



152
zenbakia

ekologistak martxan

2017eko udazkena
hiruhilabetekaria



The End



www.ekologistakmartxan.org

Aurkibidea

Orria / Artikuloa

- 3 - ¡Cerramos Garoña! (entrevista)
- 5 - Garoñaren eraispena kontrola dezagun
- 5 - La luz sube ¡Sus beneficios también!
- 6 - Sostenibilidad energética: sugerencias al gobierno vasco
- 8 - La energía solar la más económica en 60 países ...por eso se prohíbe en el estado español!
- 8 - Eguzki plakak jada Errekaleorren!
- 9 - Ahorrar en la factura con el nuevo contador de la luz inteligente
- 10 - Otsoekin elkarbizitzan
- 10 - AHTren eta azpiegitura handien iruzurra
- 11 - Kolore Guztietako Basoak
- 12 - Donostiako Metroa
- 12 - No al proyecto de minería de oro Sudmine de Kanbo
- 13 - Aralarko Enirio-Igaratzako pista ONARTEZINA!
- 13 - Comienzan a construir la incineradora
- 13 - 40 milioi € errauskailua geldiarazteagatik
- 14 - Hondakinen Kudeaketarako Plan berri baten beharra
- 15 - En Brasil con el MAB y el MAR
- 16 - Agenda
- 16 - Lizarrako Azaroa Ekologikoa + Iruñeko Ekoeskola: Hazkundearen mugak eta trantsizio ekosoziala



Software librez
ekoiztuta

COPYLEFT
Kopia ta zabal zazu!

Ekoizpena: Txamantxoia Ekoizpenak
ISSN: 1696-0505
Depósito legal: BI-2523-01

Hurrengo alerako epea: abenduak 15

Plazo para el siguiente boletín: 15 diciembre

**Erredazioa ez da bertan adierazten
diren iritzien erantzule**

La redacción no comparte necesariamente todas las opiniones publicadas.

EKOLOGISTAK MARTXAN pertsonen osatutako elkar-
tea gara eta elkarren artean Euskal Herrian bizi ditugun in-
gurumen arloko arazoei ikuspegi berdintsua dugu.

Ekologismo sozialaren barruan gaude. Honen iritziz ingu-
rumenaren arloko arazoei ekoizteko eta kontsumitzeko eran dute sor-
buru. Hori gero eta globalagoa da eta, aldi berean, hainbat arazo so-
zial sortzen ditu: Ipar eta Hegoaldearen arteko harremanak, gure
gizartearen desoreka soziala...

Hori dela eta, ingurumena kaltetzen duten jarduketan aurkako
sentsibilizazio-kanpainak, salaketa publikoak edo lege mailako salake-
tak egiten ditugu, eta horiez gain, gure jardueraren eremu bakoitzean
alternatiba zehatzak eta bideragarriak prestatzen ahalegintzen gara.

Erakunde anitza, zabala, asanbleario eta alderdi politikoa, erakunde
publiko nahiz pribatu guztiekiko independenteak gara. Borondate
hutsez gabiltza lanean.

Ekologistak Martxan lan arloak hurrengoak dira: Ura, Aldaketa
klimatikoa, Izadiaren kontserbazioa, Kontsumoa, Kutsadura, heziketa
ekologikoa, Energia, Itsasoa, Zaborrak, nekazaritza eta Transgeni-
koak, Garraiobideak eta Hiritgintza.

Gure lana gero eta eginkorragoa izan dadin, eta gure independen-
zia bermatzen jarraitu ahal izateko zure laguntza eta partaidetza
behar ditugu.

Ekologistak Martxan somos una asociación de personas, que comparti-
mos una visión similar sobre los problemas ambientales que vi-
vimos en Euskal Herria.

Formamos parte del ecologismo social, que entiende que el
origen de los problemas ambientales está en la forma de produc-
ción y consumo, cada vez más globalizado y del que se derivan
otros problemas sociales: relaciones Norte-Sur, la desigualdad social en
nuestra sociedad...

Realizamos campañas de sensibilización, denuncias públicas o legales
contra aquellas actuaciones que dañan el medio ambiente, a la vez que elabo-
ramos alternativas concretas y viables en cada uno de los ámbitos en los
que desarrollamos nuestra actividad.

Somos una organización plural, asamblearia, e independiente de cual-
quier partido político, institución pública o privada realizando nuestra la-
bor de forma voluntaria. Para hacer más eficaz nuestro trabajo y seguir ga-
rantizando nuestra independencia, precisamos de tu ayuda y participación.

BAZKIDEA IZATEKO PARA SER SOCI@

Izena / Nombre		Abizenak / Apellidos																					
Helbidea / Domicilio		Telf.																					
Herria / Población		Herrialdea / Provincia																					
Posta elektronikoa / Correo electrónico		Adina / Edad																					
KUOTA / CUOTA		<input type="checkbox"/> 42 € urteko / año <input type="checkbox"/> 84 € urteko / año <input type="checkbox"/> beste kuota handiago bat / otra cuota superior																					
Titularra / Titular		Kontu korrontearen kodigoa / Código Cuenta corriente																					
NAN / DNI		<table><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td colspan="3">Entidad</td><td colspan="2">Sucursal</td><td colspan="2">D.C.</td><td colspan="3">nº Cuenta</td></tr></table>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Entidad			Sucursal		D.C.		nº Cuenta		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>														
Entidad			Sucursal		D.C.		nº Cuenta																
Sinadura / Firma																							



¡ENTRA EN EL ECOLOGISMO!

**Porque contigo
otro mundo mejor es posible**

EKIOZU EKOLOGISMOARI!
**zurekin, beste mundu hobe bat
posiblea delako**

¡Cerramos Garoña!

Entrevista a Marisa Castro
(Ekologistak Martxan/ Foro contra Garoña)



Cuántos editoriales, cuántos boletines, artículos, pidiendo el cierre, e incluso celebrando el cierre, para que decidieran alargarlo un poco más, reabrirlo otra vez. Mientras, una movilización tras otra, cuando ya lo dábamos por zanjado, cuando queríamos dedicarnos a otras de las muchas cosas que acucian al Planeta. Cinco años desde la primera vez que la tenían que clausurar, y por fin parece que sí! Aunque nunca se sabe... Hemos aprovechado la ocasión para entrevistar a esa gente que ha estado al pie del cañón, instigando su cierre, la gente del Foro contra Garoña para que nos valore la situación y lo ocurrido estos 5 años.

(Erredazioa)

Parece mentira, no? 5 años desde que se tenía que cerrara y mientras prórrogas nuevos intentos de abrirse ¿el movimiento ecologista ha tenido que enchufarse otra vez?

Parece increíble que hayan estado mareando la perdiz durante tanto tiempo. Y mientras, sólo se hablaba de rentabilidad de las nucleares, y en ningún momento de la seguridad de la ciudadanía, ni de qué haríamos con los residuos nucleares, que es lo realmente importante para la sociedad.

¿Cómo han sido estos 5 años?

Han sido largos años de miedo a la posible reapertura y lucha para evitarlo. Cuando el consejo de seguridad nuclear que debería velar por la seguridad de la sociedad se ha convertido en el consejo de Inseguridad nuclear que sólo atiende a los intereses de las empresas, cuando Garoña se utilizó para cambiar muchas leyes a favor de las empresas nucleares y contra la seguridad de las generaciones presentes y futuras.

¿Cómo ha sido la respuesta de los grupos ecologistas? ¿de los movimientos sociales? ¿de la sociedad?

Los grupos ecologistas y sociales siempre hemos estado pendientes de lo que pasaba en la central, de los pasos políticos que se iban dando, y especialmente en este trasiego de cambios de normas y de posible reapertura, hemos reavivado nuestra presencia en las calles.

En concreto, fue muy importante el momento en que a finales de 2014 un grupo de personas de diferentes movimientos sociales, ecologistas, partidos políticos, y a título personal preocupadas por la situación especial en que se decidiría el cierre definitivo o la reapertura por 17 años más, vieron que era el momento de volver a salir a la calle a decir su opinión, poniendo el nombre de las empresas dueñas de la central,

de personas en Bizkaia, diciendo muy alto y claro, “no a Garoña, no a la energía nuclear, desconéctate de Iberdrola y Endesa” con diferentes acciones, presentaciones e intervención en medios de comunicación. Llegando más a la sociedad con el lema de “tú puedes hacer algo, dile adiós a Garoña”

¿Qué os ha parecido el papel del gobierno en este cu-lebrón? ¿y de Iberdrola? ¿de plantear en la pasada junta de accionistas que Iberdrola no era viable?

**Ez, ez, ez!!!
Nuklearrik ez!!!**





El papel del gobierno ha sido absolutamente vergonzoso, hablando sólo con las empresas cuyo único interés es el dinero, y no con la sociedad que sufrirá y pagará todos sus residuos nucleares, y está sometida a grandes riesgos de accidentes y fugas radiactivas. En algunos momentos parecía incluso más interesado que las empresas en reabrirlos. En ningún momento se ha planteado un debate público donde la gente podamos opinar. Mayoritariamente estamos en contra de las nucleares, pero igual que Franco no nos preguntó para hacerlas, ahora tampoco nos han dejado opinar para fijar la fecha en que se deberán parar y dismantlar.

El papel de Iberdrola ha sido el esperado, sólo le importa el dinero. No le importaba reabrir la pequeña Garoña, pero sí todos los cambios de leyes y precedentes que han creado para el resto de sus centrales, a las que van a caducar los permisos hasta 2014. La primera Almaraz en 2020.

Nuclenor, Endesa e Iberdrola a partes iguales, han jugado un papel de "poli bueno, poli malo" con el asunto, cuando en realidad comparten más centrales nucleares que dan más pasta, y en esas no se plantean cerrar. En concreto, Iberdrola sabe que en Euskadi tiene una gran oposición a Garoña y está perdiendo muchos contratos por ello.

¿Ha sido una victoria del movimiento antinuclear con el ministro? ¿o sólo una forma de quitarse responsabilidad? ¿de que los trabajadores volvieren a culpar a los ecologistas?

El ministro no lo reconoció claramente, pero ha sido una victoria del movimiento antinuclear, que ha calado en la sociedad a pesar del gran esfuerzo de publicidad que hacen en asociar la imagen de Iberdrola con verde. En cualquier caso, la central la pararon las empresas propietarias y eso está en la sociedad.

Garoña además conllevaría alargar la vida de las otras ¿eso no ocurrirá?

Eso es lo que están planteando, con el informe positivo del CSN para 60 años. Pero aún así cada vez es más claro que las nucleares no deberían estar en la próxima transición energética para luchar contra el cambio climático, y los movimientos sociales seguirán reivindicándolo. Además, la mayoría parlamentaria está en contra de este peligro, y por eso el gobierno veta continuamente que haya un debate a nivel político y social.

Ahora que se ha cerrado: ¿se plantea el movimiento parar las otras? o ¿se plantea el movimiento seguir oponiéndose a otros abusos ecológicos sociales y económicos de Iberdrola?

El movimiento antinuclear lleva tiempo con la mirada en todas las centrales. La próxima, y además mucho más potente, es Almaraz I y II, y ya hace años que hay una unión hispano-lusa en el Movimiento Ibérico Antinuclear, MIA, en el que seguiremos luchando contra todos los abusos nucleares. No sólo centrales, sino el almacén temporal centralizado (ATC) en Cuenca, el residuos de baja y media actividad en El Cabril, Córdoba; el intento de abrir una mina de uranio en Retortillo, Salamanca, la lucha antinuclear internacional...

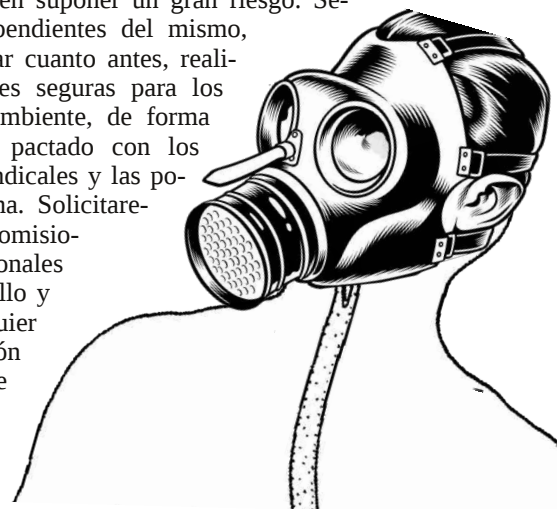
Y desde el foro en Euskadi seguiremos denunciando el riesgo al que está sometiendo Iberdrola al ambiente y la gente como hicimos en la pasada junta de accionistas de Iberdrola mientras siga habiendo nucleares.

Además, seguiremos solicitando que se midan todos las variables que pueden estar afectadas, en el río Ebro, como la presencia de Cesio-137 encontrada en el río Ebro en Miranda de Ebro y posibles vertidos.

E informando y ayudando a la gente de la posibilidad de desconectarse de las nucleares cambiándose a una cooperativa o empresa 100% renovable y diciendo adiós a las centrales.

Y se cierra Garoña, pero antes planteaban el construir un almacén nuclear... está también el tema del dismantamiento ¿ahí todavía hay mucho riesgo nuclear y también mucho residuo nuclear - ¿qué pasa con eso? ¿les vais a dar seguimiento?

El dismantamiento de la central es importante y posiblemente peligroso; se van remover muchas piezas y residuos contaminados que en Garoña no se han guardado en buenas condiciones y pueden suponer un gran riesgo. Seguiremos estando pendientes del mismo, que debería empezar cuanto antes, realizarse en condiciones seguras para los trabajadores y el ambiente, de forma transparente y ser pactado con los agentes sociales, sindicales y las poblaciones de la zona. Solicitaremos estar en las comisiones inter-institucionales que se creen para ello y denunciando cualquier ilegalidad o actuación en la sombra que se siga dando.



Garroñaren eraispena kontrola dezagun

Eraispena iraungo duen 10-15 urte hauetan ez dabil Ebrora beste isurketa erradiaktiborik egin eta hondakinak ez daitezen bertan geratu

Garroñaren kontrako Foroa

Lehenengo borroka irabazi ondoren (Garroña betiko ixtea), orain bigarrena dator: eraispena. Foroak eraispena ziurtasunez eta gardentasunez egitea eskatzen du. Ziurtasuna, ihes erradiaktiborik ez egoteko behar diren ekintza guztiak egin daitezzen, hemen ezin delako akatsik egin, herritarren osasuna eta gure baliabideen etorkizuna jokoan dugulako. Eta gardentasuna, inguruko herritar guztiok eraispena behar bezala egiten ari dela ikusi nahi dugulako.

Eraispenak 10 urte baino gehiago iraun dezake eta kostua 600 milioitik gorakoa izan daiteke eta hortik Iberdrolak eta

Horretarako, Garroñaren kontrako Foroak eskatu du Jaurilaritzak eta Arabako Aldundiak sortuko duten batzordean parte hartzea jarraipen lanetan laguntzeko, eta batzorde horretan inguruko udalak, beste herri mugimendua eta talde ekologistak ere egotea garrantzitsua da. Hiru gauza eskatuko ditugu:

- Aldundiak/Jaurilaritzak Ebron aldian aldiko kontrolak egin, isurketa erradiaktiborik egon ez dela ziurtatzeko, inoiz gertatu izen den moduan.
- CSNren webgunean egin beharreko lanen informazio osoa jartzea (datu teknikoak, epeak, kontrol txosten motak eta maiztasuna...) lanak egin baino lehen, eta egin diren lanen datuak.

Hondakinak bertan ez uztea.

Garroña gelditzeko hainbat urte lan egin ondoren, lehen Lemoizekin egin genuen moduan, bi gauza argi geratu dira: lehenengo herritarrek ez dutela energia nuklearrik nahi, garestiena eta arriskutsuena delako, eta bigarrena, denak batuta joanez gero, oligopolio elektrikoari irabazi ahal diogula. Horregatik, horiek ikusi ondoren, dei egiten diegu herritarrei, udalei eta erakundeei elektrizitate nuklearrik ez erosteko, espainiar estatuan zentral nuklear zaharkituei bizitza luzatu nahi dietelako eta Garroña eta Lemoiz itxi ondoren, gure oraingo lana da beste herrialdeetako energia nuklearrik ez erostea eta eredu energetikoa aldatzea. Iparraldean monopolio elektriko nuklearra dago baina Hegoaldean Iberdrola eta Endesatik alde egin dezakegu eta energia berriztagarriak saltzen duten enpresetara edo kooperatibetara pasatzera animatu nahi zaituztegu.

Azkenik Garroñaren inguruetan lanpostuak sortzen laguntzeko eskatu nahi diegu administrazioei, orain arte ez delako arlo horretan ezer egin. Eta zentrala egon zen lekuan, energia berriztagarrien instalazioaren bat jartzea, eguzkitiko instalazio bat adibidez.

www.garonarekinmoztu.net



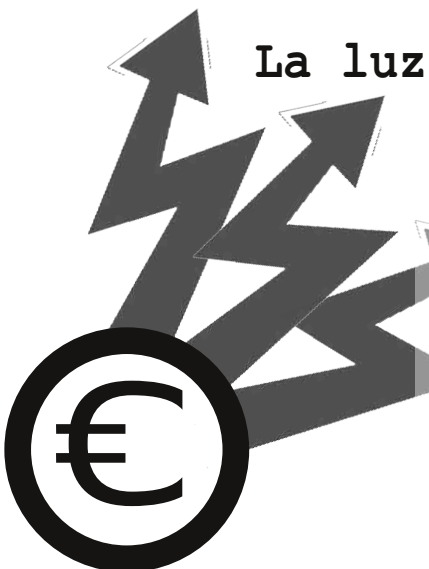
Endesak 150 baino ez dute ordainduko, gainerakoa herritar guztion lepora izango delarik (beste bidegabekeria bat gehiago). Horregatik prozesu luze horretan jarraipena egitea ezinbestekoa da, zaindu behar duen erakundeak, CSNk, beti interes nuklearren alde jokatzeko duelako, Garroñari baimena ematean ikusi genuen moduan.

La luz sube ¡Sus beneficios también!

Las grandes eléctricas ganan 4.300 millones en nueve meses de 2017 mientras el recibo de la luz sube casi un 13%. En el recibo ya han cargado el mayor uso de carbón, gas y fuel para producción eléctrica, y el encarecimiento de estos, así como el menor uso de hidroeléctrica debido a la sequía. El recibo de gas natural se ha encarecido entre un 4,5% y un 3,2%. Desde el 2004 la luz ha subido un 80 %. Ese año Aznar privatizó Endesa con la que desde entonces cobra 200.000 € al año como asesor. El Gobierno sólo ha aprobado una de las medidas que anunció en enero para evitar los picos de precios.

Iberdrola por su lado ha alcanzado los 2.417 millones de euros de beneficio neto durante los nueve primeros meses del año. A ello han contribuido la fusión de Gamesa con el área de renovables de Siemens y de la buena marcha de filiales como Avangrid.

En Brasil la filial de Iberdrola, Neoenergia obtuvo un beneficio neto de 67,12 millones de euros. Neoenergia se ha fusionado con la también filial de Iberdrola Elektro y saldrá a Bolsa en diciembre. Así Neoenergia será la mayor distribuidoras en Brasil con 13,541 millones de consumidores.



Sostenibilidad energética: Sugerencias al gobierno vasco

Representantes de Ekologistak Martxan comparecieron el 9 de octubre en la comisión de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Parlamento Vasco para valorar el Proyecto de Ley de Sostenibilidad Energética de las Administraciones Públicas Vascas. El grupo ecologista valoró positivamente esta proposición de ley, pero la consideraron "poco ambiciosa".

Ekologistak Martxan valora positivamente esta proposición de ley porque consideramos que da pasos en el buen camino hacia un nuevo modelo energético en el que se consuma menos energía procedente de combustibles fósiles, y se haga de una forma más responsable con el medio ambiente y las generaciones futuras. Aún así, entendemos que es poco ambiciosa y que, para conseguir los objetivos de acabar con el uso de combustibles fósiles en 2050 habría que realizar cambios en el texto propuesto y poner objetivos de más calado y con calendarios a más largo plazo. Pensando en el año 2050 descarbonizado.

Los informes del IPCC son cada vez más claros al señalar no solo el papel fundamental de la continua quema de combustibles fósiles en el calentamiento global, sino en la necesidad de una toma urgente de medidas. Si queremos que la temperatura del planeta no suba por encima de 1,5 °C, las vascas y los vascos tenemos que disminuir nuestras emisiones de CO2 entre un 4 y un 5% anuales hasta 2050.

En esta tarea el sector público debería emplear un mayor esfuerzo por su capacidad ejemplarizante. Los objetivos para 2030 son bastante escasos. Ekologistak Martxan tilda la apuesta del 18% de energía primaria de la estrategia vasca a 2030 de muy escasa, y en este caso en concreto, habría que esperar incluso más de las instituciones públicas vascas, no quedándonos en el 25% en 2030. Consideramos que el objetivo de 2030 debería ser del 40% con el objetivo de llegar a un 2050 completamente descarbonizado.

Además, es muy importante la falta de mecanismos para integrar la participación ciudadana. Sólo se la nombra en los principios de la ley y en la existencia de periodos de información pública de los planes de movilidad urbana, pero en ningún caso se desarrollan las posibles herramientas ni la participación de la ciudadanía en las mismas. A Desde Ekologistak Martxan le parece especialmente preocupante el hecho de que en toda la ley no se habla de la reducción de consumo de TODOS los combustibles fósiles (no sólo petróleo, sino también carbón y gas). Carbón, petróleo y gas en la parte correspondiente de producción de energía eléctrica y gas como parte de los combustibles alternativos en el transporte.

En el artículo 4 se definen los combustibles alternativos en el transporte listando, EN IGUALDAD DE CONDICIONES,

Energía batzordea
Ekologistak Martxan - Bizkaia

los combustibles a los que se refieren. El gas natural y el gas licuado del petróleo son combustibles fósiles y por lo tanto no deberían contemplarse como alternativos o al menos valorarlos con peores calificaciones comparados con las renovables. Es inevitable pensar que en la transición

energética el gas será el mal menor en el transporte. Pero esta etapa de transición tiene que ser lo más breve posible y con un calendario de abandono de su utilización definido desde el principio, que aquí echamos en falta.

Dentro del uso de combustibles alternativos, se deberían priorizar aquellos que no provengan de los hidrocarburos. Se deberían valorar, por este orden:



- La electricidad 100% renovable
- Los híbridos
- El hidrógeno
- Los biocarburantes justos
- Los combustibles sintéticos y parafínicos
- El gas natural
- El gas licuado de petróleo

dando calificaciones muy bajas a los tres últimos, que en adelante trataré como combustibles fósiles alternativos, echamos en falta un calendario de abandono progresivo del uso de estos combustibles fósiles que también generan cambio climático.

En ningún momento se hace mención a la forma de obtención de estos combustibles. Los datos de emisiones e impactos durante todo su ciclo de producción, refino, transporte y consumo deben incluirse en la valoración de cada tipo de



combustible. Especialmente si vienen de arenas bituminosas, coke o fracking, pueden ser más contaminantes aún. La clave en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero no es la mera sustitución de un combustible por otro, es el trabajo constante en la disminución del uso de energía primaria mediante el aumento de la eficiencia energética, la generación distribuida y el uso de energías renovables.

En cuanto al biodiesel, aunque su procedencia sea renovable, deberían asegurarse de que proceda de agricultura sostenible, de producción cercana y que no entre en conflicto con la vida a lo largo de su producción, más allá de la directiva 2009/28/CE, del Parlamento Europeo.

Además, para lograr los objetivos mencionados en la propuesta de ley, la electricidad tiene que ser POR OBLIGACIÓN de origen 100% renovable y no nuclear en el mix de las empresas que la suministren.

En cuanto al control de consumos de los edificios e instalaciones de la administración pública definidos en el artículo 11, habla de poner contadores en los edificios con una potencia eléctrica instalada superior a 25 kW. La monitorización de los consumos no debe acabar ahí, y los edificios con potencia eléctrica instalada inferior a 25 kW también deberían contar con mecanismos de control, que deberán ponerse en funcionamiento en un plazo de 2 años desde la entrada en vigor de esta ley.

En lo referido a las auditorías energéticas en el artículo 12, el objetivo es abarcar un número mayor de instalaciones y edificios, para lo que el límite para realizar las auditorías energéticas especificadas debería de ser de 50 kW de potencia térmica y no de 70 kW. Se deberán realizar las auditorías en instalaciones de más de 50kW y continuar posteriormente con las de menos potencia en los siguientes.

En el mismo apartado se habla del alumbrado público exterior. La iluminación ornamental de edificios y monumentos se deberían implementar unos horarios más razonables, programando la cantidad de horas de la máxima iluminación y disminuyendo en gran parte la iluminación en el resto de horas y por lo tanto reduciendo el consumo eléctrico.

El artículo 15 plantea la utilización de energía procedente de fuentes renovables.

Además, para lograr los objetivos mencionados en la propuesta de ley, la electricidad tiene que ser POR OBLIGACIÓN de origen 100% renovable y no nuclear en el mix de las empresas que la suministren. Tomando la ecología social, se podría aplicar criterios sociales en la valoración de las licitaciones para la compra de energía. En este sentido, es importante valorar la respuesta de las empresas licitadoras ante situaciones de pobreza energética. Rebajando la valoración de aquellas empresas que cortan el suministro energético a los hogares vulnerables.

En cuanto a las instalaciones de renovables en edificios, desde la administración pública vasca se debería maximizar el aprovechamiento de las renovables instalando el máximo número de sistemas de autoconsumo en los edificios teniendo en cuenta el espacio disponible. El objetivo del 25% de los edificios

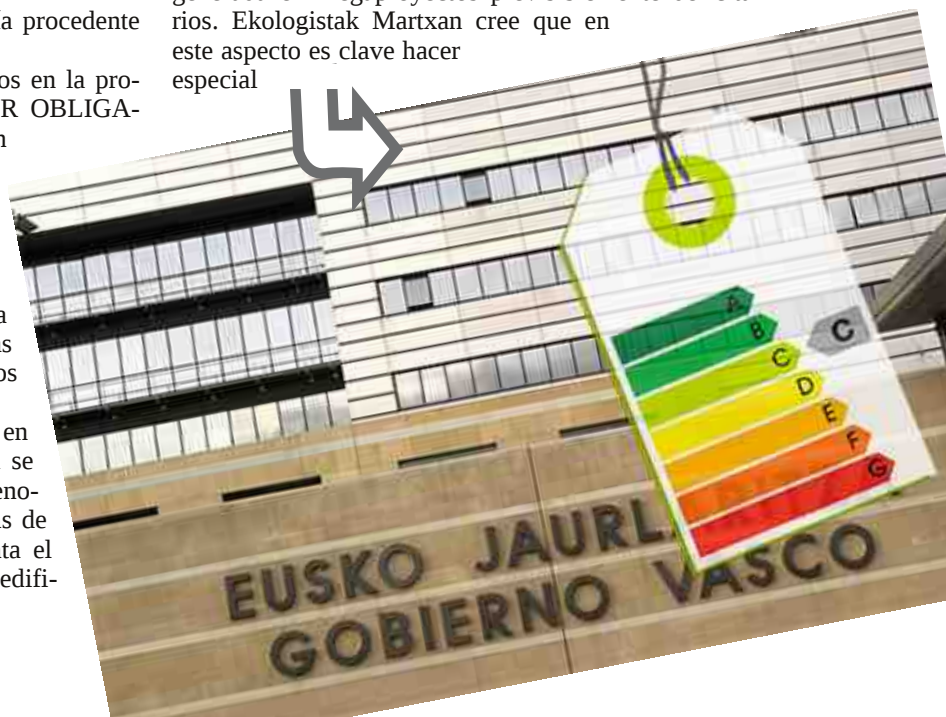
con instalaciones renovable en 2025 es escaso y debe tener continuidad en el tiempo para alcanzar el 100% de los edificios en 2050 (excluyendo únicamente los edificios y monumentos protegidos y las construcciones provisionales).

En el caso de producir energía en exceso, se implementarán medidas de consumo compartido en red con los edificios cercanos o se hará una bolsa para contribuir a los hogares vulnerables que sufren pobreza energética.

En el caso de que no se pueda cubrir toda la demanda con autoconsumo, el resto de energía procederá de empresas que comercialicen energía no nuclear y renovable en su mix de comercialización, que incluye a toda la estructura de la empresa, no sólo al contrato en concreto. Para ello, se adaptarán al efecto los pliegos de licitación correspondientes. Igualmente, a través de dichos pliegos se procurará la descentralización energética, acorde a los principios y normativas de la Unión Europea. Se facilitará el acceso a dichas licitaciones a todas las comercializadoras, fraccionando los contratos para que las más pequeñas puedan presentarse a los concursos.

En cuanto al artículo 19, referido al uso de combustibles alternativos en vehículos propios, Ekologistak Martxan cree conveniente apostar por los vehículos eléctricos y que su recarga se realice únicamente con energía 100% renovable. A partir del año 2020, en sólo 3 años, el 100 % de los vehículos que se adquieran por las Administraciones Públicas Vascas deberán utilizar combustibles alternativos. A partir del año 2025 el número máximo de nuevas adquisiciones de vehículos basados en los combustibles fósiles alternativos será del 25%, un 15% en 2030 y llegando como muy tarde al abandono de su uso en 2040.

En el capítulo 22, referido a los planes de movilidad en ningún momento se habla de disminuir el número de trayectos en transporte privado. Esta es una carencia básica que hay que resolver. De hecho, hay administraciones públicas vascas que en estos momentos están impulsando el aumento del uso del transporte privado a través de medidas como el “bono peaje” para Bizkaia, con el objetivo de recuperar la deuda generada en megaproyectos previsiblemente deficitarios. Ekologistak Martxan cree que en este aspecto es clave hacer especial



hincapié en el aumento de los desplazamientos a pie, en bicicleta, transporte público y coches compartidos en este orden, penalizando en la medida de lo posible el uso individual del transporte privado. Ekologistak Martxan propone el desarrollo de una plataforma de Carsharing (coche compartido) para disminuir el número de trayectos en el transporte privado en los desplazamientos de carácter diario. En cuanto al resto de puntos del artículo 22, se deberían elaborar medidas más concretas para asegurar el cumplimiento de los objetivos.

Otra de nuestras propuestas es la instalación de aparcamientos disuasorios en las afueras de los municipios con conexión al transporte público o préstamo de bicicletas, se debería garantizar la integridad de espacios naturales o rurales.

En las licitaciones de empresas para concesiones de transporte público, se debería mantener el mismo calendario de disminución de combustibles fósiles alternativos, dejando de utilizarlos como muy tarde en 2040.

Valoramos muy positivamente la divulgación de la información sobre sostenibilidad energética (Artículo 28), y creemos que la formación es muy importante, y se propone que en las

licitaciones de contratos se valore especialmente a las empresas que añadan programas de formación para el personal técnico e institucional, así como a la ciudadanía en materia de eficiencia, comprensión de factura eléctrica y otros aspectos...

Los Artículos 8 y 9 plantean garantizar la coherencia de la política de sostenibilidad energética, pero delegan toda la responsabilidad en el Gobierno Vasco. En ningún momento se habla de crear instituciones mixtas con PARTICIPACIÓN CIUDADANA, lo cual es un gran déficit que debería ser subsanado en esta fase inicial, estableciendo los mecanismos para favorecer la creación de una nueva cultura de democracia energética, en la que la ciudadanía participe activamente en la toma de decisiones sobre las cuestiones energéticas que les afectan, desde la producción, la distribución y la gestión, hasta el uso de la energía. Una NUEVA CULTURA ENERGÉTICA donde existan límites al uso de recursos, que de hecho son limitados, donde se atienda a las prioridades de la población, y se fomente el ahorro y la eficiencia, así como el aprovechamiento de las energías renovables disponibles a nivel local.

La energía solar la más económica en 60 países ...por eso se prohíbe en el estado español!



En casi sesenta países emergentes el precio medio de las instalaciones solares necesarias para producir cada megavatio ya ha caído a 1.650.000 dólares, por debajo del 1.660.000 que cuesta la energía eólica. Significa que los países emergentes (los que iban a suponer un mayor crecimiento de emisiones de CO₂) se dirigen hacia una energía solar totalmente imparable.

La energía solar se ha abaratado durante 2016 más de un 75%, siendo más barata que cualquier otro tipo de energía producida con carbón, petróleo o gas.

Pese a que normalmente nos fijamos en el precio de producción del kilovatio hora, ese no es el precio más interesante de cara a la adopción de las energías renovables. Los sistemas energéticos con estructuras gigantes en las inversiones se hacen con decenas de años de previsión. Por eso, la adopción de las energías renovables es lenta: una vez construida una central nuclear (o de cualquier otro tipo) no es viable apagarla hasta el fin de su vida útil. Si se hiciera, normalmente no se recuperaría la inversión.

Si queremos saber cómo va a evolucionar el mercado energético, debemos fijarnos en cuánto cuesta poner en marcha cada energía desde cero. Una energía barata de producir que requiera una inversión inicial muy alta no llegará a adoptarse nunca.

Eguzki plakak jada Errekaleorren!

Gogor aritu dira lanean azken hilabeteetan Errekaleorren (Gasteiz), energia instalazioaren diseinua fintzen eta beharrezko guztia lortzen, eta jadanik lehenengo eguzki plakak instalatu dituzte hegoaldera begiratzeko duen frontoiko paretan.

Behin instalazio orokorra amaituta 70 KW-ko ekoizpena izango du, eta sistema guztiz autonomoa izango da. Guztira 270 plaka instalatuko dira, eta bakoitzak 260 W produzitu ditzake bere maximoan. Eguzki plaka guztiak bere lekuan kokatu ondoren, energia hori biltzeko zirkuitoa osatuko dute, bateria sistema handi batekin eta argindarra amankomuneko guneetara eta etxeetara bidaltzeko inbersoreekin.

Erronka handia da, baina helburua lortetik oso gertu daude: Errekaleor Euskal Herriko irla energetiko handiena bilakatzea. Udaletxeak indarrez inposatu zien iluntasunak 6 hilabete beteko ditu laster, eta hau da gure erantzuna. Jendearen babesa eta elkartzuna izan dira energia burujabetzarako bidean jauzi izugarri hau ematea ahalbidetu dutenak, izan ere, ia 110.000 euro lortu zituzten ekainean abiatutako crowdfunding kanpainari esker. Errekaleor bizirik eta argitsu mantentzea jende ugariaren nahia dela argi gelditu zen beste behin ere.



Ahorrar en la factura con el nuevo contador de la luz inteligente

Actualmente, las compañías distribuidoras (en Euskadi Iberdrola) están cambiando los contadores que teníamos por un contador inteligente. El antiguo es el que tenía una ruleta que daba vueltas a mayor velocidad cuanto más energía consumías y que aumentaban los números en los que se mide el consumo. Requiere que alguien lea el consumo y lo comuniqué a la comercializadora.

El nuevo es una caja blanca o negra que tiene una pantalla y piloto verde que parpadea a mayor velocidad cuanto más estamos consumiendo, y uno rojo si tenemos bajado el diferencial de casa. Este contador almacena los datos horarios de cuánto estamos consumiendo, entre otras muchas funciones. Además, está conectado con la distribuidora, y le envía todos los datos horarios. En la factura de la luz nos aparece "con contador inteligente efectivamente conectado" y le llegan directamente a la compañía las lecturas horarias sin que venga nadie a leerlo. Los datos son enviados por cable, no por wifi.

Además, este contador es el que permite hacer facturación horaria, según el precio marcado por el mercado. Esto actualmente sólo ocurre si tienes contrada la tarifa PVPC (Precio Voluntario al Pequeño Consumidor) antigua TUR (Tarifa de Último Recurso), ya que la mayoría de las comercializadoras hacen un precio promedio y pagamos lo mismo sea cual sea la hora a la que consumamos, salvo en el caso de que tengamos contratada tarifa con discriminación horaria (tarifa acabada en DHA en nuestra factura, habitualmente 2.0DHA en un hogar) en que la tarifa es más cara en horario de 12 a 22h en invierno o de 13 a 23h en verano, pero no cambia cada hora.

Para acceder a los datos de nuestro contador, lo podemos hacer a través de la herramienta Bidelek (<http://bidelek.com>)

- Controla tu consumo (arriba a la derecha)
- Herramienta "Conoce tus consumos" (el segundo botón azul). Te lleva directamente a la web de Iberdrola Distribu-

Energia batzordea
Ekologistak Martxan - Bizkaia

ción (www.iberdroladistribucionelctrica.com/consumidores/inicio.html#login). Se puede acceder directamente entrando a iberdrola distribución

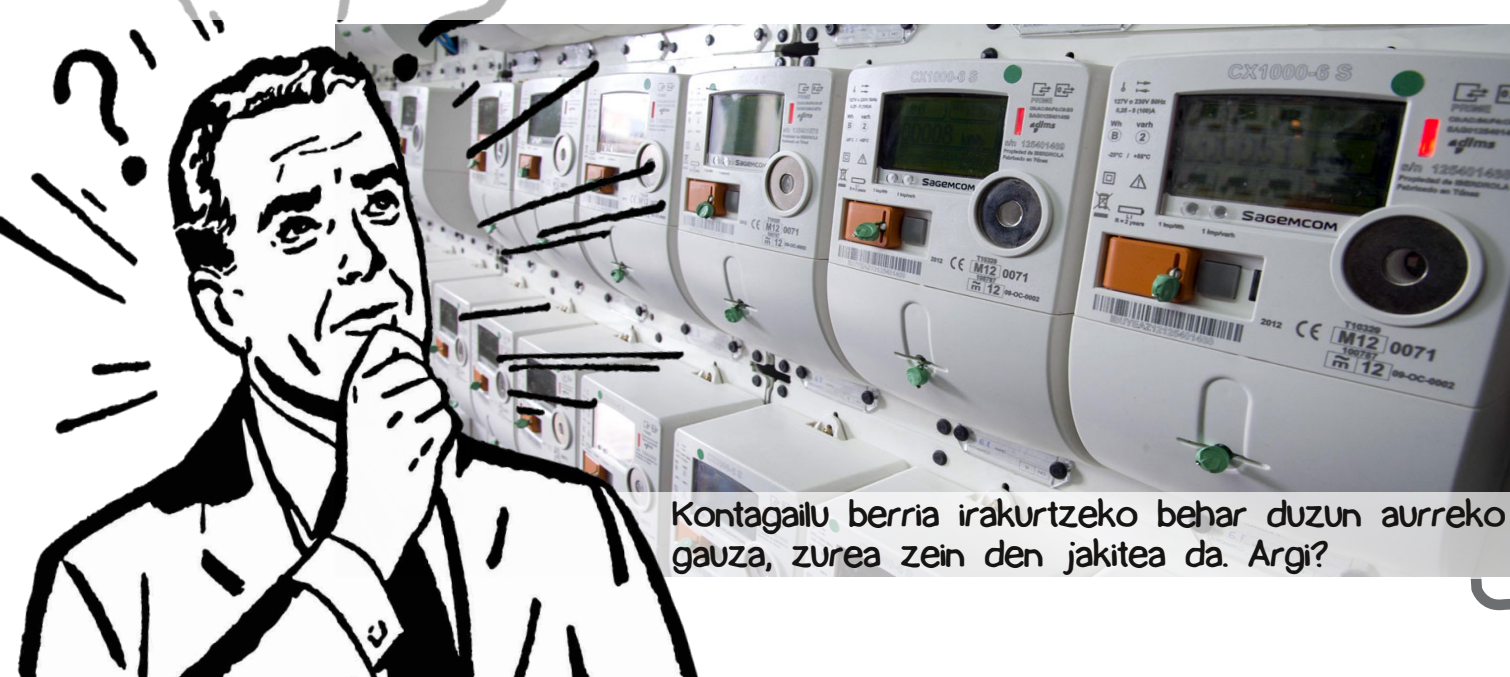
(www.iberdroladistribucionelctrica.com / sección Distribución online / Consumidores / Área de consumidores / Acceder al área de consumidores.

La primera vez que entras, sea cual sea tu comercializadora, tienes que crear un usuario en "Darse de alta". Hay que rellenar un montón de datos, y es importante el móvil, porque te envían un código de activación, y el CUPS (el número único de instalación de tu casa. Viene en la factura, son 22 dígitos). Envían un correo a la dirección de correo electrónico que pusiste. Hay que entrar al enlace que envían para activar, y pinchar a "código de activación pinchando aquí". Activar con el sms que te envían. A partir de entonces, si entras en la web de iberdrola, ya puedes iniciar la sesión directamente usando tu mail como usuario y la contraseña que has definido antes.

En esta página puedes ver un montón de datos, y el consumo entrando en "Canal de telegestión". Si el contador es inteligente, puedes ver el máximo de consumo en "¿Qué potencia necesito?". Si además está conectado directamente con la red, puedes entrar en "Telegestión / Acceso on-line al contador" y ver lo que está consumiendo con lo que tengas conectado en ese momento.

En la sección "¿Qué potencia necesito?" vemos la potencia máxima utilizada en todos los meses del año seleccionado. Como ves, es posible utilizar más potencia de la que tienes contratada en cortos períodos de tiempo.

Si tienes contador inteligente integrado y PVPC te cobran el precio por horas. Puedes ver cuál será el coste eléctrico cada hora del día siguiente en la web de red eléctrica española (REE) www.esios.ree.es/es/pvpc y consumir en la hora más



Kontagailu berria irakurtzeko behar duzun aurreko gauza, zurea zein den jakitea da. Argi?

barata en la medida de tus horarios de elección. El precio que te aparece en la factura es un promedio del real que puedes ver si accedes a tu contador. Lo bueno es que lo puedes ver una semana y así decidir en lo que puedas, ya que lo habitual es que la variación sea similar (en invierno lo más caro en el día suele ser de 7 a 9 y de 20 a 24 h, y más barato el fin de semana que entre semana).

Con lo complicado que es juntar los datos de precio (REE) y consumo del hogar para entender la factura, la comisión de los mercados y la competencia (CNMC) ha hecho una herramienta para ayudarnos a entender lo que nos pone en la factura, y sobre todo, para ayudar a tomar decisiones sobre nuestro consumo (especialmente, haciéndonos una simulación para ver si nos merece la pena contratar una tarifa con discriminación horaria).

Vemos los precios a posteriori. Hacen comparativas con discriminación horaria y cambiando de potencia, con lo cual puedes ajustar tu potencia y tarifa al uso real que haces de la electricidad. También puedes decidir cambiar los horarios en los que haces las cosas que más electricidad consumen en las horas baratas (sobre todo cosas que requieran calentar, como el calentador eléctrico de agua, cocinar, el horno, la plancha... La herramienta está en <https://facturaluz2.cnmc.es/> eligiendo "contador tradicional" te salen los datos a precio fijo, y "contador inteligente" a precio horario.

En el primer caso sólo necesitas saber las fechas de inicio y fin de la factura y el consumo. También hay que poner lo que te cobraron por el contador.

Si es con contador inteligente, necesitas tener descargados los datos de la factura, que te puedes descargar accediendo al contador en la web de iberdrola. Eliges "Telegestión - Consumo horario facturado", y descargas los datos en formato ".csv".

Con esos datos vemos lo que debería haber salido la factura con tarifa PVPC, y simulaciones de discriminación horaria y si bajas la potencia.

En este ejemplo comparamos la simulación hecha en el caso de precio horario con y sin discriminación horaria, con precio fijo y horario, y lo real pagado con una cooperativa 100% renovable en una casa con todo eléctrico y no muy bien aislada en verano e invierno, donde además está incluido el aumento del precio de la luz en invierno de 2016.

Aquí vemos lo que podemos obtener con un ajuste adecuado de nuestra potencia, así como del uso de la tarifa de discriminación horaria. Viendo los precios del mercado libre, solamente con hacer el 30% de nuestro consumo diario en las horas baratas, merece la pena tener esta tarifa, nos ahorramos bastante dinero y ayudamos al equilibrio horario de la demanda, de manera que es posible tener menos infraestructuras de producción eléctrica para obtener el mismo resultado.

Otsoekin elkarbizitzan

'Otsoen eta abeltzaintza estentsiboaren arteko elkarbizitza posiblea da baina administrazioen konpromisoa eskatzen du.'

Ecologistak en Accion konfederaziotik "Otsoekin elkarbizitzan" proiektua garatu dute abeltzainen eta otsoaren arteko elkarbizitza sustatu ahal izateko. Horretarako abeltzainak, administrazioak eta hedabideek barne hartzen dituen hainbat ekintza garatu dira. Ecologistak Martxanek Euskal Herrirako baliagarriak gerta daitezkeen neurriak aurkeztu nahi ditu jarraian.



Iniciativa por el Tren - AHT ez

AHT-ren aurkako ekimen berri bat abian da Nafarroan. Azaroaren 11n manifestazio bat antolatu zuten, 3000 pertsonen partaidetzakoa. Dagoeneko 260 hautetsitik gora AHTren kontra azaldu dira. Ekimenak AHTri buruzko kontsulta bat aldarrikatzen du.

trensiahtez.blogspot.com.es

Azpiegitura handien iruzurra

AHTko obretan 5,8 milioi euroko ustezko iruzurra atzeman zuen Arabako fiskaltzak.

Bestela ELA sindikatuak aztertu ditu errauskailua, Txomin Enea, AHT, eta Deskargako obrak, eta ondoriak salatu ditu: "Esplotazioa, segurtasun eza, ordaintzen ez diren ordu estrak, hamabi orduko lanaldiak, eta urte askoan oporrik gabe aritzen diren langileen kasuak".

2.000 millones para autopistas de peaje

El Gobierno ha asumido un rescate de 2.000 millones para las autopistas de peaje, en concurso de acreedores. Mientras, rechaza un incremento de las pensiones acorde con el IPC y deja en precario a miles de personas.



Iñigo de la Serna, Espainiako Sustapeneko ministroaren bisitan Euskal Y-a gelditzea aldarrikatu zuen Natura Gure Ardurak, Bilbon, azaroaren 2an.



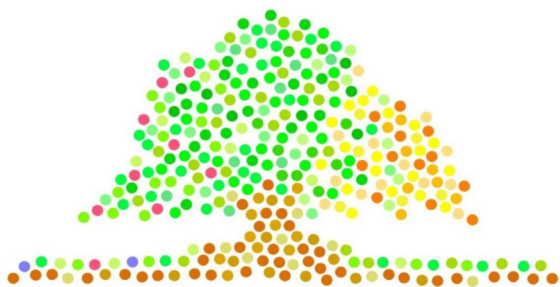
Nueva marcha masiva de Biziz Bizi reclamando un Bidegorri por la Margen Derecha, BI-711, el 28 de octubre.

Kolore Guztietako Basoak

40 talde ekologistek eta arloko hainbat elkarte eta enpresek osatutako Plataformak, bertako basoaren berreskuratzearen alde lan egiteko proposamena aurkeztu du “Kolore Guztietako Basoak” izenpean. EHUko 3 sailen babesak jasotzen du eta baita kultura zein akademia arloko 50 pertsona baino gehiagorena ere. Helburua, basoen kudeaketa publikoan aldaketa esanguratsua sustatzea eta Bizkaiko “bertako basoa” berreskuratzea da.

Bakoitzari berea. 1947an Radiata pinua lenenengoz Bizkaira heldu zenetik, asko dira euren baserrietako teilatu eta etxebizitzaren diru-sarrerak zuhaitz horiek moztuta ordaindu dituztenak. Mende eta erdi beranduago, Kalifornian, zuhaitzaren jatorrizko lurraldean, pinuen hedadura 4.000 hektareakoa da; aldiz, Bizkaian landaketek 70.000 hektarea hartzen dituzte, baso eremuaren %53 hain zuzen ere. Gainera, azken urteetan, pinu egurraren prezio jaitsiera dela eta, monolaborantza sail hauetan beste zuhaitz mota bat landatu dute, eukaliptoak.

Landaketa eremu horietako zuhaitz guztiak, espezie eta adin bakarrekoak, batera mozten dituzte (pinuak 35 urte pasata eta eukaliptoak 15 urte pasata), baita oilhanpea ere. Komunitate zientifikoaren gehiengoa bat dator esatean hauek ez direla jatorrizko basoaren sinplifikazioa baino. Datuok landaketa horien gehiegizko hedaduraren, eta ekonomia eta ingurugiro mehatxaturen erakusgarri dira.



KOLORE GUZTIETAKO BASOAK

Landaketa horiek ingurugiroan eragiten dituzten ondorio larrienak animalia eta landareen bioaniztasunaren gutxitzea eta baso lurren emankortasunaren gutxitzea dira. Frogatuta dago baso lurretako bioaniztasunaren gutxitzeak alde batetik, atmosferako CO2aren xurgatze gaitasuna txikitzen duela; eta beste alde batetik zuraren produkzioa ere txikitu egiten duela. Lurraren geruza organikoa izugarri txikitu da; izan ere, egur uzta arraseko mozketa eta basosoiaketa bidez biltzen da; eta horri, lurraldearen ezaugarri maldatsuak, euriteak eta makineria pisutsuak eragindako kalteak gehitu behar zaizkio. Geruza hori funtsezkoa da garapen begetalarentzat; gainera, denbora laburrean degradatu daiteke, baina mendeak behar ditu garapenerak. Ez da harritzekoa, beraz, pinuak dauden lursail as-

kotan, landatutako zuhaitzen hazkuntza gelditzea, hainbat izurritaren ondorioz edo flora in-

baditzailearen kompetentzia dela eta.

Ekonomiaren ikuspuntutik, radiata pinuarekiko dependentziak erakusten duena da egungo osasun edo prezio krisiak basogintza sektorearen dekadentzia eragin dezakeela. Horregatik, proposamen honen ardatzetako bat da produkzio aniztasuna sustatzea, produkzio intentsiboak ingurugiroan eta ekonomian eragindako ondorioak zuzentze aldera.

Txanponaren beste aldean Bizkaiko bertako basoak daude: hariztiak, baso mistoak, erkameztiak, haltzadiak, artadiak eta pagadiak. Baso eremuaren %24, 5 baino ez dira; askotan zatikatuak eta aldatuak. Hau guztia Bizkaiko basoek bizi duten erabateko krisi egoeraren adierazgarri da. Bitartean, Bizkaiko Foru Aldundiak ez dio arazoari heltzen eta aurrera darrai, baina berehala zuzentzen ez badugu ekonomian eta ingurugiroan ondorio larriak ekarriko ditu.

KOLORE GUZTIETAKO BASOAK proposamenak zera eskatzen diote Bizkaiko Foru Aldundiari basoaren kudeaketaren norabidearen inguruan:

1. Baso lur publikoen kudeaketa ekologikoagoa izatea:
 - a. Bertoko baso eremuak birsortu eta handituko dituen, basoen arteko zuloak beteko dituen eta baso osasuntsu eta handiagoak sortuko dituen.
 - b. Produkzio aniztasuna bultzatuko duen naturatik gertuko basogintza. Europako herrialde batzuetan dagoeneko garapen handia duen basogintza mota da, eta bertoko espezieak ustiatuz kalitatezko egurra errentagarria dela frogatu da. Basosaoiltzerik egin beharrik gabe eta biodibertsitatea eta lurraren emankortasuna berreskuratuz. Kalitatezko egurraren Europako eskaera handiagoa da bertan produzitzen dena baino, eta horrek esan nahi du suntsitze bidean dauden basoetatik ekartzen dela.
2. Basogintzarako laguntzen birbideratzea: basosail jabetunei laguntzea euren lursailetan ekimenak proposatutako bi bideetako bat martxan jartzea erabakiz gero.





Alferreko eta Inposatutako beste Megaproiektuak Donostiako Metroa

Metroa eraikitzeko lanak laister hasiko direla iragarri dutetik mobilizazioak biderkatu egin dira Donostian. Gipuzkoako Foru Aldundiak eta Eusko Jaurlaritzak, 200 milioi inbertituko dituzte metro-pasantea egiteko, Donostiako mugikortasunerako diru partida guztia gastatuz. Beste auzoen mugikortasun beharrak inbertsiorik gabe geratuko dira. Dirutza horrekin Donostiako Trenbide Sarearekin (Renfe eta Euskotren) loturiko Bus Expres sare eraginkor bat sor zitekeen, eta baita hori baino askoz gehiago ere, noski. "Metroa" deitzen dioten

horrek 4,2 kilometro izango ditu eta hiru geltoki besterik ez: Benta Berri, Kontxa eta Easo. Azken boladan hirian gertatzen ari den gentrifikazioaren beste ahalegin bat da hau, turistentzat eta bisitarientzat pentsatutako proiektua eta ez herritarren benetako beharrak betetzea bilatzen duena.

Bitartean, antzeko beste proiektu askotan bezala, ez dute jendearen partaidetza bermatu.

satorralaia.wordpress.com

No al proyecto de minería de oro Sudmine de Kanbo

La compañía Sudmine ha solicitado un "Permiso Exclusivo de Exploración (PER) para una mina de oro y sustancias relacionadas" en un área de 126 km² alrededor de Kanbo (Iparralde). Para oponerse a este proyecto se ha formado la asociación Stop Mines - EH. El 16 de septiembre organizó un manifestación en la que participaron 2500 personas.



Este proyecto es similar a otros que se han planteado en el estado español como el de la canadiense Edgewater en Cabana de Bergantiños (Galiza) o el de AsturGold en Salave (Asturias), el de Rosia Montana en Rumanía y cientos otros en Latin América y en el mundo.

Esta gran extensión afectaría a municipios tan emblemáticos como los de Ainhoa, Kanbo, Ezpeleta, Ainhoa, Kanbo, Ezpeleta, Haltzu, Itsasu, Jatsu, Larresoro, Sara, Senpere, Zuraide y Uztaritze.



En esta área de exploración, han surgido muchas iniciativas por parte de asociaciones profesionales, fuertemente comprometidos con la agricultura responsable, respetuosa con el medio ambiente, usando recursos renovables y sostenibles, e im-

pulsando la producción de formas biológicas y productos de calidad como los productos de denominación de origen AOP Ossau Iraty, y los Pimientos de Ezpeleta (AOP). los ayuntamientos afectados también se han opuesto.

El proyecto contempla el uso de técnicas muy agresivas para extraer el oro remenete de la antigua exploración. Esta minería conlleva la extracción de roca (una tonelada de tierra para conseguir como máximo, 9 gramos de oro) y su pulverización y posterior lavado con cantidades ingentes de agua y cianuro (lixiviación) para separar el oro de la roca. Esto supondrá la destrucción de hábitats naturales y el terreno, el paisaje y la pérdida de tierras de cultivo. Supondrá también serias implicaciones para recursos como el agua, con grandes riesgos de contaminación al mezclarse con cianuro y los otros minerales halados en la roca lavada.

Una vez que los sondeos son autorizados, la concesión de la explotación es prácticamente automática debido a que el artículo 54 del código minero les reconoce el derecho de continuación.

La asociación Stop Mines-EH se formó por personas movilizadas después de las tres primeras reuniones públicas iniciadas por el CADE en el proyecto de Sudmine. Su reto es actuar dentro del plazo, informar a la mayor cantidad posible de la población contra los peligros de estos proyectos para contrarrestar la amenaza de la minería de oro propuesto.

Ez hemen ez nihun!

¡Minas, ni aquí ni en ningún sitio!

stop-mines-eh.org

Aralarko Enirio-Igaratzako pista ONARTEZINA!

naturkon.blogspot.com.es

NATURKONek, Gipuzkoako natur eta ekologista elkarteek osatzen duten plataformak Foru Aldundia ebaluatu zuen Enirio-Igaratzako txaboletarako pista proiektu berria eta bere ingurumen inpaktuko azterketaren kontra jo zuen.

Aralar Bizirik plataformak eta Landarlan Ingurumen Elkar-teak Ingurumen Diputatuari bilera eskatu ziote erantzunik ja-so gabe. Abuztua opor hilabetetaz baliatu ziren proiektuari ekarpenak egiteko epea jartzen.

Pista hau ez da beharrezkoa, Igaratzako txabolek badutela-ko jada pista bat. Oinezko 2,275 kmko bide hori (PR-Gi 2010) jende asko erabiltzen du, eta oso ederra izateaz gain, balio historiko eta kultural handikoa da. Trashumantzia Kul-tur-ondare Inmaterialaren Adierazgarri bezala deklaratura da-goenez, bide hori ardiak larretara igotzeko eta horietatik jais-teko Aralarren geratzen den bidezidor gutxitakoa denez, uste dugu bere horretan mantendu behar dela, ardiak larretara era-mateko nahiz ondorengo belaunaldien gozamenarako.

Ingurumen Fiskaltzak iaz egindako pistaren ka-sua Tolosako epaitegiaren esku utzi du, Eguzki eta Landarlanek egindako salaketaren haritik, proiektu-uan lege urraketa zantzuak ikusi direlako. Proiektu berriak iazko eraikitako pistako lege hausteei eusten die berriro ere:

Aralarko bide azpiegituren plana egin beharrean, ia 20 km luzerako pista proiektua zatika baloratzen ari da, berez beharko lukeen banakako ebaluazioa ez egiteko eta horren ordez, sinplifikatua eginez, proiektuaren tramitazioa asko arintzeko.

Pista berria eraiki nahi den ibilbidean Mendi Babesle izendatutako barrutiak dira nagusi. Haue-tan, Aralarko legediaren arabera, artzaintza mugatu beharko litzateke luraren higadura arriskuagatik eta lurzorua mugitzea debekatuta dago, beti ere zuhaitzak jartzeko edo lehendik dagoen azpiegitu-ra mantendu eta hobetzeko ez bada.

Aralarko Natur Parkea Europako Natura 2000 Sareko Kontserbazio Bereziko Eremua da eta proiektu hau ez da Eu-ropako legedira egokitzen.

Pistak eginda ez dela artzaintzaren etorkizuna bermatzen, baserrien kasuan garbi ikusi den bezala: adibidez Goierriin,

baserri bideen luzera 500 km-koa da, baina 1.500 baserrieta-tik 120 bakarrik dira benetan baserria ogibide dutenak. Onar-tezina da artzainen irisgarritasuna hobetze aldera pistaren al-ternatiba soila aurkeztu izana. Badira inguru honetara hobeto egokituko liratekeen beste ibilgailu mota batzuk.

Pistak arriskuan jarriko du Lareoko urtegia hornitzen duen erreka, ibilgailuek sor dezaketen kutsadurarengatik. 160 zuhaitz eta zuhaixka botako lirateke, gehienak elorriak, baina baita 17 gorosti eta 6 hagin ere, azken bi espezieak legez ba-bestutakoak direlarik.

Proiektuak Batasuneko Intereseko espezieengan izango duen eraginari buruz, 17 espezie soilik hartu dira kontuan eta ez interesekoak diren 65 espezieak. Honen haritik, ez dira



konsideratu Natura 2000 Sareako garrantzitsuak diren flora eta faunako espezieak, ezta Euskadiko Espezie Mehatxatuen katalogokoak. Hau gutxi balitz, lurrazpiko espezieak ez dira aipatu ere egiten, Aralarren 202 baino gehiago izanik eta ho-rietako 12 Aralarko endemikoak izanda, (mundu osoan Ara-larren besterik aurkitzen ez direnak).



Comienzan a construir la incineradora

Ya se han levantado los primeros muros de la planta de valorización y tratamiento mecánico biológico en la explanada de Arzabaleta (32 hectáreas). Es la primera fase de, irónicamente, el Complejo Medioambiental de Zubietako

A unos 300 metros se situará otra planta de biometanización que producirá biogás a partir del residuo orgánico (pero para ello habrá que recogerlo en lugar de quemarlo, ¿no?) y otra para maduración de escorias, los restos sólidos procedentes de la incineración. Para añadir más ironía, el proyecto también incluye un centro de interpretación ambiental.

40 milioi € errauskailua geldiarazteagatik

GHK-k (Gipuzkoako Hondakinen Kontsortzioak) urria-ren 16an iragarri zuen Iñaki Errazkin Ingurumen diputatu ohia eta Ainhoa Intxaurrendieta kontsortzioko aurreko lehendakaria epaitegira eramango zituela 2013an Zubietako errauste plantaren proiektua geldiarazteagatik. Salaketa ho-rretan 40 milioi euro eskatzen dizkiete.



Hondakinen Kudeaketarako Plan berri baten beharra

2005-2016 BHHKPlaren (Bizkaiko Hondakinak Kudeatzeko Plan Integrala) berrikuste atseginkorrak uko egiten dio III. plana egiteari. Horren aurrean Zero Zabor Bizkaia elkargunetik, 50 entitate baino gehiagok sostengatuta (sindikatuak, alderdiak, erakunde ekologistak, auzo elkarteak, profesionalak...), haien harridurarik sakonena adierazten dute.

Zero Zabor Bizkaia

katzen duen moduan? Zero Zabor Bizkaia uste du ez dagoela pozik egoteko inungo arrazoirik.

Planak ez du ezer betetzen

Zaborra murriztea lehen pausoa da: zaborrik onena gertatzen ez dena da.

Bizkaiko zabor kudeaketako arduradunek beraien jarrera behin eta berriro errepikatzen dutela salatu nahi dugu. Euren neurri egindako txostenak benetako egoera aztertzea galarrak du, baita osasunerako arriskurik gabeko hondakinen kudeaketa eraginkorra eta iraunkorran aurrera egitea ere.

Bigarren hondakin-kudeaketa planak ez ditu bere helburu nagusiak bete, eta ebaluazio egiti eta parte-hartzailerik gabe itxi da, gainera Zabalgarbi zalantza jarri gabe. Plan zaharkituari 2020 urterarte luzapena ematea benetako egoerari aurre egin nahi ez izatea da. Hori, norbera eta gizartea engainatu nahi izatea da. Aldaketa sakonak behar direnean, ezin dira luzapenak onartu.

Ez dugu jaso inongo kontsultarik, ez parte-hartzerako inongo deirik. Plan honen hirugarren berrikustearen gainean dugun informazioa ez da zuzenakoa izan, hedabideetatik jasoa baizik. Gure lurraldeko udal desberdinetan (Bilbon, Getxon, Barakaldon, Erandion, Durangon, Larrabetzun, ...) aurkeztutako mozio ugarietan parte-hartzea eskatu dugun arren.

Birziklatzeko datuak eztabaidan

Hirugarren berrikuste honetan pozik agertzen da 2016an %43,78ko birziklatze tasa lortuta, helburua - %40- a lortzea baitzen, (egia esan helburua %44koa da konpostajearen %4a gehitu behar denez gero, eta Bizkaian %1,1etan gertatzen da). Baina txostenak eta Bizkaiko Diputazioak berak erraztutako birziklatzearen %43,7ko datua eztabaidagarria da, birziklatzeko datu erreala %40ra ere iristen ez delako. Aurreko urteetan (2013/2014) Diputazioak eman zuen datua %68koaxen. Azkenean, %43,7a jeitsi behar izan du datua.

Txostenean, Diputazioak emandako adierazle desberdinetako emaitzek Bizkaiko hobekuntza nabarmena aurkeztzen dute 2012tik aurrera. Hobekuntza hauek, hein handi batean urteroko hondakinen fluxuan urte horretatik aurrera Eraikuntza eta Konponketako hondakinak sartzegatik azaltzen dira, 70 mila tona. Hondar-fluxu honek etxek etxeko lan txikietan sortutako obra-hondakinak izan behar luke. Baina Araban fluxu hau 16kg-koa da, eta Gipuzkoan 27kg-koa, Bizkaian berriz 60kg sortzen ditugu. Beraz fluxu honek eraikuntza eta eraiste-hondarrak ezkutatzeko dute.

Azkeneko tratamenduen kalkuluak ez dira zuzenak ere. Sarrerak kontabilizatzen dira, guztiak birziklagarriak ez izan arren. Eta tratamenduetatik ezabapenera eta/edo hondakindegira zuzendutako hondarrak kantitate handian irteten direla kontuan hartu gabe. 2014an zehazki, 30.626 tn izan ziren. Hala ere 2016ko datuetan, irteera hauek zero dira. Nola?

Eta 2016ko birziklatze tasa %40ra ere ez bada iristen, 2020. Urterako Bizkaia lortu ahalko du %50ra iristea, Europak es-

Diputazioak ez du ezer egin. 2016ko eta 2001ko biztanle eta eguneko hondakin sorkuntza kopuruak berdina direla asimilatzeak ez du balio. Hori enpresen aurrerapen teknologikoaren ondorioa da, eta ez 2005eko Planaren ez-akzioa.

Ez du konpostatzea bultzatzen era argian. Materia organikoaren banandutako bilketaren tasa, txostenak dioten bezala, %1,1an kokatuta dago, 2016rako helburu zenaren %4tik urrun. Gipuzkoak biohondarra 8 bider gehiago jasotzen du Bizkaia baino, eta biztanlegoaren erdiarekin. Zati organikoa gakoa da, ia hondakinen %40a denez gero. Gainera, bere kudeaketaren kostua errefuxa erretzearen erdia da.

Azkenik nabaria onartzen dute: landuko da haragi eta arrain egosiaren hondarrak edukiontzi marroian sartzea. Hori mugimendu ekologistak eskatutako neurria da. Itxaron dezagun berehala har dadila, harekin materia organiko-bilketaren ezarpeneko eragozpenetako bat kanporatzeko. Hondar organikoa banandutako bilketa bultzatzeko neurri pendienteak: Zaborraren tasako deskontuak, segimendua ahalmentzen duen errefusa edukiontzi pertsonalizatua, etab.

Ez du plastiko eta ontzietako arazo larriari aurre egiten eta neurriarik ez du hartu. Europako Parlamentuaren %70 helburua lortzeko planteamendu berriak behar dira, "retorna sistema" esate baterako.

Hondakindegiko gordailua oso altua da. Oraindik lurraldeko hiri-zaborraren %20a zuzenki uzten da hondakindegian. Orainsu berrinauguratutako Artigas-eko hondakindegia urtero 90.000 Tn jasotzea aurre ikusten du.

Eta hau 11 bizitza-urteetan Zabalgarbi-k zepa-tonetako milioi erdia produzitu dituela kontuan hartu gabe (eta errauts toxikoko 70.000 inguru) zeinen arriskugarritasun-analisiak zalantza daude. Zepak Bizkaiko hondakindegietan isuri dira, nahiz eta haiek Diputazioak birziklatutako material bezala neurtu - beraz ez dira %20ren ehuneko horretan sartzen -.

Jatorrian banandutako bilketarako instalazio berriak eragozten ditu, materia organikoaren bilketakoa batez ere. Zabalgarbi-ren hondakin toxikoen isurketarako ere ez dauka azpiegiturarik.

Txostenak ez du aztertzen Planaren bizkar hezurra den Zabalgarbi. Orain dela 25 urte asmatutako erraztegiak baldintzatzen du Bizkaia hondakin kudeaketa. Zaborra behar da animalia elikatzeke, eta horretarako txikiagotzea, berziklatzea eta konpostajea kontraesanezkoak dira.

Gainera, erraztegi hau hondamen ekonomikoa da, elektrizitatea produzitzeko (urtero 18 milioi euro inguru) primak jasotzen dituelako ez balitz izango. Eta horren %30a besterik ez da zaborretatik sortzen; beste %70a gas naturaletik dator era ez-eraginkortasunean erreta.

En Brasil con el MAB y el MAR



Ekologistak Martxan participó del 1 al 5 de octubre en el encuentro del MAB (Movimiento de Afectados por Represas de Brasil) y en el del MAR (Movimiento de Afectados por Represas de Latino América) del 6 al 10. Además integramos una delegación que visitó distintos lugares afectados en Mariana (Minas Gerais) por el desastre de un embalse de la Samarco (consorcio entre Vale y BP Billington) que se rompió en noviembre del 2015, causando la muerte a 19 personas y la destrucción y contaminación en 700 km de la zona próxima del Río Doce)

M. Mantxo

TRADENER/Ekologistak Martxan

El 8º Encuentro del MAB fue impresionante con la participación de 4000 activistas y damnificados por los embalses de todo el país (más las delegaciones internacionales); gente que había pasado más de tres días y noches en llegar a Río, en algunos casos hasta 6 autobuses enteros, con todos sus enseres.

El MAB coordina a 1 millón de damnificados por represas. Otro millón de damnificados corresponden SOLO a la tragedia de Mariana. En Brasil existen 15.000 embalses (entre grandes y pequeños), de los 50.000 grandes embalses que ya existen en el mundo.

Dada su riqueza hídrica es una forma muy rentable de generar electricidad porque no se precisa combustible y se vende en cambio al precio del petróleo, pero obviamente se generan también muchos impactos, también al cambio climático por sus emisiones de metano (20 veces mayor efecto invernadero que CO₂) al pudrirse la vegetación bajo el agua.

Actualmente el Existen 412 proyectos en las cuencas del Paraná y 428 en la del Amazonas, donde ya existen 140 embalses. Entre estos se encuentran los de Iberdrola en Belo

Monte y Baixo Iguaçu todavía sin terminar y el proyecto de Tapajos en la cuenca del Amazonas.

Estos días también nos visitaron miembros del MAB de Baixo Iguaçu que llevaron su caso al Parlamento Vasco. Después, eurodiputados de Podemos viajaron allá para visitar la región afectada. Al mismo tiempo, en Ginebra ha tenido lugar un proceso para crear un marco regulatorio que obligue a las empresas transnacionales a garantizar derechos humanos y ambientales.

Momento convulso tras el golpe de estado

El encuentro coincidió con un momento convulso del país desde que el año pasado la derecha diera un golpe de estado. Así, dentro de las actividades, se realizó una marcha contra la privatización energética a Petrobras y Electrobras que contó con unas 15000 personas. El 23 agosto 2017 Temer amenazó con la privatización de 57 empresas públicas brasileñas, como Petrobras, Electrobras o el mismo banco nacional BNDEs y otras además de infraestructuras como aeropuertos, autopistas o ferrocarriles. Pero la preocupación nacional es la posible venta de los yacimientos petroleros del Pre-sal a capital extranjero. Así ocurrió el 27 de octubre, cuando vendió 4 bloques petroleros de los que en sólo dos participa la estatal Petrobras. A finales de septiembre se deshizo también de 4 centrales hidroeléctricas de la empresa pública eléctrica de Minas Gerais.

También se realizó otra marcha contra la empresa Vale para denunciar la tragedia de Mariana. Desde que ocurriera el golpe el crimen no ha sido investigado, ni nadie ha sido juzgado. De dos acciones judiciales, una fue suspendida el 7 de agosto. Sólo ha pagado una de las 68 multas por valor 147 millones de euros (9 agosto 2017). La empresa tampoco ha indemnizado a los afectados, ni les ha reasentado, ni tan si quiera a construido casas para ellos. Además, dos años después el estrago todavía es evidente, pues las tierras cubiertas por lodo tóxico permanecen yermas. El compadreo entre la empresa y los políticos es obvio: Samarco/Vale pagó 21 millones de euros a candidatos en las elecciones de 2014.

En el seminario internacional se reunieron afectados y activistas de México, Panamá, Honduras, El Salvador, Colombia, Venezuela, Uruguay, Chile, Argentina, Cuba, Perú, Bolivia, EE.UU., Canadá, estado francés para compartir experiencias y discutir sobre transición energética.





Agenda

- Azaroak 16: Hitzaldia: Arrantza jasangarria posible ote Kantauri itsasoan? 19:00 Ekoletxea, Bilbo
- Azaroak 16: Zine emanaldia: 'Plastic Planet', Social Antzokia, Basauri 20:00
- Azaroak 18: Ekonomia Solidarioaren V. Azoka, Errenterriako Merkaturaz
- Azaroak 18: Truke Azoka, Solabarria Plaza, Basauri 11:00
- Azaroak 18: STOP Metroari! Manifestazioa, Antiguatik (Donostia) 17:00
- Azaroak 19: Ekoazoka, 8. edizioa. Solabarria Plaza, Basauri 11:00
- Azaroak 20: CINEFORUM + mahi ingurua: "HOMENATJE A CATALUNYA II" EHU Zuzenbide fakultatea (Donostia)
- Azaroak 22: «Kontsumoa Basaurin: atsegin handiz!» ikus-entzunezkoa. Pozokoetxeke Kultur Etxea, Basauri
- Azaroak 22: Bizkaiko Ekologistak Martxaneko Koordinadora Batzarra 19:00
- Azaroak 23: HITZALDIA "Tokiko erresilientzia eraikiz krisi garaietan" Juan del Río @ museo de San Pedro, Iruñea
- Azaroak 24: PROIEKTUAREN AURKEZPENA "Udal-erriak trantsizioan", Kondestable Jauregia, Iruñea 18:30
- Azaroak 25-26: IKASTAROA "Nola hasi trantsizioa" Artieda
- Azaroak 28: liburu aurkezpena "La Trampa Global del Gas - Un Puente al Desastre" @ Re-Read Donostia 19:30



www.ekologistakmartxan.org

Bizkaia: bizkaia@ekologistakmartxan.org

BILBO - Ekoetxea

Pilota kalea 5, 48005 Bilbo 944790119

astelehena - ostirala 16:00 - 20:00

Batzordeak

- Kudaketa/Gestión: astelehenak 19:00 **miércoles**
- Hondakinak/Residuos: astearteak 19:30 **martes**
- Garraioa/Transporte: ostegunak 19:30 **jueves**
- Energia + Fracking: ostiralak 18:30 **viernes**
- Ingurune Naturala/Medio Natural: astearteak 19:30
- Bizizaleak konpartsa: ostiralak 18:30 **viernes**
- Juridikoa

Okupazio Bulegoa: Ostiraletan 18:00-20:00

Argindarri buruzko Infogunea (Energia Gara)

Hilabeteko azken asteartetan, 12.30

Barakaldo - EkoBaraka

San Juan 10, 48901 Barakaldo

944380576 667936126 barakaldo@ekologistakmartxan.org

Oficina de información sobre prestaciones sociales - Berriotxo: astelehenak 11:00 -13:00 berrietxea@nodo50.org

SAGARRAK Talde Ekologista

Dorretxea, Apto. 132, 48970 Basauri
ekologia@sagararak.org 944 263769

Elorrixa, Elorrioko Ekologi Taldea

44 Postakutxa, Iturri Kultur-etxea 3.a

946820638/600010883 elorrixa@teleline.es

bilerak: astelehenetan 20:00tan

noviembre ecológico

Igualdad, fraternidad y ecofeminismo

Unir ecologismo y feminismo para construir una sociedad donde poner la vida en el centro, con una economía de cuidados y no de explotación de las mujeres y la naturaleza.

azaro ekologikoa

Berdintasun, senidetazuna eta ekofeminismoa

Ekologismo eta feminismoa batu, bizitza erdian jartzen duen gizarte berri bat eraikitzeko, zaintza ekonomia sustatuz, emakumeak eta natura esploratu gabe.

Lizarran



Iruñeko Ekoeskola

Hazkundearen mugak eta trantsizio ekosoziala

Iruñeko Ekologistak Martxan-ek Ekoeskola-aren ideia berreskuratzen du hazkundearen mugak eta trantsizio ekosozialaz hausnartzeko

Ekologistak Martxaneko kideok uste dugu ziklo historiko baten aurrean gaudela eta horrek behartzen gaitu gauza asko berpentsatzera. Zentzu honetan, 2017ko Ekoeskolan hazkundearen mugak eta trantsizio ekosozialez mintzatuko gara. Hona hemen prestatu ditugun hainbat aukera.

Erakusketa: "Hazkundearen mugak"

Azaroaren 14tik 28ra, Iruñeko San Pedro Ingurumen Hezkuntzako Museoa 12 panelek osatzen dute erakusketa. Helburua da krisi energetikoa eta ingurumenezkoari buruz kon-tzientzia hartzea. Bi gidatutako bisita izanen dira: azaroaren 14an euskaraz eta 21ean, erdaraz, 18:30tan. Erakusketak hainbat gai jorratzen ditu modu dibulgatzailean: energia eta materialen mugak, sostenigarritasuna, kolapsoak, energia berriztagarriak, biomimesia eta deshazkundea. Hauek guztiak egungo bizi eta kontsumo ereduaren alternatibak iradokitzen dizkigute.

Gure sistema ekonomikoa mugarik gabeko hazkundean eta naturaren etengabeko hustiapenean oinarritzen da. Bide hau hartuta, gure zibilizazioak ezinbestez topo egingen du natur baliabideen agorpenarekin, eta ondorioz, krisi ekologikoarekin. Ezinbestekoa dugu trantsizioa beste mundu baterantz, erregai fosilen menpekotasunik gabe, ingurumen krisia eta klima aldaketaren ondorioz txarrenak sahiesten.

- f www.facebook.com/ekologistakmartxan.bizkaia
- f www.facebook.com/ekologistak.martxannafarroa
- f www.facebook.com/ekologistak.martxanaraba
- f www.facebook.com/GipuzkoaEkologistakMartxan
- f www.facebook.com/EkologistakLizarrerria
- f www.facebook.com/zor.ekologikoa
- t twitter.com/ekologistak_martxan
- i issuu.com/ekologistakmartxanboletina

Gipuzkoa

gipuzkoa@ekologistakmartxan.org

Araba

945 280016 araba@ekologistakmartxan.org

Nafarroa

nafarroa@ekologistakmartxan.org

ekologistakmartxan-nafarroa.blogspot.com

Iruñea

San Agustín 24 beheka, 31001 Iruñea-Pamplona
Hileko 2. eta 4. ortzegunetan/ 2º y 4º jueves del mes 21:00

Lizarra-Estella:

Udal frontoia /Frontón municipal, 2º Lizarra 31200
699385308

lizarrerria@ekologistakmartxan.org
Ostegunero / cada jueves 20:00

PARTEHARTU!!