



Gobierno
de Navarra



Nafarroako
Gobernua



LIFE
NADAPTA



Estrategia integrada para la adaptación
al cambio climático en Navarra

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

Cómo se está adaptando Villava/Atarrabia frente al cambio climático

Navarra frente al cambio climático: HCCN-KLINA, LIFE-IP NAdapta-CC
y la Ley Foral de cambio climático y transición energética

Itziar Almarcegui Artieda
Miguel Ángel González Moreno



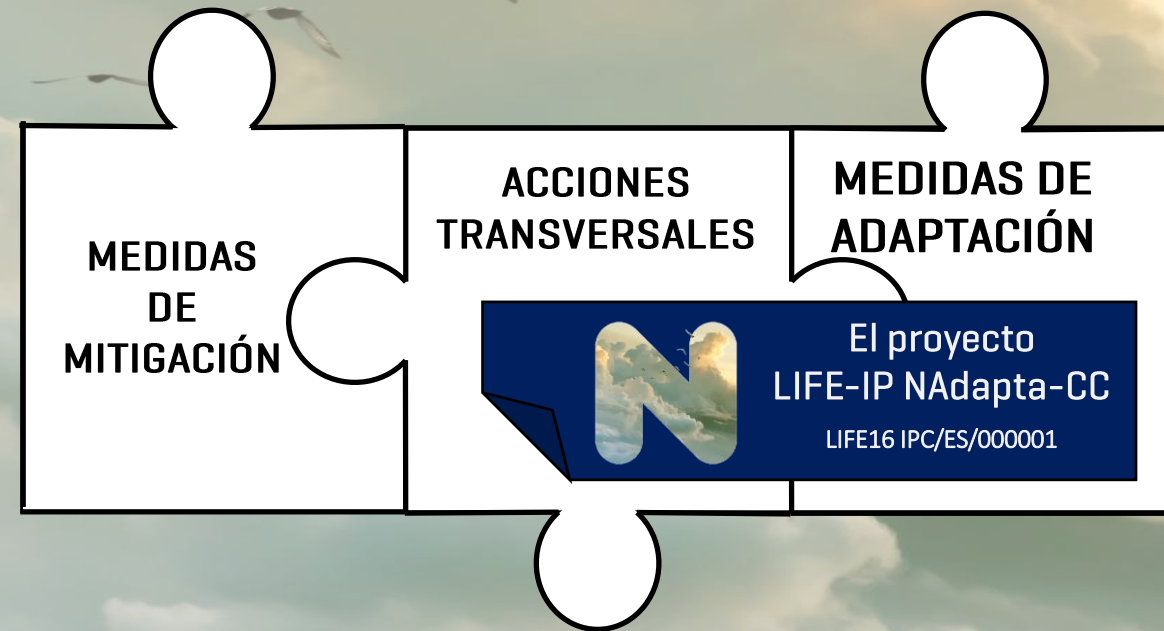
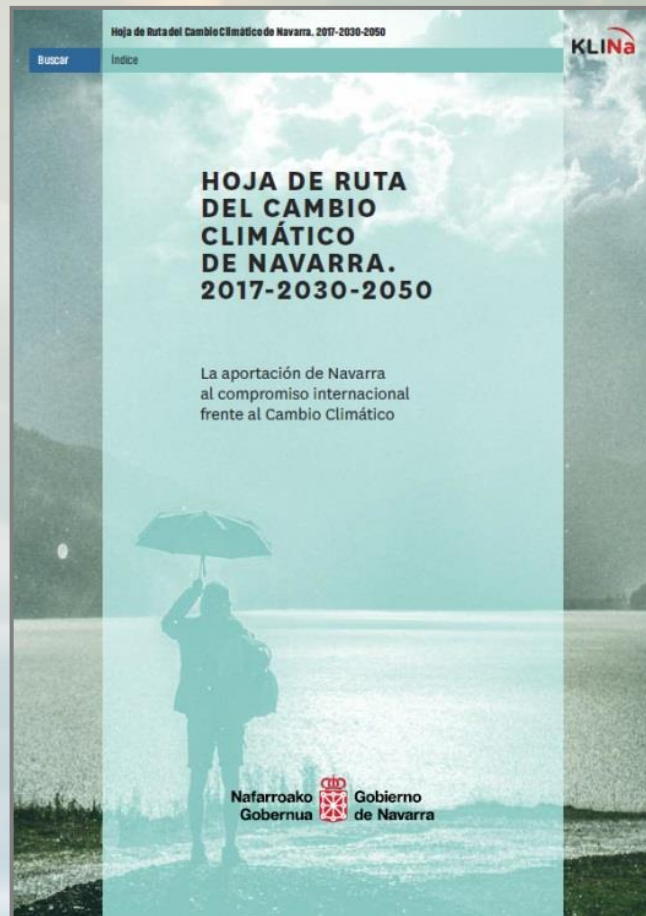
IESO-DBHI
Pedro de
Atarrabia

Jornada sobre cambio climático del IESO-DBHI Pedro de Atarrabia
Villava [Navarra] a 20 de diciembre de 2022



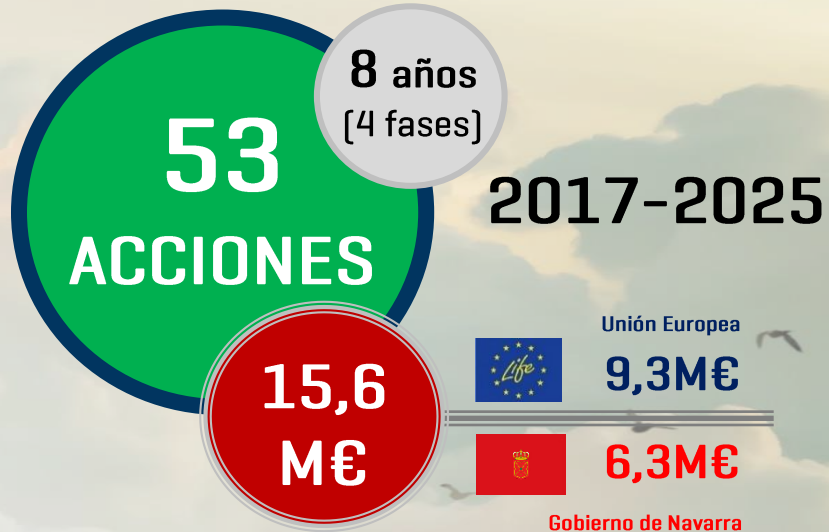
La hoja de ruta de cambio climático en la Comunidad Foral de Navarra (HCCN-KLINA)

KLINa



La Ley Foral 4/2022, de 22 de marzo, de Cambio Climático y Transición Energética

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



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:



1 universidad pública:



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



FORMACIÓN

Jornadas y cursos



COMUNICACIÓN

- Página web
- Redes sociales
- Boletín o *newsletter*
- Folletos, vídeos...
- Revista KLINA BERRI
- La exposición



TRABAJO EN RED

- Redes nacionales e internacionales
- Gobiernos y entidades públicas
- Universidades y centros educativos
- Colegios profesionales
- Proyectos europeos
- Otros organismos...



DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Eventos y publicaciones



Además de las acciones propias dentro de las áreas técnicas dentro del proyecto que vamos a ver a continuación

MOVILIZACIÓN DE FONDOS Y COMPLEMENTARIEDAD

Integración del cambio climático en las diferentes políticas sectoriales.



Acciones complementarias y búsqueda de fondos económicos



¿Qué es un **indicador**, para que sirve y dónde puede ver alguno sobre cambio climático en Navarra?

- Monitorizar la variabilidad climática de Navarra.
- Monitorizar los efectos del cambio climático.

<https://monitoring.lifenadapta.eu/>

Monitorizar la variabilidad climática de Navarra

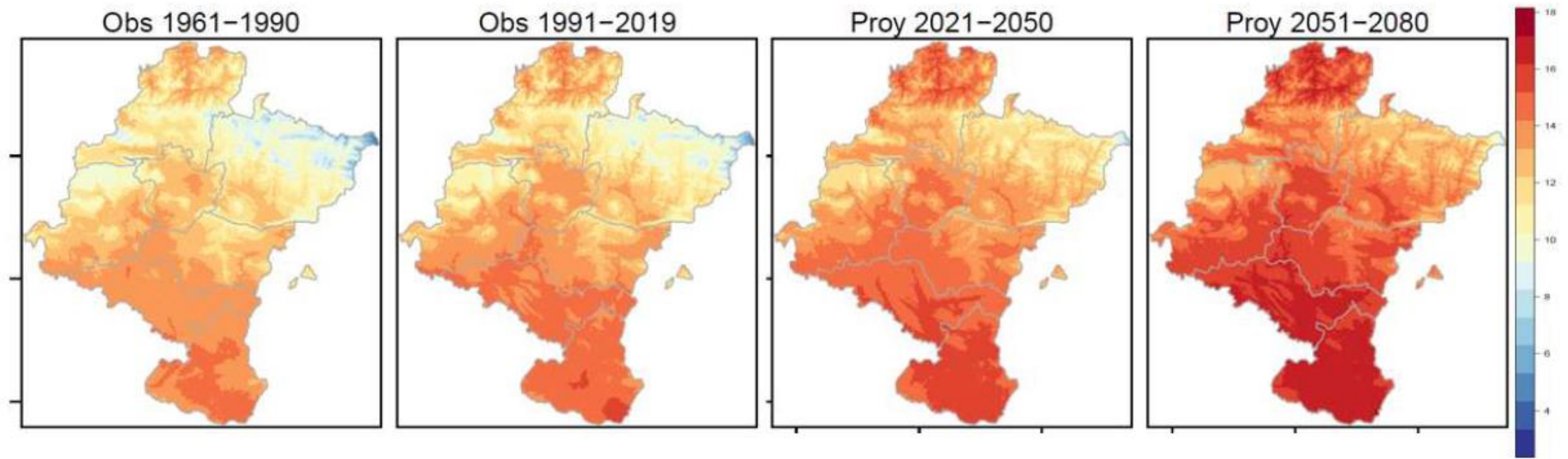
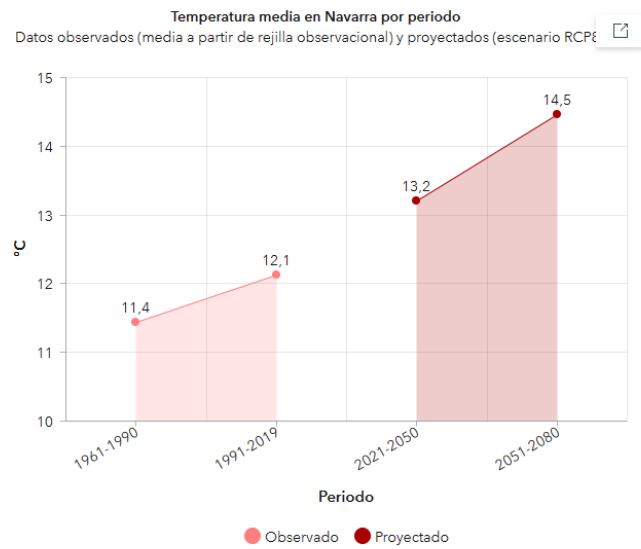
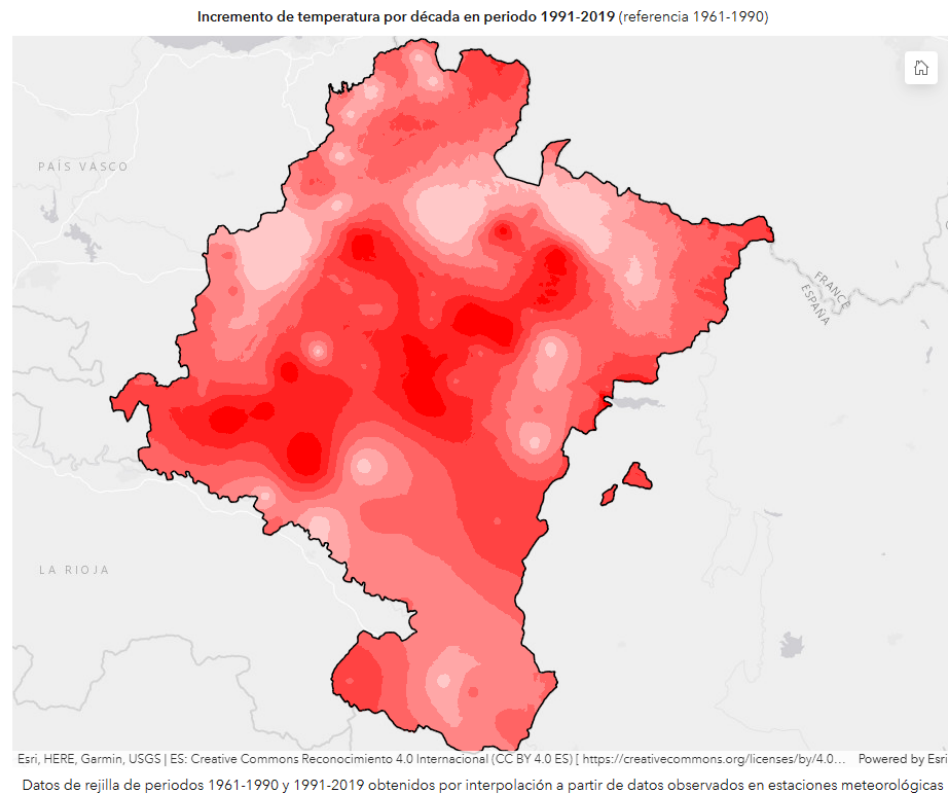


Figura 7. Mapas de temperatura media de los periodo observados y proyectados.

Monitorizar la variabilidad climática de Navarra

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua 2030 LIFE NADAPTA El proyecto LIFE-IP NAdapta-CC ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea ENG



Datos observados

1991-2019

Aumento de temperatur
 ⚠ **0.23 °C / década**
 respecto a normal 1961-1991

Datos proyectados (RCP8.5)

2021-2050

Aumento de temperatur
 ⚠ **0.29 °C / década**
 respecto a normal 1961-1991

2051-2080

Aumento de temperatur
 ⚠ **0.34 °C / década**
 respecto a normal 1961-1991

Cuadro de mando de la evolución de la temperatura media anual (°C) en Navarra

Monitorizar la variabilidad climática de Navarra

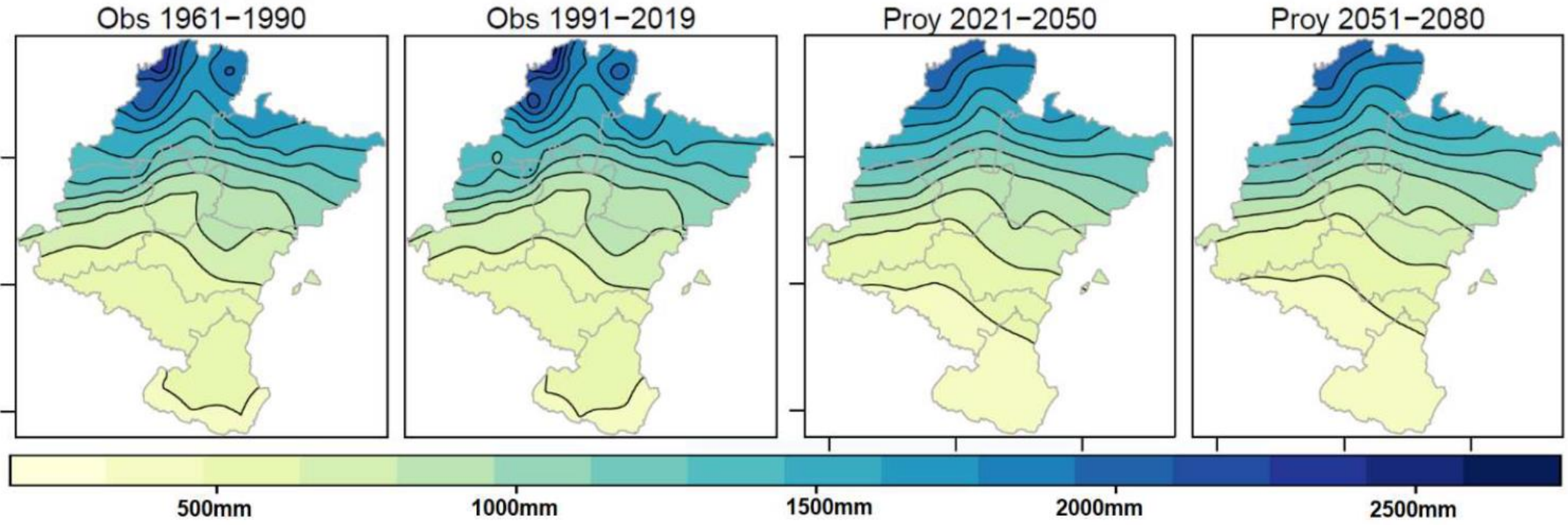
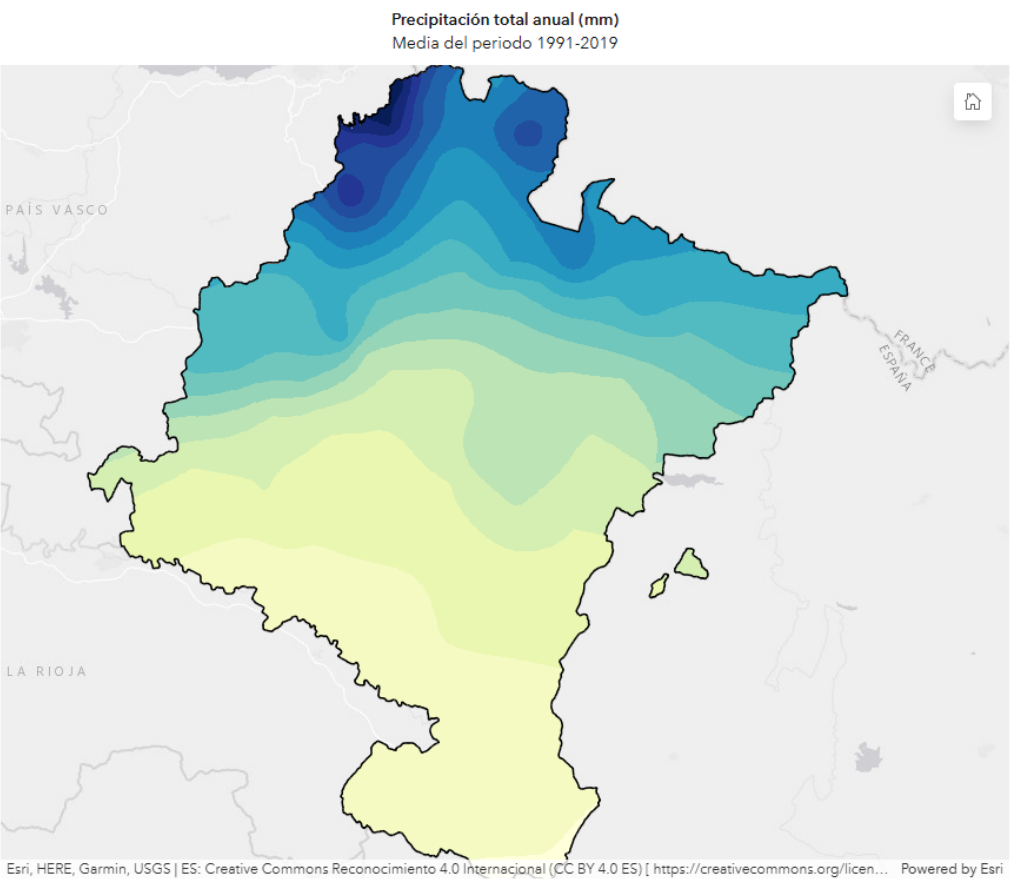
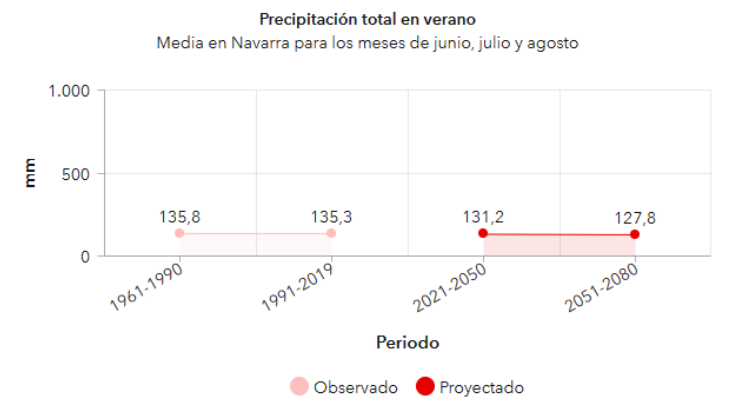
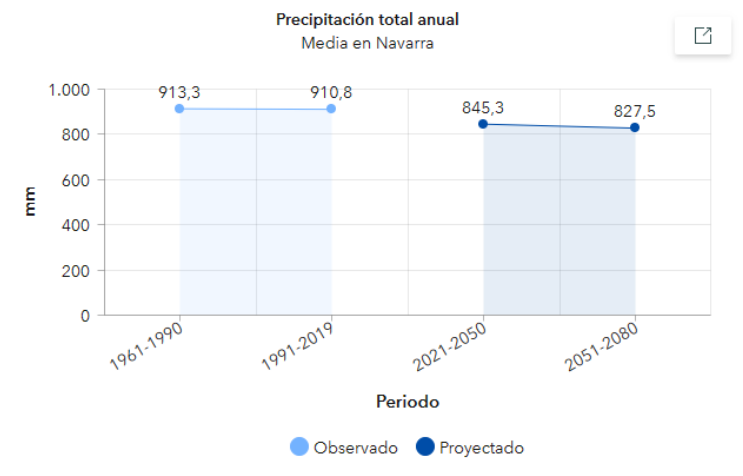


Figura 8. Mapas de precipitación anual para los periodos observados y proyectados.

Monitorizar la variabilidad climática de Navarra



Rejilla obtenida por interpolación a partir de datos observados en estaciones meteorológicas manuales

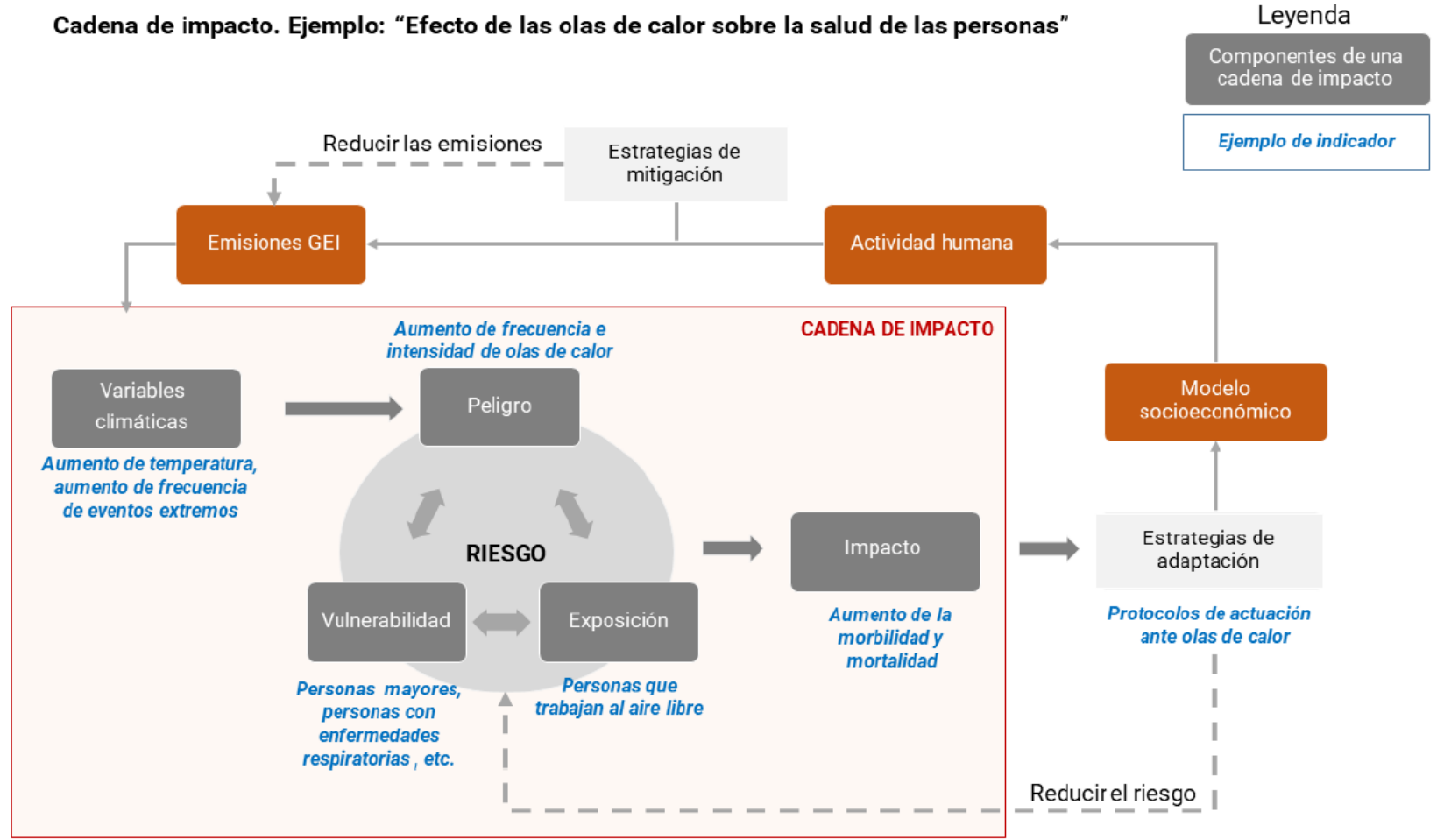


Cuadro de mando de la evolución de la precipitación total anual (mm) en Navarra

Monitorizar los efectos del cambio climático

Concepto de cadena de impacto

Cadena de impacto. Ejemplo: "Efecto de las olas de calor sobre la salud de las personas"

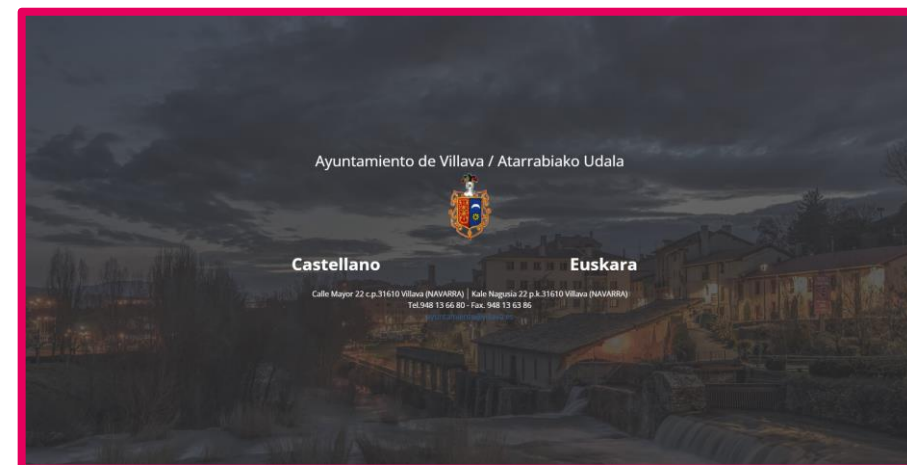




Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía EUROPA

El *Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía Sostenibles*
o PACES...

¿sabes si tu localidad está
incluida y para qué sirve?



Verano. El monte Ezcaba...



¿Cómo nos podemos adaptar a los incendios?

El monte con gestión sostenible:

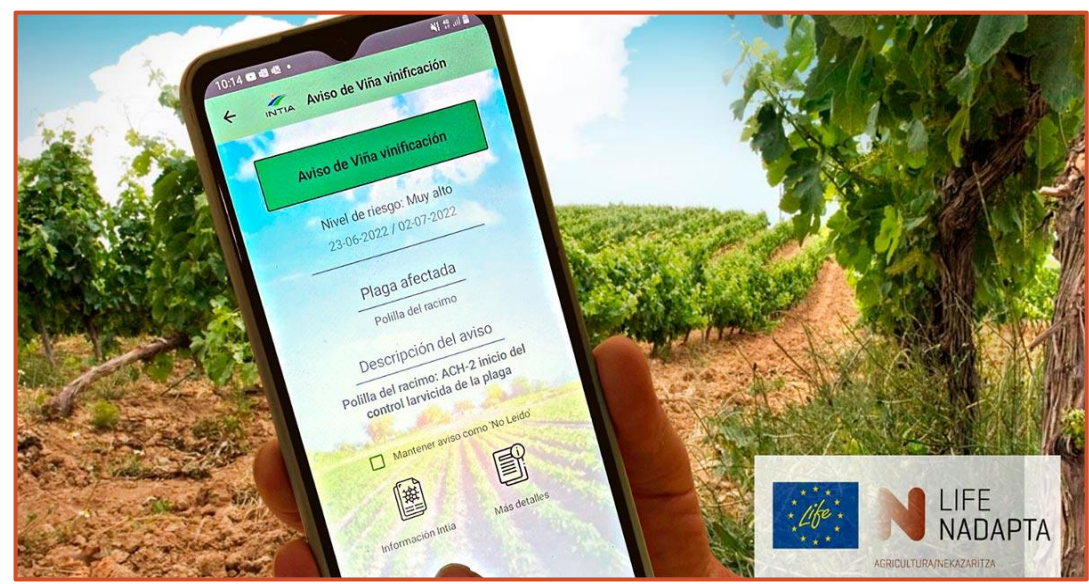


En este edificio de Villava/Atarrabia...



¿Sabéis en qué trabajan las personas de este lugar?

Es la empresa pública INTIA:



Asesoramiento en riego



Asesoramiento en plagas:

N Sanidad vegetal.



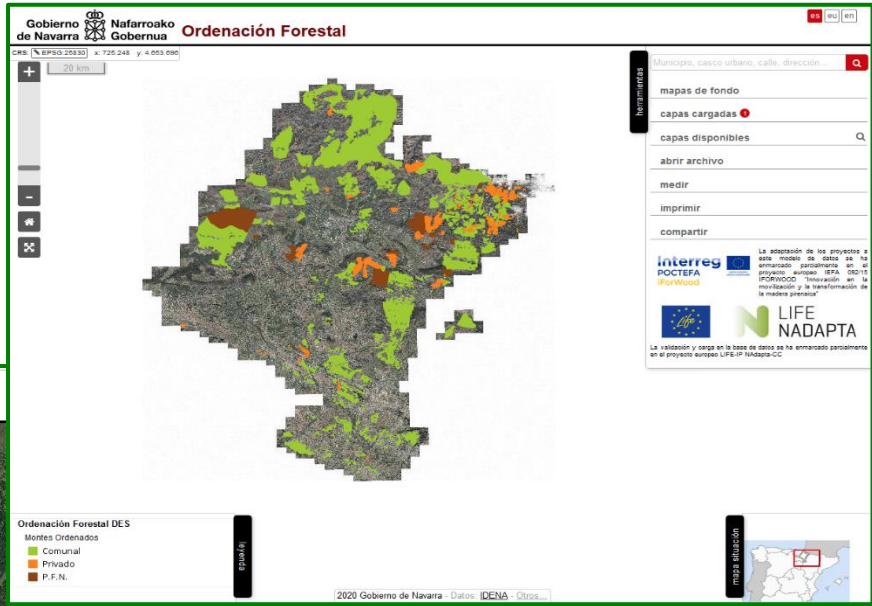
N Sanidad animal.

Verano. El monte Ezcaba...



¿Cómo nos podemos adaptar a los incendios?

¿Para que sirve el visor web específico cuando hablamos de herramientas de gestión forestal en Navarra?



Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua **Ordenación Forestal**

CRS: EPSG:25830 x: 615.557 y: 4.744.145

CRS: EPSG:25830 x: 613.487 y: 4.743.695 Elev: 519 m Alt: 0,6 m

Masas

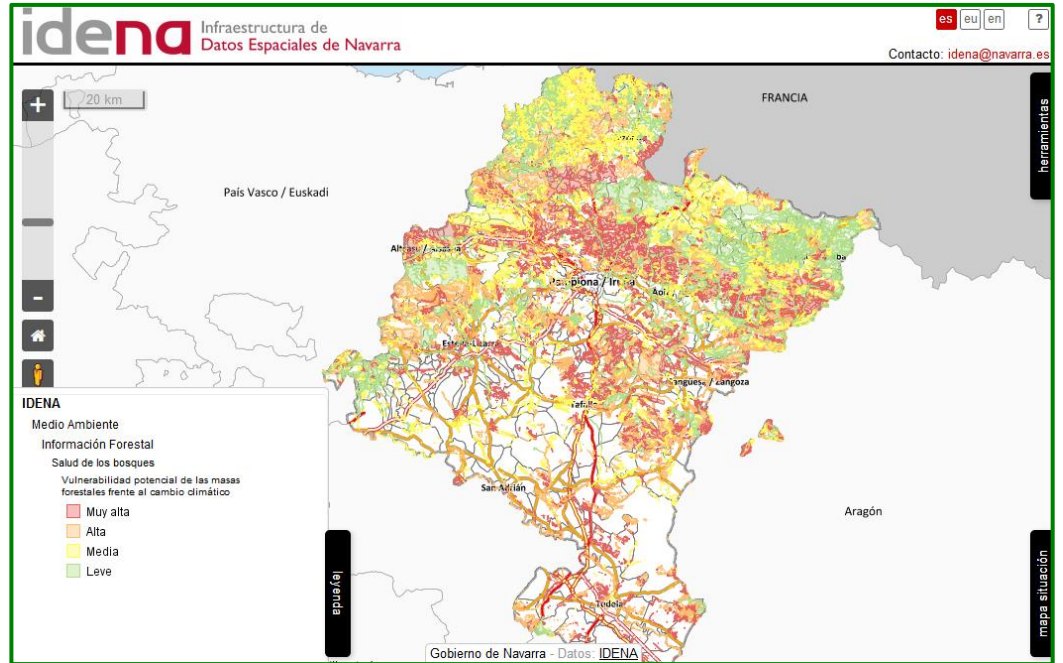
id	51.313
IDPOM	C_009
Masa	166
Especie_Principal	Pino laricio de Austria
Uso	Arbolado
Tipo	Adultas susceptibles de claras
Calidad_Estacion	I
Edad	64
Area_Basimetrica	65
Altura_Dominante	17,5
Volumen_Total	354
Madera_Muerta	1
Danios	No
Descripcion	Mucha pendiente y espesura irregular. Abunda el boj y hay pinos torcidos. El regenerado es carrasca, fresno y quejigo. Cuanto más subes a la cresta más afloran las rocas.
Vigencia	Vigente
Tematico	3
Label	166

id	51.315
IDPOM	C_009
Masa	168
Especie_Principal	Pino laricio
Uso	Arbolado
Tipo	Adultas susceptibles de claras
Calidad_Estacion	I

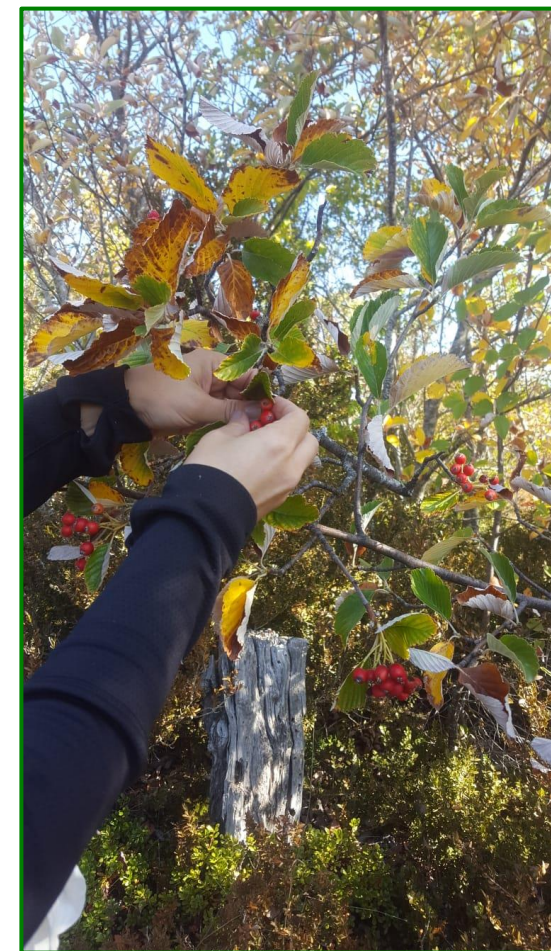
Ordenación Forestal DES

- Montes Ordenados
- Comunal
- Privado
- P.F.N.

2022 Gobierno de Navarra - Datos: IDENA - Otros



¿Creéis que es útil identificar los bosques más vulnerables al CC?



¿Sabéis cómo actuar durante una ola de calor?

MEDIDAS ANTE EL CALOR EXCESIVO

BERO ZAKARRA DENEAN HARTU BEHARREKO NEURRIAK

- Evitar salir en las horas de más calor (12:00 -17:00), ponerse a la sombra.
- No hacer esfuerzos físicos (trabajo, ejercicio físico, compra, limpieza...) al sol ni en las horas de más calor.
- Beber más agua y más a menudo.
- Mojarse o ducharse con agua fresca, usar ventilador o estar ratos en lugares con aire acondicionado.
- Usar ropa ligera, crema solar y gafas de sol.
- Cuidar especialmente a la gente mayor, menores de 4 años, embarazadas o personas con enfermedades crónicas.
- En los lugares de trabajo: Extremar el cumplimiento de las medidas preventivas.
- Consultar en los Servicios de Salud si hay fiebre alta, confusión o pérdida de conocimiento.
- Ahál izanez gero, ez atera berorik handiena den orduetan (12:00-17:00) itzalean egon.
- Ez egin esfortzurik (lana, anketa fisikoa, erosketak, garbiketak...) eguzkitan, ez eta berorik handiena den orduetan ere.
- Edan ur gehiago eta maizago.
- Busti edo duxtatu ur freskoarekin, arabili hoztagailu edo bentiladorea, edo tarteka eron aire girotua dagoen tokietan.
- Erabili arropa arina, eguzkitako crema eta betaurrekoak.
- Zaindu bereziki adinekoak, 4 urtetik beherakoak, haurdunak edo eritasun kronikoak dituzten pertsonak.
- Lantokietan: kontu handiagoz bete prebentzio neurriak.
- Osean zerbitzuetan galdetu sukar altua izanez gero, nahasmendua edo kordea galdua.

DL NA 1033-2021

BERO ZAKARRA DENEAN ANTE EL CALOR EXCESIVO AGAINST OVERHEATING FACE À LA CHALEUR EXCESSIVE

- Bepiratu zein den temperatura aurreko eguneko azaro iturrietan.
- Itali jende asko ingurati den bideetatik, zerbait gertatuz gero laguntza izateko.
- Ez ibili eguneko ordua barrospetan (12:00-17:00). Ez luzatu ibilbidea.
- Edan ura maiz, egarria dagoera itxion gabe, medikua besterik adierazi ezan.
- Erabili eguzkitako kremak eta betaurrekoak, UV izpiak babesteko egokiak dituztenak.
- Jantzi kolore argiko arropa arinak, bixorak edo kapelak.
- Izanez gero sukarra, izerdia, goragalea, burritan lehortzea eta beste sintoma GELDITU (aita fresko batean, busti gorputza eta edan asko).
- Sintomak jarraitzen badute edo izanez nahasmendua, kordea galdua, edo korbatuoa, deitu 112 zenbakera.
- Consultez les prévisions de température pour votre journée de traversée.
- Utilisez des chemins fréquentés pour recevoir de l'aide en cas de besoin.
- Évitez de marcher aux heures centrales (12:00-17:00). N'allez pas les traversées.
- Buvez souvent de l'eau, même si vous n'avez pas soif, sauf en cas de contre-indication médicale.
- Utilisez des crèmes et des lunettes de soleil adaptées pour vous protéger des rayons UV.
- Portez des vêtements légers de couleur claire, des chaussures ou des chapeaux.
- En cas de fièvre, de sueur, de nausées, de vision trouble ou d'épuisement, ARRILTZU (bidata en eremut fresko batean, moztu zure arropa eta bebez abundantiaman).
- Si les symptômes persistent ou en cas de confusion, de perte de conscience ou de convulsions, appelez les services d'urgence au téléphone 112.
- Consultar la previsión de temperatura para el día de tu ruta.
- Utilizar rutas transitadas para tener apoyo ante cualquier percance.
- No caminar en las horas centrales (12:00-17:00). No prolongar las rutas.
- Beber agua a menudo, aun sin sed, salvo contraindicación médica.
- Utilizar cremas y gafas de sol adecuadas frente a los rayos UV.
- Vestir ropas ligeras de color claro, viseras o sombreros.
- Si aparece fiebre, sudor, náuseas, visión borrosa y agotamiento, PARAR en lugar fresco, mojar el cuerpo y beber en abundancia.
- Si los síntomas persisten o aparece confusión, pérdida de conciencia o convulsiones, estar al 112.
- Check the temperature forecast for the day of your route.
- Use well-travelled routes in order to have help to hand in the event of a mishap.
- Avoid walking during the middle of the day (12:00-17:00). Do not overextend your route.
- Drink water regularly, even if you're not thirsty, unless you have a medical reason for not doing so.
- Use sunscreen and sunglasses suitable for protection against UV rays.
- Wear lightweight and light-coloured clothing, visors or hats.
- At the first sign of fever, sweating, nausea, blurred vision and exhaustion, STOP in a cool area, wet your clothing and drink abundantly.
- If symptoms persist or in the event of disorientation or loss of consciousness or seizures, call 112.

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

EJERCICIO FÍSICO Y CALOR EXCESIVO ARIKETA FISIKOA ETA BERO ZAKARRA

- Evitar hacer ejercicio físico en las horas de más calor.
- Beber más agua.
- Si es al aire libre, utilizar ropa ligera, gorra y protección solar.
- Al sentirse mal o notar calambres, debilidad, náuseas, PARAR.
- Si los síntomas persisten, avisar al 112.
- Ez egin ariketa fisikorik bero handiena den orduetan.
- Edan ur gehiago.
- Kanpoan bada, erabili arropa arina, txanoa eta eguzkitarako babesa.
- Gaizki sentituz gero edo somatuz gero kalanbreak, ahuldarea, goragalea, GELDITU.
- Sintomak jarraitzen badute, deitu 112 zenbakira.

DL NA 1033-2021

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 "ovitrapas" 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.

MOSQUITO TIGRE

(Aedes Albopictus)

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.

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua AGENDA 2030 Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra Nafarroako Osasun Publikoaren eta Lan Ohasuaren Institutua

LIFE NADAPTA

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua AGENDA 2030



¿Alergia al polen?

SaludNavarra

CIUDADANÍA PROFESIONALES EMPRESAS

Me cuido Mi enfermedad Enciclopedia de salud Participación Servicios on line Actualidad

Ciudadanía : sms : Sanidad ambiental : Alergia al polen : Boletín de predicciones polínicas

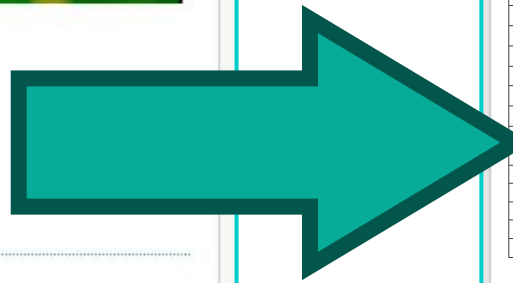
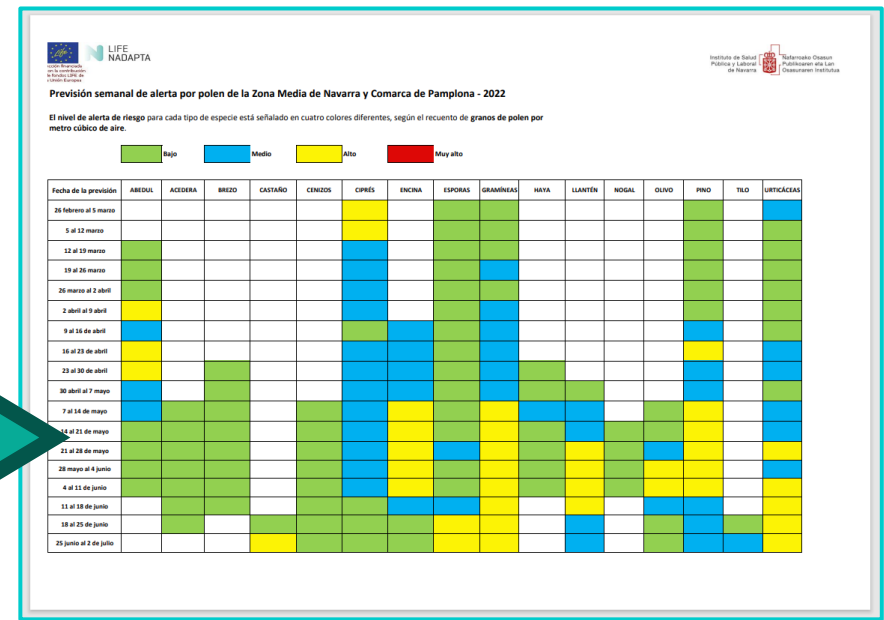
BOLETIN DE PREDICCIONES POLÍNICAS



ZONA MEDIA DE NAVARRA Y COMARCA DE PAMPLONA ([Boletín](#)) FIN PREVISIÓN 2022

RIBERA DE NAVARRA - TUDELA ([Boletín](#)) FIN PREVISIÓN 2022

ZONA NORTE DE NAVARRA - SANTESTEBAN ([Boletín](#)) FIN PREVISIÓN 2022



Lluvia torrencial. Ríos Arga y Ultzama por Villava/Atarrabia....



Seguridad agregada | <https://www.urat.tesicnor.com/alta-sms/>

URAT Atarrabiako Udala
Ayuntamiento de Villava

Home Alta SMS Documentación Acceso usuarios Euskara

Alta – Avisos SMS de riesgo de inundaciones

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

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 enviamos a su móvil para darse de alta en esta operación.

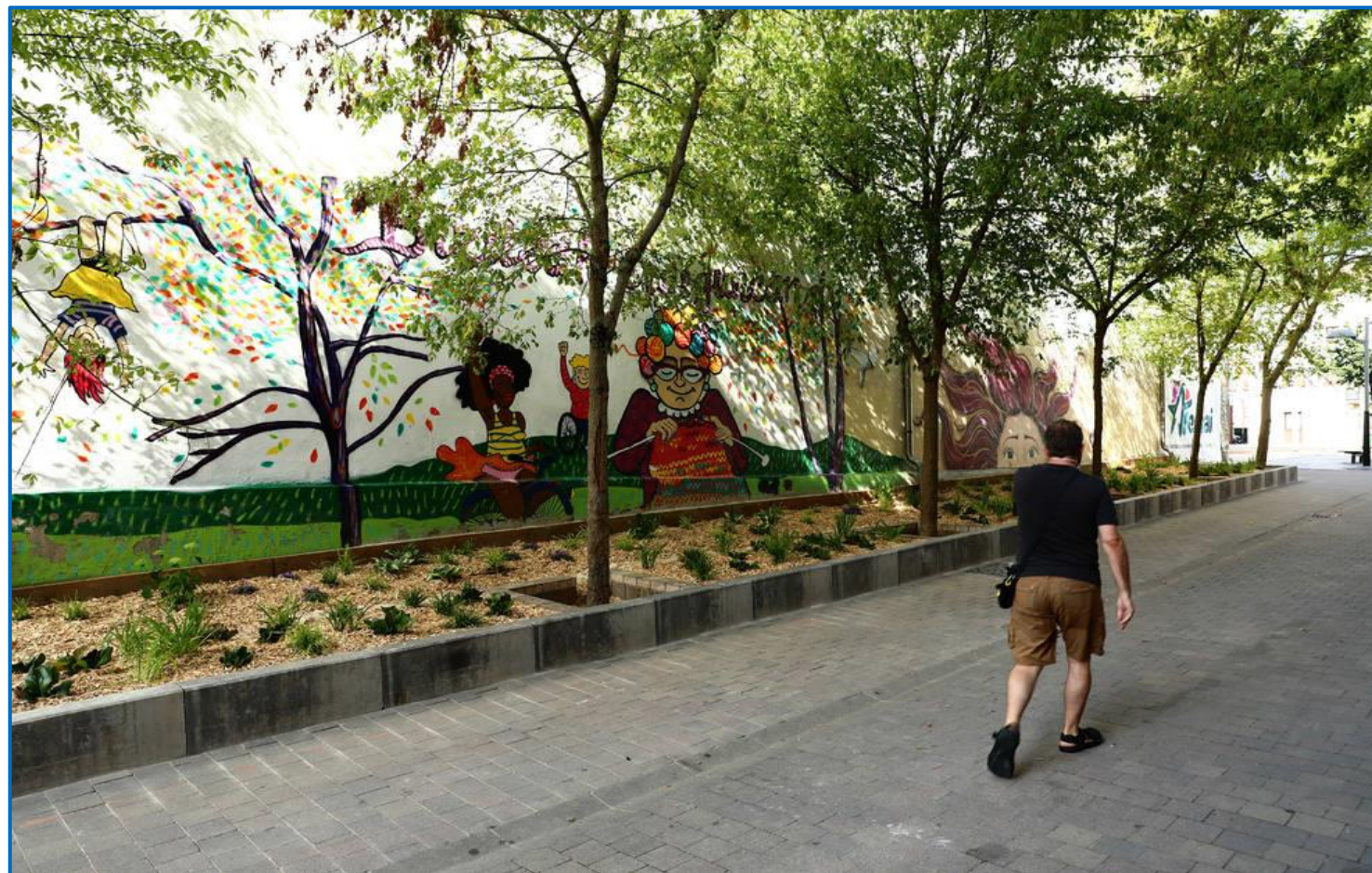
¿Cómo nos podemos adelantar a un evento de inundación?

¿Cómo podemos afrontar un evento de inundación pluvial?

¿Es un “jardín”?

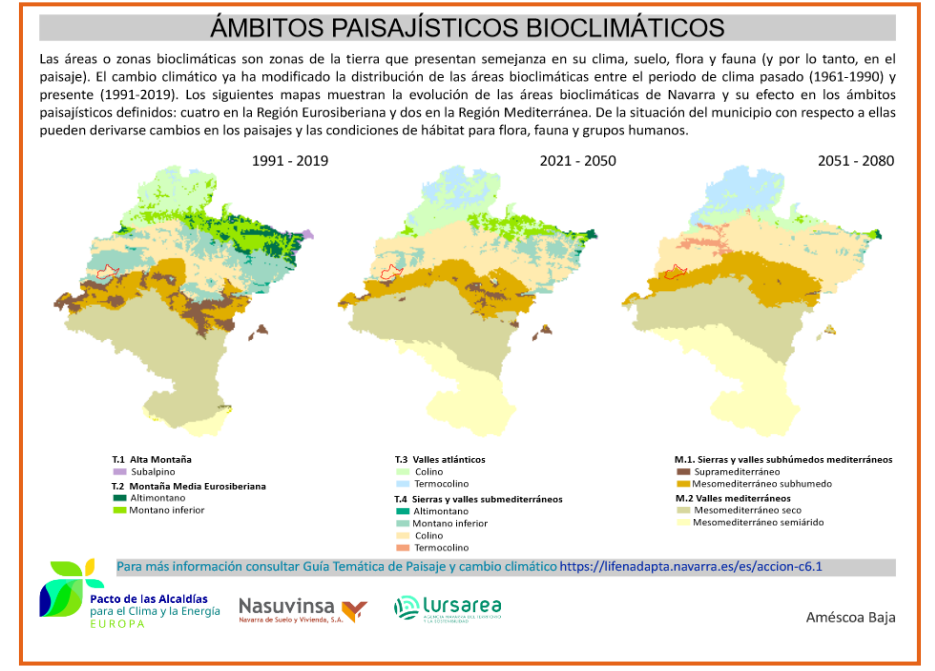


¿Esto es solo un “jardín”?



¿Qué utilidades tiene?

¿Creéis que el cambio climático puede afectar al paisaje ?



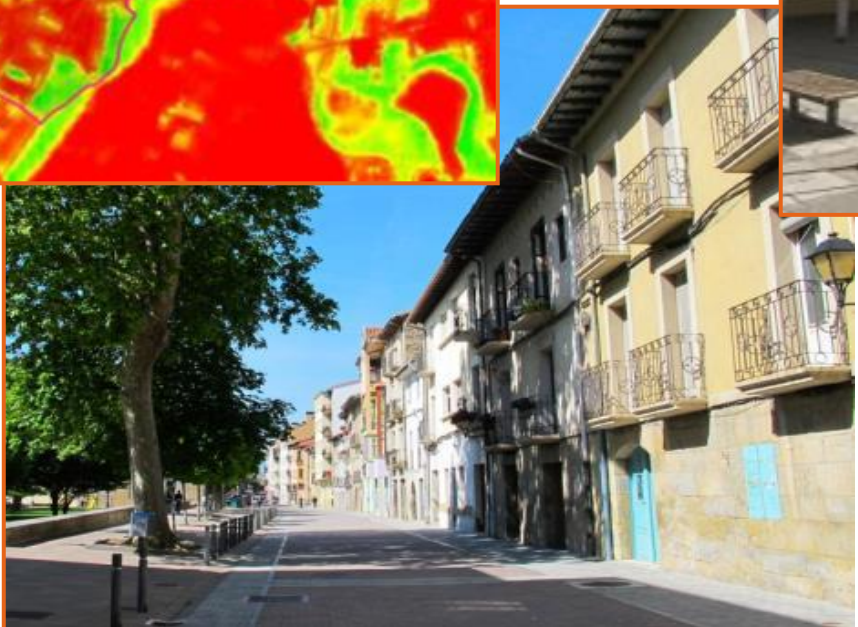
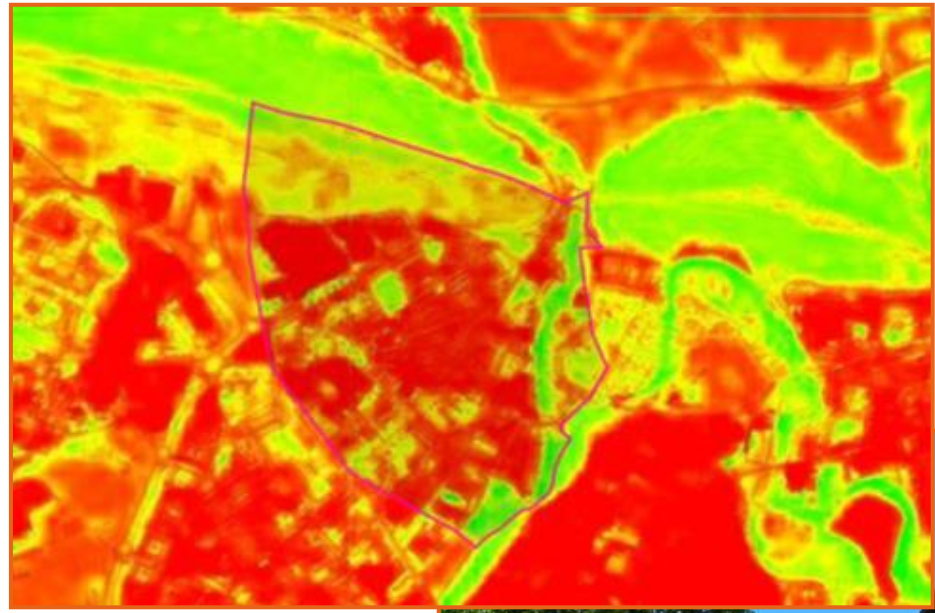
Si te pregunto por “un piloto”, ¿sabes de qué hablamos?



¿Cómo adaptamos nuestro medio construido?



¿Cómo adaptamos nuestro medio construido?



Eskerrik asko!
¡Muchas gracias!
Thank you!