

CONTINGUT OFERT PER



Parc Tramuntana impulsa el coneixement científic i tècnic de l'eòlica marina al Golf de Roses

El seu equip tècnic, que porta anys monitoritzant la zona amb campanyes ambientals, d'avifauna i cetacis i de geofísica, reclama compartir coneixement i unir forces per a una transició energètica sostenible a l'Empordà

DdG

Catalunya s'enfronta a un gran desafiament en la seva transició cap a la descarbonització i la sostenibilitat energètica. Amb només el **14%** de la seva demanda elèctrica actualment coberta per fonts renovables – quan **la mitjana espanyola ja supera el 50%** – la situació és encara més crítica a les comarques gironines, que només produeixen l'**1,5%** de l'electricitat renovable de Catalunya.

La demora és evident davant la magnitud del repte: la **Llei del Canvi Climàtic** aprovada pel Parlament de Catalunya estableix que el 50% de la demanda elèctrica prevista pel 2030 haurà de provenir de fonts renovables, i el 100% el 2050, considerant a més que els processos d'electrificació per reemplaçar els combustibles fòssils comportaran un augment considerable en la demanda d'electricitat. El país s'enfronta a una autèntica carrera a contrarellotge mentre el canvi climàtic manifesta els seus efectes amb creixent virulència.

En aquest context, l'energia eòlica marina s'erigeix com una font neta i renovable clarament necessària. El projecte de **Parc Tramuntana**, el més conegut dels presentats a informació pública a l'Alt Empordà, aportaria l'**equivalent al 45% de la demanda elèctrica actual** de les comarques gironines. Ubicat a **24 km**, mar endins, de l'interior de la Badia de Roses, comptaria amb una potència de 495 MW, produïda per 33 aerogeneradors marins flotants.

Una sola ubicació a Catalunya

La zona del Golf de Roses on es projecta Parc Tramuntana és l'**única de tot el litoral català** habilitada pel Ministeri per a la Transició Ecològica. Així ho estableixen els Plans d'Ordenació de l'Espai Marítim (POEM), aprovats el 2023.

Com explica **Sergi Ametller**, director d'eòlica marina d'una de les tres empreses impulsores de **Parc Tramuntana**, «l'emplaçament és únic al reunir una llarga llista de condicionants: un bon recurs eòlic, aigües amb una fondària adequada, és fora de zones ambientals protegides i de vies migratòries d'avifauna i cetacis, s'ubica sobre una zona de veda per fer-la compatible amb la pesca, és tres vegades més lluny de costa del que recomana la Unió Europea...».

Segons **Ametller**, «la designació de la zona a l'Empordà és fruit d'anys d'estudis de científics, tècnics i experts per part del Ministeri, però en cap cas és un



Exemple d'activitats de caracterització de comunitats bentòniques pels Estudis d'Impacte Ambiental.
Font: Tecnoambiente.



La boia LIDAR instal·lada per Parc Tramuntana al Golf de Roses per mesurar condicions meteorològiques, oceanogràfiques i ambiental.
Font: Parc Tramuntana.

xec en blanc pels promotors: l'administració és altament exigent amb la compatibilitat mediambiental, la integració territorial i la sostenibilitat dels projectes". I afegeix: «A nivell internacional, organitzacions com **Greenpeace**, **SEO Birdlife** o **WWF** avalen l'eòlica marina sempre que sigui respectuosa i compatible amb els ecosistemes presents a la zona. Cal demostrar amb estudis complexes la compatibilitat del projecte eòlic amb els valors ambientals de les ubicacions escollides».

Col·laboració per impulsar la R+D+I

Abans que el Ministeri obri la zona a concurs a diferents projectes d'eòlica marina, la Generalitat posarà en marxa al Golf de Roses un projecte pioner de **R+D+I**, batejat com a **PLEMCAT**. Una

iniciativa innovadora al Mediterrani per testejar l'eòlica marina flotant, diferents tecnologies relacionades i la seva compatibilitat amb el medi ambient.

Tot i que Parc Tramuntana no forma part del laboratori de proves **PLEMCAT**, des de fa més de tres anys col·labora estretament amb els agents implicats en el desenvolupament de l'eòlica marina a Catalunya, **compartint el seu coneixement**. Això inclou administracions i institucions públiques, organitzacions i personalitats ecologistes i ambientalistes, els parcs naturals de la zona, àmbit acadèmic, científic i universitari (com en els actes a la UdG, Col·legis d'Enginyers...), pescadors, sector turístic i empresarial i, per suposat, la ciutadania.

«Aquestes dades que estem compartint», detalla **Sergi Ametller**, «corresponen a les nostres campanyes ambientals, d'observació i monitorització

d'avifauna i cetacis, així com de la geofísica realitzada a la zona. A Parc Tramuntana ens vam imposar des de l'inici la necessitat d'analitzar, amb el màxim rigor, les observacions actualitzades recollides a l'emplaçament per a poder dissenyar el millor projecte i el més respectuós i compatible amb l'Empordà».

Aquest coneixement profund adquirit per Parc Tramuntana és fruit de la feina d'equips d'especialistes i tècnics aplicant tecnologies innovadores, com la **boia LIDAR** instal·lada des de fa més d'un any i mig a la Badia de Roses, equipada amb un sistema pioner de sensors de mesurament de dades meteorològiques i oceanogràfiques, i de detecció de sons associats a fauna (aus, ratpenats i cetacis marins).

De fet, les dades recollides i analitzades per Parc Tramuntana coincideixen amb les indicades a l'estudi científic del projecte **BIOPÀIS**, publicat recentment per experts en ecologia, biologia marina i enginyeria de la UdG, la UPC i l'Institut de Ciències del Mar:

«**Coincidim amb BIOPÀIS en relació a la necessitat de seguir estudiant els impactes de l'eòlica marina al medi natural on s'implanti**, així com l'impacte del canvi climàtic i l'augment de la temperatura de les aigües sobre les diferents espècies. Entenem que l'eòlica marina és compatible amb la biodiversitat i els ecosistemes de la zona sempre que el seu desenvolupament sigui curós i ordenat; cal seguir fent les investigacions

necessàries», subratlla **Ametller**.

Transparència i rigor per sumar forces

Parc Tramuntana ha fomentat la **transparència** al voltant de l'eòlica marina i aquest projecte des de l'inici, desplegant una important **funció divulgativa**. Ho reflecteix, entre d'altres, l'article científic publicat en una revista internacional especialitzada amb les primeres conclusions dels estudis que s'integren en l'**Estudi d'Impacte Ambiental**. També les desenes de ponències, congressos i debats públics en els quals ha participat, ja sigui en universitats, col·legis professionals, centres acadèmics i educatius... a més de les jornades a peu de carrer obertes a la ciutadania.

Com assenyala **Sergi Ametller**, «l'eòlica marina és dau per a la descarbonització, però el seu desenvolupament és complex i requereix compartir **coneixement i sumar forces** amb administracions, institucions, científics, acadèmics, ecologistes, enginyers, economistes... cal ser rigorosos amb les dades i deixar les especulacions i els dogmatismes de banda».

Per això, conclou, «el **dilema** i la **concertació social**, juntament amb la **honestetat** i el **rigor**, són el camí a seguir en aquest procés col·lectiu per a una transició energètica veritablement sostenible a nivell social, econòmic, mediambiental i territorial. Aquest és l'esperit que ha guiat l'acció de l'equip de Parc Tramuntana des del primer dia».