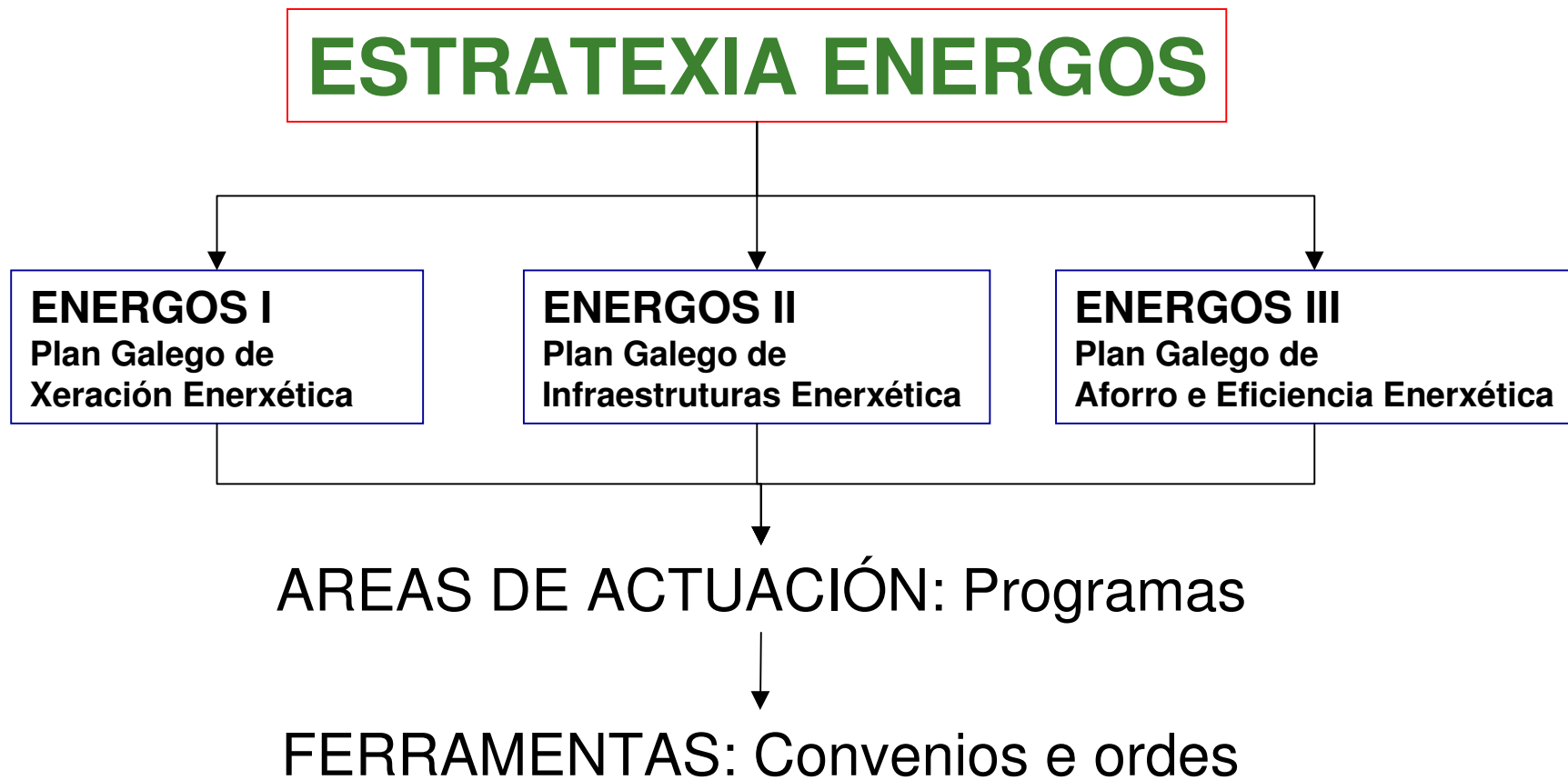

A experiencia eólica de Galiza: pasado, presente e futuro

Consellaría de Innovación e Industria

O Plan Enerxético de Galiza e a Estratexia Energos



O Plan Enerxético de Galiza e a Estratexia Energos

Energos I: Plan Galego de Xeración Enerxética

❑ **Enerxías renovábeis**

- ❑ Diminución da dependencia enerxética.
- ❑ Fontes renovábeis autóctonas.
- ❑ I+D+i no ámbito da xeración destas enerxías: Centro Tecnolóxico das Enerxías Renovábeis
- ❑ Nexo enerxía-sociedade

❑ **Enerxías convencionais (non renovábeis)**

- ❑ Cumprimento directivas UE de emisións.
- ❑ Xeración con ciclos máis eficientes.
- ❑ Capacidade de subministración de gas.

O pasado da enerxía eólica

- Anos 80: comezo do aproveitamento eólico
 - Aerogeradores de pequena potencia
- Anos 90: desenvolvemento tecnolóxico do sector, identificación de zonas con recurso
 - Decreto 205/1995
 - Desenvolvemento de plans industriais
 - Plans Eólicos Empresariais
- Ano 2000 até hoxe: consolidación do sector eólico
 - Decreto 302/2001
 - Decreto 242/2007

O presente da enerxía eólica

Datos

- Do balance enerxético de 2007, temos a seguinte información
 - Potencia instalada: 2.792 MW
 - Enerxía vertida á rede: 6.561 GWh
 - Potencia media en funcionamento: 749 MW
 - Horas reais: 8.760
 - Horas equivalentes: 2.458
 - Potencia máxima en funcionamento: 2.249 MW

Energía eólica

A situación actual (setembro 2008)

Resumo situación PEG setembro 2008	Potencia MW
Parques en funcionamento	3.038,715
Parques en construción	115,050
Parques autorizados (non se iniciou a súa construción)	131,240
Parques admitidos a trámite	880,570
Total parques eólicos (func, const, autoriz, tramit)	4.165,575
Total parques eólicos con autorización admva.	3.285,005
Parques que entraron en servizo no ano 2008	19,800

Novo Modelo de aproveitamento da enerxía eólica Ferramenta

- O novo Decreto 242/2007
 - Planificación enerxética xeral => obxectivo para 2012: 6.500 MW autorizados. 2.325 MW novos.
 - Concepto de Área de Desenvolvemento Eólico (ADE) sobre a base do Plan Sectorial.
 - Eliminar tráfico de dereitos.
 - Garantir o interese público.

- Consecución obxectivos UE para as renovábeis:
 - Cumio Göteborg: 2010: 22% enerxía de fontes renovábeis.
 - Galiza en 2005: 52% da electricidade vén de fontes renovábeis. Obxectivo 2010: 95%.

Novo Modelo de aproveitamento da enerxía eólica

Características

- **Socialmente responsábel:**
 - ❑ retorno social
 - ❑ preservación do contorno natural
 - ❑ compromiso estábel co país
- **Autorizacións transparentes**
 - ❑ Limitará o tráfico especulativo de potencia eólica
- **Enerxía como factor de dinamización económica**
 - ❑ Vencello a outros proxectos empresariais
 - ❑ Beneficios directos para os concellos
- **Xestión profesional**
 - ❑ Viabilidade tecnolóxica
 - ❑ Viabilidade económico financeira

Novo Modelo de aproveitamento da enerxía eólica

Planificación

- Obxectivos do Plan Enerxético de Galiza:
 - **2012:** autorizados **6.500 MW**
 - Os parques eólicos **adaptados aos requirimentos técnicos** do xestor do sistema
 - **Desenvolvemento de redes de interconexión** interiores (Galiza) e exteriores (Asturias, Meseta, Portugal).
 - Proposta ao MITyC marco da Planificación até 2016.

A experiencia eólica de Galiza: pasado, presente e futuro

Consellaría de Innovación e Industria