

## FAQ'S 2

### ASPECTES AMBIENTALS de Sobirania Energètica de la Baixa Segarra

Sobirania energètica de la Baixa Segarra és un grup d'habitants del territori que s'han unit per reclamar a les administracions **que consultin el model de producció, distribució i consum energètic que es vol implantar al territori a la gent que hi viu.**

Davant la manca d'informació de les administracions i dels dubtes i consultes que ens han fet arribar la gent del territori, hem decidit publicar aquest document, per tal de donar resposta a preguntes d'àmbit general però també a preguntes de caire ambiental, econòmic i social.

#### 1. Que implica implantar un parc eòlic com els projectats en un territori com la Baixa Segarra?

Malmetre i canviar per sempre el paisatge de la Baixa Segarra. L'impacte de la construcció, el funcionament, i el manteniment de les infraestructures dels parcs eòlics i solars (molins, plaques, rases, línies aèries d'evacuació, subestacions, etc.) també modifica radicalment el territori, altera profundament, quan no destrueix, el medi natural, la fauna, la flora i els aqüífers.

#### 2. Què requereix la construcció i el manteniment d'un parc eòlic o solar com els projectats?

Una gran quantitat de tones de formigó armat, ciment, terres i pedres, plàstic, acer, ferro, pintures, productes tòxics i corrosius, grasses, olis, fibra de vidre, coure, aliatges, carburants, etc. **Molts d'aquests materials, per la seva composició i quantitat, no són recicla-**

**bles i en alguns casos acaben contaminant el territori perquè són abocats i abandonats al medi sense cap control.** També requereix l'ús de maquinària pesant de grans dimensions. La gran quantitat de moviments de terres necessària per a la construcció dels parcs **contribueixen a l'efecte hivernacle per la gran quantitat de partícules que s'emeten.**

#### 3. Quina eficiència té un molí eòlic com els que es volen implantar?

La eficiència és la quantitat d'energia que produeix el molí eòlic i que pot ser aprofitada per la societat. En el cas del molins eòlics projectats la seva eficiència és del 60%, és a dir, de cada 100 unitats d'energia que produeix el molí, només 60 unitats d'energia surten del molí per ser aprofitades. A aquestes 60 unitats d'energia cal restar-hi les unitats d'energia que es perden en la seva transformació i distribució. **Així, en el decurs d'un any, un molí eòlic com els projectats genera, aproximadament, el 30% del màxim teòric: de les 100 unitats d'energia que podria produir en un any, només en produeix 30 unitats.**

#### 4. De quins materials estan fets el molins eòlics?

Els materials utilitzats per la construcció dels molins eòlics són diversos com, per exemple, formigó, ciment, acer, ferro. La torre del molí està fabricada d'acer, el rotor és de metall i plàstic i les aspes estan fabricades a partir de polièster o resina epòxica reforçada amb fibra de vidre. **A més, cal tenir present els materials necessaris per al seu manteniment i funcionament com, per exemple, coure, plàstics, olis, grasses hidrocarburs, líquids refrigerants, pintures, dissolvents, etc.**

#### 5. Què passarà quan acabi la vida útil del parc eòlic o fotovoltaic?

**Els molins eòlics i les plaques solars projectats no són renovables.** El que és realment renovable és l'energia que aprofiten (vent i sol). Per això els parcs eòlics i solars, tal i com estan projectats, tenen un gran impacte de llarga durada. La vida útil d'un parc eòlic és de només 25 o 30 anys. Les empreses promotores abonen una fiança que no cobreix el cost real del futur desmantellament dels parcs eòlics. Per tant, **l'actual normativa no garanteix el desmantellament de les estructures obsoletes dels parcs eòlics i fotovoltaics, ni tampoc el reciclatge dels materials que els componen.**

#### 6. Quin és l'impacte dels molins eòlics en la fauna i la flora durant el seu funcionament?

**La implantació i funcionament dels molins són la causa de la destrucció de l'hàbitat natural de les espècies autòctones de fauna i flora,** entre elles espècies protegides com l'Àguila Cuabarrada i d'altres espècies de fauna i flora en perill d'extinció. A més, **aquestes infraestructures interfereixen profundament amb les rutes migratòries d'aus** que recorren el nostre territori i destrueixen hàbitats d'interès comunitari.

#### 7. Quin impacte té sobre el patrimoni arquitectònic i cultural del territori?

El nostre territori es caracteritza per ser un territori rural, amb marges de pedra seca, barraques, ermites, castells i pobles i nuclis petits. **Els projectes que es volen implantar afecten i destrueixen per sempre el patrimoni arquitectònic, geològic, arqueològic, etnològic i cultural del territori, que és un dels potencials turístics i socioeconòmics que tenim.**

#### 8. Quins efectes té el funcionament dels molins a les persones?

El rotor i el fregament de les aspes amb l'aire creen un soroll persistent i continu. **Aquest soroll contribueix a l'aparició de trastorns i malalties perquè encara que deixem de sentir conscientment el soroll, l'oïda humana el segueix perceben.** Per altra banda, les conseqüències per a la salut de les subestacions transformadores i línies elèctriques d'alta tensió també contribueixen a l'aparició de trastorns com a insomni, estrès, irritabilitat, etc., que juntament amb el soroll continu afecten substancialment la salut de les persones. Tampoc es pot menysprear la **contaminació lumínica nocturna** dels llums de gran intensitat dels molins que funcionen intermitentment durant la nit, ni tampoc els efectes òptics perjudicials de l'ombra que provoquen les pales dels molins, **efecte anomenat "shadow flicker",** a persones i animals.

#### 9. Els estudis d'impacte ambiental que s'inclou als projectes de parcs eòlics poden modificar, eliminar o reduir els seus efectes perjudicials?

No. Cal tenir en compte que els estudis d'impacte ambiental el presenten les empreses promotores. **Per tant, aquest estudi, pagat per elles, sempre avala el projecte i només inclou algunes mesures correctores, però no eviten els efectes perjudicials dels parcs que són consubstancials a la seva construcció i disseny.**



Per qualsevol dubte o aclariment  
[sobiraniaenergeticabs@gmail.com](mailto:sobiraniaenergeticabs@gmail.com)

[sobiraniaenergeticabs](https://www.instagram.com/sobiraniaenergeticabs)

[@sobiraniaS](https://twitter.com/sobiraniaS)

[Sobirania Energètica Baixa Segarra](https://www.facebook.com/SobiraniaEnergèticaBaixaSegarra)

Uneix-te el nostre canal de Telegram [t.me/sobiraniaenergetica](https://t.me/sobiraniaenergetica)