



## **MOCIÓ QUE PRESENTA EL GRUP MUNICIPAL D'INICIATIVA PER CATALUNYA VERDS - ESQUERRA UNIDA I ALTERNATIVA PER DECLARAR GIRONA MUNICIPI LLIURE DE FRACKING**

Atesa les sol·licituds presentades per Montero Energy Corporation SL i per Teredo Oils España a la Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya per tal de fer prospeccions d'hidrocarburs a través de la tècnica del fracking a diversos municipis de les comarques del Ripollès, la Garrotxa, Osona i la Segarra.

Atès que ambdúes empreses estan interessades en fer investigacions per descobrir si en el subsòl existeixen concentracions de gas no convencional i d'altres hidrocarburs. Aquests són uns tipus de gas i d'hidrocarburs que no es troben emmagatzemats en grans bosses en el subsòl, sinó que es caracteritzen per estar situats en roques de baixa permeabilitat i de baixa porositat, el que fa que la seva extracció sigui més complicada i que es necessiti d'una tècnica molt agressiva amb el medi ambient. Es tracta de la tècnica coneguda com fractura hidràulica horitzontal. Aquesta tècnica consisteix en perforar una Un cop en el subsòl profund, es realitzen noves perforacions horitzontals per tal d'arribar a la major superfície possible. Per tal d'extreure el gas i els hidrocarburs que estan adherits a la roca, s'introdueixen grans quantitats d'aigua a una elevada pressió, amb la intenció de fracturar la roca i de que se n'alliberi l'hidrocarbur, sent extret a la superfície per la mateixa canalització. Per tal de millorar l'eficiència en la trencadissa de la roca, s'introdueix junt a l'aigua un còctel de substàncies químiques de més de 500 elements diferents, entre les que se'n troben de perilloses, com ara metalls pesants.

Atès que aquesta tècnica ja ha estat utilitzada a gran escala als Estats Units. No obstant això, no es tracta d'una tècnica de gran eficàcia, que demana multiplicar les perforacions en diferents profunditats i construir un gran nombre de pous. A més, els percentatges de substàncies químiques que romanen en les profunditats i no són extrets a la superfície són molt elevats, pel que se'n deriven transferències als aqüífers i al subsòl. Arran de les nombroses trencadisses de roca, s'han arribat a mesurar petits terratrèmols sentits en les localitats properes als pous. D'altra banda, el gas alliberat en les profunditats i no canalitzat per a l'explotació ha arribat a filtrar-se en els conductes de canalització d'aigua de consum humà i també a alliberar-se per la superfície del sòl, el que provoca la contaminació de l'aigua i el risc d'explosió davant de qualsevol flamarada accidental.

Atès que la tècnica de la fractura hidràulica horitzontal necessita de grans quantitats d'aigua, de multitud de pous per a l'extracció del gas i dels hidrocarburs i de nombroses perforacions a diferents nivells, pel que es pot considerar una tècnica dolosament agressiva amb l'entorn. Davant el risc

per a la contaminació del subsòl i dels aqüífers derivada de l'aplicació de la tècnica de la fractura hidràulica horitzontal, en pro de la conservació de l'espai natural del terme municipal que es podria veure afectat per la presència de nombrosos pous d'extracció i pels seriosos danys que se'n derivarien fruit de l'explotació industrial.

Atès que aquestes prospeccions i les demandes per trobar concentracions de gas no convencional es deriven del problema conegut com a Peak-oil, fenomen que té lloc quan se sobrepassa el punt màxim d'extracció de petroli en relació a la demanda i a partir de llavors el volum d'extraccions adopta una tendència negativa, de manera que la demanda és superior a la disponibilitat de combustibles fòssils. Les extraccions mitjançant fracking demostren l'elevada dependència a aquests combustibles que cada vegada són més costosos d'extreure.

Atès que al nostre municipi existeixen zones naturals d'alt valor ecològic, natural i històric que podrien ser objecte d'extraccions de gasos subterranis mitjançant fracking.

Atès que el que definitivament cal és un canvi de model energètic, reduint el consum i en conseqüència reduint-ne la producció, i no malmetre el medi per trobar recursos naturals que puguin ser explotats i així seguir mantenint l'actual model energètic.

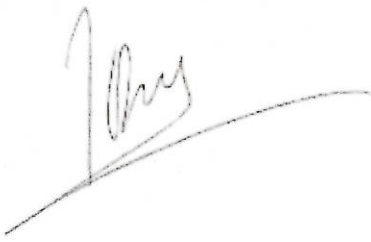
**Per totes aquestes raons el Grup Municipal d'Iniciativa per Catalunya Verds - Esquerra Unida i Alternativa proposa l'adopció dels següents acords:**

**Primer.-** Declarar la ciutat de Girona MUNICIPI LLIURE DE FRACTURA HIDRÀULICA HORITZONTAL.

**Segon.-** Exigir al Govern de la Generalitat que suspengui els permisos d'investigació d'hidrocarburs per a iniciar les prospeccions per fracking a Catalunya, tant a l'empresa Moreno Energy i a qualsevol altra que ho demani amb les mateixes finalitats, fins que el Parlament de Catalunya no aprovi una llei que impedeixi aquesta tècnica d'explotació, per raó dels seus greus impactes ambientals.

**Tercer.-** L'Ajuntament de Girona entén que el seu terme municipal es una part d'un conjunt ambiental que conforma una riquesa natural d'alt valor, pel que s'oposa a la investigació i explotació d'hidrocarburs per mitjà de la tècnica de la fractura hidràulica vertical i d'altres igualment agressives en qualsevol municipi.

**Quart.-** Traslladars aquests acords al President de la Generalitat de Catalunya, a la Direcció General d'Energia i Mines i al conjunt dels grups parlamentaris del Parlament de Catalunya, així com a la Plataforma Aturem el Fracking (PAF).



Joan Olòriz i Serra  
Portaveu del Grup Municipal d'ICV-EUiA

Girona, 1 de febrer de 2013

DILIGÈNCIA: Per fer constar que el Ple de la Corporació, en sessió ordinària del dia 11 de febrer de 2013, va aprovar la present moció.

Compleix's,  
L'alcalde

Certifico,  
La secretària