

## Estan crisis les propostes de Grans Parcs Eòlics Marins de més enllà de la Costa?

Com alguns ja saben, tenim una profunda admiració i agraïment pels que posen els seus coneixements al abast de tothom per millorar la societat, o per protegir-la com ara es el cas dels Macro Parcs Eòlics davant de casa, dit això, queda clar que no per aquest motiu la resta tinguem de estar amb els braços creuats,

Cadascú de nosaltres podem fer més o menys, com ara es el cas en tot el que pot suposar, el plantar “molinets\*” davant les costes gironines. Nosaltres dediquem unes hores a la setmana en buscar i remenar informació que puguem trobar a la xarxa, sobre la producció d'energia fora de la costa (offshore) i si cal distribuir-la en els nostres contactes, com ara fem, amb el objectiu per a uns, ampliar punts de vista i per altres estar més informats, cal compartir la informació.



Avui parlarem de “molinets”, amb un altre visió, des la vessant tècnica i lluny per moltes raons de la nostre mirada. Ja fa temps que descobríem els comentaris de Mrs. Rosie Barnes, enginyera PhD australiana. Recordo la seva xerrada dedicada als impactes que poden patir els ocells, (la velocitat perifèrica de les pales pot arribar als 300km/h) i una

recull de solucions on una era pintar una de les pales en negre, sembla ser que reduïa en un 70% els accidents mortals i comentava els maldecaps que això suposava, per tindre de equilibrar el conjunt pel sobrepès de una pala. En la introducció al problema dels ocells vs molinets, deia que els gats (Felix Catus), (als USA i CAN) maten més ocells, que ningú! (Hem sobtà el comentari, desconec si al fer-ho el que es pretenia era restar importància al fet que las pales d'aquets grans molins produeixin accidents mortals, tot i que molt menys que els gats!



ja que si les mascotes ho fan i no es senten comentaris ... ja dèiem que es un altre forma de veure les coses.

Ara fa una setmana publicà uns comentaris sobre la grandària dels equips, que com més grans son, per lo menys sobre el paper, més rendibles, on cada cop es busquen molins més i més grans i tot amb un requisit

d'avantatges (per curiositat citava com avantatge el aspecte paisatgístic ja que si els molins no estan a terra o a tocar en la costa no es perjudicava el paisatge, en aquets punt, ja es veu, que caldria acceptar els "molinetes" i situar-los lluny on molestin menys a la vista (que sol ser, segon diuen, on poden produir més).

Ja hem dit que es un altre forma de veure les coses, però el que se suposa com avantatjós per la producció d'energia el situar els molins més enllà de la costa, un dels arguments contraris i molt important es pel cost, tant per fabricació, es parla de redundància, instal·lació i manteniment, fa temps ja vàrem apuntar aquesta dificultat. Només com exemple el propi interior del capçal, necessita refrigerar-se per las temperatures que agafa, dons bé no podem obrir-ho al exterior perquè



el aire humit de mar que circularia espatllaria en mesos el conjunt, cal adaptar-ho expressament (Hens recorda els coxes elèctrics a prop de mar i amb sal al hivern, -carreteres-) Es una qüestió purament econòmica de rendibilitat que està fen que molts projectes amb aquets plantejaments, com es comenta, estiguin aturats o anul·lats.

Si parlem de les propostes que s'estan posicionant per la instal·lació de un Macro Parc Eòlic a las Costes Empordaneses, deixant apart una



llarga llista de raons mediambientals que justificarien de totes, totes, el NO a la seva instal·lació, per la info de que es disposa sembla ser que de moment, la cosa no està gens clara, perquè siguin rentables aquets projectes, caldria assegurar un preu de venda de la producció, per exemple, caldria gairebé el doble del que el govern anglès, o el

propi mercat, estaria disposat a acceptar, com es comenta cap el final del vídeo. Si no es fa trampa entenem que en tenim per temps el confirmar aquestes instal·lacions. I compte, això no vol dir que ho

donem per fet el no, cal seguir treballant per promoure solucions i definir la Girona que volem.

Tenim que els panells solars cada cop son més competitius però no podem generar energia a tota hora, el que fa que se estigui treballant en dos camps necessaris per ampliar la oferta horària energètica, amb bateries i “molinetes” i ambdós camps amb un munt d'empreses dels voltants i de més enllà buscant el negoci.

Anirem seguint al respecte, del que s'està dient a casa i arreu sobre els “nostres” molinets. Si teniu oportunitat, avui podem trobar molta informació sobre els dubtes que tenen els inversos en els grans parcs eòlics, sobretot offshore, es interessant per exemple escoltar la opinió del Sr. Nigel Farage (tot un personatge) parlant sobre energia a UK.

La pregunta queda en el aire, el que pot passar a casa nostre, però sinó ho fan per “decreto ley”, imaginem que serà difícil de moment justificar aquestes instal·lacions a la nostre Mediterrània, tant pel seu impacte mediambiental, servituds tecnològiques com per la seva rendibilitat econòmica, tant al mar, a la costa o terra endins.

(Temps enrere ja comentàvem, els valors que es donen com a cost per MWh a terra uns 30\$, dins l'aigua de mar, clavats al fons uns 80\$ i finalment flotants fora costa uns 200\$, amb aquestes dades costa de creure la viabilitat dels projectes que ens ocupen, a no ser que ,,,)

\*“molinetes” definició dels grans molins eòlics, per part d'una persona (E.B.) que està en primera línia, defensant el medi ambient a casa nostre.

Enllaç per veure, el informe que hem comentat: Offshore wind in Crisis! What Can We Learn?

<https://www.youtube.com/watch?v=MuwNBtKpihQ>

Enllaç per veure: Blades vs Wings: Wind Turbine Technologies to Save Bats and Birds (parla dels gats)

<https://www.youtube.com/watch?v=XQa0PPHfFz0&t=228s>

Enllaç per llegir el article de la CNN que surt en el informe, penúltima imatge Inflation, interest rates and whales: Why offshore wind projects are on the rocks

<https://edition.cnn.com/2023/07/21/us/offshore-wind-delays-inflation-whales-climate/index.html>

I per no baixar la guàrdia, podem recordar les paraules del comunicador científic Carl Sagan, *Extraordinary claims, require extraordinary evidence*

Veure descripció del Protocol de Kyoto:

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/MEMO\\_03\\_154](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/MEMO_03_154)

Si ho desitgen poden escriu-nos a: [info@araempuriabrava.org](mailto:info@araempuriabrava.org)

Veure propostes a: <https://www.araempuriabrava.com/>

---

\* *AraEmpuriabrava* es una associació, sense ànim de lucre, que treballa pel bé del interès general de la Marina d'Empuriabrava (i per extensió a Castelló d'Emp), Oberta a tothom que vulgui compartir aquets propòsits. Degudament inscrita al Registre d'Associacions i Registre de Grups de Interès GENCAT, apart del Registre Municipal i de l'Agència Gestió Tributaria.