

## **Al·legacions al Projecte d'Autorització Administrativa i Execució d'Instal·lacions per a una Planta de GNL al T. M. de Begues. Sol·licitud de Llicència Ambiental**

En data 21 de juliol de 2020, l'ajuntament de Begues comunica, mitjançant el tauler d'anuncis oficial del web municipal, que es troba a exposició pública el projecte d'ampliació de la instal·lació de Gas Natural Liquefiet. L'empresa Nedgia Catalunya (grup Naturgy) vol instal·lar un nou dipòsit de Gas Natural Liquefiet (GNL) a Begues per tenir un major volum d'emmagatzematge, a la mateixa parcel·la on actualment hi ha un dipòsit (C/ d'en Tan 28). La capacitat total d'emmagatzematge passarà a ser de 62.5 m<sup>3</sup> (dos dipòsits de 31.9 i 30.6 m<sup>3</sup> respectivament). El dipòsit de 31.9 m<sup>3</sup> és el que hi ha actualment.

Per aquest motiu Elicinia Fierro Milà amb DNI nº 553311059-A en representació del Centre d'Estudis Beguetans, Roger Reixach Sánchez amb DNI nº 45789556-Y en representació de l'Ateneu Assembleari i Marta Cervera Carbonell amb DNI 47992641-J en representació de l'Assemblea Feminista Les Agulles de Begues, presentem les següents

### **AL·LEGACIONS**

Resseguint l'índex del projecte presentat:

#### **1. APARTAT I DEL PROJECTE: OBJECTE**

Creiem que a l'objecte del projecte s'hauria de mencionar el conveni vigent entre Gas Natural SDG S.A i l'Ajuntament de Begues ja que és el que defineix les línies generals que emmarquen qualsevol altre acord o projecte. Si no s'ha definit cap nou conveni, l'únic que ens consta és el conveni de col·laboració de 24 d'octubre de 2013, que va ser aprovat per Junta de Govern sense passar pel Ple Municipal i per tant sense cap debat per part de les forces polítiques del consistori.

***El conveni de 2013 és vigent o se n'ha signat un altre posterior? Creiem necessari que el conveni vigent s'afegeixi al projecte que és a exposició pública, com annex, per conèixer quines són les condicions de l'acord.***

El projecte d'autorització administrativa i execució d'instal·lacions que ara es troba a exposició pública és de març de 2019.

***Per quin motiu s'ha trigat gairebé un any i mig en posar el projecte a informació pública?***

Des de 2013, i per tant en 7 anys, la situació ambiental ha canviat moltíssim i també se sap força més sobre la contaminació i el perjudici que el gas natural origina. Donat que el terme "natural" pot generar confusió i emascarar que es tracta d'un combustible fòssil, d'ara en endavant ens hi referirem com a gas.

## 2. APARTAT 2 DEL PROJECTE: DADES DE PARTIDA

Creiem que en aquest apartat hi manquen dades que són imprescindibles per valorar el projecte i que s'haurien d'afegir. Algunes fan referència al conveni de 2013 i altres a la proposta d'instal·lar un segon dipòsit que ara és a exposició pública

### Dades de partida a afegir relacionades amb el conveni vigent (2013)

Al conveni, l'ajuntament reconeix a GND el dret d'ampliar i/o modificar els elements de la instal·lació, si li resulta convenient, per distribuir gas al municipi. També diu que l'ajuntament cedeix de forma gratuïta l'ús i ocupació del terreny en favor de GND i que la cessió es mantindrà mentre GND continuï prestant el servei al municipi. Al darrer apartat del conveni, titulat "Entrada en vigor i duració del conveni", no s'especifica cap duració ni tampoc hi ha clàusules de rescissió (per incompliment, concurs de creditors, dissolució, etc.)

***Vol dir això que l'ajuntament cedeix un espai municipal de forma indefinida, i que mentre a GND li interressi pot ocupar l'espai, ampliar instal·lacions etc.?***

Creiem que si és així, l'equip de govern va signar un conveni que deixa a la ciutadania indefensa davant els canvis que per raó de medi ambient o emergència climàtica es vulguin adoptar. Cal explicar-ho.

***Per a quin motiu el conveni no té una durada fixada ni clàusules de rescissió?***

El conveni també especifica que l'ajuntament rebrà l'1.5% dels ingressos bruts obtinguts anualment per GND a Begues, en concepte de taxa. Però revisant els pressupostos municipals dels darrers anys, si bé es parla dels ingressos de Red Elèctrica, Telefónica i Retevisión, no hem sabut trobar cap menció als ingressos provinents de Gas Natural. Cal afegir-ho.

***Voldríem conèixer l'import de la taxa que l'ajuntament ha rebut anualment des de la posada en marxa de la distribució.***

### Dades de partida a afegir relacionades amb el projecte que és a exposició pública

Trobem imprescindible que el projecte inclogui un conjunt de dades de partida que permetin valorar fins a quin punt la instal·lació del segon dipòsit doblant la capacitat a Begues, és o no necessària. Les dades haurien de respondre com a mínim a les preguntes següents:

***Es podria fer un resum de com ha anat augmentant el nombre d'habitatges que empren gas des de que aquest s'ha començat a instal·lar al municipi?***

***A quants habitatges es dona servei amb el dipòsit actualment existent?***

***Quants km de conductes de gas hi ha actualment?***

***Amb quina periodicitat s'ha de reomplir el dipòsit existent (distingint hivern/estiu)?***

***Cal un segon dipòsit perquè l'existent no és suficient per donar servei als habitatges que***

**actualment tenen contractat el servei de gas ?**

**Quines són les previsions de creixement, si n'hi ha, tant en nombre d'habitatges com metres de conductes nous?.**

**Quantes sol·licituds de subministrament de gas s'han rebut per part de la ciutadania? De quines zones/barris són?**

### **3. APARTAT 3 DEL PROJECTE: CARACTERÍSTIQUES DEL GAS NATURAL I GAS NATURAL LIQUAT (GN)**

#### **ANNEX I: EFECTES MEDIAMBIENTALS**

#### **ANNEX III: PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT**

Trobem que tant l'apartat 3 com l'annex I i III són massa curts i no donen tota la informació que caldria. Per exemple al punt 3 de l'annex II diu: "La composició química del gas natural es la raó de la seva ampla acceptació com el més net dels combustibles fòssils. La major relació hidrogen/carboni en la seva composició (majoritàriament metà CH<sub>4</sub>), fa que, per unitat d'energia produïda, la seva combustió emeti un 25% menys de diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>) que la dels productes petrolífers i un 40% menys que la del carbó."

***A fi de completar la informació demanem que es faci un estudi d'impacte mediambiental rigorós, que inclogui l'impacte ambiental de la cadena de subministrament del gas en sí.***

Únicament té sentit emprar gas com a substitut del carbó i del petroli en aquells països que el produeixen. Catalunya no té extracció territorial pròpia de gas. Arriba mitjançant gasoductes o en vaixell, en estat líquid i per tant, cal tenir en compte els aspectes següents en calcular l'impacte ambiental, ***que han de quedar recollits i clarament explicats en aquest projecte:***

- a) *Cal explicar que el 90% del gas "natural" és metà (CH<sub>4</sub>), el segon gas de major efecte hivernacle (emetre 1 kg de metà a l'atmosfera és equivalent a emetre 86 kg de CO<sub>2</sub> en els primers 20 anys de prevalença a l'atmosfera) [1] i que més ha contribuït a l'escalfament global. Molta gent pensa que el nom de "gas natural" vol dir que no és nociu i això no és cert.*
- b) *Cal explicar que el cost energètic necessari per passar de gas a líquid, la criogenització, és altíssim (refredar fins a -160 °C, per reduir el volum unes 600 vegades).*
- c) *Cal dir que el GNL arriba de països molt llunyans com Algèria, Qatar i Nigèria, Noruega i els Estats Units. A més, en ser la demanda de gas creixent, fa que alguns països com els Estats Units, s'extregui de forma "no convencional" (així és com s'anomena el fracking) que encara té més impacte ambiental (pels productes i mètodes explosius que s'empren per la seva obtenció al subsòl) i climàtic.*
- d) *Cal explicar i incloure a l'estudi energètic que hi ha estudis que demostren que si al llarg de la cadena de subministrament es produeixen més d'un 3% de fuites respecte al que es crema per generar electricitat, l'ús de gas deixa de tenir un benefici climàtic respecte al*

*carbó, que ja se sap que és altament contaminant. Per exemple, si el GNL vingués dels Estats Units, el percentatge aproximat de fuites seria del 7.9%.*

- e) Cal incloure les emissions associades a les pèrdues en la seva extracció al país d'origen, en els processos de liquació/regasificació, al transport mitjançant vaixell i al transport per canonades/xarxes de distribució, que també són altament contaminants.*
- f) La llista de països als que es compra el gas i l'explicació de com aquest gas arriba fins a Begues s'hauria d'explicar al document. A més, l'ús de gas perpetua la dependència energètica de tercers països, la majoria de baixa qualitat democràtica, autoritaris i corruptes, controlats per migracions forçades i crims contra la humanitat. O països on qui els governa no té cap respecte cap al medi ambient i prioritzen el negoci per davant de tot.*

Espanya és un dels països del món amb major capacitat de regasificació, és a dir, d'importar gas mitjançant vaixells (i Barcelona el port amb major capacitat). Tenim un munt d'infraestructures gasístiques infrautilitzades i deficitàries, que han contribuït a la pobresa energètica ja que el dèficit s'ha revertit sobre la persona que consumeix, i necessiten urgentment nous usos que les facin rentables. En són exemples el magatzem de gas Càstor i el Midcat.

Aquest és el motiu pel qual fa anys que, des de diferents organismes i sectors empresarials i polítics (no oblidem les portes giratòries), amb objectius econòmics i geoestratègics, es promou el gas metànatural com el combustible de transició cap a les energies renovables i com alternativa als combustibles fòssils, oblidant que aquest gas també és un combustible fòssil, com la benzina, gasoil o carbó. La campanya mediàtica ha estat de tal magnitud que el fan anar milions de llars i vehicles. Però si els càlculs es fan amb una diagnosi completa bé i no de forma interessada, el gas no redueix les emissions de gasos d'efecte hivernacle, ni millora l'aire que ens envolta. No hi ha beneficis ambientals, el balanç és malmetre el medi ambient i les societats afectades en tot l'Anàlisi del Cicle de Vida.

***Els càlculs que es fan són incorrectes i simplistes i no avaluen les fuites ni la petjada ecològica que tenen lloc al llarg de la cadena de subministrament. Demanem que es facin els càlculs complets.***

#### **4. ALTRES ANNEXES QUE MANQUEN: POSICIONAMENT DE L'AJUNTAMENT I ELS INFORMES TÈCNICS MUNICIPALS**

En un projecte d'aquestes característiques que té molt de pes en la definició del model energètic de la població, trobem a faltar alguna explicació per part de l'equip de govern, que també s'hauria d'annexar. Proposem que aquest annex doni resposta, com a mínim, a les qüestions següents:

***Aquesta petició sorgeix de l'equip de govern arrel que aquest hagi rebut un gran nombre de peticions dels ciutadans per tenir gas? O sorgeix de l'empresa que vol expandir el negoci?***

***Què en pensa l'equip de govern? És el gas l'energia per la qual l'equip de govern aposta o prefereix impulsar alternatives ambientalment sostenibles?***

***S'ha estudiat o es pretén estudiar la promoció d'energies renovables que substitueixin progressivament les canalitzacions, dipòsits i qualsevol infraestructura per combustibles fòssils?***

***El projecte que és a exposició pública no ve acompanyat de cap informe tècnic municipal, la qual cosa dificulta saber d'on s'ha tret la informació per saber que en pensa l'equip de govern, i creiem que seria convenient que s'hi incloguessin.***

Arrel de les peticions efectuades recentment a l'ajuntament, es disposa dels dos informes de tècnics municipals: l'informe de l'arquitecte i de l'enginyer municipal signats en data 16 i 9 de maig de 2019, respectivament. El informes no expressen el parer de l'equip de govern i es limiten a confirmar la qualificació del terreny, que és compatible posar-hi un segon dipòsit i que es poden iniciar els tràmits per l'obtenció de la llicència ambiental.

No s'ha iniciat cap debat ciutadà, ni al Ple Municipal amb la participació de totes les forces polítiques, ja que cap d'aquests informes ni el projecte s'han dut al Ple. El primer conveni (2013) es va aprovar per Junta de Govern, sense informar a la resta de forces polítiques, però en aquesta legislatura no s'han traslladat competències del Ple a la Junta de Govern i per tant, donat que és el Ple Municipal qui aprova els temes d'interès municipal, i el model energètic del poble ho és, no es pot donar de cap manera el projecte per aprovat sense que abans passi pel Ple.

El fet que el projecte sigui a exposició pública indica que es poden interposar recursos i al·legacions que hauran de ser ateses i podria ser que finalment el projecte d'ampliació no fos aprovat.

***Demaneu que es tracti aquest tema en un Ple Municipal, donada la transcendència que té el debat sobre els models d'energia municipals en un context d'emergència climàtica, i havent-se aprovat la declaració d'emergència climàtica amb anterioritat a l'aprovació definitiva d'aquest projecte, i tenint en compte també que en cap moment s'ha informat a la població ni als membres dels grups polítics que no són a govern.***

***La documentació sobre el parer del consistori s'hauria d'adjuntar com un annex al projecte, a fi que l'organisme encarregat d'atorgar la llicència ambiental tingui tota la informació al seu abast.***

## **5. DECLARACIÓ D'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA A BEGUES**

El Ple Municipal de novembre de 2019 va aprovar la moció per declarar l'emergència climàtica presentada des de la ciutadania (amb 11 entitats donant suport) i el vot favorable de tots els grups polítics (ERC, PSC, C's, CUP, Comuns) menys JxCAT, que va votar en contra de diversos punts, entre ells el de fomentar l'abandonament de l'ús de combustibles fòssils a Begues. Amb

la moció, a més de la declaració d'emergència climàtica es va aprovar la creació d'una taula ciutadana pel clima.

La declaració comporta assumir el compliment de compromisos polítics reals i vinculants per fer front a la crisi, entre els quals figura **l'abandonament dels combustibles fòssils (el gas "natural" n'és un) i la reducció de gasos d'efecte hivernacle (que el gas augmenta), apostant per una energia 100% renovable (que el gas no és)**. Aquest compromís, aprovat en Ple Municipal, és incompatible amb potenciar l'ús del gas al municipi.

***Demanem que l'equip de govern sigui conseqüent amb el document que va aprovar i no s'accepti l'ampliació d'un segon dipòsit.***

## 6. ESTUDI D'ALTERNATIVES MUNICIPALS

És imprescindible i urgent l'**actualització d'un Pla d'Energia Sostenible i Clima per al municipi de Begues** (el darrer data de 2012) [2], que sigui vinculant, i no una mera declaració d'intencions, on s'exposin les fonts d'energia prioritàries a promoure entre la ciutadania de Begues. En l'elaboració d'aquest pla no només s'hauria de seguir les pautes que proposa la Diputació de Barcelona [3], també és imprescindible la **contribució de veïns i veïnes que vulguin proposar i direccionar amb diferents propostes l'estratègia energètica municipal**. Molts municipis de Catalunya ja han elaborat els seus PAESC, en són referència Barcelona [4], Girona [5] o Vilafranca del Penedès [6].

En aquest pla s'han d'analitzar les diferents fonts d'energia sostenible aplicables i idònies pel nostre municipi, tot exposant i avaluant per a cadascuna les característiques de potencial energètic, l'impacte ambiental, climàtic i paisatgístic assumible, els costos del seu desplegament i la metodologia per a promoure el seu ús. El tipus d'habitatge a Begues, en gran part habitatge unifamiliar amb jardí, fa que les següents tecnologies siguin més adients que estendre una xarxa de gas soterrada:

- Tecnologia **fotovoltaica amb sistema d'aerotermia**. Els darrers anys ha anat augmentant el potencial energètic de la fotovoltaica per a l'obtenció d'energia elèctrica i l'aerotermia com a complement en l'obtenció d'energia tèrmica, ja sigui per climatització o aigua calenta sanitària. Les reduccions d'impacte climàtic, la disminució del seu cost i el benefici socio-ambiental que poden arribar a aportar aquestes tecnologies han estat demostrades sobradament.
- Sistemes d'escalfament mitjançant **biomassa**. Begues és un poble amb una superfície forestal de 4.379 hectàrees (86,86% de la superfície total), definit com a municipi d'alt risc d'incendi. L'obtenció de biomassa en forma de pellets o estella seria una de les propostes més necessàries per les característiques del municipi.
- **Aerogeneradors** per energia elèctrica. Una altra font per obtenir energia tèrmica serien aerogeneradors que produeixin energia elèctrica. La tecnologia més eficient per convertir energia elèctrica en tèrmica seria l'aerotermia o calderes elèctriques segons la disponibilitat econòmica de cada llar.

- Plaques **solars tèrmiques**. Pot ser una tecnologia per ACS complementària, per possibles casos on no sigui possible l'obtenció d'energia tèrmica amb altres fonts.
- **Aïllament tèrmic**. A part de totes les possibles tecnologies renovables que podríem fer-ne ús, també és important destacar la necessitat de decreixement energètic a través de diferents mètodes d'aïllament tèrmic, ja sigui de baix o d'alt cost d'inversió. La disminució de la demanda permetria cobrir la producció energètica amb menys recursos. Cal entendre quan abans possible que la demanda energètica actual, comptant tots els focus de consum del territori (electricitat, energia tèrmica i transport), no es podrà assolir mai amb fonts renovables, serà condició "*sine qua non*" efectuar una important reducció.
- **Ús racional i bones pràctiques**. En addició a l'aïllament tèrmic com a mesures passives de reducció d'ús energètic, també cal difondre cultura energètica i aplicar bons hàbits per no malbaratar energia. Plans formatius, jornades de conscienciació, espais d'assessorament o treball a les escoles i amb les diferents entitats del municipi poden ajudar a reduir significativament la demanda energètica de Begues.

Per tots aquests motius, i perquè hem d'invertir en fonts renovables i sostenibles, creiem que no s'ha d'instal·lar un segon dipòsit de gas natural a Begues. Mes aviat caldria treballar per a tancar el dipòsit existent, quan abans millor, actualitzar el PAESC, i iniciar de forma immediata unes polítiques de transició energètica amb l'acord de la ciutadania. **El canvi climàtic no és una qüestió de futur, ja no. Hem après que és un problema del present i que ens hi va la vida ja, ara.** Tan sols cal pensar en les inundacions, danes i d'altres fenòmens extrems cada cop més habituals i que afecten de forma tremenda la vida de les persones a tots els nivells, també provocant directament la mort...

El gas no es ambientalment sostenible ni pel transport, ni per les cases, ni pels comerços, ni per les indústries. Únicament ajuda a perpetuar un model fòssil i obstaculitza la transició energètica real que inclogui l'interès social i mediambiental, centrant-nos en el màxim bé comú.

Donat el caràcter d'aquestes al·legacions que expressen no sols mancances del projecte sinó també la nul·la informació transmesa per part de l'equip de govern, demanem que siguin contestades no sols per l'empresa que vol instal·lar el dipòsit i l'organisme que hagi de donar el vist i plau ambiental, sinó que també hi hagi una resposta de l'equip de govern de Begues.

Concloent el document d'al·legacions, i per tot el que s'ha expressat, **exigim que no s'aprovi aquest projecte.**

Begues, 23 d'agost de 2020



Roger Reixach



Elicinia Fierro



Marta Cervera

Respondre a

Centre d'Estudis Beguetans

[centrestudisbeguetans@gmail.com](mailto:centrestudisbeguetans@gmail.com)

Adreça postal: Plaça de l'U d'Octubre de 2017, núm. 1, 08859 Begues

[1] [https://odg.cat/wp-content/uploads/2018/11/paper-ciutats-gas\\_cat.pdf](https://odg.cat/wp-content/uploads/2018/11/paper-ciutats-gas_cat.pdf)

[2] <http://www.begues.cat/ajuntament/informacio-oficial/plans-locales-protocols-i-altres-documentos/pla-daccio-denergia-sostenible-del-municipi-de-begues-2012.html>

[3]

[https://www.diba.cat/documents/471041/0/Metodologia+PAESC\\_juliol\\_16.pdf/a0eaf1f9-ec9d-489c-b7b2-583b4663b630](https://www.diba.cat/documents/471041/0/Metodologia+PAESC_juliol_16.pdf/a0eaf1f9-ec9d-489c-b7b2-583b4663b630)

[4] [https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-](https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/sites/default/files/documents/pla_clima_cat_maig_ok_0_0.pdf)

[clima/sites/default/files/documents/pla\\_clima\\_cat\\_maig\\_ok\\_0\\_0.pdf](https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/sites/default/files/documents/pla_clima_cat_maig_ok_0_0.pdf)

[5] [https://web.girona.cat/documents/20147/280355/Pla\\_PACES\\_GIRONA.pdf](https://web.girona.cat/documents/20147/280355/Pla_PACES_GIRONA.pdf)

[6]

[https://mediambient.vilafranca.cat/sites/default/files/paesc\\_vilafranca\\_del\\_penedes.pdf](https://mediambient.vilafranca.cat/sites/default/files/paesc_vilafranca_del_penedes.pdf)