



ADAPTACIÓN EN NAVARRA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SALUD

Estrella Miqueleiz Autor





Técnica Superior de Salud Pública. Responsable del Área de Salud del proyecto LIFE-IP NAdapta-CC.

Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (ISPLN)


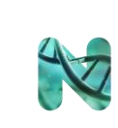




Esquema presentación

Introducción

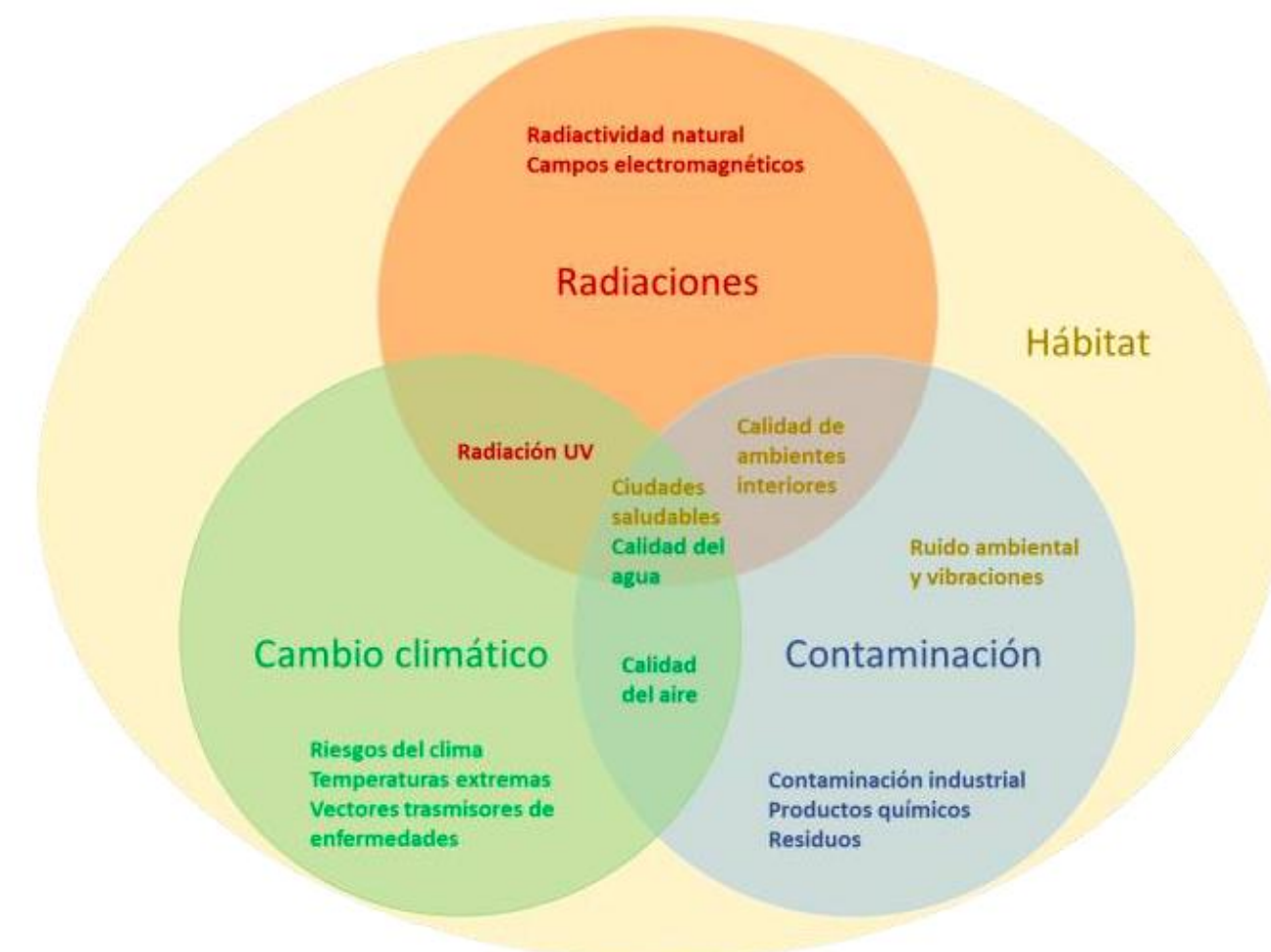
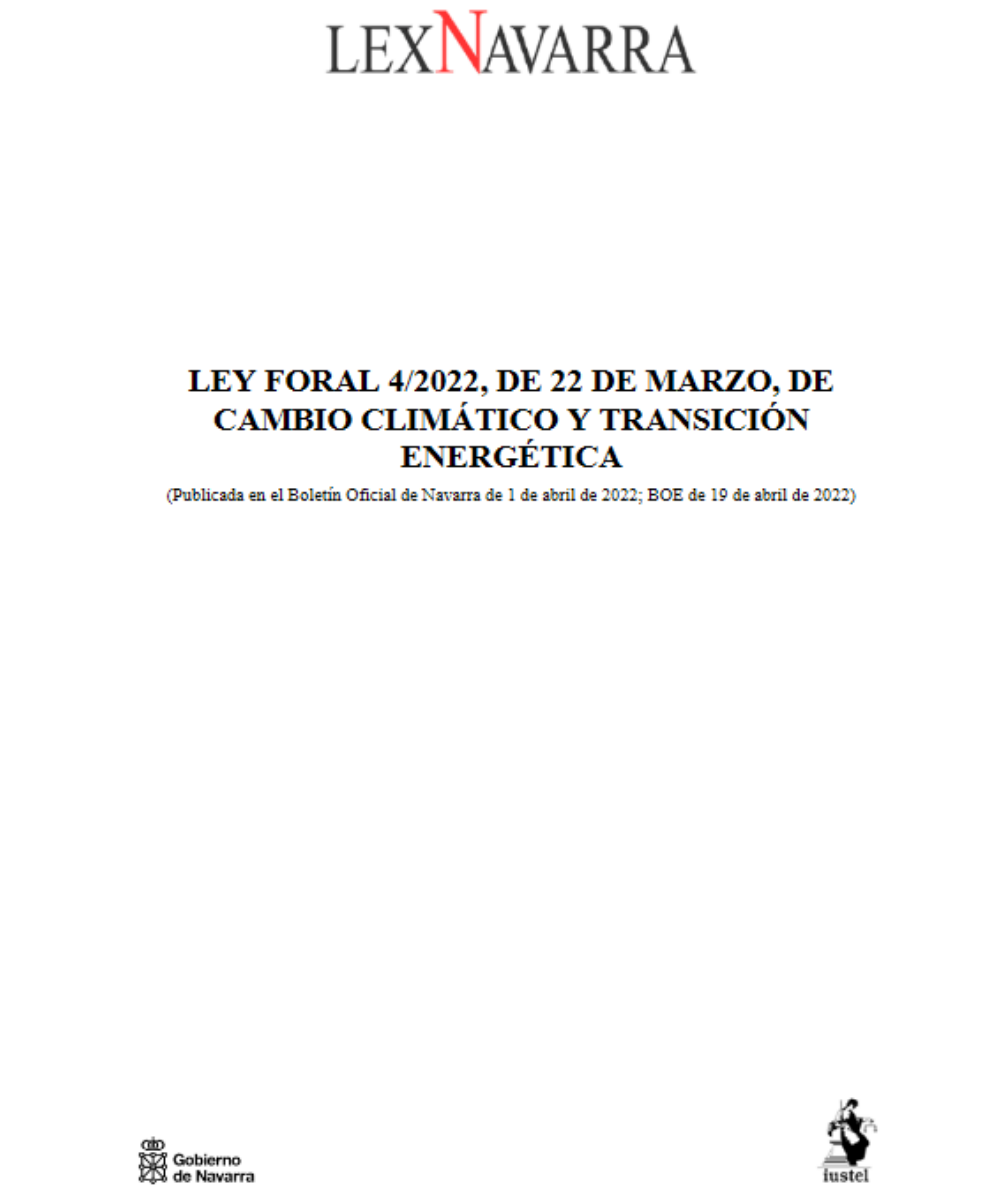
-  Marco y enfoques de Trabajo
-  Actores implicados
-  Objetivo
-  Metodología de trabajo

Factores relacionados con el Cambio Climático

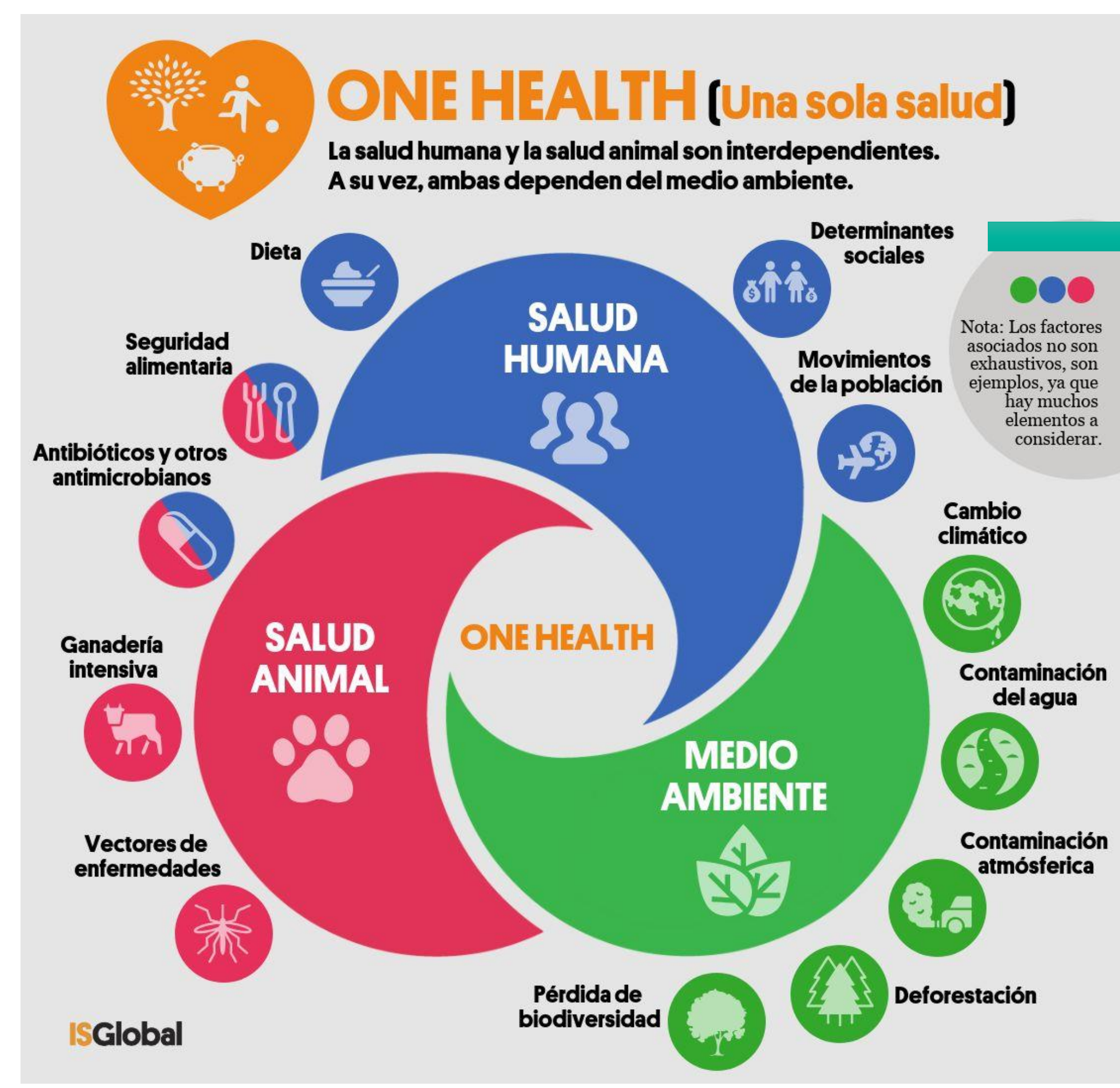
-  Temperaturas extremas
-  Calidad del aire
-  Vectores transmisores de enfermedades
-  Riesgos emergentes

Acciones de difusión

Marco de Trabajo



Enfoques



<https://www.isglobal.org/es/-/one-health-una-sola-salud->



↓

Salud en todas las políticas

Actores implicados

Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente

- Servicio de Oficina de Cambio Climático de Navarra
- Servicio de Economía Circular e innovación
- Servicio de Ganadería (Laboratorio Agroalimentario de Navarra)

Otros Departamentos

- Vivienda, juventud y políticas migratorias
- Educación
- Derechos Sociales, economía social y Empleo
- Cultura, deporte y Turismo

Departamento de Salud

Instituto de salud Pública y Laboral de Navarra

- Servicio de Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental
 - Servicio de Promoción de la Salud Comunitaria
 - Servicio de Epidemiología y Prevención Sanitaria
 - Servicio de Salud Laboral

Servicio Navarro de Salud/Osasunbidea

Empresas

Universidades

Entidades locales

Profesionales

Ciudadanía

Objetivo

Reducir el impacto del cambio climático sobre la salud de la población

Desarrollar las medidas más efectivas para prevenir y controlar los efectos del cambio climático sobre la salud humana

Metodología de trabajo



Factores relacionados con el Cambio Climático



Temperaturas extremas (altas/bajas)

- Población general
- Población trabajadora



Calidad del aire

- Contaminación atmosférica
- Composición de polen y esporas



Vectores transmisores de enfermedades

- Aedes albopictus



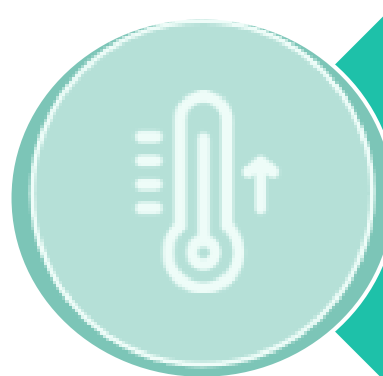
Riesgos emergentes (agua y alimentos)

Temperaturas extremas



Sistema de vigilancia

- Ambiental: Temperaturas
- Epidemiológica: Mortalidad, Urgencias e ingresos hospitalarios, Casos declarados



Medidas preventivas

- Emisión de alertas
- Elaboración de materiales
- Coordinación y seguimiento actuaciones agentes implicados



Desarrollo y difusión de información

- Difusión de medidas preventivas
- Notas de prensa, medios de comunicación



Evaluación anual del Plan



Activo del 1 de diciembre al 31 de marzo



Activo del 15 de mayo al 30 de septiembre

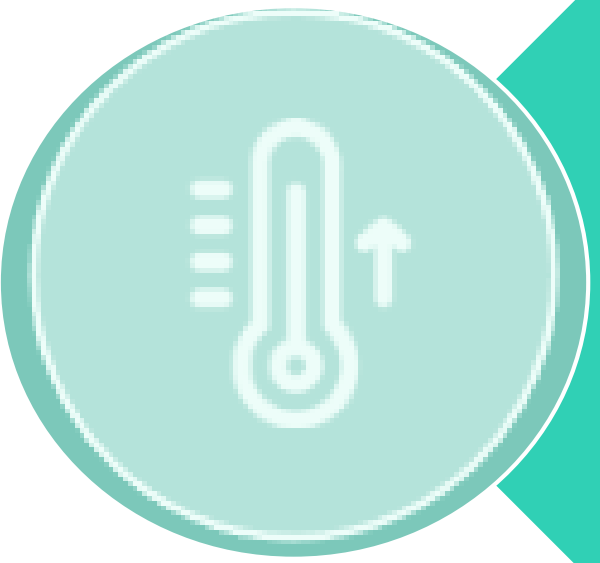


Temperaturas extremas en población trabajadora



Sistema de vigilancia

- Participación en Plan Altas/Bajas temperaturas
- Epidemiológica: accidentes de trabajo, Asistencia en mutuas



Medidas preventivas

- Elaboración de materiales
- Coordinación con agentes implicados
- Campaña de visitas: Exposición de la población trabajadora a temperaturas extremas



Desarrollo y difusión de información

- Difusión materiales
- Guías

MEDIDAS PARA LA POBLACIÓN TRABAJADORA

ORGANIZAR EL TRABAJO

- Evitar tareas pesadas en las jornadas y horas de más calor, así como el trabajo en solitario.
- Adaptar el ritmo de trabajo según la tolerancia al calor.
- Descansar a intervalos regulares en lugares sombreados y frescos o climatizados.

PROTEGERSE DE LAS ALTAS TEMPERATURAS Y DEL SOL

- Refrescarse con frecuencia y ducharse después de realizar trabajos pesados y al finalizar la jornada.
- Usar ropa ligera y, en trabajos en el exterior, viseras o sombreros, gafas de sol y crema solar.
- Ventilar los vehículos estacionados al sol antes de iniciar su conducción.

HIDRATARSE

- Beber agua o bebidas con sales con frecuencia, sin esperar a tener sed.
- Evitar bebidas con cafeína o azucaradas.

ESPECIAL VULNERABILIDAD

Si eres vulnerable por enfermedad crónica, medicación, edad, embarazo, etc. puedes precisar una adaptación de tu puesto. Contacta con tu Servicio de Prevención.

ANTICIPARSE AL GOLPE DE CALOR

- PARAR la actividad al sentir calambres, mareos, fatiga, náuseas, etc.
- Retirarse a un lugar fresco o climatizado y comunicar la situación.
- Si los síntomas persisten, avisar al 112.

MEDIDAS PARA LA EMPRESA

ORGANIZAR EL TRABAJO

- Asegurar la aclimatación de la población trabajadora expuesta a altas temperaturas antes del inicio de la actividad laboral.
- Programar las tareas más pesadas en las jornadas y horas de menos calor y evitar que se realicen en solitario.
- Permitir adaptar el ritmo de trabajo, según la tolerancia al calor, y aumentar la frecuencia de los descansos.

PROPORCIONAR HIDRATACIÓN Y PROTECCIÓN FRENTE A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y EL SOL

- En espacios interiores, asegurar unas condiciones ambientales adecuadas a la actividad a desarrollar.
- Para trabajos en el exterior, proporcionar ropa ligera, viseras o sombreros, gafas de sol y crema solar.
- Habilitar espacios climatizados o sombreados para el descanso, así como aseos y vestuarios con ducha.
- Proporcionar agua fresca.
- Procurar zonas de aparcamiento sombreadas.

FORMAR E INFORMAR A LA POBLACIÓN TRABAJADORA SOBRE:

- Efectos de las altas temperaturas en la salud.
- Síntomas previos al golpe de calor.
- Medidas preventivas específicas.

Garantizar una vigilancia específica de la salud, con especial atención a la población trabajadora vulnerable por patologías crónicas, determinada medicación, edad, embarazo, etc.

ANTICIPARSE AL GOLPE DE CALOR

- Desarrollar un procedimiento de actuación frente a las altas temperaturas.
- PARAR la tarea en cuanto una persona manifieste sentir calambres, mareos, fatiga, náuseas, etc.
- Llevar a la persona a un lugar fresco o climatizado.
- Si los síntomas persisten, avisar al 112.

ORIENTACIONES PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD DE LA POBLACIÓN TRABAJADORA EXPUESTA A ALTAS TEMPERATURAS

Resumen vigilancia epidemiológica

	2019	2020	2021	2022	2023
Casos reportados (H/M)	49 (32/17)	32 (27/5)	30 (21/9)	114 (74/40)	92 (62/30)
Ingresos hospitalarios	13	5	2	20	6
Muertes	2	2	2	9	0

	2019	2020	2021	2022	2023
Accidentes de trabajo (H/M)	10 (7/3)	5 (5/0)	7 (5/2)	21 (17/4)	32 (27/5)
Baja médica	3	2	2	5	1

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA. NOTIFICACION DE PATOLOGIA ASOCIADA AL CALOR Notificación del 16 de mayo a 30 de septiembre

Consultas y envío a:
ispenfnotrans@navarra.es

DATOS DEL DECLARANTE

Persona que declara caso:

Centro de Trabajo: Teléfono:

Municipio: Provincia:

Fecha de la declaración del caso:

DATOS CASO

Nombre y Apellidos:

NHC: CIPNA:

Municipio de residencia: Provincia:

Fecha de nacimiento: Edad:

Sexo:

Factores de riesgo/patología previa:

DATOS PATOLOGIA ASOCIADA AL CALOR

Fecha de inicio de síntomas:

Municipio donde ocurre el suceso:

Cuadro clínico:

Diagnóstico clínico:

Actividad que estaba realizando:

Deshidratación: Si No

Hipertermia: Si No Temperatura inicial:

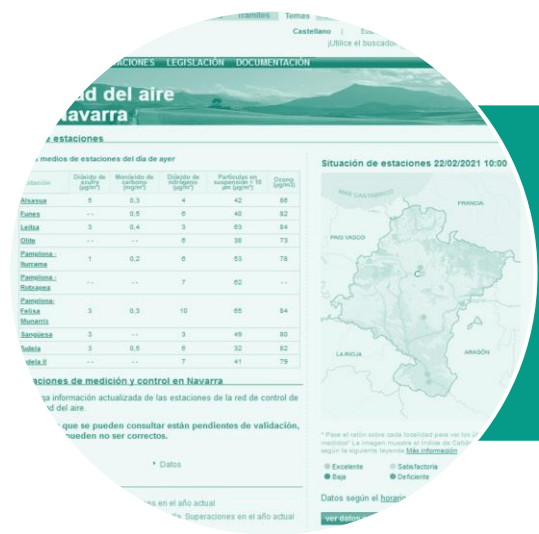
Hospitalización: Si No

Baja laboral: Si No

Defunción: Si No

Observaciones:

Contaminación atmosférica



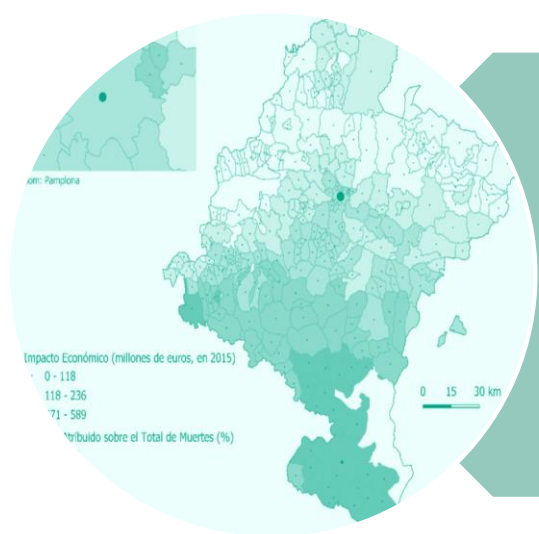
Sistema de vigilancia

- Red de vigilancia de calidad del aire de Navarra



Medidas preventivas

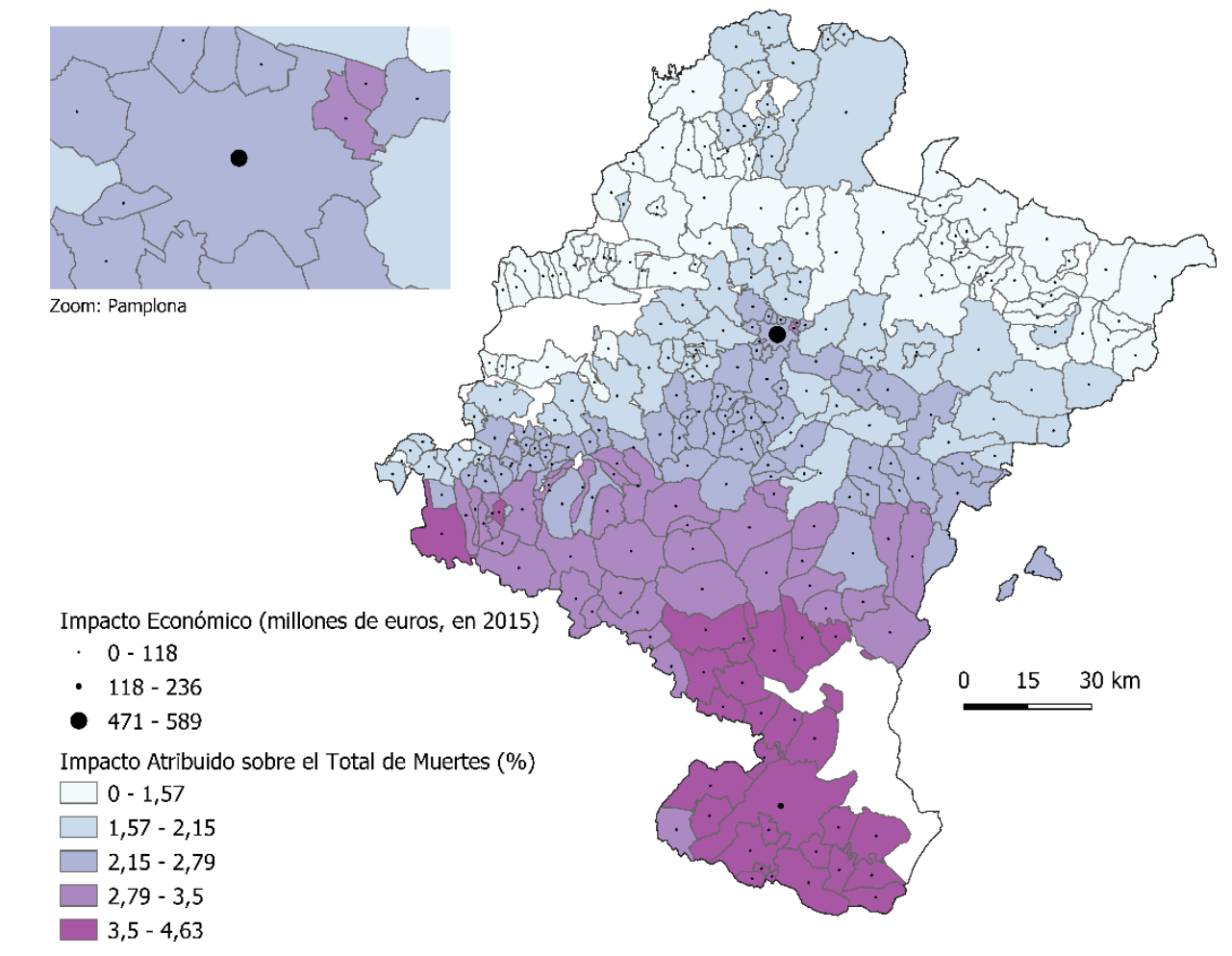
- Plan de Acción a corto plazo de alta contaminación atmosférica
- Emisión de avisos y medidas preventivas



Evaluación

- Estudio de evaluación de impacto en salud

Recomendaciones según Índice de calidad el aire		
Calidad del aire ICA	Grupos de riesgo y personas sensibles	Población general
Desfavorable	Sopesar reducir las actividades al aire libre y realizarlas en el interior o posponerlas. Seguir el plan de tratamiento meticulosamente.	Contemplar reducir las actividades prolongadas y enérgicas al aire libre especialmente si hay tos, falta de aire o irritación de garganta.
Muy desfavorable	Reducir las actividades al aire libre y considerar realizarlas en el interior o posponerlas. Seguir el plan de tratamiento meticulosamente.	Valorar si reducir las actividades al aire libre, realizarlas en el interior o posponerlas, sobre todo si hay tos, falta de aire o irritación de garganta.
Extremadamente desfavorable	Evitar la estancia prolongada al aire libre. Seguir el plan de tratamiento meticulosamente y acudir a urgencias si empeora.	Reducir toda actividad al aire libre y considerar realizar las actividades en el interior o posponerlas.



Composición y variación de niveles de polen y esporas



Sistema de vigilancia

- Plan Control Palinológico
- Actualización calendario anual



Medidas preventivas

- Recuentos diarios
- Previsiones semanales (marzo-junio)



Desarrollo y difusión de información

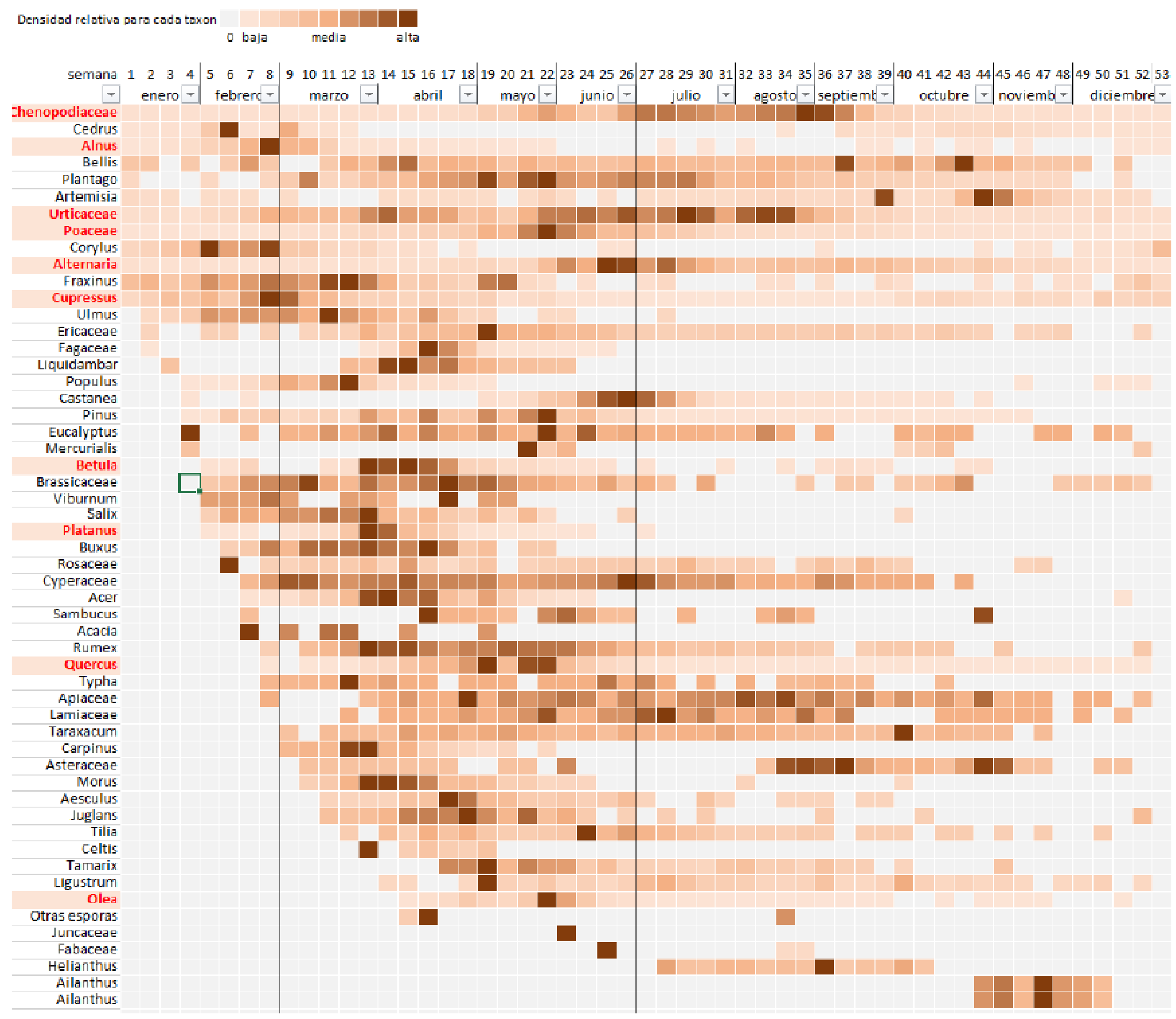
- Página Web ISPLN, Servicio Alergología, Ayuntamientos, Servicios Atención Ciudadanía (010 y 012), SEIAC



Procedimiento Normalizado de Análisis Polínico

Action C5.6

Grant Agreement n°. LIFE 16 IPC/ES/000001
 Towards an integrated, coherent and inclusive implementation of
 Climate Change Adaptation policy in a region: Navarre
(LIFE-IP NAdapta-CC)
 LIFE 2016 INTEGRATED PROJECTS CLIMATE ACTIONS
 Project start date: 2017-10-02 Project end date: 2025-12-31



Calendario polínico 2019-2023



Previsión semanal de alerta por polen de la Ribera de Navarra - Tudela - 2024

El nivel de alerta de riesgo para cada tipo de especie está señalado en cuatro colores diferentes, según el recuento de granos de polen por metro cúbico de aire.



Fecha de la previsión	ABEDUL	ACEDERA	ALIGUSTRE	ALISO	ARCE	AVELLANO	BREZO	CARPE	CASTAÑO	CENIZOS	CHOPO	CIPRÉS	ENCINA	ESPORAS	FRESNO	GRAMÍNEAS	HAYA	LLANTÉN	MOREERA	OLIVO	OLMO	PINO	PLATANERA	SAUCE	TAMARICES	TILO	URTICÁCEAS	
23 febrero al 1 de marzo																												
1-8 marzo																												
8-15 marzo																												
15-22 marzo																												
22-29 marzo																												
27 marzo-3 abril																												
3-10 abril																												
8-15 abril																												
15-20 abril																												
20-27 abril																												
27 abril-4 mayo																												
4-11 mayo																												

Tudela AYUNTAMIENTO

Unión Europea

Inicio Tu ciudad Turismo Actualidad Tu Ayuntamiento Ventanilla Municipal Buscador

Estás en: Inicio > Tu ciudad > Medio ambiente > Informes de polen

Previsión semanal de alerta por polen de la Ribera de Navarra - Tudela

Planta	Semana del 25 de junio al de 2 de julio
CASTAÑO	bajo
CIPRÉS	bajo
OLIVO	bajo
ENCINA	bajo
ACEDERA	bajo
TAMARICES	bajo
CENIZOS	medio
PINO	medio
LLANTÉN	medio
ESPORAS	alto
GRAMÍNEAS	alto
URTICÁCEAS	alto

Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (enlace web)

Vectores transmisores de enfermedades



Sistema de vigilancia

- Plan de vigilancia Ambiental *Aedes albopictus* 2016
- Vigilancia epidemiológica de casos importados
- Mesa técnica de vectores



Medidas preventivas

- Control entomológico y tratamientos de bloqueo
- Edición de materiales preventivos

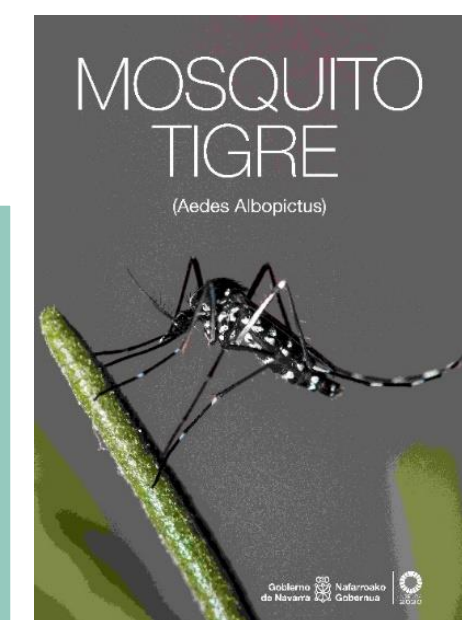


Desarrollo y difusión de información

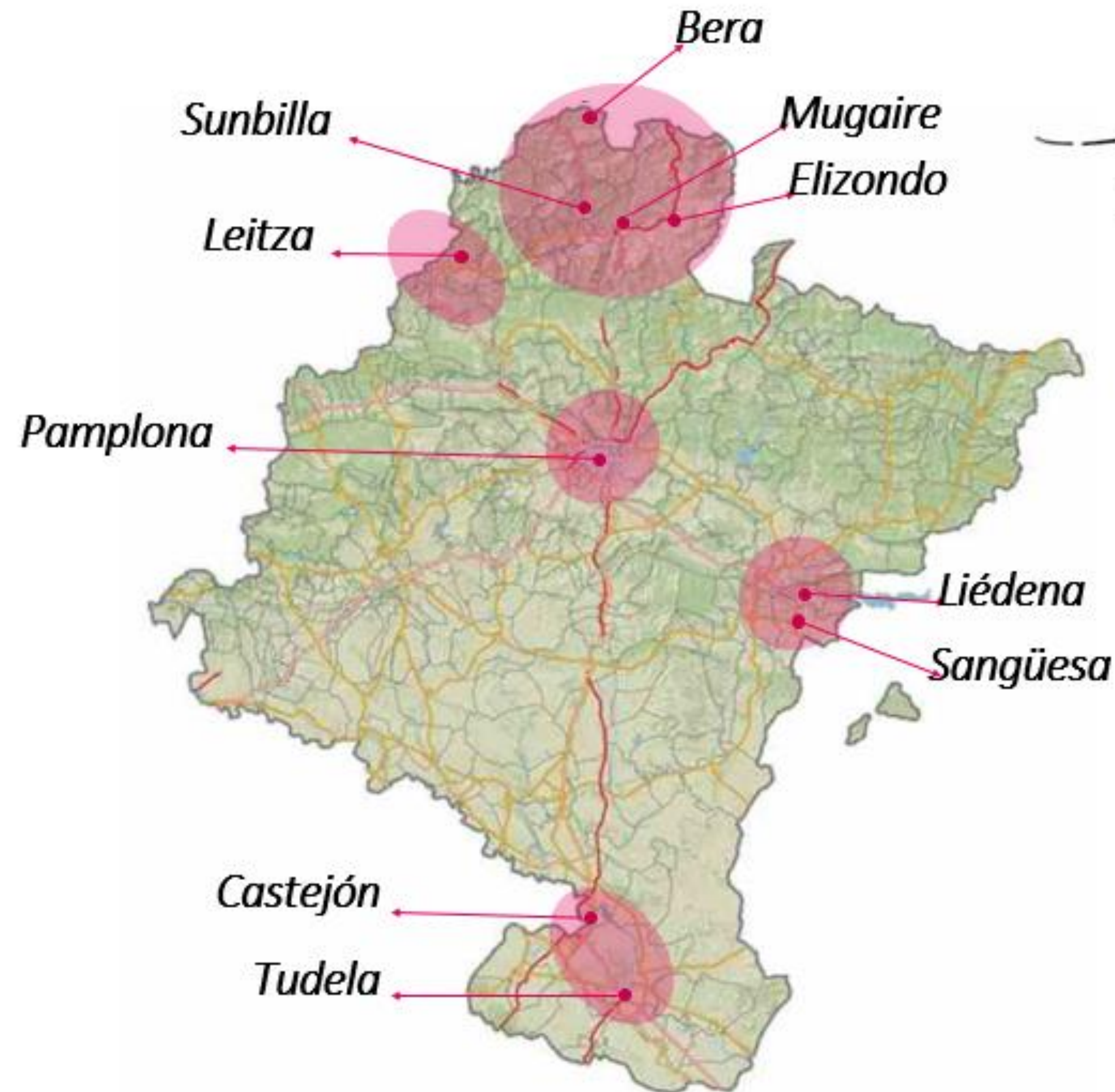
- Jornadas y charlas
- Ciencia ciudadana
 - Sesiones informativas en centros escolares
 - Mosquito Alert



Activo de abril a noviembre



El mosquito tigre en Navarra:



Lugares donde se ha localizado su presencia

Riesgos emergentes

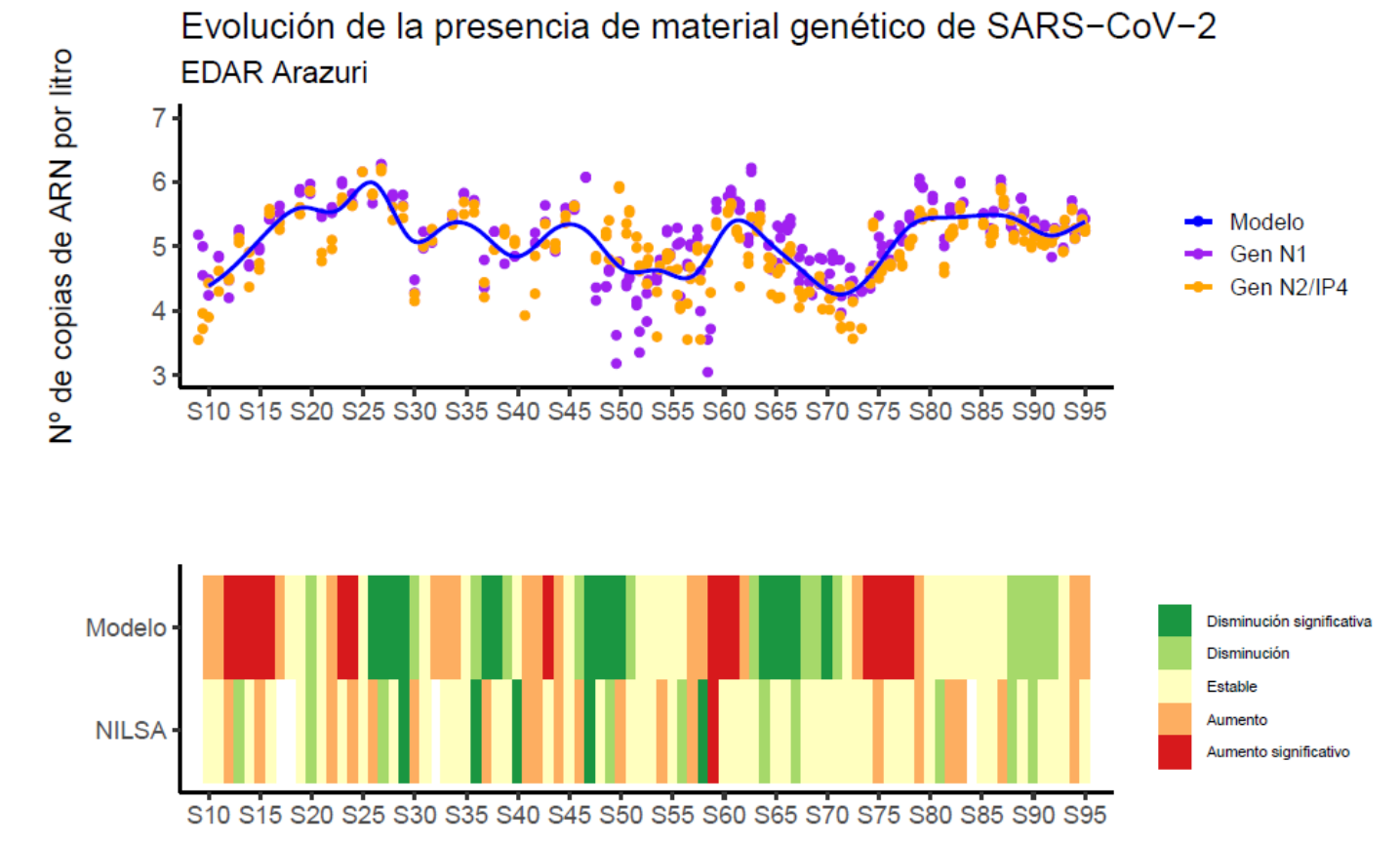


- ## Sistema de vigilancia
- Plan Vigilancia y control de aguas
 - Inspección seguridad alimentaria
 - Vigilancia epidemiológica
 - Estudio SARS CoV-2 en aguas residuales



**ENCARGO DE
"ASISTENCIA TÉCNICA EN
ANALITICAS DE SARS CoV-2 EN
AGUAS RESIDUALES"
2021
Departamento de Salud**

	2019		2020		2021		2022		2023	
	Analyzed samples	% Positive samples	Analyzed samples	% Positive samples	Analyzed samples	% Positive samples	Analyzed samples	% Positive samples	Analyzed samples	% Positive samples
EMERGING RISKS										
Campylobacter	316	51,3	313	47,3	307	40,1	298	45,0	303	51,8
Microcystins	119	0,0	199	0,0	163	0,0	171	0,0	120	0,0
Drinking water	10	0,0	64	0,0	82	0,0	65	0,0	52	0,0
Bathing areas	109	0,0	135	0,0	81	0,0	115	0,0	68	0,0
Legionella	1036	10,5	867	10,7	878	8,5	927	11,1	1149	6,7
Cooling towers	53	15,1	50	6,0	32	0,0	46	13,0	39	5,1
Whirlpool	57	14,0	48	22,9	53	22,6	53	18,9	72	13,9
Rehabilitation pool.	28	3,6	14	0,0	12	0,0	12	0,0	12	0,0
Drinking water network	86	15,1	96	22,9	79	8,9	68	2,9	172	14,5
Domestic hot water	771	10,2	649	8,8	688	7,7	707	9,8	652	3,5
Others	41	0,0	10	0,0	14	21,4	41	39,0	202	8,4
Disinfection by-products	23	4,3	18	33,3	14	0,0	21	81,0	155	20,0



Acciones de difusión

Jornadas

ELTXO TIGREaren ugalketa prebenitzeko jardunaldia Beran

Jornada de prevención de proliferación del mosquito tigre en Berro

Urriak 24, asteartea | 18:30 | Martes 24 de octubre Berrolandetan | En Berrolandetan

JORNADA TÉCNICA

Cambio Climático en Navarra y su impacto en la Salud Laboral

UPNA, 2 de junio de 2022

Dirigido a:

- Profesionales técnicos y sanitarios de servicios de prevención
- Empresas cuya actividad pueda implicar riesgo de exposición a temperaturas extremas
- Organizaciones Sindicales y Delegados y delegadas de Prevención de Riesgos Laborales

Lugar: Campus de la UPNA, Sala de Grado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y Biotecnias (ETSIAIB), Edificio Departamental Los Olivos.

Programa

- 9:00 Recepción y entrega de documentación
- 9:15 Presentación de la Jornada
- 9:30 Cambio climático
- 10:15 LIFE-NADAPTA: Área de salud
- 11:00 Descanso
- 11:30 Campaña de visitas "Exposición de la población trabajadora a temperatura extrema"
- 12:15 Guía de orientaciones para la Vigilancia de la Salud
- 12:45 Coloquio
- 13:30 Cierre



HOPE EXCHANGE PROGRAMME FOR HOSPITAL AND HEALTHCARE PROFESSIONALS

Hospital Universitario de Navarra (HUN)

16 de mayo de 2023

PROGRAMA DE LA JORNADA

RECEPCIÓN DE ASISTENTES A BIENVENIDA (Salas 5, Pabellón G, HUN)

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA A PROGRAMA HOPE

PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO EL PROYECTO INTERREGIO RECUPERACIÓN

SAÚDE Y CAMBIO CLIMÁTICO. EL PROYECTO LIFE NADAPTA-CC

VISITA GUIADA POR EL SEMINARIO



XXIII JORNADAS de PEDIATRÍA

Salud medioambiental pediátrica: Un llamamiento al futuro

Fecha: 22 y 23 de noviembre de 2022

Duración: 8 horas

Horario: De 16:30 a 20:30 h.

Lugar: Colegio de Médicos de Navarra, Arta, Baño Navarra, 47 (Pamplona)

Comité Organizador/Cerificado

ANPE (Asociación Navarra de Pediatría)

Inscripciones

Socios de ANPE: 15 euros

No socios: 25 euros

Forma de pago: Transferencia

Recibo justificante en: anpe@anpe.org

Solicitud de Inscripción

<https://bit.ly/3SRXG6D>

ENTIDADES LOCALES COMO AGENTES CLAVE EN LA ADAPTACIÓN, PROTECCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Fecha: 24 de abril de 15:00 a 16:00 horas

Lugar: Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (CS/Leyre 10)

Presentación

Introducción

- Impactos del Cambio Climático en la Salud
- Entidades locales como agentes clave en la adaptación, protección y promoción de la salud frente al cambio climático

Temperaturas extremas y salud

- Planes de Temperaturas extremas
- Implicaciones para entidades locales

Calidad del aire y salud

- Plan de Vigilancia de los niveles de polen
- Situación en Navarra
- Vigilancia de la calidad del Aire. Situación en Navarra
- Implicaciones para entidades locales

Vectores y salud

- Plan del Mosquito Tigre
- Implicaciones entidades locales

Riesgos y preguntas

Agencia Laboral, Jefe de Servicio de Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental (ISPLA)

Estrella Miquelena, Técnico Superior de Salud Pública (ISPLA)

Isabel Valera, Jefa de Sección de Calidad del Aire y Cambio Climático (Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente)

Estrella Miquelena, Técnico Superior de Salud Pública (ISPLA)

Jaime Vera, Jefe de Sección de Calidad del Aire y Cambio Climático (Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente)

Teresa Ferrer, Jefa de la Sección de Sanidad Ambiental (ISPLA)

Miguel Domínguez, Técnico Especialista en Salud Ambiental (ISPLA)



Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

Nafarroako Osasun Publikoaren eta Lan Osasunaren Institutua

LIFE NADAPTA

El Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra se complace en invitarle a la

"Jornada de introducción a la vigilancia y control del mosquito tigre en Navarra."

Miércoles 18 de octubre de 2023, a las 9:30h, en el Aula del Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra. Dirección: Leyre, 15, 31003 de Pamplona/Iruña. (Aforo máximo: 50) ENTRADA POR CALLE SANGÜESA, 5

Dirigida a: Representantes de Ayuntamientos, empresas de control de plagas ubicadas en Navarra y otros interesados.

- Programa**
- 09:30 - 09:45 Inauguración: M^a Angeles Nuin Villanueva (Directora-Gerente del ISPLN)
 - 09:45 - 10:15 Planes de control de enfermedades transmitidas por vectores: Teresa Ferrer Gimeno (Jefa de Sección de Sanidad Ambiental del ISPLN)
 - 10:15 - 10:45 Muestreo y resultados del programa: Beatriz Agudo García (Técnica de la Sección de Sanidad Ambiental)
 - 10:45 - 11:00 Presentación del Laboratorio Agroalimentario de Navarra (LCA): Elena San Miguel Ibáñez (Jefa de Sección de Lab. Agroalimentario)
 - 11:00 - 11:15 Identificación del mosquito tigre en el laboratorio: Manuel Barrón Perea (Jefe de Negociado de Sanidad Animal)
 - 11:15 - 11:45 Pausa/café.
 - 11:45 - 12:00 Proyectos europeos. LIFE: Isaias Bautista Sanz (Jefe de Sección de Proyectos Europeos y Sostenibilidad Local)
 - 12:00 - 12:15 Experiencia en un ayuntamiento: Aitor Elexpuru Egaña (Alcalde de Bera)
 - 12:15 - 12:45 Manejo Integral del mosquito tigre en entornos urbanos: Isaac Antonio García Masía (Resp. de control de vectores, Rentokil Initial)
 - 12:45 - 13:15 Plan de gestión en ayuntamientos: Eusebio de las Heras García (Biólogo y resp. técnico de la empresa Naturalia Naturaleza Urbana, S.A.)
 - 13:15 - 13:45 Papel de las empresas: Jorge Galván Rodríguez (Director General de ANECPA)
 - 13:45 - 14:15 Preguntas y clausura.

Artículos y congresos

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

El Cambio Climático constituye una emergencia de salud global

Estrella Miqueliez¹, Miguel Ángel González², Miguel Domench³, Paula Navarro⁴, Irene Iniesta⁵, Amelia Aguilar⁶, Beatriz Agudo⁷, Teresa Ferrer⁸, Nerea Álvarez⁹, Eva Ardana⁹, Sagarrio Laborda⁹.

El último informe IPCC (AR6) publicado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) [1] concluye que la evidencia científica acumulada es inequívoca: el cambio climático es una amenaza para el bienestar humano y la salud del planeta.

1. Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra. 2. Servicio de Economía Circular y Cambio Climático. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

En el ámbito de la salud laboral, se está trabajando en la vigilancia de los efectos que el cambio climático tiene en la salud de la población trabajadora como son el estrés térmico, las alergias, las picaduras, el asma, etc., y por otro lado, se ha llevado a cabo una campaña en la que se han visitado 245 empresas que desarrollan actividades en el exterior, con el objetivo de informar sobre las consecuencias que el cambio climático puede tener sobre la salud de las personas trabajadoras al tiempo que asesorarles acerca de cómo gestionar adecuadamente el riesgo por estrés térmico. Esta campaña ha permitido conocer las deficiencias y dificultades que las empresas tienen en la gestión del estrés térmico y ha servido para su mejora y también para integrar entre las personas responsables la importancia de los efectos de las temperaturas extremas en la población trabajadora. También como fruto de la campaña, se ha elaborado una guía de "Orientaciones para la vigilancia de la salud de la población trabajadora expuesta a altas temperaturas".

En relación con la calidad del aire, se está realizando un control polínico anual en tres zonas con climas diferenciados (Urduliz, Pamplona y Santesteban) y con la participación de la Universidad de Navarra y el Servicio de Alergología del Hospital Universitario de Navarra se está trabajando en la identificación y recuento de los polenizos alergénicos de especies de plantas presentes en cada una de las regiones localizadas.

En los últimos años, se ha detectado la presencia de mosquito tigre en la zona de Bera y se han llevado a cabo las medidas preventivas necesarias para su control.

Captador de polen en el centro de salud de Santesteban.

alergología

El polen y el cambio climático

Alfonso García-Rodríguez, Mónica Domínguez, María José Zamudio Sagredo, Mónica Domínguez, Estrella Miqueliez, Paula Navarro, Ana E. Tellería, María José Zamudio Sagredo, Beatriz Agudo, Sagarrio Laborda.

El polen sigue siendo la principal causa de alergias respiratorias en España. El cambio climático está afectando a la distribución y abundancia de los polenizos, lo que puede tener consecuencias para la salud de la población.

El polen sigue siendo la principal causa de alergias respiratorias en España. El cambio climático está afectando a la distribución y abundancia de los polenizos, lo que puede tener consecuencias para la salud de la población.

El Grupo de Análisis de Datos de Salud Ambiental de Navarra (GADSAN) ha elaborado un informe sobre el cambio climático en Navarra. El informe incluye un mapa de Navarra con zonas de riesgo y un gráfico de líneas que muestra la evolución de las temperaturas extremas.

El Grupo de Análisis de Datos de Salud Ambiental de Navarra (GADSAN) ha elaborado un informe sobre el cambio climático en Navarra. El informe incluye un mapa de Navarra con zonas de riesgo y un gráfico de líneas que muestra la evolución de las temperaturas extremas.

Coalesce Research Group

2nd International Webinar on ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY AND CLIMATE CHANGE

March 29-30, 2021

Theme: Emerging issues on climate change and environmental sustainability

BACKGROUND: Project LIFE-IP NAdapta-CC is an integrated strategy for Climate Change (CC) Adaptation in a region of Spain, Navarra, and is part of Navarra's contribution to the international commitment against CC. With shared budget between Europe and the region, the project will develop CC adaptation measures in six main areas: monitoring, agriculture and livestock, water, health, forestry and infrastructures & territorial planning.

OBJECTIVE: The main objective of the LIFE-IP NAdapta-CC strategy is to increase resilience to CC in the Spanish region of Navarra. With regard to the health area, our main competence in Labour and Public Health Institute, the objective is related to reduce the impact of CC on health in the population of Navarra.

METHODS: Information and surveillance systems of CC effects on human health relative to extreme temperatures, air quality, emerging risks and vectors of human diseases; Health Impact Assessment; Preventive actions; Distribution of the information (professionals and general population).

ACTIVITIES AND RESULTS: High temperatures, High temperatures in working population, Pollution, Emerging risks related to water and food, Vectors of human diseases, Pollen.

CONCLUSIONS: LIFE NAdapta support health systems in order to enhance capacity for assessing and monitoring health vulnerability, risks and impacts due to CC through the surveillance of its effects and the definition, implementation and dissemination of adaptation measures for the population.

Cambio Climático y Salud. Experiencia de adaptación en Navarra, Proyecto Life NAdapta

Estrella Miqueliez, Miguel Domench, Irene Iniesta, Paula Navarro, Beatriz Agudo, Amelia Aguilar, Teresa Ferrer, Sagarrio Laborda.

XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE)

XVII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE)

Espainiako Epidemiologia Elkartearen (EEE) XL. Urteko Bilera

30-31 Agosto / 1-2 Septiembre 2022

SAN SEBASTIÁN Donostia

Retos del siglo XXI: Medio ambiente, cambio climático y desigualdades sociales

www.reunionanualesee.org

Cursos

Emergencia climática: la adaptación como una herramienta eficaz frente al cambio climático 07/03/23

Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

El polen con el cambio climático

Ana Isabel Tabar Purroy
Estrella Miqueleiz Autor

En Pamplona (Navarra), a 7 de marzo de 2023

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

GAN-NIK Nasuvinsa NILSA INTIA upna



Curso académico 2023-2024

Desarrollo profesional y personal

Cambio climático y salud: es tiempo de adaptación.
del 22 de enero al 26 de abril de 2024

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

La matrícula no está abierta.

Extensión Universitaria

Emergencia climática: la adaptación como una herramienta eficaz frente al cambio climático

Tudela Online 1.0 créditos Extensión Universitaria del 21 de septiembre de 2022 al 18 de abril de 2023

Extensión Universitaria

Cambio climático: aprender y compartir

Tudela Online o presencial 0.5 créditos Extensión Universitaria del 3 al 5 de octubre de 2023

COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN DESARROLLO SOSTENIBLE

CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

IKASTAROA
Krisi klimatikoa ulertzea, komunikatzeko
Programa eta izen-ematea

CURSO
Comprender para comunicar la crisis climática
Programa e inscripción

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua AGENDA 2030 LIFE NADAPTA KLINA PROGRAMA lidera





Notas de prensa

02 de junio de 2022

Salud Laboral organiza una jornada para concienciar a las empresas sobre el impacto del cambio climático en la salud de las personas trabajadoras

Las conclusiones de la campaña de visitas a empresas "Exposición de la población trabajadora a las temperaturas extremas", enmarcada en el proyecto Life NAdapta, destacan la importancia de identificar y prevenir los riesgos provocados por estrés térmico

23 de febrero de 2024

Salud Pública inicia la campaña de previsiones semanales sobre los niveles de polen

Realizará el control polínico en la Comarca de Pamplona, zona de la Ribera y norte de Navarra y estará activado hasta el 30 de junio

17 de abril de 2024

El Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra comienza una nueva campaña de vigilancia y control de mosquito tigre

Se confirma el establecimiento de esta especie invasora en la zona norte y se detecta su presencia en el área de Pamplona, Tudela y Sangüesa

☰ MENÚ

 navarra.es

MI CARPETA

ATENCIÓN CIUDADANA

ES



← [Noticias](#)

17 de agosto de 2023

Salud recomienda extremar las precauciones ante la alerta sanitaria roja por altas temperaturas

Para los próximos días se esperan en Navarra máximas que rondarán los 40 grados



El impacto en la salud Cambio Climático no depende únicamente de las características individuales sino que está influenciada por las condiciones, circunstancias y entorno en las que las personas vivimos y trabajamos por lo que la **respuesta y la prevención** debe ser bajo un **enfoque ONE HEALTH** abordando los **DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD**

Eskerrik asko!
¡Muchas gracias!
Thank you!