



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

Plan Estratégico de Salud y Medioambiente 2022-2026

Comisión de Seguimiento Interdepartamental del PESMA
Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud
Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral

10 de mayo de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD

Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

**PESMA
2022-2026**



Evaluación ← **1er Programa de Actuación
2022-2023**

**Informe anual de
seguimiento**

Evaluación ← **2do Programa de Actuación
2024-2025**

Indicadores de
gestión y ejecución

Indicadores por
área temática

Evaluación ← **3er Programa de Actuación
2026**

Exposición

Resultado





Actuaciones incluidas en el 2do Programa de Actuación

Criterios de priorización

Efecto llave

Urgencia

Gravedad

Oportunidad

Compromiso

Coste-
Efectividad



2do Programa de Actuación 2024-2025

42 actuaciones temáticas y 5 transversales

4

Riesgos del Clima

2

Temperaturas Extremas

6

Calidad del Aire

8

Calidad del Agua

4

Vectores

2

Productos químicos

1

Residuos

1

Radiactividad natural

4

Campos electromagnéticos

1

Radiación ultravioleta

6

Ruido

1

Calidad de ambientes interiores

2

Ciudades saludables



1. Riesgos del clima



Desarrollar las actuaciones propuestas en la agenda del Observatorio de Salud y Cambio Climático

Apoyar e impulsar el desarrollo de las acciones pautadas en la agenda (inicial y medio plazo) del OSCC a través de la creación de grupos de trabajo

OSCC



Plan Nacional de reducción de la huella de carbono en centros sanitarios

Desarrollar las líneas de acción del Plan, que incluye una guía de actuación para reducir la huella de carbono del sector sanitario

MSAN

Desarrollo del ámbito de salud humana en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Impulso del ámbito de la salud pública y las acciones recogidas en el PNACC

MITERD
MSAN



Actualización del estudio sobre los impactos del cambio climático para la salud en España y sus indicadores

Dotar a la sociedad del conocimiento actual sobre el impacto en salud del cambio climático y desarrollar indicadores eficaces para su completa y correcta medida

OSCC





2. Temperaturas extremas



Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos de las temperaturas extremas sobre la salud

Unificar los Planes Nacionales de calor y frío con el objetivo de realizar una vigilancia continua durante todo el año

MSAN

Desagregar el Plan de Temperaturas Extremas por zonas de meteosalud

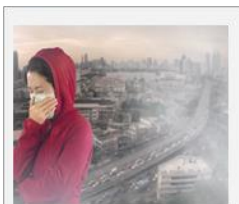
Mejorar y actualizar al contexto de cambio climático el Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos del Exceso de Temperaturas sobre la Salud

OSCC





3. Calidad del aire



Calidad del Aire

Plan Marco de Acción a corto plazo en caso de episodios de alta contaminación

Impulsar los protocolos de actuación y zonas de riesgo contemplados en el Plan en relación a la salud de la población

MITERD
MSAN

Vigilancia aerobiológica de polen y esporas

Mejorar la vigilancia de polen y esporas y la evaluación de su impacto en la salud humana

OSCC

Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica

Impulso del ámbito de la salud pública y las acciones recogidas en el PNCCA

MITERD
MSAN

Guía divulgativa sobre los beneficios de acciones conjuntas de mitigación y mejora de la calidad del aire

Desarrollar una guía sobre los beneficios de la mejora de la calidad del aire para informar, sensibilizar y promover la participación

MITERD
MSAN

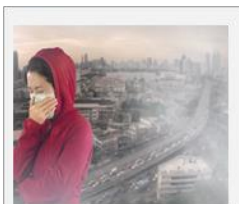


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

2do Programa de Actuación 2024-2025

3. Calidad del aire



Calidad del Aire

Aplicación móvil para la visualización del Índice de Calidad del Aire (ICA)

Desarrollar una aplicación móvil para la adaptación del visor del ICA

MITERD

Estudio sobre los impactos sanitarios, económicos, sociales y ambientales de la calidad del aire en la salud

Mejorar el conocimiento científico sobre los impactos sanitarios, económicos, sociales y ambientales de la contaminación atmosférica sobre la salud

OSCC
ISCIH



4. Calidad del agua



Calidad del Agua

Guía práctica para el desarrollo de Planes Sanitarios del Agua y su evaluación cuantitativa

Elaborar una metodología común para la evaluación cuantitativa y gestión de riesgo hídrico y su impacto en salud

MSAN



Guía para el desarrollo de Planes Sanitarios del Agua en aguas regeneradas

Elaborar una metodología para desarrollar PSA aplicados a aguas regeneradas

MSAN

Guía de actuación para la vigilancia ambiental y gestión del riesgo por *Cryptosporidium*

Elaborar una metodología para la vigilancia, evaluación y gestión del riesgo producido por *Cryptosporidium* en aguas

MSAN

Guía para el desarrollo de Planes Sanitarios frente a *Legionella*

Elaborar una metodología para desarrollar PSL con la evaluación, prevención y control del impacto en salud

MSAN



4. Calidad del agua



Calidad del Agua

Incluir criterios de salud pública en la gestión integrada de las cuencas hidrográficas y promover la utilización de soluciones basadas en la naturaleza

Implementación de soluciones basadas en la naturaleza en el marco de los programas de medidas de los planes hidrológicos

MITERD



Transparencia al ciudadano sobre la calidad del agua de consumo

Mejorar la coordinación entre las administraciones competentes en materia de gestión del agua

MSAN



Vigilancia ambiental de las aguas residuales

Desarrollar un sistema de vigilancia epidemiológica basada en el control de las aguas residuales para conocer diferentes parámetros epidemiológicos de enfermedades

**MSAN
MITERD**



Publicación anual de la calidad sanitaria de las aguas

Garantizar el cumplimiento de las medidas para mejorar la calidad sanitaria de las aguas

MSAN





5. Vectores transmisores de enfermedades



Desarrollo de actuaciones en el marco del Plan Nacional de prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores

Impulsar y difundir las medidas recogidas en el Plan sobre vigilancia y gestión del riesgo

MSAN



Plan Nacional de preparación y respuesta a enfermedades transmitidas por garrapatas

Desarrollar la Parte III del Plan Nacional sobre enfermedades transmitidas por garrapatas

MSAN

Actualización del cuestionario entomológico (*Aedes*, *Culex*, garrapatas y otros vectores)

Actualizar el cuestionario entomológico para la vigilancia de vectores y mejorar la coordinación con las autoridades competentes

MSAN

Mejorar la concienciación ciudadana y la formación de profesionales

Reforzar la comunicación del riesgo y la ciencia ciudadana a través de las aplicaciones “Mosquito y Garrapata Alert”

MSAN



6. Productos químicos



Avanzar en la evaluación de sustancias y mezclas químicas

Proteger la salud pública frente a los riesgos producidos por la exposición a productos químicos que se encuentran en el mercado

MSAN
MITERD
MAPA

Implantar estrategias de biomonitorización humana

Implantar estrategias de biomonitorización humana como herramienta para vigilar la relación entre exposición y los efectos potenciales en la salud

MSAN
ISCIII



2do Programa de Actuación 2024-2025

7. Residuos



Control y vigilancia del amianto

Avanzar en el control y la vigilancia de la presencia de amianto en el entorno y colaborar con los planes ya establecidos

MITERD
MSAN
MITES

9. Radiactividad natural



Desarrollo del Plan Nacional contra el Radón

Coordinar, apoyar y contribuir a la aplicación de las medidas incluidas en el Plan Nacional contra el Radón

MSAN



10. Campos electromagnéticos



Actualización el Real Decreto 1066/2001

Mejorar la gestión y coordinación de las administraciones competentes en la prevención y protección sanitaria frente a los CEM

MSAN
MINTUR



Creación de una Red temática sobre campos electromagnéticos

Promover la formación de una red temática en torno a los campos electromagnéticos y sus potenciales efectos en la salud.

MSAN
ISCIH

Realización de estudios de exposición a los CEM de frecuencias extremadamente bajas

Promover la investigación y la difusión de los efectos de la exposición de la población a CEM de FEB para mantener unos niveles de exposición razonables

MSAN



Proyecto Next Generation sobre campos electromagnéticos

Participar como organismo público regulador en el Proyecto Europeo Next Generation "NextGEM"

MSAN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

2do Programa de Actuación 2024-2025

11. Radiación Ultravioleta



Radiación
ultravioleta

Recomendaciones para el uso de cabinas de bronceado y dispositivos relacionados

Reducir el riesgo de la radiación ultravioleta emitida, armonizando las recomendaciones a nivel europeo

MSAN



12. Ruido



Impacto en la salud en los Mapas estratégicos de Ruido y Planes de Acción

Integrar los efectos sobre la salud del ruido ambiental en los Mapas estratégicos de Ruido y Planes de Acción

MITERD

Impulso del uso y desarrollo de las Zonas tranquilas y mejora de los Planes de Acción mediante la elaboración de guías

Realizar dos guías destinadas a impulsar el uso de la figura de las Zonas Tranquilas, y a mejorar la calidad en la definición e implementación de los Planes de Acción

MITERD

Marco metodológico simplificado para la evaluación de la contaminación acústica: Trabajos de Revisión del Real Decreto 1367/2007

Abordar una posible modificación para incluir aspectos derivados del progreso científico

MITERD
SGSASL

Cumplimiento de las Administraciones Públicas en relación al ruido ambiental

Establecer vínculos para conseguir el máximo grado de cumplimiento en relación al ruido ambiental

MITERD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

2do Programa de Actuación 2024-2025

12. Ruido



Evaluación de los efectos sobre la salud del ruido ambiental en España

Establecer indicadores y forma de cálculo del impacto en salud de acuerdo a los modelos contemplados en la normativa de ruido

MSAN



Desarrollo de un "Diagnóstico de la Contaminación Acústica en España" y una "Estrategia Nacional para la Contaminación Acústica"

Desarrollo de una aproximación estratégica a los problemas de contaminación acústica en España

MITERD



13. Calidad de ambientes interiores

Guía de actuación de Calidad de Ambientes Interiores

Describir y promocionar recomendaciones relacionadas con distintas actividades realizadas en espacios interiores con el objetivo de disminuir los impactos relacionados con la Calidad de Ambientes Interiores

MSAN



14. Ciudades saludables



Desarrollar entornos locales saludables

Impulsar y mejorar, desde el ámbito de la planificación urbana y rural, las condiciones de salud y bienestar de la ciudadanía a la vez que se lucha contra el cambio climático

MSAN

Promoción de estilos de vida saludable a través de la creación o rehabilitación de entornos saludables

Creación o rehabilitación de entornos saludables, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

MSAN



Transversales

Guía de actuación de Evaluación de Impacto en Salud (EIS)

Desarrollar una guía para realizar una correcta evaluación del impacto en salud en todo tipo de políticas, programas y EA de todos los riesgos ambientales incluidos en el PESMA

MSAN



Monografía de zoonosis en el eje One Health

Desarrollar una monografía integrada en el concepto de One Health sobre el impacto de zoonosis en la salud humana, animal y ambiental

MSAN

Mejorar la coordinación y comunicación entre los agentes implicados

Desarrollar una herramienta de coordinación y comunicación para cumplir los objetivos y actuaciones del PESMA

MSAN



Transversales

Material divulgativo para la población general

Creación y difusión de material divulgativo para concienciar a la población general sobre los riesgos ambientales para su salud y las medidas que pueden adoptar

MSAN



Material formativo para profesionales

Creación y difusión de material formativo para instruir a los profesionales sobre los riesgos ambientales en los que estén involucrados y las medidas que pueden adoptar en el desempeño de su actividad laboral

MSAN





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

Muchas gracias