

Estrategia integrada para la adaptación
al cambio climático en Navarra

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

La adaptación al cambio climático en Navarra con LIFE-IP NAdapta-CC

Itziar Almarcegui Artieda

Pamplona / Iruña, a 06 de marzo de 2026

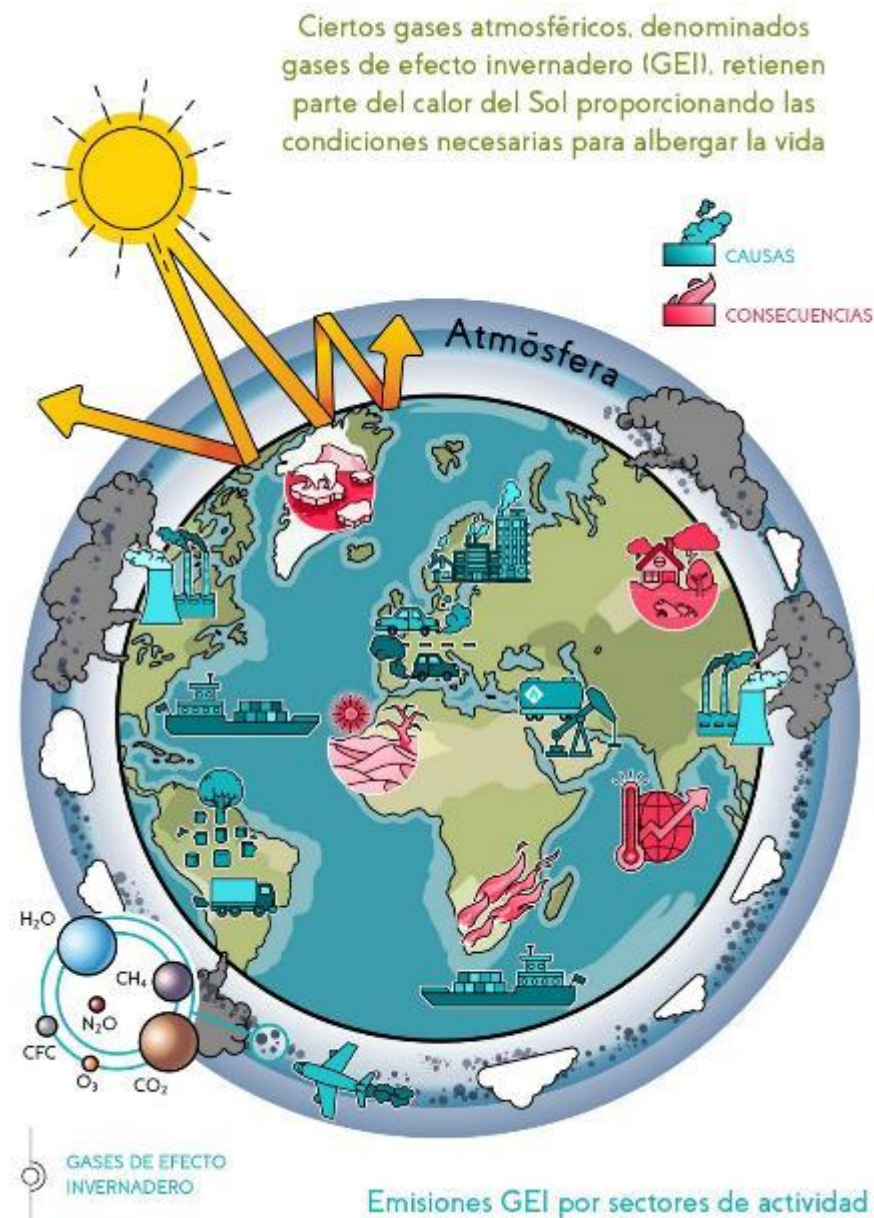
¿Es lo mismo “clima” que “tiempo”?

¿Es lo mismo “clima” que “tiempo”?

CLIMA $\neq$ TIEMPO

Patrones en el tiempo
a largo plazo

Estado de la atmósfera
a corto plazo



¿Qué es el cambio climático?

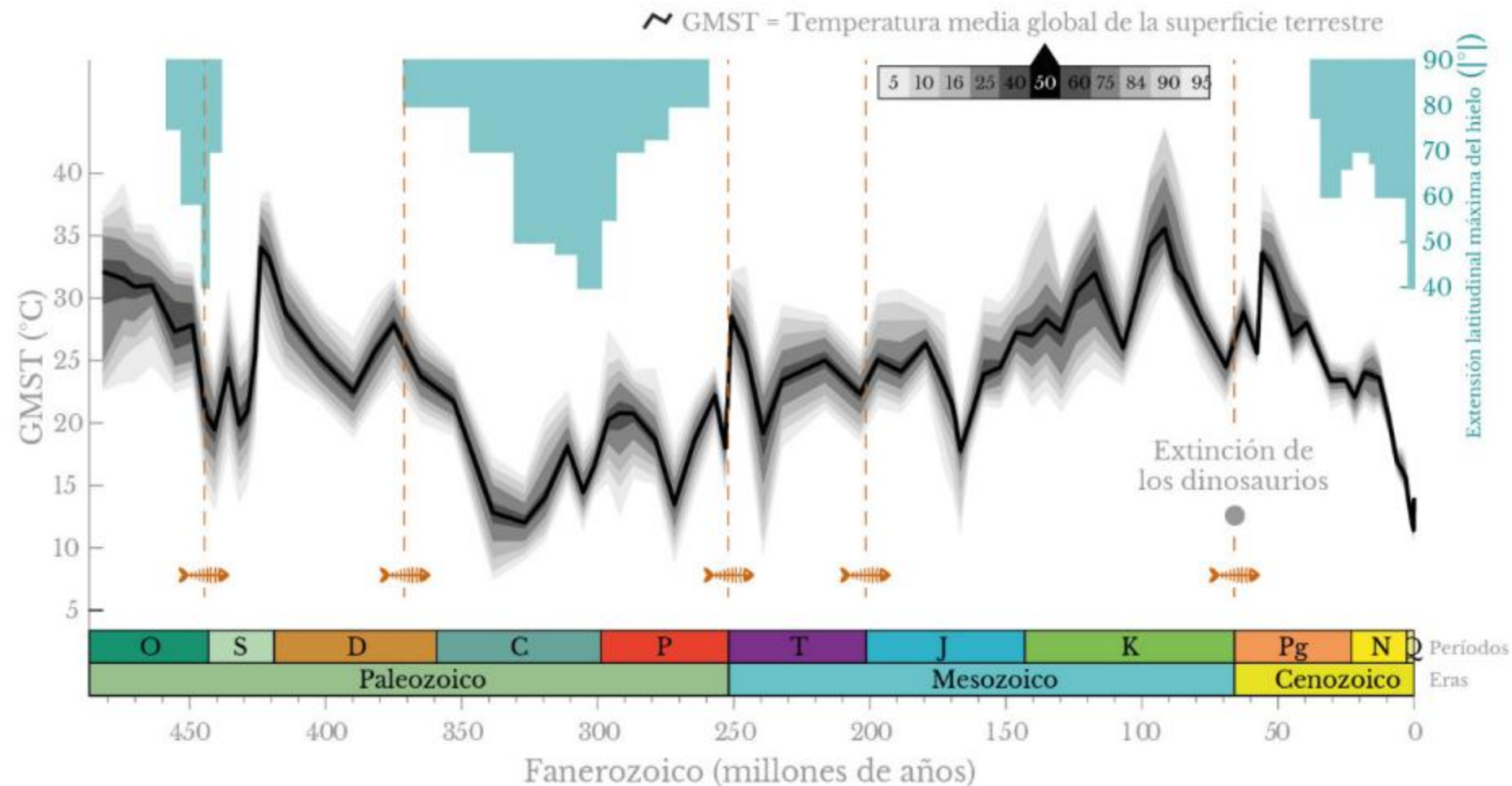
www.sostenibilidad.com

Incremento GEI

Causas: mitigación

Consecuencias: adaptación

¿Qué es el cambio climático?

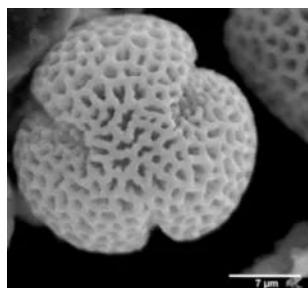


Fuente: Judd et al., Science 385 (2024) | Adaptación: Revista Bioika

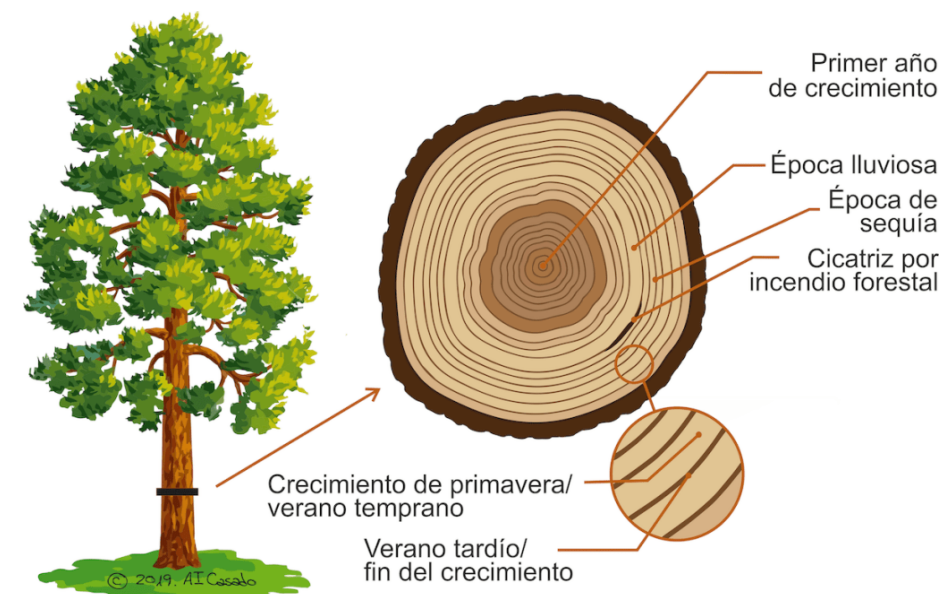
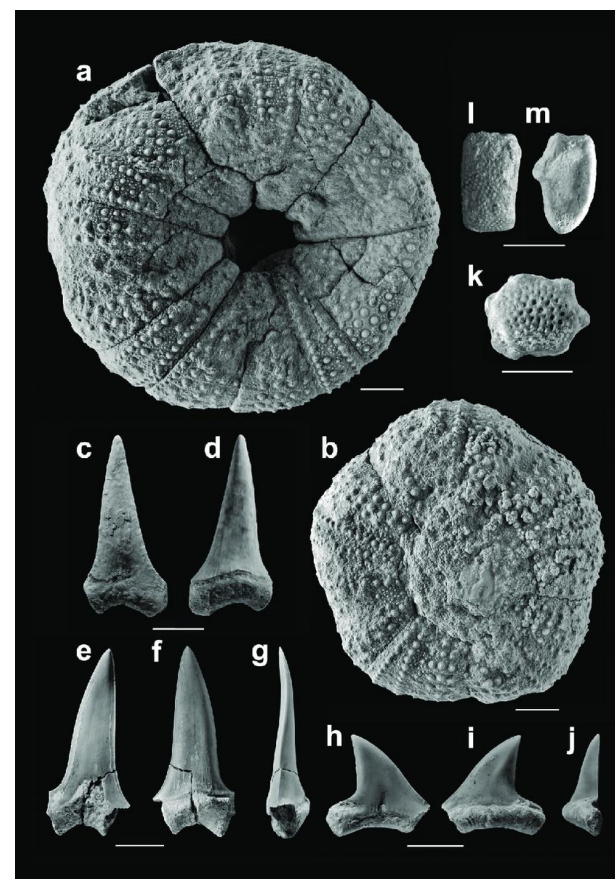
Testigos del cambio climático: fósiles, anillos de crecimiento



Foraminíferos planctónicos. Península Ibérica. Javier P. Tarruella.



Grano de polen observado en el Microscopio Electrónico de Barrido (SEM).



Testigos del cambio climático: turberas

Noticias de Navarra

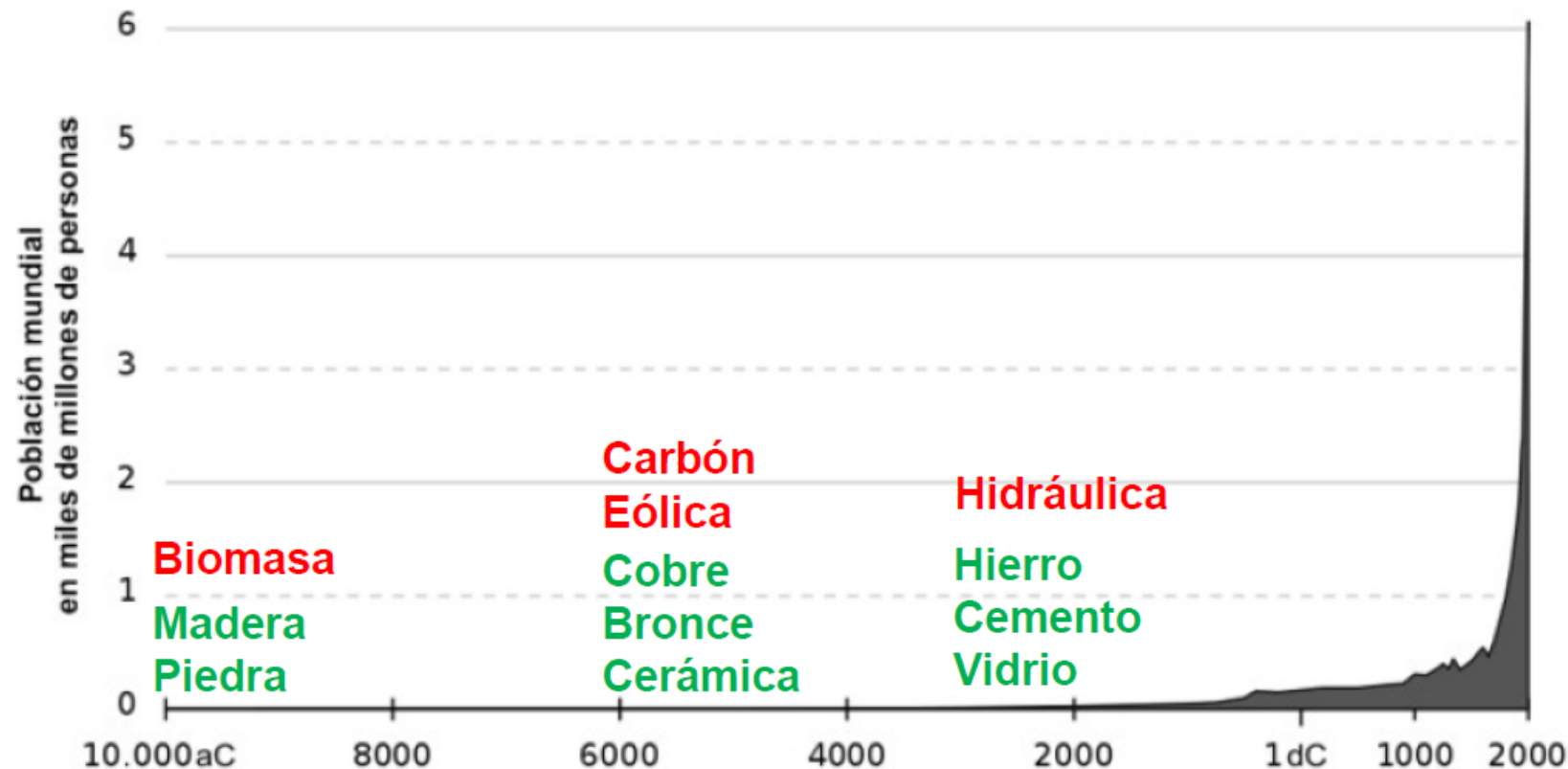
La turbera de Belate tiene 17.000 años de antigüedad



Testigos del cambio climático: la historia



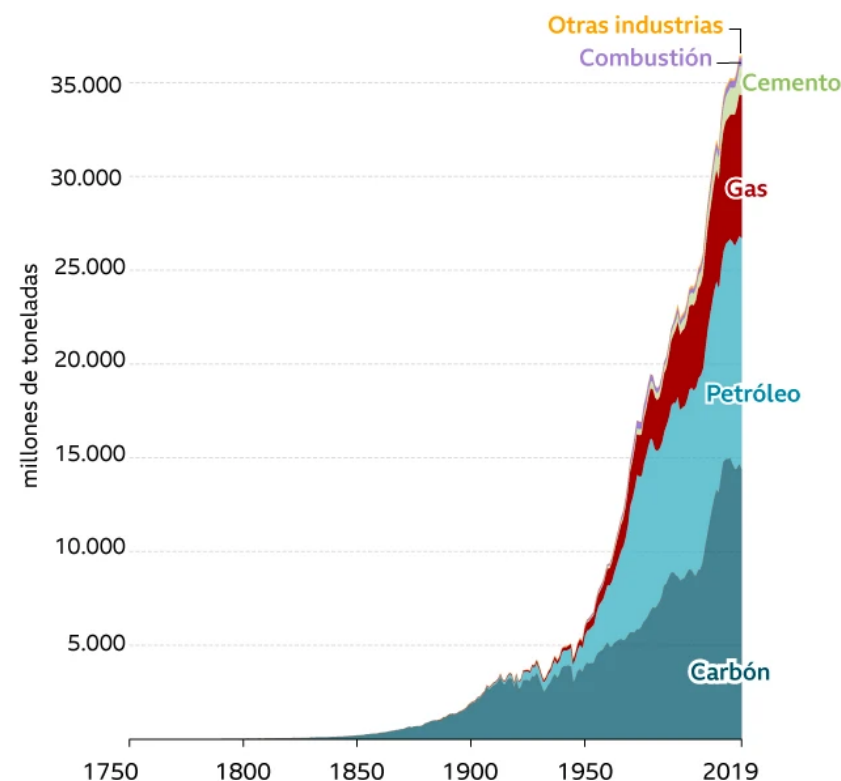
Testigos del cambio climático: la historia



Fuentes: ONU, Oficina del Censo de los Estados Unidos, Population Reference Bureau, Centro de Población de la Universidad de Pennsylvania ("Historical Estimates of World Population: An Evaluation," Analytical and Technical Reports, Number 10, table 2.)

Testigos del cambio climático: la historia

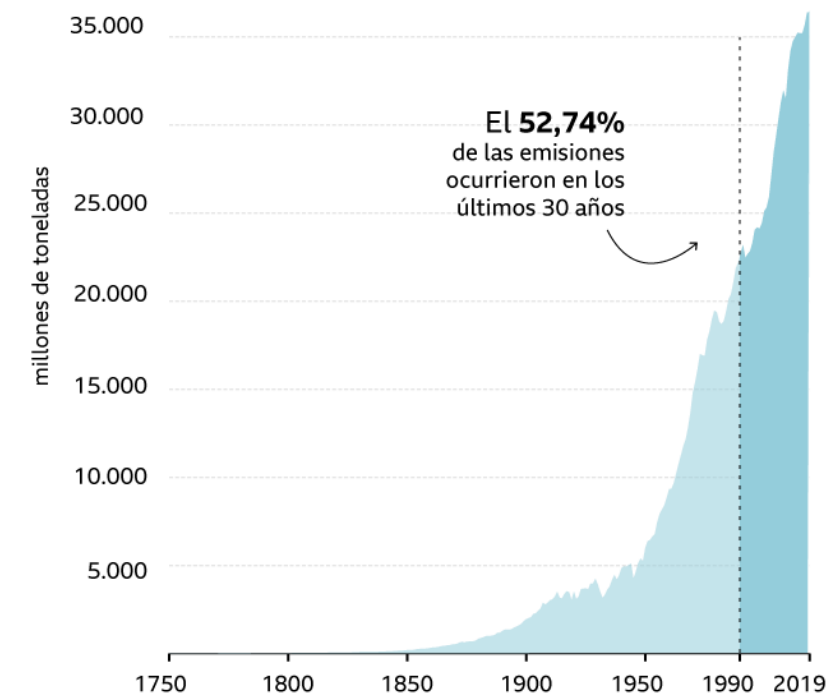
Emisiones de CO₂ por quema de combustibles fósiles



Fuente: Global Carbon Project

BBC

Emisiones totales de CO₂ por año



Fuente: Global Carbon Project

BBC

¿Qué es el cambio climático?

La historia de la Humanidad es la historia del creciente consumo de recursos en cantidad y variedad

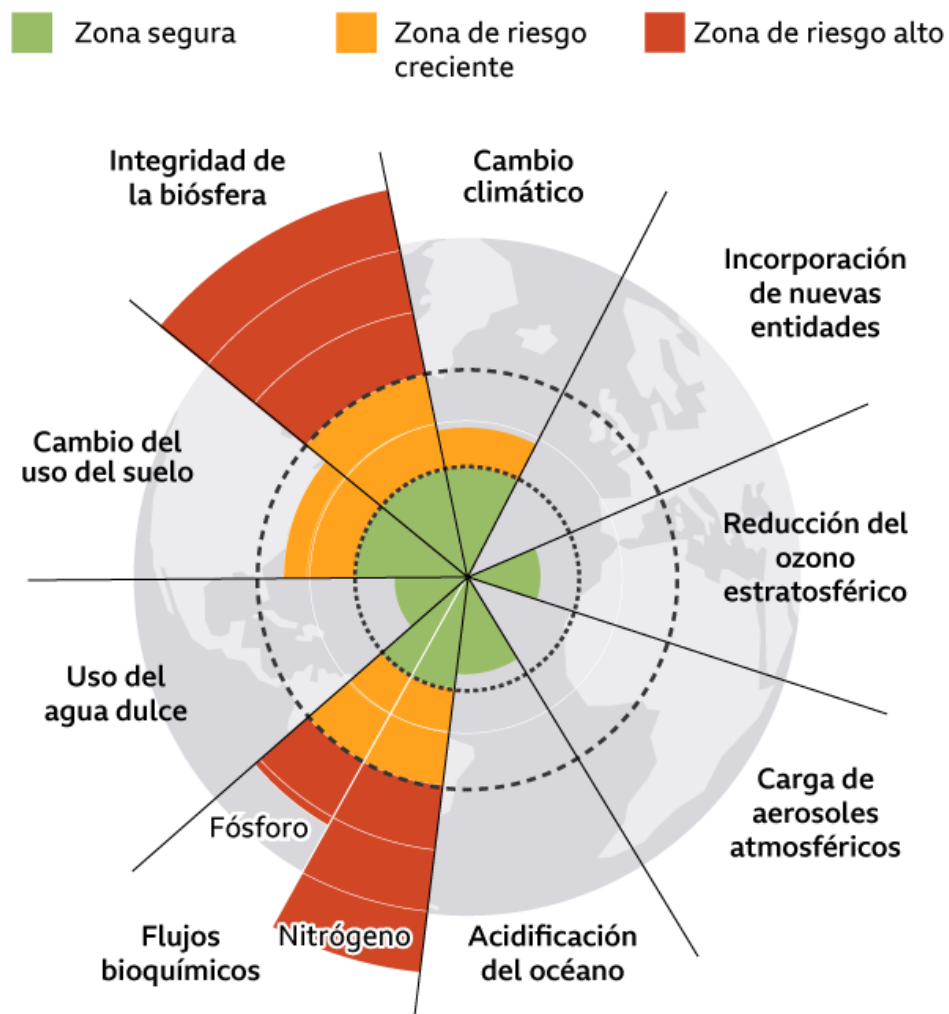


(Casi) todo acto de consumo tiene un impacto ambiental (y climático)



Luchar contra el cambio climático es (casi) luchar contra la historia de la Humanidad

Los 9 límites planetarios



¿Hay límites en el uso de recursos y en nuestra contribución al cambio climático?

¿Cómo será el clima del futuro?

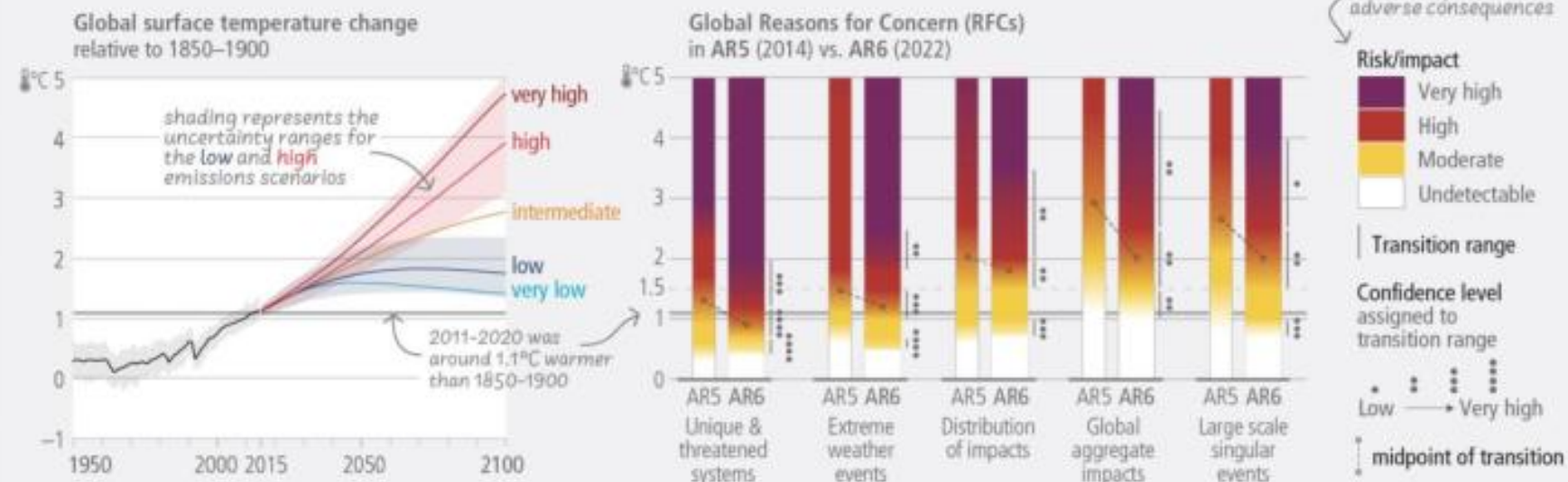
La variación global del clima de la Tierra se produce sobre todos los **parámetros climáticos** a muy diversas escalas de tiempo.

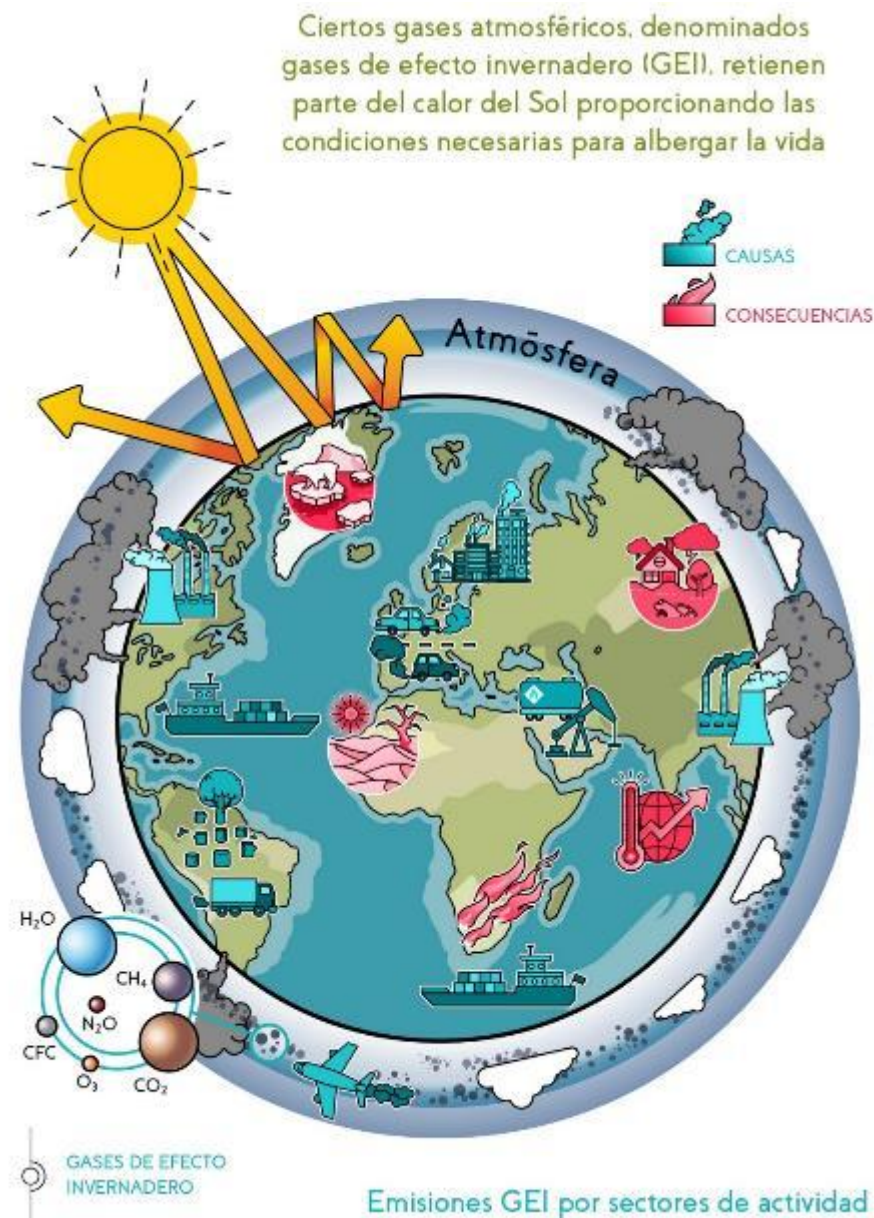
FUENTE: IPCC

Escenarios de
emisiones e
impactos

Risks are increasing with every increment of warming

a) High risks are now assessed to occur at lower global warming levels





¿Qué es el cambio climático?

www.sostenibilidad.com

Incremento GEI

Causas: mitigación

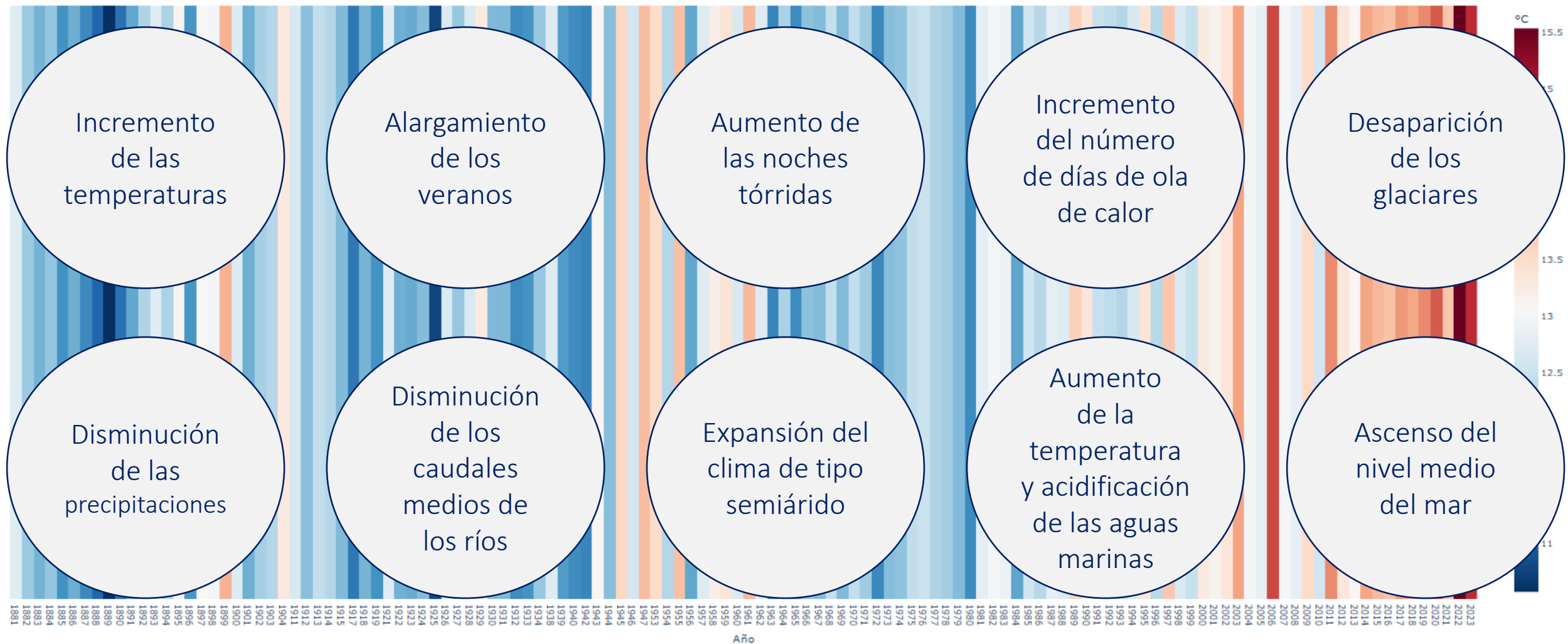
Consecuencias: adaptación



Evidencias del cambio climático (mundial)

Warming Stripes para Pamplona (manual)

FUENTE: PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 2021 - 2030 (Imagen de fondo: El diagrama de Hawkins)

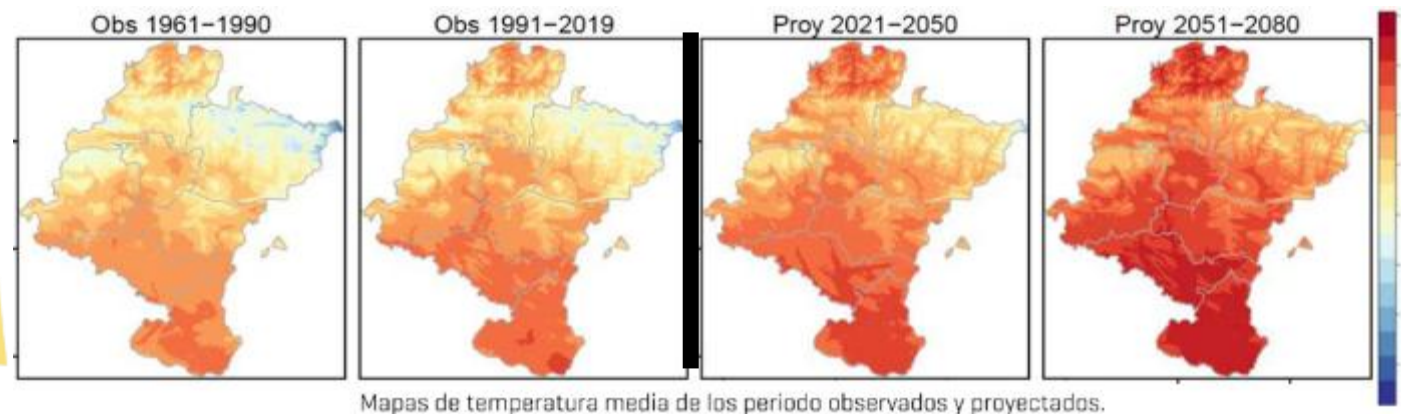


¿Y las evidencias del cambio climático en Navarra?

PASADO

OBSERVADO

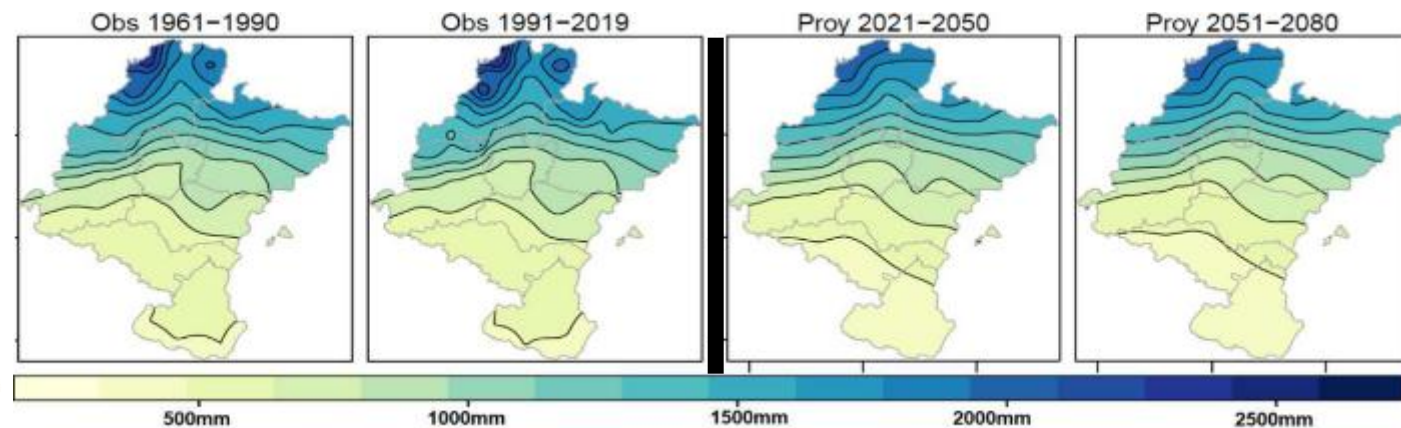
TEMPERATURAS



Mapas de temperatura media de los periodo observados y proyectados.

PROYECTADO
FUTURO

PRECIPITACIONES

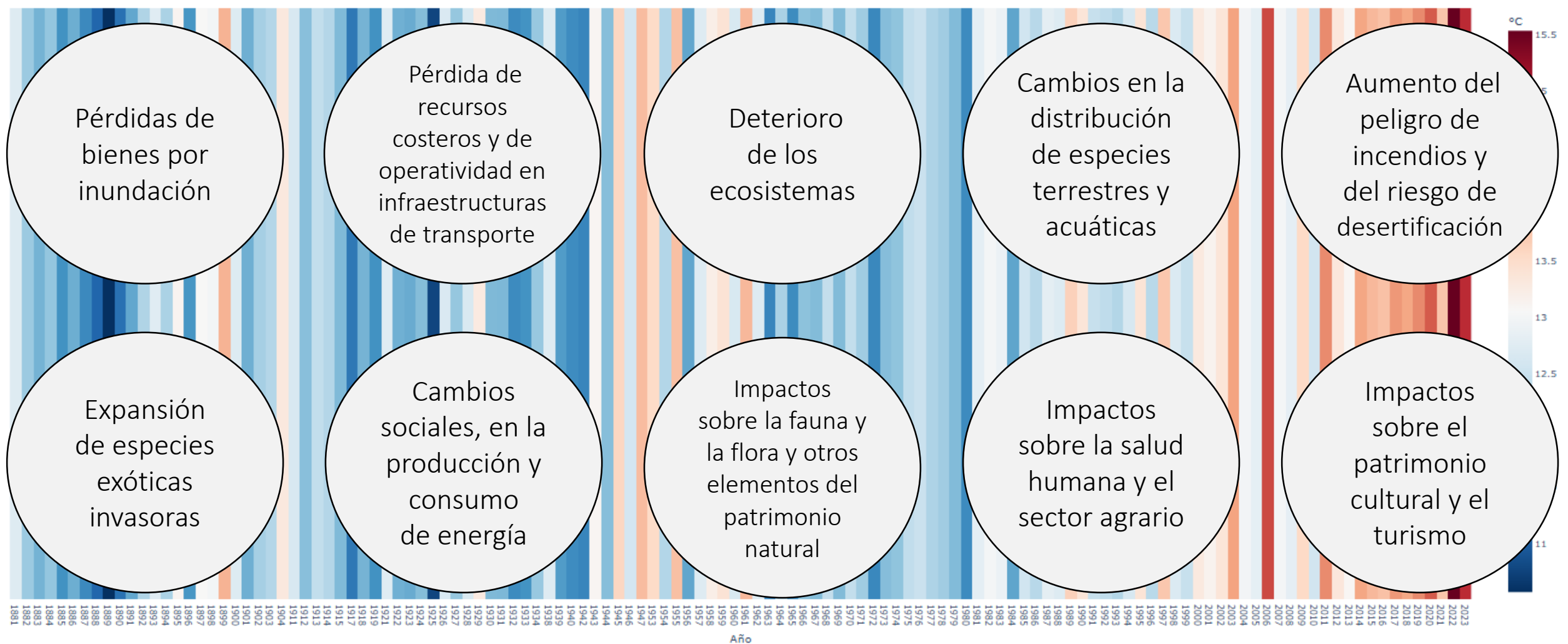


Mapas de precipitación anual para los periodos observados y proyectados.

Los riesgos e impactos del cambio climático (mundial)

Warming Stripes para Pamplona (manual)

FUENTE: PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 2021 - 2030 https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/pnacc-2021-2030_tcm30-512163.pdf

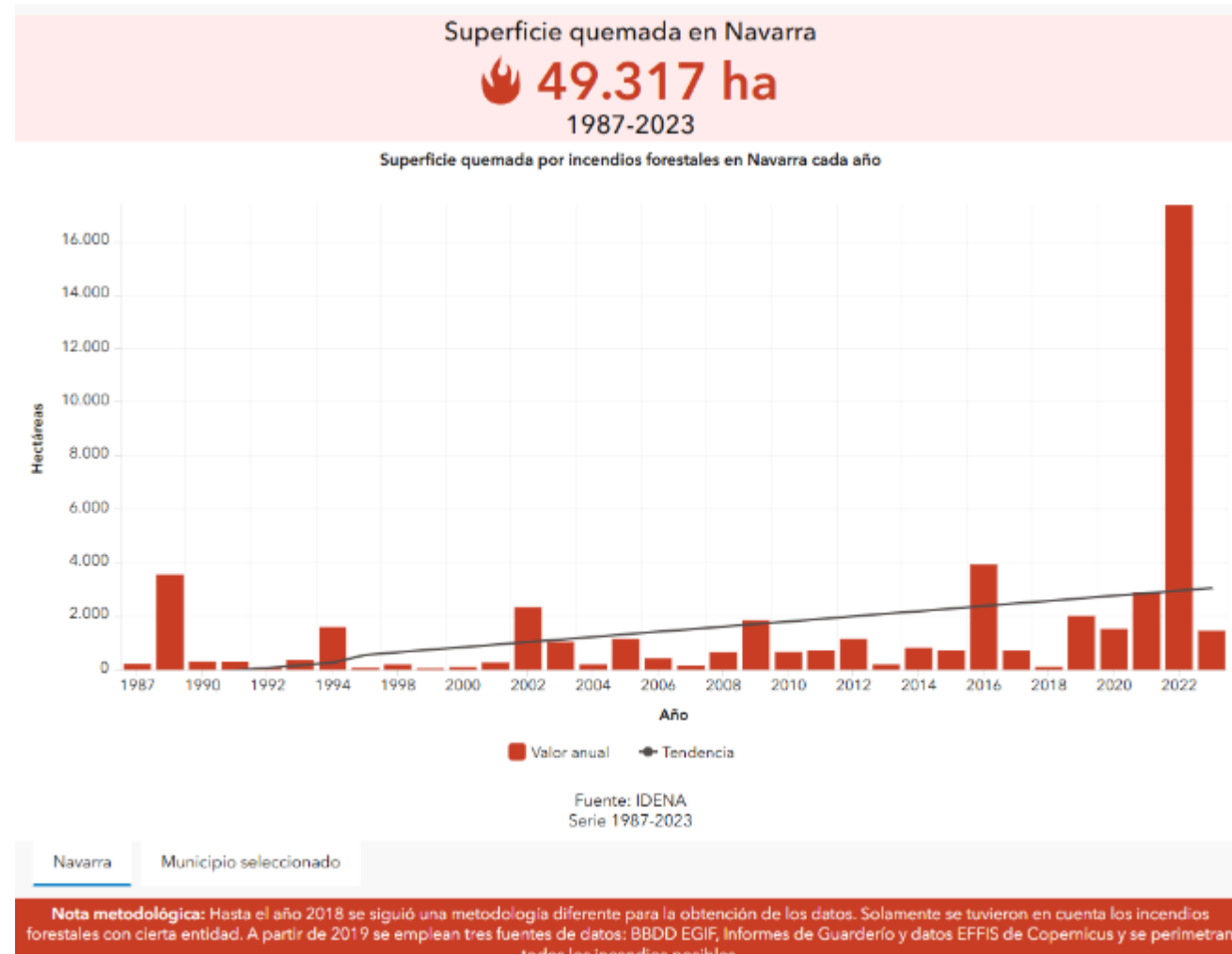


Consecuencias ya observadas en Navarra:



MAYOR NÚMERO E INTENSIDAD DE INCENDIOS FORESTALES

Consecuencias ya observadas en Navarra:



Portal monitorización NAdapta
<https://monitoring.lifenadapta.eu/>

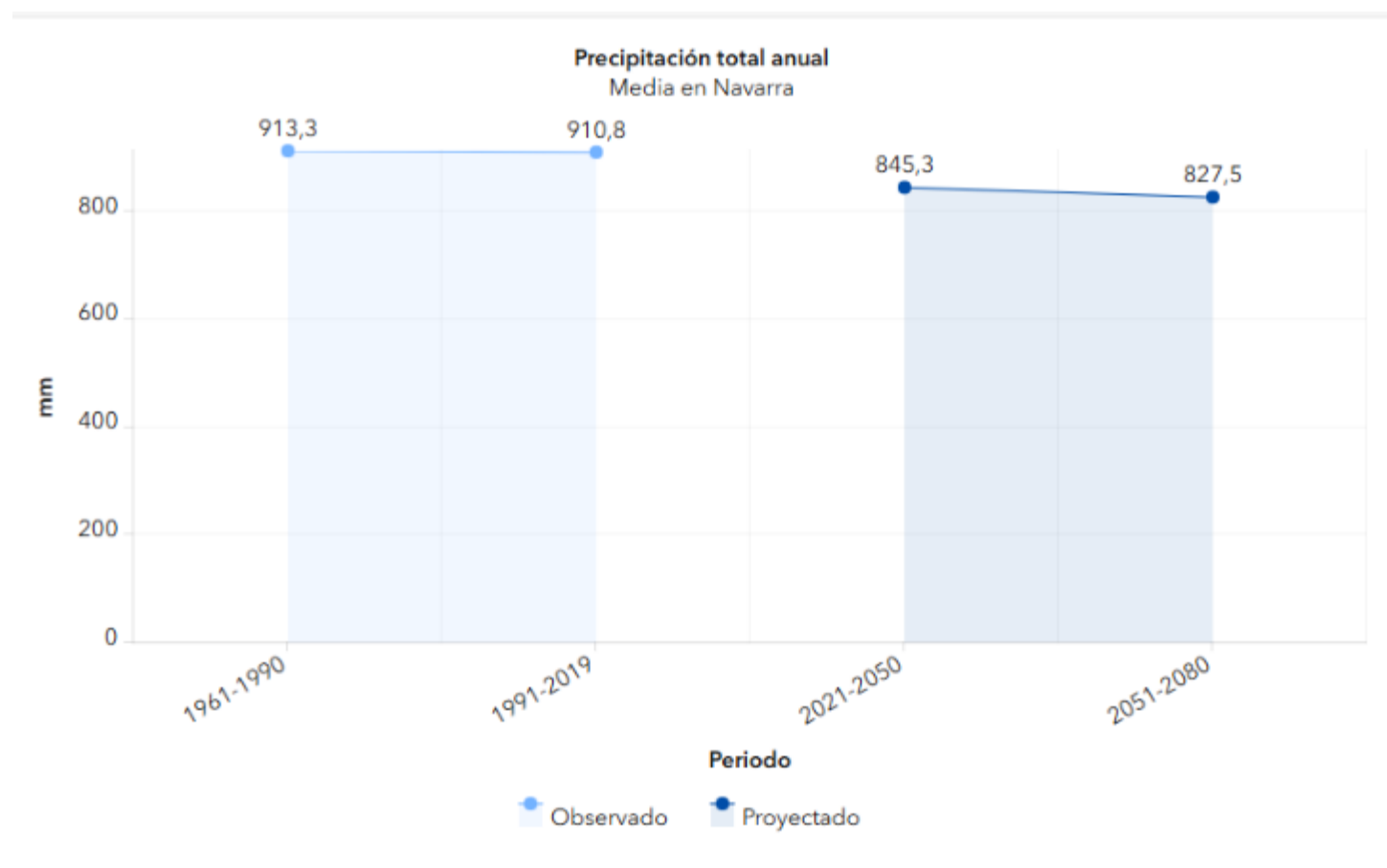
MAYOR NÚMERO E INTENSIDAD DE INCENDIOS FORESTALES

Consecuencias ya observadas en Navarra:



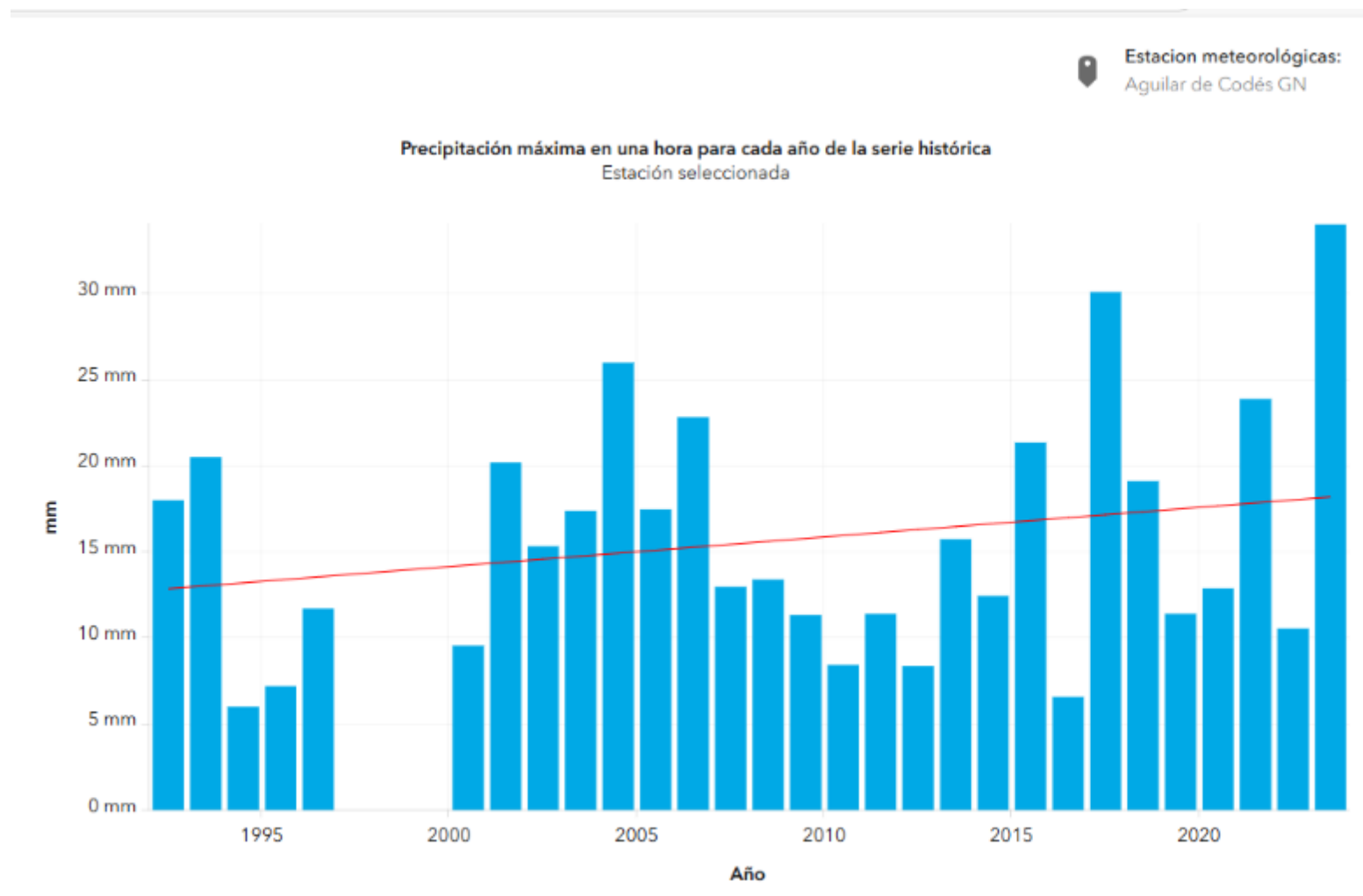
CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES: MAYOR Nº DE INUNDACIONES Y MÁS INTENSAS

Consecuencias ya observadas en Navarra:



CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES: DISMINUCION PRECIPITACION TOTAL ANUAL

Consecuencias ya observadas en Navarra:



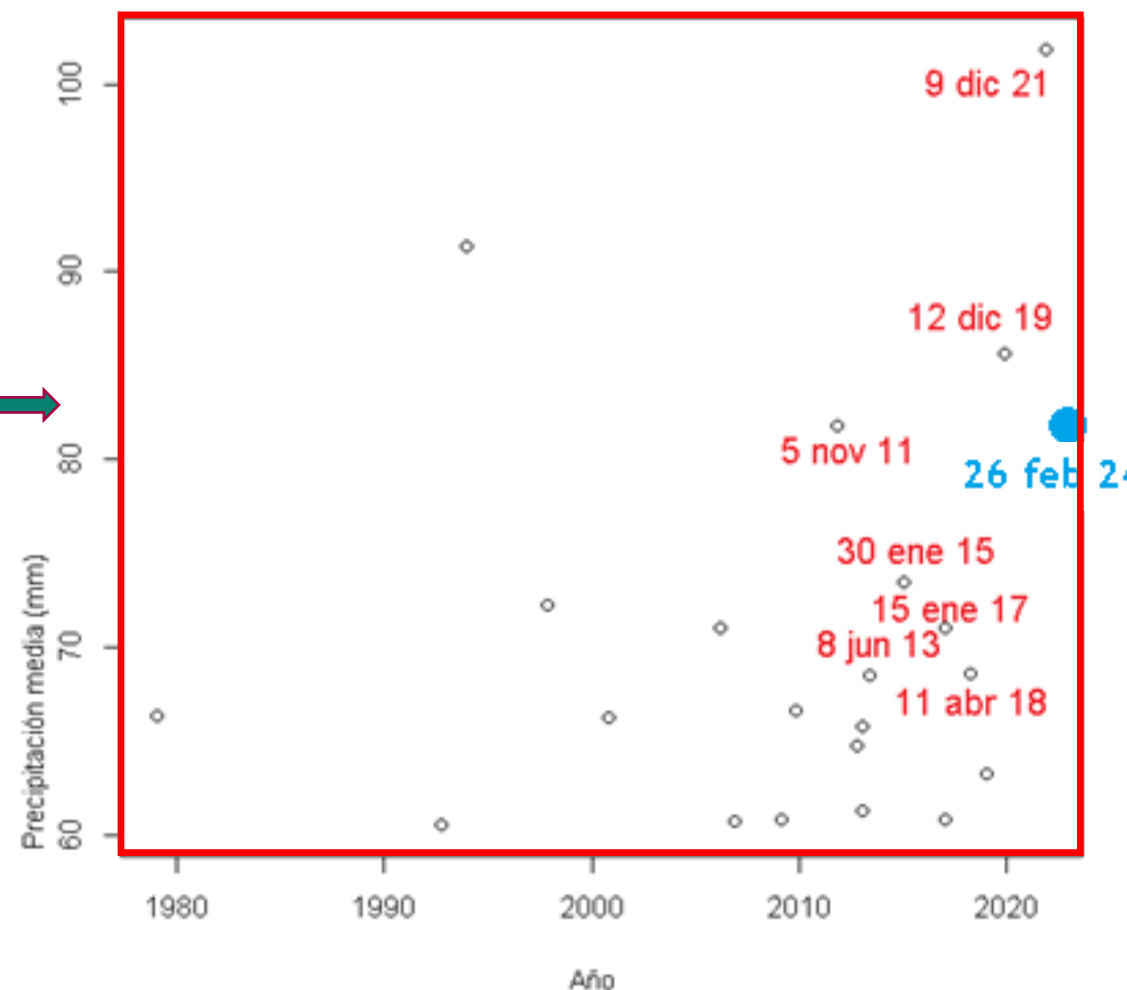
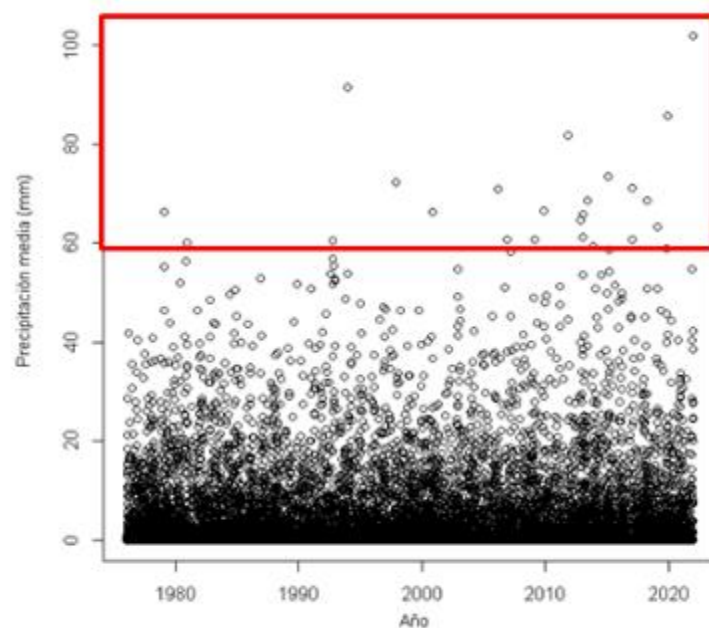
Portal monitorización NAdapta
<https://monitoring.lifenadapta.eu/>

CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES: MAYOR PRECIPITACIÓN EN UNA HORA

Consecuencias ya observadas en Navarra:



Fuente: Delegación AEMET en Navarra



- Datos de **precipitación media diaria** en el norte de Navarra (desde 1970).
- Se observaba un aumento importante de eventos extremos desde ≈ 2012 hasta la fecha.

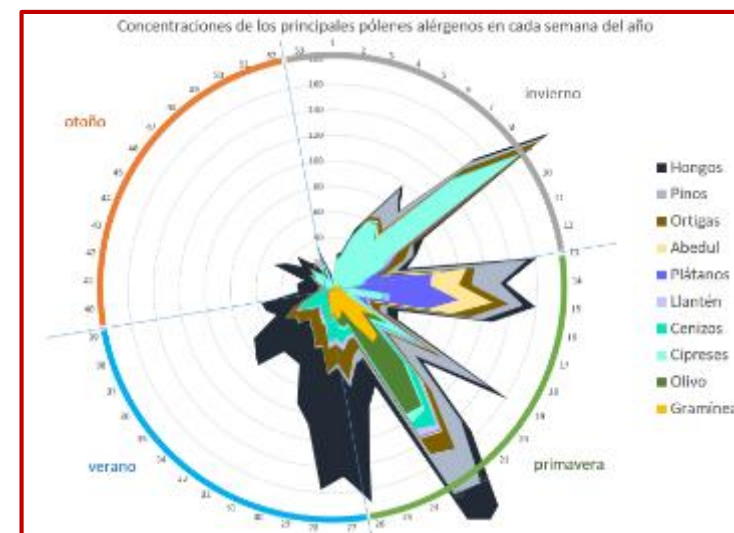
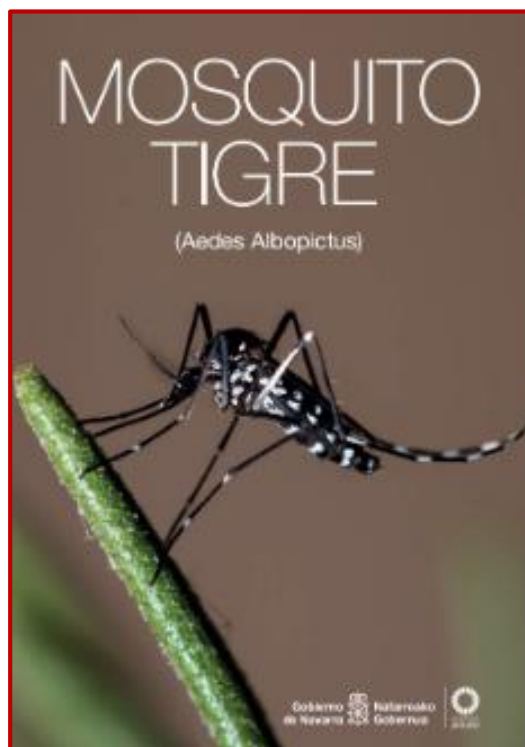
CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES: MAYOR Nº DE INUNDACIONES Y MÁS INTENSAS

Consecuencias ya observadas en Navarra:



PERIODOS DE ESCASEZ DE AGUA

Consecuencias ya observadas en Navarra:



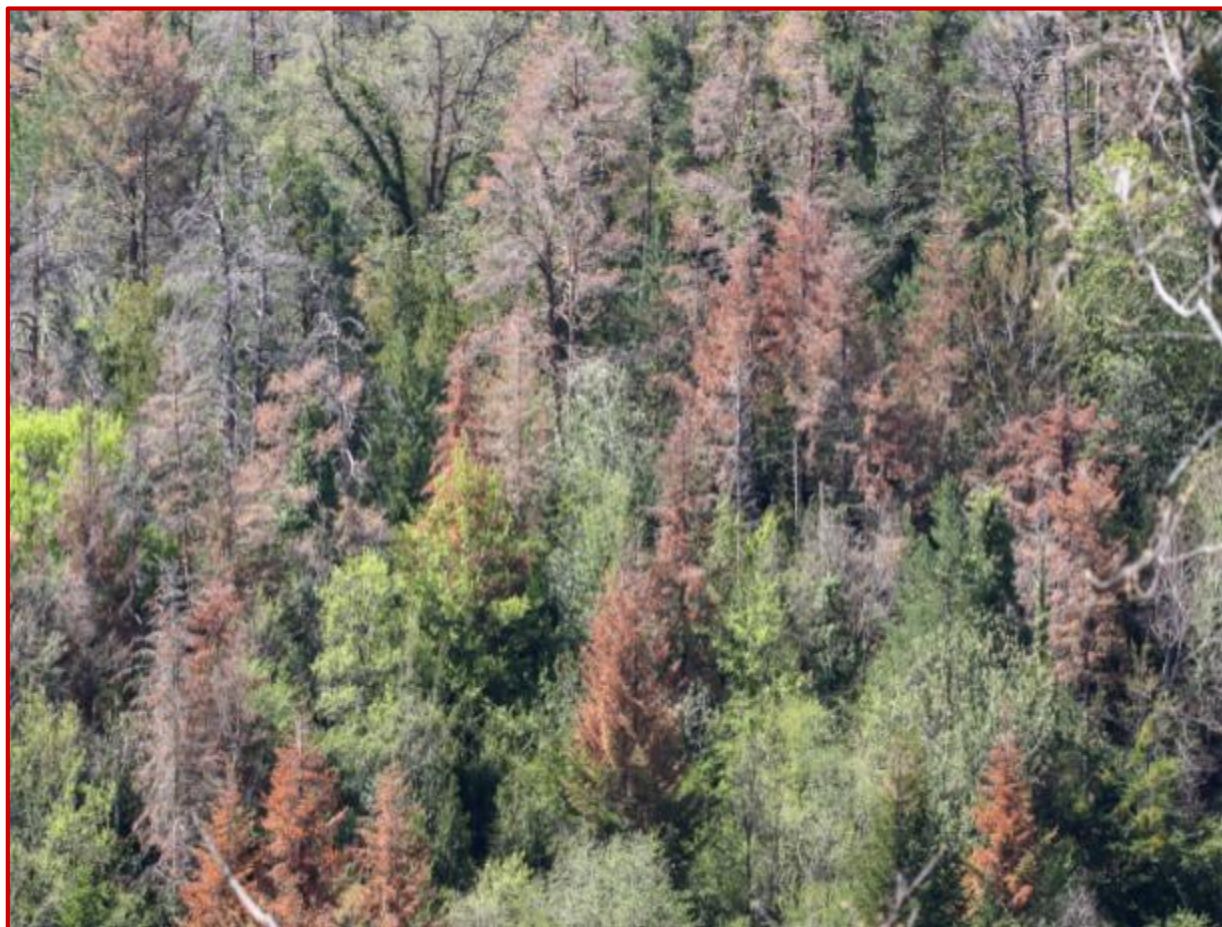
Salud Pública lanza la primera alerta por calor de 2022 ante el aumento de las temperaturas previsto esta semana

Este sistema de vigilancia, activo desde hace casi dos décadas, registra prácticamente cada año fallecimientos asociados al calor...

13/06/2022

IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA

Consecuencias ya observadas en Navarra:



DECAIMIENTO FORESTAL

Consecuencias ya observadas en Navarra:



Nivel	Desde	Hasta	Cultivo	Descripción
●	16/11/2017	22/11/2017	Maíz dulce	Taladro del maíz: en e
●	16/11/2017	22/11/2017	Maíz grano	Piral del maíz: en est
●	16/11/2017	22/11/2017	Maíz dulce	Piral del maíz: en est
●	16/11/2017	22/11/2017	Maíz grano	Crisomela del maíz: e
●	16/11/2017	22/11/2017	Maíz dulce	Crisomela del maíz: e



PLAGAS, ENFERMEDADES EN CULTIVOS Y BOSQUES

¿Pero es todo cambio climático?

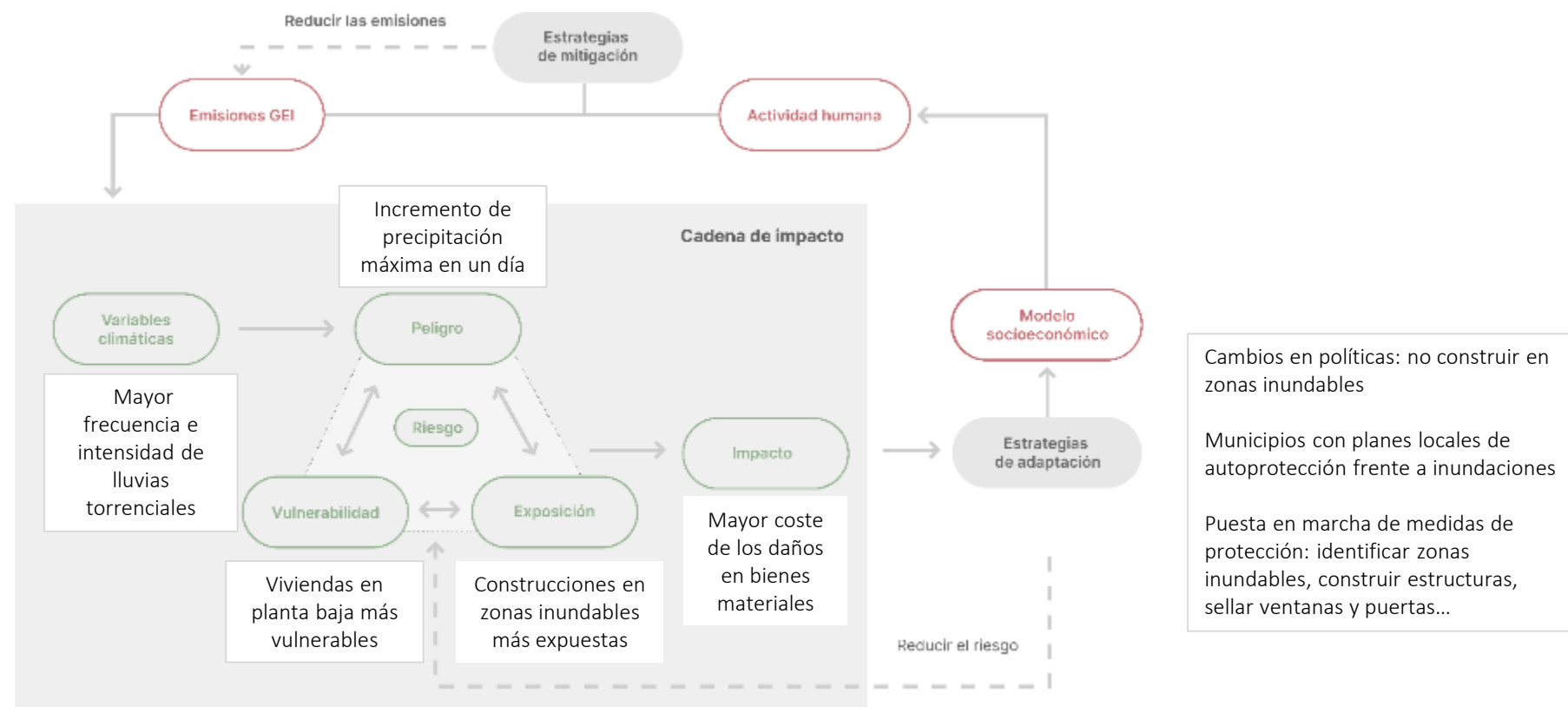
CAMBIO
CLIMATICO $\neq$ CAMBIO
GLOBAL

Riesgo sufrir efectos:

Vulnerabilidad, Exposición y Peligro

¿Nos afecta el cambio climático sólo por cambios en variables climáticas?

Un ejemplo: la adaptación al cambio climático con lluvias torrenciales

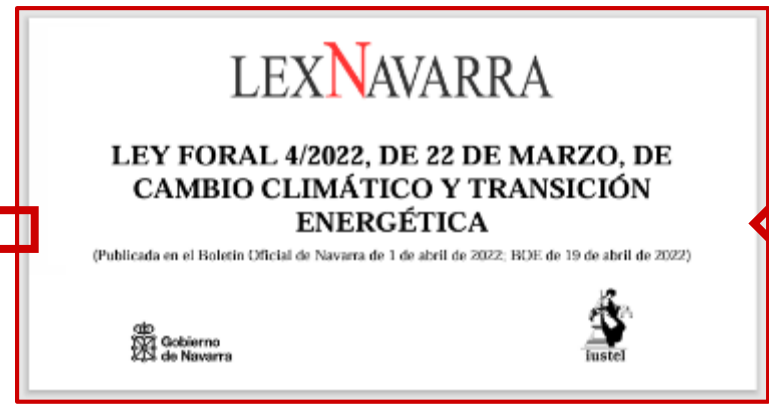
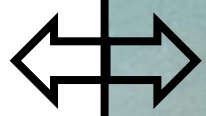
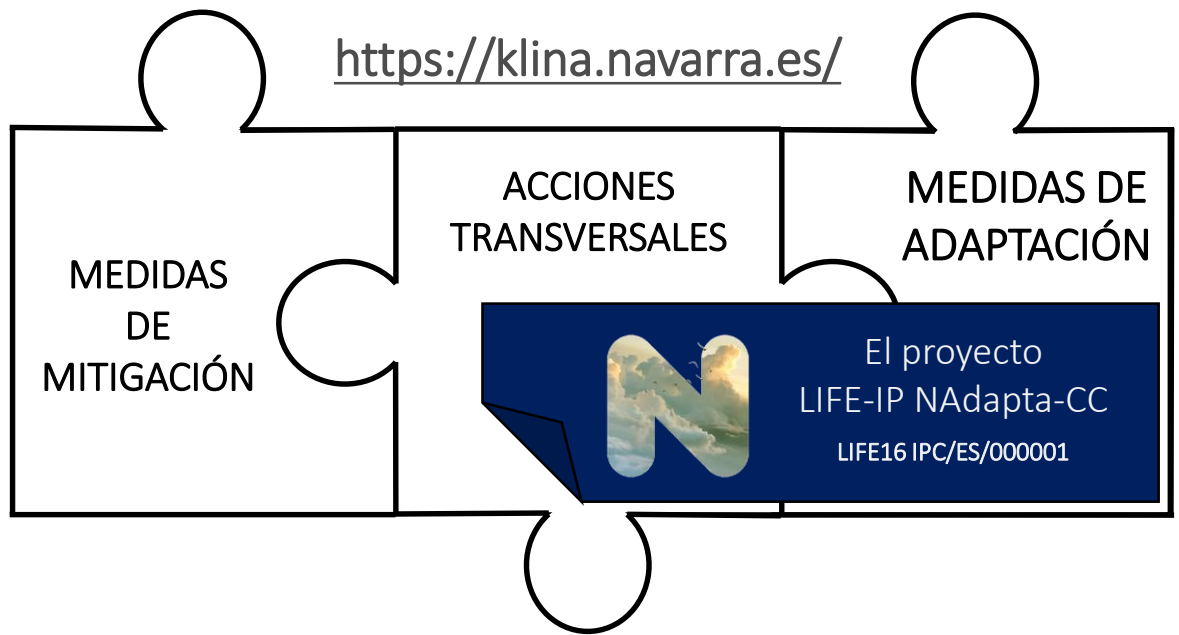




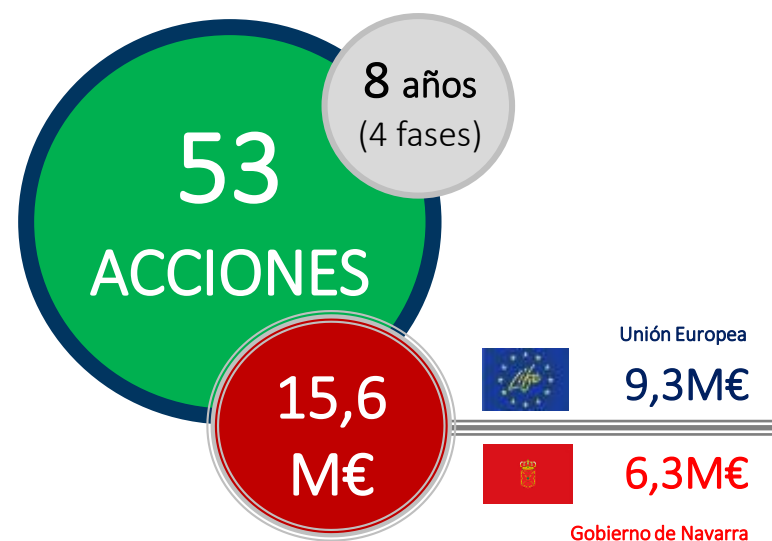
Vulnerabilidad y
exposición



<https://klina.navarra.es/>



¿Qué se ha hecho desde LIFE-IP NAdapta-CC?



Monitorización
y medio local



Agricultura y
ganadería



Agua



Salud



Bosques



Infraestructuras y
planificación territorial



Acciones transversales
y horizontales

Un ejemplo...

!!! NUESTRA
EXPOSICIÓN !!!

NAVARRA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático es una realidad que afecta a todos los territorios del mundo. En Navarra, el cambio climático se manifiesta a través de fenómenos como el aumento de la temperatura, la disminución de la precipitación o el aumento de la frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos.

¿Qué podemos hacer?

- Adaptarse al cambio climático.
- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Proteger los recursos naturales.
- Mejorar la eficiencia energética.
- Promover la agricultura sostenible.
- Proteger los ecosistemas.

KLINa

¿ESTÁ CAMBIANDO EL CLIMA EN NAVARRA?

Antes de tomar decisiones sobre cómo actuar, es necesario conocer si el clima está cambiando en Navarra. Para ello, se han recopilado los datos más relevantes sobre el clima en Navarra.

¿Qué está pasando?

- El clima está cambiando.
- La temperatura está aumentando.
- La precipitación está disminuyendo.
- Se están produciendo fenómenos meteorológicos extremos.

KLINa

KLINa

NUESTRA ESTRATEGIA PARA UNA NAVARRA SOSTENIBLE Y RESILIENTE

KLINa es la estrategia de adaptación al cambio climático de Navarra. Su objetivo es garantizar que Navarra sea capaz de afrontar los efectos del cambio climático de la mejor manera posible.

¿Qué acciones vamos a llevar a cabo?

- Adaptación de la agricultura y ganadería.
- Adaptación de la silvicultura.
- Adaptación de la gestión del agua.
- Adaptación de la gestión de residuos.
- Adaptación de la gestión de riesgos.
- Adaptación de la gestión de la salud.
- Adaptación de la gestión de las infraestructuras.

KLINa

LIFE NADAPTA

ADAPTEMOS NAVARRA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

LIFE NADAPTA es el programa de adaptación al cambio climático de Navarra. Su objetivo es ayudar a Navarra a adaptarse al cambio climático de la mejor manera posible.

¿Qué acciones vamos a llevar a cabo?

- Adaptación de la agricultura y ganadería.
- Adaptación de la silvicultura.
- Adaptación de la gestión del agua.
- Adaptación de la gestión de residuos.
- Adaptación de la gestión de riesgos.
- Adaptación de la gestión de la salud.
- Adaptación de la gestión de las infraestructuras.

LIFE NADAPTA

MONITORIZACIÓN Y ACCIÓN CLIMÁTICA LOCAL

La monitorización y acción climática local es un proceso continuo que permite conocer el estado del clima en Navarra y tomar medidas para adaptarse al cambio climático.

¿Qué acciones vamos a llevar a cabo?

- Monitorización del clima.
- Acción climática local.

KLINa

AGUA

El agua es un recurso esencial para la vida y la actividad económica. Sin embargo, el cambio climático está afectando a la disponibilidad y calidad del agua.

¿Qué podemos hacer?

- Proteger los recursos hídricos.
- Mejorar la eficiencia en el uso del agua.
- Proteger los ecosistemas acuáticos.

KLINa

BOSQUES

Los bosques son ecosistemas esenciales que proporcionan numerosos servicios ecosistémicos. Sin embargo, el cambio climático está afectando a la salud y productividad de los bosques.

¿Qué podemos hacer?

- Proteger los bosques.
- Mejorar la gestión forestal.
- Proteger la biodiversidad.

KLINa

AGRICULTURA Y GANADERÍA

La agricultura y ganadería son sectores clave de la economía de Navarra. Sin embargo, el cambio climático está afectando a la producción y rentabilidad de estos sectores.

¿Qué podemos hacer?

- Adaptar la agricultura y ganadería al cambio climático.
- Mejorar la gestión de los recursos.
- Proteger los ecosistemas.

KLINa

SALUD

El cambio climático está afectando a la salud humana y animal. Entre otros, puede provocar enfermedades transmitidas por vectores, enfermedades respiratorias y enfermedades relacionadas con el calor.

¿Qué podemos hacer?

- Mejorar la gestión de la salud.
- Proteger a las personas y animales más vulnerables.

KLINa

INFRAESTRUCTURAS

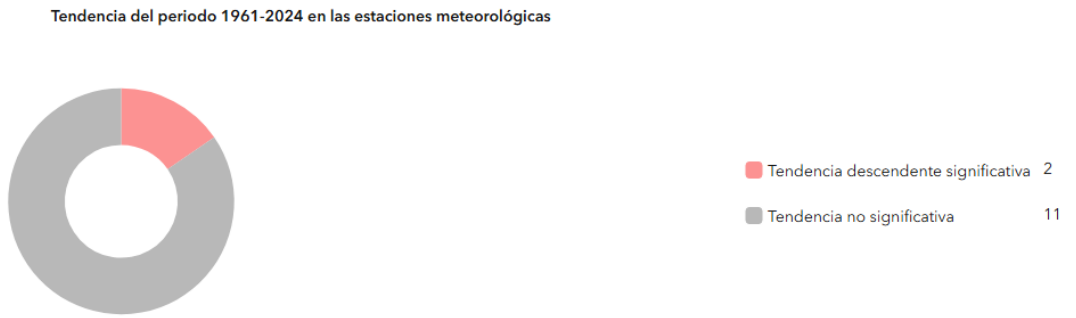
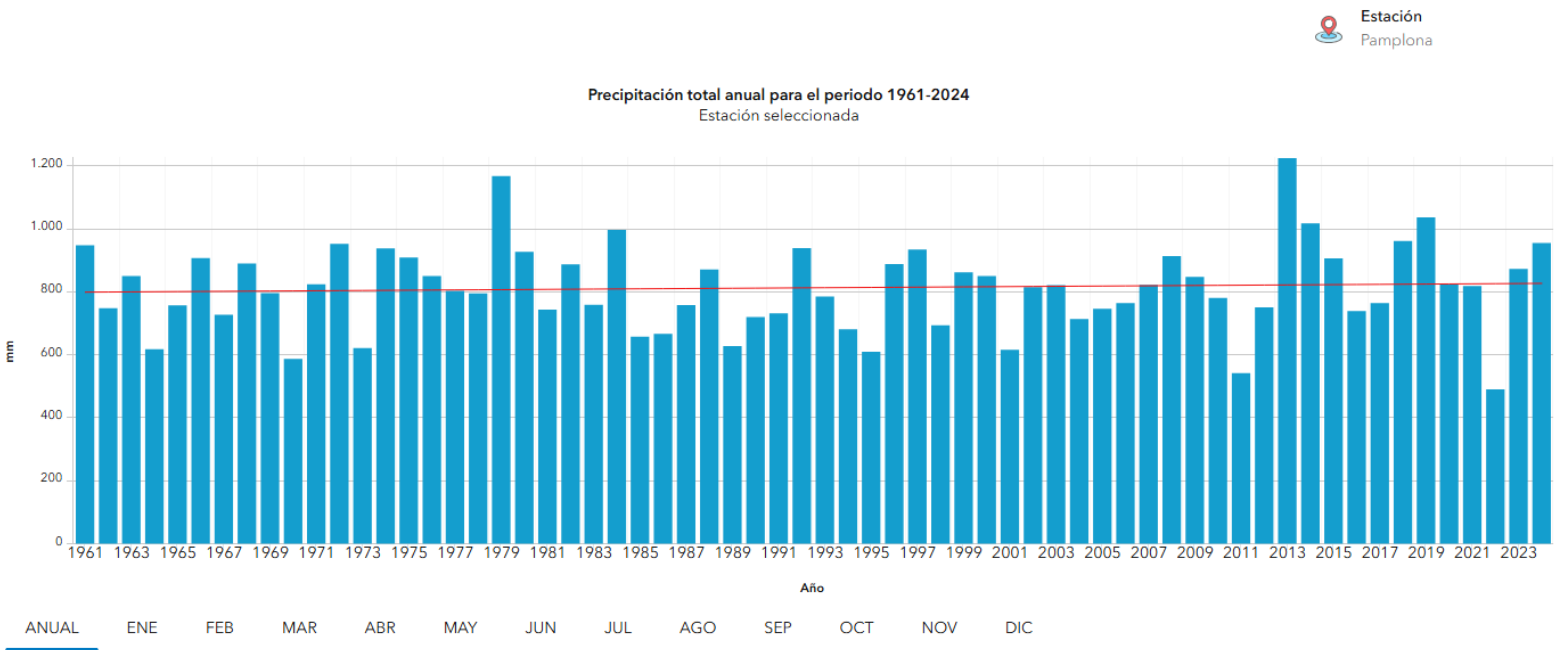
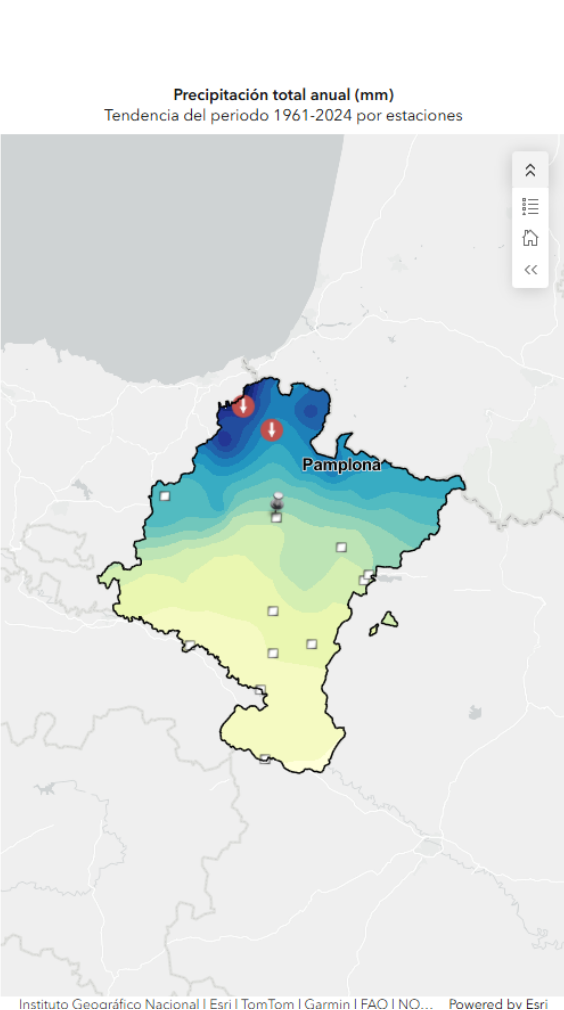
Las infraestructuras son esenciales para el desarrollo económico y social. Sin embargo, el cambio climático está afectando a la seguridad y durabilidad de estas infraestructuras.

¿Qué podemos hacer?

- Mejorar la gestión de las infraestructuras.
- Proteger las infraestructuras más vulnerables.

KLINa

¿Y qué está pasando en C. Pamplona / Iruñerria?:

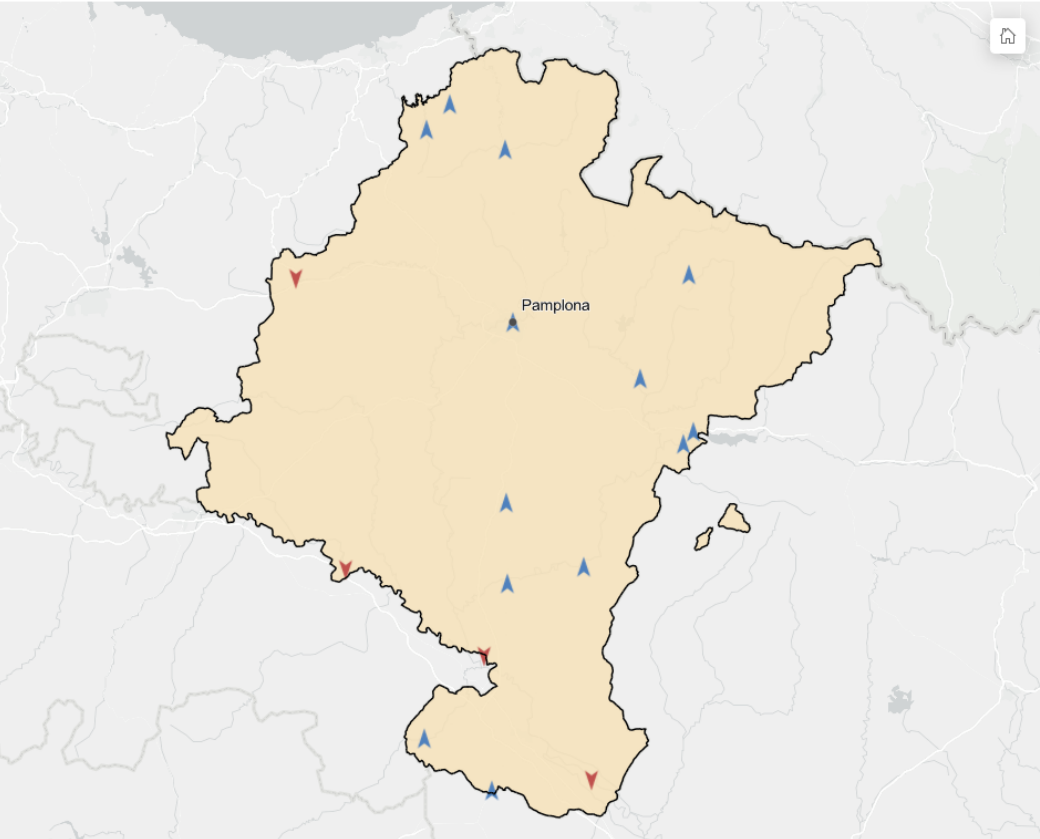


¿Y qué está pasando en C. Pamplona / Iruñerria?:

Precipitación máxima diaria. Datos anuales en estaciones

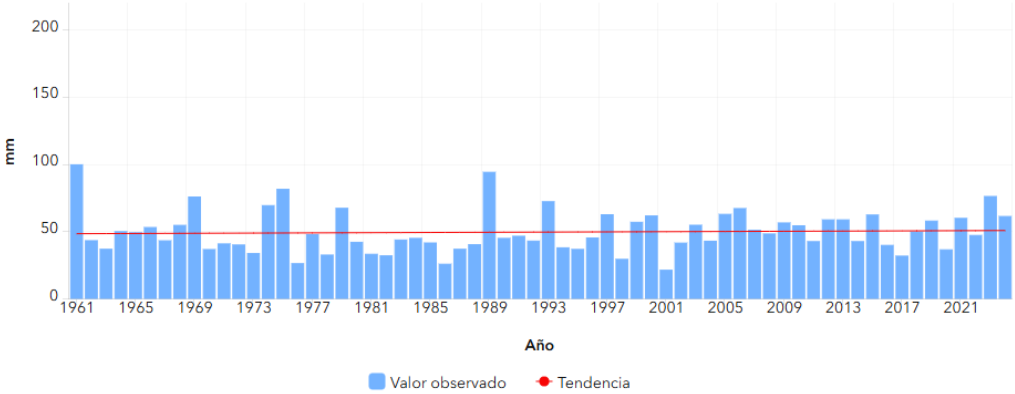
Estación
Pamplona

Máximo anual de la precipitación acumulada en 1 día (mm).
Tendencia del periodo 1961-2024 en estaciones



Instituto Geográfico Nacional | Esri | TomTom | Garmin | FAO | MET/NASA | USGS | ES: Creative Commons Reconocimiento (CC BY 3.0 ES) [https://cr... Powered by Esri

Precipitación máxima diaria para cada año
Estación seleccionada



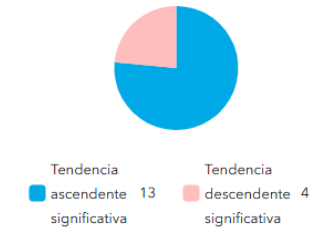
Serie histórica homogeneizada a partir de datos diarios en estaciones meteorológicas manuales

LEYENDA

Máximo de la precipitación acumulada en 1 día (mm). Estaciones

- ▲ Tendencia ascendente significativa
- ▼ Tendencia descendente significativa
- Tendencia no significativa

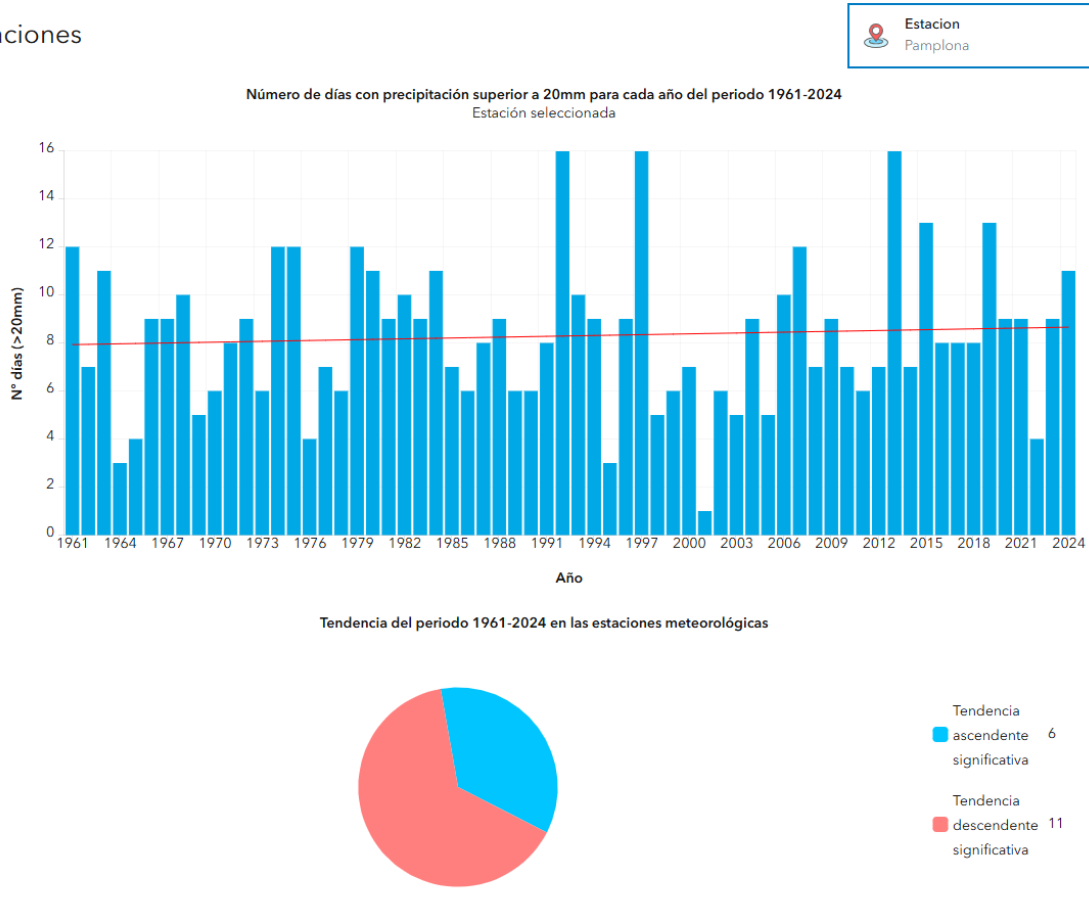
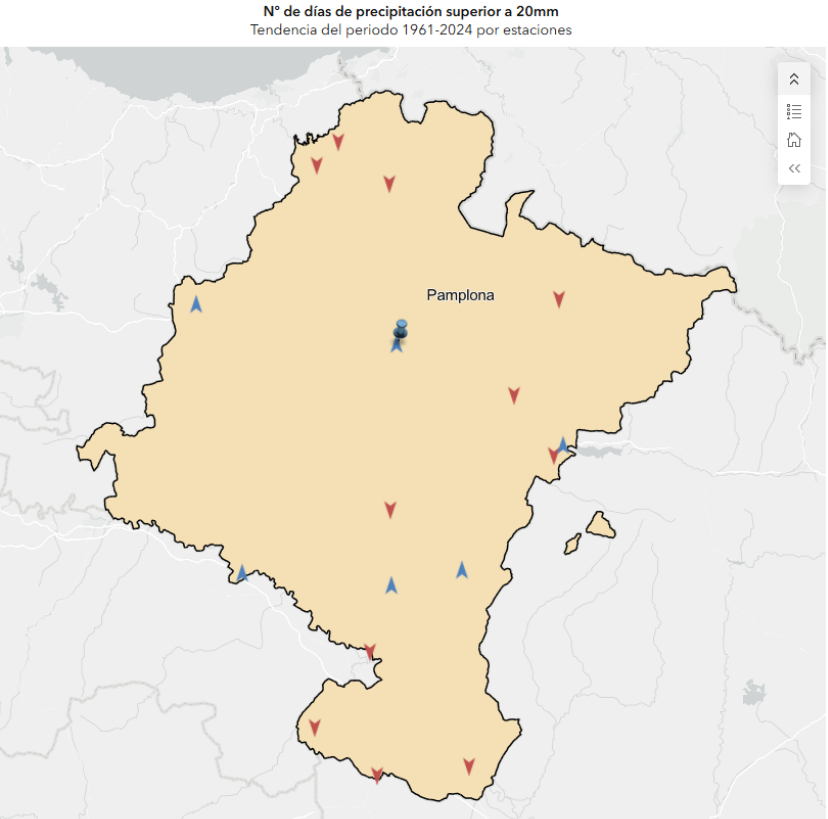
Tendencia del periodo 1961-2024 en estaciones



1961-2024 1961-1990 1991-2020

¿Y qué está pasando en C. Pamplona / Iruñerria?:

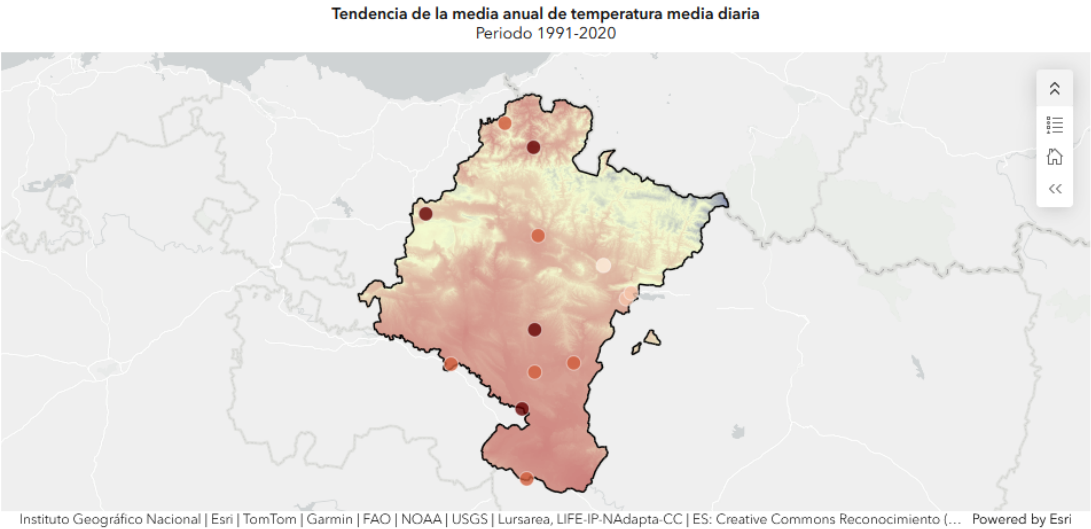
Nº de días con precipitación mayor de 20 mm. Datos anuales en estaciones



¿Y qué está pasando en C. Pamplona / Iruñerria?:

Temperatura media

Estación
Pamplona

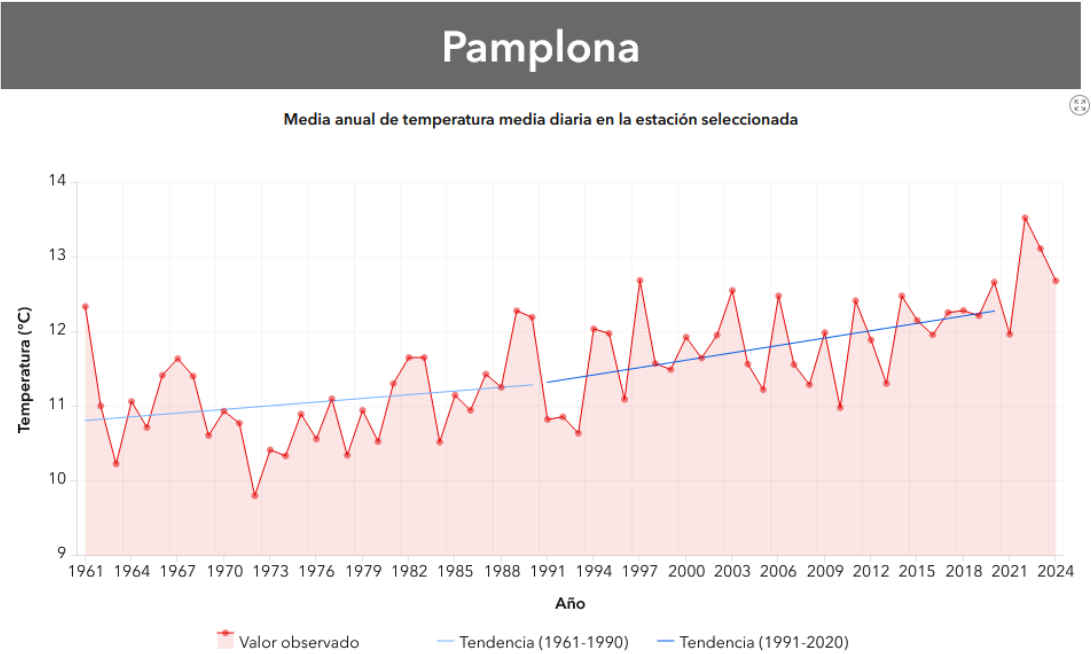


Tendencia de las estaciones meteorológicas

Periodo 1961-1990



Periodo 1991-2020



La temperatura media diaria se estima a partir de la media aritmética de la temperatura mínima y máxima recogida en la estación

Tendencia de 1961-1990

Tendencia de 1991-2020

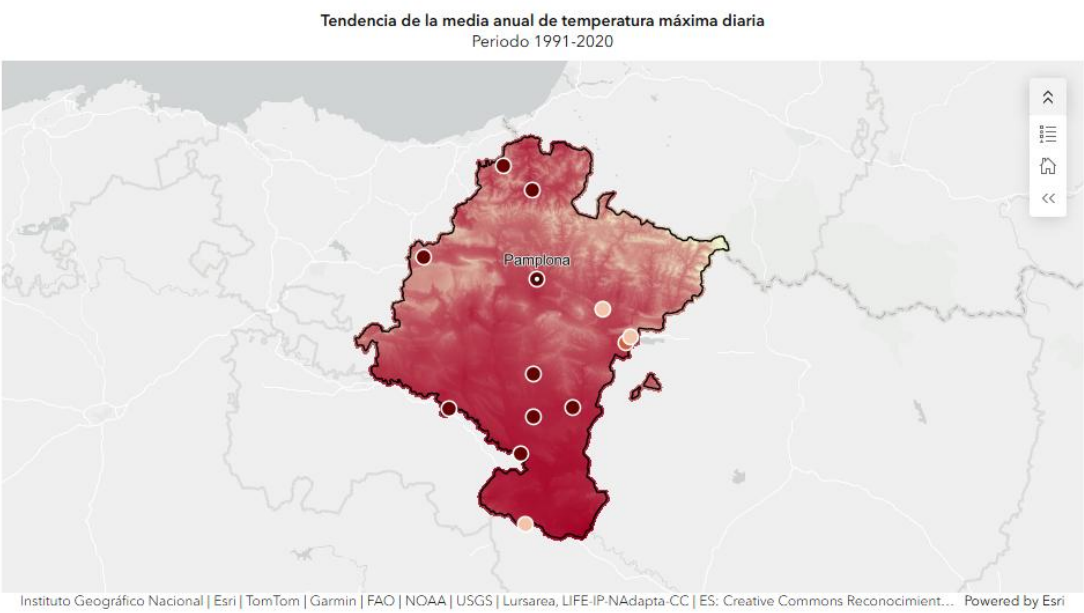
0,17°C / década
Temperatura media (TMM)

0,27°C / década
Temperatura media (TMM)

¿Y qué está pasando en C. Pamplona / Iruñerria?:

 Temperatura máxima

 Estación Pamplona



Tendencia de las estaciones meteorológicas

Periodo 1961-1990

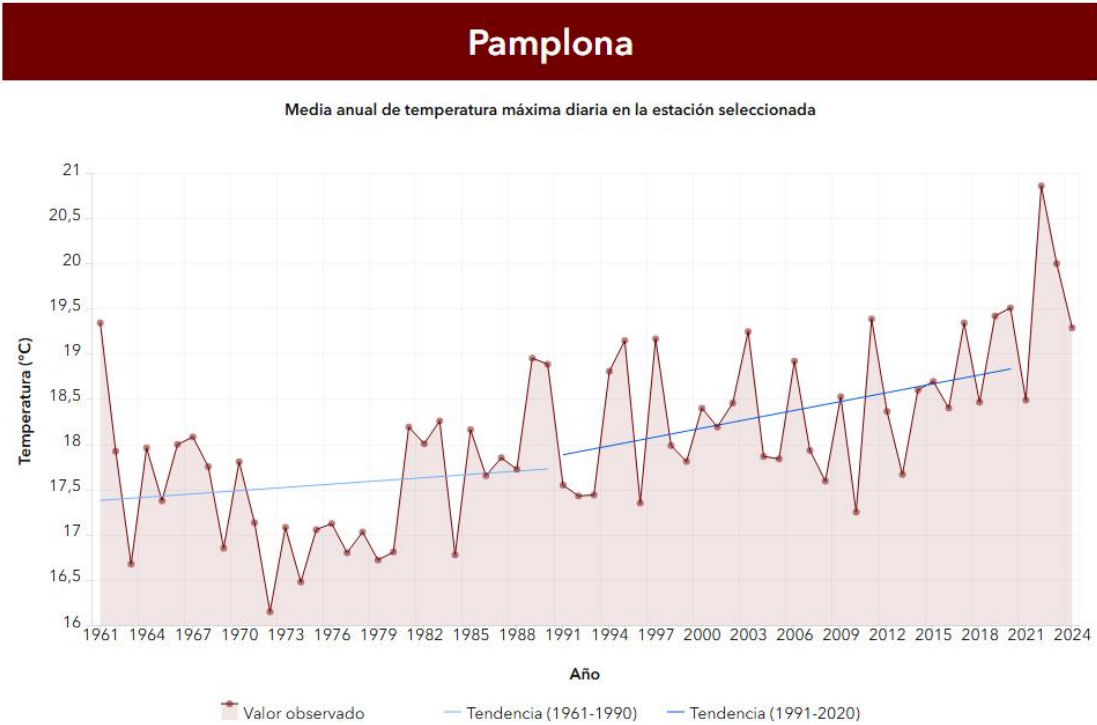


Tendencia ascendente significativa 11 Tendencia no significativa 2

Periodo 1991-2020



Tendencia ascendente significativa 9 Tendencia no significativa 4



Tendencia 1961-1990

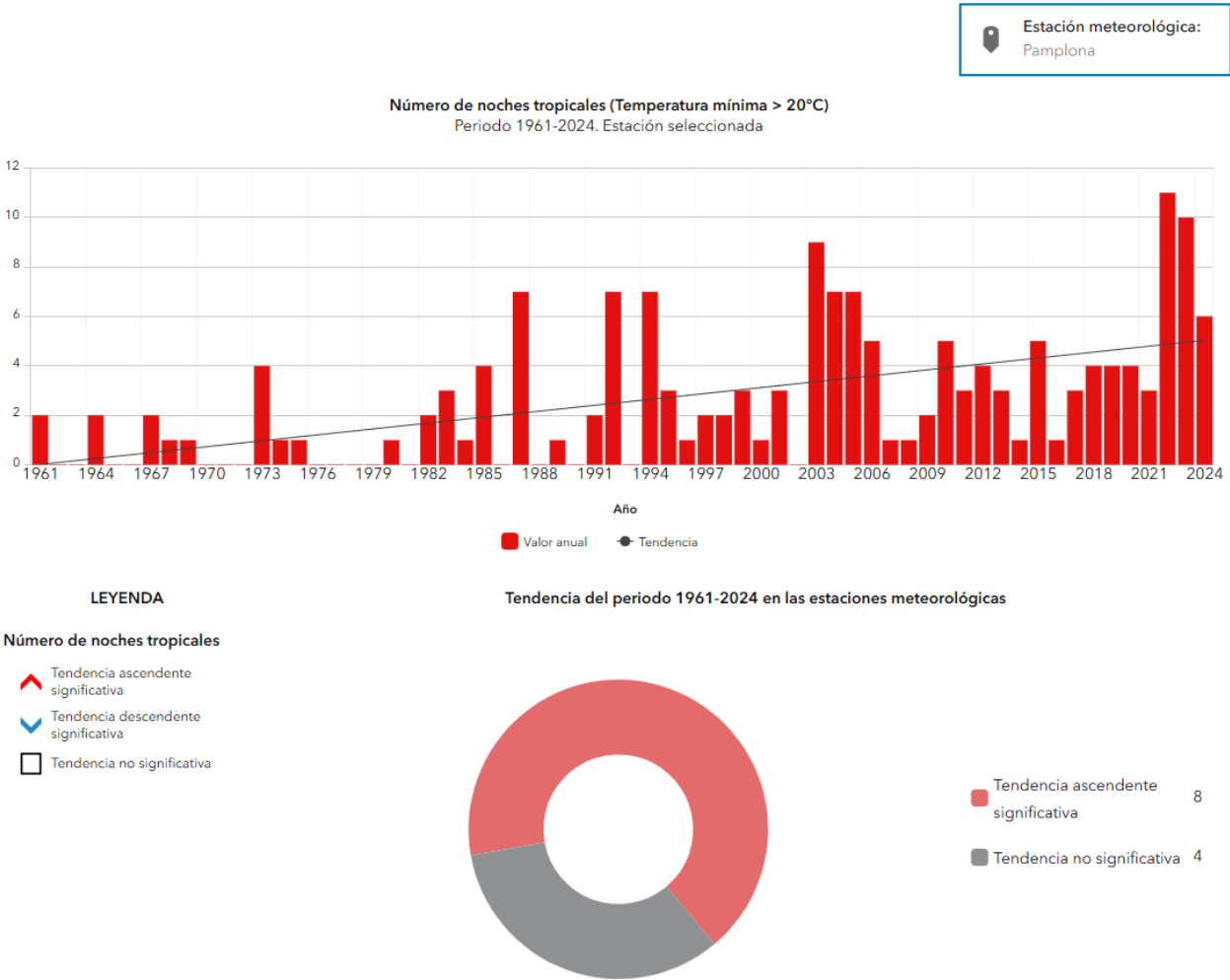
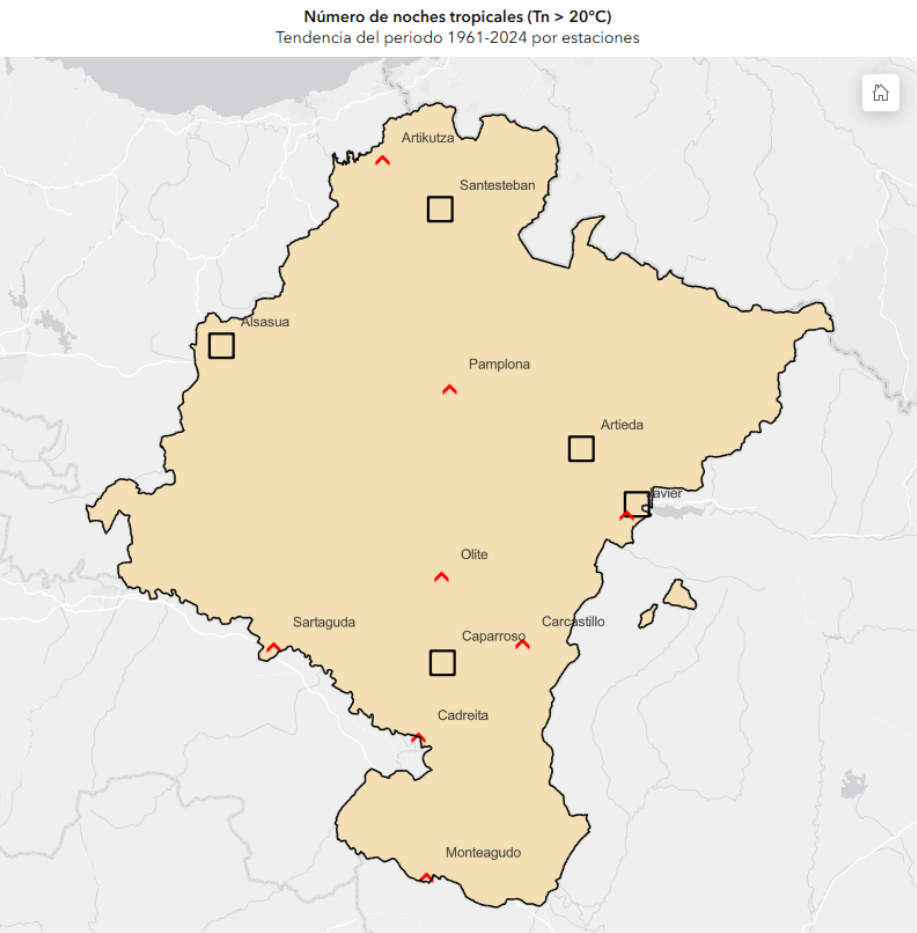
 **+0,12°C / década**
Temperatura máxima (TXM)

Tendencia 1991-2020

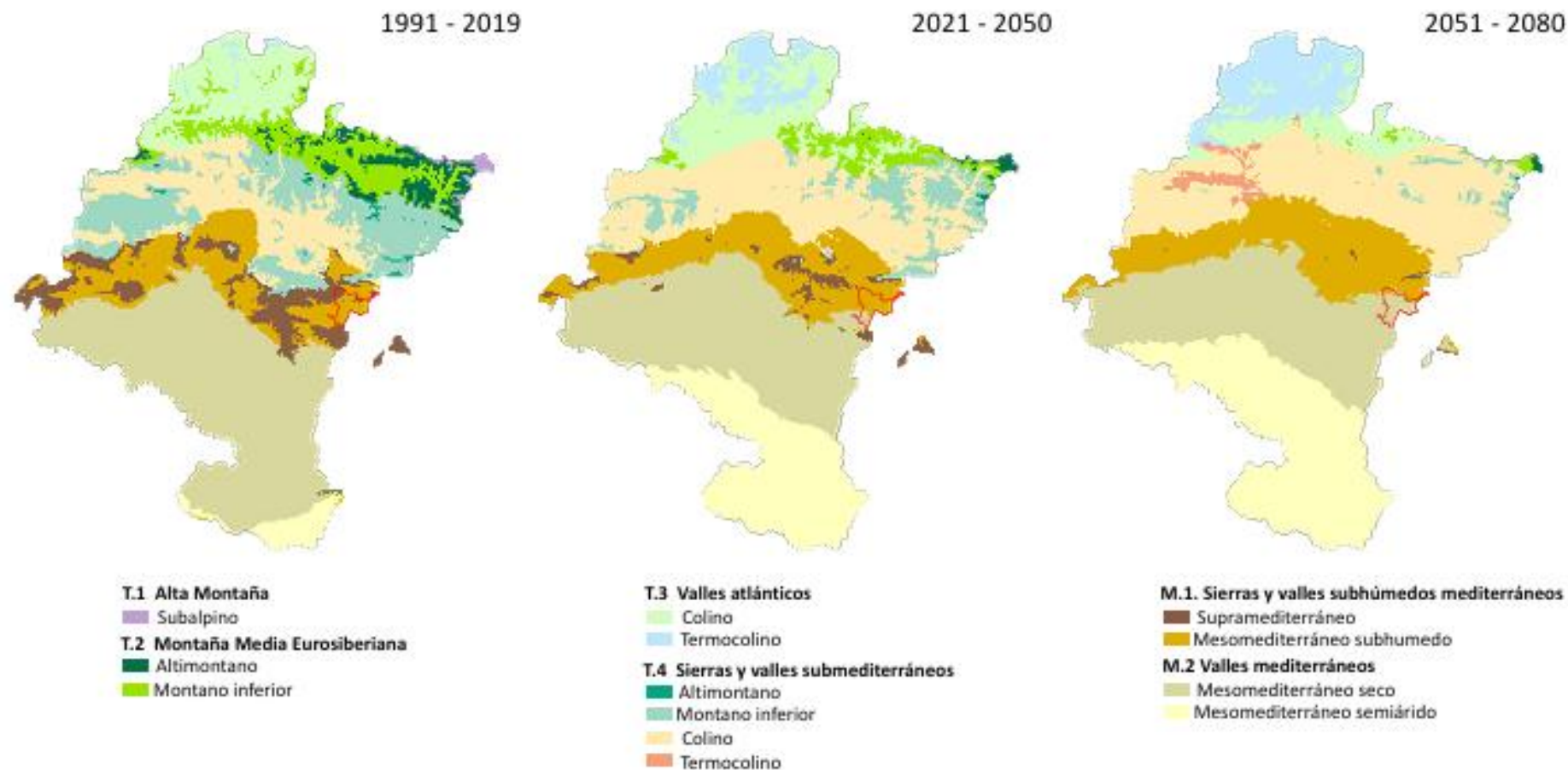
 **+0,33°C / década**
Temperatura máxima (TXM)

¿Y qué está pasando en C. Pamplona / Iruñerria?:

Número de noches tropicales



¿Y qué está pasando en Navarra?:



¿Y qué se está haciendo en **Navarra**?:

Mejorar
conocimiento

Falta de conocimiento sobre:

Impacto del cambio climático en Navarra.

Factores o elementos que influyen en el cambio climático y en la adaptación: cadenas de impacto.

Nasuvinsa
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.



¿Y qué se está haciendo en C. Pamplona / iruñerria?:



El Ayuntamiento de Pamplona firmó en febrero de 2009 el llamado **Pacto de Alcaldes**, una iniciativa promovida por diversas entidades a nivel europeo para **comprometer a las ciudades en la lucha contra el cambio climático**. Al firmarlo, el Ayuntamiento se comprometía a hacer suyo el objetivo de la Unión Europea de reducir un 20 % sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para 2020.

Entre los años 2010 y 2015, se realizó el **Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES)** con objetivos y acciones de reducción de las emisiones de GEI y de eficiencia energética. Compromiso que **se ha reafirmado en marzo 2020 asumiendo el compromiso de reducir un 40% las emisiones de la ciudad** para 2030 respecto a las de 2005; en línea esto con los compromisos tanto de las ya aprobadas Directivas europeas de energía y borrador del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2030 (PNIEC2030) a nivel español.

Como punto de partida el Ayuntamiento de Pamplona ha encargado durante los años 2018 y 2019 la elaboración de los siguientes estudios:

- **Plan de Acción para la Transición Energética 2018-2019**
- **Estudio previo de Preparación, Caracterización y Calibración del desarrollo de una Estrategia Municipal de Energía para Pamplona**
- **Diagnóstico Energético de Ciudad.**
 - Situación Legal
 - Análisis datos e impacto energético
 - Otros impactos, conclusiones y potencial de mejora

¿Pero es todo cambio climático?

CAMBIO
CLIMATICO $\neq$ CAMBIO
GLOBAL

Riesgo sufrir efectos:

Vulnerabilidad, Exposición y Peligro

Consecuencias ya observadas en Navarra:



¿POR QUÉ SUFREN ESTOS
ÁRBOLES EN RONCAL?

DECAIMIENTO FORESTAL

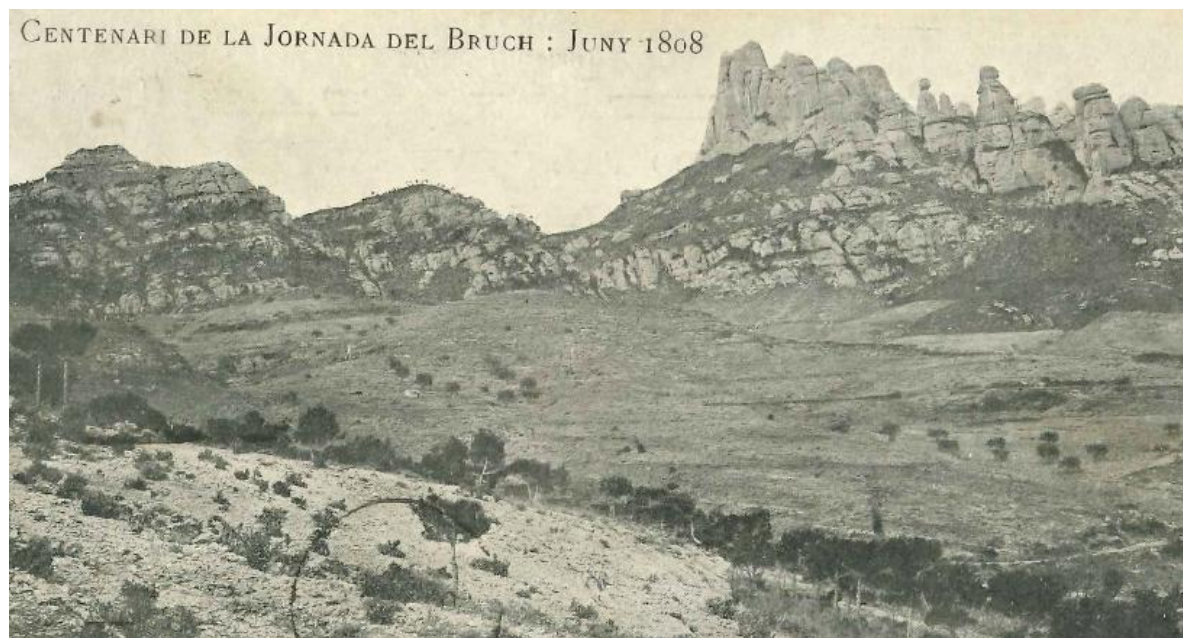
Consecuencias ya observadas en Navarra:



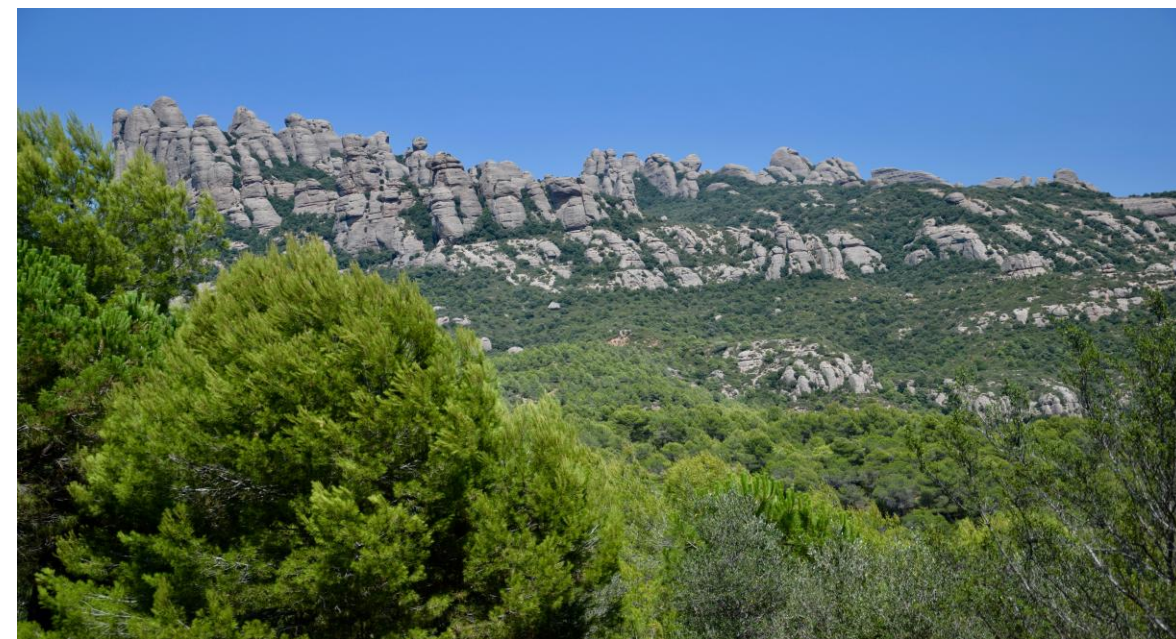
¿TODOS LOS ARBOLES
SON IGUAL DE
VULNERABLES O
SENSIBLES AL CAMBIO
CLIMÁTICO?

DECAIMIENTO FORESTAL

Consecuencias ya observadas en Pirineos:

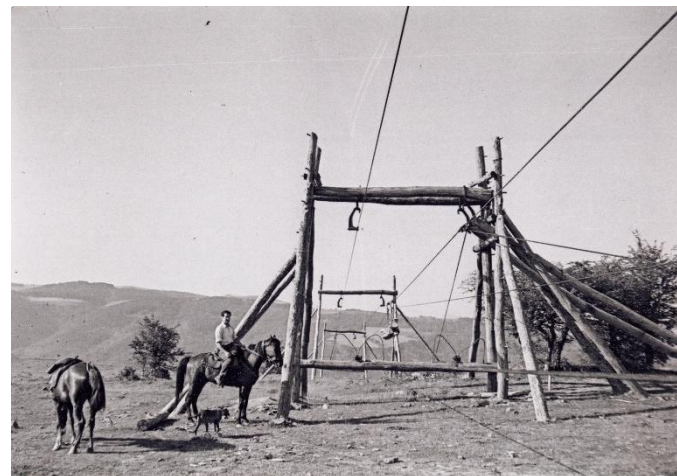


Vulnerabilidad y
exposición



CAMBIOS DE USO EN BOSQUES

Consecuencias ya observadas en Navarra:



Vulnerabilidad y
exposición



CAMBIOS DE USO EN BOSQUES

Consecuencias ya observadas en Navarra:



Vulnerabilidad y
exposición



Incendio de Alzuza desde Olloki. 2023.
Javier Bergasa

CAMBIOS DE USO EN BOSQUES

Consecuencias ya observadas en Navarra:

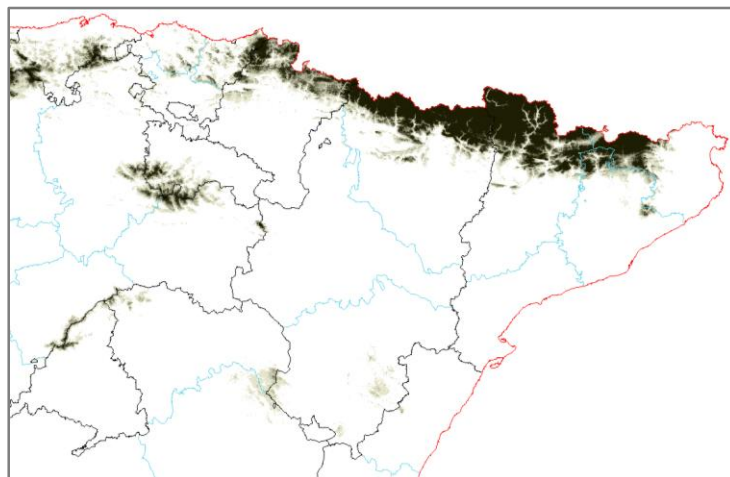


- N Especies con mayor riesgo relativo:
 familia de “robles” (*Quercus petraea*, *Q. pubescens*), abeto.
- N Preocupante también *pino negro* y *pino silvestre*, además de avellanos, arces.
- N Desplazamientos en especies vegetales:
 el caso del haya

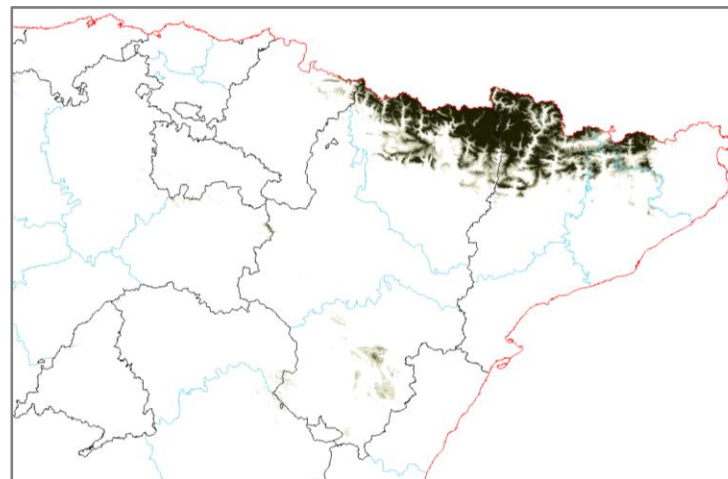
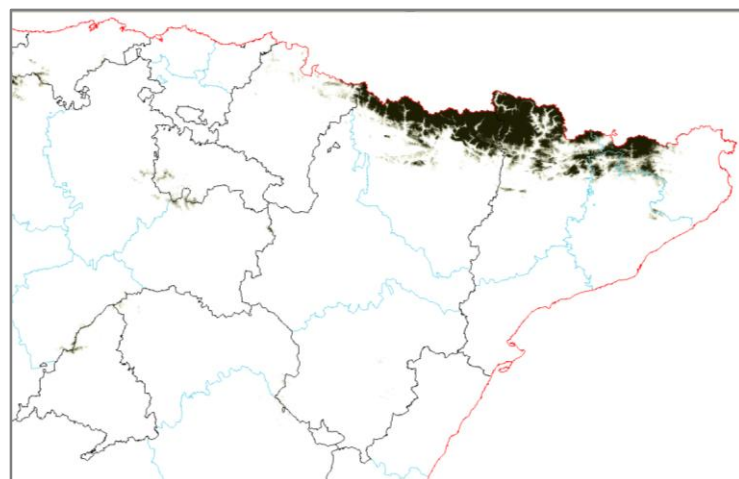
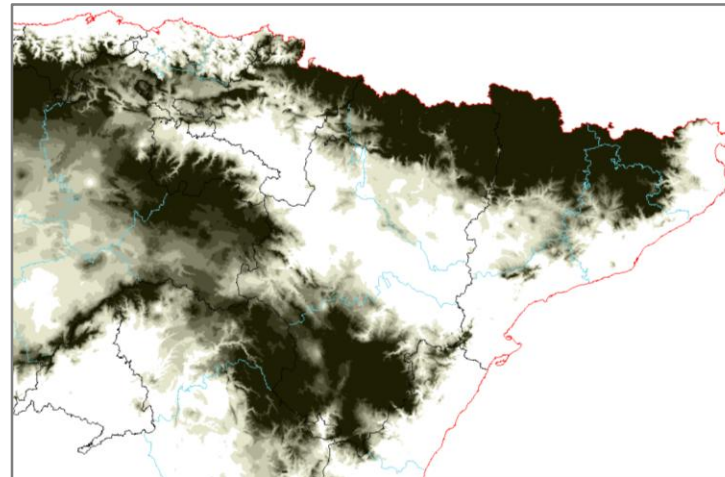
**DECAIMIENTO FORESTAL ¿TODOS LOS
ARBOLES SON IGUAL DE VULNERABLES O
SENSIBLES AL CAMBIO CLIMÁTICO?**

Consecuencias a futuro en Navarra:

Abies alba - Abeto



Pinus sylvestris - Pino silvestre



Vulnerabilidad y
exposición

**ESPECIES FORESTALES
QUE ANTES NO LO
HACÍAN
AHORA SUFREN POR EL
CAMBIO CLIMATICO**

Consecuencias ya observadas en Navarra:

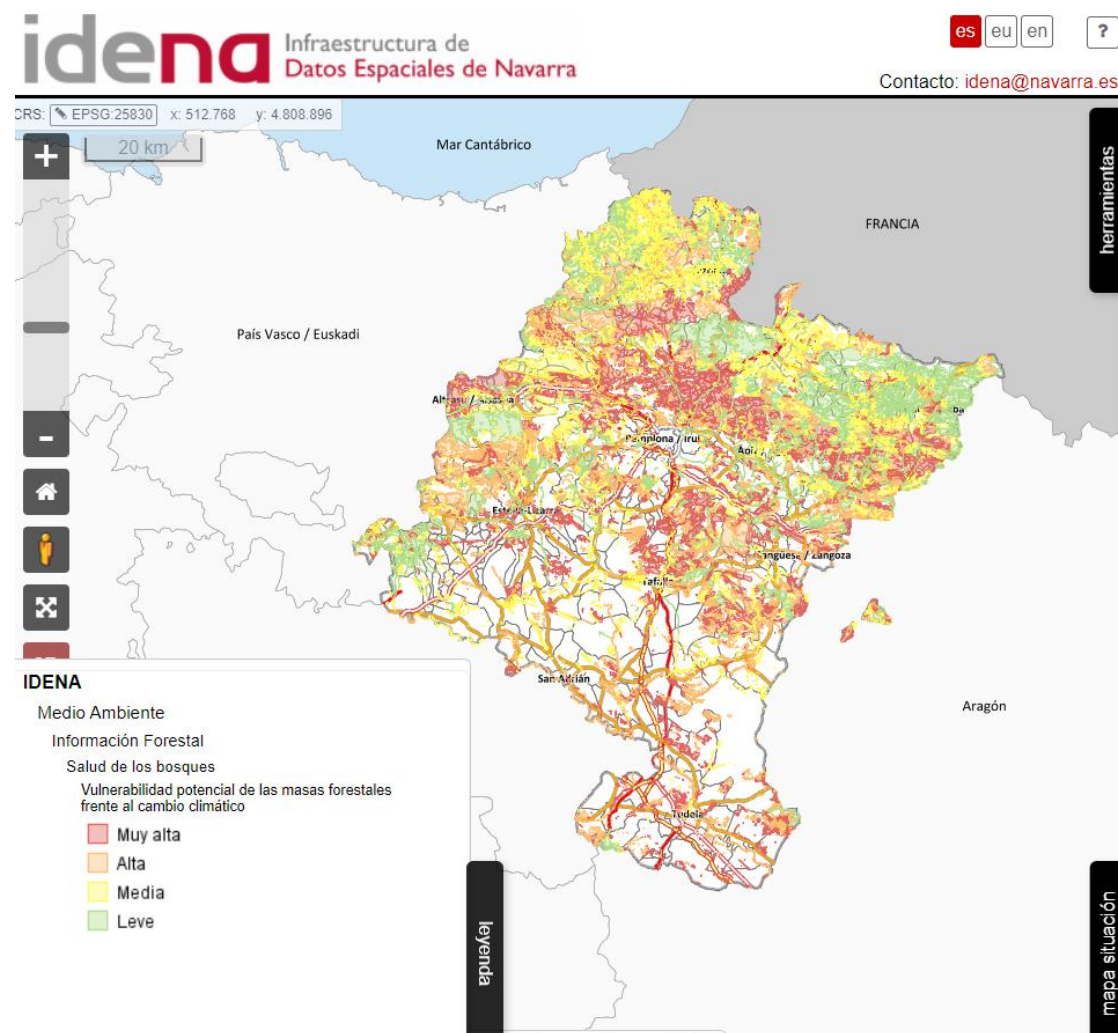


Vulnerabilidad y
exposición



YA NO GESTIONAMOS IGUAL LOS BOSQUES MAYOR
NÚMERO E INTENSIDAD DE INCENDIOS FORESTALES

Soluciones en Navarra: Conocer los bosques más vulnerables.



Soluciones en Navarra:

🌿 Cambiar la gestión de los bosques:

- 🌿 *Contemplar los cambios en las variables del clima a largo plazo*
- 🌿 *Plantar otras especies menos vulnerables*
- 🌿 *Extraer madera pero pensar en conservar más estratos (bosques, arbustos, pastos)*
- 🌿 *Más ganado pero controlado: disminuir densidad, abrir claros*

🌿 Trabajar la prevención de incendios todo el año



Consecuencias ya observadas en Navarra:



**CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES:
MAYOR Nº DE INUNDACIONES Y
MÁS INTENSAS**

**¿POR QUÉ SE PRODUCEN
LAS INUNDACIONES?**

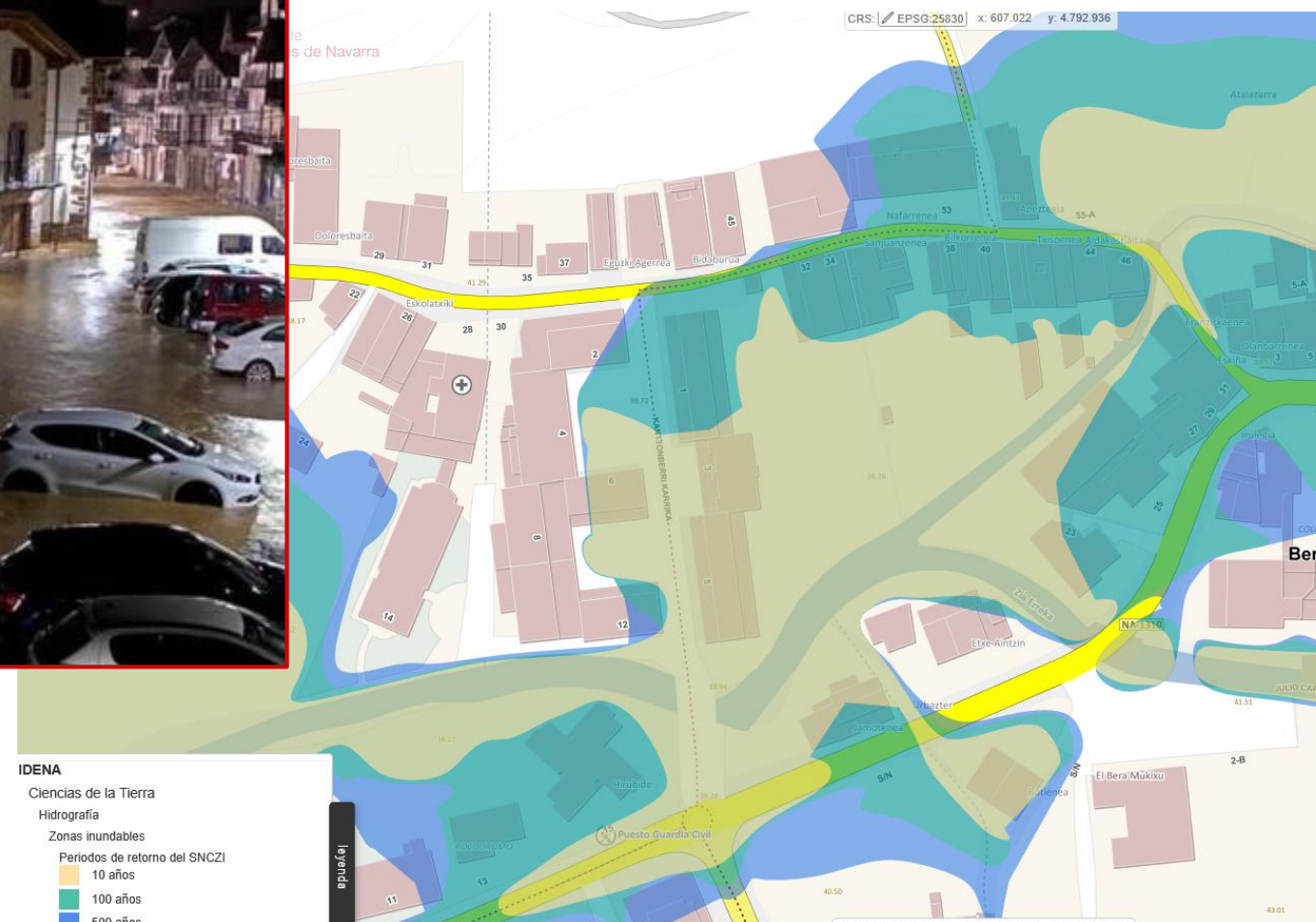
**¿TODAS LAS PERSONAS LAS
SUFRIMOS IGUAL?**

Consecuencias ya observadas en Navarra:



Bera

Vulnerabilidad y
exposición



INUNDACIONES → Múltiples ejemplos en toda Navarra

¿Y qué se está haciendo en **Navarra**?: un caso especial: Sangüesa



Inundación Sangüesa 1787

Sangüesa, ya no es Sangüesa
Ya no es Ciudad, ya no es nada

La noche de la Merced
Se la llevó la Riada.

En 3 horas y media.
De 500 casas, 39 quedaron en pie.
587 personas ahogadas

Proyecto 1802 Los Pozancos



C/La Población inundada

¿Y qué se está haciendo en **Navarra**?:

Seguridad agregada | https://www.urat.tesnor.com/alta-sms/

URAT Atarraketa Udaia Ayuntamiento de Villava

Home Alta SMS Documentación Acceso usuarios Enkara

Alta – Avisos SMS de riesgo de inundaciones

Procedimiento para darse de alta en las alertas por desbordamiento del río Uizama

Introducir el número de teléfono móvil en el que recibirá los avisos SMS. A continuación recibirá en ese mismo móvil un código de verificación, que deberá introducir en la página web, para validar su alta.

Nº DE TELÉFONO* (9 dígitos)

ENVIAR

Nota: El campo marcado con (*) es obligatorio.
La recepción del código de verificación puede demorarse unos minutos, por favor tenga paciencia.

PROTECCIÓN DE DATOS:

En cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016: se le informa que los datos personales facilitados serán incorporados a los ficheros que conforman las bases de datos del Ayuntamiento de Villava con la finalidad de gestionar la tramitación del procedimiento administrativo para el que han sido solicitados. El usuario podrá ejercer en cualquier momento su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición de sus datos.

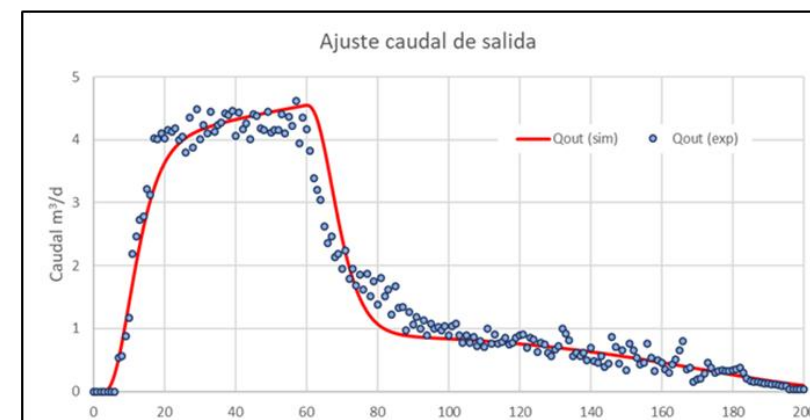
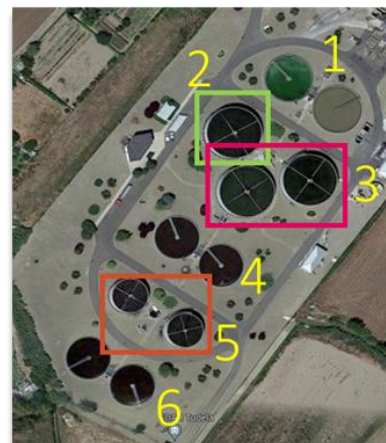
Sólo podrá utilizar el código que le enviaremos a su móvil para darse de alta en esta operación.



Sistemas de alerta

¿Es un “jardín”?

¿Y qué se está haciendo en **Navarra**?



Sistemas de alerta también en
depuradoras y alcantarillado



Consecuencias ya observadas en Navarra:



Adaptar el
agua que
necesitamos
al que hay

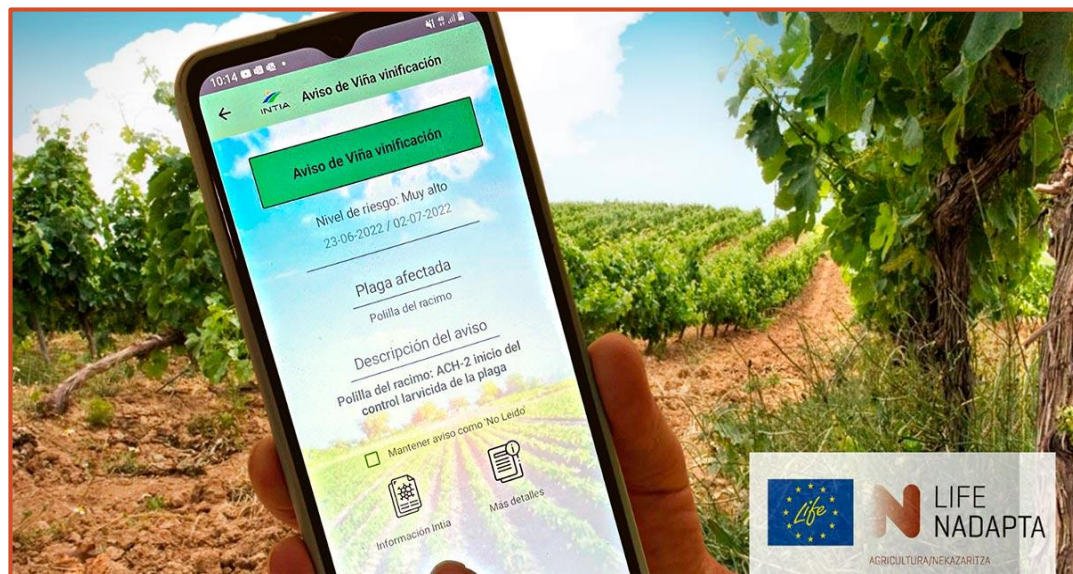
PERIODOS DE ESCASEZ DE AGUA

En este edificio de Villava/Atarrabia...



¿Sabéis en qué trabajan las personas de este lugar?

Es la empresa pública INTIA:



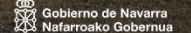
Asesoramiento en riego



Asesoramiento en plagas:

N Sanidad vegetal.

N Sanidad animal.



[illegible]

Dengue, Chikungunya, Zika...

¿Os suenan estas enfermedades?

navarra.es

Castellano | Euskara

¡Utilice el buscador!

NAVARRA TRÁMITES TEMAS GOBIERNO SALA DE PRENSA

Sala de prensa : Sala de prensa : Archivo de noticias : 2016 : 07 : 26 : Trampas para mosquito tigre

▶ [Ver más noticias de este día](#)

Salud Pública y Desarrollo Rural vigilan la aparición del mosquito tigre en Navarra

martes, 26 de julio de 2016

44 "ovitrampas" colocadas en diversas localizaciones permitirán detectar la implantación de este insecto, que podría transmitir la enfermedad Zika

Consejos para evitar la picadura

Usa **repelentes**, sobre todo en las piernas.

Mantén una buena **higiene corporal**, ya que el sudor y olores fuertes los atraen.

Utiliza **aparatos eléctricos** contra insectos.

La colaboración de la ciudadanía, junto con las entidades locales y el Gobierno de Navarra, es la clave para intentar frenar la expansión del mosquito tigre.

MOSQUITO TIGRE

(Aedes Albopictus)

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

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

AGENDA 2030

LIFE NADAPTA

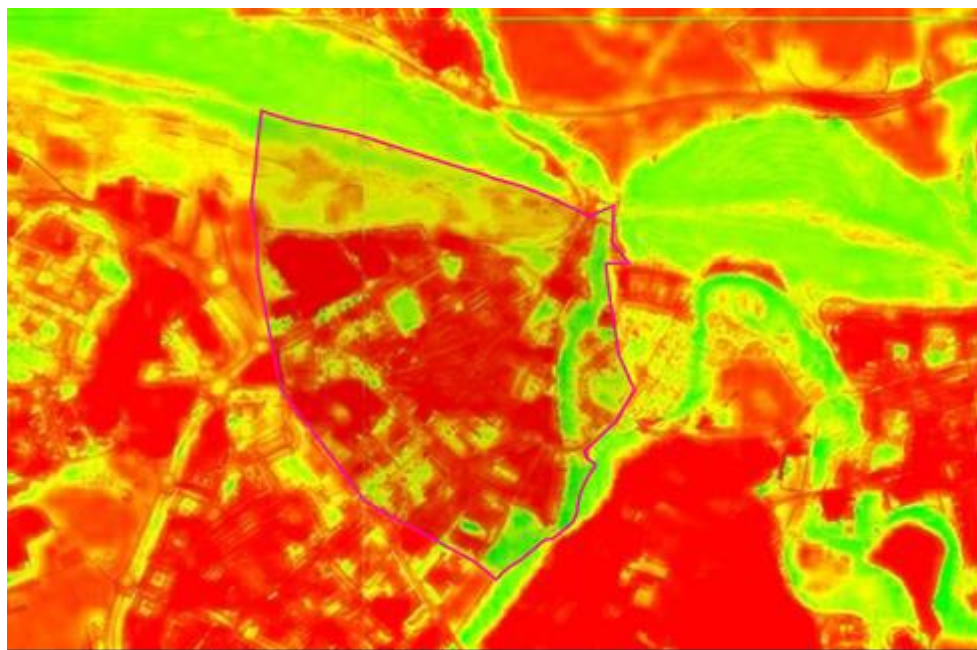
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

AGENDA 2030

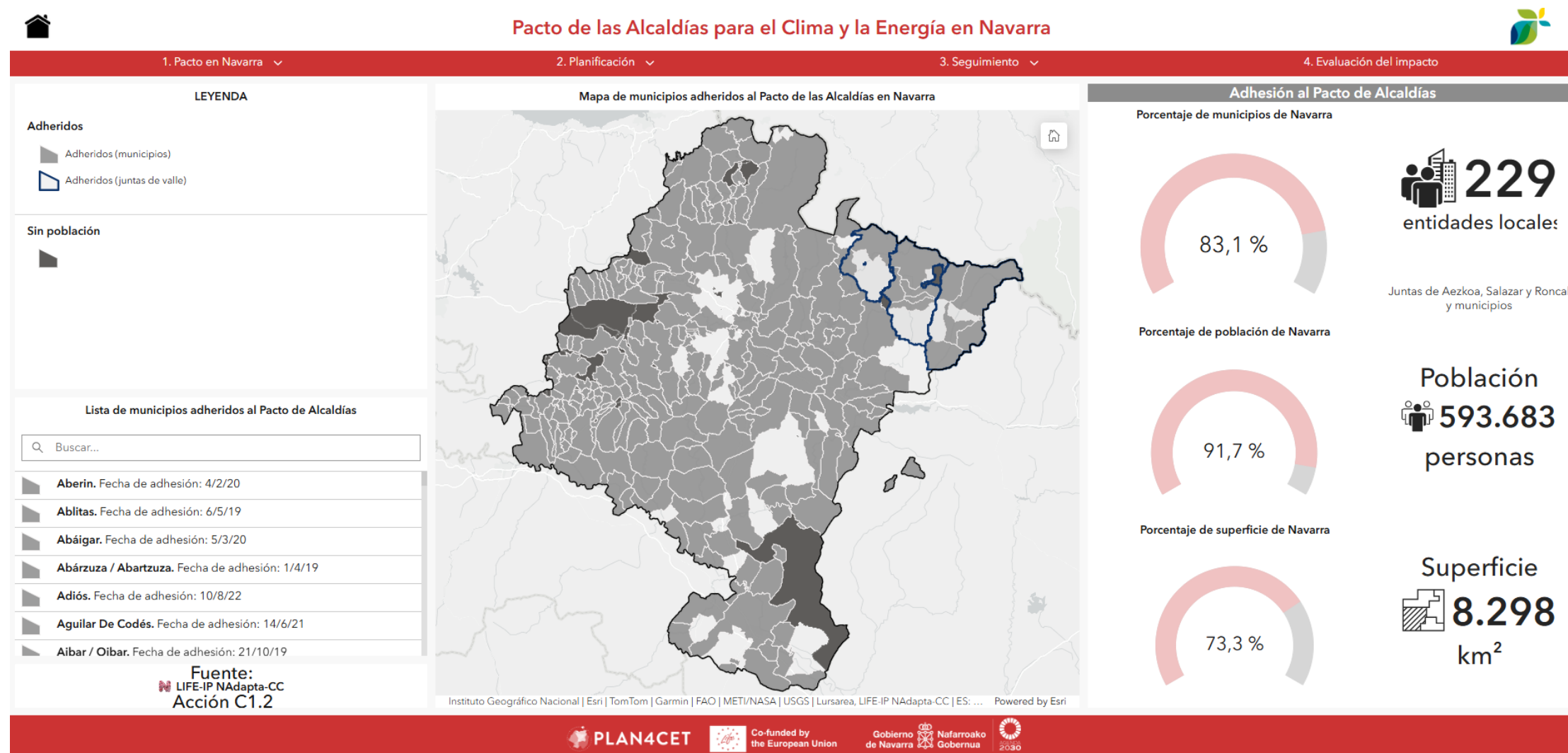
¿Cómo adaptamos nuestro medio construido?



¿Cómo adaptamos nuestro medio construido?



Implicando a ayuntamientos: Pacto Alcaldías por el clima. Planes o PACES



Implicando a ciudadanía gracias a los ayuntamientos



 Diseño de la campaña de ahorro de agua

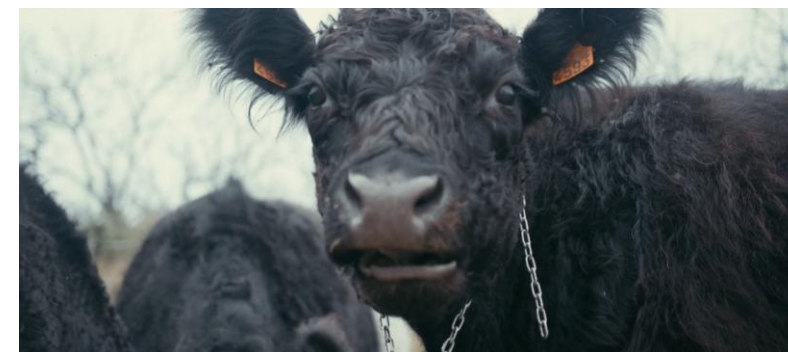


 Campaña de ahorro de agua en centros deportivos



Comunicación y difusión

- 📺 Videos de buenas prácticas Planes de Acción por el Clima y Energía o PACES



Pero recordad: nos estamos adaptando en más áreas:



Eskerrik asko!
¡Muchas gracias!
Thank you!