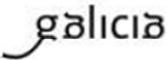


Plan Rexional Integrado de Enerxía e Clima 2019-2023

para o desenvolvemento e
implantación da

**Estratexia Galega de
Cambio Climático e
Enerxía 2050**



 UNIÓN EUROPEA	 XUNTA DE GALICIA	 cambio climático 
Elaboración da Estratexia Galega de Cambio Climático e implementación de actuacións definidas para a adaptación aos efectos do cambio climático Operación cofinanciada pola Unión Europea Programa Operativo FEDER Galicia 2014 – 2020 Frear o cambio climático <i>Unha maneira de facer Europa</i>		

Índice

1.- Antecedentes	1
2.- O Plan Rexional Integrado de Enerxía e Clima 2019-2023 para o desenvolvemento e implantación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050	2
3.-Medidas do Plan Rexional Integrado	5
3.1.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de MITIGACIÓN	7
3.2.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de ADAPTACIÓN	76
3.3.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de INVESTIGACIÓN	150
3.4.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de DIMENSIÓN SOCIAL GOBERNANZA SENSIBILIZACIÓN	178

1.- Antecedentes

A Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050, será o instrumento planificador na loita fronte ao cambio climático e a transición enerxética de cara ao horizonte temporal 2050.

Esta Estratexia servirá para establecer as grandes liñas de acción na loita contra o cambio climático desde unha perspectiva rexional, centrada en Galicia, permitindo tamén contribuír aos obxectivos establecidos a nivel global nesta materia.

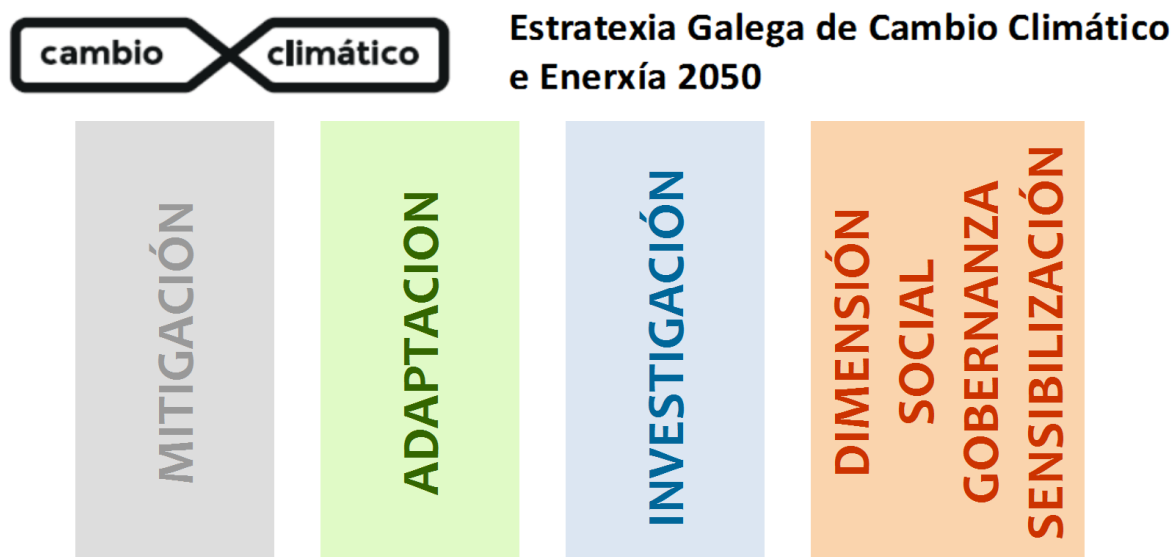
O seu deseño segue unha determinada estrutura que permite desenvolver cada un dos grandes bloques de actuación neste documento estratéxico:

MITIGACIÓN das emisións de gases de efecto invernadoiro.

ADAPTACIÓN aos seus impactos.

INVESTIGACIÓN das súas causas, evidencias e efectos.

DIMENSIÓN SOCIAL GOBERNANZA SENSIBILIZACIÓN para acadar unha sociedade formada, sensibilizada e resiliente a este fenómeno.



[Figura 1].- Ámbitos de actuación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050
Fonte: Elaboración propia

Galicia busca a través desta Estratexia enviar un sinal claro a nivel nacional e internacional sobre o seu futuro, fixando como obxectivo a longo prazo ser unha rexión neutra en emisións, e convertendo a Galicia nun polo de desenvolvemento de solucións ao problema do cambio climático, a través do talento da súa comunidade científica e a implicación da sociedade nos cambios estruturais necesarios para acadar este ambicioso pero necesario obxectivo.

2.- O Plan Rexional Integrado de Enerxía e Clima 2019-2023 para o desenvolvemento e implantación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050

O desenvolvemento e implantación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050 levarase a cabo a través de Plans Rexionais Integrados con horizontes temporais mas curtos. Estes marcos de programación permitirán desenvolver as liñas de acción establecidas para acadar os obxectivos da Estratexia mediante medidas específicas. Esta fórmula de implantación está orientada a facilitar a realización dunha avaliación continua e a introdución dos axustes precisos para maior eficacia da Estratexia na consecución do seus obxectivos.



[Figura 2].- Esquema de desenvolvemento da Estrutura da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050 .
Fonte: Elaboración propio

Esta Estratexia ten un carácter netamente transversal, incidindo practicamente en todas as políticas sectoriais e niveis da Administración polo que o seu desenvolvemento e implantación ten que incorporar todas as accións sectoriais que contribúan ao cumprimento dos obxectivos definidos.

Para a súa implantación expónse un primeiro horizonte temporal 2019-2023 instrumentado a través deste **Plan Rexional Integrado 2019-2023 para o desenvolvemento e implantación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050**.

Este documento recolle as medidas programadas dentro dos obxectivos de cada un dos bloques de actuación (mitigación, adaptación, investigación, dimensión social, gobernanza e sensibilización).

Para acadar os obxectivos e desenvolver as liñas de actuación definidas pola Estratexia Galega, este Plan Rexional inclúe 170 medidas específicas.

Algunhas das medidas están xa en proceso de implantación, e outras en fase de proxecto ou en estudo.

- Medidas en implantación, son accións específicas que se están a desenvolver.
- Medidas en programación, son aquelas identificadas en documentos de carácter estratéxico ou planificador con cargo a programas de financiamento concretos, que tamén se encontran en proceso de execución.
- Medidas en estudo, fan referencia a aquelas medidas propostas cuxa análise será desenvolvida ao longo do horizonte temporal deste Plan Rexional Integrado 2019-2023, pero que non están en execución, polo que non levan asignada aplicación orzamentaria nin indicador de execución¹.



[Figura 3].- Esquema de definición de obxectivos, liñas de actuación e medidas da Estrutura da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050 .
Fonte: Elaboración propia

Estas medidas poden enmarcarse dentro dos diferentes eixos prioritarios do Programa Operativo FEDER 2014-2020, o que facilita o seu financiamento e implantación:

Eixo prioritario 1. Potenciar a investigación, o desenvolvemento tecnolóxico e a innovación

Dentro das prioridades de investimento deste eixo destaca o fomento do investimento por parte das empresas en innovación e investigación, desenvolvemento de vínculos e sinerxias entre as empresas, os centros de investigación e desenvolvemento e o sector do ensino superior, en particular o investimento no desenvolvemento de produtos e servizos, a transferencia de tecnoloxía, a innovación social, a innovación ecolóxica, as aplicacións

¹ Naquelas medidas en estudo que aparece un indicador, trátase dunha mera proposta.

de servizo público, o estímulo da demanda, a interconexión en rede, as agrupacións e a innovación aberta a través dunha especialización intelixente e o apoio á investigación tecnolóxica e aplicada, liñas piloto, accións de validación precoz dos produtos, capacidades de fabricación avanzada e primeira produción, en particular, en tecnoloxías facilitadoras esenciais e difusión de tecnoloxías polivalentes.

Eixo prioritario 4. Favorecer ou paso a unha economía baixa en carbono

As prioridades de investimento no eixo 4 refírense ao fomento da produción e distribución de enerxía procedente de fontes renovables, ao fomento da eficiencia enerxética e o uso de enerxías renovables por parte das empresas, ao apoio da eficiencia enerxética, da xestión intelixente da enerxía e do uso de enerxías renovables nas infraestruturas públicas, incluíndo os edificios públicos e as vivendas, e no fomento da estratexia de redución do carbono para todo tipo de territorio, especialmente en zonas urbanas, incluídas o fomento da mobilidade urbana multimodal sustentable e as medidas de adaptación con efecto de mitigación.

Eixo prioritario 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos

No que atinxe ao eixe prioritario 5, as actuacións céntranse no apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídas formulacións baseadas nos ecosistemas, e o fomento de investimento para abordar riscos específicos, garantía de resiliencia fronte as catástrofes e desenvolvemento de sistemas de xestión de catástrofes. O obxectivo é o desenvolvemento de redes de observación encamiñadas a mellorar o coñecemento das vulnerabilidades dos ecosistemas galegos para avaliar os efectos do cambio climático en Galicia, así como a posta en marcha de modelos de predición de riscos ante inundacións e outros adversos de orixe climático.

Eixo prioritario 6. Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos

Todas as prioridades de investimento deste eixo contribúen á conservación e protección do medio ambiente e do patrimonio natural, incluíndo a promoción da eficiencia dos recursos, coincidindo coas directrices da EGCC en materia de adaptación.

Eixo prioritario 13. Asistencia técnica

Dentro deste eixo, o obxectivo específico 13.1.2 prioriza a mellora do sistema de gobernanza e de partenariado, potenciando os mecanismos de coordinación, a avaliación e a comunicación entre todos os axentes, entre os que se inclúen as administracións públicas, axentes económicos e sociais e sociedade civil.

Por outra banda, o **Programa de Desenvolvemento Rural 2014-2020 de Galicia**, aborda a necesidade de evolución do sector agrario galego cara unha economía hipocarbónica, resalta as posibilidades na captura de carbono, particularmente como consecuencia da importancia da masa forestal da Comunidade, Tamén ten en conta a necesidade de ampliar a utilización das enerxías renovables, mesmo no ámbito do autoconsumo. A formación e asesoramento deben xogar un papel esencial na mellora da eficiencia do uso

dos recursos, xunto co apoio ao investimento en proxectos individuais, compartidos ou de ámbito local, orientados a aumentar a eficiencia no uso da enerxía na agricultura e procesado de alimentos, facilitar o subministro e uso de fontes de enerxía renovables e de subprodutos, desfeitos, residuos e demais materia prima non alimentaria para promover a bioeconomía a través de inversións no uso e produción de enerxías renovables, investimentos en novas tecnoloxías forestais para a transformación de biomasa e investimentos en infraestruturas de enerxías renovables en zonas rurais. En todo caso, as medidas deberán completar a cooperación e a innovación como criterios de prioridade.

3.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023

O desenvolvemento da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050 ideouse en base a 4 ámbitos fundamentais nos que centrar a actuación en materia de cambio climático.

MITIGACIÓN.

ADAPTACIÓN

INVESTIGACIÓN

DIMENSIÓN SOCIAL – GOBERNANZA - SENSIBILIZACIÓN

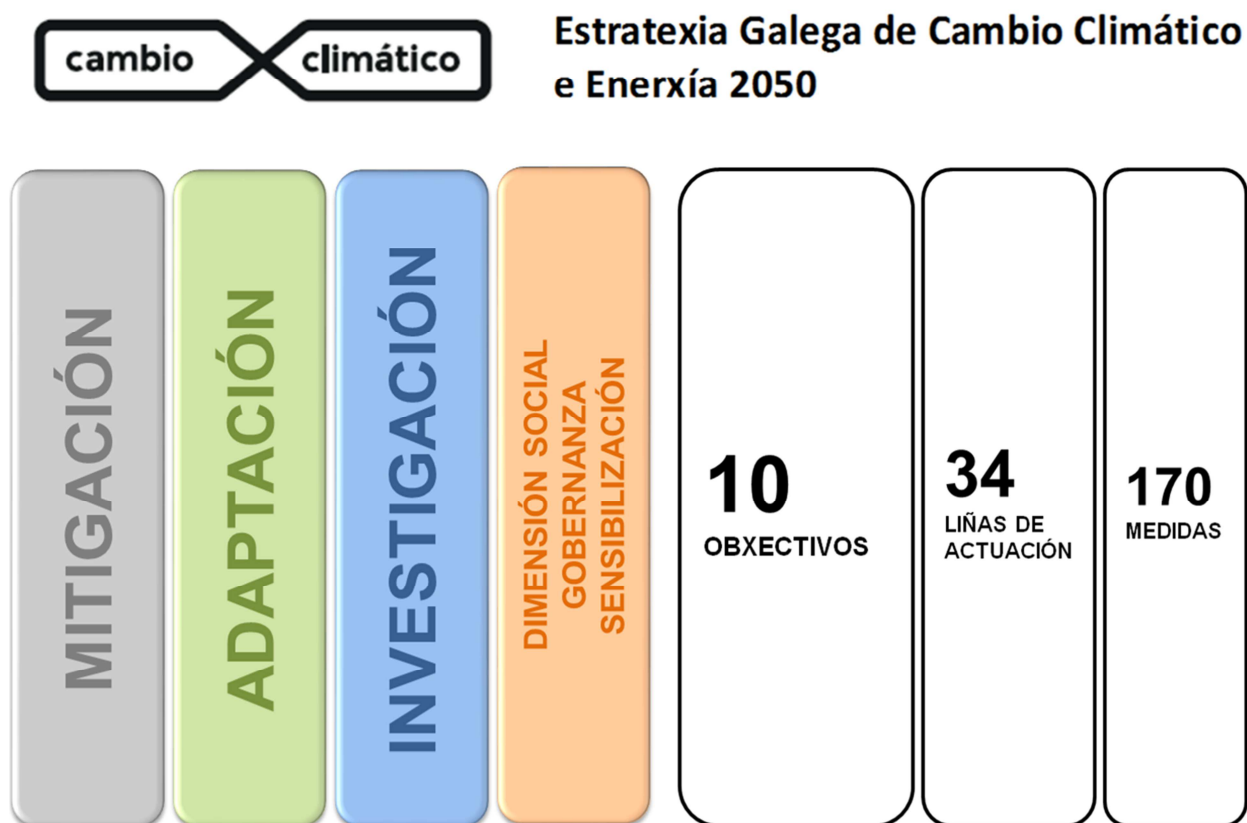
Os dous primeiros ámbitos de actuación veñen establecidos pola axenda de negociación internacional e permiten afrontar o cambio climático desde a perspectiva de actuación sobre as súas causas (MITIGACIÓN) e as súas consecuencias (ADAPTACIÓN).

Con todo, a Xunta de Galicia adicionalmente, considera como ámbitos de vital importancia a INVESTIGACIÓN e a DIMENSIÓN SOCIAL GOBERNANZA SENSIBILIZACIÓN, sen os cales non será posible levar a cabo un proceso de cambio tan profundo como este.

O talento da comunidade investigadora e a innovación deben xogar un papel relevante na creación de solucións que sirvan para acelerar esta transición cara a unha rexión baixa en emisións e permitan xerar novas oportunidades empresariais.

Igualmente, convén destacar a dimensión social do fenómeno, sobre a cal recae a capacidade de resiliencia co obxecto de lograr unha sociedade adaptada ao cambio climático. Neste sentido, a sensibilización, formación e educación son fundamentais para construír a base desta nova sociedade baixa en emisións e resiliente ao cambio climático. Gran parte do éxito das medidas de mitigación propostas dependen de pequenas decisións individuais do día a día polo que é necesario formar, educar e sensibilizar de forma adaptada aos distintos colectivos da sociedade. Finalmente, debido ao seu carácter transversal, a loita contra o cambio climático require unha actuación de todos os axentes públicos e privados, polo que impulsar fórmulas de gobernanza que permitan unir esforzos de todos eles é un aspecto cruce.

Para cada un destes ámbitos definíronse 10 obxectivos, os cales precisarán de liñas de actuación para a súa consecución. Cada liña de actuación estará á súa vez composta de medidas específicas, que poden estar en proceso de programación / implantación ou ben, en fase de estudo.



[Figura 4].- Esquema de definición de obxectivos, liñas de actuación e medidas da Estrutura da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050 .
 Fonte: Elaboración propia

A continuación preséntanse para cada un dos grandes bloques de actuación, a totalidade de medidas determinadas dentro de cada unha das liñas, establecidas para o logro dos 10 obxectivos propostos.

3.1.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de MITIGACIÓN



Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050

Ámbito	Obxectivo	Liña de actuación	Medida
MITIGACIÓN		O1: Reducir drasticamente as emisións de GEI	
		LA1:	Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade
		LA2:	Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións
		LA3:	Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono
		LA4:	Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable
		LA5:	Converter o sector primario en hipocarbónico
		LA6:	Menos residuos, menos emisións
		O2: Aumentar a absorción de CO2 mediante unha xestión sostible do territorio	
		LA7:	Cuantificar as emisións/absorcións asociadas aos usos do solo
		LA8:	Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madeiros como depósitos de carbono
		LA9:	Infraestruturas Verdes como provedoras dos servizos ambientais e a protección da biodiversidade
		LA10:	Posta en valor doutras reservas de carbono

OBXECTIVO 1: Redución drástica das emisións GEI en Galicia

Liña de actuación 1: Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade

A sociedade no seu conxunto, como axente necesario para o cambio, é fundamental para asentarmos os alicerces dun modelo de consumo máis racional, eficiente e comprometido na loita contra o cambio climático. A estratexia quere, con esta liña de actuación, ofrecer o seu apoio aos proxectos de aforro e eficiencia enerxética no ámbito da edificación e do sector de actividades industriais difusas, fundamentalmente pemes.

Este labor trasládase tamén á Administración Pública Galega, onde a Xunta quere continuar o seu labor de planificación en infraestruturas institucionais e de servizos públicos e desempeñar un papel exemplarizante no aforro e a eficiencia enerxética.

Programación / implantación

- Medidas de eficiencia enerxética no sector residencial para reducir as emisións de carbono
- Medidas destinadas á rehabilitación da envolvente das vivendas de protección oficial para reducir as emisións de carbono
- Rexistro de certificados de eficiencia enerxética de edificios
- Fomento das TIC no fogar como ferramenta para a optimización enerxética
- Analizar a posibilidade de establecer incentivos fiscais para a mellora relacionada co aforro e a eficiencia enerxética
- Mellora da eficiencia enerxética das instalacións de depuración de augas residuais en Galicia
- Desenvolvemento normativo e regulamentario para mellorar o nivel de aforro e a eficiencia enerxética do sistema enerxético galego

En estudio

- Analizar a posibilidade de establecer incentivos fiscais no IRPF para a mellora relacionada co aforro e a eficiencia enerxética
- Actuacións de eficiencia enerxética dirixidas a persoas en situación de pobreza enerxética

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	1	Medidas de eficiencia enerxética no sector residencial para reducir as emisións de carbono
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación En implantación
		Programación
		Horizonte 2023
		Orzamento DIRECTRICES ENERXÉTICAS DE GALICIA 2018-2020 Axudas de rehabilitación previstas no Real decreto 106/2018, do 9 de marzo, polo que se regula o Plan estatal de vivenda 2018-2021 9.000.000,00
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade a través do aforro enerxético e maior eficiencia a acadar nas vivendas		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº axudas concedidas

Liña de actuación		Medida	
Nº	1	Medidas destinadas á rehabilitación da envolvente das vivendas de protección oficial para reducir as emisións de carbono	
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 4. Favorecer a transición a unha economía baixa en carbono en todos os sectores PI.4.3. Apoio da eficiencia enerxética, da xestión intelixente da enerxía e do uso de enerxías renovables nas infraestruturas públicas, incluídos os edificios públicos, e nas vivendas 8.532.789,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade a través da rehabilitación da envolvente das vivendas de protección oficial co obxecto de reducir as emisións de gases de efecto invernadoiro			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de vivendas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	1	Rexistro de certificados de eficiencia enerxética de edificios	
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	DIRECTRICES ENERXÉTICAS DE GALICIA 2018-2020 -
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade mediante o rexistro de certificados de eficiencia enerxética de edificios			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas		Nº de edificios que se certifican	

Liña de actuación		Medida	
Nº	1	Fomento das TIC no fogar como ferramenta para a optimización enerxética	
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade a través do fomento das TIC no fogar. Na actualidade, estase a regular a introdución de infraestruturas básicas para o fogar dixital a través do Decreto 29/2010, do 4 de marzo, polo que se aproban as normas de habitabilidade de vivendas de Galicia e o DECRETO 127/2016, de 15 de setembro, polo que se regulan as infraestruturas necesarias para posibilitar as funcionalidades do fogar dixital nas vivendas de nova construción			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Actuacións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	1	Mellora da eficiencia enerxética das instalacións de depuración de augas residuais en Galicia	
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Programa de Cooperación Transfronteriza España - Portugal Proxecto AQUALITRANS Participación Consellería de Economía, Emprego e Industria Participación Consellería de Infraestruturas e Mobilidade 1.200.915,64
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade a través de melloras nas instalacións de depuración de augas residuais que se está a desenvolver no marco do proxecto AQUALITRANS baseado na elaboración inicial dun estudo de investigación sobre o consumo enerxético en diferentes EDARs en Galicia e Norte de Portugal; e no desenvolvemento posterior dun proxecto piloto en EDARs seleccionadas para implantar as medidas de optimización enerxéticas derivadas do estudo			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Redución das emisións asociadas ao consumo enerxético das instalacións de depuración de augas residuais explotadas por Augas de Galicia incluídas no proxecto Aqualitrans	

Liña de actuación		Medida	
Nº	1	Desenvolvemento normativo e regulamentario para mellorar o nivel de aforro e a eficiencia enerxética do sistema enerxético galego	
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Recursos propios da Consellería de Economía, Emprego e Industria -
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade incidindo no desenvolvemento normativo e regulamentario para mellorar o nivel de aforro e a eficiencia enerxética do sistema enerxético galego			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións normativas ou regulamentarias	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	1	Analizar a posibilidade de establecer incentivos fiscais no IRPF para a mellora relacionada co aforro e a eficiencia enerxética
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación En estudio
		Programación
		Horizonte 2023
		Orzamento -
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade a través dunha análise relativa á posibilidade de establecer incentivos fiscais para a mellora relacionada co aforro e a eficiencia enerxética		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Facenda Consellería de Economía, Emprego e Industria Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		

Liña de actuación		Medida	
Nº	1	Actuacións de eficiencia enerxética dirixidas a persoas en situación de pobreza enerxética	
Implantar a cultura da eficiencia enerxética na sociedade		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na implantación da cultura da eficiencia enerxética na sociedade a través de actuacións de eficiencia enerxética dirixidas a persoas en situación de pobreza co obxecto de acadar unha maior eficiencia do seu consumo enerxético			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria			

Liña de actuación 2: Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións

Esta liña de actuación leva, necesariamente, a maior presenza de enerxías renovables (eléctricas e non eléctricas) no mix enerxético de Galicia en detrimento das fósiles, con medidas dirixidas á produción de enerxía primaria e á xeración de electricidade e calor para autoconsumo no tecido industrial, e no sector residencial, comercial e institucional, onde as redes de produción centralizada de calor e frío ou district heatings, están chamadas a xogar unha baza importante no deseño de ecobarrios e cidades sustentables.

Para 2030, calcúlase unha redución de GEI do 24,6% respecto do ano 1990. En paralelo ao incremento significativo das enerxías renovables (eléctricas e non eléctricas), proxéctase unha maior gasificación en contornas urbanas e industriais, en detrimento do gasóleo e do fuelóleo, que poderá ser aproveitado posteriormente por tecnoloxías baseadas no gas renovable; a medida que as opcións enerxéticas baixas en carbono (electrificación e gas renovable) sexan viables nos distintos sectores estimularase a súa implantación paulatina en detrimento dos combustibles fósiles, co emprego maioritario de enerxías renovables (eléctricas e non eléctricas) e de tecnoloxías altamente eficientes cun mínimo consumo enerxético, para alcanzar, sempre que sexa técnica e economicamente viable, unha total descarbonización cara ao ano 2050.

Programación / implantación

Fomento do sector eólico (novos parques, repotenciación dos existentes, planificación das estruturas de evacuación)
Fomento da xeración de enerxía eléctrica con outras fontes renovables (fotovoltaica, readaptación das centrais hidráulicas, biomasa, biogás, enerxías do mar,...)
Desenvolvemento da estratexia de biomasa térmica (plan de incentivos para a instalación de caldeiras de biomasa e district heating)
Plan de incentivos a outras enerxías renovables
Impulso ao I+D+i en enerxías do mar
Dedución por inversión en instalacións de climatización e/ou auga quente sanitaria que empreguen enerxías renovables na vivenda habitual e destinadas exclusivamente ao autoconsumo
Fomento do desenvolvemento e modernización das redes de transporte e distribución de electricidade
Fomento do desenvolvemento das redes de transporte e distribución de gas
Aumento da penetración do uso do gas (municipios, polígonos industriais, portos)

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	2	Fomento do sector eólico (novos parques, repotenciación dos existentes, planificación das estruturas de evacuación)
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		Investimento privado
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións mediante o fomento do sector eólico. A Xunta de Galicia a través de medidas, como por exemplo, o canon eólico, está a promover a repotenciación dos parques eólicos existentes		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións desenvolvidas

Liña de actuación		Medida
Nº	2	Fomento da xeración de enerxía eléctrica con outras fontes renovables (fotovoltaica, readaptación das centrais hidráulicas, biomasa, biogás, enerxías do mar,...)
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		Investimento privado
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións mediante o fomento da xeración de enerxía eléctrica con outras fontes renovables, como son a fotovoltaica, a readaptación das centrais hidráulicas, a biomasa, o biogás ou as enerxías do mar, entre outras		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións desenvolvidas

Liña de actuación		Medida	
Nº	2	Desenvolvemento da estratexia de biomasa térmica (plan de incentivos para a instalación de caldeiras de biomasa e district heating)	
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	28.323.575,90
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións mediante o desenvolvemento da estratexia de biomasa térmica a través do plan de incentivos para a instalación de caldeiras de biomasa e district heating			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de incentivos para a instalación de caldeiras de biomasa e district heating	

Liña de actuación		Medida	
Nº	2	Plan de incentivos a outras enerxías renovables	
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	35.631.958,89
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións a través do Plan de incentivos a outras enerxías renovables, que inclúe, entre outras, o autoconsumo eléctrico, a aerotermia, a xeotermia, a solar térmica e o biogás			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de incentivos a outras enerxías renovables	

Liña de actuación		Medida	
Nº	2	Impulso ao I+D+i en enerxías do mar	
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións mediante o impulso ao I+D+i en enerxías do mar			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións	

Liña de actuación		Medida	
Nº	2	Dedución por inversión en instalacións de climatización e/ou auga quente sanitaria que empreguen enerxías renovables na vivenda habitual e destinadas exclusivamente ao autoconsumo	
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións instrumentada a través da dedución fiscal para aquelas inversións que teñan por obxecto enerxías renovables			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Facenda Consellería de Economía, Emprego e Industria		Número de declarantes que aplicaron a dedución Importe total das deducións aplicadas	

Liña de actuación		Medida
Nº	2	Fomento do desenvolvemento e modernización das redes de transporte e distribución de electricidade
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		Investimento privado
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións instrumentada mediante o fomento do desenvolvemento e a modernización das redes de transporte e distribución de electricidade		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións de fomento

Liña de actuación		Medida	
Nº	2	Fomento do desenvolvemento das redes de transporte e distribución de gas	
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Investimento privado -
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións instrumentada mediante o fomento do desenvolvemento das redes de transporte e distribución de gas			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	2	Aumento da penetración do uso do gas (municipios, polígonos industriais, portos)	
Camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Investimento privado
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto camiñar cara un modelo enerxético baixo en emisións instrumentada a través do aumento da penetración do uso do gas en municipios, polígonos industriais e portos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións	

Liña de actuación 3: Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono

Adicionalmente ás actuacións propostas en materia de eficiencia enerxética e aproveitamento das enerxías renovables, a batería de medidas que se propón para este sector, con horizonte 2030, persegue mellorar a competitividade da industria galega a través de procesos de innovación tecnolóxica, dixital e de redeseño ecoeficiente de procesos, que redunden na redución de emisións de GEI, mediante mecanismos específicos de financiamento, acordos voluntarios co sector e programas públicos que promovan a excelencia empresarial.

Programación / implantación

Axudas a proxectos de aforro e eficiencia enerxética no sector industrial e servizos (auditorías enerxéticas, mellora e substitución de equipos...)
Elaboración de estudos sectoriais e desenvolvemento de proxectos demostrativos de aforro e eficiencia enerxética en sectores estratéxicos da economía galega
Accións de mellora de acceso ás plataformas loxísticas
Fomentar o redeseño ecoeficiente dos procesos industriais, tanto na xestión de fluxos loxísticos, como nas decisións de inversión "end-of-pipe technologies"
Deseñar un programa público de sistematización da excelencia operacional, captura de datos e virtualización de procesos, como paso previo á incorporación de tecnoloxías baseadas en Industria Conecta 4.0

En estudio

Estudos de xeración e aproveitamento do potencial do biogás en industrias, EDARes, RSU e instalacións agrícolas e gandeiras
Redución do Impacto Ambiental dos gases fluorados mediante Tecnoloxías Facilitadoras Esenciais

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	3	Axudas a proxectos de aforro e eficiencia enerxética no sector industrial e servizos (auditorías enerxéticas, mellora e substitución de equipos...)
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación En implantación
		Programación
		Horizonte 2023
		Orzamento 19.693.383,77
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono mediante axudas a proxectos de aforro e eficiencia enerxética no sector industrial e servizos a través de auditorías enerxéticas ou mellora e substitución de equipos, entre outras. O investimento asociado ao sector industrial é maioritario, chegando a supoñer arredor do 75% do total das axudas		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de axudas

Liña de actuación		Medida	
Nº	3	Elaboración de estudos sectorias e desenvolvemento de proxectos demostrativos de aforro e eficiencia enerxética en sectores estratéxicos da economía galega	
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	300.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono a través da elaboración de estudos sectorias e desenvolvemento de proxectos demostrativos de aforro e eficiencia enerxética en sectores estratéxicos da economía galega			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de axudas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	3	Accións de mellora de acceso ás plataformas loxísticas	
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 18.039.025,23
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono mediante unha serie de accións de mellora de acceso ás plataformas loxísticas			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Nº de accións	

Liña de actuación		Medida	
Nº	3	Fomentar o redeseño ecoeficiente dos procesos industriais, tanto na xestión de fluxos loxísticos, como nas decisións de inversión "end-of-pipe technologies"	
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono a través do fomento do redeseño ecoeficiente dos procesos industriais, tanto na xestión de fluxos loxísticos, como nas decisións de inversión "end-of-pipe technologies"			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de accións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	3	Deseñar un programa público de sistematización da excelencia operacional, captura de datos e virtualización de procesos, como paso previo á incorporación de tecnoloxías baseadas en Industria Conecta 4.0	
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	1.040.808,03
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono. Centrarase no deseño dun programa público de sistematización da excelencia operacional, captura de datos e virtualización de procesos, como paso previo á incorporación de tecnoloxías baseadas en Industria Conecta 4.0. Medida que xa se encontra en implantación a través de obradoiros e axudas á dixitalización industria 4.0			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Empresas apoiadas	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	3	Estudos de xeración e aproveitamento do potencial do biogás en industrias, EDARes, RSU e instalacións agrícolas e gandeiras	
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono mediante o desenvolvemento de estudos de xeración e aproveitamento do potencial do biogás en industrias, EDARes, RSU e instalacións agrícolas e gandeiras			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria			

Liña de actuación		Medida	
Nº	3	Redución do Impacto Ambiental dos gases fluorados mediante Tecnoloxías Facilitadoras Esenciais	
Incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a competitividade da industria diminuindo a súa pegada de carbono a través da redución do Impacto Ambiental dos gases fluorados mediante Tecnoloxías Facilitadoras Esenciais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

Liña de actuación 4: Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable

O transporte é o sector que máis enerxía consume en Galicia. Para contrarrestar esta situación e limitar e reducir o incremento das emisións de GEI, incluíronse na estratexia unha serie de medidas que pasan, por unha banda, por renovar o parque de vehículos promovendo aquelas solucións que teñan asociadas unha menor taxa de emisión e que impulsen a mobilidade eléctrica e, doutra banda, por achegar alternativas viables ao usuario para poder diminuír o uso do vehículo.

Outro aspecto no que debe basearse a redución de emisións neste sector é a inclusión de criterios de mitigación na ordenación territorial e da mobilidade, a potenciación do transporte público e a aplicación de medidas disuasorias ao emprego do vehículo privado en contornas urbanas. Para o transporte de mercadorías, apóstase pola potenciación do transporte multimodal marítimo-terrestre, e o emprego de combustibles de transición como o GLP ou o GNL.

Programación / implantación

- Fomento do cambio modal a transportes máis eficientes impulsando o transporte colectivo
- Fomento do cambio modal a transportes máis eficientes impulsando o transporte colectivo nas áreas metropolitanas
- Promoción da intermodalidade entre os diferentes tipos de transporte terrestre: Estacións intermodais
- Desenvolvemento de sistemas intelixentes de transporte e mobilidade
- Medidas de apoio ao desenvolvemento da mobilidade urbana e interurbana sustentable: sendas peatonais e ciclistas
- Potenciar o uso de vehículos alternativos e infraestruturas de recarga nos ámbitos marítimo e terrestre (coche eléctrico, GNL, GNC)
- Desenvolvemento de sistemas intelixentes de transporte e mobilidade

En estudio

- Impulso á implantación do vehículo eléctrico
- Impulso á mellora da función loxística en Galicia

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Fomento do cambio modal a transportes máis eficientes impulsando o transporte colectivo	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	41.447.921,89
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante o fomento do cambio modal a transportes máis eficientes impulsando o transporte colectivo, como, entre outros, o modelo de xestión baixo demanda, o bus compartido ou a inclusión nos pregos de contratación de criterios de eficiencia enerxética e sustentabilidade			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Nº de actuacións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Fomento do cambio modal a transportes máis eficientes impulsando o transporte colectivo nas áreas metropolitanas	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	54.404.878,06
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante o fomento do cambio modal a transportes máis eficientes impulsando o transporte colectivo nas áreas metropolitanas, a través da integración tarifaria, a mellora da oferta de servicios, a mellora das infraestruturas e a mellora da accesibilidade do transporte interurbano ao centro urbán			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Nº de actuacións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Promoción da intermodalidade entre os diferentes tipos de transporte terrestre: Estacións intermodais	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 143.521.583,89
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante a promoción da intermodalidade entre os diferentes tipos de transporte terrestre coas estacións intermodais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Nº de actuacións	

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Desenvolvemento de sistemas intelixentes de transporte e mobilidade	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Liña de actuación 58 Actuación: 2.3.1.6. "Modernización da xestión e vertebración do territorio" 8.684.645,36
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable . O "Plan de Modernización Tecnolóxica da Mobilidade en Galicia (e-Mobility)" é o marco de referencia para o desenvolvemento de sistemas de información que responden aos obxectivos estratéxicos da DX de Mobilidade e que se concretan nas seguintes liñas de actuación: 1. A creación dunha plataforma que permita a xestión integral dos sistemas de transporte 2. A creación de ferramentas de intelixencia de negocio e axuda para a toma de decisións que permitan a mellora da eficiencia no deseño e personalización dos servizos 3. O desenvolvemento de servizos dixitais que permitan a tramitación de forma telemática de procedementos administrativos en materia de transporte, a xestión e seguimento dos programas dos plans de transporte 4. O desenvolvemento de novos modelos de transporte e de acceso ao mesmo a través das facilidades proporcionadas polas TIC.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Presidencia da Xunta de Galicia		Número de usuarios que están cubertos por un determinado servizo público electrónico	

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Medidas de apoio ao desenvolvemento da mobilidade urbana e interurbana sustentable: sendas peatonais e ciclistas	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 21.185.211,55
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante unha serie de medidas de apoio ao desenvolvemento da mobilidade urbana e interurbana sustentable como son a execución de sendas peatonais e ciclistas			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		km de sendas executadas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Potenciar o uso de vehículos alternativos e infraestruturas de recarga nos ámbitos marítimo e terrestre (coche eléctrico, GNL, GNC)	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Axudas da Administración Xeral do Estado a través do IDAE territorializadas á Comunidade Autónoma
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable a través de actuacións para potenciar o uso de vehículos alternativos e infraestruturas de recarga nos ámbitos marítimo e terrestre (coche eléctrico, GNL, GNC)			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións	

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Desenvolvemento de sistemas intelixentes de transporte e mobilidade	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	16.174.798,79
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante o desenvolvemento de sistemas intelixentes de transporte e mobilidade			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Nº de actuacións	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Impulso á implantación do vehículo eléctrico	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante o impulso á implantación do vehículo eléctrico			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

Liña de actuación		Medida	
Nº	4	Impulso á mellora da función loxística en Galicia	
Aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña que ten por obxecto aumentar as alternativas dispoñibles a favor dunha mobilidade sustentable mediante o impulso á mellora da función loxística en Galicia, estando actualmente en estudio a Estratexia Integral de Optimización Loxística de Galicia			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Accións de impulso á mellora da función loxística postas en marcha	

Liña de actuación 5: Converter o sector primario en hipocarbónico

O sector agrogandeiro mantivo estables as súas emisións de GEI desde 2005. Ademais das emisións de metano debidas á fermentación entérica e ás emisións derivadas do consumo de combustible da maquinaria agrícola, existen outras categorías relacionadas coa xestión de esterco e o uso de fertilizantes nitroxenados que producen emisións tanto de metano como de óxido nítrico significativas.

As medidas de redución de emisións nestes sectores pasan pola formación dos agricultores de maneira que se realice un uso adecuado da fertilización, e evítense as perdas de carbono do solo. No caso da xestión de estercos e xurros débese optimizar a súa aplicación no solo e aproveitar o potencial que ofrece o biogás para autoconsumo.

Como instrumento de mitigación, a agricultura ecolóxica e produción integrada preséntanse como sistemas de produción agrícola máis sustentables e cun menor consumo de compostos nitroxenados. Neste sentido, a estratexia potencia ambos os tipos de produción, en liña coa tendencia á alza experimentada nos últimos anos.

No sector pesqueiro, as medidas pasan pola renovación e mellora da eficiencia enerxética da motorización da frota que faena en caladoiros nacionais, así como o uso de combustibles de transición menos contaminantes.

Programación / implantación

Fomento da utilización de instalacións, equipamentos en común e maquinaria agrícola en réxime asociativo
Inversións en xestión do gando co obxecto de reducir as emisións de gases de efecto invernadoiro
Fomento de explotacións agrarias sustentables (incluídas as destinadas á agricultura ecolóxica)
Aumento da eficiencia enerxética e redución do impacto ambiental do sector pesqueiro
Aumento da eficiencia enerxética e redución do impacto ambiental do sector acuícola
Reducir a pegada de carbono e incrementar o emprego de enerxías limpas ou renovables no sector pesqueiro
Apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos, prácticas, procesos e tecnoloxías no ámbito agroforestal (xestión de fertilizantes e mitigación do cambio climático)

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Fomento da utilización de instalacións, equipamentos en común e maquinaria agrícola en réxime asociativo	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Medida incluída no: PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO RURAL DE GALICIA 2014-2020 Medida 4. Investimentos en activos físicos Submedida 4.1 Axudas aos investimentos que melloren o rendemento e a sustentabilidade globais da explotación agrícola 38.119.292,34
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende converter o sector primario en hipocarbónico a través do fomento da utilización de instalacións, equipamentos en común e maquinaria agrícola en réxime asociativo			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de axudas concedidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Inversións en xestión do gando co obxecto de reducir as emisións de gases de efecto invernadoiro	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Medida incluída no: PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO RURAL DE GALICIA 2014-2020 Medida 4. Investimentos en activos físicos Submedida 4.1 Axudas aos investimentos que melloren o rendemento e a sustentabilidade globais da explotación agrícola 38.119.292,34
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende converter o sector primario en hipocarbónico mediante investimentos relacionados coa xestión do gando co fin de reducir as emisións de GEI			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Importe total investido	

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Fomento de explotacións agrarias sustentables (incluídas as destinadas á agricultura ecolóxica)	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Medida incluída no: PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO RURAL DE GALICIA 2014-2020 Medida 4. Investimentos en activos físicos Submedida 4.1 Axudas aos investimentos que melloren o rendemento e a sustentabilidade globais da explotación agrícola 38.119.292,34
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende converter o sector primario en hipocarbónico a través do fomento de explotacións agrarias sustentables, incluídas aquelas destinadas á agricultura ecolóxica			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de axudas concedidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Aumento da eficiencia enerxética e redución do impacto ambiental do sector pesqueiro	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	FONDO EUROPEO MARÍTIMO DA PESCA Prioridade 1. Fomentar unha pesca sustentable desde o punto de vista medioambiental, eficiente no uso dos recursos, innovadora, competitiva e baseada no coñecemento
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto converter o sector primario en hipocarbónico mediante o aumento da eficiencia enerxética e a redución do impacto ambiental do sector pesqueiro. Para iso, o Fondo Europeo Marítimo da Pesca, dentro da prioridade 1, prevé como actuación a subvencionar as inversión en equipo ou a bordo para reducir emisións, incrementar a eficiencia enerxética (artº41.1 do Regulamento UE 508/2014) e tamén a substitución ou modernizacións de motores principais ou auxiliares (artº41.2k do Regulamento UE 508/2014)			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de axudas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Aumento da eficiencia enerxética e redución do impacto ambiental do sector acuícola	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	FONDO EUROPEO MARÍTIMO DA PESCA Prioridade 2. Fomentar unha acuicultura sostible desde o punto de vista medioambiental, eficiente no uso dos recursos, innovadora, competitiva e baseada no coñecemento
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto converter o sector primario en hipocarbónico mediante o aumento da eficiencia enerxética e a redución do impacto ambiental do sector acuícola. Para iso, o Fondo Europeo Marítimo da Pesca, dentro da prioridade 2, prevé como actuación a subvencionar o incremento da eficiencia enerxética e o fomento da reconversión das empresas acuícolas a fontes de enerxía renovables (Artº48.1.k do Regulamento UE 508/2014)			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de axudas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Reducir a pegada de carbono e incrementar o emprego de enerxías limpas ou renovables no sector pesqueiro	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	ESTRATEXIAS DE DESENVOLVEMENTO LOCAL PARTICIPATIVO OE. Fomento do aproveitamento sostible do patrimonio medioambiental das zonas pesqueiras, incluíndo operacións do cambio climático e de transición a unha economía de baixas emisións de carbono 74.449,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto converter o sector primario en hipocarbónico mediante a redución da pegada de carbono e incrementar o emprego de enerxías limpas ou renovables no sector pesqueiro no marco das Estratexias de desenvolvemento local participativo			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Accións de redución e de emprego de enerxías limpas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	5	Apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos, prácticas, procesos e tecnoloxías no ámbito agroforestal (xestión de fertilizantes e mitigación do cambio climático)	
Converter o sector primario en hipocarbónico		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Medida incluída no: FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESENVOLVEMENTO RURAL (FEADER) Gasto publico total 3.327.648,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende converter o sector primario en hipocarbónico a través do apoio de proxectos piloto de cara ao desenvolvemento de novos produtos, prácticas, procesos e tecnoloxías no ámbito agroforestal			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de axudas concedidas	

Liña de actuación 6: Menos residuos, menos emisións

As emisións de GEI neste sector están asociadas á incineración de residuos, ao depósito en vertedoiros, así como a outros tratamentos de residuos (tratamento de augas residuais, produción de biogás, produción de compost, etc.).

O desenvolvemento da economía circular é un dos alicerces sobre os que se sustenta a Estratexia de Cambio Climático e Enerxía 2050 de Galicia, debido ao seu potencial para previr e reducir a xeración de residuos, diminuír o uso de recursos e limitar o consumo enerxético. As medidas adoptadas están igualmente aliñadas, cos obxectivos definidos polo paquete de directivas UE “Waste Package” que determina os diferentes escenarios temporais, para alcanzar as porcentaxes de reciclado establecidos por tipo de material e a redución nun 10% da entrada de residuos en vertedoiros.

Estas medidas deben armonizarse a través de protocolos e acordos voluntarios con axentes claves no sector, a dotación de infraestruturas necesarias e a planificación na xestión de residuos a corto, medio e longo prazo.

Programación / implantación

- Ampliación de SOGAMA (redución das emisións derivadas dunha maior reciclaxe de plásticos que non son incinerados)
- Fomento da compostaxe
- Redución do desperdicio alimentario
- Reforzo na dotación de contedores
- Accións derivadas da implantación da Estratexia de Economía Circular

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	6	Ampliación de SOGAMA (redución das emisións derivadas dunha maior reciclaxe de plásticos que non son incinerados)	
Menos residuos, menos emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 6. EP6 Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos OE.6.1.1. Desenvolver a separación, recollida selectiva e tratamento de residuos, incluíndo accións de peche de ciclo; contemplando tanto os plans de xestión como as inversións en infraestruturas 150.917.164,64
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en acadar menos residuos, menos emisións e través da ampliación de SOGAMA para a redución das emisións derivadas dunha maior reciclaxe de plásticos que non son incinerados			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Execución da ampliación	

Liña de actuación		Medida	
Nº	6	Fomento da compostaxe	
Menos residuos, menos emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 6. EP6 Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos OE.6.1.1. Desenvolver a separación, recollida selectiva e tratamento de residuos, incluíndo accións de peche de ciclo; contemplando tanto os plans de xestión como as inversións en infraestruturas 1.141.617,99
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en acadar menos residuos, menos emisións e través do fomento da compostaxe			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de accións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	6	Redución do desperdicio alimentario	
Menos residuos, menos emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 6. EP6 Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos OE.6.1.1. Desenvolver a separación, recollida selectiva e tratamento de residuos, incluíndo accións de peche de ciclo; contemplando tanto os plans de xestión como as inversións en infraestruturas 1.072.085,82
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en acadar menos residuos, menos emisións e través da redución do desperdicio alimentario			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº accións de redución do desperdicio	

Liña de actuación		Medida	
Nº	6	Reforzo na dotación de contedores	
Menos residuos, menos emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 6. EP6 Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos OE.6.1.1. Desenvolver a separación, recollida selectiva e tratamento de residuos, incluíndo accións de peche de ciclo; contemplando tanto os plans de xestión como as inversións en infraestruturas 2.896.542,73
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en acadar menos residuos, menos emisións e través do reforzo na dotación de contedores			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº accións de reforzo	

Liña de actuación		Medida	
Nº	6	Accións derivadas da implantación da Estratexia de Economía Circular	
Menos residuos, menos emisións		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 6. EP6 Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos OE.6.1.1. Desenvolver a separación, recollida selectiva e tratamento de residuos, incluíndo accións de peche de ciclo; contemplando tanto os plans de xestión como as inversións en infraestruturas
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en acadar menos residuos, menos emisións e través do desenvolvemento de accións derivadas da implantación da Estratexia de Economía Circular, cuxa aprobación está prevista para o vindeiro ano			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº accións	

OBXECTIVO 2: Xestión sustentable do territorio para aumentar a absorción de CO2

Liña de actuación 7: Cuantificar as emisións/absorcións asociadas aos usos do solo

Nesta liña as medidas oriéntanse a poder determinar as emisións e absorcións de carbono, derivadas dos usos do solo seguindo a metodoloxía empregada polo Estado Español no Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadoiro.

En estudio

Realizar a cuantificación das emisións asociadas ao sector LULUCF de acordo coa metodoloxía do Inventario Nacional

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	7	Realizar a cuantificación das emisións asociadas ao sector LULUCF de acordo coa metodoloxía do Inventario Nacional
Cuantificar as emisións/absorcións asociadas aos usos do solo		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto cuantificar as emisións/absorcións asociadas aos usos do solo, para iso preténdese realizar a cuantificación das emisións asociadas ao sector LULUCF de acordo coa metodoloxía do Inventario Nacional		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Cuantificación de emisións

Liña de actuación 8: Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madeireiros como depósitos de carbono

O sector forestal galego é un depósito de carbono esencial. Por iso, fomentar a produción sostible dos bosques, a formación dos subsectores forestais para usos alternativos da madeira e avanzar no coñecemento das especies que máis contribúen ao secuestro de carbono, e no impacto en termos de GEI dos incendios forestais, considéranse actuacións prioritarias neste sector, que se canalizarán a través dos instrumentos de planificación existentes.

Complementariamente, tal e como establece o IPCC nas directrices para a elaboración de Inventarios do 2006, os produtos madeireiros constitúen depósitos de carbono que permiten o almacenamento do mesmo durante longos períodos de tempo en función do tipo de produto. Cómpre poñer tanto por en valor á industria forestal e os seus produtos dada a súa capacidade para contribuír activamente á consecución do obxectivo da neutralidade climática.

Programación / implantación

- Axudas para a reforestación e para a creación de superficies forestais arboradas
- Fomento da silvicultura en bosques no medio rural
- Apoio para a elaboración de plans de xestión forestal ou instrumentos equivalentes
- Participación en sistemas internacionais de certificación forestal sustentable
- Fomento do uso da madeira fronte a outros materiais (Axudas ás inversións en tecnoloxías forestais, procesado, mobilización e comercialización de produtos forestais)
- Apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos na industria forestal

En estudio

- Integrar a avaliación e xestión do risco no inventario forestal e a planificación

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	8	Axudas para a reforestación e para a creación de superficies forestais arboradas	
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	70.942.936,28
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono, a través de axudas para a reforestación e para a creación de superficies forestais arboradas			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de hectáreas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	8	Fomento da silvicultura en bosques no medio rural	
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	61.055.084,56
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono , a través de accións de fomento da silvicultura en bosques no medio rural			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de hectáreas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	8	Apoio para a elaboración de plans de xestión forestal ou instrumentos equivalentes	
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madeiros como depósitos de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	5.510.428,02
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madeiros como depósitos de carbono, a través de accións de apoio á elaboración de plans de xestión forestal ou instrumentos equivalentes			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de hectáreas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	8	Participación en sistemas internacionais de certificación forestal sustentable	
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	312.242,41
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en potenciar a capacidade de absorción no sector forestal a través da participación en sistemas internacionais de certificación forestal sustentable			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de hectáreas	

Liña de actuación		Medida
Nº	8	Fomento do uso da madeira fronte a outros materiais (Axudas ás inversións en tecnoloxías forestais, procesado, mobilización e comercialización de produtos forestais)
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		465.000,00
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono a través do fomento do uso da madeira fronte a outros materiais con axudas ás inversións en tecnoloxías forestais, procesado, mobilización e comercialización de produtos forestais. En concreto, buscarase a promoción do uso da madeira nas obras de rehabilitación e nova construción mediante o desenvolvemento dun convenio coa USC para a caracterización de especies locais e o desenvolvemento de fichas técnicas que faciliten a súa prescripción. Tamén, o desenvolvemento dun software aberto App. de localización e información de obras exemplares realizadas en madeira		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Número de obras levadas a cabo Número de obras catalogadas e número de usuarios da App

Liña de actuación		Medida	
Nº	8	Apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos na industria forestal	
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	540.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madereiros como depósitos de carbono a través do apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos na industria forestal. Contempla investimentos necesarios para desenvolver novos produtos finais seguindo as directrices do ecodiseño e a economía circular			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Número de proxectos presentados e número de produtos desenvolvidos	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	8	Integrar a avaliación e xestión do risco no inventario forestal e a planificación	
Mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madeiros como depósitos de carbono		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en mellorar a capacidade de absorción do sector forestal e fomentar os produtos madeiros como depósitos de carbono, a través da integración da avaliación e xestión do risco no inventario forestal e a planificación			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de plans ou instrumentos equivalentes	

Liña de actuación 9: Infraestruturas verdes como provedoras dos servizos ambientais e a protección da biodiversidade

A infraestrutura verde pode definirse, en termos xerais, como unha rede estratexicamente planificada de zonas naturais e seminaturais de alta calidade con outros elementos ambientais, deseñada e xestionada para proporcionar un amplo abano de servizos ecosistémicos e protexer a biodiversidade tanto dos asentamentos rurais como urbanos (UE, 2014).

A Estratexia de Infraestrutura Verde de Galicia, que ten o seu xerme na área da Coruña, persegue desenvolver un sistema de infraestruturas verdes, que inclúa a variable ambiental na ordenación integral do territorio, definindo unha rede de zonas naturais e seminaturais para protexer a biodiversidade e potenciar servizos ecosistémicos (purificación da agua, aforro de enerxía, fertilidade do solo, etc.) e actuacións de diversa índole, como proxectos de mellora paisaxística, creación de bosques en ámbitos degradados, planificación de zonas de inundación, etc.

Estas solucións, contribúen ao desenvolvemento económico e impulsan a ecoinnovación ambiental, favorecendo a creación de novos modelos de negocio.

Programación / implantación

Accións de preservación dos hábitats ou ecosistemas naturais e seminaturais: concellos incluídos na Rede Natura 2000 e os Parques Naturais

En estudio

Adhesión á iniciativa 4 x 1000
Accións derivadas da implantación da Estratexia de Infraestruturas Verdes

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	9	Accións de preservación dos hábitats ou ecosistemas naturais e seminaturais: concellos incluídos na Rede Natura 2000 e os Parques Naturais
Infraestruturas Verdes como proveedoras dos servicios ambientais e a protección da biodiversidade		Situación En implantación
		Programación
		Horizonte 2023
		Orzamento 8.872.214,91
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada nas infraestruturas Verdes como proveedoras dos servicios ambientais e a protección da biodiversidade a través da implementación de accións de preservación dos hábitats ou ecosistemas naturais e seminaturais: concellos incluídos na Rede Natura 2000 e os Parque Naturais		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de accións de preservación

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	9	Adhesión á iniciativa 4 x 1000	
Infraestruturas Verdes como proveedoras dos servizos ambientais e a protección da biodiversidade		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto obter Infraestruturas Verdes como proveedoras dos servizos ambientais e a protección da biodiversidade, mediante á adhesión á iniciativa 4 x 1000 que destaca o papel determinante dos solos agrícolas respecto do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Adhesión á iniciativa	

Liña de actuación		Medida	
Nº	9	Accións derivadas da implantación da Estratexia de Infraestruturas Verdes	
Infraestruturas Verdes como provedoras dos servicios ambientais e a protección da biodiversidade		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en acadar unhas infraestruturas verdes como provedoras dos servicios ambientais e a protección da biodiversidade a través das accións derivadas da implantación da Estratexia de Infraestruturas Verdes. A Xunta de Galicia, a través da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, está a desenvolver a Estratexia de Infraestrutura Verde de Galicia, para a definición e xestión dunha infraestrutura verde, como un concepto que integra a conectividade dos ecosistemas, a protección e provisión de servizos ecosistémicos e a mitigación e adaptación ao cambio climático, asegurando a provisión sostible destes servizos e incrementando a resiliencia dos ecosistemas. Esta infraestrutura verde dotará a Galicia dunha rede de zonas naturais e seminaturais de alta calidade e outros elementos ambientais, deseñada e xestionada para proporcionar un amplo abano de servizos ecosistémicos e protexer a biodiversidade tanto dos asentamentos rurais como urbanos, segundo expresou en 2013 a Comisión Europea.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

Liña de actuación 10: Posta en valor de outras reservas de carbono

Os océanos e, en particular, os ecosistemas costeiros, son depósitos de carbono, cuxo potencial non se coñece en profundidade. Numerosos estudos da comunidade científica sinalan tres ecosistemas como principais sumidoiros de carbono, os manglares, as pradeiras oceánicas e as marismas, estas dous últimas presentes no territorio galego. Tamén ao fitoplancton (algas microscópicas), como elemento que contribúe ao secuestro de carbono nos océanos e cuxo descenso, nos últimos anos, tense constatado na liña de costa galega, consecuencia dos cambios do ecosistema mariño asociados ao cambio climático.

O avance no coñecemento do potencial como sumidoiro destes depósitos e a súa preservación é unha das prioridades da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050.

En estudio

Elaboración dun mapa de carbono orgánico nos solos

Fomento de medidas de seguimento, evolución e conservación dos sumidoiros de carbono azul en Galicia

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	10	Elaboración dun mapa de carbono orgánico nos solos	
Posta en valor doutras reservas de carbono		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende a posta en valor doutras reservas de carbono a través da elaboración dun mapa de carbono orgánico nos solos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Elaboración do mapa de carbono orgánico	

Liña de actuación		Medida	
Nº	10	Fomento de medidas de seguimento, evolución e conservación dos sumidoiros de carbono azul en Galicia	
Posta en valor doutras reservas de carbono		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende a posta en valor doutras reservas de carbono a través do fomento de medidas de seguimento, evolución e conservación dos sumidoiros de carbono azul en Galicia			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de medidas de seguimento	

3.2.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de ADAPTACIÓN



Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050

Ámbito	Obxectivo	Liña de actuación	Medida
ADAPTACION		O3: Desenvolver e manter redes de observación e modelos climáticos adaptados a Galicia	
		LA11:	Consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización
		LA12:	Dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación
		O4: Aumentar a resiliencia ao cambio climático	
		LA13:	Fomentar unha estrutura territorial resiliente e con capacidade de adaptación ao cambio climático
		LA14:	Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais
		LA15:	Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima
		LA16:	Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima
		LA17:	Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos
		O5: Desenvolver unha xestión adaptativa sectorial para garantir o posicionamento futuro dos sectores relevantes para Galicia	
		LA18:	Consolidar unha xestión sustentable da pesca e a acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo
		LA19:	Conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático
		LA20:	Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto
		LA21:	Incrementar a resiliencia climática da rede de transporte e comunicacións de Galicia
		LA22:	Avanzar cara á transición do sistema enerxético galego desde a adaptación do sector
		LA23:	Optimizar a xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos

OBXECTIVO 3: Desenvolver e manter redes de observación e climático modelos adaptados a Galicia

Liña de actuación 11: Consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización

O cambio climático é un proceso gradual cuxas repercusións futuras teñen un certo grado de incerteza na actualidade. A planificación dunha resposta axeitada ante este fenómeno require da monitorización da evolución das variables ambientais, así como do efecto que a variación das mesmas ten sobre os diferentes sistemas humanos e naturais. Por este motivo, como primeira liña de actuación propónse o fortalecemento das actuais redes de monitorización meteorolóxica, oceanográfica e oceanometeorolóxica e ambiental e a xeración dun sistema integrado que facilite o seguimento de todos os parámetros vinculados ao cambio climático.

Programación / implantación

Mantemento dos sistemas existentes de observación, redes de monitorización, bases de datos, etc.
Identificación e xeración de indicadores para a monitorización e seguimento de datos meteorolóxicos, de vulnerabilidade, de risco e dos resultados de aplicar políticas de adaptación

En estudio

Desenvolver unha cartografía a maior resolución e un visor compartido polos distintos departamentos da Xunta de Galicia para a monitorización e almacenamento de datos sobre o cambio climático e os seus efectos, incluíndo tanto variables climáticas e oceanográficas, como sociais, Tratamento e análise de series de datos procedentes de redes de observación para a identificación de impactos e vulnerabilidade fronte ao cambio climático en Galicia e para a súa consideración na planificación sectorial

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	11	Mantemento dos sistemas existentes de observación, redes de monitorización, bases de datos, etc.
Consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5.1. Apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídos formulacións baseadas nos ecosistemas 2.137.819,70
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización fundamental para facer fronte aos efectos do cambio climático. A medida centrarase en actuacións de mantemento dos sistemas existentes de observación, redes de monitorización e bases de datos, entre outras.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Porcentaxe orzamentario executado

Liña de actuación		Medida	
Nº	11	Identificación e xeración de indicadores para a monitorización e seguimento de datos meteorolóxicos, de vulnerabilidade, de risco e dos resultados de aplicar políticas de adaptación	
Consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	6.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización mediante a identificación e xeración de indicadores para a monitorización e seguimento de datos meteorolóxicos, de vulnerabilidade, de risco e dos resultados de aplicar políticas de adaptación			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de indicadores	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	11	Desenvolver unha cartografía a maior resolución e un visor compartido polos distintos departamentos da Xunta de Galicia para a monitorización e almacenamento de datos sobre o cambio climático e os seus efectos, incluíndo tanto variables climáticas e oceanográficas, como sociais, ambientais ou económicas
Consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización fundamental para facer fronte aos efectos do cambio climático. Centrarase na elaboración de ferramentas en formato GIS, que incorporen información recompilada xunto con proxeccións de cambio climático baseadas nos informes do IPCC, para avaliar o risco fronte ao cambio climático e axudar á toma de decisións en materia de adaptación ao cambio climático desde a perspectiva territorial, de mobilidade, de infraestruturas, de emerxencias, do patrimonio natural, dos recursos hídricos, do mar, da agricultura e do monte, da gandaría, entre outras. Será compartida polos distintos departamentos da Xunta de Galicia, dado que integrará capas de información relevantes para distintos sectores.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda Consellería de Infraestruturas e Mobilidade Consellería de Economía, Emprego e Industria Consellería do Medio Rural Consellería do Mar		Creación da cartografía a baixa escala Creación do visor

Liña de actuación		Medida
Nº	11	Tratamento e análise de series de datos procedentes de redes de observación para a identificación de impactos e vulnerabilidade fronte ao cambio climático en Galicia e para a súa consideración na planificación sectorial
Consolidar unha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha estrutura de redes de observación como instrumento de mellora da monitorización fundamental para facer fronte aos efectos do cambio climático. A medida centrarase no tratamento e análise de series de datos procedentes de redes de observación para a identificación de impactos e vulnerabilidade fronte ao cambio climático en Galicia e para a súa consideración na planificación sectorial		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Desenvolvemento da plataforma

Liña de actuación 12: Dispor de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación

O primeiro paso para formular unha estratexia de adaptación ante o cambio climático é simular cales serán as condicións climáticas no futuro. Esta información é xerada a nivel global polas proxeccións de tendencias climáticas desenvoltas empregando modelos de circulación xeral (máis coñecidos como GCM ou General Circulation Models) baixo distintos escenarios. A resolución espacial dos GCMs é de centos de kilómetros e non permite considerar as heteroxeneidades de Galicia e a súa complexa orografía. Non obstante, existen técnicas de “rexionalización” (ou “down-scaling”) que permiten aumentar a resolución espacial, como a rexionalización dinámica baseada no uso de modelos rexionais (denominados RCM ou Regional Climate Models). Empregando estes modelos xeraranse escenarios climáticos cunha resolución espacial axeitada para identificar e avaliar os impactos, oportunidades, debilidades e posibles medidas de adaptación.

En estudio

- Desenvolvemento e actualización das proxeccións rexionais de cambio climático e obtención de índices climáticos para a súa aplicación na escala rexional e local
- Incorporación das proxeccións rexionais de cambio climático nas modelizacións sectoriais
- Desenvolvemento e mellora dos modelos oceanográficos de circulación, ondaxe e erosión costeira

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	12	Desenvolvemento e actualización das proxeccións rexionais de cambio climático e obtención de índices climáticos para a súa aplicación na escala rexional e local
Dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación busca dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación a través do desenvolvemento e actualización das proxeccións rexionais de cambio climático e obtención de índices climáticos para a súa aplicación na escala rexional e local		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Desenvolvemento e actualización das proxeccións rexionais

Liña de actuación		Medida	
Nº	12	Incorporación das proxeccións rexionais de cambio climático nas modelizacións sectoriais	
Dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación busca dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación a través da incorporación das proxeccións rexionais de cambio climático nas modelizacións sectoriais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

Liña de actuación		Medida	
Nº	12	Desenvolvemento e mellora dos modelos oceanográficos de circulación, ondaxe e erosión costeira	
Dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación busca dispoñer de modelos climáticos como ferramenta de apoio á planificación a través do desenvolvemento e mellora dos modelos oceanográficos de circulación, ondaxe e erosión costeira			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Incorporación de proxeccións	

OBXECTIVO 4: Aumentar a resiliencia ao cambio climático

Liña de actuación 13: Fomentar unha estrutura territorial resiliente e con capacidade de adaptación ao cambio climático

A xestión territorial é unha potente ferramenta para incrementar a resiliencia climática, xa que permite definir a localización das actividades, as súas características, estrutura e usos acorde co clima que existirá no futuro. En vista do anterior, o cambio climático ten que integrarse como un aspecto fundamental no desenvolvemento desta actividade. Mediante esta liña de actuación buscarase aproveitar todo o potencial da planificación territorial para incrementar a resiliencia climática de Galicia a través dos diferentes instrumentos de planificación existentes.

En estudio

Elaboración dunha Guía de integración de Infraestruturas verde no planeamento
Elaboración de metodoloxía para medir o impacto do planeamento no ciclo de carbono

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	13	Elaboración dunha Guía de integración de Infraestruturas verde no planeamento	
Fomentar unha estrutura territorial resiliente e con capacidade de adaptación ao cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento dunha estrutura territorial resiliente e con capacidade de adaptación ao cambio climático en base á elaboración dunha Guía de integración de Infraestruturas verde no planeamento			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Elaboración da Guía	

Liña de actuación		Medida
Nº	13	Elaboración de metodoloxía para medir o impacto do planeamento no ciclo de carbono
Fomentar unha estrutura territorial resiliente e con capacidade de adaptación ao cambio climático		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento dunha estrutura territorial resiliente e con capacidade de adaptación ao cambio climático en base á elaboración de metodoloxía para medir o impacto do planeamento no ciclo de carbono		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Elaboración da Guía

Liña de actuación 14: Promover a conservación e uso eficiente dos recursos naturais

O cambio climático afecta directamente ás especies e ecosistemas, xa que ao modificarse as condicións climáticas vense alteradas as súas poboacións, fenoloxía, relacións, etc. Por este motivo a vulnerabilidade climática dos hábitats e especies ameazados representa un dos ámbitos inicialmente máis estudados en Galicia. Esta liña de actuación busca incrementar o coñecemento existente acerca da vulnerabilidade dos recursos naturais, así como implantar medidas concretas destinadas a mellorar a súa preservación a medio e longo prazo nun contexto de cambio climático que agravará as ameazas actualmente existentes.

Programación / implantación

Conservación dos recursos hídricos: protección de ecosistemas dependentes e redución da vulnerabilidade das masas de auga continentais e costeiras
Elaboración dunha lista de especies bioindicadoras do cambio climático e global
Salvagardar o material xenético das especies con maior risco de extinción
Elaboración e revisión de documentos técnicos de base dos plans de conservación específicos para as especies mais vulnerables ante o cambio climático

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	14	Conservación dos recursos hídricos: protección de ecosistemas dependentes e redución da vulnerabilidade das masas de auga continentais e costeiras
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais		Situación
		En programación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		1.200.000,00
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na promoción da conservación e o uso eficiente dos recursos naturais. Contribuirá á protección dos recursos hídricos, por unha parte, mediante a definición dos requirimentos hídricos dos ecosistemas deles dependentes nas zonas de especial interese e vulnerabilidade fronte ao cambio climático na DHGC e en coordinación co organismo competente para a conservación do medio natural. Por outra banda, a diagnose de impactos e presións sobre as masas de auga, partindo da realizada no Plan Hidrolóxico vixente, contribuirá tamén á protección dos recursos		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de ecosistemas dependentes para os que se definen requirimentos hídricos Avaliación do cumprimento de obxectivos medioambientais das masas da DHGC Actualización do inventario e análise de presións e impactos nas masas de auga da DHGC

Liña de actuación		Medida	
Nº	14	Elaboración dunha lista de especies bioindicadoras do cambio climático e global	
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	12.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais a través da elaboración dunha lista de especies bioindicadoras do cambio climático e global			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Elaboración da lista	

Liña de actuación		Medida	
Nº	14	Salvagardar o material xenético das especies con maior risco de extinción	
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais a través da salvagarda do material xenético das especies con maior risco de extinción, como por exemplo, mediante bancos de xermoplasma			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Número de autorizacións emitidas de recollida e almacenamento de xermoplasma de especies ameazadas en Galicia	

Liña de actuación		Medida	
Nº	14	Elaboración e revisión de documentos técnicos de base dos plans de conservación específicos para as especies mais vulnerables ante o cambio climático	
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	125.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto promover a conservación e o uso eficiente dos recursos naturais a través da aprobación e revisión de plans de conservación específicos para as especies mais vulnerables ante o cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de documentos elaborados/revisados	

Liña de actuación 15: Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio climático

La liña de actuación número 15 busca trasladar ao territorio e implantar accións concretas que reduzan a vulnerabilidade climática, complementando a liña número 13 centrada nos procesos de planificación máis xerais.

Programación / implantación

Plans de adaptación dos terreos marítimo terrestres de competencia autonómica (Acción de PIMA COSTAS)
Medidas de prevención e xestión das inundacións na Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa
Despregar e impulsar a Estratexia de Adaptación da Costa Española ao Cambio Climático en Galicia (PIMA ADAPTA COSTAS)

En estudio

Elaboración de Plans nos concellos identificados como mais vulnerables ante inundacións, desprendementos, ondaxe, suba do nivel do mar e temporais marítimos
Introdución de aspectos relacionados co cambio climático no deseño de infraestruturas

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	15	Plans de adaptación dos terreos marítimo terrestres de competencia autonómica (Acción de PIMA COSTAS)	
Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PLAN DO IMPULSO AO MEDIO AMBIENTE Ministerio para la Transición Ecológica Transferencia á Cominidade Autónoma 156.121,20
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima a través de Plans de adaptación dos terreos marítimo terrestres de competencia autonómica (Acción de PIMA COSTAS)			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Execución do plan	

Liña de actuación		Medida	
Nº	15	Medidas de prevención e xestión das inundacións na Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa	
Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5b. Fomento da inversión para abordar os riscos específicos, garantía de resiliencia fronte ás catástrofes e desenvolvemento de sistemas de xestión de catástrofes 60.437,59
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na redución da vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima a través de medidas de prevención e xestión das inundacións na Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Grado de execución da inversión programada Redución da poboación exposta ao risco de inundación	

Liña de actuación		Medida	
Nº	15	Despregar e impulsar a Estratexia de Adaptación da Costa Española ao Cambio Climático en Galicia (PIMA ADAPTA COSTAS)	
Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PLAN DO IMPULSO AO MEDIO AMBIENTE Ministerio para la Transición Ecológica Transferencia á Cominidade Autónoma 364.282,81
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima, despregando e impulsando a Estratexia de Adaptación da Costa Española ao Cambio Climático en Galicia (PIMA ADAPTA COSTAS)			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Porcentaxe orzamentario executado	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	15	Elaboración de Plans nos concellos identificados como mais vulnerables ante inundacións, desprendementos, ondaxe, suba do nivel do mar e temporais marítimos
Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na reeución da vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima mediante a elaboración de Plans naqueles concellos que foran identificados como mais vulnerables ante eventos de inundacións, desprendementos, ondaxe, suba do nivel do mar e temporais marítimos		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		Plans elaborados

Liña de actuación		Medida
Nº	15	Introdución de aspectos relacionados co cambio climático no deseño de infraestruturas
Reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade do territorio ante os riscos xerados polo cambio no clima mediante a introdución de aspectos relacionados co cambio climático no deseño de infraestruturas derivados da aplicación da normativa sectorial correspondente e das súas actualizacións motivadas para ter en conta os efectos do cambio climático.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		

Liña de actuación 16: Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio climático

O cambio climático ten un efecto directo sobre as persoas, ameazando a súa saúde, a incidencia de certas enfermidades, alterando a exposición a alérxenos, contaminantes, etc. Para reducir e mitigar os efectos que este fenómeno pode exercer directamente sobre as persoas, formúlase unha liña de acción específica integrada por un conxunto de medidas de monitoreo de riscos, análises e investigación, coordinación, sensibilización, etc.

Programación / implantación

- Mellora dos plans de prevención e actuación específicos ante eventos extremos
- Medidas destinadas á mellora da dotación de equipamentos, instalacións e infraestruturas de protección civil destinadas á prevención e xestión de riscos derivados de catástrofes naturais e outros fenómenos relacionados co clima
- Definir programas e protocolos de actuacións específicos ante fenómenos meteorolóxicos extremos
- Mantemento dos sistemas existentes de vixilancia dos efectos sobre a saúde das vagas de calor
- Mantemento dos sistemas existentes de seguimento de enfermidades transmitidas por vectores
- Adaptar os protocolos de intervención sanitaria en relación co control de enfermidades transmitidas por vectores que poidan verse potenciadas polo cambio climático
- Convenio de colaboración entre a Consellería de Sanidade e a Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda para a ampliación da Rede Galega de Aerobioloxía

En estudio

- Fornecer os sistemas integrais de alerta temperá e rescate

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	16	Mellora dos plans de prevención e actuación específicos ante eventos extremos	
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	109.284,84
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na redución da vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima a través da mellora dos plans de prevención e actuación específicos ante eventos meteorolóxicos extremos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		Nº de plans de prevención e actuación específicos ante eventos extremos obxecto de melloras	

Liña de actuación		Medida	
Nº	16	Medidas destinadas á mellora da dotación de equipamentos, instalacións e infraestruturas de protección civil destinadas á prevención e xestión de riscos derivados de catástrofes naturais e outros fenómenos relacionados co clima	
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	5.334.141,16
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na redución da vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima a través da mellora da dotación de equipamentos, instalacións e infraestruturas de protección civil de cara á prevención e xestión de riscos derivados de catástrofes naturais e demais fenómenos relacionados co clima			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		Nº de equipamentos, instalacións e infraestruturas de protección civil obxecto de melloras	

Liña de actuación		Medida	
Nº	16	Definir programas e protocolos de actuacións específicos ante fenómenos meteorolóxicos extremos	
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Recursos propios
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na redución da vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima coa definición de programas e protocolos de actuacións específicos ante fenómenos meteorolóxicos extremos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		Nº de programas e protocolos de actuacións específicos ante fenómenos meteorolóxicos extremos	

Liña de actuación		Medida
Nº	16	Mantemento dos sistemas existentes de vixilancia dos efectos sobre a saúde das vagas de calor
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		Recursos propios
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo clima, como a maior incidencia das vagas de calor. Consiste en manter os sistemas actuais de vixilancia sobre a saúde de cara á identificación das patoloxías asociadas a estes eventos. O sistema actual de vixilancia da morbi-mortalidade permite identificar e monitorizar a evolución do número de casos, co fin de poder avaliar a necesidade de reforzar os recursos dispoñibles e reorientar as actuacións previstas nos plans actuais.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Sanidade Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de patoloxías pola calor Nº de informes publicados

Liña de actuación		Medida	
Nº	16	Mantemento dos sistemas existentes de seguimento de enfermidades transmitidas por vectores	
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Recursos propios
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo clima. O cambio climático está a variar a distribución temporal e espacial dos vectores dando lugar á necesidade de seguimento de enfermidades de transmisión vectorial, de cara á súa identificación e control.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Sanidade		Nº de informes publicados	

Liña de actuación		Medida
Nº	16	Adaptar os protocolos de intervención sanitaria en relación co control de enfermidades transmitidas por vectores que poidan verse potenciadas polo cambio climático
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		Recursos propios
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo clima. O cambio climático está a variar a distribución temporal e espacial dos vectores, dando lugar á necesidade de seguimento de enfermidades de transmisión vectorial de cara á súa identificación e control		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Sanidade		Protocolos actualizados

Liña de actuación		Medida
Nº	16	Convenio de colaboración entre a Consellería de Sanidade e a Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda para a ampliación da Rede Galega de Aerobioloxía
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo clima. O aumento da incidencia, prevalencia e morbilidade da asma nas últimas décadas representa un reto importante para a saúde pública e o cambio climático ten incidencia directa sobre os aeroalerxenos. O convenio de colaboración suporá a ampliación da rede actual en tres estacións de observación que se engadirán ás xa existentes.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Sanidade Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Sinatura do convenio

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	16	Fornecer os sistemas integrais de alerta temperá e rescate
Reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio no clima		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto reducir a vulnerabilidade da poboación ante os riscos xerados polo cambio climático fornecendo os sistemas integrais da alerta temperá e rescate		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		Nº de actuacións nos sistemas integrais de alerta temperá e rescate

Liña de actuación 17: Promover a conservación e uso eficiente dos recursos hídricos

Incluso en rexións con chuvias abundantes como Galicia, a agua é un aspecto clave na adaptación ante o cambio climático, xa que en latitudes medias agárdanse cambios na cantidade e variabilidade das precipitacións. Por este motivo, desenvolveranse un conxunto de actuacións coordinadas destinadas a mellorar a xestión dos recursos dispoñibles e facer fronte a eventos extremos como inundacións.

Programación / implantación

Incorporación aos Plans de xestión do risco de inundacións das previsións de incremento de frecuencia e de magnitude de fenómenos meteorolóxicos extremos

Mellorar o coñecemento do medio, o seguimento dos principais indicadores hidrolóxicos e as capacidades de prognóstico. Programas de control
Contribuír á garantía do abastecemento de auga para consumo humano, impulsando o aforro e a eficiencia na demanda e na xestión das infraestruturas asociadas

Deseño de novos indicadores e umbrais de seca segundo as proxeccións de caudais futuros, caudais ecolóxicos e demanda de auga futura

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	17	Incorporación aos Plans de xestión do risco de inundacións das previsións de incremento de frecuencia e de magnitude de fenómenos meteorolóxicos extremos
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5b. Fomento da inversión para abordar os riscos específicos, garantía de resiliencia fronte ás catástrofes e desenvolvemento de sistemas de xestión de catástrofes 2.377.802,97
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na promoción da conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos a través da incorporación aos Plans de xestión do risco de inundacións das previsións de incremento de frecuencia e de magnitude de fenómenos meteorolóxicos extremos		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Novos estudos de magnitude, frecuencia e efecto do cambio climático en eventos extremos Nº de Plans Específicos desenvolvidos Publicación da EPRI actualizada Publicación do MAPRI actualizado Publicación do PXRI actualizado

Liña de actuación		Medida	
Nº	17	Mellorar o coñecemento do medio, o seguimento dos principais indicadores hidrolóxicos e as capacidades de prognóstico. Programas de control	
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	1.643.560,62
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos a través da mellora do coñecemento do medio, o seguimento dos principais indicadores hidrolóxicos e as capacidades de prognóstico. Suporá a adaptación dos programas de control e creación de redes específicas de monitorización do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Revisión dos programas de control existentes con criterios de cambio climático Implementación de observatorio de cambio climático en Reservas Naturais Fluviais Estudo de mellora do coñecemento sobre a dispoñibilidade dos recursos subterráneos na DHGC	

Liña de actuación		Medida	
Nº	17	Contribuir á garantía do abastecemento de auga para consumo humano, impulsando o aforro e a eficiencia na demanda e na xestión das infraestruturas asociadas	
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	1.000.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos contribuíndo á garantía do abastecemento de auga para consumo humano, impulsando o aforro e a eficiencia na demanda e na xestión das infraestruturas asociadas. Consiste na revisión e actualización do Plan de Abastecemento de Galicia, incluíndo criterios relacionados co cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Existencia dun Plan de Abastecemento de Galicia actualizado	

Liña de actuación		Medida	
Nº	17	Deseño de novos indicadores e umbrais de seca segundo as proxeccións de caudais futuros, caudais ecolóxicos e demanda de auga futura	
Promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	100.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende promover a conservación e o uso eficiente dos recursos hídricos contribuíndo a unha mellor xestión de eventos de seca. Consiste na revisión e actualización do Plan de Seca da DHGC incluíndo criterios relacionados co cambio climático na definición de indicadores e limiares de risco.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		Existencia dun Plan de Seca da DHGC actualizado	

OBXECTIVO 5: Desenvolver unha xestión adaptativa sectorial para garantir o posicionamento futuro dos sectores relevantes para Galicia

Liña de actuación 18: Consolidar unha xestión sostible da pesca e da acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta o posicionamento actual do sector a longo prazo

O sector pesqueiro é altamente vulnerable ao cambio climático como consecuencia dos previsibles cambios do medio mariño, a súa produtividade, acidez, etc. Nesta liña de actuación fórmulanse unha serie de actuacións centradas inicialmente na integración dos resultados das análises e estudos, para posteriormente prestar unha maior atención ao desenvolvemento dunha política adaptada ás condicións futuras.

Programación / implantación

Análise dos impactos e vulnerabilidade do sector do marisqueo ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais
Apoio á adaptación do sector marisqueiro ao cambio climático en Galicia

En estudio

Aplicar o coñecemento acerca dos impactos do cambio climático sobre as poboacións de especies mariñas que representan un maior peso no tecido económico de Galicia para a adopción de actuacións
Analizar o impacto que pode ocasionar o cambio climático (mareas vermellas, aumento da temperatura, etc.) sobre a acuicultura e o marisqueo en función do seu grao de exposición (mar aberto fronte a piscifactorías)
Implantación de sistemas de xestión de pesqueiras cun enfoque ecosistémico
Promover a diversificación do número de especies cultivadas en acuicultura
Analizar a capacidade de adaptación da flota de baixura e do marisqueo e impulsar técnicas sustentables e resilientes fronte ás futuras condicións climáticas

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	18	Análise dos impactos e vulnerabilidade do sector do marisqueo ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais	
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Programa operativo FEMP 2014-2020 1.811.005,98
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e da acuicultura de minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante a análise dos impactos e vulnerabilidade do sector da pesca, do marisqueo e acuicultura ante o cambio climático en Galicia de cara á avaliación de custes socioeconómicos e ambientais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de actuacións desenvolvidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	18	Apoio á adaptación do sector marisqueiro ao cambio climático en Galicia	
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Programa operativo FEMP 2014-2020 4.808.533,11
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e da acuicultura de minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante o apoio á adaptación do sector marisqueiro ao cambio climático en Galicia			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de iniciativas desenvolvidas	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	18	Aplicar o coñecemento acerca dos impactos do cambio climático sobre as poboacións de especies mariñas que representan un maior peso no tecido económico de Galicia para a adopción de actuacións
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante a aplicación do coñecemento acerca dos impactos deste fenómeno sobre as poboacións de especies mariñas que representan un maior peso no tecido económico de Galicia para a adopción de actuacións. Destacar, que na xestión pesqueira en Galicia, a utilización do coñecemento científico e aplicado, a través entre outros da Unidade Técnica de Pesca de Baixura, permite a adopción das medidas axeitadas en cada momento, tendo en conta o que vai acontecendo, mesmo as consecuencias do cambio climático		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería do Mar		Nº de accións iniciadas

Liña de actuación		Medida	
Nº	18	Analizar o impacto que pode ocasionar o cambio climático (mareas vermellas, aumento da temperatura, etc.) sobre a acuicultura e o marisqueo en función do seu grao de exposición (mar aberto fronte a piscifactorías)	
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante a análise do impacto que pode ocasionar o cambio climático (mareas vermellas, aumento da temperatura, etc.) sobre a acuicultura e o marisqueo en función do seu grao de exposición (mar aberto fronte a piscifactorías). Destacar, que na xestión pesqueira en Galicia, a utilización do coñecemento científico e aplicado, a través entre outros da Unidade Técnica de Pesca de Baixura, permite a adopción das medidas axeitadas en cada momento, tendo en conta o que vai acontecendo, mesmo as consecuencias do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de estudos iniciados	

Liña de actuación		Medida	
Nº	18	Implantación de sistemas de xestión de pesqueiras cun enfoque ecosistémico	
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante a implantación de sistemas de xestión de pesqueiras cun enfoque ecosistémico. Destacar, que na xestión pesqueira en Galicia, a utilización do coñecemento científico e aplicado, a través entre outros da Unidade Técnica de Pesca de Baixura, permite a adopción das medidas axeitadas en cada momento, tendo en conta o que vai acontecendo, mesmo as consecuencias do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de estudos iniciados	

Liña de actuación		Medida	
Nº	18	Promover a diversificación do número de especies cultivadas en acuicultura	
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimize os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante a promoción da diversificación do número de especies cultivadas en acuicultura			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de especies cultivadas	

Liña de actuación		Medida
Nº	18	Analizar a capacidade de adaptación da flota de baixura e do marisqueo e impulsar técnicas sustentables e resilientes fronte ás futuras condicións climáticas
Consolidar unha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consolidación dunha xestión sustentable da pesca, do marisqueo e a acuicultura que minimice os impactos do cambio climático e garanta el posicionamento actual do sector a longo prazo mediante a análise da capacidade de adaptación da flota de baixura e do marisqueo e o impulso de técnicas sustentables e resilientes fronte ás futuras condicións climáticas. Destacar, que na xestión pesqueira en Galicia, a utilización do coñecemento científico e aplicado, a través entre outros da Unidade Técnica de Pesca de Baixura, permite a adopción das medidas axeitadas en cada momento, tendo en conta o que vai acontecendo, mesmo as consecuencias do cambio climático		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería do Mar		Nº de análises iniciadas

Liña de actuación 19: Conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático.

Esta liña de actuación céntrase na adaptación do sector agro-gandeiro ante os retos do cambio climático. Combina a integración de resultados das análises e estudos destinados a avaliar a súa vulnerabilidade climática coa investigación e desenvolvemento de técnicas específicas que incrementen a súa resiliencia, así como a transferencia e implantación no medio rural das devanditas técnicas.

Programación / implantación

Accións de transferencia de tecnoloxía e medidas de xestión entre agricultores e gandeiros
Fomento de accións de adaptación no sector agrícola: conservación de castes autóctonas vexetais
Loita contra o abandono e recuperación de terras

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	19	Accións de transferencia de tecnoloxía e medidas de xestión entre agricultores e gandeiros
Conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2020
		Orzamento
		Medida incluída no: FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESENVOLVEMENTO RURAL (FEADER) Gasto publico total 1.422.431,00
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático mediante accións de transferencia de tecnoloxía e medidas de xestión entre agricultores e gandeiros		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería do Medio Rural		Nº de axudas concedidas

Liña de actuación		Medida	
Nº	19	Fomento de accións de adaptación no sector agrícola: conservación de castes autóctonas vexetais	
Conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Medida incluída no: PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO RURAL DE GALICIA 2014-2020 Medida 4. Inversións en activos físicos Submedida 4.1 Axudas aos investimentos que melloren o rendemento e a sustentabilidade globais da explotación agrícola 1.400.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático fomentando accións de adaptación como a conservación de castes autóctonas vexetais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de axudas concedidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	19	Loita contra o abandono e recuperación de terras	
Conseguir un sector agrícola adaptado ao cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	13.828.341,60
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na consecución dun sector agrícola adaptado ao cambio climático mediante accións para evitar o abandono de terras e actuacións de recuperación das mesmas. Na actualidade estanse a implementar actuacións nesa dirección, con intención de implementar unha nova lei para a mobilización de terras abandonadas (Lei de recuperación e posta en valor da terra produtiva en Galicia) e de poñer en marcha cinco proxectos piloto entre este e o ano 2020, coa idea de seguir recuperando unhas 10.000 has. anuais.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de accións iniciadas	

Liña de actuación 20: Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto.

A actividade turística verase afectada polo cambio das condicións climáticas, polo que se propón unha estratexia adaptativa baseada no desenvolvemento dunha análise inicial, para posteriormente implementar accións que favorezan a adaptación aos impactos do cambio climático e o aproveitamento das oportunidades que o mesmo puidera traer para o sector. Estas accións desenvolveranse en colaboración cos diferentes axentes implicados no sector.

Programación / implantación

Impulsar a diversificación da oferta co obxectivo de incrementar as ofertas menos dependentes do clima (cultural, familiar, de negocios, deportivo, rural, termal, gastronómico con produtos de proximidade, enolóxico,...)
Campañas para a promoción do turismo slow
Proxecto de turismo sustentable no Xurés
Promoción de produtos de turismo que potencie a conservación da natureza e a biodiversidade
Inclusión de aspectos relacionados co cambio climático na ordenación dos establecementos hoteleiros
Eurovelo 3 dese O Cebreiro ata Santiago
Plan enogastronomía

En estudio

Incorporar a análise dos impactos do cambio climático e as medidas de adaptación axeitadas na revisión da Estratexia 2020 do Turismo de Galicia
Fomento da sustentabilidade ambiental nos 10 produtos de marca de Turismo de Galicia
Programa Greenpilgrimage, promoción de criterios de sustentabilidade no Camiño de Santiago
Promoción do turismo starlight
Apoio a empresas para o fomento do turismo sustentable, a través dunha Guía sobre comportamento de turistas en espazos naturais
Fomento do turismo en áreas de especial protección ambiental
Creación dun observatorio de turismo sustentable

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	20	Impulsar a diversificación da oferta co obxectivo de incrementar as ofertas menos dependentes do clima (cultural, familiar, de negocios, deportivo, rural, termal, gastronómico con produtos de proximidade, enolóxico,...)
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		109.886.910,74
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante o impulso da diversificación da oferta de cara a incrementar as ofertas menos dependentes do clima, como poden ser a cultural, familiar, de negocios, deportivo, rural, termal, gastronómico con produtos de proximidade ou enolóxico, entre outras		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Cultura e Turismo		Incorporación de aspectos de cambio climático na Estratexia 2020 do Turismo de Galicia

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Campañas para a promoción do turismo slow	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante a promoción do turismo de xeodestinos e do turismo slow, a través de campañas promocionais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Celebración de campañas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Proxecto de turismo sustentable no Xurés	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante un proxecto sobre turismo sustentable na serra do Xurés			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo			

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Promoción de produtos de turismo que potencie a conservación da natureza e a biodiversidade	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto a través da promoción de produtos de turismo de cara a potenciar a conservación da natureza e a biodiversidade, como o turismo ornitolóxico			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Nº de promocións	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Inclusión de aspectos relacionados co cambio climátco na ordenación dos establecementos hoteleiros	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto a través da inclusión de aspectos relacionados co cambio climátco na ordenación dos establecemetos hoteleiros en base ao DECRETO 57/2016, de 12 de maio, polo que se establece a ordenación de ditos establecementos. Tendo en consideración aspectos ambientais como uso da auga, eficiencia enerxética, xestión de residuos, entre outros, nos requisitos técnicos xerais e réxme de funcionamento			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Incorporación de aspectos de cambio climático na ordenación de establecementos hoteleiros	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Eurovelo 3 desde O Cebreiro ata Santiago	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante a sinalización da ruta Eurovelo 3 no seu trazado desde O Cebreiro ata Santiago			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Nº de sinais establecidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Plan enogastronomía	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante a promoción dos produtos locais a través do Plan enogastronomía			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Nº de promocións	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Incorporar a análise dos impactos do cambio climático e as medidas de adaptación axeitadas na revisión da Estratexia 2020 do Turismo de Galicia	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto. Para iso, incorporárase a análise dos impactos do cambio climático e as medidas de adaptación axeitadas na revisión da Estratexia 2020 do Turismo de Galicia			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Incorporación de aspectos de cambio climático na Estratexia 2020 do Turismo de Galicia	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Fomento da sustentabilidade ambiental nos 10 produtos de marca de Turismo de Galicia	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto a través do fomento da sustentabilidade ambiental nos 10 produtos de marca de Turismo de Galicia, entre os que resaltan, o Camiño de Santiago, os bosques de Galicia, os faros e praias salvaxes, o patrimonio oculto, os mananciais ou os santuarios			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Iniciativas desenvolvidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Programa Greenpilgrimage, promoción de criterios de sustentabilidade no Camiño de Santiago	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante a promoción de criterios de sustentabilidade no Camiño de Santiago a través do Programa Ecoperegrino			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Iniciativas desenvolvidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Promoción do turismo starlight	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante a promoción do turismo starlight en Peña Trevinca ou no Parque Illas Atlánticas			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Nº de accións de promoción	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Apoio a empresas para o fomento do turismo sustentable, a través dunha Guía sobre comportamento de turistas en espazos naturais	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante o apoio a empresas para o fomento do turismo sustentable, a través dunha Guía sobre comportamento de turistas en espazos naturais, como por exemplo o relacionado co turismo de buceo			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº iniciativas de apoio	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Fomento do turismo en áreas de especial protección ambiental	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto mediante o fomento do turismo en áreas de especial protección ambiental, sempre tendo en conta os preceptos do turismo sustentable e responsable, como é o caso, por exemplo, das reservas da biosfera			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Cultura e Turismo		Nº de sinais establecidas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	20	Creación dun comité de turismo sustentable	
Integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar a adaptación ao cambio climático na planificación sectorial do turismo e adaptar a actividade turística para minimizar o seu impacto a través da creación dun comité de turismo sustentable por parte da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, xunto coa Universidade			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Creación do comité	

Liña de actuación 21: Incrementar a resiliencia climática da rede de transporte e comunicacións de Galicia.

A rede de transportes que articula a comunidade galega pode verse afectada con maior frecuencia por eventos extremos como tormentas, inundacións, golpes de mar, etc. Para anticiparse ás consecuencias que a afección ás infraestruturas puidera traer para a actividade da rexión, propónse unha liña de actuación específica que comprende a integración de resultados da análise de vulnerabilidade e detección de puntos especialmente vulnerables de cara á futura definición de plans para reducir a súa vulnerabilidade climática.

En estudio

Integrar os resultados da análise dos impactos e vulnerabilidade do sector do transporte a das telecomunicacións ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais
Incorporar o cambio climático, a avaliación de riscos e posibles impactos na futura planificación de infraestruturas

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	21	Integrar os resultados da análise dos impactos e vulnerabilidade do sector do transporte a das telecomunicacións ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais
Incrementar a resiliencia climática da rede de transporte e comunicacións de Galicia		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a resiliencia climática da rede de transporte e comunicacións de Galicia. Trátase de integrar os resultados da análise dos impactos e vulnerabilidade do sector do transporte a das telecomunicacións ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais. Os resultados da análise dos impactos sobre o sector virán determinados polo desenvolvemento da cartografía a menor escala e do visor compartido polos distintos departamentos da Xunta de Galicia para a monitorización e almacenamento de datos sobre o cambio climático e os seus efectos, incluíndo tanto variables climáticas e oceanográficas, como sociais, ambientais ou económicas		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		

Liña de actuación		Medida
Nº	21	Incorporar o cambio climático, a avaliación de riscos e posibles impactos na futura planificación de infraestruturas
Incrementar a resiliencia climática da rede de transporte e comunicacións de Galicia		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto incrementar a resiliencia climática da rede de transporte e comunicacións de Galicia. Trátase de incorporar o cambio climático, a avaliación de riscos e os posibles impactos na futura planificación de infraestruturas. Dita incorporación levarase a cabo en base aos resultados determinados polo desenvolvemento da cartografía a menor escala e do visor compartido polos distintos departamentos da Xunta de Galicia para a monitorización e almacenamento de datos sobre o cambio climático e os seus efectos, incluíndo tanto variables climáticas e oceanográficas, como sociais, ambientais ou económicas		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Infraestruturas e Mobilidade		

Liña de actuación 22: Avanzar cara a transición do sistema enerxético galego desde a adaptación do sector.

O sector enerxético, sumamente importante en Galicia, sufrirá unha profunda transformación nas próximas décadas para facer fronte aos obxectivos de mitigación. As enerxías renovables están chamadas a adquirir un maior protagonismo. Dado que as mesmas dependen directamente do clima, a súa vulnerabilidade climática pódese ver acentuada, polo que se propón avaliar as previsibles consecuencias do cambio climático sobre o sector e incorporar as conclusións na planificación enerxética.

En estudio

Estudio sobre a integración dos resultados da análise dos impactos e vulnerabilidade do sector enerxético, industrial e transporte ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	22	Estudio sobre a integración dos resultados da análise dos impactos e vulnerabilidade do sector enerxético, industrial e transporte ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais
Avanzar cara á transición do sistema enerxético galego desde a adaptación do sector		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto avanzar cara á transición do sistema enerxético galego desde a adaptación do sector. Tratarase dun estudio sobre a integración dos resultados da análise dos impactos e vulnerabilidade do sector enerxético, industrial e transporte ante o cambio climático en Galicia para a avaliación de custes socioeconómicos e ambientais. Os resultados da análise dos impactos sobre o sector virán determinados polo desenvolvemento da cartografía a menor escala e do visor compartido polos distintos departamentos da Xunta de Galicia para a monitorización e almacenamento de datos sobre o cambio climático e os seus efectos, incluíndo tanto variables climáticas e oceanográficas, como sociais, ambientais ou económicas		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Porcentaxe orzamentario executado

Liña de actuación 23: Optimizar a xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos

A liña número 23 reúne un conxunto de accións destinadas á consecución dun modelo de xestión forestal máis sustentable, que aúne os obxectivos da mitigación (captura de carbono) cos da adaptación e o resto de servizos que achegan os bosques (contribución á biodiversidade, regulación do ciclo hídrico, etc.).

Esta liña atópase directamente relacionada co obxectivo 2 do ámbito de mitigación, pero aínda que a primeira céntrase nas metodoloxías de cuantificación do carbono fixado, neste caso inclúense unha serie medidas de promoción de boas prácticas de xestión, accións de defensa contra incendios, etc.

Programación / implantación

Asesoramento a persoas físicas ou xurídicas titulares de explotacións agrícolas ou gandeiras, sobre mitigación do cambio climático e adaptación aos seus efectos
Accións de defensa contra incendios en extinción e prevención directa e indirecta

En estudio

Fortalecemento da xestión forestal tendo en conta aspectos climáticos co fin de reducir principalmente os impactos asociados á seca e incendios

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	23	Asesoramento a persoas físicas ou xurídicas titulares de explotacións agrícolas ou gandeiras, sobre mitigación do cambio climático e adaptación aos seus efectos	
Optimizar a xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Medida incluída no: PROGRAMA DE DESENVOLVEMENTO RURAL DE GALICIA 2014-2020 Medida 2. Servizos de asesoramento, xestión e substitución destinados ás explotacións agrícolas Submedida 2.1 Apoio para contribuír á obtención de servizos de asesoramento 15.612.120,48
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na optimización da xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos. Basearase no asesoramento dirixido aos titulares de explotacións agrícolas ou gandeiras e centrarase na mitigación do cambio climático e adaptación aos seus efectos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de accións de asesoramento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	23	Accións de defensa contra incendios en extinción e prevención directa e indirecta	
Optimizar a xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	274.294.422,43
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto optimizar a xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos con accións de defensa contra incendios en extinción e prevención directa e indirecta			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Nº de accións iniciadas	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	23	Fortalecemento da xestión forestal tendo en conta aspectos climáticos co fin de reducir principalmente os impactos asociados á seca e incendios
Optimizar a xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na optimización da xestión forestal sustentable como ferramenta de adaptación ao cambio climático dos montes galegos a través de actuacións de fornecemento da xestión forestal que teñan en conta aspectos climáticos co fin de reducir principalmente os impactos asociados á seca e incendios		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería do Medio Rural		

3.3.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de INVESTIGACIÓN



Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050

Ámbito	Obxectivo	Liña de actuación	Medida
INVESTIGACIÓN	O6: Aumentar a capacidade de Galicia en investigación e innovación en materia de cambio climático		
		LA24:	Elaborar e manter o mapa de coñecemento e capacidades de Galicia en materia de cambio climático
		LA25:	Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia
		LA26:	Mellorar os sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático
	O7: Fomentar unha transferencia de coñecemento activa e eficaz		
		LA27:	Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático
		LA28:	Integrar os resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático

OBXECTIVO 6: Aumentar a capacidade de Galicia en investigación e innovación en materia de cambio climático

Liña de actuación 24: Elaborar e manter o Mapa de coñecemento e capacidades de Galicia en materia de cambio climático

A primeira liña de actuación do bloque de investigación céntrase na aposta por articular unha estrutura de investigación en cambio climático mediante a creación dun mapa de coñecemento e capacidades que sirva como pedra angular para a xestión do coñecemento en materia de cambio climático en Galicia.

Programación / implantación

Elaboración e mantemento do mapa de coñecemento e capacidades de Galicia en materia de Cambio Climático

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	24	Elaboración e mantemento do mapa de coñecemento e capacidades de Galicia en materia de Cambio Climático
Elaborar e manter o mapa de coñecemento e capacidades de Galicia en materia de cambio climático		Situación En implantación
		Programación
		Horizonte 2023
		Orzamento PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5.1. Apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídos formulacións baseadas nos ecosistemas 67.652,52
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada que ten por obxecto elaborar e manter o mapa de coñecemento e capacidades de Galicia en materia de cambio climático co fin de xestionar o coñecemento do cambio climático na nosa Comunidade, de modo que se dispoña de información para garantir unha correcta toma de decisións e execución de accións precisas a nivel xeral ou sectorial en relación ao cambio climático. O Mapa terá por obxecto centralizar, a nivel autonómico, calquera avance nesta materia, aglutinando toda a información emitida polas distintas administracións, universidades, centros, organismos ou empresas de carácter público ou privado. Para iso, establécense grupos de traballo en función da información neles xerada e na súa definición considerárase tamén a capacidade dos devanditos grupos para dar resposta ás accións necesarias para superar os retos derivados das consecuencias do cambio climático en Galicia		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Elaboración do mapa

Liña de actuación 25: Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia

Esta liña de actuación céntrase na articulación dunha serie de medidas que teñen por obxecto a promoción da investigación e innovación desde diferentes ámbitos en relación ao cambio climático, permitindo mellorar así, o coñecemento sobre as consecuencias e previsións deste fenómeno en Galicia.

Programación / implantación

- Investigación sobre o cambio climático e o sector forestal
- Investigación sobre cambio climático e o sector pesqueiro
- Investigación sobre o cambio climático e o sector do viño
- Impulsar as investigacións respecto dos requirimentos hídricos da agricultura galega e a potencial optimización do uso destes recursos
- Definición de puntos de monitoraxe de indicadores de cambio climático nos Parques Naturais

En estudio

- Investigación sobre o cambio climático e a industria forestal
- Estudio e proxección dos efectos do cambio climático en: recursos hídricos, ecosistemas terrestres, mariños e costeiros, sector primario (agrario e pesquero), medio urbano e saúde (ou complementar os estudos existentes)
- Fomentar a investigación dos efectos do cambio climático sobre o medio natural e mariño e, especialmente, sobre os hábitats mais vulnerables ao cambio climático
- Organización dun Congreso Galego en materia de Investigación en Cambio Climático
- Creación dun premio á investigación ao cambio climático

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Investigación sobre o cambio climático e o sector forestal	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada en promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia respecto do sector forestal			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Medio Rural		Liñas de investigación iniciadas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Investigación sobre cambio climático e o sector pesqueiro	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) Proxecto MarRisk Proxecto Arios 67.468,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na promoción da investigación e innovación en materia de cambio climático de cara a aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia mediante a investigación sobre cambio climático e o sector pesqueiro			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de liñas de investigación	

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Investigación sobre o cambio climático e o sector do viño	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que busca promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia en relación ao sector do viño			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda Consellería do Medio Rural		Celebración dun convenio de colaboración para o desenvolvemento da liña de investigación	

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Impulsar as investigacións respecto dos requirimentos hídricos da agricultura galega e a potencial optimización do uso destes recursos	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	47.232,98
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que busca promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia respecto dos requirimentos hídricos da agricultura galega e a potencial optimización do uso destes recursos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda Consellería do Medio Rural		Liñas de investigación iniciadas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Definición de puntos de monitoraxe de indicadores de cambio climático nos Parques Naturais	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En programación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	30.000,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación dos Programas de investigación, seguimento e avaliación sinalada nos distintos Plans Reitores de Uso e Xestión dos Parques naturais, en relación ao establecemento dos protocolos de monitoraxe do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Accións de fomento de investigación	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Investigación sobre o cambio climático e a industria forestal	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na promoción da investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia, neste caso, sobre o cambio climático e a industria forestal			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de liñas de investigación	

Liña de actuación		Medida
Nº	25	Estudio e proxección dos efectos do cambio climático en: recursos hídricos, ecosistemas terrestres, mariños e costeiros, sector primario (agrario e pesquero), medio urbano e saúde (ou complementar os estudos existentes)
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a promoción da investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia. Suporá, tanto o estudio e proxección dos efectos do cambio climático en: recursos hídricos, ecosistemas terrestres, mariños e costeiros, sector primario (agrario e pesquero), medio urbano e saúde, como complementar estudos existentes		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de estudos desenvolvidos

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Fomentar a investigación dos efectos do cambio climático sobre o medio natural e mariño e, especialmente, sobre os hábitats mais vulnerables ao cambio climático	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a promoción da investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia. Suporá fomentar a investigación dos efectos do cambio climático sobre o medio natural e mariño e, especialmente, sobre os hábitats mais vulnerables ao cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de accións de fomento da investigación	

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Organización dun Congreso Galego en materia de Investigación en Cambio Climático	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a promoción da investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia. Centrarase na organización dun Congreso Galego en materia de Investigación en Cambio Climático co obxectivo de promover a participación de institucións, centros e outras iniciativas relacionadas coa investigación de cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

Liña de actuación		Medida	
Nº	25	Creación dun premio á investigación ao cambio climático	
Promover a investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a promoción da investigación e innovación en materia de cambio climático que maneira que permita aumentar o coñecemento e contextualización en Galicia. Suporá a creación dun premio á investigación sobre o cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

Liña de actuación 26: Mellorar os sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático

Esta liña de actuación céntrase na mellora dos sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático en diferentes ámbitos co fin de lograr sistemas consolidados de observación que permitan o manexo de datos fundamentais para a análise dos efectos do cambio no clima na nosa Comunidade Autónoma.

Programación / implantación

Monitorización da liña de costa galega baseada na análise de datos procedentes de sensores aerotransportados

En estudio

Identificación dos aspectos clave que requiren de reforzo na monitorización e estandarización das variables
Desenvolver un sistema de monitoreo e predición da concentración de ozono troposférico, radiación ultravioleta e alerxenos

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida
Nº	26	Monitorización da liña de costa galega baseada na análise de datos procedentes de sensores aerotransportados
Mellorar os sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático		Situación
		En implantación
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a melloora dos sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático a través da monitorización da liña de costa galega baseada na análise de datos procedentes de sensores aerotransportados		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de actuacións de monitorización

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	26	Identificación dos aspectos clave que requiren de reforzo na monitorización e estandarización das variables
Mellorar os sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a mellora dos sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático. Suporá identificar os aspectos clave que requiren de reforzo na monitorización e estandarización das variables. Exemplo o constitúe o proxecto Interreg MarRISK que se está a desenvolver e que permitirá avaliar a evolución do clima costeiro, mellorando a resolución das análises existentes na actualidade e habilitará sistemas de monitorización e vixilancia desta evolución.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		

Liña de actuación		Medida	
Nº	26	Desenvolver un sistema de monitoreo e predición da concentración de ozono troposférico, radiación ultravioleta e alerxenos	
Mellorar os sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación ten por obxecto a melloora dos sistemas de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático mediante o desenvolver un sistema de monitoreo e predición da concentración de ozono troposférico, radiación ultravioleta e alerxenos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Desenvolvemento do sistema	

OBXECTIVO 7: Fomentar unha transferencia de coñecemento activa e eficaz

Liña de actuación 27: Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático

Esta liña de actuación baséase nunha serie de medidas encamiñadas á mellora das relacións de intercambio de coñecemento sobre cambio climático entre os diferentes axentes a través de canles de comunicación e colaboración, comunidades sociais virtuais, foros de traballo, mecanismos de cooperación ou unidades mixtas de investigación. Destaca a creación da antena Climate Kic en Galicia que aglutina empresas, institucións académicas e organismos públicos.

Programación / implantación

Unidades mixtas de investigación
Proxectos de I+D+I sobre aspectos relacionados co cambio climático²
Creación dunha antena do Climate KIC en Galicia

En estudio

Fomentar a transferencia de coñecemento no sector sobre como afectará o cambio climático na industria forestal
Fomento de foros de traballo co sector agrícola para debater a implantación e recomendacións sobre posibles medidas e propostas de adaptación
Fomento dun foro de traballo co sector gandeiro para debater a implantación e recomendacións sobre posibles medidas e propostas de adaptación
Fomento dun foro de traballo cos profesionais do sector marisqueiro, para debater a implantación e recomendacións, sobre posibles medidas e propostas de adaptación

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Unidades mixtas de investigación	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes para o desenvolvemento de actuacións relacionadas co cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Cofinanciada polo Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (Feder) no marco do programa operativo Feder Galicia 2014-2020 1.860.855,48
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento do intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático a través das unidades mixtas de investigación que incidan neste ámbito: 1- Unidade Mixta de tratamento de auga CIGAT, creada en 2015, está en fase de consolidamento a través do desenvolvemento de solucións tecnolóxicas innovadoras para a produción e recuperación de subprodutos de alto valor engadido a partir das correntes residuais xeradas en procesos produtivos do sector agroalimentario galego e no propio ciclo da auga. 2- Unidade Mixta de economía circular da madeira cara a unha construción baixo_enerxética.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Porcentaxe orzamentario executado	

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Proxectos de I+D+I sobre aspectos relacionados co cambio climático	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	42.982.646,78
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento do intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático mediante o desenvolvemento de proxectos de investigación sobre aspectos relacionados co cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de proxectos de investigación sobre aspectos relacionados co cambio climático	

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Creación dunha antena do Climate KIC en Galicia	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5.1. Apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídos formulacións baseadas nos ecosistemas 78.060,60
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada que ten por obxecto fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático a través da creación dunha antena do Climate KIC en Galicia. Trátase da maior colaboración pública-privada de Europa centrada na innovación para mitigar o cambio climático e adaptarse ao mesmo. EIT Climate- KIC está formado por empresas, institucións académicas e organismos públicos e articula a súa acción a través do fomento da sustentabilidade nos ámbitos urbano, produción industrial, xestión do territorio e o ámbito financeiro e de toma de decisións			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Creación da antena	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Fomentar a transferencia de coñecemento no sector sobre como afectará o cambio climático na industria forestal	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento do intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático mediante a transferencia de coñecemento no sector sobre como afectará o cambio climático na industria forestal			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de accións de fomento	

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Fomento de foros de traballo co sector agrícola para debater a implantación e recomendacións sobre posibles medidas e propostas de adaptación	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que busca fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático. Para iso, centrarse no fomento de foros de traballo co sector agrícola para debater a implantación e recomendacións sobre posibles medidas e propostas de adaptación, como por exemplo, cambios na época de plantación dos cultivos, nas especies e variedades de plantación en función do ámbito territorial, recuperación e mellora de variedades autóctonas, redución das necesidades enerxéticas de rego ou redución dos gastos de transporte, entre outras			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de foros	

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Fomento dun foro de traballo co sector gandeiro para debater a implantación e recomendacións sobre posibles medidas e propostas de adaptación	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que busca fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático. Terá por obxecto o fomento dun foro de traballo co sector gandeiro para debater a implantación e recomendacións sobre posibles medidas e propostas de adaptación, como a adecuación das instalacións animais, adecuación das dietas para facer fronte aos cambios do clima, sanidade animal, cambios de especies, regulación dos períodos de pasto en montaña e novos sistemas produtivos, entre outras			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de foros	

Liña de actuación		Medida	
Nº	27	Fomento dun foro de traballo cos profesionais do sector marisqueiro, para debater a implantación e recomendacións, sobre posibles medidas e propostas de adaptación	
Fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que busca fomentar o intercambio de coñecemento entre os diferentes axentes cuxas competencias estean relacionadas co cambio climático. Terá por obxecto o fomento dun foro de traballo cos profesionais do sector marisqueiro, para debater a implantación e recomendacións, sobre posibles medidas e propostas de adaptación			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de foros	

Liña de actuación 28: Integrar os resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático

Esta liña aposta pola integración dos resultados da investigación na planificación como prioridade estratéxica, mediante a incorporación da mesma aos proxectos de innovación e o desenvolvemento de respectivas análises sectoriais con obxecto de facilitar a súa integración práctica.

En estudio

Estudio sobre a integración dos resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	28	Estudio sobre a integración dos resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático	
Integrar os resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto integrar os resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático mediante a elaboración dun estudo sobre a integración dos resultados e avances da investigación na planificación sectorial e xeral de Galicia fronte ao cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda			

3.4.- Medidas do Plan Rexional Integrado 2019-2023 en materia de DIMENSIÓN SOCIAL, GOBERNANZA, SENSIBILIZACIÓN



Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050

Ámbito	Obxectivo	Liña de actuación	Medida
DIMENSIÓN SOCIAL GOBERNANZA SENSIBILIZACIÓN	O8: Incidir na educación e concienciación social		
		LA29:	Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia
		LA30:	Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático
	O9: Garantir o compromiso da Administración Pública Galega		
		LA31:	Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático
		LA32:	Dar difusión do papel de Galicia en materia de cambio climático e identificar sinerxias
	O10: Impulsar a gobernanza climática		
		LA33:	Crear unha liña de aplicación orzamentaria para a aplicación da Estratexia
		LA34:	Fomentar unha gobernanza multinivel e transversal

OBXECTIVO 8: Incidir na educación e concienciación social

Liña de actuación 29: Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático.

Esta liña de actuación céntrase na transferencia de coñecemento e desenvolvemento de capacidades e competencias integrando o cambio climático en programas de formación para profesionais e propostas educativas académicas que melloren e implementen a concienciación e sensibilización cidadá dos distintos niveis sectoriais no territorio galego.

Programación / implantación

Estratexias de desenvolvemento local participativo dos Grupos de Acción Local do Sector Pesqueiro
Incorporar nos plans de formación da Administración Pública a variable de cambio climático
Formación e divulgación sobre as vantaxes ambientais do uso da madeira

En estudio

Integrar o cambio climático en programas de formación para profesionais de diferentes sectores
Favorecer as boas prácticas e a súa difusión en materia de cambio climático nos centros educativos de acordo co previsto nos currículos de referencia
Convenio de actuación para o fomento de formación do profesorado e das familias en materia de cambio climático
Apoio da EGAP ao desenvolvemento de actuacións de sensibilización en materia de cambio climático na Escola Galega de Administración Pública
Integrar en programas de formación seminarios e/ou talleres adicados a difundir os beneficios e perxucios do cambio climático en Galicia

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	29	Estratexias de desenvolvemento local participativo dos Grupos de Acción Local do Sector Pesqueiro	
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	ESTRATEXIAS DE DESENVOLVEMENTO LOCAL PARTICIPATIVO OE. Fomento do aproveitamento sostible do patrimonio medioambiental das zonas pesqueiras, incluíndo operacións do cambio climático e de transición a unha economía de baixas emisións de carbono 3.345.495,28
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático mediante as Estratexias de desenvolvemento local participativo dos Grupos de Acción Local do Sector Pesqueiro, cuxas liñas de actuación inclúen a concienciación, coidado, difusión e promoción de accións vencelladas co cambio climático no sector pesqueiro			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería do Mar		Nº de actuacións desenvolvidas	

Liña de actuación		Medida
Nº	29	Incorporar nos plans de formación da Administración Pública a variable de cambio climático
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático	Situación	En implantación
	Programación	
	Horizonte	2023
	Orzamento	Recursos propios
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación que permitan a adquisición de capacidades e competencias en materia de cambio climático. Esta medida instrumentarase a través da incorporación da variable do cambio climático nos diferentes plans de formación da Administración Pública galega		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		A ESPECIFICAR

Liña de actuación		Medida	
Nº	29	Formación e divulgación sobre as vantaxes ambientais do uso da madeira	
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	2.081.616,06
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático a través de formación e divulgación sobre as vantaxes ambientais do uso da madeira e da súa contribución á sustentabilidade e a economía circular, así como das ferramentas que facilitan a súa cuantificación e comunicación: análise de ciclo de vida, ecodeseño, etiquetados ambientais, etc.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Número de accións formativas e número de asistentes	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	29	Integrar o cambio climático en programas de formación para profesionais de diferentes sectores
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático mediante a integración do cambio climático en programas de formación dirixidos a profesionais de diferentes sectores		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Edicación, Universidade e Formación Profesional		Número de programas que integren no seu contido o cambio climático

Liña de actuación		Medida
Nº	29	Favorecer as boas prácticas e a súa difusión en materia de cambio climático nos centros educativos de acordo co previsto nos currículos de referencia
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida forma parte da liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático a través de actuacións que favorezan as boas prácticas e a súa difusión nesta materia. Ditas actuacións será desenvolvidas nos centros educativos de acordo co disposto nos currículos de referencia		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Edicación, Universidade e Formación Profesional		Número de accións de formación ou innovación que, a nivel de centro, incorporan o cambio climático

Liña de actuación		Medida
Nº	29	Convenio de actuación para o fomento de formación do profesorado e das familias en materia de cambio climático
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida forma parte da liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático. Desenvolverase en virtude dun convenio de actuación entre a Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional a e Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda que terá por obxecto fomentar a formación do profesorado e das familias en materia de cambio climático. A formación das familias nos centros de educación infantil e primaria articularase a través das escolas de nais e pais		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Edicación, Universidade e Formación Profesional Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Sinatura do convenio

Liña de actuación		Medida	
Nº	29	Apoio da EGAP ao desenvolvemento de actuacións de sensibilización en materia de cambio climático na Escola Galega de Administración Pública	
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático. Esta medida desenvolverase na Escola Galega de Administración Pública a través da celebración nas súas dependencias de xornadas, exposicións e outras iniciativas de concienciación sobre o cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de actuacións a desenvolver	

Liña de actuación		Medida	
Nº	29	Integrar en programas de formación seminarios e/ou talleres adicados a difundir os beneficios e perxuicios do cambio climático en Galicia	
Desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación pretende desenvolver actuacións de formación para adquirir capacidades e competencias en materia de cambio climático mediante a integración en programas de formación seminarios e/ou talleres adicados a difundir os beneficios e perxuicios do cambio climático en Galicia			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de programas de formación	

Liña de actuación 30: Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático.

Esta liña de actuación céntrase en fomentar a sensibilización cidadá a través da creación e o desenvolvemento de distintas canles divulgativas como campañas de bos hábitos cidadáns para a mellora das áreas urbanas, así como guías de boas prácticas para a concienciación cidadá.

Programación / implantación

Campañas informativas sobre os efectos sobre a saúde das vagas de calor
Campañas informativas sobre os efectos sobre a saúde dos incendios forestais
Campañas de concienciación cidadá sobre a importancia de cambios de hábitos para a mitigación/adaptación fronte ao cambio climático
Crear guías de boas prácticas de carácter divulgativo

En estudio

Incorporar aspectos de conducción eficiente en cursos de conducción segura de cara á redución das emisións de gases de efecto invernadoiro

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	30	Campañas informativas sobre os efectos sobre a saúde das vagas de calor	
Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Recursos propios
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento da sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático a través de campañas de información sobre os efectos sobre a saúde das vagas de calor. Instrumentanse a través de folletos e outras canles de comunicación que comprenden desde folletos con información xeral para a poboación ou indicacións específicas sobre factores de risco e a exposición a temperaturas extremas en vagas de calor, ata indicacións máis focalizadas para coidadores ou voluntariado e persoal sociosanitario			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Sanidade		Nº de campañas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	30	Campañas informativas sobre os efectos sobre a saúde dos incendios forestais	
Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Recursos propios
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento da sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático a través de campañas de información sobre os efectos sobre a saúde dos incendios forestais. Instrumentanse a través de folletos e outras canles de comunicación con información xeral para a poboación sobre o risco para a saúde derivado da exposición ao fume dos incendios forestais.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Sanidade		Nº de campañas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	30	Campañas de concienciación cidadá sobre a importancia de cambios de hábitos para a mitigación/adaptación fronte ao cambio climático	
Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 6. EP6 Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos OE.6.1.1. Desenvolver a separación, recollida selectiva e tratamento de residuos, incluíndo accións de peche de ciclo; contemplando tanto os plans de xestión como as inversións en infraestruturas 1.996.185,24
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento da sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático. A medida centrarase en campañas de concienciación cidadá sobre a importancia de cambios de hábitos para a mitigación/adaptación fronte ao cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de campañas	

Liña de actuación		Medida	
Nº	30	Crear guías de boas prácticas de carácter divulgativo	
Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5.1. Apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídos formulacións baseadas nos ecosistemas 93.672,72
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no fomento da sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático a través da creación de guías de boas prácticas de carácter divulgativo. A creación das guías pretende mellorar o comportamento ambiental dos galegos e converter os seus xestos e esforzos en hábitos e costumes sustentables de modo que constitúan unha resposta á mitigación dos efectos do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de guías	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	30	Incorporar aspectos de conducción eficiente en cursos de conducción segura de cara á redución das emisións de gases de efecto invernadoiro
Fomentar a sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		Recursos propios
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada no desenvolvemento de actuacións para o fomento da sensibilización da cidadanía en materia de cambio climático a través da integración de aspectos como a conducción eficiente, nos cursos de conducción segura, co obxecto de fomentar cambios na conducción que permitan unha menor emisións de gases de efecto invernadoiro derivadas do uso de vehículos		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza		Nº de cursos nos que se incorporen aspectos de conducción eficiente

OBXECTIVO 9: Garantir o compromiso da Administración Pública Galega

Liña de actuación 31: Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático.

Esta liña de actuación céntrase en apostar polo compromiso da Administración Pública para adoptar actuacións de redución de emisións de GEI en todos os ámbitos da súa competencia e así converterse en exemplo a seguir para o resto da sociedade galega.

Programación / implantación

Fomento da mellora da eficiencia enerxética en edificios públicos
Actuacións de eficiencia enerxética en centros sanitarios, administrativos, sociais, educativos, universitarios e culturais
Extension do Plan de impresión
Implantación de boas prácticas nos postos de traballo

En estudio

Posibilidade de que o 100 % da compra de enerxía eléctrica da Xunta de Galicia sexa de orixe renovable
Estudo de necesidades de instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en edificios públicos
Introdución do cambio climático como criterio de mellora nos proxectos RIS3
Crear unha guía de boas prácticas da administración pública comprometida con respecto ao cambio climático
Implantar medidas tendentes a reducir as emisións de CO2 dos novos vehículos da Xunta de Galicia a medida que se vaian renovando

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Fomento da mellora da eficiencia enerxética en edificios públicos	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	Recursos propios
Descripción			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático a través do fomento da mellora da eficiencia enerxética en edificios públicos con actuacións como a certificación enerxética de ditos edificios, a progresiva aplicación dos estándares da norma UNE-ISO-50001:2011 de Sistema de Xestión Enerxética, a actualización das normativas e estándares internos para o uso da enerxía, o aproveitamento do modelo de servizos enerxéticos e estudos enerxéticos no sector público			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Nº de actuacións	

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Actuacións de eficiencia enerxética en centros sanitarios, administrativos, sociais, educativos, uiniversitarios e culturais	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 4. Favorecer a transición a unha economía baixa en carbono en todos os sectores OE.4.3.1. Mellorar a eficiencia enerxética e redución de emisións de CO2 na edificación e nas infraestruturas e servizos públicos 12.067.370,00
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático mediante actuacións de eficiencia enerxética en centros sanitarios, administrativos, sociais, educativos, uiniversitarios e culturais			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Xunta de Galicia			

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Extension do Plan de impresión	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na aposta por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático a través da extensión do Plan de impresión de cara a xeraliar boas prácticas que supoñan unha redución de consumos e, polo tanto, de emisións de gases de efecto invernadoiro			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Presidencia da Xunta de Galicia		A DEERMINAR	

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Implantación de boas prácticas nos postos de traballo	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación centrada na aposta por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático a través da difusión e implantación de boas prácticas nos postos de traballo. A medida inclúe non só aspectos relacionados coa difusión e a concienciación do persoal, se non tamen aqueles directamente relacionados con actuacións técnicas de eficiencia enerxética.			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Presidencia da Xunta de Galicia		A DEERMINAR	

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Posibilidade de que o 100 % da compra de enerxía eléctrica da Xunta de Galicia sexa de orixe renovable	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático mediante a consideración da posibilidade de que o 100 % da compra de enerxía eléctrica da Xunta de Galicia sexa de orixe renovable			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Xunta de Galicia			

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Estudo de necesidades de instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en edificios públicos	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático estudando as necesidades de instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en edificios públicos			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria			

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Introdución do cambio climático como criterio de mellora nos proxectos RIS3	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático climático a través da introdución do cambio climático como criterio de mellora nos proxectos RIS3			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Economía, Emprego e Industria		Introdución do criterio do cambio climático	

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Crear unha guía de boas practicas da administración pública comprometida con respecto ao cambio climático	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climáticoa través da creación dunha guía de boas practicas da administración pública comprometida con respecto ao cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Creación da guía	

Liña de actuación		Medida	
Nº	31	Implantar medidas tendentes a reducir as emisións de CO2 dos novos vehículos da Xunta de Galicia a medida que se vaian renovando	
Apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que pretende apostar por unha Administración Pública exemplar en materia de cambio climático a través da definición de criterios que fomenten a redución das emisións de gases de efecto invernadoiro asociadas á flota de vehículos da Xunta de Galicia			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Xunta de Galicia			

Liña de actuación 32: Dar difusión do papel de Galicia en materia de cambio climático e identificar sinerxias internacionais.

Esta liña de actuación céntrase en dar difusión á participación e a visibilidade das redes internacionais e interrexionais de referencia, que son fundamentais para desenvolver, coordinar e promocionar cun amplo espectro o papel tractor de Galicia na loita contra o cambio climático e identificar as sinerxias emerxentes entre o sector privado e o sector público.

Programación / implantación

Participación nas redes internacionais e interrexionais de referencia en materia de cambio climático (IPCC, ICLEI, nrg4sd, The Climate Group, ...)

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	32	Participación nas redes internacionais e interrexionais de referencia en materia de cambio climático (IPCC, ICLEI, nrg4sd, The Climate Group, ...)	
Dar difusión do papel de Galicia en materia de cambio climático e identificar sinerxias internacionais		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5.1. Apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídos formulacións baseadas nos ecosistemas 390.303,01
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto dar difusión do papel de Galicia en materia de cambio climático e identificar sinerxias internacionais a través da participación nas redes internacionais e interrexionais de referencia en materia de cambio climático como son, entre outras IPCC, ICLEI, nrg4sd ou The Climate Group			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de redes nas que se participa	

OBXECTIVO 10: Impulsar a gobernanza climática

Liña de actuación 33: Crear unha liña de aplicación orzamentaria para a aplicación da Estratexia

Esta liña de actuación céntrase en dirixir recursos específicos para a execución das distintas medidas contempladas nos sucesivos Plans Rexionais Integrados para a implantación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía en todo o horizonte temporal 2019-2050.

En estudio

Identificación do importe orzamentario destinado a obxectivos de cambio climático

En estudio

Liña de actuación		Medida	
Nº	33	Identificación do importe orzamentario destinado a obxectivos de cambio climático	
Crear unha liña de aplicación orzamentaria para a aplicación da Estratexia		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverá integramente a liña de actuación que ten por obxecto a creación dunha liña de aplicación orzamentaria para a aplicación da Estratexia mediante a identificación do importe orzamentario destinado a obxectivos de cambio climático. Desta maneira estimarase o importe indicativo do orzamento que se vai a destinar aos obxectivos específicos do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Xunta de Galicia		Nº de actuacións de coordinación	

Liña de actuación 34: Fomentar unha gobernanza multinivel e transversal.

Esta liña de actuación céntrase en optimizar os recursos da parte administrativa da Xunta para implementar plans de loita contra o cambio climático entre a administración e o sector privado, integrando á súa vez escenarios e novos retos de políticas transversais para fomentar a participación e aumentar a sensibilización cidadá a través das distintas canles de comunicación deseñados para impulsar a gobernanza climática.

Programación / implantación

Creación dunha oficina técnica do Pacto dos Alcaldes polo Clima e a Enerxía

En estudio

Creación dunha Comisión Interdepartamental para a coordinación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050

Incrementar a coordinación institucional entre toda a estrutura da administración galega, así como, con outras administración implicadas na loita contra os efectos do cambio climático

Creación de foros de intercambio de experiencias na implementación de políticas e medidas de adaptación no ámbito municipal

Programación / implantación

Liña de actuación		Medida	
Nº	34	Creación dunha oficina técnica do Pacto dos Alcaldes polo Clima e a Enerxía	
Fomentar unha gobernanza multinivel e transversal		Situación	En implantación
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 Eixo 5. Promover a adaptación ao cambio climático e a prevención e xestión de riscos PI.5.1. Apoio ao investimento destinado á adaptación ao cambio climático, incluídos formulacións baseadas nos ecosistemas 1.040.808,03
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto fomentar unha gobernanza multinivel e transversal mediante a creación dunha oficina técnica do Pacto dos Alcaldes polo Clima e a Enerxía. A Xunta de Galicia, consciente de que esta inuciativa é o mellor instrumento para implicar aos concellos na loita fronte ao cambio climático, decidiu participar como coordinadora do pacto na Comunidade Autónoma e instrumentar o seu apoio a través da creación da oficina técnica do Pacto de los Alcaldes, que ten como función, entre outras, informar e asesorar aos concellos sobre a iniciativa do Pacto, promover a súa adhesión e o cumprimento dos compromisos establecidos neste, ofrecendo apoio administrativo, orientación e asistencia técnica para a redacción dos documentos, facilitando a creación de redes entre as partes interesadas, e garantndo a promoción das súas actividades			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Creación da oficina	

En estudio

Liña de actuación		Medida
Nº	34	Creación dunha Comisión interdepartamental para o impulso e coordinación de da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050
Fomentar unha gobernanza multinivel e transversal		Situación
		En estudio
		Programación
		Horizonte
		2023
		Orzamento
		-
Descrición		
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto fomentar unha gobernanza multinivel e transversal para o que pretende crear unha Comisión Interdepartamental para a coordinación da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050. A Comisión interdepartamental será o órgano de coordinación e colaboración en materia de cambio climático, cuxo obxectivo é garantir a necesaria coordinación nas accións administrativas e de goberno, derivada da necesidade de dar cumprimento aos compromisos adquiridos ao aprobar a Estratexia, en cuxa composición estarán representados os distintos departamentos da Administración galega con implicación na loita fronte ao cambio climático.		
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de actuacións de coordinación

Liña de actuación		Medida	
Nº	34	Incrementar a coordinación institucional entre toda a estrutura da administración galega, así como, con outras administración implicadas na loita contra os efectos do cambio climático	
Fomentar unha gobernanza multinivel e transversal		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto fomentar unha gobernanza multinivel e transversal para o que pretende incrementar a coordinación institucional entre toda a estrutura da administración galega, así como, con outras administración implicadas na loita contra os efectos do cambio climático			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de actuacións de coordinación	

Liña de actuación		Medida	
Nº	34	Creación de foros de intercambio de experiencias na implementación de políticas e medidas de adaptación no ámbito municipal	
Fomentar unha gobernanza multinivel e transversal		Situación	En estudio
		Programación	
		Horizonte	2023
		Orzamento	-
Descrición			
Esta medida desenvolverase na liña de actuación que ten por obxecto fomentar unha gobernanza multinivel e transversal mediante a creación de foros de intercambio de experiencias na implementación de políticas e medidas de adaptación no ámbito municipal			
Consellería/s implicada/s		Indicadores de seguimento	
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda		Nº de actuacións de coordinación	

