

10

FEBRERO 2021

KLINA-BERRI

Noticias de Cambio Climático y Transición Energética

Gobierno de Navarra

Dpto. Desarrollo Rural y Medio Ambiente & GAN-NIK

INTERNACIONAL: V ASAMBLEA ONU PARA EL MEDIOAMBIENTE (UNEA-5)

UNIÓN EUROPEA: ESTRATEGIA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

ESPAÑA: IMPACTOS Y RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

NAVARRA: BALANCE ENERGÉTICO Y DIAGNÓSTICO DEL RIESGO CLIMÁTICO DE PAMPLONA

INFORME ONU: "HACER LAS PACES CON LA NATURALEZA"

EMERGENCIA CLIMÁTICA

Un reto común para la humanidad

La atmósfera está calentándose, provocando el Cambio Climático con graves consecuencias para nuestro medio ambiente y nuestra sociedad. Hacerle frente es un desafío urgente que nos emplaza al compromiso individual y colectivo.

Las declaraciones de emergencia climática aprobadas por el Parlamento de Navarra y el Gobierno de Navarra el 23 y 24 de septiembre de 2019, el Parlamento Europeo el 28 de noviembre de 2019, y el Gobierno de España el 21 de enero de 2020, entre otros organismos, justifican la necesidad y la urgencia en la acción frente al cambio climático.

KLINA, la estrategia & Hoja de ruta de Navarra frente al Cambio Climático, incluye el principio de CAMBIO CULTURAL, hacia un nuevo modelo sostenible, mediante la educación, la sensibilización, la comunicación y difusión del conocimiento en la materia.

KLINA-BERRI, es el boletín de noticias del Gobierno de Navarra, editado por el departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, con el objetivo de compartir una base de datos de noticias de interés sobre Cambio Climático y Transición Energética, clasificadas en 4 ámbitos: Internacional, Unión Europea, España-CCAA y Navarra.

LARRIALDI KLIMATIKOA

Gizateria osoaren erronka

Atmosfera berotzen ari da eta, horren ondorioz, klima aldatzen ari da. Horrek ondorio larriak ditu gure ingurumenarentzat eta gure gizartearentzat. Premiazkoa da horri aurre egitea. Beraz, gutako bakoitzari dagokigu ardura eta gizadi osoari ere bai.

Hainbat erakundek klima-larrialdiko adierazpenak onetsi dituzte; besteak beste, Nafarroako Parlamentuak eta Nafarroako Gobernuak, 2019ko irailaren 23an eta 24an; Europako Legebiltzarrak, 2019ko azaroaren 28an; eta Espainiako Gobernuak, 2020ko urtarrilaren 21ean. Bada, adierazpen horiek justifikaturik, nahitaezkoa eta premiazkoa da klima-aldaketari aurre egitea.

KLINAK, Klima Aldaketari aurre egiteko Bide Orria & Estrategiak,

KULTUR ALDAKETA printzipioa barnebildu du eredu jasangarri berri baterantz jotzeko, hezkuntza, sentsibilizazioa eta komunikazioa erabiliz eta gaiari buruzko zabalkundea eginez.

KLINA-BERRI Nafarroako Gobernuaren albiste buletina da,

Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentuak argitaratzen du, Klima Aldaketari eta Trantsizio Energetikoari buruzko albiste interesgarrien datu-base bat partekatzeko asmoz, albisteak lau esparruotan sailkaturik, betiere: Nazioartea, Europar Batasuna, Espainia-AAEE eta Nafarroa.

“DURANTE DEMASIADO TIEMPO, HEMOS ESTADO LIBRANDO UNA GUERRA SUICIDA Y SIN SENTIDO CONTRA LA NATURALEZA. 2021 ES EL AÑO DECISIVO PARA EVITAR LO IRREVERSIBLE”

Antonio Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas

El informe “Hacer las paces con la naturaleza”, elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), da cuenta de cómo los seres humanos han hecho de la Tierra un planeta cada vez más inhóspito con patrones de explotación y consumo que han generado un calentamiento global, una pérdida de biodiversidad y una contaminación que pone en peligro su propia existencia.

Si no se hacen cambios radicales e inmediatos en los comportamientos económicos, sociales e individuales, la temperatura global se elevará al menos 3 grados Celsius por encima de los niveles preindustriales para fines de este siglo, un número que duplica el objetivo acordado por los países en el Acuerdo de París y que significaría una debacle.



V ASAMBLEA ONU PARA EL MEDIOAMBIENTE (UNEA 5).
PRESENTACIÓN INFORME ONU:

Hacer las paces con la naturaleza

“DENBORA LUZEEGIAN, ZENTZUGABEKO GERRA SUIZIDAN ARITU GARA NATURAREN AURKA. 2021A URTE ERABAKIGARRIA DA EGOERA ITZULIEZINA ERAGOZTEKO”

Antonio Guterres, Nazio Batuetako Idazkari Nagusia

Nazio Batuen Ingurumenerako Programak (PNUMA) “Naturarekin bakea egitea” txostena taxutu du. Horren arabera, giza jardueraren ondorioz, Lur planeta gero eta leku latzagoa da bizitzeko, ustiapen eta kontsumo ereduek berotze globala eragin dute, eta eragin ere, bai biodibertsitatearen galera, bai kutsadura, bizitza bera arriskuan jartzeraino.

Gure portaera ekonomikoak eta sozialak nahiz norberarenak errotik eta berehalakoan aldatzen ez badira, tenperatura globala gutxienez 3 gradu Celsius igoko da mende bukaerarako, industria aroaren aurreko mailekin alderatuta. Zenbaki horrek bikoiztu egiten du Parisko Akordioan hitzartutako helburua eta sekulako hondamendia litzateke.



NBE V. BATZARRA INGURUMENARI BURUZ (UNEA 5).
NBE TXOSTENAREN AURKEZPENA:

Naturarekin bakea egitea

CONTENIDOS

NUEVA ESTRATEGIA EUROPEA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

La Comisión Europea ha adoptado una nueva Estrategia para prepararse ante los efectos del cambio climático. Desde olas de calor mortíferas y sequías devastadoras, hasta bosques y costas diezmadas, erosionados por el aumento del nivel del mar, el cambio climático ya está pasando factura a Europa y a todo el mundo. En la UE, las pérdidas representan por sí solas una media de más de 12 000 millones EUR al año. El desastre natural más mortífero de 2019 en todo el mundo fue la ola de calor europea, con 2 500 muertes.

BALANCE ENERGÉTICO Y DIAGNÓSTICO DEL RIESGO CLIMÁTICO DE PAMPLONA

El documento publicado por el Ayuntamiento de Pamplona concluye que el modelo energético actual de la ciudad está basado mayoritariamente en la utilización de combustibles fósiles y a pesar de que tanto el consumo energético como las emisiones se han reducido y que el escenario tendencial proyectado a 2030 avanza en la dirección adecuada, esta evolución no será suficiente para alcanzar los objetivos que marca la Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático por lo que son necesarias actuaciones en rehabilitación, eficiencia energética e impulso a la generación renovable entre otras.

IMPACTOS Y RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA. 2021

En este informe promovido por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), con la coordinación técnica del Basque Centre for Climate Change (BC3), se exponen los principales impactos del cambio climático en los distintos sectores productivos y sistemas naturales de España, se elabora una relación de los principales riesgos derivados de estos impactos, así como una propuesta de valoración sobre el grado de urgencia para ser abordados. Entre los principales resultados destacan la reducción de las precipitaciones en la última década de este siglo, el aumento de fenómenos extremos, el aumento de temperaturas máximas y mínimas, y olas de calor más prolongadas.

“Esta información es clave para seguir trabajando en orientar las políticas públicas dirigidas a la adaptación al cambio climático, es decir, a prevenir los impactos y a facilitar la recuperación tras los daños”

Hugo Morán. Secretario de Estado de Medio Ambiente

CLIMATE-ADAPT

Las medidas de adaptación deben basarse en datos sólidos y herramientas de evaluación de riesgos que estén a disposición de todos. La Plataforma Europea de Adaptación al Clima (Climate-ADAPT) se mejorará y ampliará, y se le añadirá un observatorio sanitario específico para mejorar el seguimiento, el análisis y la prevención de los efectos del cambio climático en la salud.

73 RIESGOS:

El informe identifica un conjunto de 73 riesgos y prevé un aumento de la temperatura media del país entre 2 y 6,4 grados centígrados en el presente siglo, no obstante, los autores señalan que “la lista de riesgos identificados debe considerarse preliminar y como un primer paso que puede ayudar a diseñar nuevos estudios y tomar algunas decisiones sobre las prioridades en algunos sectores”.

EDUKIAK

EUROPA: KLIMA-ALDAKETARA EGOKITZEKO ESTRATEGIA BERRIA

Europako Batzordeak Estrategia berri bat ezarri du klima-aldaketaren efektuetara egokitzeko. Klima-aldaketa, dagoeneko, ondorioak izaten ari da bai Europan, bai mundu osoan, hala nola bero-bolada hilgarriak, lehorte hondatzaileak, eta itsas mailaren igoerak higitutako oihan eta kostalde hondatuak. EBn, galerak, berez, 12.000 milioi €-koak dira urteko, batez beste. 2019ko hondamendi natural hilgarriena Europako bero-bolada izan zen, 2.500 hildako eragin baitzituen.

IRUÑEKO BALANTZE ENERGETIKOA ETA KLIMA-ARRISKUAREN DIAGNOSIA

Iruñeko Udalak argitaratutako agiriaren arabera, hiriko egungo energia-ereduaren oinarri nagusia erregai fosilak dira. Bestalde, nahiz eta kontsumo energetikoa eta isuriak murriztu diren, eta 2030erako proiektaturiko joerak norabide egokian jo arren, bilakaera hori ez da aski izanen Trantsizio Energetikoaren eta Klima Aldaketaren Estrategiak ezarritako helburuetara iristeko. Beraz, birgaitzean eta eraginkortasun energetikoan jardun behar da, eta sorkuntza berriztagarria bultzatu, besteak beste.

KLIMA-ALDAKETATIK ERATORRITAKO INPAKTUAK ETA ARRISKUAK ESPAINIAN. 2021

Trantsizio Ekologiko eta Erronka Demografikorako Ministerioak (MITECO) sustaturiko txosten honetan, Basque Centre for Climate Change (BC3) erakundearen koordinazio teknikoarekin, azaltzen dira zer inpaktu nagusi izanen dituen klima-aldaketak Espainiako ekoizpen sektore eta natur sistemetan. Inpaktu horietatik eratorritako arrisku nagusien zerrenda bat egin da, eta era berean, inpaktuen premia maila baloratzeko proposamen bat, haiei ekiteari begira. Eraitza nagusien artean nabarmentzekoak dira prezipitazioak mende honetako azken hamarkada honetan murriztu izana, muturreko fenomenoak ugaritzea, tenperatura maximoak eta minimoak igotzea, eta bero-bolada luzeagoak.

“Informazio hau funtsezkoa da klima-aldaketara egokitzera bideratutako politika publikoen norabidea lantzen jarraitzeko, hau da, inpaktuei aurrea hartzeko eta kalteen ondotik egoera bere onera ekartzen laguntzeko”.

Hugo Morán. Ingurumeneko Estatu Idazkaria

CLIMATE-ADAPT

Egokitze neurriek datu sendoak izan behar dituzte oinarri eta, era berean, arriskuak ebaluatzeko tresnak, guztien eskura daudenak. Klimara Egokitzeko Europako Plataforma (Climate-ADAPT) hobetu eta zabalduko da, eta berezko osasun behatoki bat erantsiko zaio klima-aldaketak osasunean dituen efektuen jarraipena, azterketa eta prebentzioa hobetzeko.

73 ARRISKU:

Txostenak, guztira, 73 arrisku identifikatu ditu eta, aurreikusi duenaren arabera, herrialdeko tenperatura, batez beste, 2 eta 6,4 gradu zentigrado artean igoko da mende honetan; hala ere, egileek adierazi dute “identifikatu diren arriskuen zerrenda hasierakotzat jo behar dela; lehen urratsa da azterlan berriak diseinatzen laguntzeko eta sektore batzuetan zer lehentasun hartu erabakitzen laguntzeko”.

INTERNACIONAL

V ASAMBLEA ONU PARA EL MEDIOAMBIENTE (UNEA-5)

“La pandemia de covid-19 está indisolublemente ligada a tres crisis planetarias de nuestra propia creación: la crisis climática, la crisis de la naturaleza y la biodiversidad y la crisis de la contaminación y los desechos”

Ingrid Andersen. Directora Programa Naciones Unidas Medioambiente (PNUMA)

UNIÓN EUROPEA

ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

“La pandemia de COVID-19 ha sido un brusco recordatorio de que una preparación insuficiente puede tener consecuencias nefastas. No hay ninguna vacuna contra la crisis climática, pero todavía podemos combatirla y prepararnos para sus efectos inevitables, que ya se perciben tanto dentro como fuera de la Unión Europea”

Frans Timmermans. Vicepresidente ejecutivo Pacto Verde Europeo

ESPAÑA – CC.AA

IMPACTOS Y RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA. 2021

“El papel de la naturaleza es fundamental en todos los aspectos de mitigación y adaptación al cambio climático, por cómo le afecta y por su potencial para contribuir a la solución al mismo”

Elena Pita. Directora de la Fundación Biodiversidad

NAVARRA

BALANCE ENERGÉTICO Y DIAGNÓSTICO DEL RIESGO CLIMÁTICO DE PAMPLONA

“El análisis energético, de vulnerabilidades y riesgos a los impactos del cambio climático pone en relieve un incremento de los riesgos para la salud de la ciudadanía y para la propia ciudad al seguir intensificándose ese cambio en valores como el aumento de la temperatura o de las lluvias intensas. Eso afectará al clima de la ciudad y al paisaje, que ya está evolucionando”

Fermín Alonso. Concejal Ayuntamiento de Pamplona



INTERNACIONAL

V ASAMBLEA ONU PARA EL MEDIOAMBIENTE (UNEA-5)

“Nos enfrentamos a una triple emergencia ambiental: la alteración del clima, una terrible disminución de la biodiversidad y una epidemia de contaminación que está interrumpiendo unos 9 millones de vidas al año”

António Guterres. Secretario General de las Naciones Unidas

An aerial photograph of a mountain valley. The foreground and middle ground are filled with dense forests showing vibrant autumn colors, including shades of orange, red, and brown. The background features rolling hills and mountains under a clear blue sky. The overall scene is a beautiful representation of a natural landscape in transition.

NAZIOARTEA

NBE V. BATZARRA INGURUMENARI BURUZ (UNEA-5)

“Hiru larrialdi ditugu ingurumenean: klima-aldaketa, biodibertsitatearen murrizketa izugarria eta kutsadura-pandemia bat, urtero 9 milioi bizitza inguru eten egiten ari direna”

António Guterres. Secretario General de las Naciones Unidas

INTERNACIONAL

INFORME ONU: "HACER LAS PACES CON LA NATURALEZA"

"Nuestro principal objetivo consiste en establecer una coalición mundial en favor de la neutralidad en emisiones de carbono. Si cada país, ciudad, institución financiera y empresa del mundo aúna esfuerzos para alcanzar las cero emisiones netas en 2050, aún resultará posible evitar los efectos más perniciosos del cambio climático"

António Guterres. Secretario General de las Naciones Unidas





Hacer las paces con la naturaleza

Plan científico para hacer frente
a las emergencias del clima,
la biodiversidad y la contaminación



Prólogo del Secretario General de las Naciones Unidas

La humanidad ha declarado la guerra a la naturaleza, algo tan insensato como suicida. Las consecuencias de nuestra temeridad ya están provocando sufrimiento humano, importantes pérdidas económicas y un aceleramiento de la erosión de la vida terrestre.

Poner fin a esta guerra no supone una renuncia a los logros en materia de desarrollo que tanto ha costado conseguir ni a las aspiraciones legítimas de las naciones y personas más pobres a disfrutar de un mejor nivel de vida. Al contrario, hacer las paces con la naturaleza, garantizar su salud y aprovechar los beneficios —tan esenciales como infravalorados— que aporta resulta fundamental para lograr un futuro próspero y sostenible para todos.

Existe el riesgo de que, debido al enorme sufrimiento provocado por la pandemia de COVID-19, se pase por alto la apremiante necesidad de transformar nuestra relación con la naturaleza. Nuestra máxima prioridad consiste en salvaguardar las preciadas vidas de las personas y sus medios de subsistencia. No obstante, al exponer la vulnerabilidad humana, la pandemia también puede contribuir a hacer del año 2021 un punto de inflexión que nos permita dirigirnos hacia un mundo más sostenible e inclusivo.

Este informe sienta las bases de la esperanza. Al reunir las pruebas científicas más recientes relativas a los efectos y amenazas asociados a la emergencia climática, la crisis de la biodiversidad y la contaminación que acaba con la vida de millones de personas cada año, pone en evidencia que nuestra guerra contra la naturaleza ha destrozado el planeta. Sin embargo, también nos muestra el camino hacia un mundo más seguro mediante un plan de paz y un programa de reconstrucción posterior al conflicto. Al transformar nuestra percepción de la naturaleza, podemos reconocer su auténtica valía. Al reflejar dicha valía en las políticas, planes y sistemas económicos, podemos canalizar las inversiones hacia actividades que permitan restaurar la naturaleza y sean objeto de recompensa por ello. Al reconocer a la naturaleza como una aliada indispensable, podemos desatar el ingenio humano en favor de la sostenibilidad y garantizar tanto nuestra salud y bienestar como los del planeta.

Hacer las paces con la naturaleza es la tarea más importante que acometeremos en los próximos decenios. Debemos aprovechar la oportunidad que nos presenta la crisis de la COVID-19 a fin de acelerar el cambio. Este año se celebran varias conferencias internacionales importantes sobre temas como el cambio climático, la biodiversidad y la desertificación que suponen una oportunidad de fomentar la ambición y la toma de medidas con vistas a lograr una mejor recuperación y afrontar las perturbaciones climáticas. Nuestro principal objetivo consiste en establecer una coalición mundial en favor de la neutralidad en emisiones de carbono. Si cada país, ciudad, institución financiera y empresa del mundo aúna esfuerzos para alcanzar las cero emisiones netas en 2050, aún resultará posible evitar los efectos más perniciosos del cambio climático.



La transformación de otros sistemas —incluidos aquellos relativos a la producción de alimentos y la gestión del agua, la tierra y los océanos— requiere un grado similar de urgencia y ambición. Los países en desarrollo necesitan más asistencia a fin de remediar el deterioro de su medio ambiente. Solo así resultará posible volver a encaminarnos hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de aquí a 2030.

Este informe demuestra que tenemos la capacidad de transformar nuestro impacto en el planeta. Una economía sostenible impulsada por soluciones basadas en la naturaleza y la energía renovable generará nuevos puestos de trabajo, infraestructuras más limpias y una mayor resiliencia en el futuro. Un mundo inclusivo en el que se conviva en paz con la naturaleza permitirá a las personas gozar de mejor salud, ejercer plenamente sus derechos humanos y, por tanto, llevar una vida digna en un planeta saludable.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'António Guterres'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

António Guterres
Secretario General de las Naciones Unidas,
Febrero de 2021

HACER LAS PACES CON LA NATURALEZA

La transformación de la naturaleza pone en peligro el bienestar humano

DESARROLLO HUMANO (1970-2020):

- ▶ La economía prácticamente se ha quintuplicado y el comercio se ha decuplicado
- ▶ La población humana se ha duplicado hasta alcanzar los 7.800 millones de personas
- ▶ Aun así, 1.300 millones son pobres y 700 millones pasan hambre

ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS:

- ▶ Las emisiones de gases de efecto invernadero se han duplicado
- ▶ La producción química, los residuos y la contaminación han aumentado

USO DEL ESPACIO Y LOS RECURSOS:

- ▶ El uso de los recursos se ha triplicado
- ▶ Los humanos afectan a 3/4 de las tierras libres de hielo y 2/3 de los océanos

Transformar la relación de la humanidad con la naturaleza es la clave para alcanzar un futuro sostenible

DESARROLLO HUMANO (A PARTIR DE 2020):

- ▶ Sistemas económicos y financieros sostenibles
- ▶ Alimentos saludables y nutritivos, agua limpia y energía no contaminante
- ▶ Vidas saludables y bienestar para todos en ciudades y asentamientos seguros

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

- ▶ Emisiones netas cero de dióxido de carbono en 2050
- ▶ Gestión de los productos químicos, los desechos y la contaminación

USO DEL ESPACIO Y LOS RECURSOS:

- ▶ Reciclaje de los recursos
- ▶ Protección y uso sostenible de la tierra y los océanos



Las capacidades de la Tierra para

- ▶ sustentar la vida
- ▶ proporcionar recursos
- ▶ absorber los desechos

ESTÁN DEGRADADAS Y SUPERADAS

RIESGOS para:

los medios de subsistencia, la equidad, la salud, el desarrollo económico, la paz, los alimentos, el agua, el saneamiento, unas ciudades y asentamientos seguros.

Las capacidades de la Tierra para

- ▶ sustentar la vida
- ▶ proporcionar recursos
- ▶ absorber los desechos

ESTÁN RESTAURADAS Y ADAPTADAS PARA

APOYAR:

la eliminación de la pobreza, la equidad, la salud, el desarrollo económico, la paz, los alimentos, el agua, el saneamiento, unas ciudades y asentamientos seguros.

La degradación ambiental amenaza el logro de los ODS

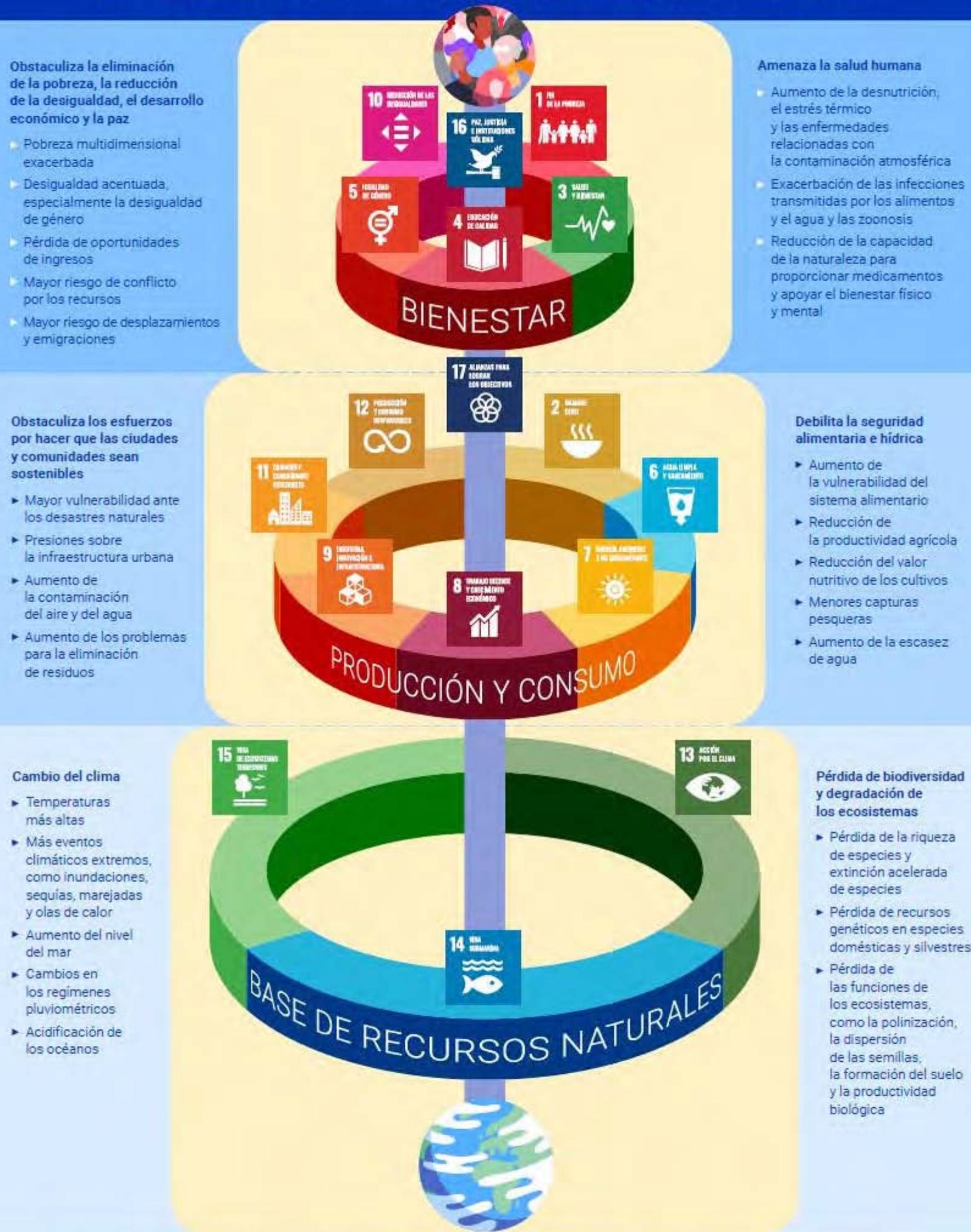


Figura ES.1: Cambios ambientales y efectos relacionados en los ODS. La agrupación de los ODS ofrece una perspectiva integrada con el medio ambiente como base de la economía, el desarrollo humano y, en última instancia, el bienestar humano. La degradación ambiental producida por las actividades humanas afecta negativamente al bienestar humano.

18/02/2021

NOTICIAS ONU

INFORME SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

[VER NOTICIA](#)

- La alteración del clima, la pérdida de biodiversidad y la contaminación amenazan nuestra viabilidad como especie. Lograr un futuro sostenible depende de abordar esas tres emergencias de forma integral y de entender que no podemos retrasar más la transformación de nuestros sistemas de producción y consumo, **advierte un nuevo informe de la ONU “Hacer las paces con la naturaleza”**

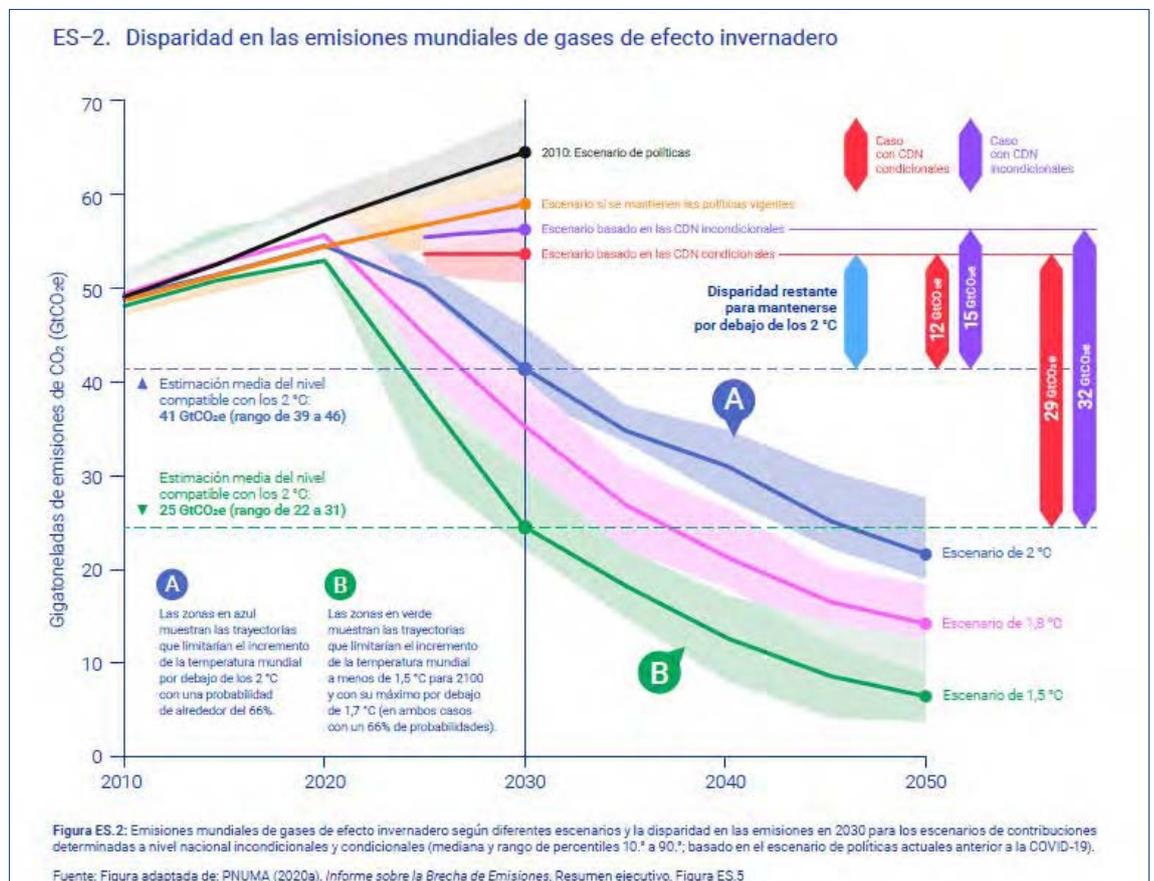
- **“Durante demasiado tiempo, hemos estado librando una guerra suicida y sin sentido contra la naturaleza. El 2021 es el año decisivo para evitar lo irreversible”,** dijo el Secretario General de la Naciones Unidas en la presentación de un estudio que expone la gravedad de las tres crisis ambientales que amenazan al planeta y, por ende, a la especie humana.
- El informe **“Hacer las paces con la naturaleza”**, [Resumen pdf](#) elaborado por el [Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente](#) (PNUMA), da cuenta de cómo los seres humanos han hecho de la Tierra un planeta cada vez más inhóspito con patrones de explotación y consumo que han generado un calentamiento global, una pérdida de biodiversidad y una contaminación que pone en peligro su propia existencia. Según los científicos autores del documento, si no se hacen cambios radicales e inmediatos en los comportamientos económicos, sociales e individuales, la temperatura global se elevará al menos 3 grados Celsius por encima de los niveles preindustriales para fines de este siglo, un número que duplica el objetivo acordado por los países en el Acuerdo de París y que significaría una debacle.
- Este aumento sin control de las temperaturas agudizaría la gravedad de los problemas que ya se tienen actualmente como resultado de las crisis ambientales y que incluyen, entre muchos otros, la muerte de casi nueve millones de personas cada año a causa de enfermedades relacionadas con la contaminación. Los estragos debidos a la acción humana también han dado como resultado que más de uno de los ocho millones de especies de plantas y animales del planeta estén en riesgo de extinción.
- El informe señala que, además, el mundo vierte anualmente en el agua hasta 400 millones de toneladas de metales pesados, sustancias tóxicas y otros desechos industriales; que el 60% de los peces se pesca de forma insostenible; que hay más de 400 zonas marinas muertas sin oxígeno; y que la contaminación del mar con plástico se ha multiplicado por diez en tan sólo 40 años. La explotación insostenible de la naturaleza también ha degradado los suelos afectando el sustento de más de 3000 millones de personas y apenas se mantienen intactos el 15% de los pantanos.



© UNESCO | Hombre a caballo en las montañas de Kirguistán

Web. Noticias ONU

- El informe, publicado de cara a la quinta Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEA-5), presenta ejemplos de cómo una transformación sostenible puede ponerse en práctica y generar prosperidad, empleo y una mayor igualdad.
- El cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la degradación de los suelos y la acumulación de productos químicos y desechos se refuerzan mutuamente y son consecuencia de los mismos factores indirectos. Se prevé que los cambios ambientales aumenten y se aceleren en los próximos decenios debido a una mayor expansión de las actividades humanas y a los desajustes temporales de los sistemas de la Tierra.
- El cambio climático impulsa cambios en los incendios forestales y el estrés hídrico, y su combinación con la pérdida de biodiversidad degrada los suelos y agrava las sequías en algunas regiones. A escala mundial, se prevé que los riesgos de escasez de agua en las zonas áridas y los daños causados por los incendios forestales sean elevados con un calentamiento global de 1,5 °C, y muy elevados con un calentamiento de 3 °C. La combinación de cambios en el clima, el uso de la tierra y la cubierta terrestre ya ha provocado en los últimos decenios un aumento de la frecuencia e intensidad de las tormentas de polvo en muchas zonas áridas. La combinación del cambio climático y la degradación del suelo impulsan la pérdida de biodiversidad y aumentan los riesgos de extinción.
- Se prevé que, con un calentamiento de 3 °C, entre una cuarta parte y la mitad de las especies terrestres sufran pérdidas de más del 50% de su área de distribución geográfica. El cambio climático, la degradación del suelo y la contaminación del suelo, el agua y los océanos pueden degradar los ecosistemas de tal manera que se exacerbe la contaminación del aire y el agua, se reduzca la disponibilidad de agua y disminuya la capacidad de la naturaleza de absorber el dióxido de carbono, lo que a su vez puede aumentar aún más el cambio climático.



Web. Noticias ONU

22/02/2021

EFE VERDE

V ASAMBLEA ONU MEDIO AMBIENTE

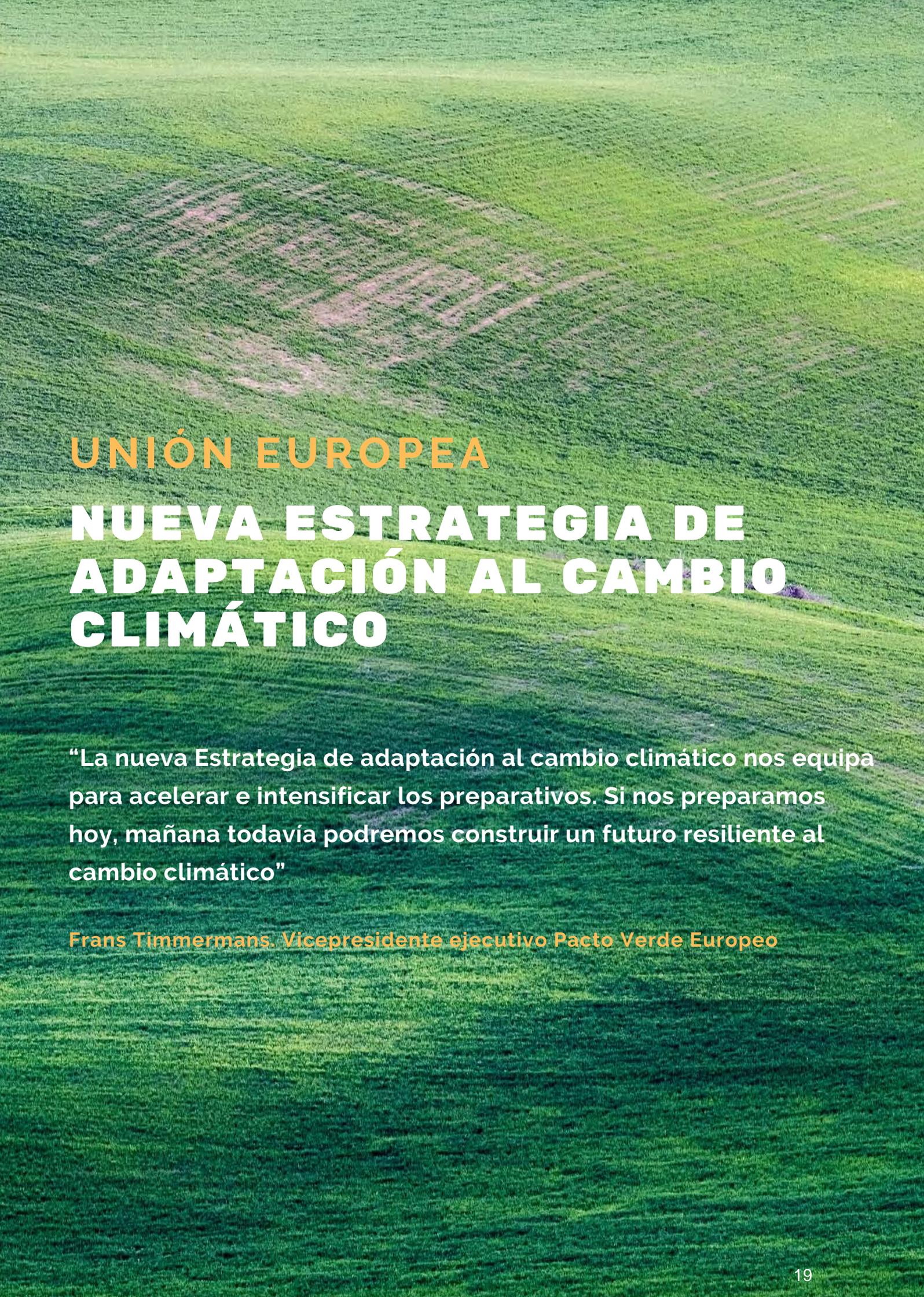
[VER NOTICIA](#)

➤ La V Asamblea de la ONU para el Medioambiente (UNEA-5), principal organismo de toma de **decisiones ambientales del mundo, abogó por abrir una nueva “era de acción” con el objetivo de salvar el planeta ante graves amenazas como la crisis climática, la contaminación y la pérdida de biodiversidad**

- <https://www.unep.org/environmentassembly/unea5>
- “Nos reunimos en un momento de gran agitación. Más de un año después, todavía sentimos todos los impactos de la pandemia” de la covid-19”, afirmó la directora ejecutiva del Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (PNUMA), Ingrid Andersen. Por ese motivo, la Asamblea de la ONU, que habitualmente se celebra cada dos años en Nairobi, sede del PNUMA, tiene lugar en 2021 de manera virtual (la última sesión se desarrolló en 2019) para abordar decisiones urgentes, si bien continuará de forma presencial en 2022 para tratar asuntos que requieran negociar en profundidad.
- “**La pandemia de covid-19** está indisolublemente ligada a tres crisis planetarias de nuestra propia creación: la crisis climática, la crisis de la naturaleza y la biodiversidad y la **crisis de la contaminación y los desechos**”, subrayó Andersen. El PNUMA ya alertó de esa triple amenaza en un informe divulgado la semana pasada como antesala de la cumbre virtual, bajo el título “Haciendo las paces con la naturaleza”. Según la jefa del PNUMA, “UNEA-5 debe impulsar el cambio radical hacia una era de acción” porque “el desafío es de proporciones existenciales”.
- En la cumbre telemática, el secretario general de la ONU, António Guterres, ahondó en el mismo mensaje. “La urgencia de actuar nunca ha sido más clara. Esta reunión debe generar una voluntad global de acción, una transformación de nuestra relación con la naturaleza”, remarcó. “Nos enfrentamos a una triple emergencia ambiental: la alteración del clima, una terrible disminución de la biodiversidad y una epidemia de contaminación que está interrumpiendo unas 9 millones de vidas al año”, aseveró Guterres.
- De cara a la cumbre de la ONU sobre el clima COP26 que el Reino Unido presidirá en noviembre en Glasgow (Escocia), el secretario general instó a todos los países a **presentar “contribuciones más ambiciosas determinadas a nivel nacional, con metas para 2030 que sean coherentes con alcanzar la neutralidad de carbono para 2050”**. Esa neutralidad significa lograr que sean cero las emisiones netas de CO2, uno de los principales gases de efecto invernadero que provocan el calentamiento de la Tierra.



Web. UNEA



UNIÓN EUROPEA

NUEVA ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

“La nueva Estrategia de adaptación al cambio climático nos equipa para acelerar e intensificar los preparativos. Si nos preparamos hoy, mañana todavía podremos construir un futuro resiliente al cambio climático”

Frans Timmermans. Vicepresidente ejecutivo Pacto Verde Europeo

➤ Construir un futuro resiliente con respecto al clima - Nueva Estrategia de la UE sobre adaptación al cambio climático

- La Comisión Europea ha adoptado hoy una nueva Estrategia de la UE sobre adaptación al cambio climático, [pdf inglés](#) que establece el camino para prepararse ante los efectos inevitables del cambio climático. Desde olas de calor mortíferas y sequías devastadoras, hasta bosques y costas diezmadas, erosionados por el aumento del nivel del mar, el cambio climático ya está pasando factura a Europa y a todo el mundo.
- Las pérdidas económicas derivadas de unos fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes están aumentando. En la UE, estas pérdidas ya representan por sí solas una media de más de 12 000 millones EUR al año. Estimaciones prudentes muestran que exponer la economía actual de la UE a un calentamiento global de 3.°C por encima de los niveles preindustriales daría lugar a pérdidas anuales de al menos 170 000 millones EUR. El cambio climático no solo afecta a la economía, sino también a la salud y el bienestar de los europeos, que sufren cada vez más olas de calor; el desastre natural más mortífero de 2019 en todo el mundo fue la ola de calor europea, con 2 500 muertes.
- Nuestra acción en materia de adaptación al cambio climático debe implicar todos los sectores de la sociedad y todos los niveles de gobernanza, tanto dentro como fuera de la UE. Trabajaremos para construir una sociedad resistente al cambio climático mejorando el conocimiento de los impactos climáticos y las soluciones de adaptación; intensificando la planificación de la adaptación y las evaluaciones de los riesgos climáticos; acelerando las medidas de adaptación; y ayudando a reforzar la resiliencia frente al cambio climático a escala mundial.
- Las medidas de adaptación deben basarse en datos sólidos y herramientas de evaluación de riesgos que estén a disposición de todos, desde las familias que compran, construyen y renuevan viviendas hasta las empresas de regiones costeras o los agricultores que consideran qué cosechar.
- La [Plataforma Europea de Adaptación al Clima \(Climate-ADAPT\)](#) se mejorará y ampliará, y se le añadirá un observatorio sanitario específico para mejorar el seguimiento, el análisis y la prevención de los efectos del cambio climático en la salud.

The European Climate Adaptation Platform

Knowledge base for a better informed decision making

climate-adapt.eea.europa.eu



**Climate
ADAPT**

SHARING ADAPTATION
INFORMATION
ACROSS EUROPE

Web. Climate Adapt

➤ Preguntas y respuestas: Nueva Estrategia de la UE sobre adaptación al cambio climático

- 1. ¿Cuál es el objetivo de la nueva Estrategia de adaptación de la UE?
La Estrategia esboza una visión a largo plazo para que la UE se convierta en una sociedad resistente al cambio climático y plenamente adaptada a los efectos inevitables del cambio climático de aquí a 2050. Como complemento del ambicioso objetivo de la UE de llegar a ser climáticamente neutra a mediados de siglo, la Estrategia tiene por objeto reforzar la capacidad de adaptación de la UE y del mundo y minimizar la vulnerabilidad a los efectos del cambio climático, en consonancia con el Acuerdo de París y la propuesta de Ley Europea del Clima.

La nueva Estrategia pretende intensificar las medidas en toda la economía y la sociedad en sinergia con otras políticas del Pacto Verde, como la protección de la biodiversidad y la agricultura sostenible. Esto se conseguirá haciendo que la adaptación sea más inteligente, rápida y sistémica, e intensificando la acción internacional en materia de adaptación. Esto significa mejorar nuestro conocimiento de los impactos climáticos y de las soluciones de adaptación; intensificar la planificación de la adaptación y las evaluaciones de riesgos climáticos; acelerar las medidas de adaptación; y contribuir a reforzar la resistencia frente al cambio climático a escala mundial. Esta estrategia establece un enfoque que abarca a toda la economía, prestando especial atención a las personas más vulnerables a la hora de garantizar que la resistencia se alcance de manera justa y equitativa.

- 2. ¿Por qué necesitamos ahora una nueva Estrategia de adaptación de la UE?
Detener todas las emisiones de gases de efecto invernadero en la actualidad no impediría los efectos del cambio climático que ya se están produciendo. Los graves efectos de la pandemia de COVID-19 en nuestra salud y nuestro bienestar socioeconómico son una clara advertencia de los peligros de una preparación insuficiente. La frecuencia y gravedad de los acontecimientos climáticos y meteorológicos extremos están aumentando. Van desde incendios forestales y olas de calor sin precedentes hasta sequías devastadoras; y desde huracanes que arrasan regiones ultraperiféricas de la UE a bosques diezmados por brotes sin precedentes del escarabajo de la corteza en Europa Central y Oriental. La escasez de agua en la UE ha afectado a actividades económicas tan diversas como la agricultura, la acuicultura, el turismo, la refrigeración de centrales eléctricas y la navegación comercial por los ríos. En la UE, las pérdidas económicas debidas a condiciones meteorológicas extremas ya suman más de 12 000 millones EUR al año.
- 3. ¿Qué acciones están previstas en la UE como parte de la Estrategia?
La Estrategia persigue tres objetivos y propone una serie de medidas para alcanzarlos:

- Hacer que la adaptación sea más inteligente, mejorando el conocimiento y la disponibilidad de datos, pero gestionando al mismo tiempo la incertidumbre inherente que trae consigo el cambio climático; garantizando más y mejores datos sobre los riesgos y las pérdidas relacionados con el clima y convirtiendo la [Plataforma Europea de Adaptación al Clima \(ADAPT\)](#) en un lugar prominente para difundir conocimientos sobre la adaptación.
- Hacer que la adaptación sea más sistémica, apoyando el desarrollo de políticas en todos los niveles de gobernanza, la sociedad y la economía, y todos los sectores a través de la mejora de las estrategias y planes de adaptación; integrar la resistencia frente al cambio climático en la política macropresupuestaria y promover soluciones de adaptación basadas en la naturaleza.
- Acelerar la adaptación en todos los ámbitos mediante el desarrollo y despliegue de soluciones de adaptación; reducir los riesgos relacionados con el clima; colmar la brecha de protección del clima y garantizar la disponibilidad de agua potable y un suministro viable

ESPAÑA - CC.AA

IMPACTOS Y RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA. 2021

“Se espera un incremento de las temperaturas máximas y mínimas, unas olas de calor más largas y que las precipitaciones se reduzcan en las últimas décadas de este siglo. Todo ello irá acompañado de un incremento de fenómenos extremos”

María José Sanz.

Directora Científica Basque Centre for Climate Change. BC3

IMPACTOS Y RIESGOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA

2021



➤ **Hugo Morán presenta los resultados del estudio “Impactos y riesgos derivados del cambio climático en España”**

- El secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, ha presentado los resultados del informe [“Impactos y riesgos derivados del cambio climático en España”](#), en el marco del cuarto desayuno informativo del proyecto [LIFE SHARA](#). Este documento, promovido por el MITECO, con la coordinación técnica del [Basque Centre for Climate Change](#) (BC3), presenta una visión conjunta de los principales impactos del cambio climático en diversos sectores y sistemas naturales en España, y que tienen un carácter prioritario para el [Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático](#) (PNACC).
- María José Sanz, directora Científica del BC3 y coordinadora del trabajo, ha explicado que, “el informe busca hacer una síntesis de los impactos del cambio climático en distintos sectores en España presentando los riesgos”. Entre los datos aportados ha destacado que “Se espera un incremento de las temperaturas máximas y mínimas, unas olas de calor más largas y que las precipitaciones se reduzcan en las últimas décadas de este siglo. Todo ello irá acompañado de un incremento de fenómenos extremos”.
- La fundadora y directora de ICATALIST, Elena López Gunn, una de las autoras del informe, se ha centrado en su intervención en los impactos y riesgos del cambio climático sobre los recursos hídricos. Ha insistido en que uno de los efectos del cambio climático es la reducción de los recursos hídricos, un fenómeno que tendrá “grandes impactos en la agricultura.

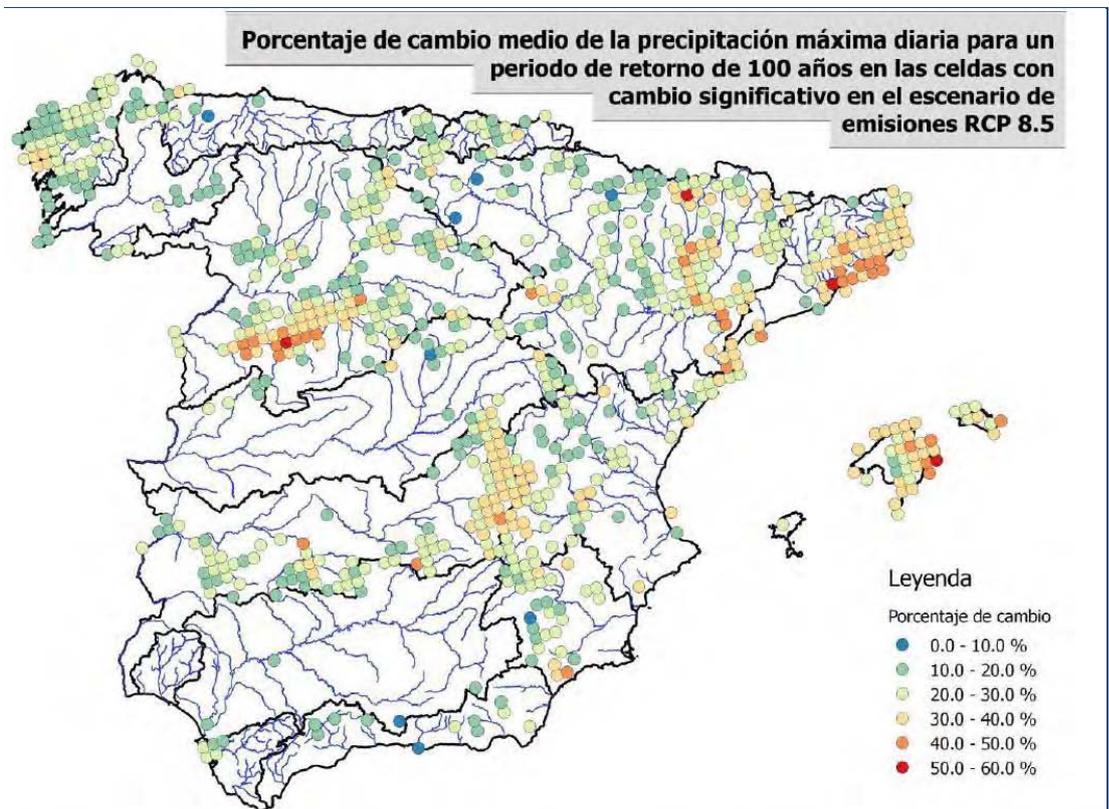


Figura 2.5. Cambios porcentuales de la precipitación en las celdas que cumplen los umbrales de significancia, para la España peninsular e islas Baleares y según el escenario de emisiones RCP 8.5 (MITECO 2018b).

Web. MITECO - LIFESHARA

03/02/2021

EL PAIS

IMPACTOS Y RIESGOS CLIMÁTICOS

[VER NOTICIA](#)

➤ Los 35 peligros del cambio climático más urgentes para España. Un proyecto científico identifica los riesgos que el país debe afrontar prioritariamente, como la pérdida de recursos hídricos y las enfermedades vinculadas al calentamiento

- España se encamina hacia un futuro en el que las temperaturas máximas aumentarán **de media entre 2 y 6,4 grados a finales de siglo debido al cambio climático. “Y probablemente habrá un incremento de los fenómenos meteorológicos extremos”**, ha recordado este miércoles María José Sanz, directora científica del [Basque Centre for Climate Change](#) (BC3). Por ejemplo, se espera un aumento de los días cálidos, olas de calor más largas y una reducción de las precipitaciones. Algunos informes apuntan incluso al aumento de los llamados *medicanes*, [ciclones tropicales en el mediterráneo](#). Todo ello lleva a que España afronte una serie de impactos a los que el país y su economía necesitan adaptarse. Un grupo de 17 científicos, liderados por Sanz, han identificado los 35 riesgos concretos para España que se deben afrontar de forma urgente.
- Los autores han analizado 72 peligros de diez sectores, entre los que se encuentran los recursos hídricos, las costas, la salud, el turismo, la agricultura y la ganadería, la energía y el transporte. Estiman que 35 de esos riesgos deben considerarse urgentes, lo que implica que se deben ampliar las investigaciones y las medidas concretas para contrarrestar las consecuencias más negativas.
- Entre todos esos riesgos prioritarios, Sanz y su equipo han destacado los más **“transversales”, es decir, los** relacionados con los recursos hídricos y la salud humana. Por ejemplo, el informe identifica como aspectos urgentes a tratar el peligro de disminución de los caudales de los ríos y la reducción de la disponibilidad de agua dulce debido a las sequías. Y, relacionado con ese impacto, el estudio destaca el **“riesgo de reducción en la producción de energía hidroeléctrica debido a los cambios de precipitación y temperatura”**.



En la foto, el embalse de Entrepeñas de Guadalajara durante la sequía de 2017 **JAIME VILLANUEVA**

Web. El País

Riesgos del cambio climático más urgentes para España

En los sectores hídrico, terrestre, la agricultura y la ganadería y el medio marino

Sector	Riesgo
Hídrico	Riesgo de reducción de los caudales de los ríos o de cambios en sus patrones estacionales
Hídrico	Riesgo de cambio de distribución y biodiversidad de las comunidades acuáticas en masas de agua dulce.
Hídrico	Riesgo de reducción de la disponibilidad de recursos hídricos para uso doméstico y en el sector servicios.
Hídrico	Riesgo de reducción de la disponibilidad de recursos hídricos, por incremento la intensidad y frecuencia de las sequías, para usos agrícolas e industriales.
Hídrico	Riesgo de incremento de inundaciones fluviales y pluviales.
Hídrico	Riesgo de incremento de la eutrofización y/o deterioro de la calidad del agua.
Terrestre	Riesgo de aumento de la superficie de zonas áridas y semiáridas por desertificación.
Terrestre	Riesgo de degradación y pérdida de suelo por el incremento de la erosión, disminución de la materia orgánica y cambios/empobrecimiento de biodiversidad en las comunidades edáficas.
Terrestre	Riesgo de incremento de incendios forestales por causas naturales y no naturales por incremento/acumulación de combustible y condiciones más favorables para la ignición.
Terrestre	Riesgos derivados de los cambios en la fenología de las especies vegetales (aparición de hojas y fructificación) y que pueden provocar el desacoplamiento entre los ciclos biológicos de especies interdependientes incluyendo especies animales.
Agricultura y Ganadería	Riesgo del incremento de las afecciones a los ciclos de cultivo y modificación/reducción en la producción a consecuencia de la variación de la estacionalidad de la actividad hortícola.
Agricultura y Ganadería	Riesgo de disminución del rendimiento de especies herbáceas, en especial de regadío, por limitaciones en el riego.
Agricultura y Ganadería	Riesgo de pérdida de explotaciones por pérdidas de producción y aumento de precio de insumos.
Medio marino	Riesgo para el equilibrio ecológico de los hábitats y comunidades marinas por el aumento de la temperatura media del agua en todas sus capas y el efecto de la acidificación y la pérdida de oxígeno, que seguirá causando desplazamientos biogeográficos de especies, nuevas interacciones entre especies y pérdidas de hábitats, en las tres demarcaciones marinas españolas: Atlántico, Mediterráneo y Canarias.
Medio marino	Riesgos en la estabilidad de los ecosistemas marinos y en las especies importantes para la pesca por aumento de olas de calor en todas las demarcaciones, y con riesgo más elevado en el Mediterráneo donde se han producido mortalidades masivas de organismos (gorgonias, esponjas, moluscos).
Medio marino	Riesgo para la pesca industrial por el desplazamiento de stocks de especies objetivo a aguas en las que no hay establecidos acuerdos de acceso o cuotas, y por una gestión no adaptativa.

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático.

Web. El País

Riesgos del cambio climático más urgentes para España

En costas, áreas urbanas, salud, energía, transporte y turismo.

Sector	Riesgo
Costas	Riesgo en las viviendas, infraestructuras y servicios en las zonas urbanas, asociados especialmente a la subida del nivel del mar y los eventos extremos costeros, aunque también se debe considerar el riesgo de intrusión salina en ríos y acuíferos o la subida del nivel freático. Estos riesgos también pueden afectar a elementos del patrimonio histórico y cultural ubicado en el litoral.
Costas	Las infraestructuras industriales, energéticas y de transporte localizadas en la costa deberán hacer frente a los mismos riesgos que los asentamientos urbanos (inundaciones costeras por aumento del nivel del mar y eventos meteorológicos extremos, erosión, intrusión salina).
Áreas urbanas	Riesgos de inundación y daños por deslizamientos y erosión en edificaciones y redes de infraestructura urbana (principalmente de saneamiento, drenaje y transporte) y otros elementos constructivos.
Áreas urbanas	Riesgo de desabastecimiento en servicios especialmente de agua y energía.
Áreas urbanas	Riesgo de deterioro y aumento de los costes de mantenimiento de la infraestructura verde en el medio urbano, incluyendo incendios forestales.
Áreas urbanas	Riesgo de pérdida y deterioro de confort y habitabilidad en viviendas y/o adopción de soluciones de mala adaptación
Áreas urbanas	Riesgo de estrés térmico y reducción del confort térmico en el espacio público.
Áreas urbanas	Riesgo de deterioro y deformaciones por cambios de temperatura en elementos y materiales de construcción y mobiliario urbano.
Áreas urbanas	Riesgo de pérdida de primas de seguros, cambios en la contratación y afectaciones a servicios urbanos.
Salud	Riesgo para la salud relacionado con el estrés por calor (aumento de la mortalidad y la morbilidad), sobre todo en la ciudadanía envejecida, infantil, o con enfermedades preexistentes.
Salud	Daños personales por desbordamientos e inundaciones, temporales de viento y otros eventos extremos.
Salud	Riesgo de aumento de enfermedades zoonóticas/vectoriales transmitidas por mosquitos, como por ejemplo dengue, fiebre amarilla, fiebre del Nilo y fiebre del Zika.
Salud	Riesgo de incremento de enfermedades asociadas a el empeoramiento de la calidad del aire.
Energía	Riesgo de reducción en la producción de energía hidroeléctrica debida a los cambios de precipitación y temperatura.
Energía	Riesgo de daños a las infraestructuras energéticas por inundaciones costeras.
Transporte	Riesgo de disminución de la operatividad de los puertos por el aumento de la frecuencia de rebase, fallos y roturas de diques, subida del nivel freático de los muelles como consecuencia de la mayor exposición y debido a la subida del nivel del mar.
Transporte	Riesgo de daños y erosión en taludes, firmes de carretera y puentes por el aumento de la frecuencia de eventos extremos.
Turismo	Riesgo de reducción e incluso desaparición del turismo de nieve.

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático .

Web. El País

09/02/2021

IAGUA

IMPACTOS Y RIESGOS CLIMÁTICOS

[VER NOTICIA](#)

- Impactos y riesgos derivados del cambio climático en España: sequías y déficit hídrico. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha presentado el informe "Impactos y riesgos derivados del cambio climático en España". El informe analiza los impactos que se están produciendo y modeliza los que pueden producirse en el futuro en diversos escenarios climáticos

Recursos hídricos

En cuanto al impacto del cambio climático en los recursos hídricos, el informe subraya que se espera un aumento en la intensidad y la magnitud de las sequías meteorológicas e hidrológicas, debido principalmente al aumento de la evapotranspiración y a la reducción de las precipitaciones. Estos cambios podrían traducirse en una reducción de la aportación hídrica a los ríos.

Medio marino

El cambio climático representa una amenaza importante para las costas en España, aunque se trata de uno de los sectores mejor estudiados, ya que cuenta con su propia estrategia de adaptación. Entre los factores de afectación en relación al cambio climático destacan el ascenso del nivel del mar, los eventos extremos, los cambios en el oleaje y los cambios en la temperatura del agua, así como diversos factores antropogénicos, como la ocupación de la costa, lo que hace que aumente la exposición ante los riesgos climáticos.

Desertificación y suelos

La desertificación de los suelos también se encuentra dentro de los riesgos identificados por los autores. El hecho de que las proyecciones sobre cambio climático en España apunten, entre otras cosas, hacia una creciente aridez y un aumento de las temperaturas, podría intensificar el incremento previsto de la aridez, lo que provocaría un aumento del riesgo de desertificación. Además, España es uno de los tres países de la Unión Europea con mayor riesgo de incendios, riesgo que puede verse incrementado.

Agricultura

La agricultura y la ganadería también sufren impactos a causa del calentamiento global. Los cambios fenológicos asociados al desplazamiento de las estaciones, el aumento del estrés hídrico, y a las temperaturas extremas, aunado con el efecto de la posible limitación de los recursos hídricos para los cultivos de regadío, podrían tener efectos directos en la calidad de las cosechas.

Medio urbano

Los autores señalan que los retos de las ciudades frente al cambio climático son muchos y diversos. Los núcleos urbanos identifican hasta 7 ejes de riesgo, entre los que se encuentran el aumento del nivel del mar, las precipitaciones intensas, así como la disminución de las precipitaciones, y el aumento de las temperaturas.

Energía

En el ámbito de la energía, la energía hidroeléctrica es la fuente de energía que puede verse más afectada por el cambio climático, debido principalmente a la menor disponibilidad de agua.

Salud humana

En relación a la salud humana, el cambio climático representa una amenaza creciente en España. Los riesgos claros son los asociados a las temperaturas excesivas y a las inundaciones, que se asocian con enfermedades y mortalidad por causas cardiovasculares y respiratorias, estrés térmico, agravamiento de enfermedades crónicas y lesiones.

NAVARRA

BALANCE ENERGÉTICO Y DIAGNÓSTICO DEL RIESGO CLIMÁTICO DE PAMPLONA

“El análisis energético, de vulnerabilidades y riesgos a los impactos del cambio climático pone en relieve un incremento de los riesgos para la salud de la ciudadanía y para la propia ciudad al seguir intensificándose ese cambio en valores como el aumento de la temperatura o de las lluvias intensas. Eso afectará al clima de la ciudad y al paisaje, que ya está evolucionando”

Fermín Alonso. Concejal Ayuntamiento de Pamplona

ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO 2030 DE PAMPLONA

ENERO 2021

DIAGNOSIS



Proyecto cofinanciado por:  Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua



19/02/2021

PAMPLONA.ES

BALANCE ENERGÉTICO Y DIAGNÓSTICO RIESGO CLIMÁTICO

[VER NOTICIA](#)

➤ [El Ayuntamiento publica el análisis energético y el diagnóstico de vulnerabilidad climática con escenarios futuros. El impulso de la Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático 2030 continúa con las líneas de actuación, nuevas publicaciones y jornadas](#)

- El Ayuntamiento de Pamplona ha publicado el análisis energético de la ciudad desde 2005 y el diagnóstico de vulnerabilidad climática con periodos de tiempo más amplio, análisis histórico de las 6 décadas anteriores. Están disponibles, junto con el resto de información de la Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático 2030 (ETEYCC2030), en la [web](#) de la Agencia Energética. En estos momentos, el Consistorio continúa trabajando en la ETEYCC2030 con la elaboración de las líneas de actuación, la publicación de materiales y la organización de jornadas y sesiones. [Balance energetico y diagnostico riesgo climatico pdf](#)
- **Fruto de una de ellas, la titulada 'La ciudad resiliente ante el cambio climático. Ejemplos de mitigación en Europa y escenarios climáticos de Pamplona', se acaba de publicar un vídeo en [castellano](#) y en [eusquera](#) en el que se recogen los contenidos presentados por Javier Zardoya Illana de la Agencia Energética del Ayuntamiento de Pamplona, Marta Torres González del Servicio de Agenda 21 Local y Dámaso Munárriz Guezala, de Nasuvinsa y que trabaja en el proyecto europeo de adaptación al cambio climático LifeNadapta.**
- La Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático 2030 se enmarca en el proyecto Go Green Pamplona y busca acciones y líneas de trabajo concretas que permitan reducir el consumo energético y las emisiones, aumentar el consumo de energías renovables y adaptarse a los efectos esperados del cambio climático. El proceso de participación en la ETEYCC2030 está contando con la intervención de 39 entidades de distintos ámbitos, profesionales de todas las áreas municipales y personas que están participando en las sesiones abiertas al público.
- La Agencia Energética y la Agenda 21 del Ayuntamiento están trabajando en líneas de actuación concretas teniendo en cuenta los datos recogidos en el análisis energético, de vulnerabilidades y riesgos a los impactos del cambio climático presentado a finales del año pasado. Por ejemplo, el análisis señalaba la evolución del clima en Pamplona, con un aumento de la temperatura y de los días cálidos (ahora mismo son 12 al año y se prevé que a mediados de siglo serán 22) y un ligero incremento del riesgo de lluvias intensas. Esto tendrá consecuencias en quienes viven en la ciudad ya que notarán la pérdida de confort térmico en las viviendas con mayor gasto energético en la climatización; el deterioro de las zonas verdes; la caída del confort de los espacios públicos en la calle; la alteración de las actividades deportivas y de ocio al aire libre en periodo estival o el incremento de las necesidades de drenaje de agua de lluvia y los cambios en la necesidad de riego de las zonas verdes.
- Teniendo esto en cuenta, las líneas de acción se centran en trabajar para naturalizar el espacio público disminuyendo áreas que contribuyen al aumento de las temperaturas e incluyendo gestión del riego, aprovechamiento de aguas pluviales o sistemas de drenaje. Otras líneas son las actuaciones en edificios para disminuir el gasto energético y protegerlos antes inundaciones; en ecosistemas, flora y fauna para mejorar los hábitats urbanos o la optimización del ciclo del agua.
- Asimismo, se va a impulsar la generación de energías renovables y la eficiencia energética en infraestructuras públicas y privadas; el cambio en los medios de transporte apoyando el uso de la bicicleta; la gestión del riesgo con protocolos antes olas de calor o posibles inundaciones; las compras en el comercio local o negocios que se basen en la sostenibilidad medioambiental. Por último, se va a trabajar en acciones para la población de todas las edades que sensibilicen sobre las consecuencias del cambio climático y la importancia de la transición energética.

7. CONCLUSIONES

A continuación, se presentan las principales conclusiones de la diagnosis energética y de riesgos y vulnerabilidades climáticas para Pamplona, que serán el punto de partida para la definición del Plan de Acción de la ETEyCC 2030 de Pamplona.

Balance energético y de emisiones y líneas de acción

El modelo energético actual de la ciudad está basado mayoritariamente en la utilización de combustibles fósiles y a pesar de que tanto el consumo energético como las emisiones se han reducido en el periodo de análisis, y que el escenario tendencial proyectado a 2030 avanza en la dirección adecuada, esta evolución no será suficiente para alcanzar los objetivos que marcará la presente Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático, ya que estos se alinearán con los compromisos europeos a 2030 (55% menos de emisiones de GEI en comparación con 1990, un 32% de energías renovables en el consumo de energía y un 32,5% de mejora de la eficiencia energética), así como con los compromisos adquiridos a nivel nacional, regional o municipal, por lo que el escenario tendencial pone de manifiesto la necesidad del Plan Estratégico y su correcta implementación por parte del Ayuntamiento de Pamplona.

Así, la diagnosis energética y de emisiones de GEI ha puesto de manifiesto la necesidad de incorporar objetivos y líneas de acción relacionadas con:

- La rehabilitación y la eficiencia energética, dirigidas tanto al parque de edificios de la ciudad como a los propios equipamientos e instalaciones del Ayuntamiento, marcando unos objetivos ambiciosos que permitan reducir los consumos energéticos del sector residencial, que es el segundo consumidor energético después del transporte y del ámbito ayuntamiento como sector ejemplarizante en materia energética.
- La descarbonización del modelo energético actual mediante el impulso a la generación renovable tanto en el ámbito municipal como en el residencial e industrial, promoviendo las comunidades energéticas renovables.

En cuanto a la demanda térmica del sector residencial, también deben hacerse esfuerzos por electrificar una parte de esta, ya que la generación eléctrica tendrá cada vez una mayor contribución de las energías renovables, disminuyendo así su factor de emisión y contribuyendo por tanto a la descarbonización del municipio.

- La promoción de una movilidad sostenible que permita tanto la electrificación del sector y la renovación eficiente de la flota como el cambio a sistemas modales más sostenibles, ya que el sector transporte es el que representa un mayor consumo energético y emisiones asociadas, por el uso de productos petrolíferos (gasolina y gasoil) que representan el 54% de la energía consumida en Pamplona y el 60% de las emisiones.
- La cultura ambiental necesaria para impulsar el cambio de modelo de consumo energético a todos los niveles.

Pobreza energética

No se dispone actualmente de ningún indicador en el Ayuntamiento de Pamplona que permita medir el número de hogares en situación de pobreza energética, pero el seguimiento del número de ayudas concedidas para el pago de suministros pone de manifiesto la existencia de estas situaciones en la ciudad.

A pesar de que desde el Ayuntamiento se contemplan estas situaciones de pobreza energética y se dispone de una partida presupuestaria para hacerles frente, se deben hacer esfuerzos a largo plazo por sustituir estos mecanismos prestacionales por medias estructurales que afronten el problema de raíz y más a largo plazo, como por ejemplo la mejora de las condiciones de las viviendas o mecanismos de información y capacitación en buenos hábitos energéticos y mejor gestión del consumo energético, para avanzar en la dirección de la pobreza energética cero.

Además, también deben hacerse esfuerzos por disponer de indicadores y sistemas de seguimiento efectivos para detectar este tipo de situaciones y poder anticiparse a que se produzcan.

Riesgos y vulnerabilidades climáticas y líneas de acción

El impacto del incremento de las temperaturas sobre la salud personas y el efecto de las lluvias intensas sobre el medio construido se han identificado como las dos cadenas de impacto principales en Pamplona.

El incremento de las sequías y los cambios en el paisaje, aunque en menor medida, también tendrán un impacto en Pamplona por efecto del cambio climático, principalmente por la afectación que estos impactos puedan tener sobre los servicios ecosistémicos del territorio y en consecuencia afectar indirectamente a la ciudad.

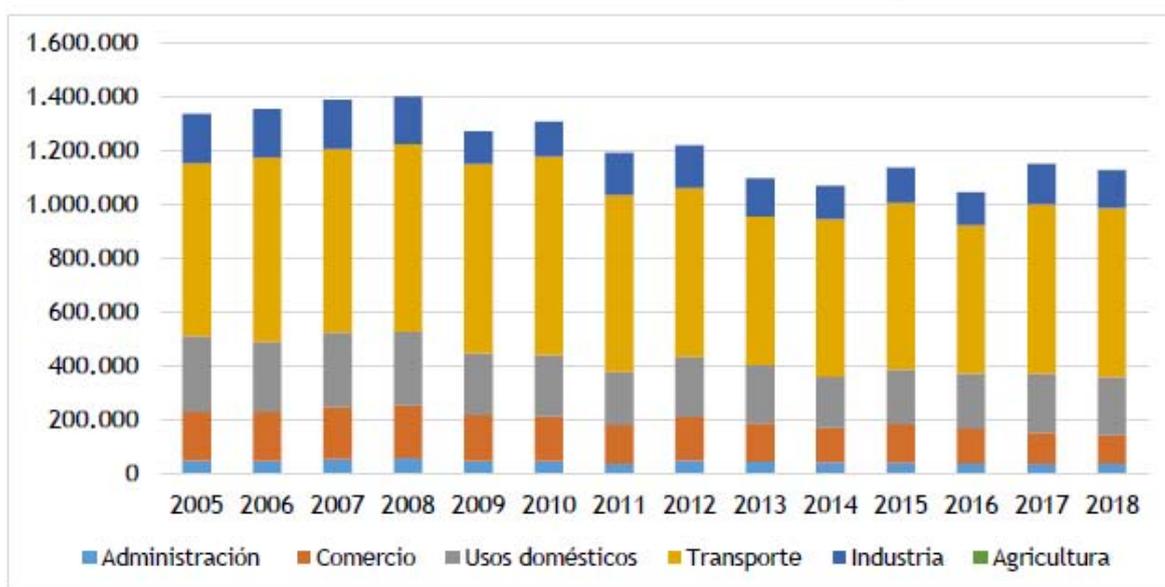
En base a la diagnosis climática se ha puesto de manifiesto la necesidad de incorporar objetivos y líneas de acción relacionadas con:

- La naturalización del espacio público y la rehabilitación de los edificios, como líneas de acción para mejorar los efectos sobre la salud de las personas como consecuencia del incremento de las temperaturas y la pérdida de confort térmico en la ciudad por un lado y los efectos de las lluvias intensas por otro.
- La gestión de los ecosistemas, que se verán afectados por los efectos del cambio climático.
- La optimización del ciclo del agua, velando por un uso eficiente de los recursos.
- La implementación de planes que permitan responder adecuadamente a las situaciones de emergencia por efectos del cambio climático.
- La cultura ambiental necesaria para impulsar el cambio de modelo de consumo energético a todos los niveles.

Indicadores de seguimiento

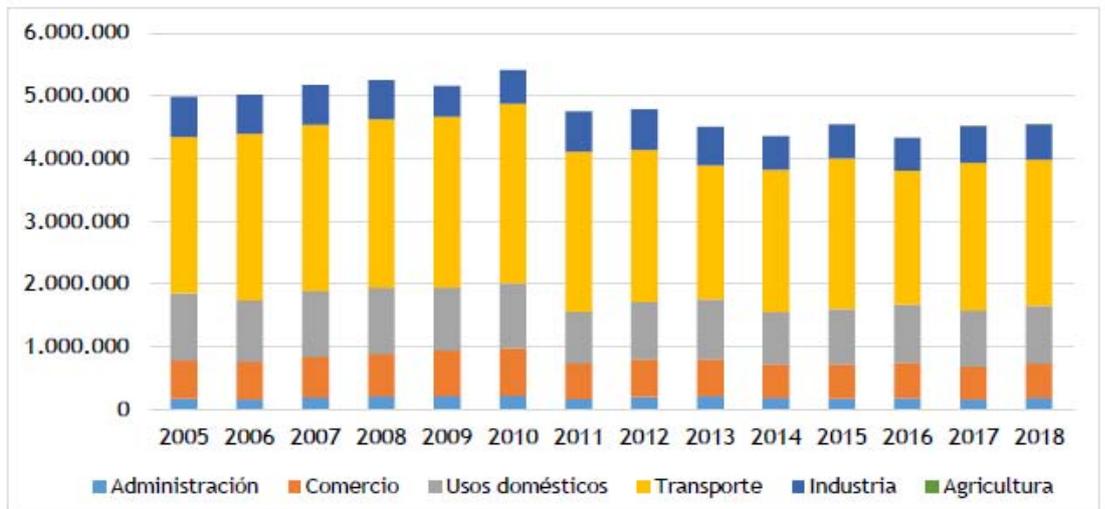
Para la correcta implementación y seguimiento de la ETEyCC 2030 de Pamplona deberán definirse unos indicadores asociados que permitan llevar a cabo una evaluación continua del éxito de la implementación de las acciones definidas en el Plan de Acción. Así se definirán tanto indicadores específicos de seguimiento de las acciones como indicadores a nivel municipal que permitan valorar la evolución del consumo energético y las emisiones por habitante, así como la evolución de la vulnerabilidad municipal frente a los impactos del cambio climático.

Figura 24: Evolución de las emisiones de GEI por sectores (tCO_{2eq})



Fuente: Elaboración propia a partir de datos facilitados por el Ayuntamiento de Pamplona

Figura 23: Evolución del consumo energético de Pamplona por sector en el periodo 2005-2018 (MWh)



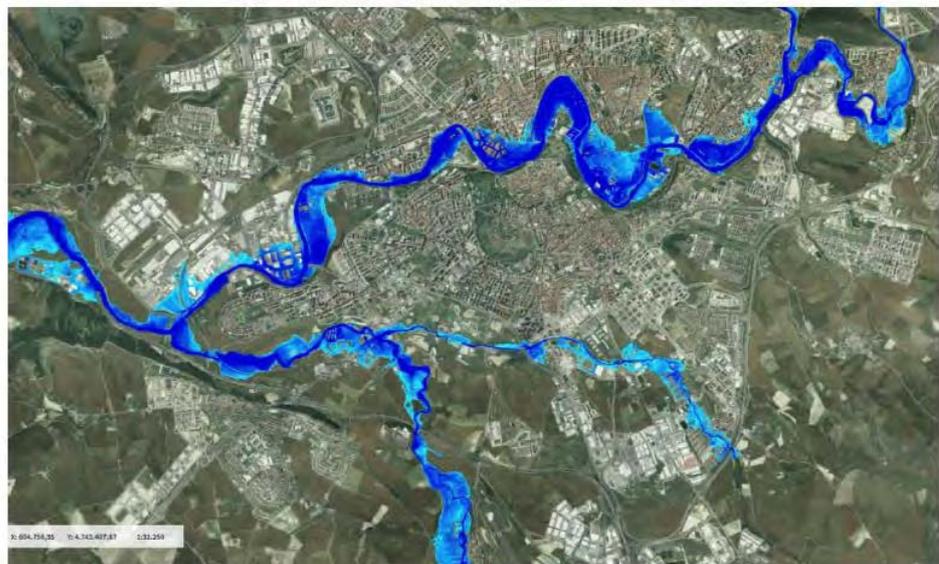
Fuente: Elaboración propia a partir de datos facilitados por el Ayuntamiento de Pamplona

Figura 67: Jerarquización de riesgos climáticos en Pamplona

Pamplona				
	Disponibilidad del recurso hídrico	Impacto del cambio climático sobre los sistemas de abastecimiento y saneamiento	Incremento de frecuencia e intensidad de inundación fluvial	Efecto de las lluvias intensas sobre el medio construido
	Pérdida de calidad del aire	Efecto del aumento progresivo de las temperaturas y del número y días de duración de las olas de calor sobre la población general y la salud laboral	Impacto de la temperatura sobre las personas en medio construido	Cambio del patrón turístico
	Aumento de la frecuencia e intensidad de incendios forestales	Aumento de temperatura, reducción de disponibilidad hídrica y pérdida de Biodiversidad	Cambios en distribución y magnitud de plagas y enfermedades	Cambios fenológicos y ciclo vital
	Erosión del suelo e incremento del riesgo de deslizamientos de tierra	Impacto del cambio climático sobre los elementos del paisaje	Impacto del cambio climático en las infraestructuras de transporte	Pérdida de productividad del sistema agrícola y ganadero

Fuente: Elaboración propia

Figura 75: Zona inundable correspondiente a un periodo de retorno de 500 años⁸



Fuente: Elaboración propia en base a la información de peligrosidad por inundación fluvial T=500 años (Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos, MITERD)



Autor del Documento:

Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua

Coordinación:

Departamento Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Servicio de Economía Circular y Cambio Climático

Colaboración

GAN - NIK

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción total o parcial del documento con la cita

"KLINA- BERRI. Noticias de Cambio Climático y Transición Energética.

Gobierno de Navarra – Nafarroako Gobernua"

