

2.6.3. OE 4.3. Eficiencia enerxética como fonte de riqueza e resposta aos desafíos do cambio climático

Europa, España e Galicia son fortemente dependentes do abastecemento enerxético exterior; cuestión que introduce dúbidas sobre a sustentabilidade dun crecemento económico nun mundo con crecentes presións sobre as principais fontes de enerxía, esgotables.

Para o ano 2020, a Unión Europea no seu conxunto formúlase un obxectivo en materia de clima e enerxía do "20/20/20", ou 20 por cento de redución de consumo de enerxía, 20 por cento da enerxía consumida procedente de enerxías renovables, e 20 por cento de redución nas emisións de gases de efecto invernadoiro, incluído un incremento de ata o 30% da redución de emisións se se deran as condicións para iso.

No caso de Galicia, o reto enerxético preséntase á vez como unha oportunidade. Gozando, en principio, de favorables condicións para a explotación de enerxía eólica, biomasa, solar ou mareomotriz, Galicia está en condicións de constituírse en rexión de referencia na produción enerxética e de desenvolver un sector ligado á produción e aforro enerxético con grandes posibilidades na creación de industrias auxiliares e postos de traballo.

Esta é a opción que se emprende neste obxectivo estratéxico, que conta cun conxunto extenso de plans e actuacións que atenden á produción de enerxía, á redución de emisións contaminantes e á eficiencia no emprego dos recursos enerxéticos.

Plans e programas sectoriais salientables	Programas de gasto e organismos xestores
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plan enerxético estratéxico de Galicia 2010–2015 ➤ Plan de mellora da subministración eléctrica 2010–2013 ➤ Plan sectorial eólico de Galicia ➤ Plan re-Xurde eólico 2010 ➤ Programa marco galego fronte ao cambio climático 2010–2020 ➤ Plan MOBEGA (mobilidade eléctrica en Galicia) 2010–2015 ➤ Programa de desenvolvemento de infraestruturas de transporte de electricidade ➤ Programa de desenvolvemento de infraestruturas de gas ➤ Programa de axudas a proxectos de aforro e eficiencia enerxética ➤ Programa de axudas a proxectos de enerxías renovables 	<p><i>541E</i> (S. X. Calid. e Av. Amb.; D.X. Sostib. e Paisaxe) <i>541C</i> (D. X. Ord. X. Recursos Mariños) <i>541D</i> (S. X. de Calidade e Avaliación Ambiental) <i>542A</i> (Augas de Galicia) <i>542B</i> (Augas de Galicia) <i>733A</i> (D. X. Ind., Enerxía e Minas) <i>733B</i> (D. X. Ind., Enerxía e Minas) <i>734A</i> (D. X. Ind., Enerxía e Minas) INEGA</p>

PLAN ENERXÉTICO ESTRATÉGICO DE GALICIA 2010-2015

ÓRGANO XESTOR:

Inega.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Neste plan defínense as actuacións en materia enerxética que se van a realizar en Galicia no período 2010-2015, co obxectivo de acadar, segundo criterios de desenvolvemento sustentable, a mellora continua do sector enerxético galego en coordinación coas restantes estratexias e plans institucionais sectoriais.

Este Plan persegue fomentar o aforro e a eficiencia, cumprir os máximos respectos medioambientais, fomentar e concienciar á cidadanía e fomentar a investigación no ámbito da enerxía.

O Plan Enerxético Estratéxico presenta os seguintes Obxectivos:

- Investir neste Plan 1.200 millóns de euros para conseguir un aforro de 1.000 millóns no período 2010 – 2015 e continuar aforrando despois de ter realizado este investimento.
- Incrementar a taxa de autoabastecemento do 27 ao 30% nos próximos cinco anos.
- No ano 2015 o 95% da enerxía que se produza en Galicia proveña das enerxías renovables.

Esta Inversión permitirá, ademais, mellorar o noso posicionamento económico, a competitividade da nosa economía e o abaratamento dos custos de produción.

PLAN MOBEGA 2010-2015

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

O obxectivo deste plan é que no ano 2014 Galicia conte cun parque de 10.000 vehículos eléctricos, reducindo a dependencia dos produtos derivados do petróleo en 22 ktep e unhas emisións de dióxido de carbono á atmosfera da orde de 30.000 toneladas/ano. A consecución destes obxectivos enerxéticos e ambientais suporá un aforro económico duns 15 M€ (12 M€ en enerxía + 3 M€ en emisións de CO₂).

O plan contará co desenvolvemento das seguintes áreas estratéxicas: accesibilidade dos vehículos eléctricos (VES) para a cidadanía, rede de infraestruturas de recarga para os VES, industrialización dos VES e dos seus compoñentes, tecnoloxía en normativa técnica, políticas públicas de promoción, márketing, formación e comunicación en contornos aos VES.

Este Plan tamén está relacionado co Obxectivo Estratéxico 2.3: "Potenciar a competitividade dos sectores estratéxicos mediante a política de clústers e o fomento da innovación e cooperación empresarial".

PROGRAMA DE MELLORA DA SUBMINISTRACIÓN ELÉCTRICA 2010–2013

ÓRGANO XESTOR:

D. X. Industria, Enerxía e Minas.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Mellorar os servizos e a calidade da subministración eléctrica que reciben a cidadanía e as empresas (tiepi, niepi, calidade de onda) especialmente en vilas e zonas rurais nas que non se acadan os niveis de calidade fixados no Real decreto 1634/2006, do 29 de decembro, o que permitirá mellorar a calidade de vida da cidadanía e a competitividade das nosas industrias.

O programa contempla entre outras as seguintes actuacións:

- Acadar o máximo mallado da rede, mallas cada vez máis reducidas que permitan, no maior número posible de puntos de consumo, obter enerxía por dobre camiño, o que permitirá dispoñer dunha subministración alternativa cando na habitual se produce algunha incidencia.
- Automatizar a rede para diminuír a incidencia dos erros. Trátase de instalar automatismos (telecontrois e autoseccionadores) en puntos estratégicos da rede, co obxecto de que as interrupcións lle afecten ao menor número de abonados.
- Intensificar os plans de mantemento.

- Conexión da Consellería de Economía e Industria cos sistemas informáticos das empresas eléctricas de xeito que exista un acceso rápido e eficiente á información relativa ao estado da rede eléctrica de distribución da Comunidade Autónoma de Galicia, aos problemas de calidade e aos datos de investimentos en cada punto da rede.
- Calendario de investimentos de modo que se incida especialmente naquelas zonas que presenten maiores deficiencias na subministración.

PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO DA INFRAESTRUTURA DE GAS

ÓRGANO XESTOR:

D. X. Industria, Enerxía e Minas.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Ampliar a rede de transporte e distribución de gas mediante a construción de novos gasodutos para facer posible o desenvolvemento integral do gas en Galicia. Atenderase a demanda para xerar electricidade a partir de novos ciclos combinados e xerar calor nos sectores doméstico, comercial e industrial. Os obxectivos que se perseguen son que no 2014 o 75% da poboación de Galicia teña acceso ao gas e que se acaden os 350.000 abonados e que posibilitará que o consumo se multiplique por 2.

PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO DE INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE DE ELECTRICIDADE

ÓRGANO XESTOR:

D. X. Industria, Enerxía e Minas.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Un dos principais obxectivos que perseque a Xunta de Galicia é que a nosa Comunidade dispoña dunha infraestrutura de transporte e distribución de enerxía eléctrica competitiva e de calidade. Por iso, para mellorarlles e reforzarlles a subministración aos usuarios finais, alimentar o tren de alta velocidade e poder evacuar os excedentes que se van producir como consecuencia do incremento da potencia do parque de xeración, contéplase un amplo programa de actuacións e de investimentos nas infraestruturas de transporte de enerxía eléctrica que consistirá na construción de novas liñas de transporte e de novas subestacións.

PLAN RE-XURDE EÓLICO 2010

ÓRGANO XESTOR:

D. X. Industria, Enerxía e Minas.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

O obxectivo é converter a Galicia nunha comunidade líder na produción e desenvolvemento das enerxías renovables e conseguir que no 2014 a produción de electricidade con fontes renovables permita cubrir o 95% do consumo da nosa comunidade (e que no 2015 o 40% da electricidade xerada en Galicia sexa de orixe eólica).

E tamén minimizar os efectos sobre o medio natural dos novos parques eólicos e diminuír as afeccións dos parques existentes e fomentar a súa repotenciación.

E maximizar o impacto socioeconómico asociado aos parques eólicos instalados en Galicia.

PROGRAMA MARCO GALEGO FRONTE AO CAMBIO CLIMÁTICO 2010-2020

ÓRGANO XESTOR:

Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Este programa pretende ofrecer unha resposta aos problemas asociados ao cambio climático a través dunha serie de actuacións no marco do cumprimento dos obxectivos marcados polo Protocolo de Kioto e o Paquete de Enerxía e Cambio Climático da Unión Europea.

O programa marco estrutúrase da seguinte maneira:

- Plans para a loita fronte ao cambio climático 2010-2012.
 - Plan de observación, investigación e adaptación.
 - Plan de redución de emisións de gases de efecto invernadoiro.
 - Plan de formación e concienciación cidadá.
- Proxectos estratéxicos 2013-2020.

PROGRAMA DE AXUDAS A PROXECTOS DE AFORRO E EFICIENCIA ENERXÉTICA

ÓRGANO XESTOR:

Inega.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Actuacións de eficiencia enerxética: o Inega desenvolverá un conxunto de actuacións que fomenten o aforro e a eficiencia enerxética.

Nestas actuacións englobanse as axudas a proxectos de aforro e eficiencia enerxética que teñen como obxectivo promover e incentivar economicamente as actuacións en aforro e eficiencia enerxética en todos os sectores, ademais dos plans Renove que tratan de incentivar a compra daqueles equipos que supoñen un maior aforro e eficiencia enerxética.

Para o financiamento destas actuacións o Inega asinou co IDAE un convenio de colaboración, para a execución en Galicia do Plan de acción para o período 2008-2012, para o desenvolvemento da Estratexia de aforro e eficiencia enerxética en España 2004-2012 (PAE4+) no que se invisten anualmente uns vinte millóns de euros.

Ademais o Inega vai asinar co IDAE outro convenio para a realización de proxectos financiados con Fondos FEDER, no ámbito territorial de Galicia, que estean destinados á posta en marcha de medidas en materia de aforro e eficiencia enerxética e fomento das enerxías renovables.

Dentro destes programas de axudas inclúense as seguintes actuacións:

- **Industria:** realización de auditorías enerxéticas e execución de proxectos de aforro e eficiencia enerxética.
- **Transporte:** estudos de mobilidade urbana sustentable e plans de transporte para empresas e mellora da xestión de flotas.
- **Edificación:** rehabilitación da envolvente e mellora das instalacións térmicas dos edificios, mellora da iluminación, construción de edificios de alta eficiencia, realización de auditorías enerxéticas e instalación de bombas de calor de clase A.
- **Servizos públicos:** mellora da eficiencia enerxética das instalacións de potabilización, abastecemento e depuración da augas residuais, Renovación das instalacións de iluminación pública exterior e de semáforos, realización de auditorías enerxéticas en iluminación exterior.
- **Transformación da enerxía:** realización de auditorías enerxéticas en plantas de coxeración, estudos de viabilidade e execución de proxectos de coxeración.
- **Agricultura e pesca:** realización de auditorías enerxéticas e execución de proxectos de aforro e eficiencia enerxética.

- › Plan de acción de aforro e eficiencia enerxética na Administración pública galega: o obxectivo desta iniciativa é definir as actuacións necesarias a desenvolver na Administración pública galega para a obtención do máximo rendemento enerxético nas súas instalacións.
- › Puntos recarga intelixente para vehículos eléctricos: liña de axudas para a posta en marcha nos concellos galegos de infraestruturas públicas de recarga e xestión de redes de recarga de uso público para vehículos eléctricos.
- › Plans Renove:
 - › Plan Renove de equipos de climatización
 - › Plan Renove de electrodomésticos
 - › Plan Renove de fiestras
 - › Plan Renove de equipos de iluminación interior
 - › Plan Renove de rótulos luminosos
- › Plan de vehículos eficientes.

O obxectivo que se persegue con todas estas medidas é reducir dun 1% ata un 0,25% a taxa de incremento da demanda de enerxía o que representará durante o período 2010-2015 un aforro enerxético acumulado de 1.002 ktep, un aforro económico acumulado de 1.037 M€ e evitar a emisión de 4.001 kt de CO₂ á atmosfera.

PROGRAMA DE AXUDAS A PROXECTOS DE ENERXÍAS RENOVABLES

ÓRGANO XESTOR:

Inega.

CARACTERÍSTICAS XERAIS:

Actuacións de fomento das enerxías renovables: o Inega desenvolverá un conxunto de actuacións que impulsen os proxectos de enerxías renovables na nosa comunidade.

Nestas actuacións englobanse as axudas a proxectos de enerxías renovables que teñen como obxectivo promover e incentivar economicamente as actuacións no aproveitamento deste tipo de enerxías.

Para o financiamento destas actuacións o Inega asinou co IDAE un convenio de colaboración, para a execución en Galicia do Plan de enerxías renovables (PER) 2005-2010 no que se invisten anualmente uns 5,7 millóns de euros.

Dentro deste programa de axudas inclúense proxectos de:

- › enerxía solar térmica
- › enerxía solar fotovoltaica illada
- › enerxía solar fotovoltaica conectada á rede
- › aproveitamento de biomasa

- xeración térmica e/ou eléctrica a partir de biogás; axudas a proxectos de gasificación de biomasa
- participación en proxectos demostrativos de enerxías renovables e de tecnoloxías en desenvolvemento

Proposta de medidas e actuacións prioritarias	Indicadores salientables
Programa marco galego fronte ao cambio climático 2010–2020	Cumprir os obxectivos da UE en materia de redución de emisións de gases de efecto invernadoiro para 2020
Plan de mobilidade eléctrica en Galicia (Mobega 2010–2015)	Número de vehículos eléctricos. (Obxectivo: que Galicia conte no 2014 cun parque de 10.000 vehículos eléctricos)
Mellora da calidade da subministración eléctrica	Mellora dos indicadores de calidade eléctrica (TIEPI, NIEPI). (Obxectivo: mellorar a calidade eléctrica especialmente nos contornos rurais mediante o incremento do mallado das redes eléctricas, a súa automatización, o reforzo das liñas de distribución e dos transformadores)
Produción de enerxía eléctrica a partir de fontes renovables.	(MWh eléctricos xerados con renovables/Consumo eléctrico de Galicia)*100. (Obxectivo: cubrir o 95% do consumo eléctrico de Galicia)
Programas de aforro e eficiencia enerxética nos sectores residencial, terciario, industrial e transporte	Número de ktep aforrados e número de toneladas de CO ₂ evitadas á atmosfera. Porcentaxe anual de incremento da demanda de enerxía de Galicia. Obxectivo: reducir dun 1% ata un 0,25% a taxa de incremento da demanda de enerxía no período 2010 – 2014, co que se espera conseguir un aforro de enerxía acumulado de 800 Ktep (3.200 kt de CO ₂ evitadas)
Accións de loita contra a contaminación mariña. Plan territorial de continxencias	Número de exercicios de loita contra a contaminación mariña. 2 Número de reunións de grupos de traballo. 100 Iniciativas ou participación en iniciativas de loita contra a contaminación mariña accidental e da oceanografía operacional 5 Incorporación de novos efectivos de LCC