



ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENERGÈTICA

PREGUNTA: Voleu que la ciutadania de Catalunya estableixi un control democràtic directe del sector energètic?

RESPOSTA: Sí / No

ARGUMENTARI LLARG

Vivim en un món on l'energia es troba en mans d'unes poques empreses. L'oligopoli energètic a l'estat espanyol és un cas flagrant. En aquest marc, l'energia, lluny de considerar-se un bé comú i un dret humà essencial, es considera una mercaderia i un producte financer. Les conseqüències d'això tant a nivell social (pobresa energètica, violència i desposseïció, estafa i manca de transparència) com a nivell de planeta (canvi climàtic, contaminació...) són insostenibles i intolerables.

Sabem que és temps d'afrontar amb valentia i urgència el repte de planificar, generar una manera diferent de conviure amb l'energia. La fi dels combustibles fòssils i la consciència que els recursos energètics són finits, les conseqüències que l'ús d'aquests recursos té sobre el planeta i la vida dels que hi vivim en ell són cada cop més evidents.

Per poder fer un gir de 180 °C en la nostra manera de conviure amb l'energia de manera que sigui més justa i sostenible socialment i ecològicament, creiem que el primer pas és canviar de mans el seu control. És necessari controlar-la democràticament.

La connivència del poder polític amb l'energètic i financer fa difícil pensar que aquest canvi es pugui donar des de la democràcia "representativa" que tenim. Cal apostar per avançar cap a una democràcia directa de manera que puguem decidir entre tots quanta energia necessitem, de quines fonts ha de provenir i, sobre tot, per a què prioritzem utilitzar-la.

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



L'energia avui..

... prové de fòssils+urani, recursos finits

La vida humana es sosté gràcies a una base material que consisteix, principalment ⁱ en l'extracció i combustió de recursos fòssils (petroli, carbó i gas), i d'urani (veure fig. 1). Aquests recursos permeten l'obtenció del que fins fa poc era energia barata i abundant. Aquest mètode de producció d'energia és insostenible perquè es basa en recursos finits que estan arribant a la seva fiⁱⁱ. És insostenible perquè genera forts impactes tant al medi com a les persones.

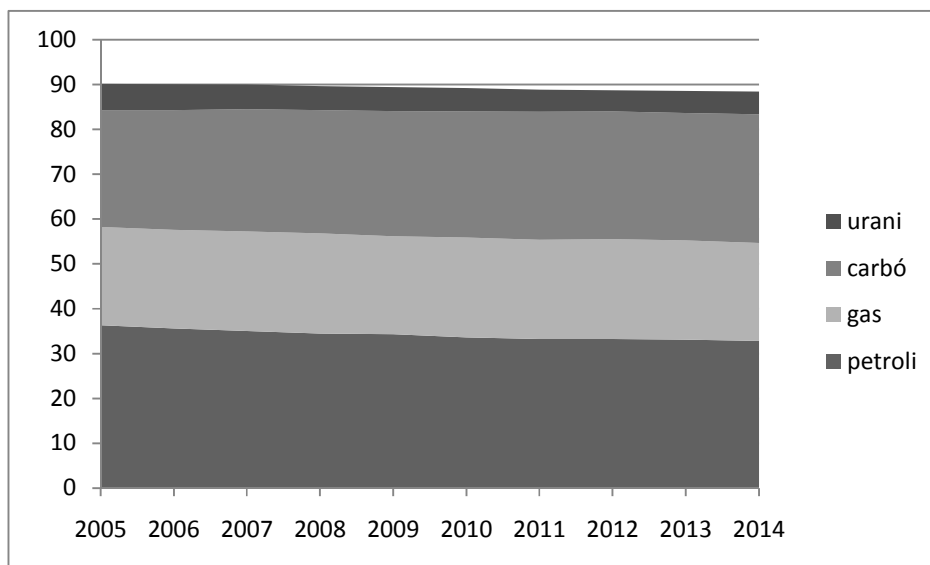


Fig.1. Consum mundial total d'energia per combustible (%)
(International Energy Outlook 2013, U.S. Energy Information Administration)
[[http://www.eia.gov/forecasts/ieo/pdf/0484\(2013\).pdf](http://www.eia.gov/forecasts/ieo/pdf/0484(2013).pdf)]

... és un producte de consum i financer

L'energia, que ajuda a satisfer les necessitats més indispensables de les persones, ha esdevingut un recurs mercantilitzat, i el seu accés i la seva gestió no es basa en criteris d'equitat, de justícia social i ambientals sinó en criteris lucratisⁱⁱⁱ.

A més, molts costos (monetaris i no) relacionats amb l'extracció d'aquests recursos són externalitzats, i sovint deixen darrera seu una empremta de contaminació, degradació ambiental, explotació laboral, violència i pobresa tant als territoris exportadors com als importadors d'aquestes fonts d'energia^{iv}.

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



El món que aquest model energètic genera

Pobresa energètica

La crisi econòmica que estem vivint, propiciada en bona part pel propi esgotament dels recursos fòssils, ha visibilitzat els impactes que té sobre les persones aquesta concepció de l'energia. Només a Catalunya, el 17% de la població està abocat a viure en situació de pobresa energètica.^v (vegeu Annex I)

Càstig a renovables

Els mateixos criteris de benefici econòmic són els que expliquen com és que vivim en un territori amb gran potencial d'aprofitament de fonts energètiques renovables, però els recursos que s'utilitzen són no renovables i provenen d'aquells racons de la Terra que ofereixen una millor relació cost-benefici per a les empreses que els exploten. Com a conseqüència, som un país amb una alta dependència energètica.

Agressions al territori

Avui vivim una fase en la que es promou l'explotació de reserves fins ara inaccessibles amb noves tècniques d'extracció. L'aparició del fracking^{vi} i l'extensió de les exploracions i explotacions d'hidrocarburs al litoral de casa nostra^{vii} i d'urani a l'Alta Anoia, -afortunadament desestimat^{viii}, la utilització de la plataforma petrolífera en desús Castor coma magatzem de gas^{ix} no responen a demandes ciutadanes ni tampoc revertiran positivament a la societat.

Manca de democràcia

El que aglutina totes aquestes circumstàncies és el fet que no tenim capacitat de control ni decisió sobre els mitjans de producció energètics; no podem decidir quina energia volem utilitzar, ni quanta energia volem generar, ni per a què prioritzem utilitzar-la. A dia d'avui, som mers clients de serveis energètics.



1. El necessari, urgent i ineludible canvi de paradigma energètic

Sota el paradigma de creixement infinit i d'energia "barata", la sostenibilitat ha tingut un paper residual en les polítiques de gestió del territori i el decreixement energètic està ben lluny de les agendes polítiques. És imperatiu treballar per superar la situació actual de manera planificada perquè la transició inevitable a un món sense combustibles fòssils sigui el menys traumàtica possible.

Cal posar sobre la taula el model social que volem construir per a les properes dècades, ja que això definirà les necessitats materials associades. Considerant els impactes i les desigualtats que genera el model de producció actual, considerant que el model tard o d'hora arribarà a la seva fi, és ineludible apostar per un canvi profund de paradigma, basat en els següents criteris, que defineixen el concepte de **control democràtic directe sobre el sector energètic**, que representa un possible camí per avançar cap a la igualtat, el respecte dels drets humans i l'harmonia amb el medi ambient:

- **Democràcia.** Hem de ser capaços de decidir què produïm, com ho produïm i, sobretot, per a què ho produïm. La generació d'energia ha de respondre en primer lloc a necessitats i criteris socials col·lectivament identificats; recordant que l'accés a l'energia ha de ser un dret essencial.
- **Control social dels mitjans de producció.** Lluny dels mètodes oligopòlics dominants, interessats en promoure consums tan elevats com sigui possible, el control de la producció energètica ha de ser gestionat des d'una òptica no mercantilista, apostant per gestions públiques i/o comunitàries.^x

2. Oligopoli elèctric. Qui controla el model actual?

Cinc grans empreses controlen tot el sistema energètic a Espanya. Tant pel que fa a la generació i distribució d'energia elèctrica, com pel que fa als carburants pel transport, són avui per avui, negocis en mans d'empreses l'objectiu final de les quals no és el bé comú, la sostenibilitat, l'eficiència, l'estalvi, la transparència, sinó l'augment dels seus beneficis. La conjunció de l'oligopoli energètic amb el financer conforma un lobby amb un pes aclaparador sobre el sistema polític.

La capacitat de pressió d'aquestes grans corporacions sobre el govern és reconeguda per tothom. Una de les proves més contundents d'aquesta influència és el fenomen anomenat de "portes giratòries" pel qual responsables polítics d'alt nivell passen de l'exercici dels seus càrrecs públics a ser contractats com assessors i/o directius d'aquestes empreses i viceversa.

Aquesta conjunció dels poders financer, energètic i polític conformen un sistema inspirat per l'obtenció del màxim lucre possible en contra dels interessos generals de la població i a costa de

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENÈGÈTICA - Argumentari Llarg



la sostenibilitat en la gestió dels recursos energètics, el medi i el territori. Pel que fa a l'energia elèctrica a Catalunya l'oligopoli s'accentua, convertint-se pràcticament en un monopoli a mans d'Endesa [<http://www.endesa.com/>] i CaixaBank [<http://www.caixabank.com/>]. Aquest sistema es manifesta a més per una oposició aferrissada a qualsevol alternativa que suposi una gestió descentralitzada, transparent, autònoma, a la capacitat de control i decisió de la ciutadania.



2. El món que aquest model genera

2.1. Pobresa energètica

La crisi econòmica que estem vivint, propiciada en bona part pel propi esgotament dels recursos fòssils, ha visibilitzat els impactes sobre les persones que té aquesta concepció de l'energia- energia com a mercaderia en mans d'uns poc actors del mercat amb la connivència de la classe política. Aquest sistema oligopòlic ha abocat, només a Catalunya, a més del 17% de la població a viure en situació de pobresa energètica^{xi}. (vegeu annex I, Aliança per combatre la pobresa energètica, 12 de febrer de 2014)

2.2. Agressions al territori i afectats ambientals

Un model «IEDAF» (Intensiu en Energia, Dependent i Addicte als Fòssils), com el català i espanyol, implica a dins de les fronteres la proliferació de centrals de generació (tèrmiques i nuclears), grans refineries, ports, bucs petrolers, camions cisterna, oleoductes i gasoductes, carreteres i línies d'alta tensió, en una xarxa energètica que enerva i altera el nostre espai vital.

L'actual model es fonamenta en grans centres de producció i grans xarxes de distribució, tot fet a partir d'infraestructures molt complexes que requereixen de grans empreses constructores. La MAT, línia de molt alta tensió és un bon exemple. Una instal·lació que travessa el territori de cap a cap però que no deixa beneficis pel territori per on passa. Els beneficis que genera la seva construcció, i els que generarà el seu funcionament i manteniment, en nom d'una interconnexió a la xarxa francesa, aniran a engrèixar el compte de resultats de les empreses que la gestionaran, i que tenen la seva seu ben lluny del territori afectat. Una infraestructura que perpetua un model centralitzat amb l'excusa d'una seguretat energètica que està en entredit. (Vegeu argumentari pregunta No a la MAT).

A aquesta xarxa d'infraestructures s'hi afegeix l'explotació de recursos energètics en localitats particulars del nostre territori per mitjà de les indústries extractives, com ara les comarques amenaçades pel "fracking" a la Garrotxa-Ripollès, la Segarra i l'Urgell.

Les lluites en el territori contra les mega-infraestructures energètiques o directament lligades a un esquema d'urbanització i industrialització associat al model energètic, han donat llum a interessants moviments com ara la «Plataforma Aturem el Fracking», "Aturem les prospeccions a la costa catalana" (Vegeu Annex II)

La manca de democràcia en el desenvolupament d'aquests projectes és més que evident. Recollim aquí un dels punts del manifest de la Plataforma Aturem el Fracking^{xii}:

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENÈGÈTICA - Argumentari Llarg



“Aturem el fracking perquè s’oculta rere un entreteixit de processos administratius opacs que impliquen un greu atac al poder de decisió dels governs locals i per tant una acció despòtica de menyspreu cap a la ciutadania i als Ajuntaments, els seus òrgans de govern més propers”

2.3. Acaparament energètic i ecofeixisme

A banda dels impactes «endolls en dins», a l’interior del nostre país, hem de ser conscients que l’anticooperació es multiplica a nivell global. Un model tant dependent de combustibles fòssils, agrocombustibles i energia en general, requereix fortes mesures de seguretat energètica sobre països tercers. O dit d’una altra manera, de polítiques d’acaparament energètic, que excusant-se en la necessitat metabòlica de fer garantir els subministres de petroli, gas, carbó, urani o agrocombustibles a l’economia espanyola, europea o catalana, acapara drets humans, territori, biodiversitat, fins i tot les vides de tercers en tercers països com ara l’Irak, Líbia, Nigèria o el Caucas.

Una llarga llista de països que estarien afectats per «la maledicció dels països rics en recursos naturals» i que els aboca a patir règims autoritaris i ser víctimes d’un ecofeixisme internacional, en què alguns actors s’atorguen el dret a acaparar els recursos naturals de societats que no els fan servir.

Aquest dret es basa en el concepte de Seguretat Energètica, o necessitat d’assegurar el subministrament, de garantir els preus baixos i la seguretat jurídica de les companyies energètiques en llur expansió transnacional. Un dret que es pot exercir en diverses formes: des de formes silencioses, com ara les condicionalitats d’organismes de crèdit internacionals (Banc Mundial, Fons Monetari Internacional) a formes més dures, com fou el cas de la guerra d’Irak.

Si mantenim el consum actual i la petromentalitat serà inevitable que es produeixi una guerra metabòlica i la implantació de l’ecofeixisme. Tot i que aquest panorama pot semblar desolador, la segona conclusió que hem d’extreure de tot plegat és que és necessària i urgent la creació d’un subjecte polític que forci arreu aquest camí cap a la transició energètica^{xiii}.

2.4. Pèrdua d’un temps preciós en la transició a energies renovables potencialment més justes i sostenibles

La transició cap a les renovables és una de les assignatures pendents del model energètic actual. Per realitzar aquest canvi cal un període de transició recolzat sobre energies fòssils, com ara el gas natural. És urgent donar el pas en aquesta direcció, abans no es produeixi el corresponent pic del gas natural i sigui massa tard.

Hores d’ara, les renovables ja poden cobrir un tant per cent considerable de la demanda. En les circumstàncies puntuals més desfavorables dels dos darrers anys, amb dues centrals nuclears aturades i

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENÈRGICA - Argumentari Llarg



en situació de poc vent i de mínima disponibilitat de renovables, les centrals de cicles combinats, basades en gas natural, van cobrir el 67% del consum energètic. La mitjana d'utilització està al voltant del 30%. Dades que indiquen que una gran potencia tèrmica pot ser desconnectada, essent possible avui eliminar les centrals de carbó i les nuclears sense cap problema. Les renovables permeten a més potenciar l'autoconsum i aplicar estratègies de balanç net que augmentarien l'eficiència al consumir-se la major part de l'energia en el punt de producció. Aquestes estratègies estan sent oblidades o, fins i tot, sancionades per l'administració^{xiv}.

Però potser el problema no és tant el desenvolupament de les renovables, que serà inevitable, sinó *qui* produirà, distribuirà i comercialitzarà les renovables. Les grans empreses de l'oligopoli o petites empreses o cooperatives de renovables? Els ciutadans a través dels ajuntaments o cooperatives locals?

La creació a Catalunya de la cooperativa Som Energia, que genera i comercialitza energia verda, apostant per petits projectes d'energies renovables, és un altre dels vectors a considerar en el procés de transició cap a una nova manera de convida amb l'energia. Som energia és una cooperativa de transformació i participació basada en un sistema horitzontal i assembleari, que busca l'emancipació social i energètica.



3. Per concloure.

Recordem el primer punt del manifest de la Xarxa per la sobirania energètica^{xv}:

*- **Democràcia:** hem de ser capaços de decidir què produïm, com ho produïm i, sobretot, per a què ho produïm. La generació d'energia ha de respondre en primer lloc a criteris i necessitats socials col·lectivament identificats.*

Perquè com a ciutadania no som consultats sobre quines formes d'energia volem promoure i es prioritzen unes formes sobre altres, en benefici de les grans empreses del sector i en perjudici de les petites empreses del camp de les renovables, i dels autoconsumidors, puntals del que podria ser una nova manera de conviure amb l'energia més democràtica, justa social i ecològicament, amb criteris de decreixement energètic i arrelada al territori.

Recuperar el control democràtic sobre la gestió dels recursos energètics pot suposar fer un gir de 180º en la nostra manera de conviure amb l'energia. Situar a les persones al centre pot capgirar les decisions al voltant de què produïm, com ho produïm i sobre tot per a què ho produïm.

“Històricament, la manera en que les societats industrialitzades fan servir l'energia ha vingut determinada pels productors abans que pels usuaris [...] S'han preferit els sistemes elèctrics centralitzats per mantenir el control de totes les instal·lacions productives[...] Tanmateix, quan la qualitat de vida es posa al centre de les discussions, el diàleg sobre l'energia canvia. Si l'usuari té un protagonisme més gran en aquest diàleg, la producció i els consum d'energia per càpita seràn secundaris respecte els propòsits pels quals és utilitzada i com és produïda.”^{xvi}

El debat de l'energia es sol centrar en la pregunta: com aconseguim l'energia que satisfà i manté el mode de vida actual? En un món de recursos finits, amenaçat pels efectes del canvi climàtic, regulat per un model energètic oligopòlic, agressiu amb el territori i el paisatge, que penalitza les renovables i l'autoconsum, que asfixia les economies locals, que exclou els més vulnerables i els margina a situacions de pobresa energètica, violent amb les persones, creiem que el que s'escau és preguntar-nos:

Quin mode de vida és compatible amb un sistema energètic just sostenible i democràtic?

Cal que ho decidim entre tot@s

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



Vídeos aconsellats

- <http://www.tv3.cat/videos/4325010/Antonio-Turiel-Condemnats-a-decreixer>
- <http://vimeo.com/53834344>
- https://www.youtube.com/watch?v=E8_vSep6c_8
- http://www.lasexta.com/programas/salvados/avances/%E2%80%9Chare-todo-que-haga-falta-que-nuestros-hijos-puedan-duchar%E2%80%9D_2014021300322.html
- http://www.lasexta.com/programas/salvados/mejores-momentos/%E2%80%9Cen-aumento-precio-electricidad-esta-mano-grandes-electricas%E2%80%9D_2014021600141.html
- <https://www.youtube.com/watch?v=huGhf2pHeIA#t=170>

Llocs web aconsellats

- MAT: <http://crashoil.blogspot.com.es/2014/01/la-linea-de-muy-alta-tension-mat.html>
- Aturem les prospeccions a la costa catalana: <http://aturemprospeccions.wordpress.com/>
- Aliança Mar Blava: <http://alianzamarblava.org/es/>
- Plataforma en defensa de les Terres del Sènia: <http://plataformapelsenia.blogspot.com.es/>
- Coordinadora antinuclear TLN 100% renovables - en construcció després d'una remodelació total: <http://tanquemlesnuclears.org/>
- Grup de científics i tècnics per un futur no nuclear: <http://www.energiasostenible.org/ca/>
- Ecologistes en acció amb l'últim informe de l'estat de les nuclears de Catalunya: <http://www.ecologistasenaccion.org/article24475.html>
- Campanya "25anys de l'accident de Vandellòs I": <http://25vandellos.blogspot.com.es/>
- Grup antinuclear de comarques gironines: <http://comarquesgironinesantinuclears.blogspot.com/>
- Coordinadora Anti cementiri nuclear de Catalunya: <http://blogcanc.blogspot.com.es/>
- Informe sobre radioactivitat i salut molt interessant de l'observatori de l'Energia de Catalunya: <http://oec.blog.pangea.org/2011/12/07/presentacio-del-dossier-sobre-la-radioactivitat-i-la-salut/>

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



- Informe Energía 3.0 de Greenpeace: <http://www.revolucionenergetica.es/E30-informe-completo.pdf>
- <http://www.counter-balance.org/europe%E2%80%99s-energy-games-are-not-child%E2%80%99s-play-new-report-and-cartoon/>
- Xarxa per la sobirania energètica: <http://xse.cat/>
- Plataforma Aturem el Fracking: <http://aturemfracking.wordpress.com/>



Annex I

Aliança per combatre la pobresa energètica

12 de febrer de 2014

A Catalunya creix la pobresa: avui 2,2 milions de persones viuen sota el llindar de la pobresa, és a dir, gairebé 1 de cada 3 persones. I d'aquestes persones, 300.000 són nens i nenes. La xifra de persones en situació de pobresa absoluta (ingressos inferiors a 3.600 euros anuals per persona) supera les 600.000 persones. Per altra banda, 225.000 famílies tenen tots els seus membres a l'atur i més de 95.000 d'aquestes són llars sense cap ingrés. Durant el 2012 es van ordenar 25.422 processos de desallotjament (72 per dia), mentre segueixen havent-hi 80.000 pisos buits.

A Catalunya també creix la desigualtat: el 20% dels catalans i les catalanes acapara el 44% dels ingressos mentre que el 20% més pobre només posseeix el 6% d'aquesta riquesa. Dels ingressos declarats, doncs cal afegir que el 72% del frau fiscal prové de l'evasió d'impostos de grans fortunes i empreses. Així, el frau empresarial català rondaria els 16.000 milions d'euros anuals, xifra que multiplica sis cops les retallades de l'executiu i situa Catalunya com la regió amb més frau d'Europa situant-se en el 23% del PIB.

A Catalunya les empreses que distribueixen en règim de monopoli la llum (Endesa), el gas (Gas Natural Fenosa) i l'aigua (Agbar), van obtenir respectivament 2.771 M€, 1.657 M€ i 432,9 M€ de benefici el 2012. Un enriquiment relacionat amb la pujada de la tarifa elèctrica un 83% des de 2003 i la de l'aigua un 65% des de 2008, a la vegada que tallaven l'electricitat a 1,4 milions de persones a l'estat a Espanya així com desenes de milers de talls d'aigua a Catalunya el 2013, només a Barcelona 30.000 llars. Una mostra més d'aquest model senil la feia ahir mateix el Ministre Soria quan ens explicava que en els últims 4 anys hem pagat 1.160M€ per un sistema de subhastes inútil.

La gent de menor renda, per tant, en aquesta situació d'atur massiu i pujades dels preus energètics queden exclosos. El 15% de la població a Espanya pateix pobresa energètica, i això es relaciona amb unes majors taxes de mort prematura a l'hivern: entre 2.300 i 9.000 morts a l'any, enfront per exemple de les 1.130 d'accidents de tràfic en carretera el 2013.

Tot i que el Parlament hagi aprovat dues mocions (a l'abril i novembre de 2013) per posar fi a aquesta barbàrie, el Govern ens presenta un vergonyant Decret llei sobre el Codi de Consum com a resposta. Com una mostra més de la seva insensibilitat i desconexió amb el ciutadà que més està patint aquesta crisi, el Govern planteja una moratòria totalment insuficient i

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENÈGÈTICA - Argumentari Llarg



insultant i que únicament verifica, una vegada més, la seva servitud a les grans fortunes i a les empreses que espolien i sabotegen l'economia familiar.

En definitiva: estem davant d'una vulneració dels drets de les persones. El Pacte Internacional dels Drets Econòmics, Socials i Culturals (PIDESC), aprovat per l'Assemblea General de Nacions Unides en 1966, en vigor des de 1977 – i del qual Espanya en forma part - en l'article 11.1 reconeix el dret de tota persona a un nivell de vida adequat per un mateix i per la seva família, incloent l'alimentació, el vestit i l'habitatge adequat, així com una millora contínua de les condicions d'existència. D'aquest precepte es desprèn el dret de tota persona i la seva família, a gaudir del dret a un habitatge digna (Observació General núm. 4) i el dret a l'aigua i el sanejament (observació General núm. 15 i reconegut expressament per l'Assemblea de Nacions Unides en 2010), com el dret de totes les persones a disposar d'aigua suficient, salubre, acceptable, accessible i assequible per a l'ús personal i domèstic. L'accés universal a la llum, el gas i a l'aigua són condicions indispensables per a garantir un habitatge digne i un nivell de vida adequat, són condicions imprescindibles per a preservar la vida i la dignitat de les persones i les seves famílies. A més a més, com a béns comuns que són cal que les administracions vetllin per a la sostenibilitat d'aquests recursos, doncs s'ha fet evident que els "mercats" de l'aigua, llum i gas han estat incapaços de garantir-ne l'accés universal.

Davant d'aquesta situació els moviments d'aturats, afectats per desnonaments, moviments veïnals, consumidors i ecologistes en unim per a combatre la pobresa energètica, el règim de les elits extractives, en defensa de les persones i els serveis bàsics com a drets fonamentals. Avui demanem a totes les forces de l'arc parlamentari la constitució imminent de la Taula de la Pobresa Energètica en la que volem participar. Demà seguirem doncs a Catalunya es vulneren els drets humans.

Confederació d'Associacions Veïnals de Catalunya
Coordinadora d'assemblees de treballadors/es en atur de Catalunya
Front Cívic de Catalunya
Plataforma Afectats per la Hipoteca de Catalunya
Plataforma Aigua és Vida
Unió de Consumidors de Catalunya
Xarxa per la sobirania energètica

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



Annex II

Las prospecciones marinas tiñen de luto la costa

Enric Cortiñas, Associació de Naturalistes de Girona.

La posibilidad de que se realicen prospecciones marinas en la costa para detectar petróleo, ha puesto en pie de guerra a organizaciones ecologistas y miles de ciudadanos, que se han organizado para presentar alegaciones y manifestarse en contra de estos proyectos.

El Ministerio de Industria ha abierto la veda a las prospecciones en Canarias, Baleares, Valencia y Catalunya, y diferentes organizaciones proponen que se paralicen todos los proyectos, y se lleve a cabo un cambio de modelo energético que reduzca el consumo y haga uso de las energías limpias y renovables.

El último proyecto presentado es el de la empresa Spectrum Geo Limited, que afecta a 14.000 kilómetros cuadrados, desde el Golfo de León al Golfo de Valencia, y rodea todo el archipiélago balear. En buena parte, el nuevo proyecto se superpone a las áreas afectadas por otras propuestas que ya hay en estudio y, prevé realizar prospecciones, a través de cañones de aire comprimido, a tan sólo veinticinco kilómetros de la costa.

El proceso de prospecciones incluye dos fases diferenciadas, una primera fase que se llama de adquisición sísmica y una segunda de perforaciones exploratorias.

La fase de adquisición sísmica se lleva a cabo desde un barco en navegación que arrastra un cañón de aire comprimido, que produce ondas acústicas mediante explosiones, y una serie de hidrófonos que recogen el rebote de estas ondas sonoras en el fondo marino para identificar su composición. Estas explosiones submarinas suelen tener una alta intensidad acústica y se emiten normalmente en los rangos de bajas frecuencias y en intervalos muy cortos mientras el barco está en navegación a muy baja velocidad.

Para hacernos una idea de lo que esto implica, resulta interesante decir que el nivel de intensidad sonora estaría por encima del considerado doloroso en humanos y del que puede producir daños fisiológicos irreversibles en cetáceos.

En una segunda fase del proyecto, se realizarían las perforaciones de los pozos de prospección, para lo cual se utiliza una mezcla de minerales y productos químicos. Los residuos sobrantes de la perforación se lanzarían directamente al mar y la mezcla utilizada con las arcillas del fondo formaría un barro oleoso, mortífero para la fauna del fondo. Estos

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



efectos, como se puede comprender fácilmente, también pasaran a los humanos a través de la cadena trófica.

Finalmente, si las investigaciones tienen éxito, se pasará a la fase de operaciones de extracción donde los impactos se multiplicarán ya que la perforación y extracción de combustibles fósiles destruye el subsuelo y sus hábitats, y contamina el mar debido al uso de mezclas sintéticas tóxicas y la producción de residuos altamente contaminados, la mayoría de ellos cancerígenos. No debemos olvidar la grave amenaza de derrame accidental de crudo en el mar, lo que pone en grave peligro zonas de alto interés natural, el turismo y la pesca.

El Ministerio de Industria sigue apoyando a un oligopolio energético que nos conduce al abismo, y por todo ello, la ciudadanía debe decir no, y dar apoyo a las iniciativas de reducción del consumo energético y a las energías renovables.

ⁱ International Energy Outlook 2013, U.S. Energy Information Administration
[[http://www.eia.gov/forecasts/ieo/pdf/0484\(2013\).pdf](http://www.eia.gov/forecasts/ieo/pdf/0484(2013).pdf)]

ⁱⁱ Antonio Turiel, Condemnats a decreixer, Programa Singulars 7 de novembre de 2012
<http://www.tv3.cat/videos/4325010/Antonio-Turiel-Condemnats-a-decreixer>

ⁱⁱⁱ Oligopoly: El juego de la energía, Salvados, 18 de novembre de 2012 <http://vimeo.com/53834344>
Oligopoly2: El imperio eléctrico contra todos, Plataforma por un Nuevo Modelo Energético, 16 de maig de 2013,
https://www.youtube.com/watch?v=E8_vSep6c_8
¿Qué pasa con la energía eléctrica? Economistas frente a la crisis, 6 de febrero de 2014,
<https://www.youtube.com/watch?v=huGhf2pHelA>

^{iv} Europe Energy games are not child's play-new report and cartoon
<http://www.counter-balance.org/europe%E2%80%99s-energy-games-are-not-child%E2%80%99s-play-new-report-and-cartoon/>

^v Pobreza energética en España. Análisis de tendencias. Asociación de Ciencias Ambientales, 2014, 175 págs.

^{vi} Plataforma Aturem el Fracking <http://aturemfracking.wordpress.com/>

^{vii} Plataforma Aturem les prospeccions a la costa catalana. <http://aturemprospeccions.wordpress.com/>

^{viii} [La Generalitat desestima les prospeccions d'urani a l'Alta Anoià](#)

<http://www.anoiadiari.cat/noticia/17627/la-generalitat-desestima-les-prospeccions-d-urani-a-l-alta-anoia>

^{ix} Castor: la bombolla sísmica, Jordi Marsal, Ediciones Saldonar, 128 págs.

^x Manifest de la Xarxa per la sobirania energètica : <http://xse.cat/manifest/>

^{xi} Pobreza energética en España. Análisis de tendencias. Asociación de Ciencias Ambientales, 2014, 175 págs.

^{xii} Manifest fundacional de la Plataforma Aturem el Fracking <http://aturemfracking.wordpress.com/about/manifest-fundacional/>

^{xiii} Europe Energy games are not child's play-new report and cartoon

ENERGIA

XARXA PER LA SOBIRANIA ENEGÈTICA - Argumentari Llarg



<http://www.counter-balance.org/europe%E2%80%99s-energy-games-are-not-child%E2%80%99s-play-new-report-and-cartoon/>

^{xiv} Real Decreto Ley 9/2013 de 12 de julio

<http://www.suelosolar.es/newsolares/newsol.asp?id=8442>

^{xv} Manifest fundacional de la Xarxa per la sobirania energètica:<http://xse.cat/manifest/>

^{xvi} Seguretat Energètica Per a qui? Per a què?, Nicholas Hidlyard, Larry Lohmann y Sarah Sexton, Colección Cartografías del Vivir n°3, Libros en Acción, 157 págs., pàg 118