



XUNTA DE GALICIA

Plan

re-

XURDE

eólico

2010





- **Goberno galego** → **outro compromiso cumprido**
- **Os cidadáns** é o **maior Plan Industrial da historia de** → **Galicia** e fai que **recuperemos o liderazgo eólico**



COMISIÓN DE VALORACIÓN

Traballou nestes meses dun modo:

- **Riguroso**
- **Transparente**
- **Cohesionado**

Todo o proceso se levou a cabo con medios propios públicos.

Esto otorga un plus de garantía e de austeridade.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

- **Respetuosos co medioambiente**
- **Ningún parque na Rede Natura**
- **Ningún parque na Rede Natura tras a próxima ampliación da Rede**
- **Equilibrio entre desenvolvemento enxético, industrial e medioambiental**

PRAZOS CUMPRIDOS

19 nov 2010	Resolución do Concurso Eólico
6 meses	Procedemento de autorización das instalacións
2012	Concesións da autorización administrativa para a instalacións dos parques
2012 – 2013	Proceso de instalación (licenzas municipais e dispoñibilidade do chan)
2014	Comenzo do funcionamento dos parques

SOLVENCIA TÉCNICA I

- **Aplicación dos criterios de valoración con absoluto rigor e transparencia**
- **Límite máximo de 350MW por solicitante**
- **Obxectividade máxima**

SOLVENCIA TÉCNICA II

- **Respetuosos co límite de potencia de evacuación de cada zona eólica**
- **Non existirán solapamentos entre parques**

PLAN INDUSTRIAL

- **Non é só un proceso enerxético é un motor industrial e económico**
- **O maior plan industrial da historia de Galicia**
- **Un instrumento útil para mellorar o benestar dos galegos**
- **Investimento previsto de 6.000 MM€**
- **Indidencia directa nos cidadáns: preto de 14.000 novos empregos**

**TOTAL
INVESTIMENTOS**

5.953

INVESTIMENTOS II MILLÓNS DE €

INVESTIMENTOS PARQUES EÓLICOS	3.139
INVESTIMENTOS PROXECTOS INDUSTRIAIS ASOCIADOS	2.166
INVESTIMENTOS EN REACTIVACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE CONCELLOS AFECTADOS	136
INVESTIMENTOS EN PLANES DE EFORRO E EFICIENCIA DA XUNTA	242
INVESTIMENTOS EN PROPIETARIOS DE TERREOS AFECTADOS	270
TOTAL INVESTIMENTOS	5.953

**RATIO MEDIO INVESTIMENTO
POR MW TOTAL**

2.560.430€ por MW



XUNTA DE GALICIA

INVESTIMENTOS POR

SECTORES

SECTORES	INVESTIMENTO MMe	(%)
AUDIOVISUAL E TIC	171,561	7,92%
AUTOMOCION	166,757	7,7%
BIOTECNOLOXIA	26,400	1,22%
CONSTRUCCIÓN E CERÁMICO	91,674	4,23%
ENERXÉTICO	1.318,572	60,88%
INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	29,089	1,34%
INDUSTRIA NAVAL E TRANSPORTE	16,918	0,78%
MADEIRA	15,664	0,72%
MEDIO NATURAL	161,981	7,48%
PESCA E ACUICULTURA	24,768	1,14%
SANIDADE E SERVIZOS SOCIAIS	104,789	4,84%
OTROS	37,827	1,75%
TOTAL	2.166	100%



XUNTA DE GALICIA

EMPREGO I

EMPREGOS DIRECTOS DE PLANS INDUSTRIAIS ASOCIADOS	3.166
---	--------------

EMPREGOS DIRECTOS CONSTRUCCIÓN E EXPLOTACIÓN DOS PARQUES	1.600
---	--------------

EMPREGOS DIRECTOS DOS PLANS TECNOLÓXICOS	500
---	------------

EMPREGOS INDIRECTOS MÉTODOLOXÍA DE CÁLCULO CONSERVADORA	8.000
--	--------------

TOTAL EMPREGOS	13.266
-----------------------	---------------



XUNTA DE GALICIA

EMPREGO II

RATIO MEDIO EMPREGO POR MW TOTAL

6 empregos por MW



XUNTA DE GALICIA

EMPREGO POR SECTORES

<u>SECTOR</u>	<u>INVESTIMENTO</u>	<u>(%)</u>
AUDIOVISUAL E TIC	160	5,05%
AUTOMOCIÓN	421	13,3%
BIOTECNOLOXÍA	78	2,46%
CONSTRUCCIÓN E CERÁMICO	246	7,77%
ENERXÉTICO	1.195	37,74%
INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	123	3,89%
INDUSTRIA NAVAL E TRANSPORTE	53	1,67%
MADEIRA	50	1,58%
MEDIO NATURAL	290	9,16%
PESCA E ACUICULTURA	151	4,77%
INDUSTRIAS MANUFACTUREIRAS	142	4,49%
OTROS	257	8,12%
TOTAL	3166	100%

RETORNO ECONÓMICO

RETORNO PARA GALICIA NA VIDA
ÚTIL DOS PARQUES **CANON**
EÓLICO

EN TORNO **1.000MM€**

CRITERIOS DE VALORACIÓN I

a. NIVEL TECNOLÓXICO E EFICIENCIA ENERXÉTICA: Máximo 3 puntos

a.1. Torre anemométrica	1 punto
a.2. Potencial eólico	2 puntos

b. MENORES AFECCIÓNES AMBIENTAIS: Máximo 21 puntos

b.1. Potencia do aerogenerador	2 puntos
b.2. Impacto ambiental da subestación de transformación	5 puntos
b.3. Implantación de liñas de interconexión soterradas	5 puntos
b.4. Impacto ambiental sobre a zona	9 puntos

c. INFLUENCIA NO DESENVOLVEMENTO DA REDE ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN OU DE TRANSPORTE: Máximo 3 puntos

c.1. Cesión da subestación de transformación para o seu uso como infraestrutura de distribución	3 puntos
---	----------

d. PRESENTACIÓN DE PLAN DE RESTAURACIÓN EN FASE DE OBRA E DESMANTELAMENTO: Máximo 2 puntos

e. COMPROMISO FIRME DE REPOTENCIACIÓN DE PARQUES EÓLICOS XA EXISTENTES: Máximo 3 puntos

f. OUTROS FACTORES: Máximo 13 puntos

f.1. Investimentos nos concellos afectados	2 puntos
f.2. Investimentos en plans enerxéticos da Xunta de Galicia	4 puntos
f.3. Pagamentos a favor dos propietarios dos terreos nos que se vai implantar o parque eólico	7 puntos

CRITERIOS DE VALORACIÓN II

d. COMPROMISO FIRME E PERIODIFICADO DUN PROXECTO DE DESENVOLVEMENTO DE NATUREZA INDUSTRIAL EN GALICIA: Máximo 55 puntos

d.1. Plan de desenvolvemento de natureza industrial, desagregado en:	55 puntos
d.1.1. Investimento a realizar en activos fixos tanxibles	28 puntos
d.1.2. Empregos a xerar no desenvolvemento do plan industrial -Carácter Fixo -Persoas con minusvalías	27 puntos

CRITERIOS DE VALORACIÓN III

Investimento en activos fixos tanxibles que permanezan na empresa e que non sexan activo circulante

- Obtención de investimento/MW solicitado
- Cálculo e aplicación dos coeficientes de ponderación (anexo V)

Emprego xerado polo plan industrial, non computado o emprego para a preparación da infraestrutura necesaria

- Obtención de emprego/MW solicitado
- Cálculo e aplicación dos coeficientes de ponderación establecidos (anexo V)

Imputación proporcional do investimento e o emprego comprometido polo tecnólogo

Unha vez obtidos todos os valores de investimento e emprego, calcúlase a puntuación de cada plan industrial en función do valor medio do percentil 90 do conxunto de valores (anexo V orden)



XUNTA DE GALICIA

EMPRESAS ADXUDICATARIAS I

<u>Empresa</u>	<u>MW asignados</u>
ACCIONA ENERGÍA, S.A.	52
AEROGENERACIÓN GALICIA, S.L.	51
AIROSA VENTO, S.L.	177
ALDESA ENERGÍAS RENOVABLES DE GALICIA S.L.	98
AVENTOA, S.L.	6
BELTAINE RENOVABLES, S.L.	51
BREOTECNIA, S.A.	9
COGAL RENOVABLES, S.L.	30



XUNTA DE GALICIA

EMPRESAS

Empresa

ADJUDICATARIAS II

MW asignados

C. EÓLICAS, S.L.	3
EDP RENEWABLES EUROPE, S.L.	3
ENEBRO RENOVABLES, S.L.	45
ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.A.	138
ENERGÍAS DE RANDE, S.L.	12
ENERXÍAS RENOVABLES DE GALICIA, S.A.	29
EÓLICA GALENOVA, S.L./TORRE DE HÉRCULES	131



XUNTA DE GALICIA

EMPRESAS ADXUDICATARIAS

Empresa

III

MW asignados

ESUS ENERGÍA RENOVABLE, S.L.	45
------------------------------	----

FENOSA WIND, S.L.	339
-------------------	-----

FERGO GALICIA VENTO PEE, S.L.	22,5
-------------------------------	------

FERROLTERRA RENOVABLES, S.L.	18
---------------------------------	----

FINANCIERA MADERERA, S.A.	21
---------------------------	----

GALFOR EÓLICA, S.L.	13,5
---------------------	------

GESTAMP EÓLICA, S.L.	33
----------------------	----

IBERDROLA RENOVABLES	2
----------------------	---

GALICIA S.A.U.



XUNTA DE GALICIA

EMPRESAS ADXUDICATARIAS IV

<u>Empresa</u>	<u>MW asignados</u>
KAEKIAS EÓLICA, S.L.	75
NIEBLAGEN, S.L.	3
NORVENTO, S.L.	303
PUENTENGASA, S.L.	96
RENOVABLES SAN MARTÍÑO, S.L.	12
RENOVEURYSA, S.A.	6
SIGENERA, S.L.	48
TERRA DO VENTO, S.R.L.	39

EMPRESAS ADXUDICATARIAS V

<u>Empresa</u>	<u>MW asignados</u>
TIRAVENTOS, S.L.	51
VECTOR VERDE, S.A.	117
VENDAIALES GALAICOS, S.L.	18
VENTO CONTINUO GALEGO, S.L.	24
VENTOS DO FARO FARELO, S.L.	18
TOTAIS	2.325,00



CONCLUSIÓNS I

Teremos 6500MW eólicos de potencia autorizada en 2012

Recuperando o liderazgo de Galicia no sector

CONCLUSIÓNS II

Un proceso feito dende o respecto e en si mesmo **respetuoso:**

- **Cos prazos**
- **Co medioambiente**
- **Coa obxectividade**
- **Coa planificación enerxética**



CONCLUSIÓNS III

Un proceso de garantías

- **Garantiza a obxectividade do proceso**
- **Garantiza a seguridade xurídica**
- **Garantiza a viabilidade técnica dos parques**
- **Garantiza a solvencia económica das empresas e polo tanto a realización dos proxectos eólicos e industriais**
- **Garantiza a sostenibilidade medioambiental de Galicia**