte-kohesioa nahiz -ekitatea sustatzea; herritarrak ahalduztea; komunitate-sarea sortzea; jardueraren onurak berriro inbertitzea komunitatearentzat lehentasunezkoak diren alderdietan.

Eredu ugari daude, baina ondo bereizitako bi energia-komunitate motatan multzokatu ditzakegu: 1) sareari saltzea; 2) autokontsumo partekatua.

Sareari saltzen zaionean lurzoru handia (10.0000 m² baino gehiago) hartzen duen instalazioa da, orokorrean hirigunetik urrun egoten dena. Esate baterako, Ekiolak mota horretako konponbideak ematen ditu, eta horren adibideak daude Azpeitian, Zumaian, Lea Artibain, etab.

Autokontsumo partekatua egiten denean dauden eraikinen estalkiak erabiltzen dira; horrenbestez, erabiltzaileen kontsumoaren % 20-25 hartzen duten instalazio txikiagoak dira. Edinor eta Goiener enpresak mota horretako konponbideak ematen dituzten enpresa ugarietako bi dira; adibide ugari daude, besteak beste San Mamesen, Hernanin eta Zumarragan. Orokorrean tokiko agintari batekin bildutako herritarren taldea da. Orokorrean instalazioak EZ dira zuzeneko lineakoak eta instalazioa dagoen eraikinean soilik jarduten da.

Nolanahi ere, udala, oro har, sustatzailea da eta bazkide-laguntzaile gisa jarduten du; izan ere, ezin du energiaren erabilera propioa egin, ez bailitzateke beteko Kontratu-erburuzko Legea.

Azkenik, EEEK hainbat gomendio egin zituzten:

- Ez gogogabetzea, egitura juridikoa konplexua baita.
- Arrazoia ez da ekonomikoa, baina etorkizunaren eredu da.
- Ez da eredu jakin batean jarriko arreta: hainbat enpresari eskatuko diegu beren eskema azaltzeko.
- Dauden baliabideak erabiliko ditugu eta horien gaineko azterlana egin.
- Enpresek neurri egindako proposamena egingo digute.

pymes o autoridades locales, incluidos los municipios y cuya finalidad primordial es proporcionar beneficios medioambientales, económicos o sociales a sus socios o miembros o a las zonas locales donde operan, en lugar de ganancias financieras.”

Las ventajas de las comunidades energéticas son:

- Proporcionan a los ciudadanos un acceso justo y fácil a recursos locales de energía renovable y otros servicios energéticos o de movilidad, pudiendo beneficiarse de inversiones en los mismos.
- Los usuarios podrán tomar el control y tendrán una mayor responsabilidad para la auto-provisión de sus necesidades energéticas.
- Beneficios ambientales: disminución de la energía consumida, aumento de energía renovable distribuida o reducción de los combustibles fósiles utilizados
- Beneficios sociales: creación de empleo local y fomento de la cohesión y equidad social, empoderamiento ciudadano, creación de un tejido comunitario o la reinversión de los beneficios de la actividad en los aspectos prioritarios para la comunidad.

Dentro de la infinidad de modelos existentes, podríamos agruparlos en dos tipos bien diferenciados de comunidades energéticas: 1) venta a red 2) autoconsumo compartido.

Venta a red significa que es una instalación muy grande en suelo (más de 10.0000 m²), generalmente alejada del núcleo urbano. Ekiola por ejemplo, proporciona este tipo de soluciones y hay ejemplos en Azpeitia, Zumaia, Lea Artibai...

El autoconsumo compartido aprovecha las cubiertas de los edificios existentes por lo que son instalaciones más pequeñas que cubren el 20-25% del consumo de las personas usuarias. Las empresas Edinor o Goiener son dos de las muchas que ofrecen este tipo de soluciones con ejemplos en San Mames, Hernani o Zumarraga. Generalmente se tratará de una agrupación de ciudadanos con una autoridad local. Generalmente las instalaciones NO son de línea directa y solamente se actúa en el edificio donde va la instalación.

En todos los casos, el Ayuntamiento generalmente es promotor y luego tiene la figura de socio colaborador ya que no puede hacer uso propio de la energía puesto que no cumpliría con la ley de contratos.

Por último, el EVE ofreció una serie de recomendaciones:

- No desanimarnos puesto que el entramado jurídico es complejo
- La motivación no es económica pero es el modelo del futuro
- No ir a por un modelo concreto sino que invitemos a distintas empresas a que nos cuenten su esquema
- Que hagamos un estudio y aprovechamiento de recursos existentes
- Y que las empresas nos harán un traje a medida

La información es bien recibida por los miembros del Foro, a Andeka Zubiaur y Emilio Martínez les parece una iniciativa muy

Foroko kideek ondo hartu dute emandako informazioa, eta Andeka Zubiaurrek eta Emilio Martinezek adierazi dute iruditzen zaiela ekimena oso beharrezkoa dela. Foroko kide batzuek komunitateko hurrengo bileretan aipatuko dute.

5.- Galde-eskeak

Txaro Arceniegak entzun du Fadura eta Berango arteko gunean eraikin batzuk botako direla. Josu Atekek uste du proposamen batean jaso dela Zubietako gunen bat antolamenduz kanpo geratzea, baina ziur asko urte asko barru egingo da, ez epe hurbilera.

Josu Atekek esan du Aste Berdea maiatzaren 30etik ekainaren 5era egingo dela. Programatutako jardueren buruzko informazioa email bidez bidaliko digu. Jarduera bat egingo da egunero, eta lorezaintzari lotutako berrikuntzak daude. Ume bat – zuhaitz bat; landare bat adoptatu; etxekeko landareak udalparkean birlantatzea; balkoi-lehiaketa; itsasontzian paseoa; gaueko ibilaldia, etab.

Txaro Arceniegak galdetu du ea nola eman den informazioaren berri. Erantzun dute *GetxoBerriren* eta ingurumenaren lagunen posta-zerrendaren bidez zabaldu dela informazioa. Karmele Urkijok proposatu du argi-panel digitalak jartzea iragarkimota horretarako (eta beste batzuk ere bai). Leioan oso ondo doaz. Getxon horrelakoak egon ziren ere (Ezki plazan), baina bandalismoagatik kendu ziren. Komunikazio Sailari helaraziko zaio proposamena. Emilio Martinezek azaldu du beste aukera bat dela Faduran, Gobelan, kultur etxeetan eta abarretan dauden panel digitalak erabiltzea mota horretako informazioa ezagutarazteko.

Azkenik, Karmele Urkijok errepikatu du garrantzitsua dela hondartzara arte doan hiri-garraioa jartzea.

Ez da aurreikusitako ekainean bilerarik egitea; alabaina, premiazko gairik suertatzekotan foroko kideei deituko zaie.

20:55ean, bilera amaitutzat jo da.

necesaria. Algunos miembros del Foro lo van a comentar en sus próximas reuniones de Comunidad.

5.- Ruegos y preguntas.

Txaro Arceniega ha oído que por la zona de Fadura hacia Berango se van a tirar unos edificios. Josu Ateka cree que hay una propuesta de que una zona en los Puentes quede fuera de ordenación pero estaríamos hablando de muchos años posiblemente, no es cercano.

Josu Ateka anuncia que Aste Berdea se celebrará del 30 de mayo al 5 de junio. Va a hacernos llegar la información por email sobre las actividades programadas. Hay una actividad cada día y hay novedades relacionadas con jardinería. Un niño- un árbol, adopta una planta, trasplantes de casa a parque municipal, concurso de balcones, paseo en barca, marcha nocturna...

Txaro Arceniega se interesa por saber cómo se ha dado a conocer esta información. Se responde que en Getxo Berri y a través de la lista de distribución de *amig@s* de medio ambiente. Karmele Urkijo propone instalar paneles luminosos digitales para este tipo de anuncios (y otros). En Leioa funcionan muy bien. En su momento hubo en Getxo (en la plaza del Tilo) pero se quitó por vandalismo. Se va a trasladar la propuesta al departamento de Comunicación. Otra alternativa, explica Emilio Martinez, es utilizar los paneles digitales de Fadura, Gobela, Kultur Etxeak, etc. para dar a conocer este tipo de información.

Por último, Karmele Urkijo insiste en la importancia de poner un transporte urbano hasta la playa.

No se prevé que haya reunión en junio pero si hubiera un tema urgente se convocaría a los integrantes del Foro.

A las 20:55 horas se da por finalizada la reunión.