

Energia eredu iraunkor baterantz

Hacia un modelo energético sostenible



2014ko ekainaren 5a

EHUko Letren Fakultateko Areto Nagusia, Gasteiz

Egitaraua/Programa

- | | |
|-------|---|
| 9:30 | Aurkezpena |
| 9:45 | Energia eredu iraunkor bat Euskal Herrian GORKA BUENO |
| 10:30 | El Fracking y la ILP Plataforma FRACKING EZ |
| 11:45 | Eztabaida |
| 11:00 | Atsedena / Descanso |
| 11:15 | Manifestazioa: Fracking EZ! |
| 12:00 | Campaña por los empleos verdes AINHARA PLAZAOLA |
| 12:15 | Alternatiba eta COP-21 BIZI! |
| 13:00 | Eztabaida / Debate |

Alternatiba: arrakastari esker, mobilizazio berriei bidea ireki zaie

Bizi!

2013/11/07

Ilarrialdi eta justizia klimatikoaren inguruan 10 000 pertsona baino gehiago mobilizatuz, Alternatibak hitza bete du igande honetan, urriaren 6an Baionan Larunbatetik beretik ehunka jendeke parte hartu zuten Baionako Fakultatean antolatu Aldaketa klimatikoari buruzko Forumeko mahai-inguruetan. edo Baiona Ttipiko Karriketan iragan den Offeko Foroan. Fakultateko 400 tokiko anfiteatro handia ttipi gelditu zen eta ehun pertsona baino gehiago bertara sartu ezinik egon ziren goiz eta arratsaldeko saioetan.

Igande arratsaldeko 14:30etatik, 10 000 pertsonako kopurua gaintitua zen Alternatiben herrixka zirrargararian, goizeko 9:00etan publikoari ideki ondoan. Herrixka, bere 15 eremu tematikoekin arrunt aberatsa izanik, bisitariei aurkeztuak zitzaizkien alternatiba zehatz guziak ikustea ia ezinezkoa zen. Hor ere, izan diren hainbat mintzaldi eta tailerretan jendeak kanpo gelditu behar izan du, nahiz eta 6 edo 7 izan une berean. Baionako zentroa, usaian igandetan hutsi dena, jendez betea zen. Alternatibara etorri jende kopurua 12 000koa izan dela pentsatzen dugu. Kopuruez gain, egun honetan azpimarragarria izan dena, jendeen aurpegietan ageri zen irriñoa eta usaiako sinestunetatik zinez haratago bildu jende saldoetatik isurtzen zen energia positibo eta kolektiboa dira.

Errusian preso dauden Greenpeaceko militanteekiko elkartasunez ekimen sinboliko bat izan zen larunbat arratsaldeko 14:30tan, preso klimatiko horien berehalako askatasunaren eskatzeko. Igandean adierazpen hunkigarria irakurri zen Alternatibaren antolakuntzaren izenean, Lanpedusan bizirik atera diren migranteekin eta hil edo desagertu direnen familiekin elkartasunez, Europari irekidura eta harrera politika desberdinaren eskatzeko.

Stéphane Hessel Alternatiba proiektuaren ugazaitari egin omenaldiarekin bururatu zen eguna, zinezko meetinga izan den omenaldia, erronka klimatikoari aurre egiteko engeiamendurako deia. Oren bat eta

erdiz, hainbat milaka pertsonen aitzinean, hitzartze andana batek azpimarratu dute gertatzen ari den klima aldaketa eragiten duten kausen borrokatzeko beharra eta aukera.

Alternatiba herrixken biderkatzeko deia:

Alternatibaren antolatzailleek idatzi manifestu bat irakurri zuten Juan Lopez de Uraldek, 2009an Kopenhageko gailurreko Estatu buruen gala afarian atxilotu zutenak eta Christiane Hessel Chabry, Stéphane Hesselen emazteak.

Jadanik Europako 11 hizkuntzatarata itzulia izan den manifestu hori, alternatiben 10, 100, 1000 herrixka sortzeko deialdia da, Frantzia eta Europako eskualde guzietan, oraindik eta COP21 aitzin, hau da, Parisen 2015 hondarrean iraganen den klimari buruzko gailur garrantzitsua. Eguna bururatzean, sare eta antolakunde guziei eskatu zitzaizen ahal bezainbat jende eta talderi manifestu horren ezagutaraztea.

Alternatibak eskertu nahi ditu Baionako erdigunea oinezkoena bilakatu duten 500 boluntarioak, epe arras labur batean krisi sozial eta ekologikoaren Alternatiben herrixka harrigarri hori eraiki dutenak. Eskertu nahi ditugu ere mintzaldietako 100 partaideak, 200 erakusleak eta 200 artistak, guziak boluntario gisa jina eta besta eta irakaspen eduki osoa ekarri diotenak.

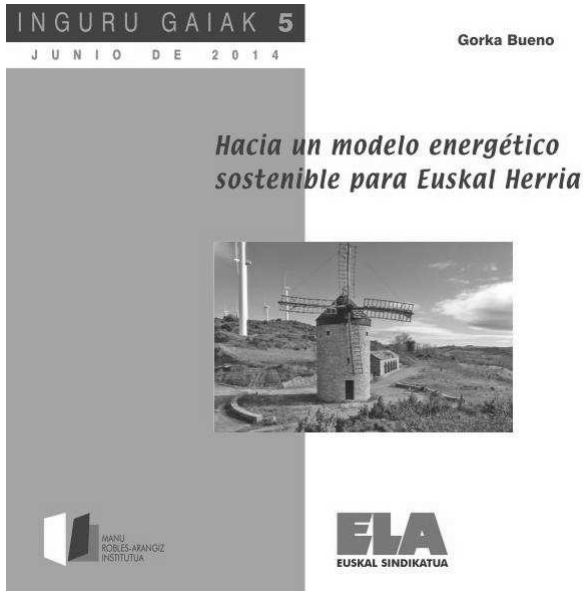
Alternatibaren arrakasta, Alternatiba deia izenpetu duten eta egun eder honen aldeko mobilizazio kanpainan aktiboki parte hartu duten 98 antolakundeena ere bada. Eman diguten laguntza baliosagatik eskertzen ditugu. Beroan bero, lehen bilduma honen ezagutaraztea galdegiten diegu denei eta "Alternatiba herrixken biderkatzeko deia" (www.bizimugi.eu/eu/10-100-1000-alternatiba-sortu-europan) manifestua ahal bezainbat hedatzea. Alternatiba proiektuaren "Bilduma eta perspektibak" une bat antolatuko dugu eta denak bertara gomitatuko zaituztegu.

ALTERNATIBA



Hacia un modelo energético sostenible para Euskal Herria

Gorka Bueno, EHUko irakaslea



Gorka Bueno

Introducción

La huella ecológica es un indicador a menudo utilizado para medir el impacto de la actividad humana sobre el medio ambiente. En concreto, la huella ecológica de una actividad se define como la superficie productiva necesaria para poder soportar dicha actividad de forma sostenible, es decir, sin destruir capital natural. Los estudios más recientes sobre la huella ecológica de nuestra civilización afirman que ésta superaba en 2009 la capacidad productiva del planeta en un 47% (GFN, 2013). Como no disponemos de medio planeta suplementario para soportar nuestra actividad de forma sostenible, el resultado es obvio: los recursos naturales se destruyen, y el medio se deteriora con rapidez.

El problema de la insostenibilidad de nuestra civilización tiene una raíz energética indudable. De hecho, la componente más importante de la huella ecológica de la humanidad, en la actualidad, es lo que se conoce como huella de carbono. La huella de carbono de una actividad es la superficie boscosa necesaria para neutralizar las emisiones de CO₂ de origen humano a que da lugar dicha actividad; estas emisiones son generadas, principalmente, al consumir combustibles fósiles (petróleo, gas natural y carbón). La huella de carbono de nuestra civilización supera la mitad de la huella ecológica total, y equivale a más de tres cuartas partes de la superficie bioproductiva de nuestro planeta.

En el ámbito energético, el agotamiento del capital natural del planeta y la degradación del medio enfrenta a la humanidad a una doble amenaza de enormes dimensiones. Por un lado, las reservas energéticas mundiales de origen fósil se agotan. La Agencia Internacional de la Energía reconoció en 2010, por primera vez, que la producción mundial de petróleo convencional alcanzó el cénit en 2006, en torno a los 70 millones de barriles diarios (IEA, 2010). Por otro lado, el cambio climático amenaza la viabilidad de nuestra civilización.

La comunidad internacional reconoció en 2009, en la 15ª Conferencia de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en Copenhague, que si queremos evitar un cambio climático catastrófico de consecuencias imprevistas es esencial mantener por debajo de 2 °C un calentamiento global que ya ha superado los 0,7 °C en el último siglo. Según el primer avance del quinto informe de progreso del IPCC, hecho público en octubre de 2013, el escenario futuro compatible con un calentamiento global por debajo de los dos grados exige reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero (GEI) en torno al 80% en 2050, y anularlas completamente más allá de 2070 (IPCC, 2013).

Estas dos amenazas, el agotamiento de los recursos energéticos de origen fósil y el cambio climático, son globales y nos obligan a consumir cada año menos energía de origen fósil. Nos afectan a todos los habitantes del planeta, y por tanto también a los que vivimos en Euskal Herria. En Hego Euskal Herria, sin embargo, una tercer amenaza debe sumarse a las dos anteriores: la enorme dependencia energética exterior de nuestro pueblo, que condiciona en gran medida los pasos a dar en el futuro.

La Agencia Internacional de la Energía —dependiente de la OCDE, y por tanto plenamente ligada a los intereses del entramado productivo e institucional del mundo occidental— afirmaba en el resumen ejecutivo de su informe anual de 2006 que “[e]l mundo se enfrenta a dos amenazas gemelas relacionadas con la energía: la de no disponer de un suministro adecuado y asegurado de ella a precios asequibles, y la del daño ambiental causado por el consumo energético excesivo” (IEA, 2006), y subrayaba la necesidad de un cambio del modelo energético, que es claramente insostenible. La

insostenibilidad del modelo energético actual es uno de los principales vectores de la crisis sistémica que sufre nuestra civilización, y está estrechamente ligada a otros vectores de la crisis: cambio climático y deterioro ambiental, agotamiento de recursos, e imposibilidad de lograr un crecimiento económico sostenido.

Este documento trata de clarificar algunas cuestiones en referencia al imprescindible cambio de modelo energético al que nos enfrentamos, desde la perspectiva de Hego Euskal Herria. Para ello, en un primer apartado repasaremos los principales indicadores energéticos de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) y la Comunidad Foral Navarra (CFN), y los analizaremos en el contexto internacional más cercano. Junto con el estudio de la evolución de los consumos energéticos de las dos últimas décadas, estos datos nos permitirán detectar nuestros principales focos de insostenibilidad energética. En un segundo apartado analizaremos los principales ejes de la política energética de las

administraciones autonómicas vascas para los próximos años, y los evaluaremos desde la perspectiva de los objetivos marcados en la Unión Europea (UE) para las próximas décadas. Estos dos primeros apartados nos servirán para desenmascarar algunos maquillajes y trampas habituales en los mensajes y planes lanzados por las administraciones, que además distan mucho de alinearse con los tibios objetivos marcados por la UE. En un tercer apartado recogeremos los elementos clave que, en nuestra opinión, un modelo energético sostenible en Euskal Herria debe incorporar. Este futuro modelo sostenible, sin embargo, no debe perder de vista los innegables límites que presenta el contexto geofísico de nuestro país. Estos límites son explorados en el cuarto apartado, junto con algunos retos de especial importancia.

Gorka Bueno



Doctor en ingeniería de telecomunicaciones. Profesor Titular de Tecnología Electrónica en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao, UPV/EHU.

*En estos momentos tiene centrada su actividad académica en la problemática de la sostenibilidad energética, ámbito en el que ha realizado varias publicaciones y documentos científicos y técnicos, entre otras el libro **Energia urriko mundu baterako gida**, también publicado por la fundación **Manu Robles-Arangiz Institutua** (2007), en el que se aporta una visión global, desde Euskal Herria, de la actual coyuntura energética y el potencial de las energías renovables. Es colaborador habitual de diversos agentes sociales en cuestiones relacionadas con la sostenibilidad. Es, también, delegado de ELA en la UPV/EHU.*

Bizi!



***Bizi!** herritar mugimendu altermundialista da. Larrialdi ekologikoak eta justizia sozialak mundu edo tokiko mailan sortzen dituzten erronkei erantzunen ekartzeko urratsak egiten ditu. 2009ko ekainaren 24ean Kopenhageko gailurra aitzin sortu zen **Manu Robles-Arangiz** fundazioaren sostengiarekin, bere tokiko ekintza eremua Ipar Euskal Herria da eta bere komunikazioa elebitan egiten du (euskara/frantsesa). Bizi!-k ez du alderdi politikoaren edo botere publikoaren menpe izan nahi eta legez kanpoko estrategiak eta ekintza bortitzak ez ditu onartzen.*