

Que tinguem bon vent !

Energia eòlica, una visió des de Catalunya



Els nens del vent





Independent !



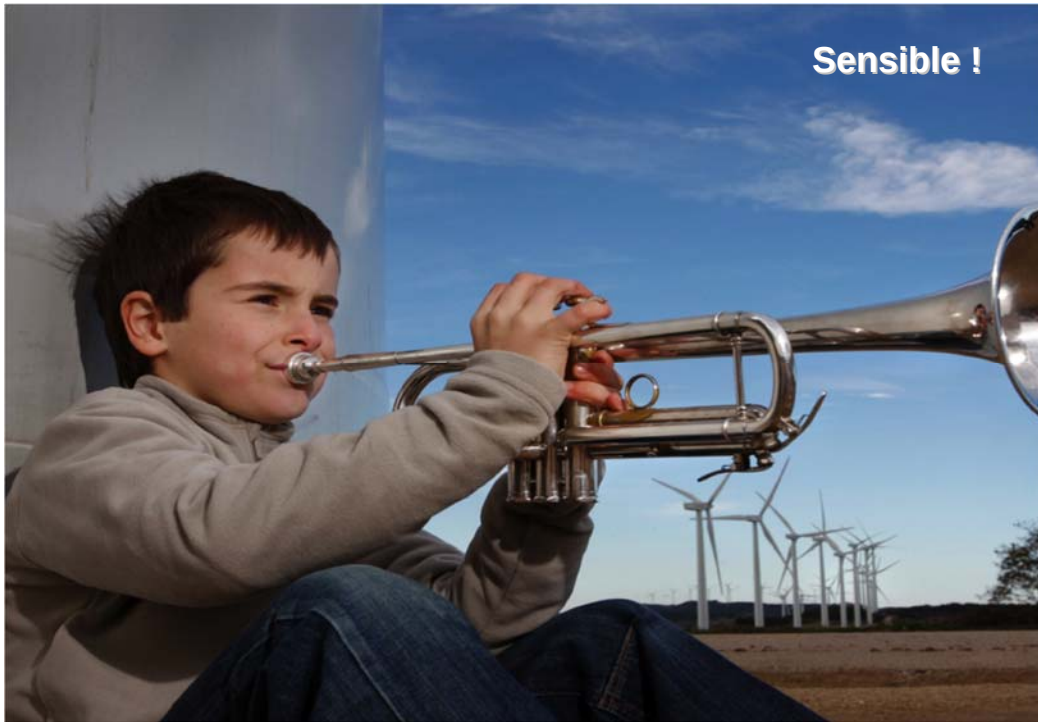
Neta !













EolicCat, l'Associació Catalana de l'Energia Eòlica



- EolicCat és la veu de la indústria eòlica a Catalunya
- L'activitat d'EolicCat és el "lobby", la comunicació i la promoció de l'energia eòlica per tal d'assolir-ne una implantació racional a Catalunya
- Les 50 empreses associades a EolicCat volen fer realitat la planificació formulada al Pla de l'Energia de Catalunya 2006 – 2015: 3.500 MW de capacitat de generació l'any 2015.





- Entre els associats a EolicCat es troben els primers **fabricants d'aerogeneradors**: mundial, europeu, espanyol i català (fins fa un any)
- Tots els **promotors eòlics** a Catalunya, entre ells el primer i el segon del Món
- Entitats **financeres**, i
- **Petites i mitjanes empreses** de l'àmbit econòmic local català (enginyeries, consultores, gabinets jurídics, ...)














Catalunya ha estat pionera en la implantació de l'energia eòlica a Espanya



- **Abril de 1981**: es constitueix Ecotècnia com cooperativa dedicada a la fabricació d'aerogeneradors
- **10 de març de 1984**, Vilopriu. S'instal·la el primer prototipus d'aerogenerador a Catalunya, rotor de 12 metres de diàmetre i 15 kW de potència
- **9 d'abril de 1984**, Garriguella. S'inaugura el primer parc eòlic d'Espanya amb cinc aerogeneradors de 24 kW




Però ens hem posat a dormir !



Catalunya i Castilla La Mancha, ... dues històries

9/4/1984	Garriguella	5 x 24 kW	= 120 kW	MADE
14/4/1988	Ontalafia	10 x 30 kW	= 300 kW	Ecotècnia
12/11/1991	Roses	4 x 110 kW	= 590 kW	MADE
		2 x 75 kW		



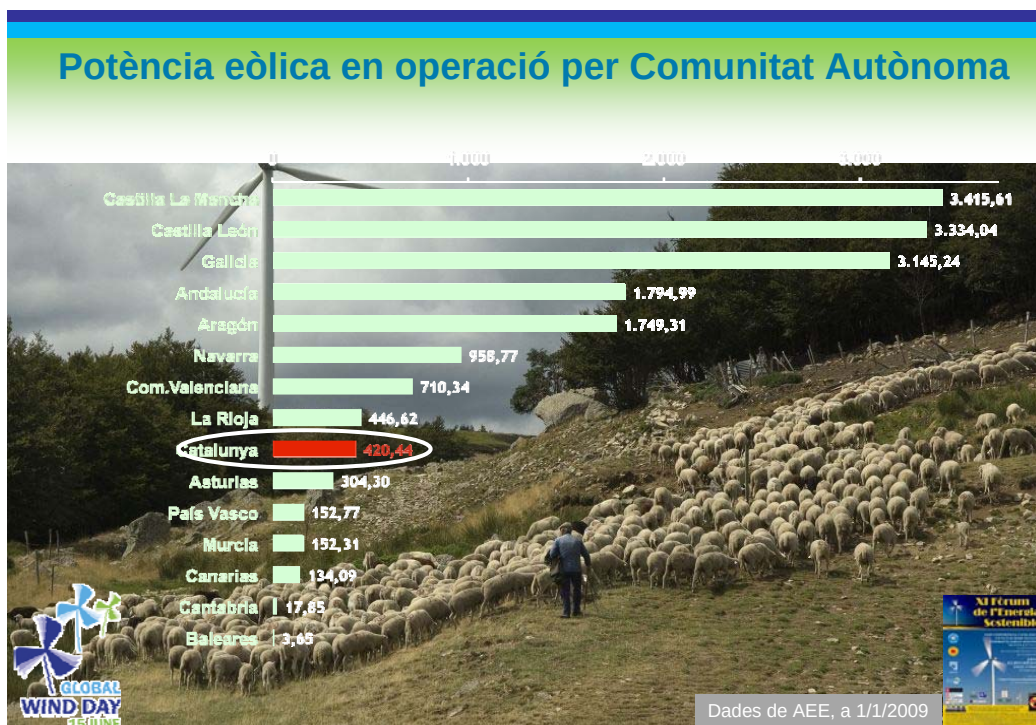
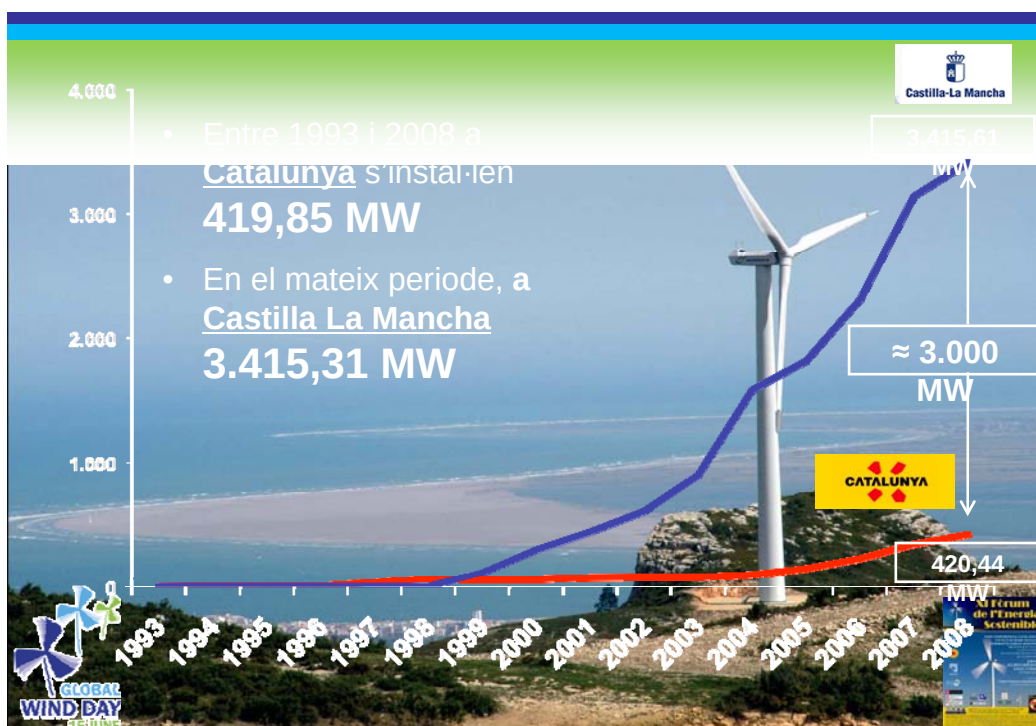


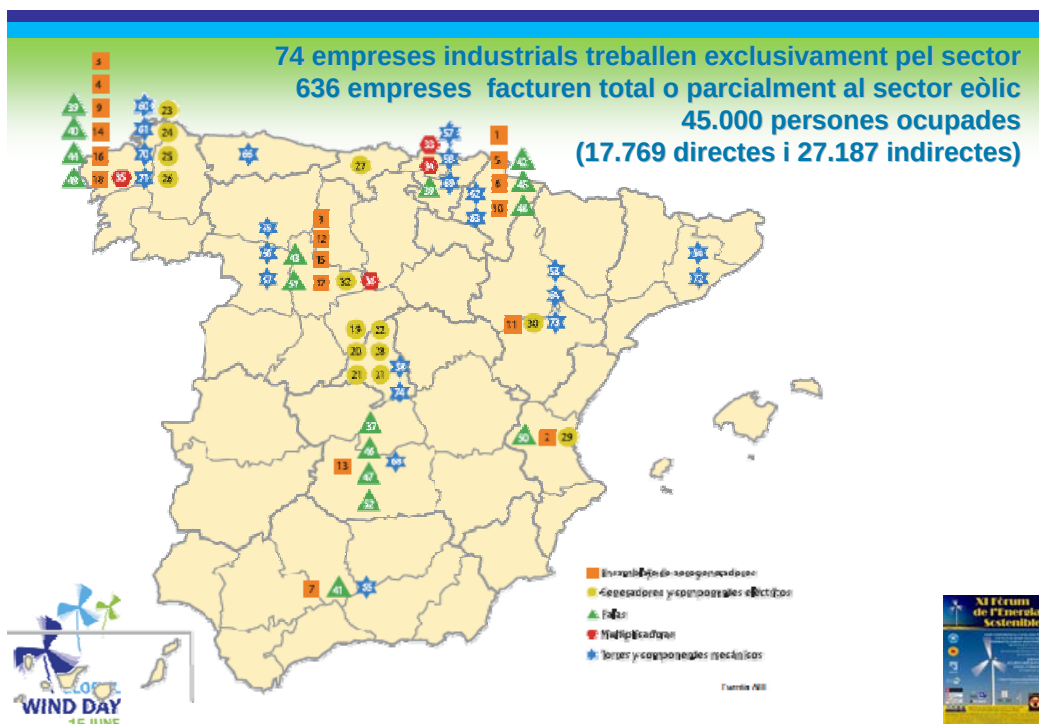










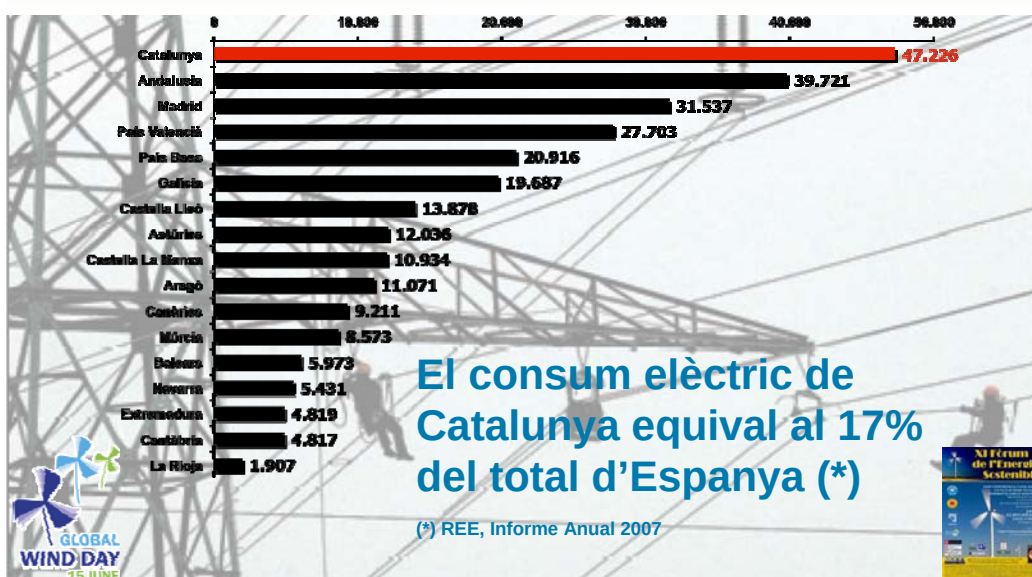


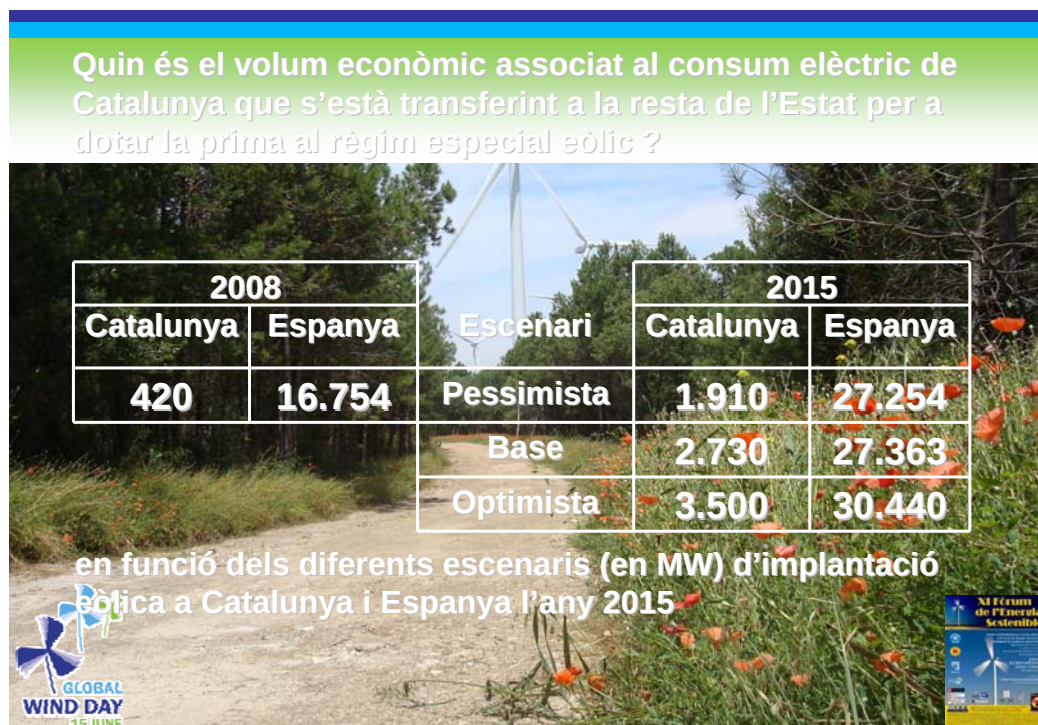
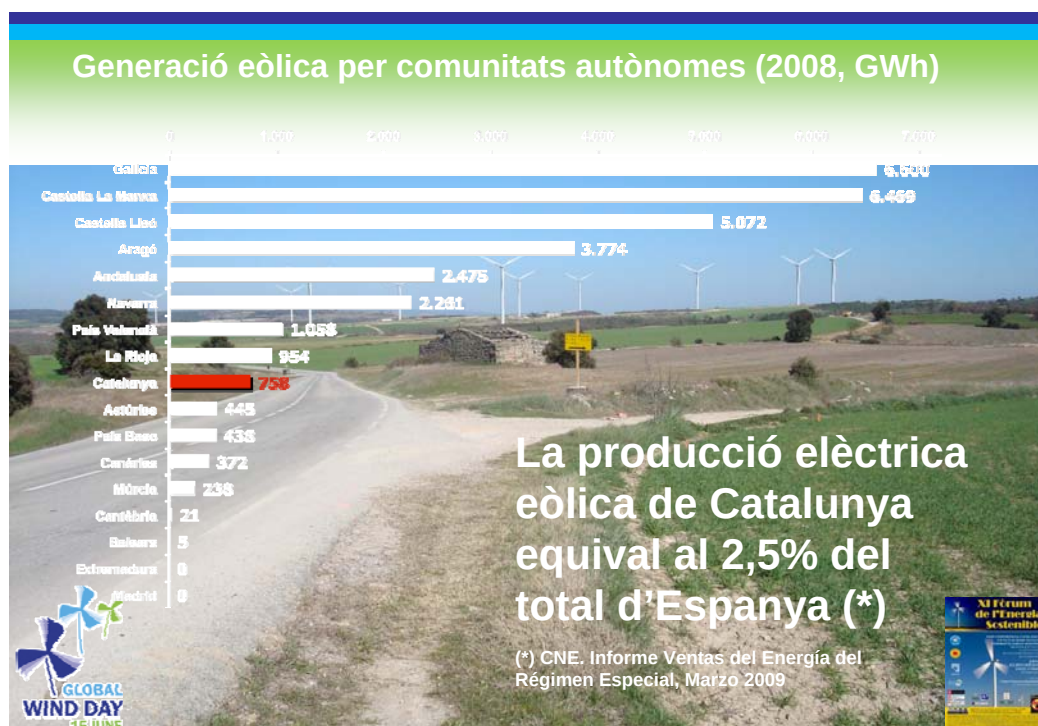
Instal·lacions d'Enercon a Viana do Castelo





Consum electricitat per comunitats autònomes (2007, GWh)





- La transferència de renda de Catalunya a la resta de l'Estat per la dotació de la prima de règim especial eòlic per l'any 2015

és de 353, 270 i 254 milions d'euros,

pels escenaris pessimista, base i optimista, respectivament

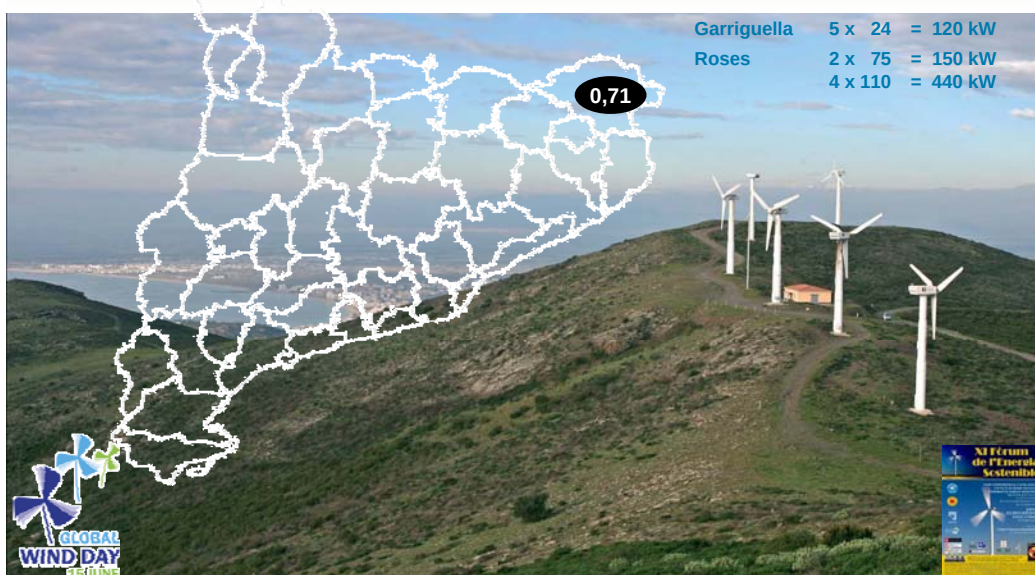
- El VAN a 2007 de les transferències agregades del període 2008 a 2015 s'estableix en un ventall que va

de 1.200 a 1.800 milions d'euros,

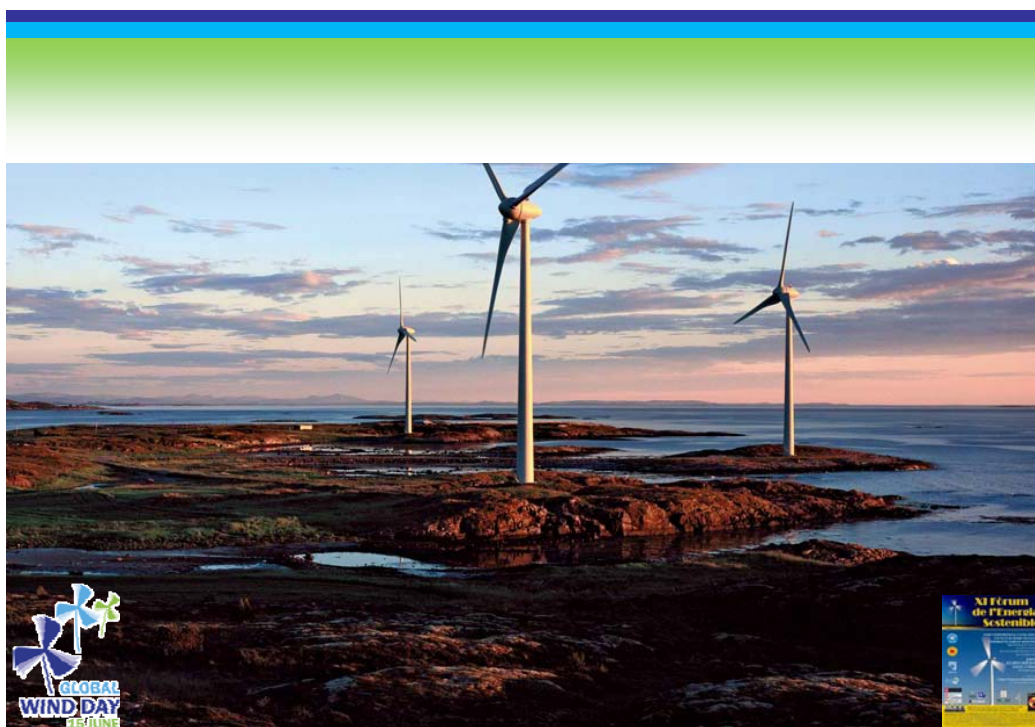
en funció dels diferents escenaris i amb una taxa de descompte del 3%



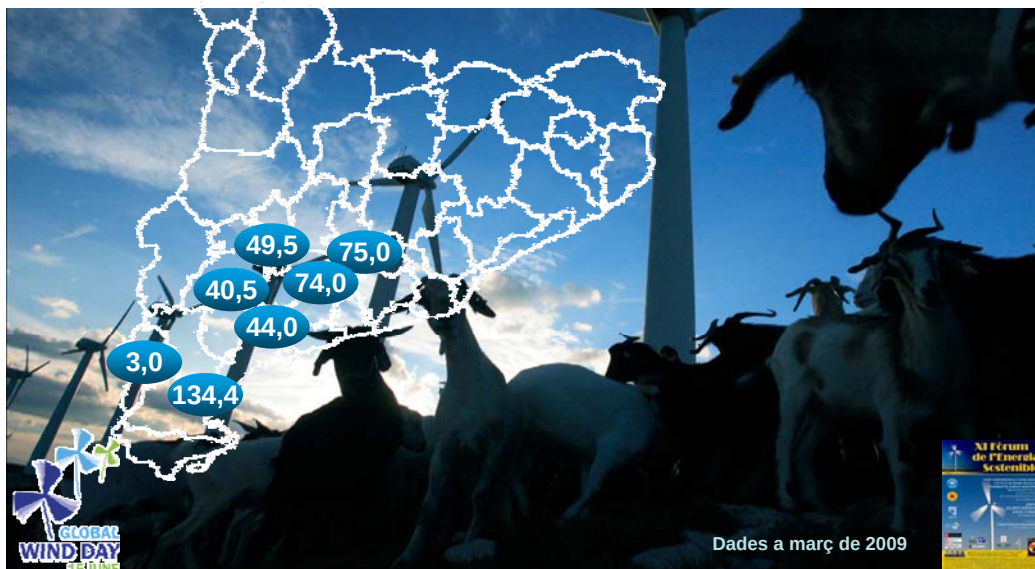
2 parcs eòlics desballestats, amb 11 aerogeneradors i 0,710 MW



El parc eòlic de La Levantera, a Tarifa, de 650 kW i en operació des de 1991, es repotencia fins a 13,8 MW



17 parcs eòlics en operació,
amb 404 aerogeneradors i 420,44 MW



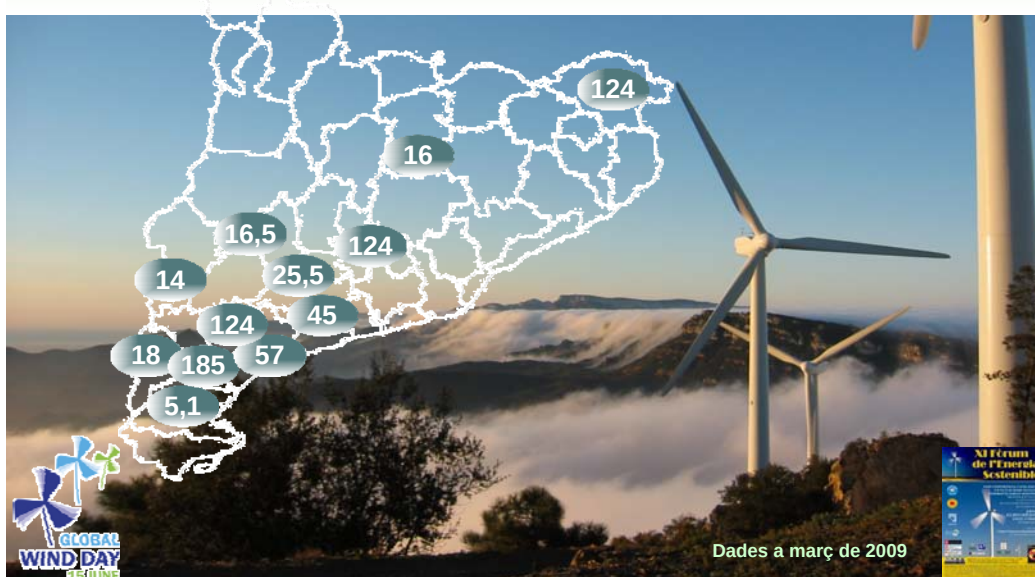
51 parcs eòlics amb autorització administrativa,
amb 774 aerogeneradors i 1.488,87 MW



Dels que n'hi ha onze en construcció



25 parcs eòlics en tramitació (AIP), amb 367 aerogeneradors i 754,65 MW



Algunes explicacions al retard en la implantació eòlica a Catalunya

- Criteris ambientals prioritzen la definició de les zones més adequades (174/2002), per davant del recurs eòlic
- Manca de planificació de les infraestructures d'evacuació
- Insuficient informació **de dalt a baix** en el si de la pròpia Administració pel que fa al caràcter estratègic de l'aposta per l'energia eòlica
- Absència de campanyes institucionals dirigides als mitjans de comunicació i a la ciutadania
- Manca de visió i absència de "fe" en la tecnologia



El Noticiero Universal, 28 de maig de 1982

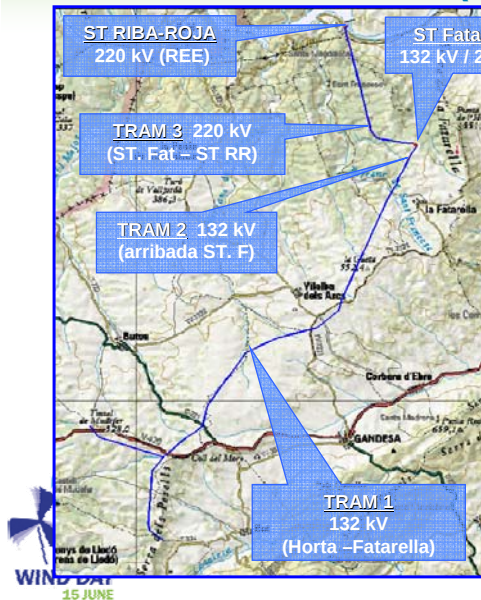


Una característica diferencial: l'elevat nombre de promotores amb projectes eòlics a Catalunya

- A d'altres Comunitats Autònomes la promoció eòlica s'ha concentrat en un **nombre reduït de promotores**
- **Nombroses sol·licituds de connexió a un mateix punt** han obligat a agrupar promotores per escometre infraestructures d'evacuació conjunta



El projecte AERTA evacuarà l'energia de 7 parcs eòlics de la Terra Alta (276,7 MW)



- **Una línia elèctrica aèria de 39 km, en tres trams:**

- **Tram 1:** línia 132 kV, d'Horta a La Fatarella, simple circuit, 26,7 km
- **Tram 2:** línia 132 kV, arribada Fatarella, simple circuit, 2,5 km
- **Tram 3:** línia 220 kV, La Fatarella - Ribarroja, doble circuit, 7,7 km

- **Dues ST:**

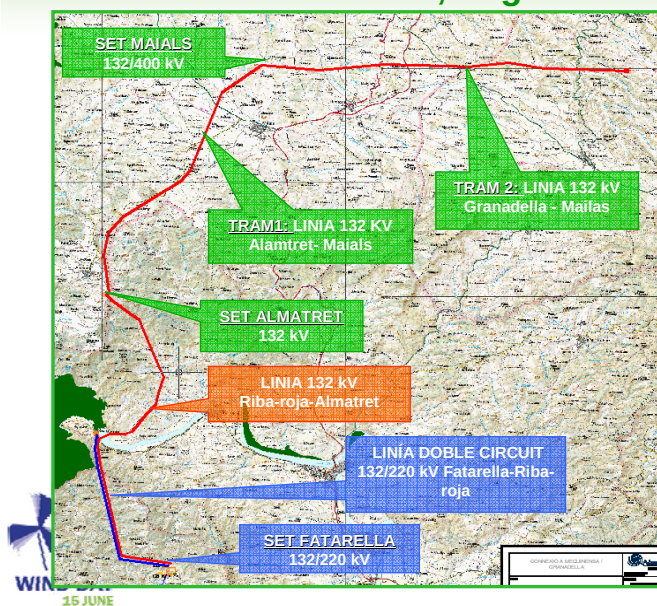
- **Fatarella:** 132/220 kV
- **Ribarroja:** 220 kV, punt de connexió atorgat per REE

- **Set termes municipals:**

Caseres, Batea, Vilalba dels Arcs, Gandesa, Corbera d'Ebre, La Fatarella, Ribarroja d'Ebre



El projecte AERE evacuarà l'energia d'onze parcs eòlics de la Terra Alta, Segrià i Garrigues (452,7 MW)



- **Una línia elèctrica aèria de 27 km, en dos trams:**

- **Tram 1:** línia 132 kV, Almatret - Maials, simple circuit, 14 km
- **Tram 2:** línia 132 kV, Granadella - Maials, simple circuit, 13 km

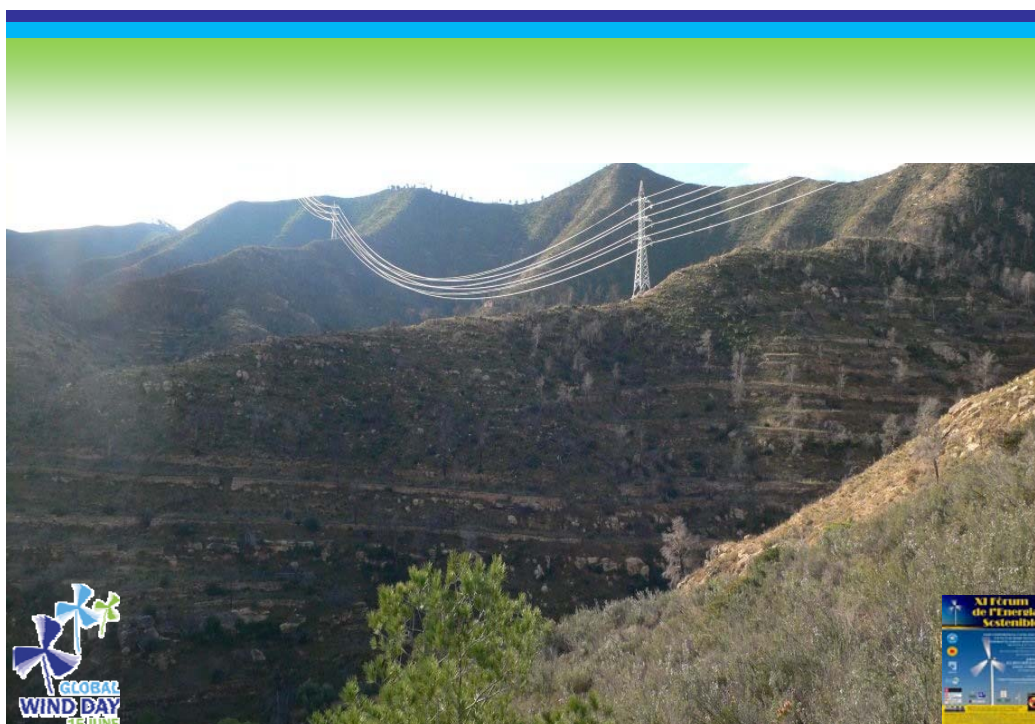
- **Dues ST:**

- **Almatret:** 132 kV
- **Maials:** 132/400 kV, punt de connexió atorgat per REE

- **Cinc termes municipals:**

La Granadella, Llardecans, Maials, Almatret, Ribarroja d'Ebre





Ara la promoció de les energies renovables és un objectiu estratègic i troncal de la Generalitat, ...



- ... Però encara es troba a faltar que **tots els nivells** de l'Administració sentin la **urgència** de materialitzar-lo:
 - DUP demanada el 11/2006 no s'obté fins el 01/2009, **després de dos anys i dos mesos**
 - Permís de tala sol·licitat 08/2008 es concedeix el 02/2009 amb la restricció de tala fins 08/2009
 - Diferències de criteri entre els serveis centrals i els SSTT del mateix Departament




A l'espera de l'aprovació del nou decret a sobre tramitació de parcs eòlics a Catalunya, cal ...

- Completar la tramitació d'aquells parcs que ja disposen d'autorització administrativa (CTU, DUP, actes prèvies, actes d'ocupació, etc., ...)
- Accelerar la tramitació dels parcs que encara no disposen de l'autorització administrativa
- Garantir que el projecte de nova reglamentació no tindrà efectes paralitzants
- Intensificar l'acció pedagògica entre mitjans de comunicació, personal de l'Administració i ciutadania



Beneficis ambientals de la implantació dels 3.500 MW eòlics previstos al Pla de l'Energia de Catalunya

8.813 GWh/any, segons el PEEdC 2006 – 2015 (*)

Estalviarà el consum de 12,3 milions de m³ d'aigua cada any,

= el consum anual d'una ciutat de 170.000 habitants ()**

Evitarà l'emissió de 3,3 milions de tones de CO₂ cada any,

= les emissions de 1,4 milions de cotxes durant un any (*)**

(*) generant amb cicles combinats de gas natural
(**) Inclou els consums domèstics, industrials i de serveis
(***) 120 gCO₂/km i 20.000 km/any



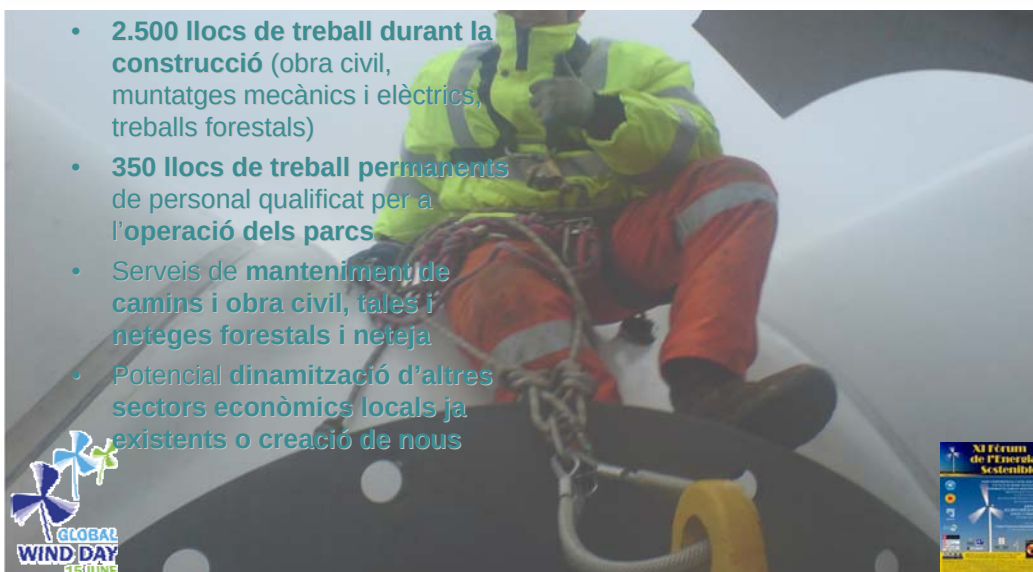
Transferència de rendes per ocupació de l'espai

- Transferència de renda d'entre el 2,5% i el 3% del preu de venda de la producció elèctrica, de l'ordre de **16 milions € anuals** per al total de 3.500 MW



Altres beneficis socio-econòmics

- **2.500 llocs de treball durant la construcció** (obra civil, muntatges mecànics i elèctrics, treballs forestals)
- **350 llocs de treball permanents** de personal qualificat per a l'operació dels parcs
- Serveis de manteniment de camins i obra civil, tals i neteges forestals i neteja
- Potencial dinamització d'altres sectors econòmics locals ja existents o creació de nous



Moltes gràcies !

info@dialec.net

