



XUNTA
DE GALICIA

PACTO DAS ALCALDÍAS PARA O CLIMA E A ENERXÍA

Balance da Oficina Técnica do Pacto das Alcaldías e dos obxectivos de xustiza enerxética relacionados



Pacto das Alcaldías
para o Clima e a Enerxía
EUROPA



ISAAC GÓMEZ PIÑEIRO
SUBDIRECTOR XERAL METEOROLOXÍA E CAMBIO CLIMÁTICO

ORIXE E EVOLUCIÓN



OBXECTIVOS DE ADAPTACIÓN

NOVOS OBXECTIVOS DE MITIGACIÓN (acordo de París)



Convenant of Mayors

11.077 gobernos locais e rexionais, 55 países, 341 millóns de habitantes



Inspiración internacional.

En 2014, a ONU lanzou o Pacto Global polo Clima e a Enerxía



Iniciativa en expansión mundial,

aliñada coa Axenda 2030: ODS 13. Acción polo clima


OFICINA TÉCNICA

FORMACIÓN E
COMUNICACIÓN



Xornadas técnicas, para explicar a elaboración dos PACES
7 dirixidas a concellos
2 dirixidas a empresas

ORIENTACIÓN
ESTRATÉXICA
NOS PACES

Sitio web do Pacto (<https://pactodasalcaaldias.gal/gl>)
Difusión dos avances
Información das xornadas ou eventos

ORIENTACIÓN
TÉCNICA NOS
PACES

Difusión en RR.SS.

Novas, eventos e convocatorias europeas de acción climática

APOIO
FINANCEIRO



**Observatorio permanente de fondos e convocatorias
de axudas**



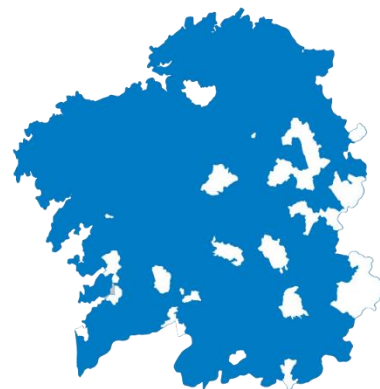
APOIO PREVIO

313 alcaldías informadas da iniciativa

ANO 2018
22 CONCELLOS
ADHERIDOS
17 PAES



ANO 2022
285 CONCELLOS ADHERIDOS
248 PACES
2,5 MILLÓNS HABITANTES



**APOIO ELABORACIÓN
PACES**
CADA CONCELLO ASINANTE RECIBE:

Modelo para o PACES

Guía de como desenvolver o PACES: como cumprir os requisitos mínimos do marco de elaboración de informes

IER. Documentación necesaria para realizalo

Ferramentas e metodoloxía para calcular os impactos e as emisións de enerxía

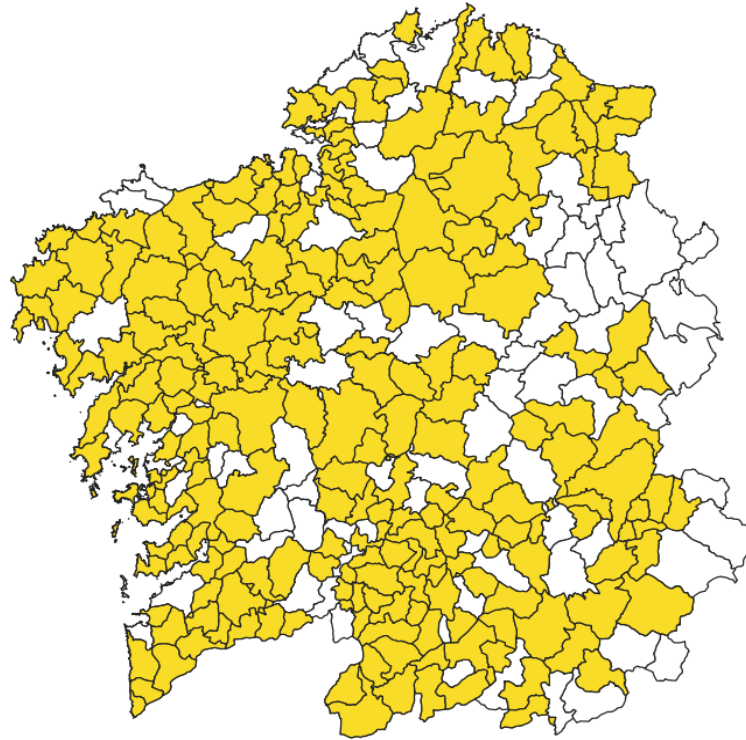
Estimación de consumos enerxéticos do sector residencial e o transporte privado e comercial

Pre-avaliación de riscos climáticos



1ª VISITA DE ASESORAMENT

O



251
Concellos
foron
visitados

Contido dos PACES e informes

Apoio técnico e asistencia

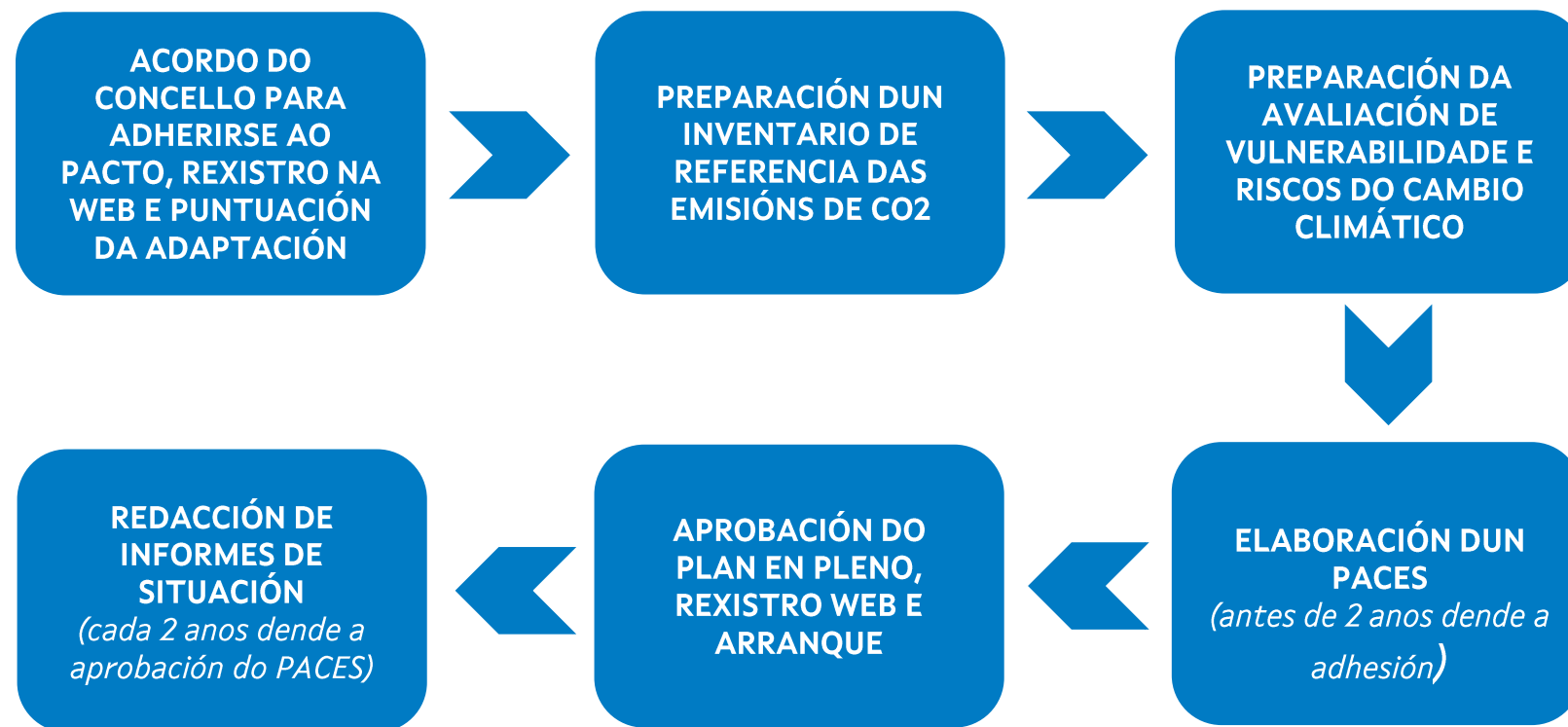
Ferramentas para a colleita de datos

Ferramentas de estimación de consumos e emisións

Orientación estratéxica do PACES



COMPROMISOS LOCAIS





QUE É UN PACES?

	Inscripción	Plan de Acción	Seguimento y control	
	Año 0	En el plazo de 2 años	En el plazo de 4 años	En el plazo de 6 años
My Strategy (Mi estrategia)	0	✓	✓	✓
Carga de los documentos de su plan de acción	0	✓	0	0
Inventario de emisiones	0	✓ (IER*)	0	✓ (ISE*)
Evaluación de riesgos y vulnerabilidades	0	✓	✓	✓
Acciones de mitigación	0	✓ (mín. 3 acciones clave)	✓	✓
Acciones de adaptación	0	0	✓ (mín. 3 acciones clave)	✓
Acciones contra la pobreza energética	0	0	✓ (mín. 1 acción clave)	✓

IS LIXEIRO

IS COMPLETO

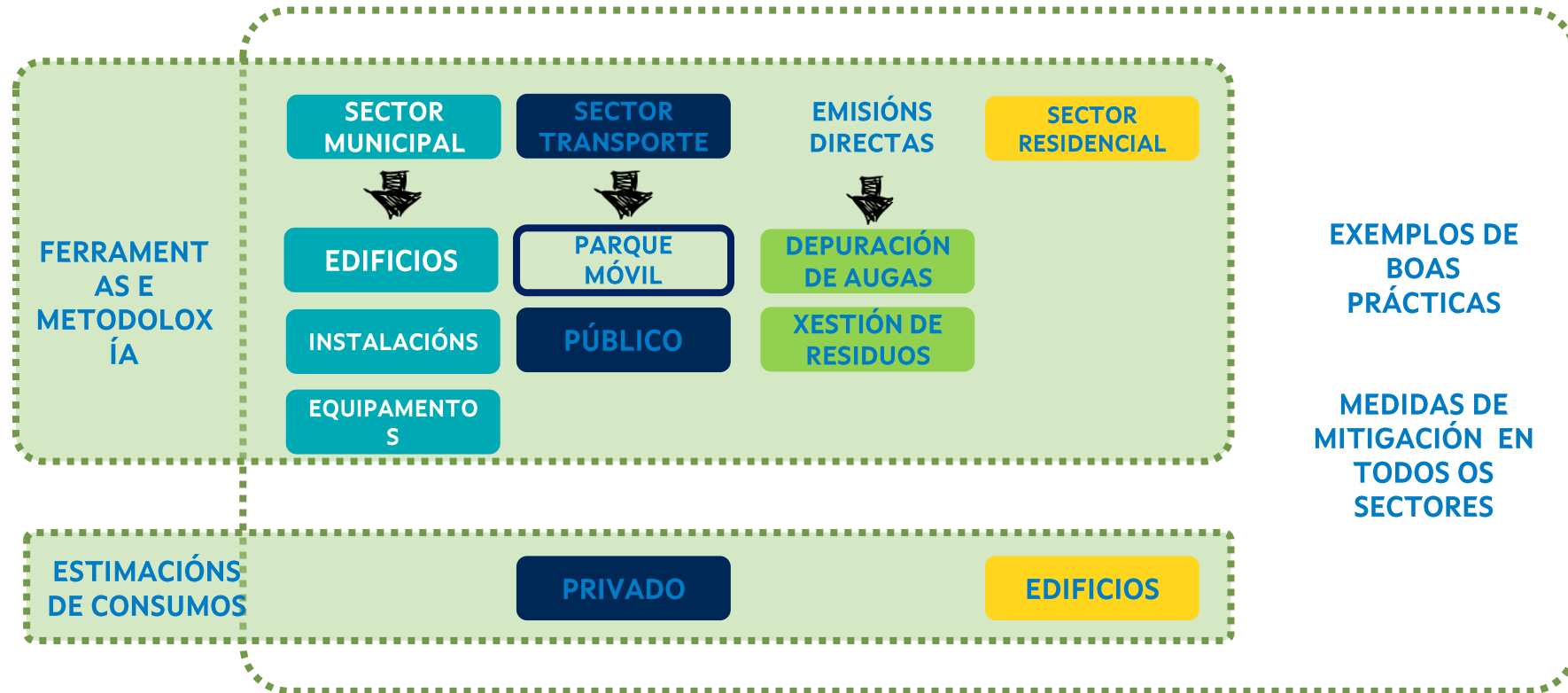
Primeira versión do Plan de Acción (2 anos dende a data de adhesión)

Segunda versión do Plan de Acción (4 anos dende a data de adhesión)



APOIO Á ELABORACIÓN DO PACES: INVENTARIO DE EMISIONS

MITIGACIÓN





ADAPTACIÓN

APOIO Á ELABORACIÓN DO PACES: PRE-AVALIACIÓN DE RISCOS CLIMÁTICOS

Cambio
Climático
Antropogéni
co en Galicia

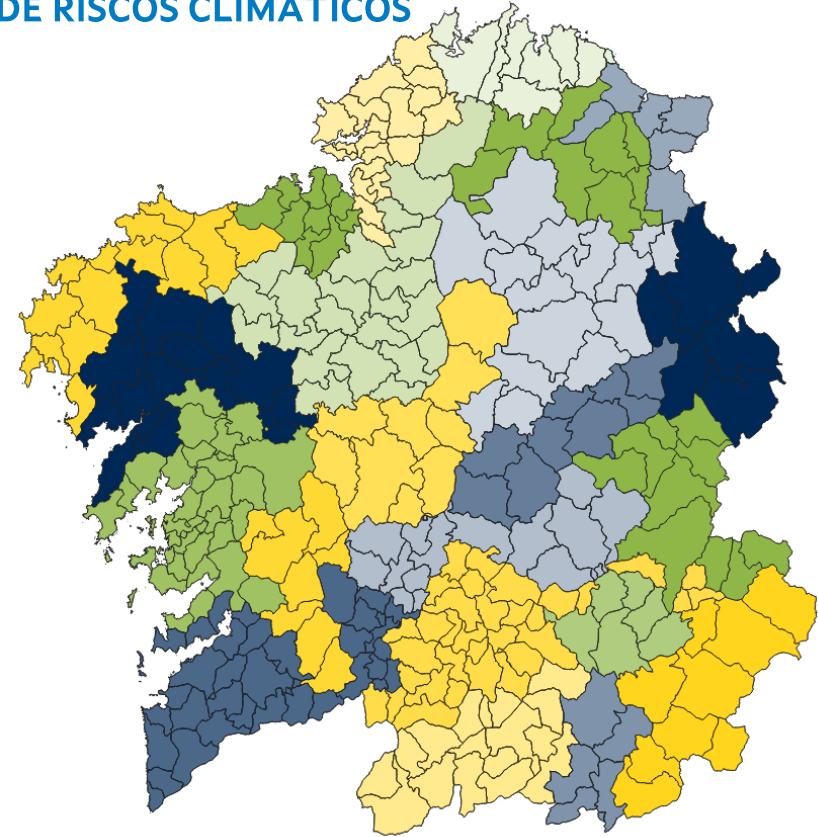
Inungal
Pladiga

28 ZONAS CLIMÁTICAS

Calor extremo
Frío extremo
Precipitacións extremas
Seca

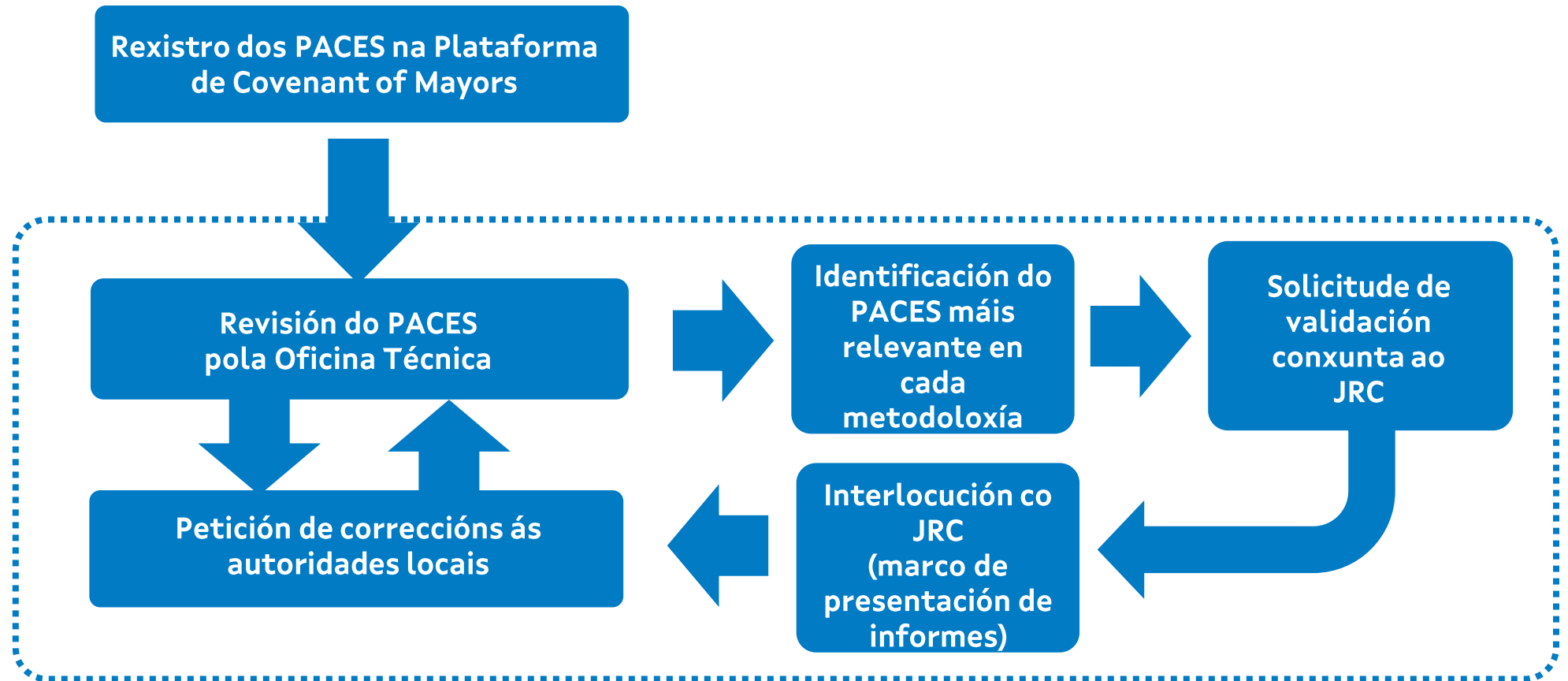
MUNICIPAL

Inundacións
Incendios forestais



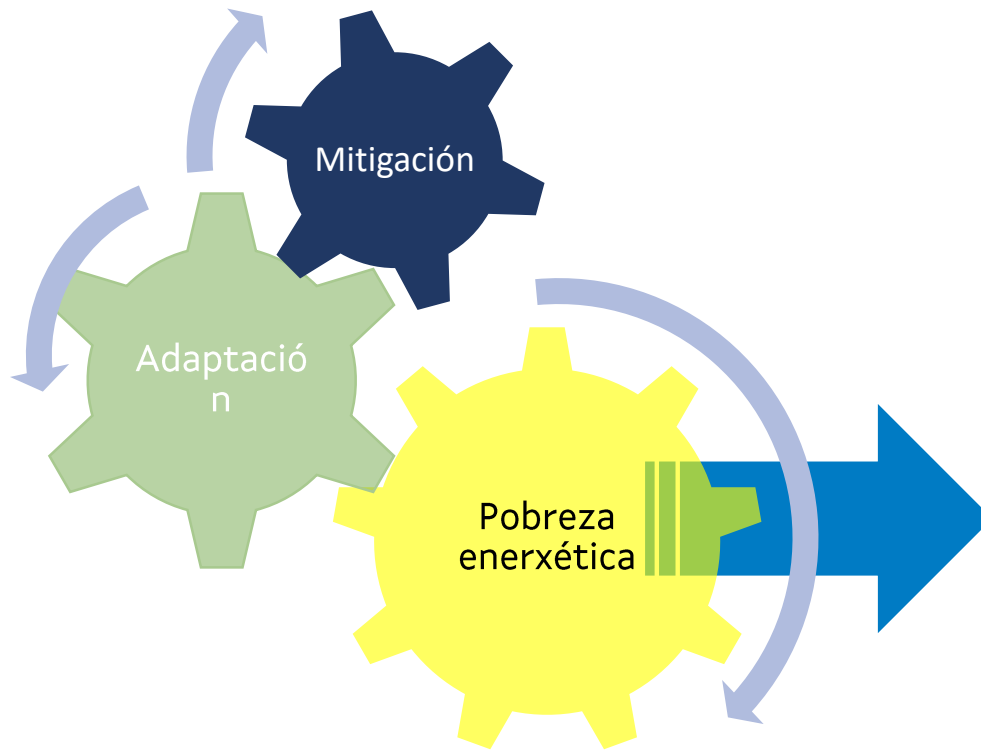


VALIDACIÓN
PACES (JRC)





POBREZA ENERXÉTICA



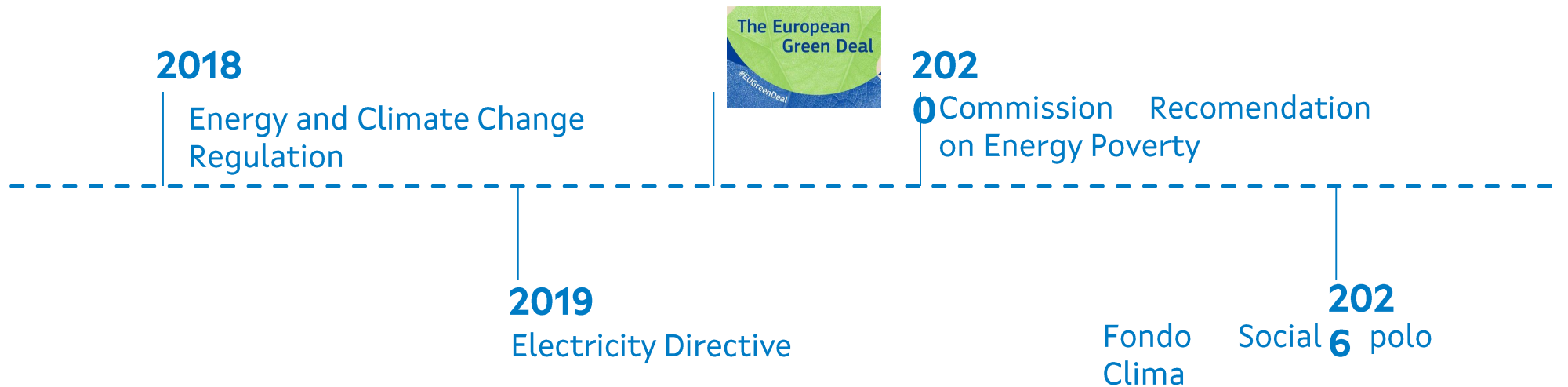
A pobreza enerxética é o terceiro pilar do Pacto das Alcaldías





MARCO LEGAL

REGULACIÓN NA UE





A TRANSICIÓN XUSTA NO PACTO



NOVOS OBXECTIVOS

Neutralidade climática en 2050

Redución de emisións 55% 2030 e 80% en 2050

Aumento da resiliencia (adaptación ao cambio climático)

Transición xusta > loita contra a pobreza enerxética en 2025

Cooperación entre administración e rexións para dar acceso a unha enerxía sustentable e

segura

NOVO MARCO DE INFORMES DE CoM

LOITA CONTRA A POBREZA ENERXÉTICA

2022


**PACES CONTRA A
POBREZA ENERXÉTICA**

ESTRATEGIA

1 meta xeral
(a establecer antes de 2025)

Abordar a pobreza enerxética para garantir unha transición xusta

inciden na situación de pobreza enerxética, pero non son útiles para medila.

AVALIACIÓN

56 indicadores indicativos (non obrigatorios) para establecer a situación de partida e avaliar o resultado das medidas

24 indicadores de monitorización

32 indicadores relacionados

PLANIFICACIÓN

6 sectores de loita contra a pobreza enerxética

- 4 — Condicións climáticas
- 8 — Condicións das vivendas e as súas instalacións
- 2 — Mobilidade
- 6 — Aspectos socioeconómicos
- 2 — Políticas e marco regulatorio
- 2 — Nivel de participación e concienciación



O Energy Poverty Advisory Hub (EPAH)

é o observatorio de pobreza enerxética da UE

RECURSOS NA UE

O EPAH

Guiar as políticas europeas

+

Difusión de boas prácticas

+

Asistencias técnicas

+

Xeración de informes

Xeración de sinerxias en contextos de **gobernanza multinivel**

Deseñar **matrices de indicadores locais** de pobreza enerxética

Promover redes de **coñecemento compartido**

ATLAS

Os municipios formulan necesidades específicas

A organización experta implementa a asistencia técnica

O equipo EPAH da apoio, acompaña e conecta co ámbito UE

Energy Poverty National Indicators

Insights for a more effective measuring



O Energy Poverty Advisory Hub (EPAH)



O proceso da asistencia técnica

IMPLEMENTACIÓN

COMEZO

1 MES

Identificación do obxectivo principal

Definición do plan de traballo

IMPLEMENTACIÓN

3-4 MESES

Execución conxunta das accións acordadas

Capacidades e transferencia de coñecementos

MENTORÍA

3-4 MESES

Implementación realizada de maneira independente polos beneficiarios cunha supervisión mínima da organización experta e do equipo de EPAH

RECURSOS NA UE

O EPAH



O PRIMEIRO PASO:
AVALIAR A SITUACIÓN

A POBREZA ENERXÉTICA EN GALICIA

Informe AROPE  (2022)

A pobreza enerxética en cifras

O **5,4%** da poboación en Galicia ten gastos de vivenda superiores ao **40%** da súa renda dispoñible. Entre as persoas en risco de pobreza, a cifra ascende ao **24,8%**

O **19%** das persoas en risco de pobreza gasta en vivenda máis da metade da súa renda

Para o ano 2021, a taxa de pobreza severa nas zonas rurais é do **10,1%**, e na urbana do **8,4%**

Por último, a porcentaxe de fogares no 2021 que non podían permitirse, no ano 2021, manter a vivenda cunha temperatura adecuada en Galicia era do **13,8%**



RECURSOS EN GALICIA

ANÁLISE DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN – LOITA CONTRA A POBREZA ENERXÉTICA

Moitas das medidas programadas nos 265 Plans de Acción Polo Clima e a Enerxía Sostible aprobados, ademais de reducir emisións de GEI, xa inciden na loita contra a pobreza enerxética:





A Oficina Técnica do Pacto das
Alcaidías

Está a poñer en marcha unha ferramenta contra a
pobreza enerxética, en catro fases

RECURSOS EN
GALICIA

DIAGNOSE

+

ESTRATEGIA

+

IMPLEMENTACI
ÓN

+

MONITORIZACI
ÓN

Avaliación
preliminar do risco
de pobreza
enerxética nos
municipios adheridos
ao Pacto das
Alcaidías

Metodoloxía e
ferramenta para a
avaliación de risco de

Indicadores autonómicos para medir a pobreza enerxética

Banco de boas
prácticas

FORMACIÓN ON LINE AO PERSOAL MUNICIPAL

**MOITAS
GRAZAS**