



Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

Adaptación del Medio Local en Navarra

Aitor García Galar

En Pamplona (Navarra), a 8 de noviembre de 2022

UNED

TUDELA

Curso de extensión universitaria: Emergencia climática: la adaptación como una herramienta eficaz frente al cambio climático





- Monitorización y medio local**
- Agricultura y ganadería**
- Agua**
- Salud**
- Bosques**
- Infraestructuras y planificación territorial**
- Acciones transversales y horizontales**

CONSORCIO

Coordinado por Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

2 Departamentos de Gobierno de Navarra:

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

Nafarroako Osasun Publikoaren eta Lan Osasunaren Institutua Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

4 sociedades públicas:

- GAN-NIK**
- NILSA**
- Nasuvinsa**
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.
- INTIA**

1 universidad pública:

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

06 Conclusiones

01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

06 Conclusiones

01

El Pacto de las Alcaldías

Una iniciativa europea por la que los **gobiernos locales** se corresponsabilizan con los objetivos de **reducción de los gases de efecto invernadero** y adoptan un **enfoque común** para la **mitigación y adaptación al cambio climático**, así como la **pobreza energética**



01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

06 Conclusiones

02

El Pacto de las Alcaldías en Navarra



El proyecto LIFE-IP NAdapta-CC ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea ENG

Lista de municipios adheridos al Pacto de Alcaldías

- Abáigar. Firmado el 5/3/2020
- Abárzuza / Abartzuza. Firmado el 1/4/2019
- Aberin. Firmado el 4/2/2020
- Ablitas. Firmado el 6/5/2019
- Adiós. Firmado el 10/8/2022
- Aguilar de Codés. Firmado el
- Aibar / Oibar. Firmado el 21/10/2019
- Altsasu / Alsasua. Firmado el 12/3/2019
- Allín / Allin. Firmado el 27/6/2022
- Allo. Firmado el 28/4/2019

LEYENDA

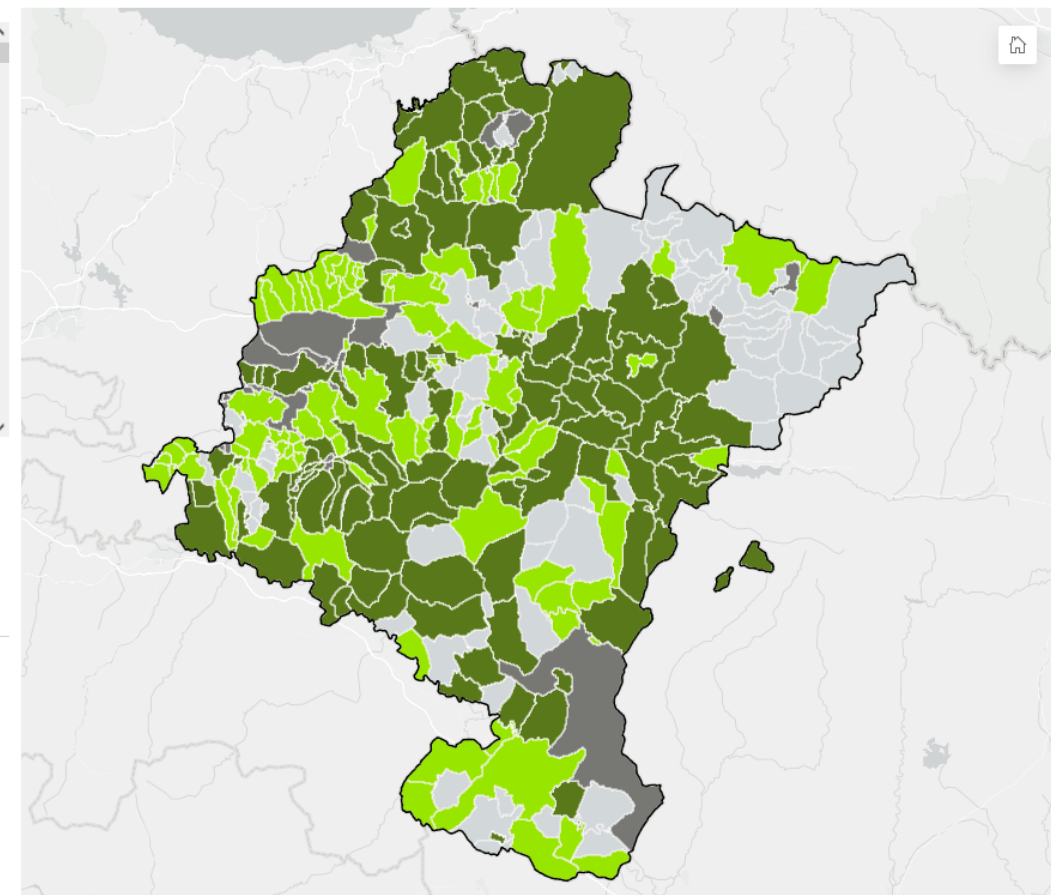
IDENA
Línea de contorno de Navarra
/

Municipios

- Status
- Adherido al pacto
 - No adherido
 - Sin población
 - Aprobado PACES

Objetivo: Maximizar y facilitar la coordinación administrativa

Población y superficie beneficiada por medidas de lucha contra el cambio climático. Fuente: Pacto de Alcaldías



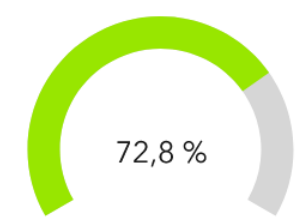
Instituto Geográfico Nacional, Esri, HERE, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS | ES: Creative Commons Reconocimiento 4.0 Int... Powered by Esri

Municipios PACES agrupados

Adhesión al Pacto de Alcaldías

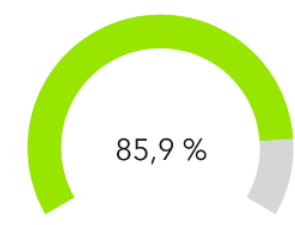


Porcentaje de municipios de Navarra



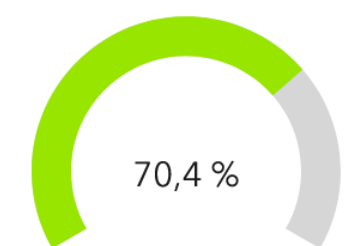
198
municipios

Porcentaje de población de Navarra



556.362
personas

Porcentaje de superficie de Navarra

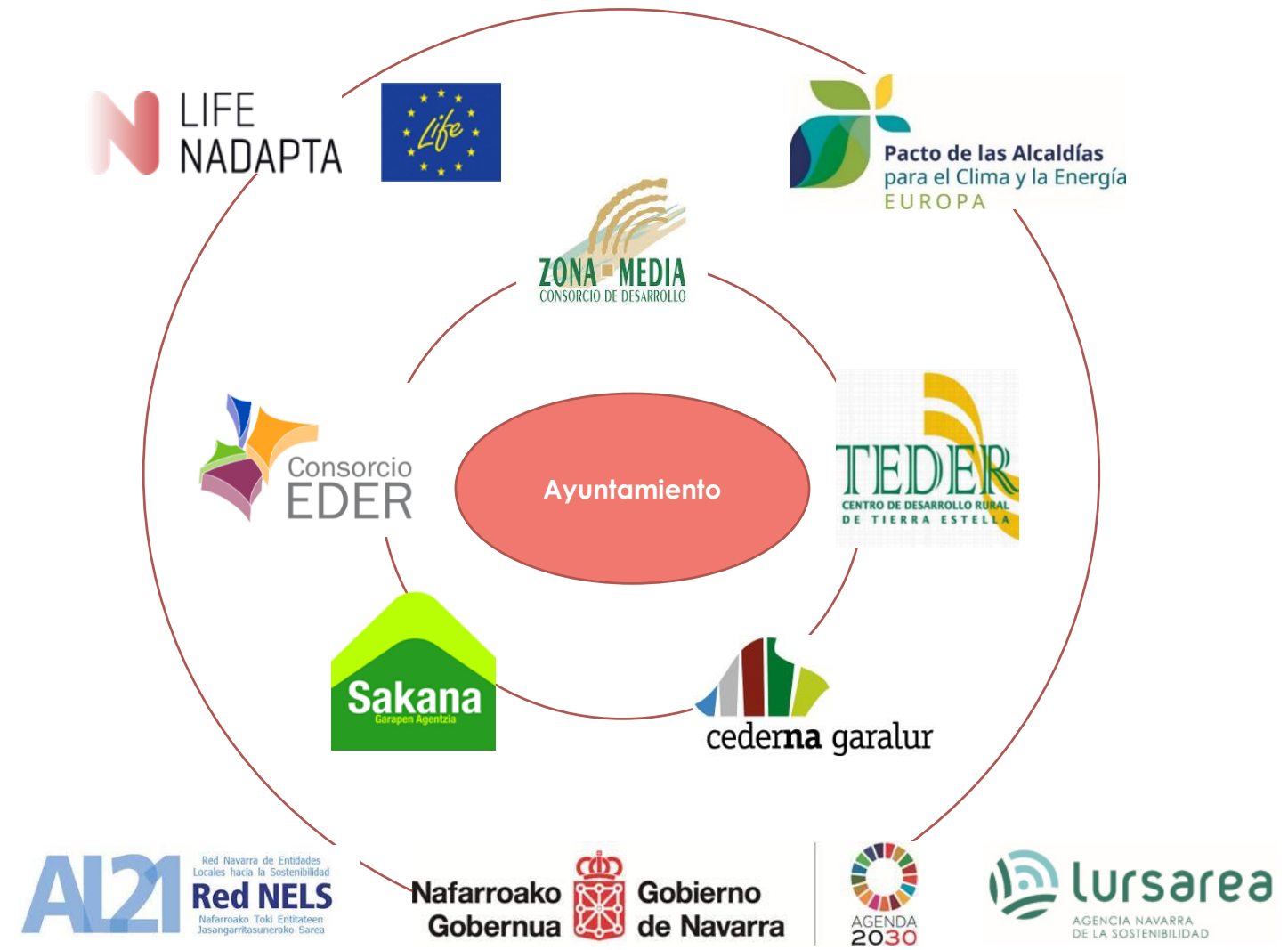


7312
km²

Adhesiones Aprobaciones

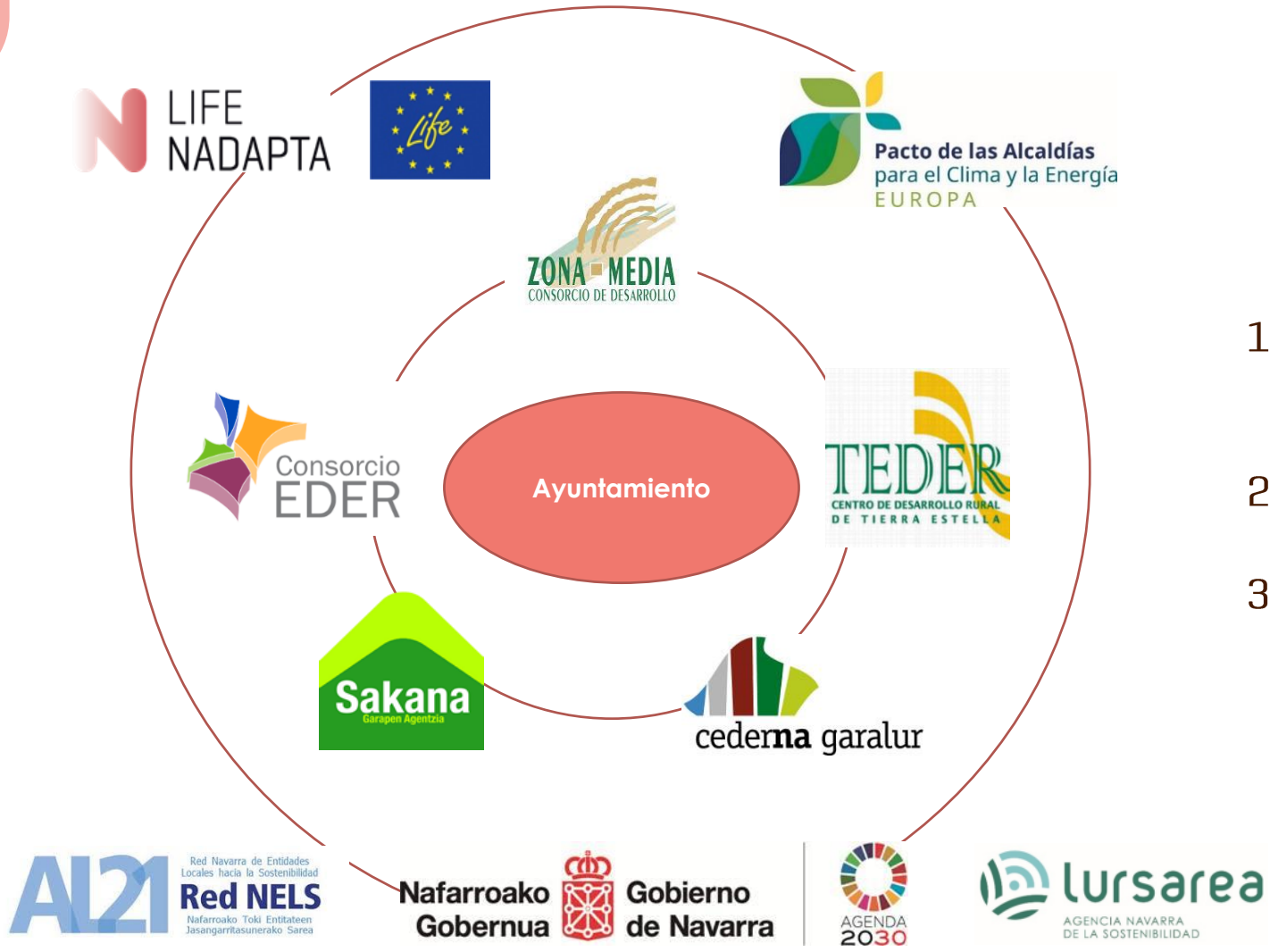
02

El Pacto de las Alcaldías en Navarra



02

El Pacto de las Alcaldías en Navarra



1. Coordinación periódica mensual con GAL, GN y técnicos y técnicas de las EELL
2. 2 comisiones interdepartamentales de la Acción C1.2 al año
3. Contacto constante con la Oficina del Pacto Europea

02

El Pacto de las Alcaldías en Navarra

Compromisos del Pacto

- Reducir las emisiones de CO₂ [y posiblemente otras emisiones de gases de efecto invernadero] en el municipio en un 40% como mínimo para 2030*
- Aumentar su resiliencia mediante la adaptación a las repercusiones del cambio climático
- Adoptar medidas contra la pobreza energética



02

El Pacto de las Alcaldías en Navarra

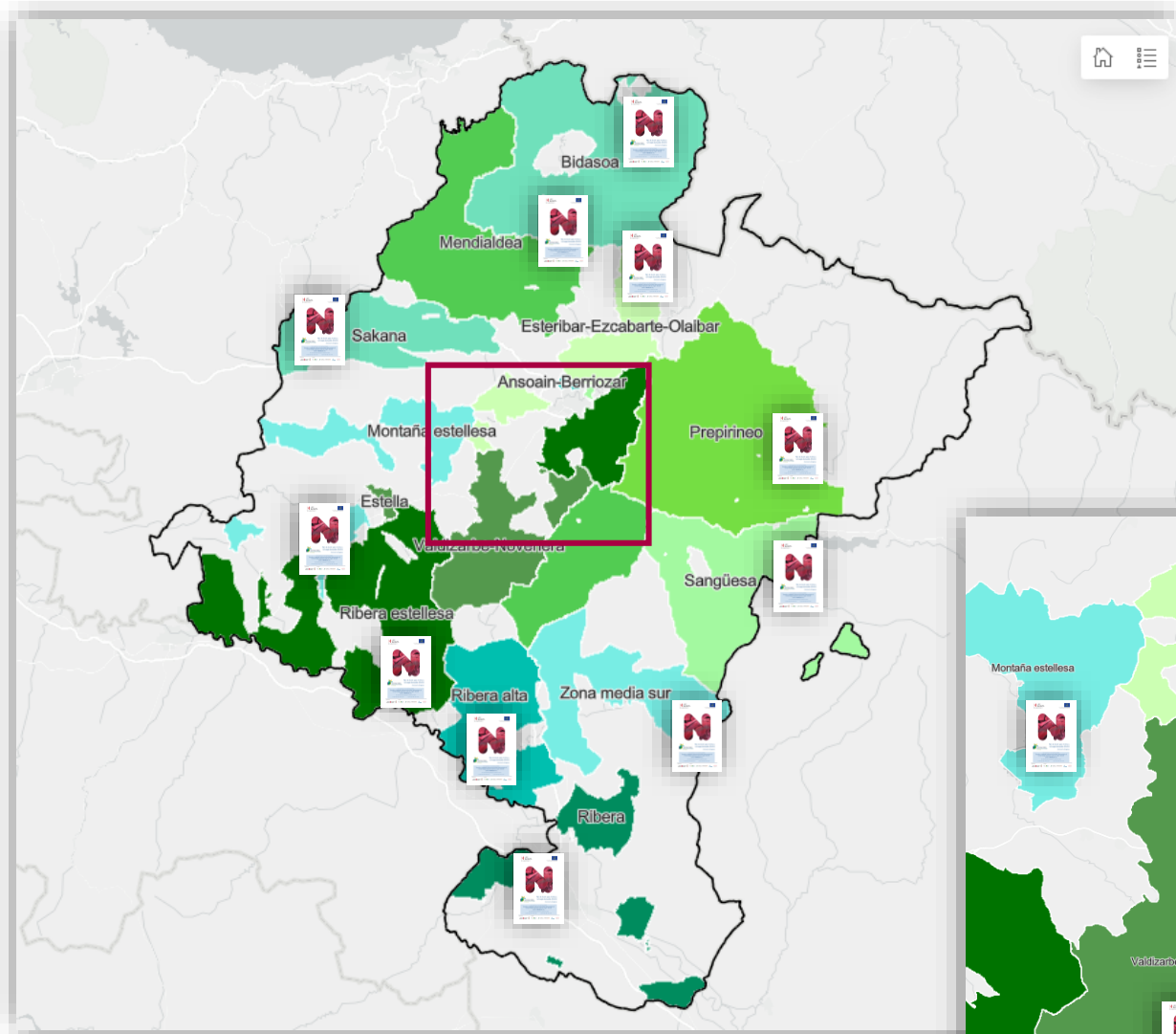
Compromisos del Pacto

- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (incluyendo las emisiones de otros sectores como el transporte o el sector residencial) y posiblemente otros gases de efecto invernadero (como el metano) a un nivel neto mínimo para 2030*
- Aumentar la resiliencia de los territorios mediante la adaptación al cambio climático
- Adoptar medidas para mejorar la eficiencia energética



Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES)

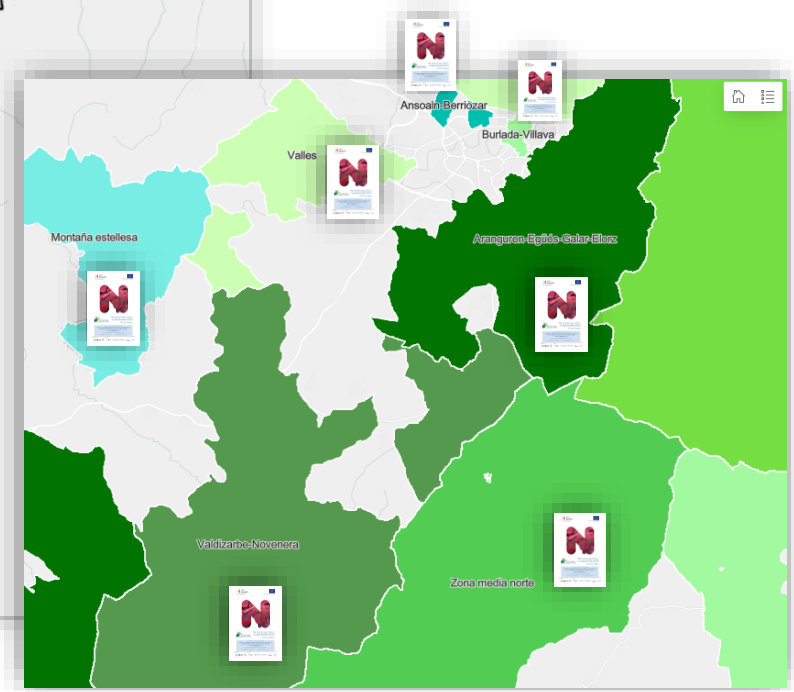


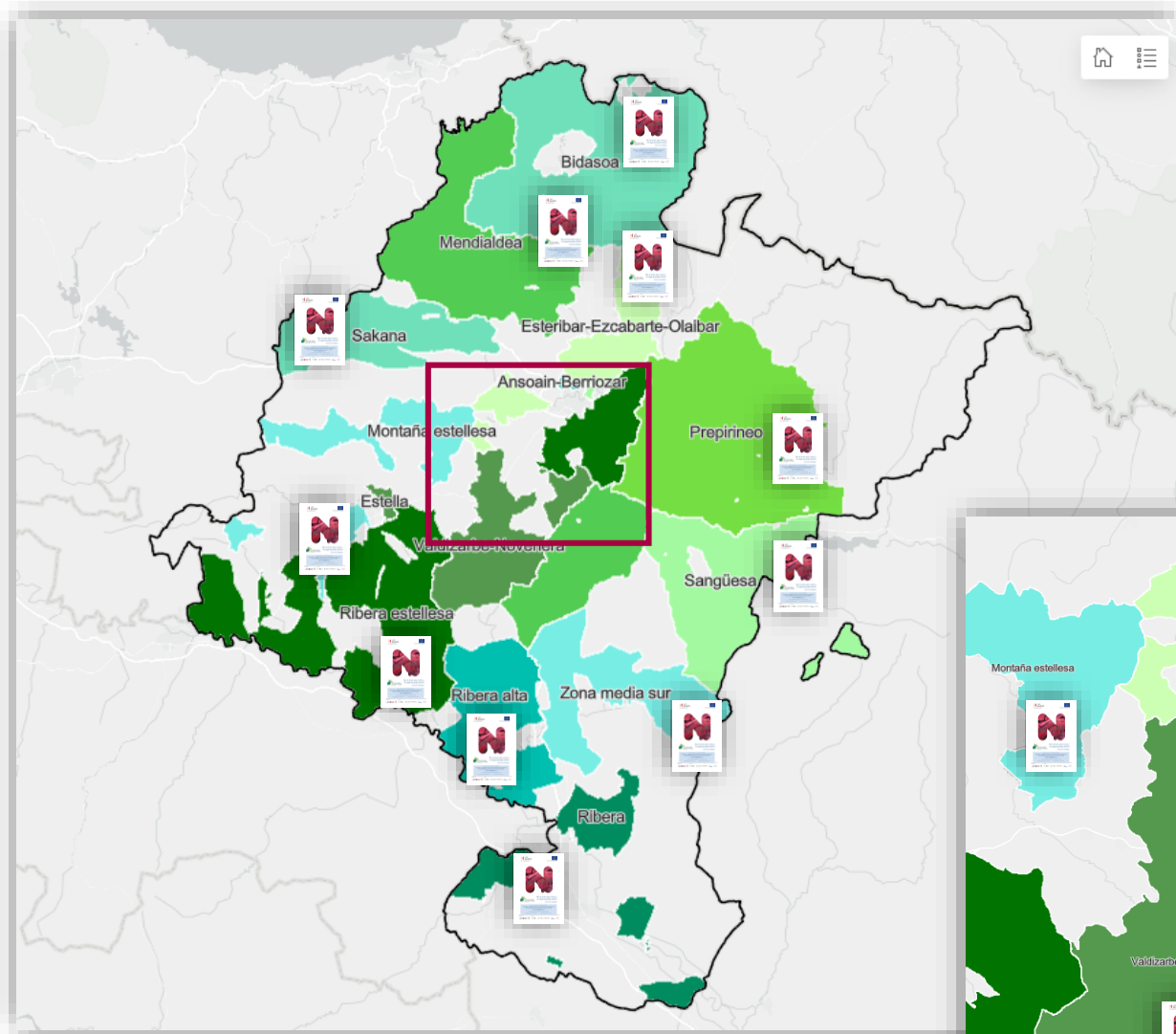


154 Entidades Locales

17 PACEs agrupados

1 PACEs individual

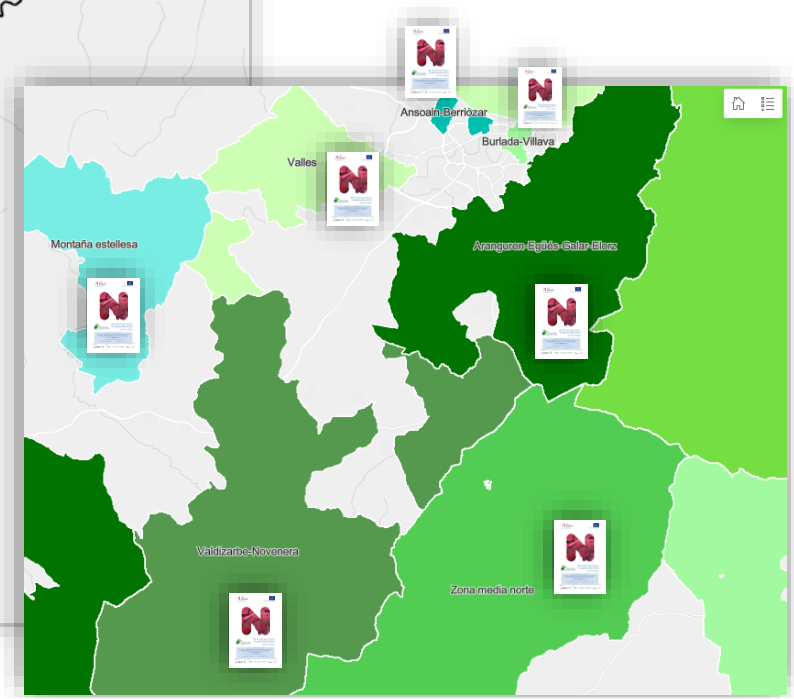




154 Entidades Locales

17 PACES agrupados

1 PACES individual



Modalidad 2: PACES agrupado, opción 1: Esta modalidad permite a los firmantes presentar un documento agrupado para varios municipios, pero cada uno de ellos asume una reducción de, al menos, un 40% para sus propias emisiones de CO₂. Por ello, tanto los inventarios de emisiones como las medidas a adoptar estarán diferenciadas para cada municipio.

01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

06 Conclusiones

03

Elaboración de los PACES



03

Elaboración de los PACES

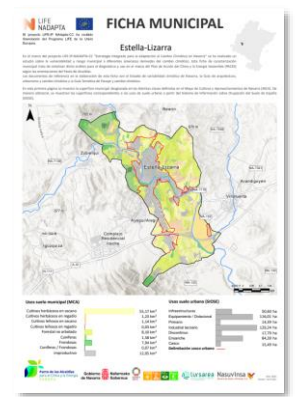
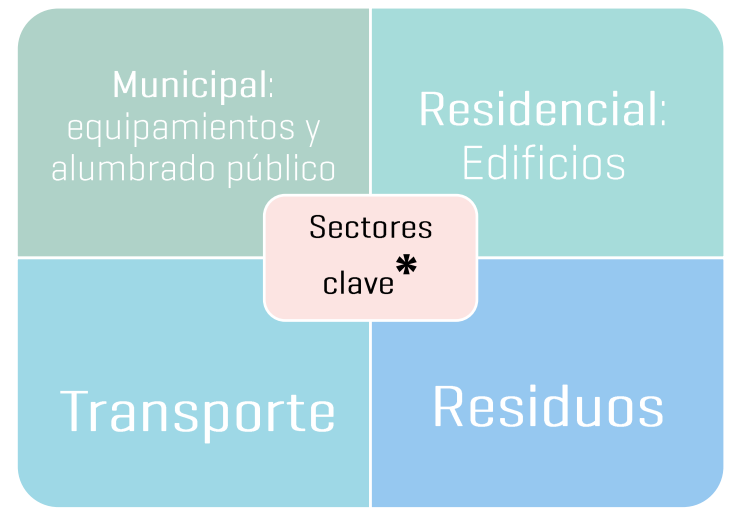
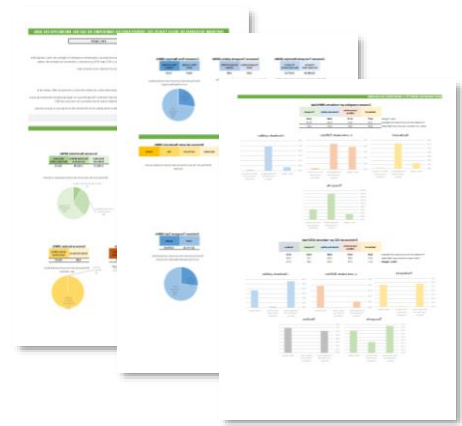
Portal del Pacto de las Alcaldías



Inventario de emisiones GEI
[Año de referencia 2005]

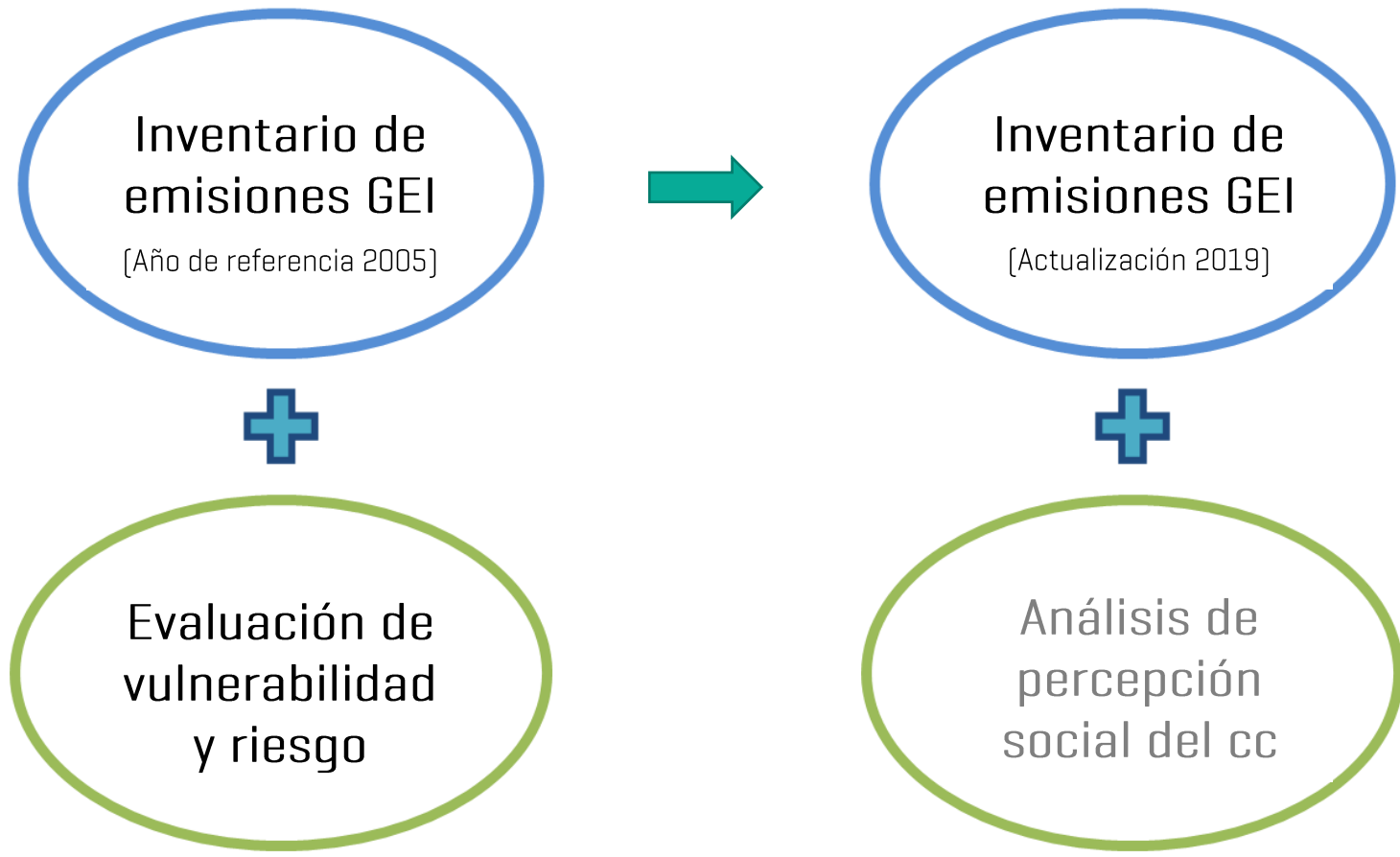


Evaluación de vulnerabilidad y riesgo



- Impacto de temperatura sobre las personas
- Efecto de las lluvias intensas sobre el medio construido

03 Elaboración de los PACES



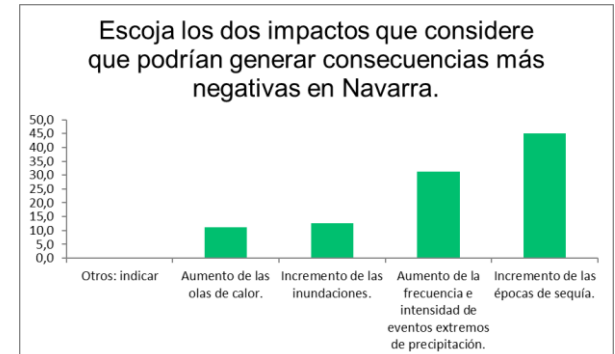
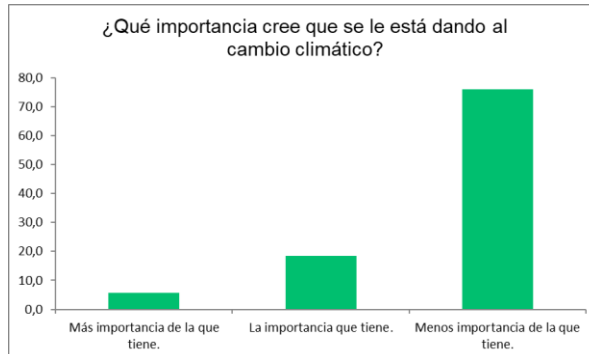
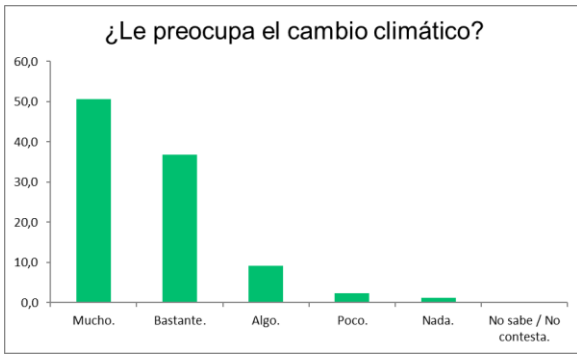
SECTOR		CONSUMO		EMISSIONES		CONSUMO		EMISSIONES	
SECTOR	CONSUMO	CONSUMO	EMISSIONES	CONSUMO	EMISSIONES	CONSUMO	EMISSIONES	CONSUMO	EMISSIONES
...
TOTAL



03 Elaboración de los PACES



Más de 1300 personas de Navarra respondieron a la encuesta sobre cambio climático

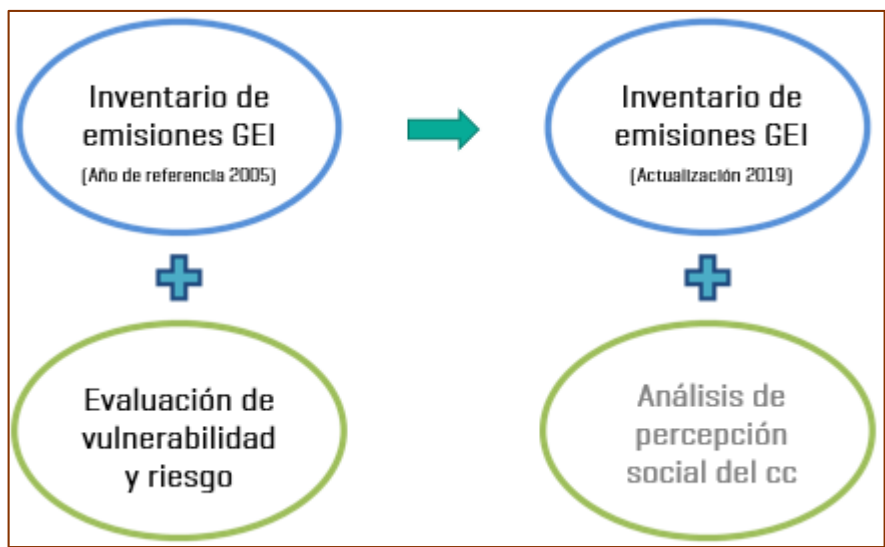


- A. Conocimiento sobre el cambio climático
- B. Relevancia del cambio climático
- C. Percepción de la comunicación e involucración sobre el cc
- D. Percepción del modelo de crecimiento económico y su relación con el cc
- E. Percepción del cambio climático en Navarra
- F. Percepción de la respuesta frente al cambio climático en Navarra

ENCUESTA SOBRE LA PERCEPCIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO					
De los siguientes impactos relacionados con el cambio climático, escoja los dos que considere que podrían generar consecuencias más negativas en Navarra.					
Answer Choices	Responses	Respuestas Euskera	Total	PORCENTAJE	
Otros: indicar	0,00%	0	0	0	0,0
Aumento de las olas de calor.	27,27%	6	3	9	11,3
Incremento de las inundaciones.	27,27%	6	4	10	12,5
Aumento de la frecuencia e intensidad de eventos extremos de precipitación.	50,00%	11	14	25	31,3
Incremento de las épocas de sequía.	95,45%	21	15	36	45,0
Answered	44	36	80	80	100,0
Skipped	7				

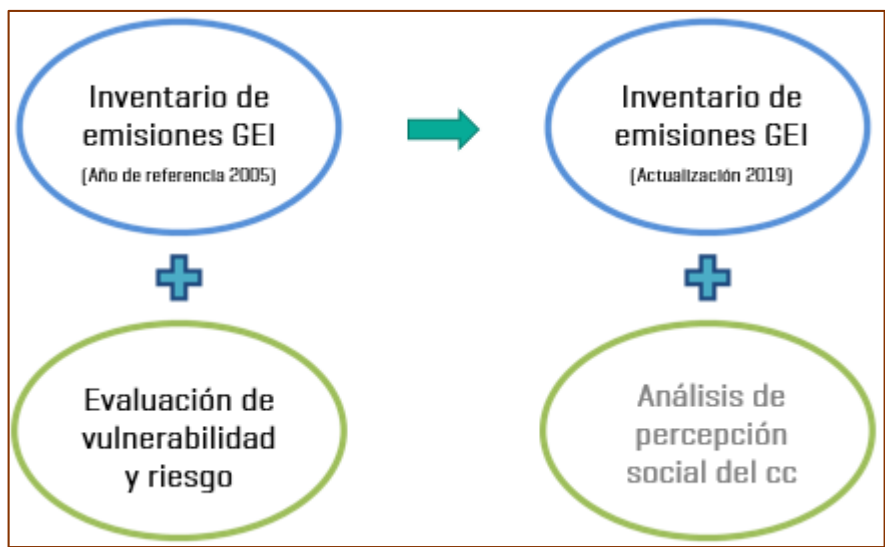
03

Elaboración de los PACES



03

Elaboración de los PACES



03 Elaboración de los PACES



- N Realización de 16 sesiones de participación telemáticas entre el 18 y 26 de octubre de 2021
- N Participación de 141 personas
- N Priorización de líneas de acción de los PACES

- L1. Acción climática desde la Administración
- L2. Eficiencia energética y energía renovable
- L3. Movilidad sostenible y cero emisiones
- L4. Urbanismo adaptado al cambio climático
- L5. Prevención y gestión de residuos e impulso de la economía circular
- L6. Medio natural, agricultura, ganadería y sector forestal
- L7. Gestión integral del agua
- L8. Prevención de enfermedades y efectos sobre la salud relacionados con el cambio climático

Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía EUROPA

Sesión de participación	Parte hartze saioa
Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible Mendialdea	Klima eta Energia Jasangarrirako Ekintza Plana Mendialdea
Miércoles 20 de octubre De 18:00 a 19:30h	Urriak 20 asteazkena 18:00etatik 19:30tara
Enlace para la inscripción	Eman ezazu izena hemen
¡Anímate y participa!	Animatu eta parte hartu!

Logos: Gobierno de Navarra, LIFE NADAPTA, Nasuvinsa, lursara



EL PACTO DE ALCALDÍAS Y LOS PACES

Los objetivos adquiridos son:

- Para 2030 es que se reduzcan los gases de efecto invernadero en un 40% (tomando como año de referencia el 2005).
- Aumentar la resiliencia a los impactos derivados del Cambio Climático mediante la adopción de medidas de adaptación.
- Tomar medidas para hacer frente a la pobreza energética.

En un periodo de 2 años desde la adhesión, se realiza un inventario de emisiones de GEI del año de referencia (2005) y un diagnóstico de vulnerabilidad y riesgo frente al Cambio Climático.

A partir de esto, se elabora un Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) que contemple acciones clave de mitigación y adaptación al Cambio Climático, y también contra la pobreza energética para lograr los objetivos.



Elaboración del PACES

1. Diagnóstico

2. Elaboración PACES

Agrupación de PACES	Fecha	Hora
Comarca de Pamplona Valles	18/10/2021	18.00 - 19.30
Sakana	19/10/2021	18.00 - 19.30
Ribera Alta	19/10/2021	18.00 - 19.30
Ansoáin-Berriozar	19/10/2021	18.00 - 19.30
Mendialdea	20/10/2021	18.00 - 19.30
Zona Media Alta, Zona Media Baja, Valdizarbe-Novenera	20/10/2021	18.00 - 19.30
Aranguren-Egüés-Galar-V. Elorz	20/10/2021	18.00 - 19.30
Bidasoa	21/10/2021	18.00 - 19.30
C. de Sangüesa	21/10/2021	18.00 - 19.30
Montaña Estellesa	21/10/2021	18.00 - 19.30
Esteribar-Ezcabarte-Olaibar	25/10/2021	18.00 - 19.30
Ribera	25/10/2021	18.00 - 19.30
Ribera Estellesa	25/10/2021	18.00 - 19.30
Prepirineo	26/10/2021	18.00 - 19.30
Estella-Lizarra	26/10/2021	18.00 - 19.30
Burlada-Villava	26/10/2021	18.00 - 19.30

18 y 26 de octubre

Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía EUROPA

Sección de participación Parte hartze saioa

Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible Mendialdea Klima eta Energia Jasangarrako Ekintza Plana Mendialdea

Miércoles 20 de octubre De 18:00 a 19:30h Urriak 20 asteazkena 18:00etatik 19:30tara

Enlace para la inscripción [hemen](#) Eman ezazu izena [hemen](#)

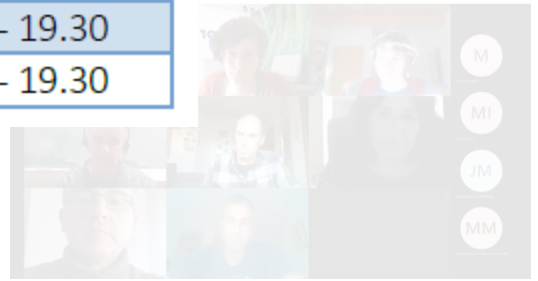
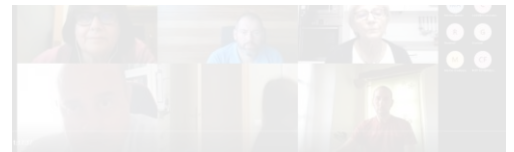
¡Ánimate y participa! Animatu eta parte hartu!

Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía EUROPA

Elaboración de los Planes de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) de los municipios navarros adheridos al Pacto de Alcaldías para el Clima y la Energía

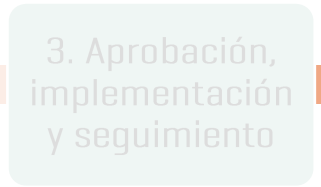
Alkateen ituna izenpetu duten Nafarroako udalen Klima eta Energia Jasangarriaren Ekintza Planen (KEEPE) elaborazioa

Líneas generales de acción Ekintza lerro orokorrak

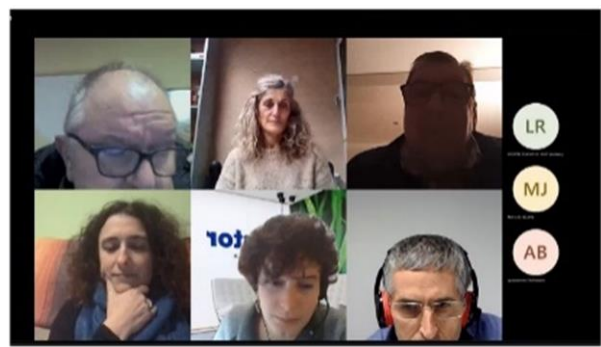


03

Elaboración de los PACES



- N** 14 Talleres con alcaldes, alcaldesas y responsables municipales entre **diciembre de 2021 y enero de 2022**
 - 8 presenciales
 - 6 telemáticos
- N** 90 representantes municipales
- N** Priorización de **medidas** concretas de los PACES
- N** Buena predisposición a participar, aportar ideas y trabajar.
- N** Mucha información recabada



Elaboración del PACES

Agrupación de PACES	Fecha	Hora	Formato	Lugar
Comarca de Pamplona Valles, Esteribar-Ezcabarte-Olaibar	01/12/2021	12:00 - 14:00	Presencial	Nasuvinsa, Pamplona
Mendialdea	01/12/2021	17:00 - 19:00	Presencial	GABARI Gune Irekia, Mugiro – Larraun
Prepirineo	14/12/2021	12:00 - 14:00	Presencial	Centro Cívico, Lumbier
Comarca de Sangüesa	16/12/2021	18:30 - 20:30	Presencial	Casa de Cultura, Sangüesa
Sakana	11/01/2022	12:00 - 14:00	Presencial	Agencia de Desarrollo de Sakana, Arbizu
Valdizarbe-Novenera, Zona Media Norte, Zona Media Sur	11/01/2022	18:30 - 20:30	Online	-
Ribera, Ribera Alta	12/01/2022	12:00 - 14:00	Presencial	Consorcio EDER, Tudela
Bidasoa	12/01/2022	18:00 - 20:00	Presencial	Palacio de Bertiz, Bertiz
Ansoáin- Berriozar, Aranguren-Galar-Egüés-V.Elorz, Burlada-Villava	13/01/2022	12:00 - 14:00	Presencial	Ayuntamiento de Valle de Aranguren
Ribera Estellesa, Montaña Estellesa	13/01/2022	18:00 - 20:00	Online	-
Estella-Lizarra	14/01/2022	12:00 - 14:00	Online	-

PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE (PACES) DE LOS MUNICIPIOS NAVARROS			
N.º	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	N.º	ACCIONES
L1 Acción climática desde la Administración			
		1.1	Papel ejemplarizante en acciones de adaptación, mitigación y pobreza energética
		1.2	Establecimiento del equipo/persona responsable de coordinar las políticas de acción climática y transición energética dentro del Ayuntamiento
		1.3	Impulso de un modelo de contratación pública con criterios climáticos
		1.4	Realización de inventario de emisiones y presupuesto de carbono
		1.5	Formación en acción climática local
		1.6	Desarrollo de jornadas y programas para la transferencia de conocimiento y sensibilización en materia de acción climática y transición energética
L2 Eficiencia energética y energía renovable			
		2.1	Promoción del autoconsumo y las comunidades energéticas locales
		2.2	Impulso a la instalación de energía renovable y distribuida
		2.3	Impulso a la obtención del certificado de eficiencia energética de los inmuebles del municipio
		2.4	Promover un servicio de atención y apoyo en materia energética a nivel comarcal para entidades y ciudadanía
		2.5	Análisis de la situación de los hogares para la determinación de aquellos que se encuentran en situación de vulnerabilidad energética y climática
		2.6	Promoción de electrificación y de ayudas para el cambio de ventanas, iluminación, electrodomésticos, equipos de frío y calor, por otros más eficientes
		2.7	Transición hacia un sistema de redes de distribución Smart Grid
		2.8	Elaboración de guías sobre el uso eficiente de la energía, el autoconsumo, etc.
L3 Movilidad sostenible y cero emisiones			
		3.1	Desarrollo y/o elaboración del Plan municipal o comarcal de movilidad sostenible
		3.2	Espacio adaptado a peatones y ciclistas
		3.3	Fortalecimiento y eficiencia del transporte público
		3.4	Fomento de vehículos alternativos (cero emisiones)
		3.5	Instalación de puntos de recarga de combustibles renovables
		3.6	Fomento de redes de transporte compartido
		3.7	Campañas de incentivo y sensibilización de la movilidad sostenible
L4 Urbanismo adaptado al cambio climático			
		4.1	Incremento y naturalización de la superficie de zonas verdes urbanas y periurbanas
		4.2	Identificación, mapeo y difusión de las zonas en riesgo de sufrir inundaciones de origen fluvial y/o pluvial
		4.3	Identificación, mapeo y difusión de localizaciones que pueden servir como refugio climático en eventos de temperaturas altas extremas
		4.4	Integración de criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en la revisión del planeamiento urbanístico
		4.5	Desarrollo de normativa y protocolos de bioconstrucción y construcción eficiente
		4.6	Revisión y mejora de los protocolos de emergencias y protección civil y accesibilidad urbana
L5 Prevención y gestión de residuos e impulso de la economía circular			
		5.1	Promover el compostaje doméstico de la fracción orgánica de los residuos urbanos y restos de jardín
		5.2	Implantación del contenedor de recogida selectiva de la fracción orgánica
		5.3	Incentivar la reducción de generación de residuos a través de programas destinados a la reparación y reutilización de objetos y materiales
		5.4	Concienciar respecto al desperdicio alimentario
		5.5	Estudios sobre el potencial de implementar sistemas de recogida selectiva alternativos como el Sistema de depósito, devolución y retorno (SDDR) o el sistema puerta a puerta
L6 Medio natural, agricultura, ganadería y sector forestal			
		6.1	Desarrollo de planes integrales para reducir el riesgo de incendios
		6.2	Fomentar el silvopastoralismo como medida de adaptación al cambio climático
		6.3	Inclusión de la perspectiva climática en la gestión de los comunales
		6.4	Promover la generación de sumideros de carbono (proyectos de reforestación, gestión de tierras agrícolas, pastos etc.)
		6.5	Fomentar especies autóctonas en proyectos de reforestación
		6.6	Protección y regeneración de ecosistemas teniendo en cuenta los impactos del cambio climático
		6.7	Impulso de la agricultura ecológica, producto local y circuitos cortos de comercialización
L7 Gestión integral del agua			
		7.1	Estudios sobre la situación del sistema de abastecimiento del municipio (o comarca) e impulso a su rehabilitación y modernización
		7.2	Implementación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)
		7.3	Implementación de redes de saneamiento separativas en posibles desarrollos urbanísticos y remodelación y mantenimiento de las redes unitarias existentes
		7.4	Implantación de tanques de tormentas
		7.5	Depuración de aguas mediante filtros verdes
		7.6	Impulso a la implantación de Sistema de captación y reutilización del agua de lluvia a partir del análisis de la normativa vigente
L8 Prevención de enfermedades y efectos sobre la salud relacionados con el cambio climático			
		8.1	Consideración de los posibles impactos del cambio climático para la identificación y seguimiento de la situación de personas vulnerables, con especial foco en personas mayores
		8.2	Coordinación con servicios de salud y entidades locales frente a vectores de transmisión de enfermedades tropicales, como mosquitos u otras producidas por el cambio climático
		8.3	Coordinación con los servicios de salud para el desarrollo de protocolos y campañas de prevención frente a olas de calor
		8.4	Formación en materia prevención de los impactos del cambio climático en salud y calidad de vida

03

Elaboración de los PACES

1. Diagnóstico

2. Elaboración
PACES3. Aprobación,
implementación
y seguimiento

LÍNEA	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Cód.	MEDIDA	Ponderación de los criterios (%)				Resultado AMC
				35%	35%	15%	15%	
				Eficacia para la mitigación	Eficacia para la adaptación	Aceptación institucional	Alineación con los objetivos del	
1	Acción climática desde la Administración	1.1	Sustitución de luminarias convencionales por luminarias LED de alta eficiencia en edificios municipales y alumbrado público.	4	2	5	5	3,60
1		1.2	Rehabilitación energética de los edificios municipales por medio de cambio de ventanas y envolventes	4	3	5	5	3,95
1		1.3	Cambio de equipos electrónicos y equipos de frío o calor por otros más eficientes en edificios municipales	4	2	5	5	3,60
1		1.4	Instalación y/o aumentar de energías renovables en edificios municipales	4	2	5	5	3,60
1		1.5	Sustitución de la flota vehicular municipal por vehículos eléctricos.	4	2	5	5	3,60
1		1.6	Instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos	4	2	3	5	3,30

03

Elaboración de los PACES

1. Diagnóstico

2. Elaboración
PACES3. Aprobación,
implementación
y seguimiento

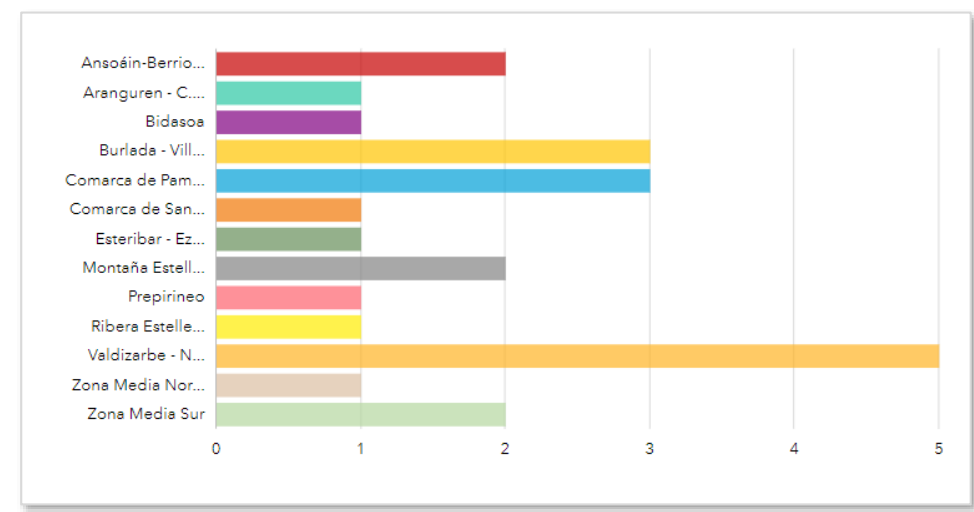
LÍNEA	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Cód.	MEDIDA	Ponderación de los criterios (%)				Resultado AMC
				35%	35%	15%	15%	
				Eficacia para la mitigación	Eficacia para la adaptación	Aceptación institucional	Alineación con los objetivos del	
1	Acción climática desde la Administración	1.1	Sustitución de luminarias convencionales por luminarias LED de alta eficiencia en edificios municipales y alumbrado público.	4	2	5	5	3,60
1		1.2	Rehabilitación energética de los edificios municipales por medio de cambio de ventanas y envolventes	4	3	5	5	3,95
1		1.3	Cambio de equipos electrónicos y equipos de frío o calor por otros más eficientes en edificios municipales	4	2	5	5	3,60
1		1.4	Instalación y/o aumentar de energías renovables en edificios municipales	4	2	5	5	3,60
1		1.5	Sustitución de la flota vehicular municipal por vehículos eléctricos.	4	2	5	5	3,60
1		1.6	Instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos	4	2	3	5	3,30

03

Elaboración de los PACES



- N** Caracterización de las medidas - fichas
- N** Contraste y validación de Documentos PACES con los municipios
 - Aportaciones y comentarios recibidos hasta el **06/04/2022**
 - Formularios, correo electrónico y teléfono [más de 30 registros]
- N** Periodo de información pública de PACES en la web de LIFE NAdapta
 - 15 aportaciones de ciudadanía a través de formularios hasta el **06/05/2022**
- N** Envío de documentación definitiva a los 154 municipios
 - PACES agrupado
 - Anexos



03

Elaboración de los PACES



Estructura del PACES:

- Introducción
- Contexto
- Diagnóstico
- Plan de Acción
- Proceso de participación y comunicación
- Sistema de monitoreo y evaluación
- Fuentes de financiación
- Anexos



- I. Inventario de consumos y emisiones 2005
- II. Inventario de consumos y emisiones 2019
- III. Informe de consumos municipales del 2019
- IV. Fichas de vulnerabilidad y riesgos
- V. Documentación previa analizada
- VI. Escenarios tendenciales de emisiones
 - BaU vs PACES

<https://www.dropbox.com/scl/fo/e50vmvu33rbf1u6fzrz2k/h?dl=0&rlkey=c07ifb282geh5e6t7ti5j1uuc>

03

Elaboración de los PACES



Estructura del PACES:

- Introducción
- Contexto
- Diagnóstico
- Plan de Acción
- Proceso de participación y comunicación
- Sistema de monitoreo y evaluación
- Fuentes de financiación
- Anexos



- I. Inventario de consumos y emisiones 2005
- II. Inventario de consumos y emisiones 2019
- III. Informe de consumos municipales del 2019
- IV. Fichas de vulnerabilidad y riesgos
- V. Documentación previa analizada
- VI. Escenarios tendenciales de emisiones
 - BaU vs PACES

Entregables

01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

06 Conclusiones

04

Aprobación de los PACES en pleno municipal



Aprobación de los PACES en plenos municipales

- Documento resumen del proceso PACES
- Nota de prensa

04

Aprobación de los PACES en pleno municipal



El proyecto LIFE-IP NAdapta-CC ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea ENG

Lista de municipios adheridos al Pacto de Alcaldías

- Abáigar. Firmado el 5/3/2020
- Abárzuza / Abartzuza. Firmado el 1/4/2019
- Aberin. Firmado el 4/2/2020
- Ablitas. Firmado el 6/5/2019
- Adiós. Firmado el 10/8/2022
- Aguilar de Codés. Firmado el
- Aibar / Oibar. Firmado el 21/10/2019
- Altsasu / Alsasua. Firmado el 12/3/2019
- Allín / Allin. Firmado el 27/6/2022
- Allo. Firmado el 28/4/2019

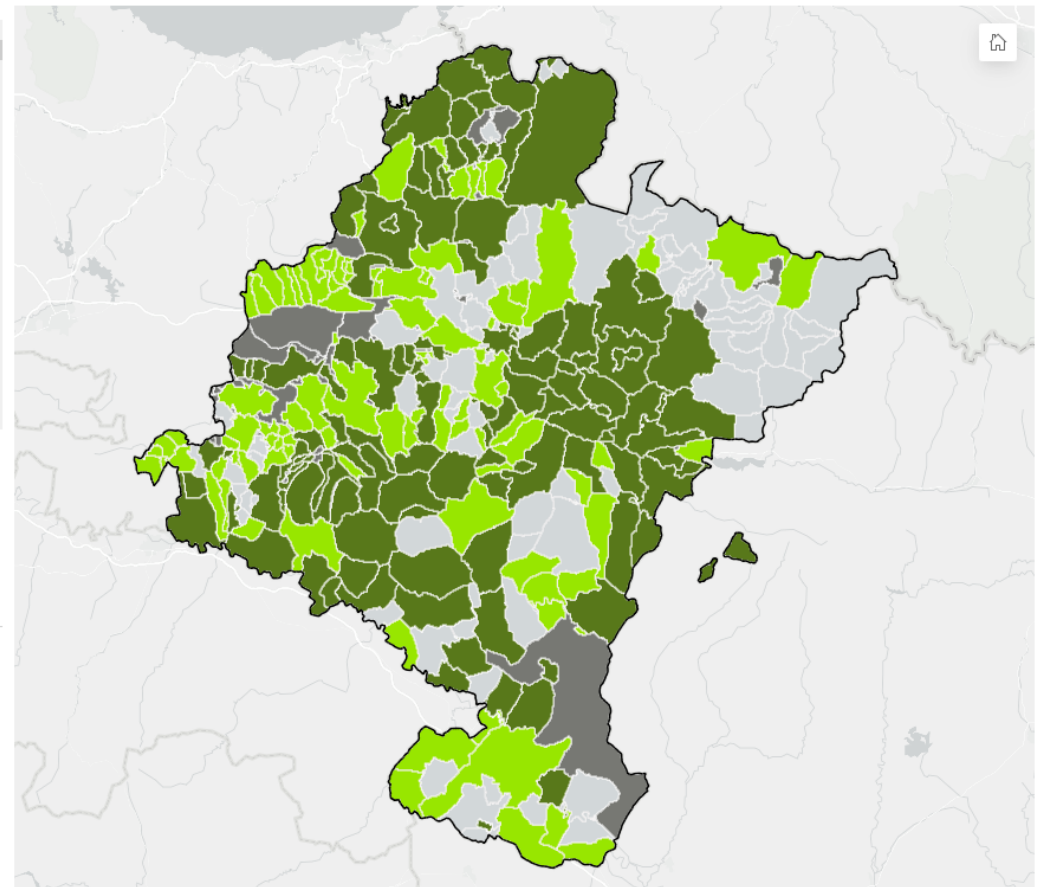
LEYENDA

IDENA
Línea de contorno de Navarra

- Municipios
- Status
- Adherido al pacto
 - No adherido
 - Sin población
 - Aprobado PACES

Objetivo: Maximizar y facilitar la coordinación administrativa

Población y superficie beneficiada por medidas de lucha contra el cambio climático. Fuente: Pacto de Alcaldías

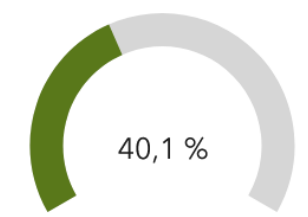


Instituto Geográfico Nacional, Esri, HERE, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS | ES: Creative Commons Reconocimiento 4.0 Inte... Powered by Esri

Municipios PACES agrupados

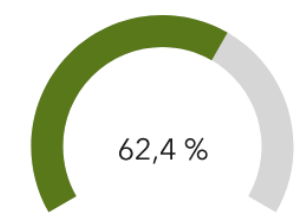
PACES aprobado en pleno

Porcentaje de municipios de Navarra



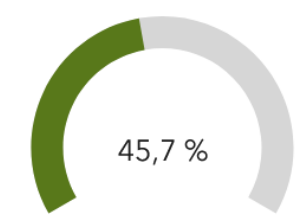
109 municipios

Porcentaje de población de Navarra



Población 404.131 personas

Porcentaje de superficie de Navarra



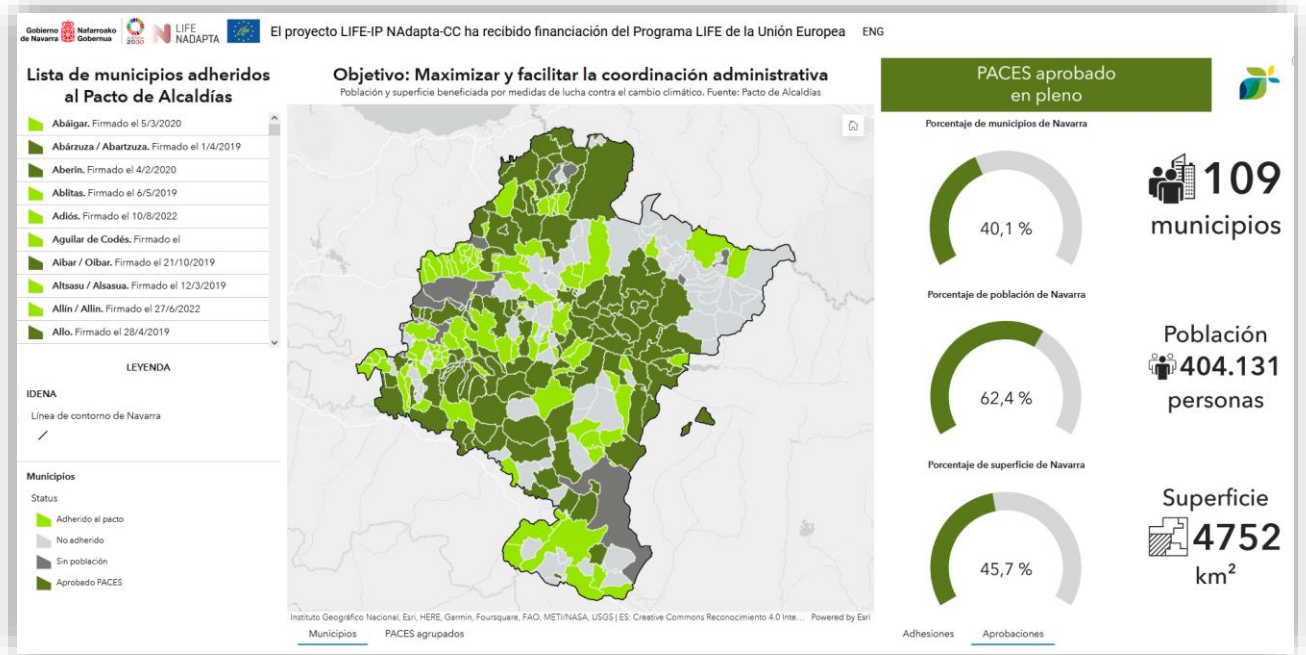
Superficie 4752 km²

Adhesiones Aprobaciones

04

Aprobación de los PACES en pleno municipal

Sesiones para presentación de resultados:



- Tierra Estella 23/06/2022
- Bidasoa 27/06/2022
- C. Sangüesa 30/06/2022
- Mendialdea 15/09/2022
- Sakana 19/09/2022
- Ribera 25/10/2022

- C. Urbanismo Ansoáin-Antsoain
- C. Urbanismo Burlada-Burlata
- Reunión Cendea de Galar

01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

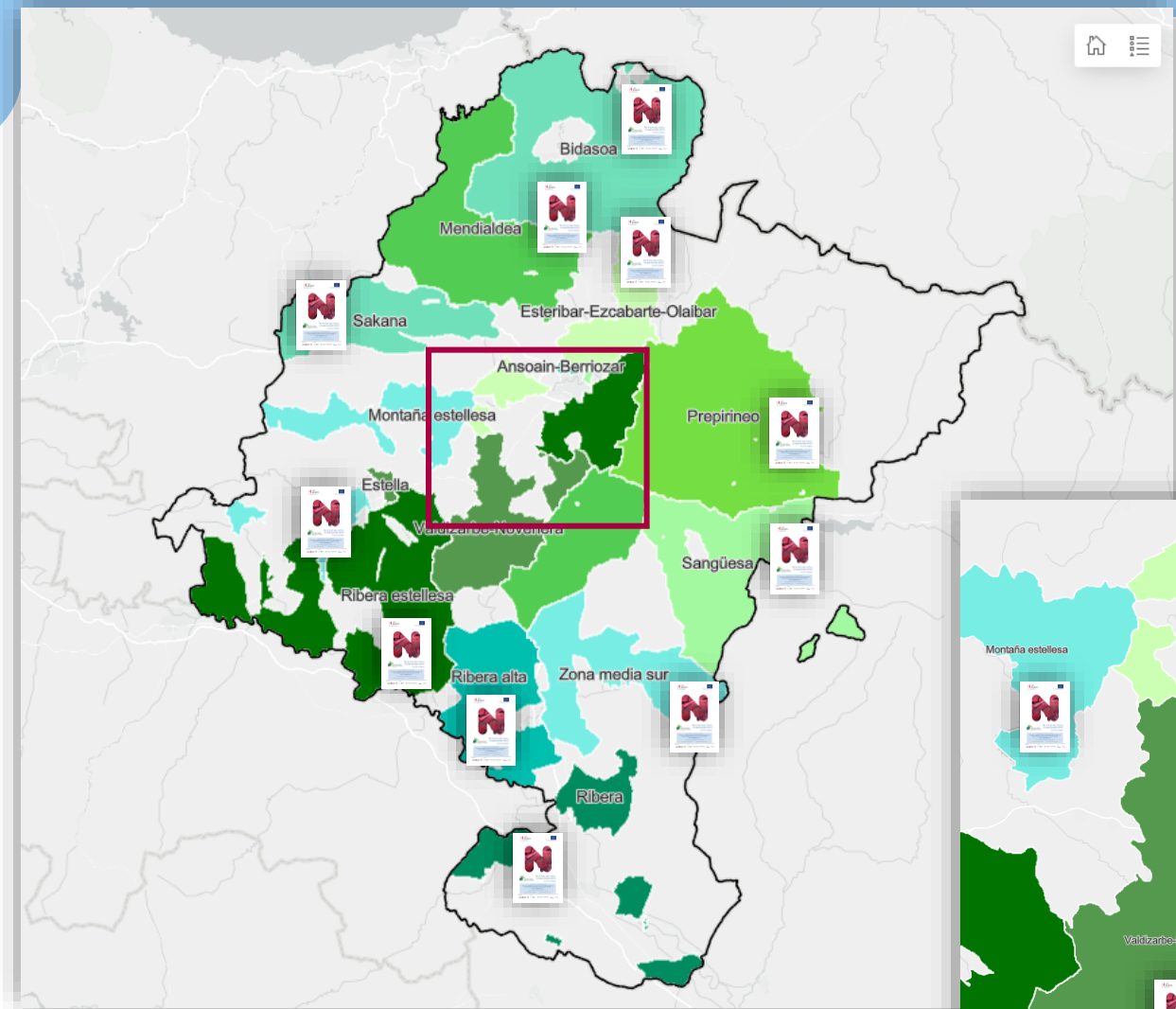
04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

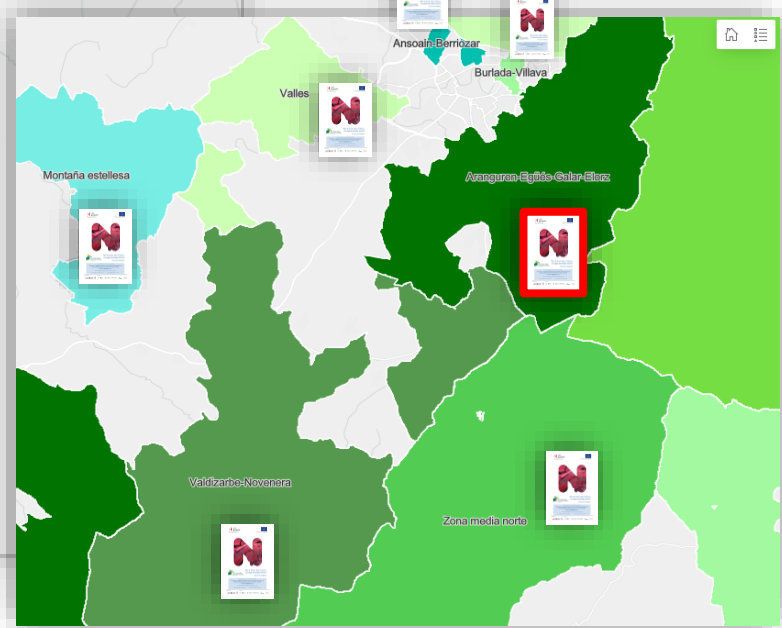
06 Conclusiones

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



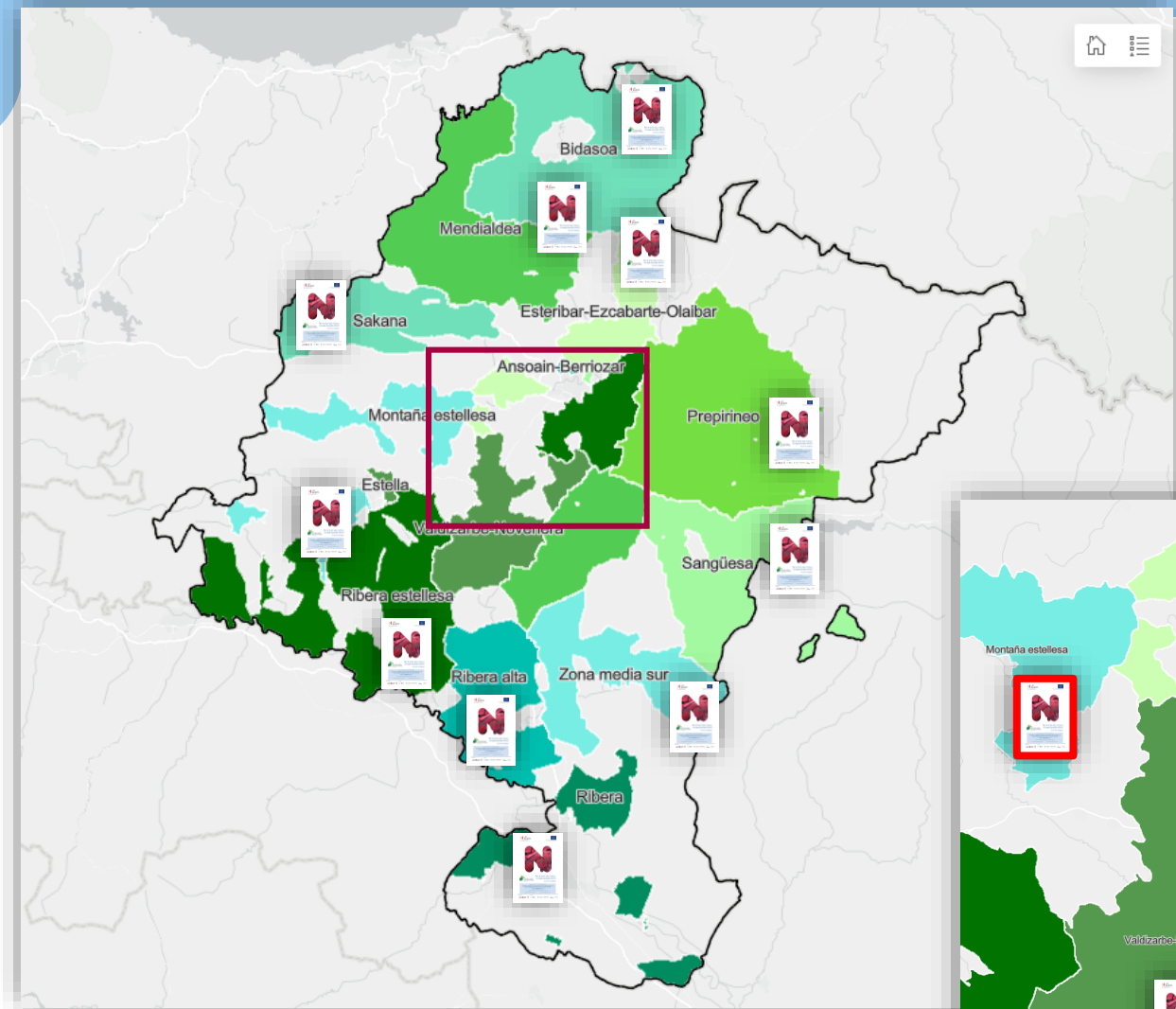
Beriáin y Zizur Mayor



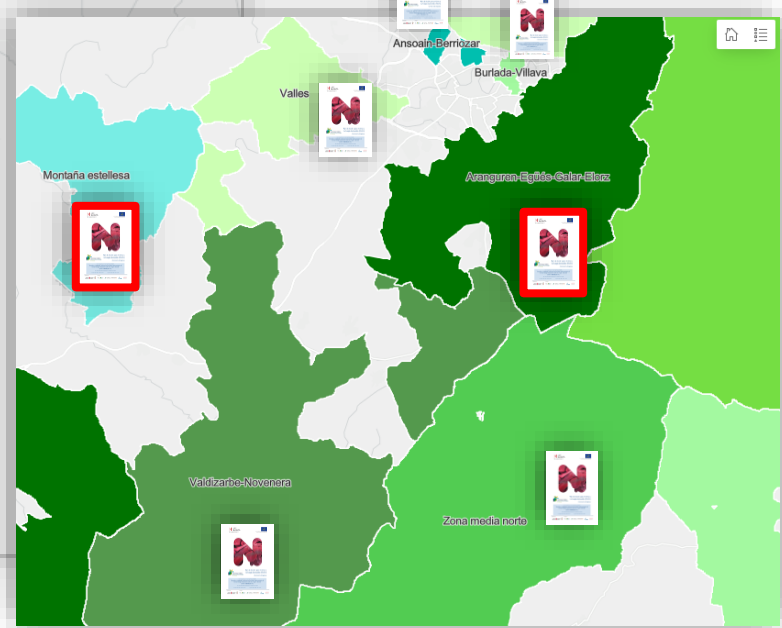
2 Municipios
En la agrupación
Aranguren-Galar-
Egüés-V.Elorz.

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



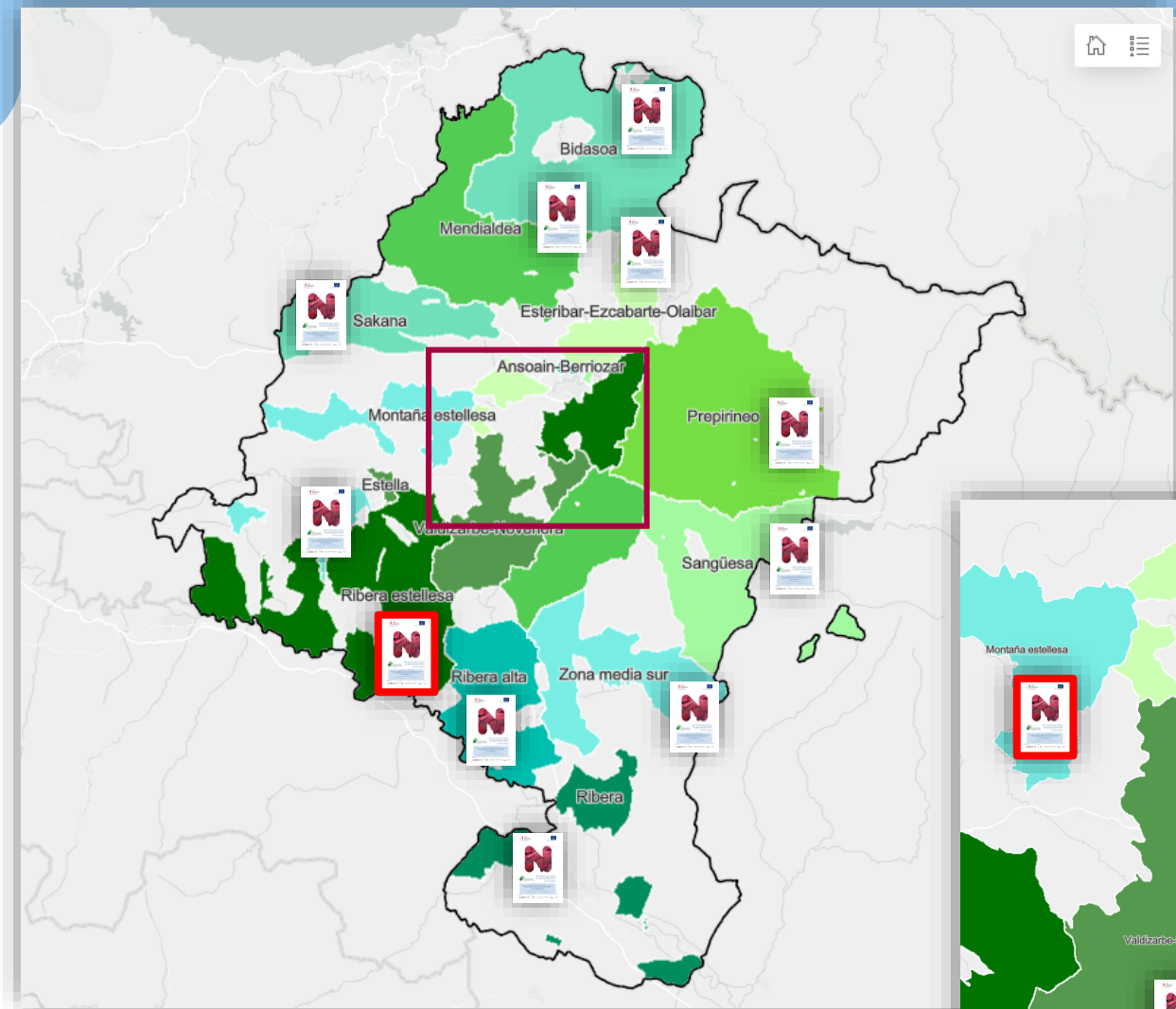
Abaigar, Aguilar de Codés, Cabredo, Genevilla, Marañón, Mendaza, Nazar, Yerri, Cirauqui, Murieta, Allín, Espronceda, Etayo, Legaria, Mañeru, Olejua, Azuelo, Oco, Metauten, Zúñiga, Ancín, Desojo, Valle de Lana



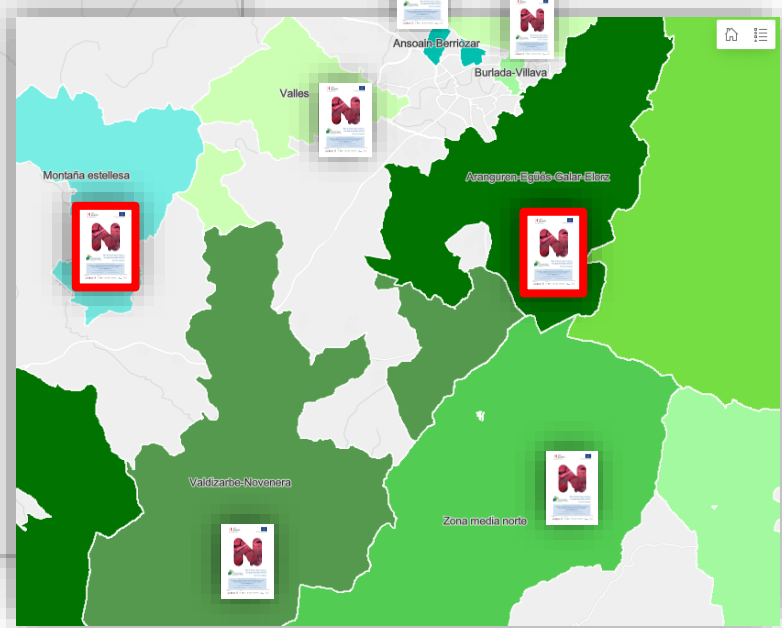
23 Municipios
En la agrupación
Montaña
Estellesa

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



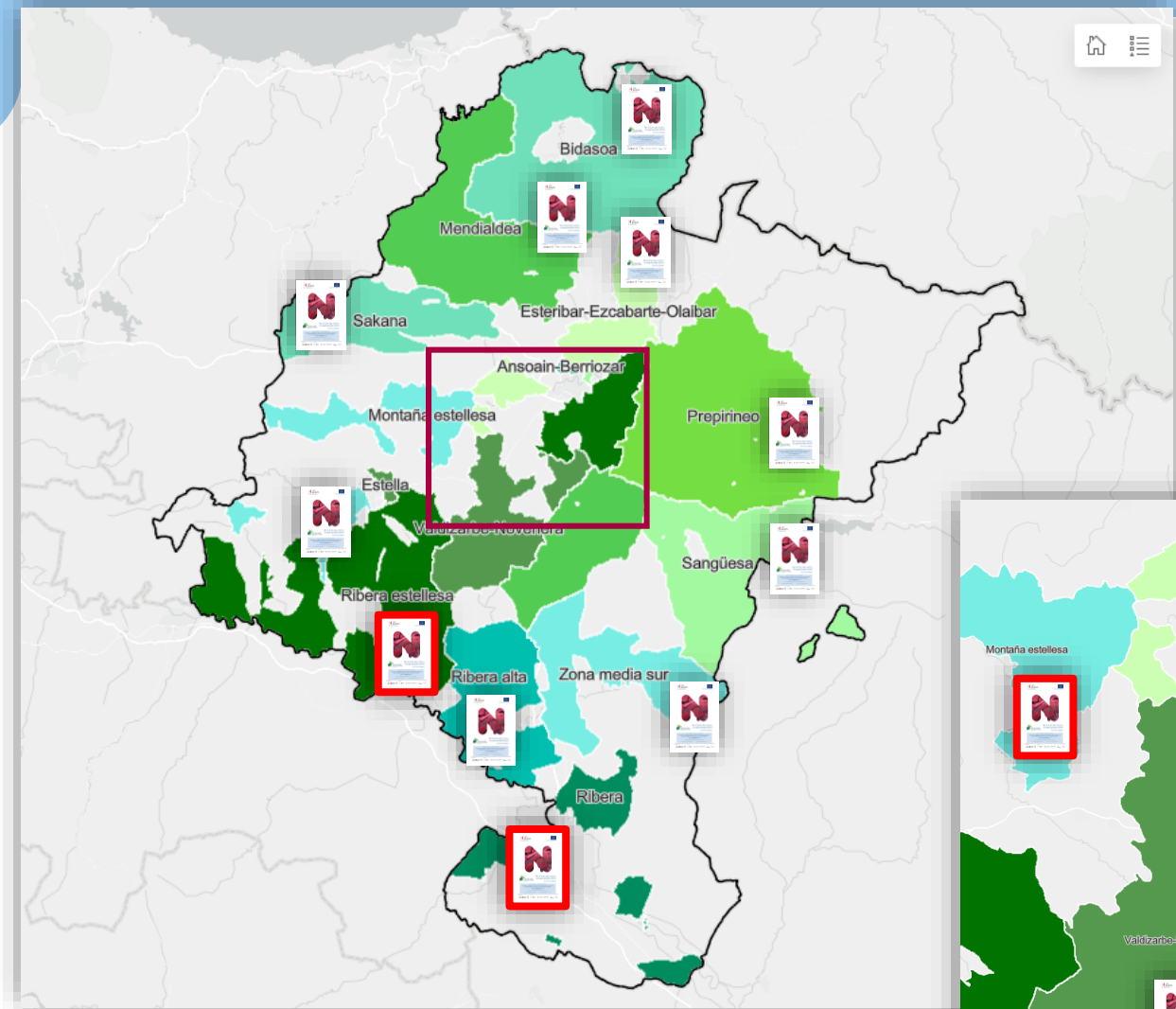
Bargota, Morentin, Ayegui, Sesma, Armañanzas, Lazagurria, Sansol.



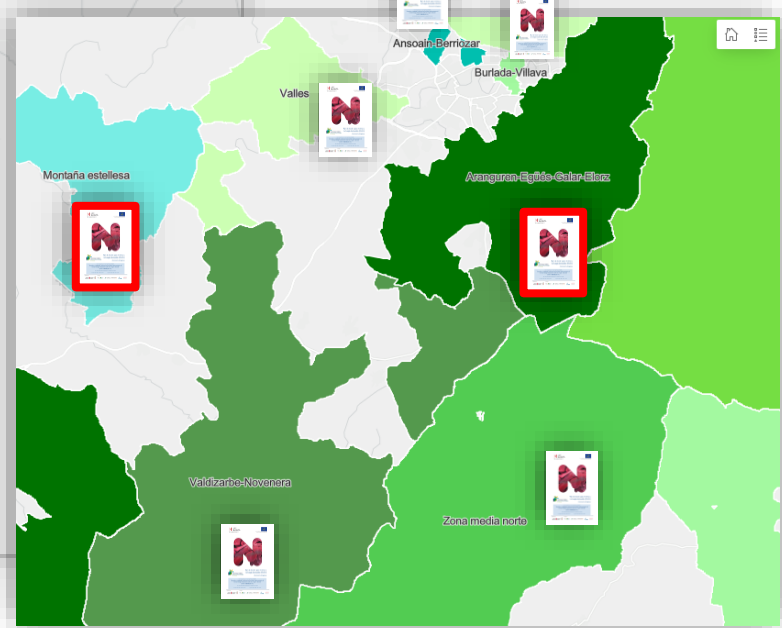
7 Municipios
En la agrupación
Ribera
Estellesa

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



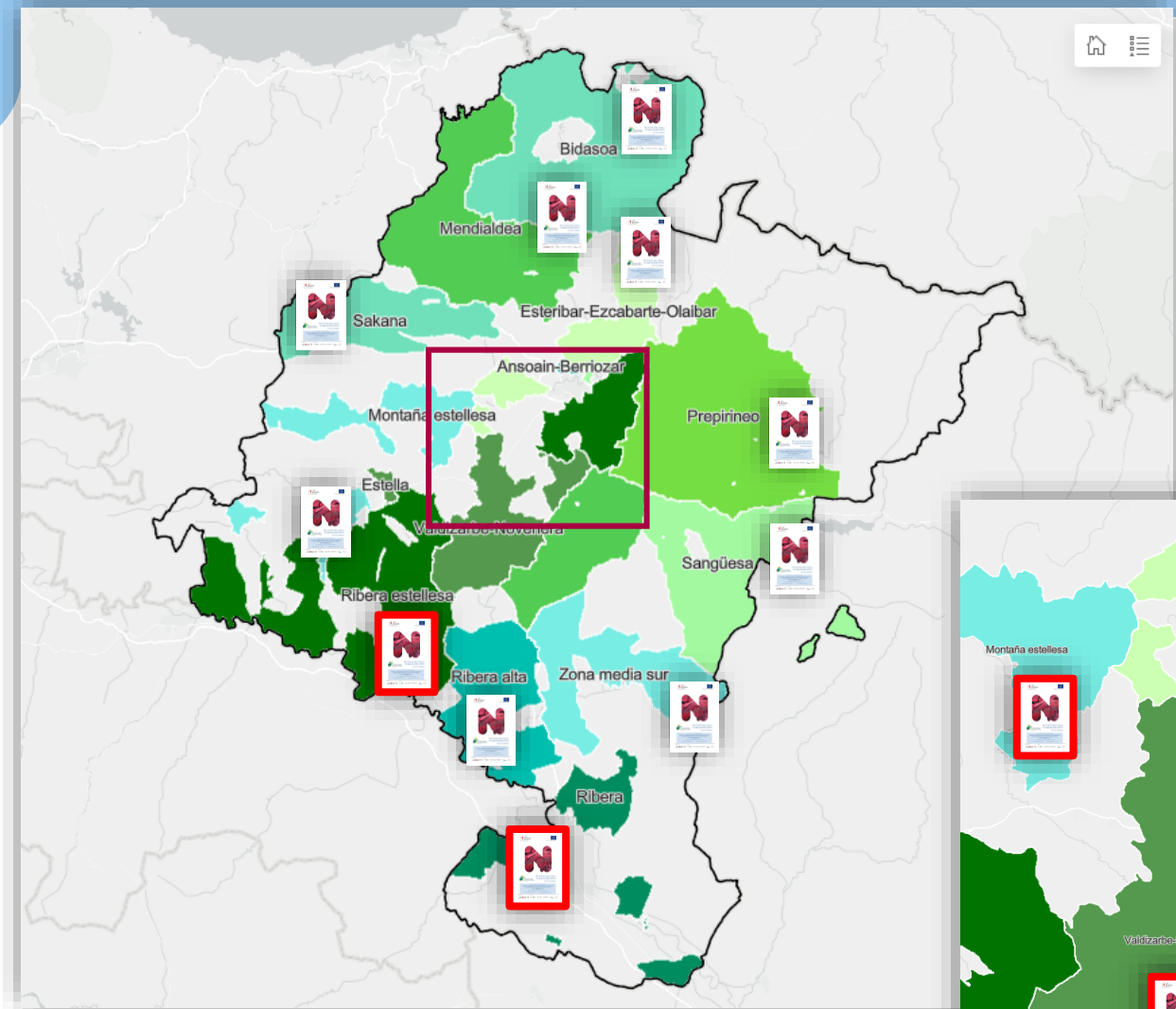
Ablitas, Castejón, Ribaforada y Fitero



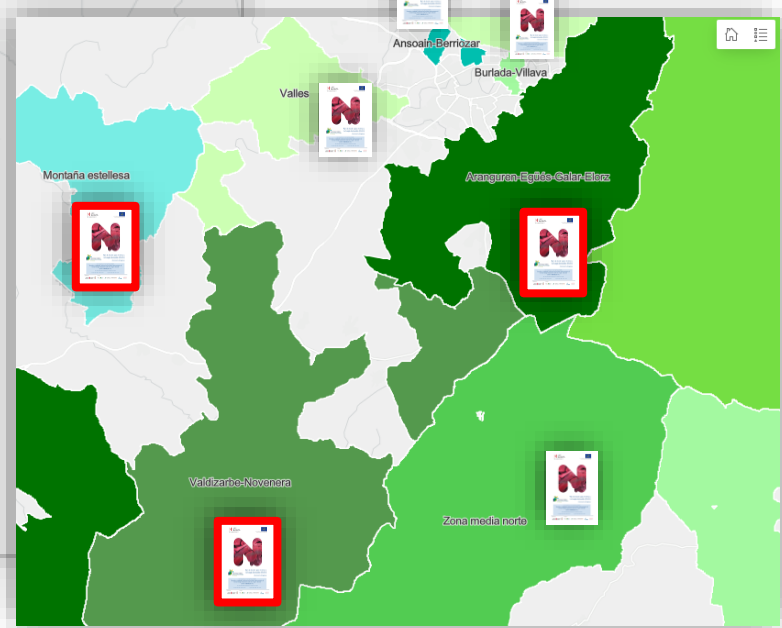
4 Municipios
En la agrupación
Ribera

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



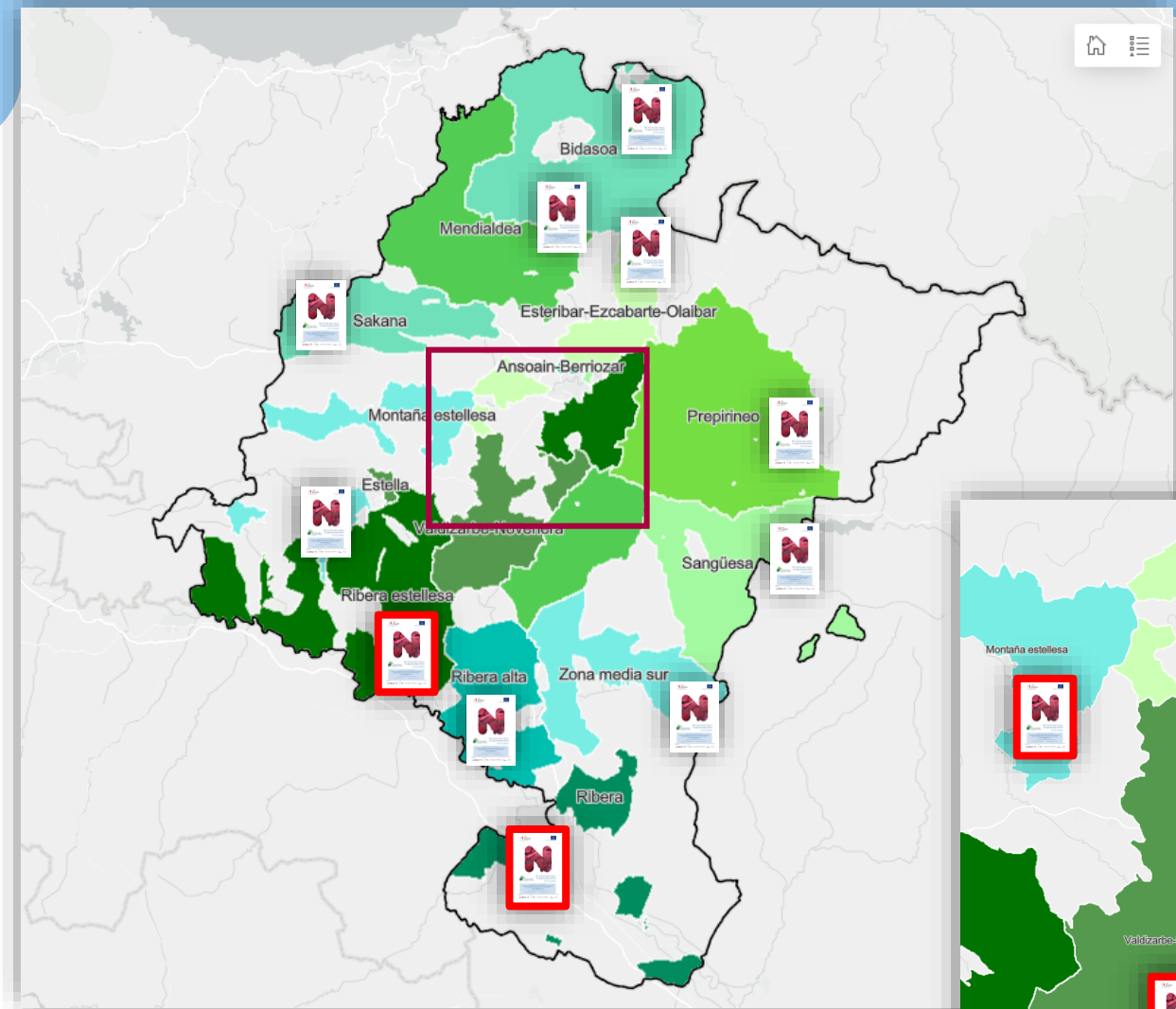
Adiós y Legarda



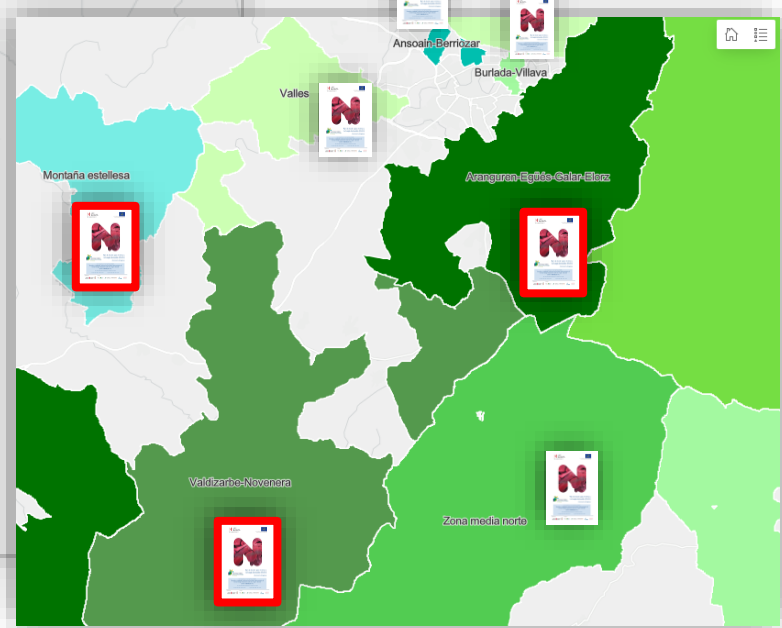
2 Municipio
En la agrupación
Valdizarbe-Novenera

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



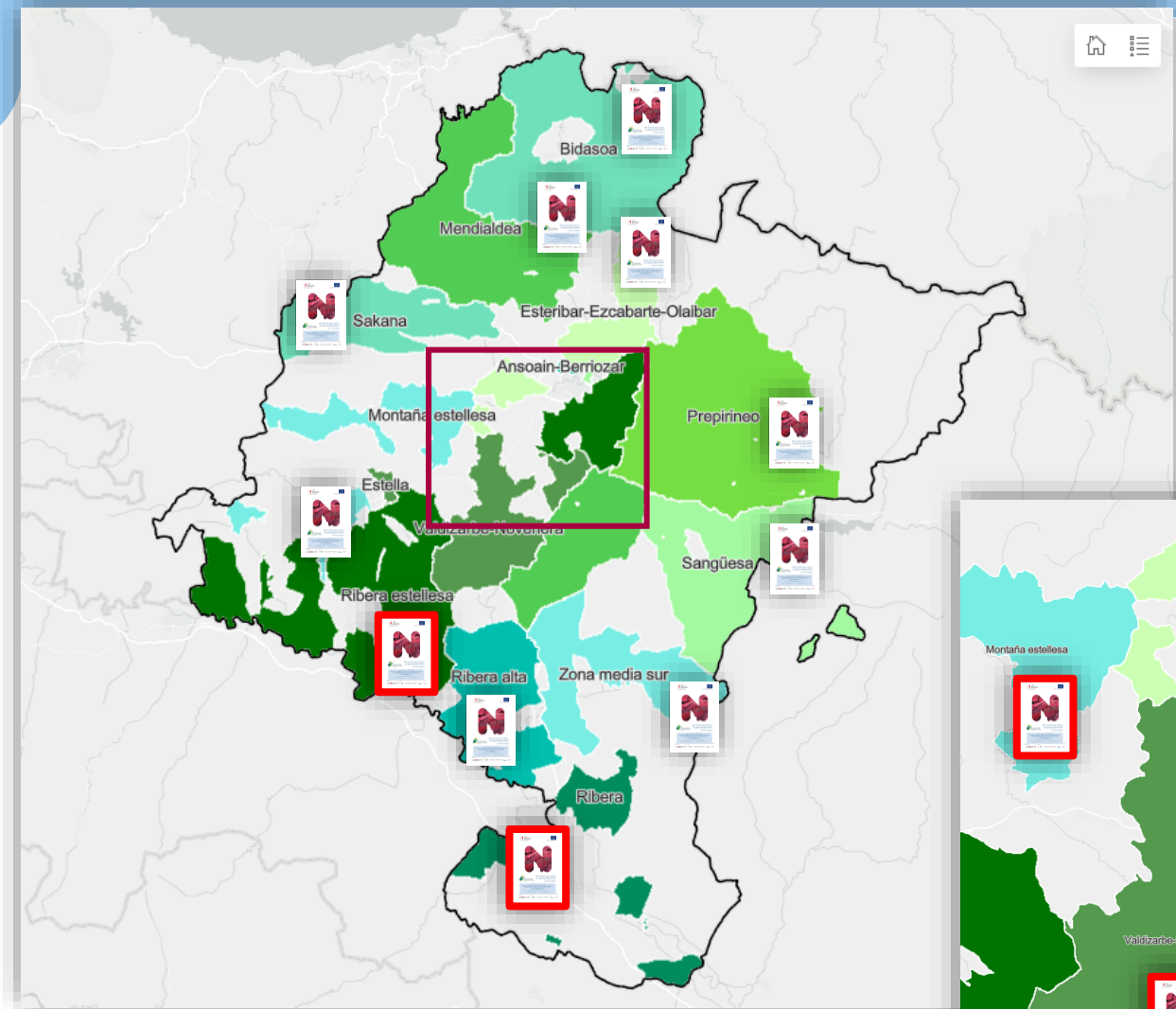
Mélida



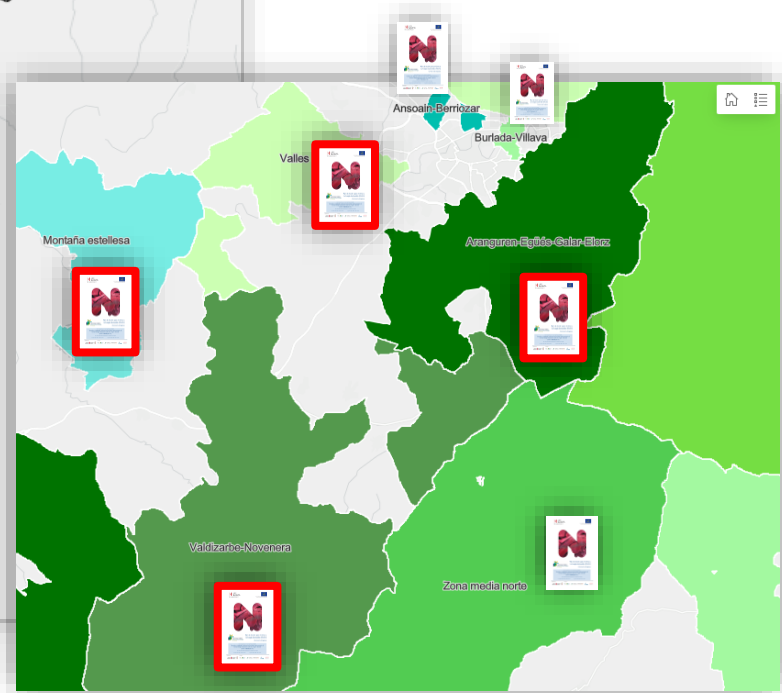
1 Municipios
En la agrupación
Zona Media Sur

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



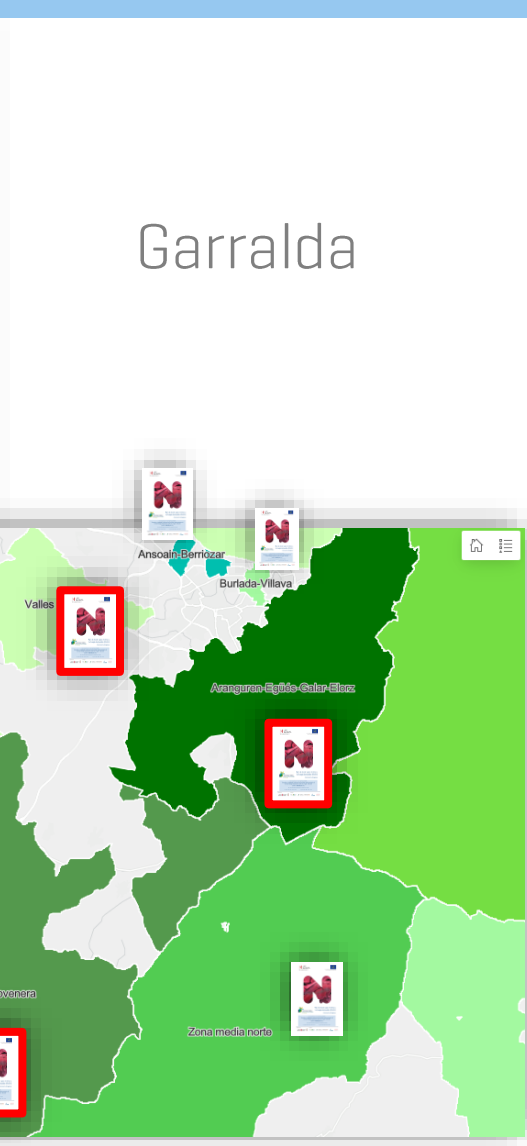
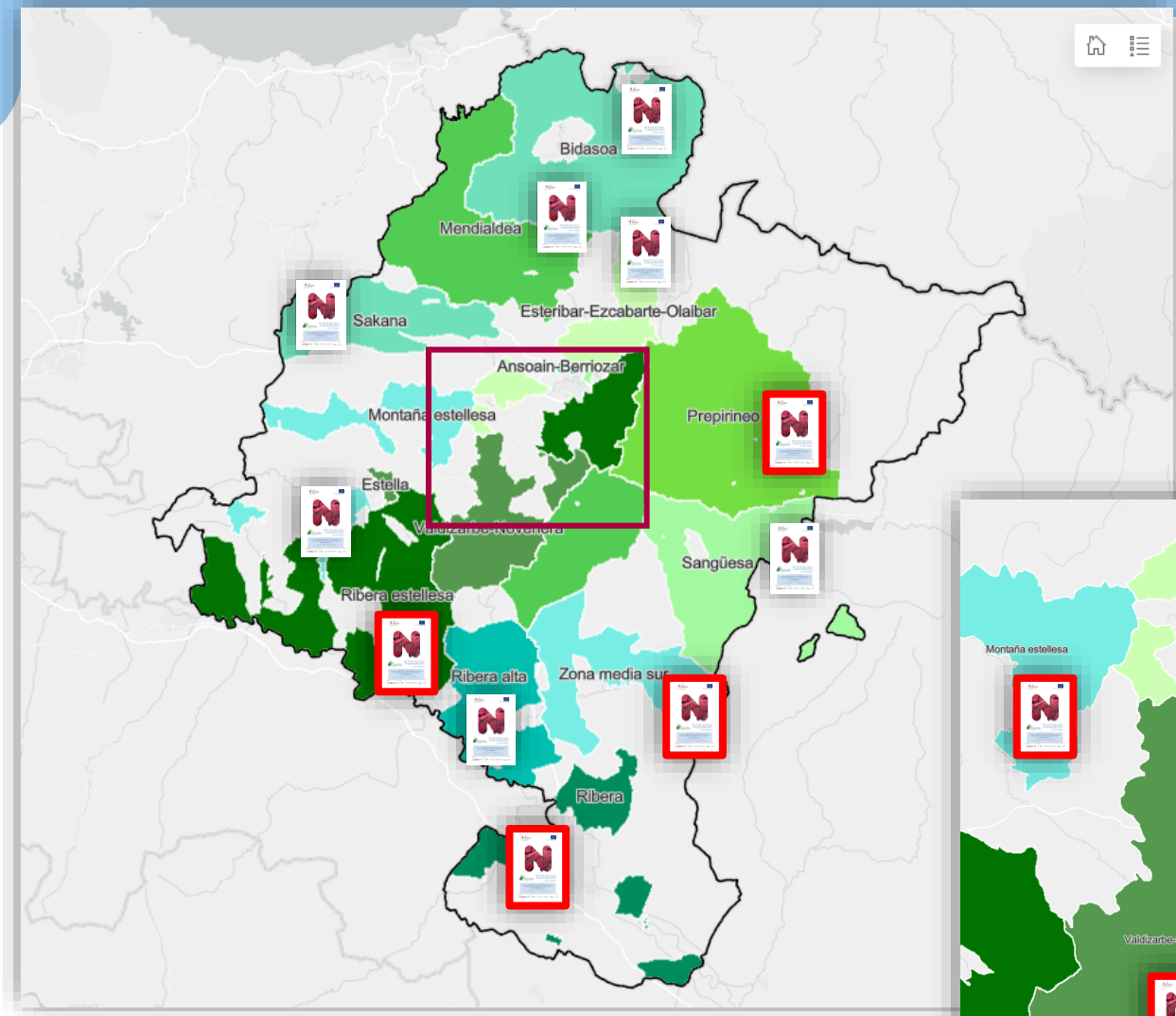
Valle de Olo y Ciriza



2 Municipios
En la agrupación
C. Pamplona - Valles

05

Planteamiento con las nuevas adhesiones



Garralda

1 Municipio
En la agrupación
Prepirineo

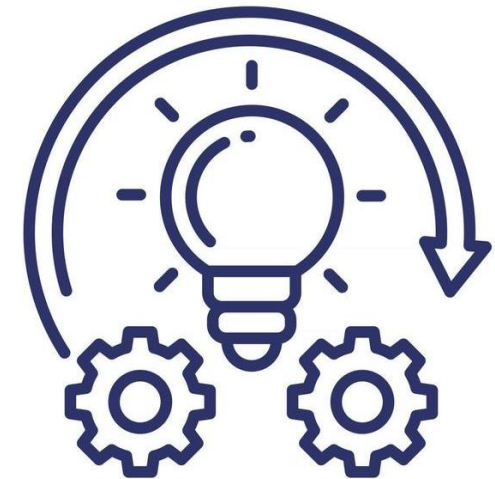
05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

- N** En este momento son 42 municipios adheridos al Pacto que tienen pendiente la elaboración del PACES – 8 agrupaciones
- N** Reunión con municipios de la 2º generación: 27/06/2022
 - Inclusión de los municipios en agrupaciones ya existentes mediante la **firma de los convenios de agrupación**
 - Adaptación de medidas recogidas en los PACES agrupados
 - Asistencia Técnica para la inclusión de estos nuevos municipios
 - Procedimiento contrastado con la Oficina del Pacto
- N** Replicar proceso de elaboración de PACES – ajustar pasos en cada situación

05

Seguimiento e implementación

- N Apoyo y acompañamiento en la implementación
- N Formaciones específicas
- N Facilitar el acceso a financiación para la ejecución de acciones
- N Apoyo en los informes bienales de ejecución y actualización de inventarios de GEI



01 El Pacto de las Alcaldías

02 El Pacto de las Alcaldías en Navarra

03 Elaboración de los PACES

04 Aprobación de los PACES en pleno municipal

05 Planteamiento con las nuevas adhesiones

06 Conclusiones

06 Conclusiones



- Fecha: 30 de noviembre
- Lugar: Palacio de Congresos Baluarte
- Inscripciones:
<https://arcg.is/51Lyu0>



08:30 - 09:00 Registro de participantes

09:00 - 09:30 Apertura institucional

- Enrique Maya, *Alcalde de Pamplona*
- Itziar Gómez, *Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente de Gobierno de Navarra*

09:30 - 09:45 El Pacto de las Alcaldías y la política europea

- Georg Houben, *Analista político, DG ENER, Comisión Europea*

09:45 - 10:00 KLINA, la hoja de Ruta del Cambio Climático de Navarra y el proyecto LIFE IP-NAdapta-CC

- Pedro Zuazo, *Director del Servicio de Economía Circular y Cambio Climático de Gobierno de Navarra*

10:00 - 10:15 El Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía en Navarra

- Victor Aierdi, *Lursarea - Agencia Navarra del Territorio y la Sostenibilidad (NASUVINSA)*

10:15 - 10:30 Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático 2030 de Pamplona

- Fermín Alonso, *Concejal Delegado de Proyectos Estratégicos, Movilidad y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Pamplona*

10:30 - 10:45 Novedades del Pacto de las Alcaldías

- Miguel Morcillo, *Oficina del Pacto de las Alcaldías*

11:00 - 11:30 Pausa café



11:30 - 12:15 El papel de los municipios en la crisis energética

Modera: Martín Ibarra, *Director del Servicio de Transición Energética del Gobierno de Navarra*

- Marc Cadevall, *Ayuntamiento de Terrassa*
- Javier Zardoya, *Ayuntamiento de Pamplona*
- Raúl García, *Cabildo de Gran Canaria*
- Juan Azcárate, *Ayuntamiento de Madrid*

12:15 - 14:00 Herramientas de adaptación al cambio climático

Modera: Itziar Almarcegui, *coordinación LIFE-IP NAdapta-CC*

- Ion Sola, *Lursarea (NASUVINSA). Portal de monitorización de la adaptación al cambio climático*
- Malake Muñoz, *IHOBE, herramientas climáticas municipales*
- Ayuntamiento de Salamanca. *Plan Especial de Protección de la Infraestructura Verde y Biodiversidad (por confirmar)*
- Jaume Barnada, *Agencia de Ecología Urbana del Ayuntamiento de Barcelona, Calle del siglo XXI*

14.15 - 15:30 Almuerzo conjunto

15:30 - 16:30 Coloquio abierto entre regiones y municipios sobre herramientas para la acción climática local

Modera: Miguel Morcillo, *Oficina del Pacto de las Alcaldías*

- Eflen Feliú, *Técnalia, Nuevas estrategias en adaptación al cambio climático*

ESKERRIK ASKO!
Muchas gracias!

Aitor García Galar :
agarciag@nasuvinsa.es
Teléfono: 848 421 884

Eskerrik asko!
¡Muchas gracias!
Thank you!