



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

24 noviembre de 2021

Aprobación en sesión extraordinaria del Pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud y la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente

Plan Estratégico
de Salud y
Medioambiente
2022 - 2026



Se trata de un [Plan integral](#), abordado desde la salud y el medio ambiente que establece las actuaciones que deben realizarse para reducir el impacto sobre la salud de los principales factores ambientales y sus determinantes.

Su ejecución se enmarca en el artículo 43 de la Constitución Española, la Ley 14/1986 General de Sanidad, la Ley 33/2011 General de Salud Pública y en los compromisos internacionales (ODS, Agenda 2030, UE, OMS, entre otros) en materia de salud ambiental.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

Plan Estratégico de Salud y Medioambiente 2022 - 2026



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Objetivo

Promover entornos saludables que mejoren la salud de la población y reduzcan los riesgos asociados a la exposición a factores ambientales, disminuyendo la carga de enfermedades e identificando nuevas amenazas.



Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

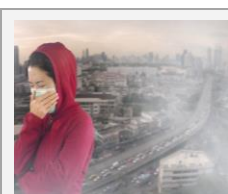
1. Cambio climático y salud



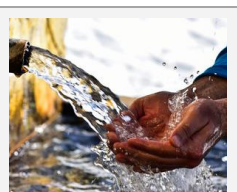
Riesgos del Clima



Temperaturas Extremas



Calidad del Aire



Calidad del Agua



Vectores

3. Radiaciones



Radiactividad natural



Campos electromagnéticos



Radiación ultravioleta

2. Contaminación



Productos químicos



Residuos



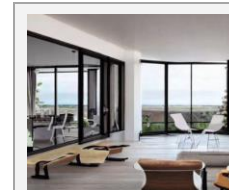
Contaminación industrial

Áreas
temáticas

4. Hábitat y salud



Ruido



Ambientes interiores



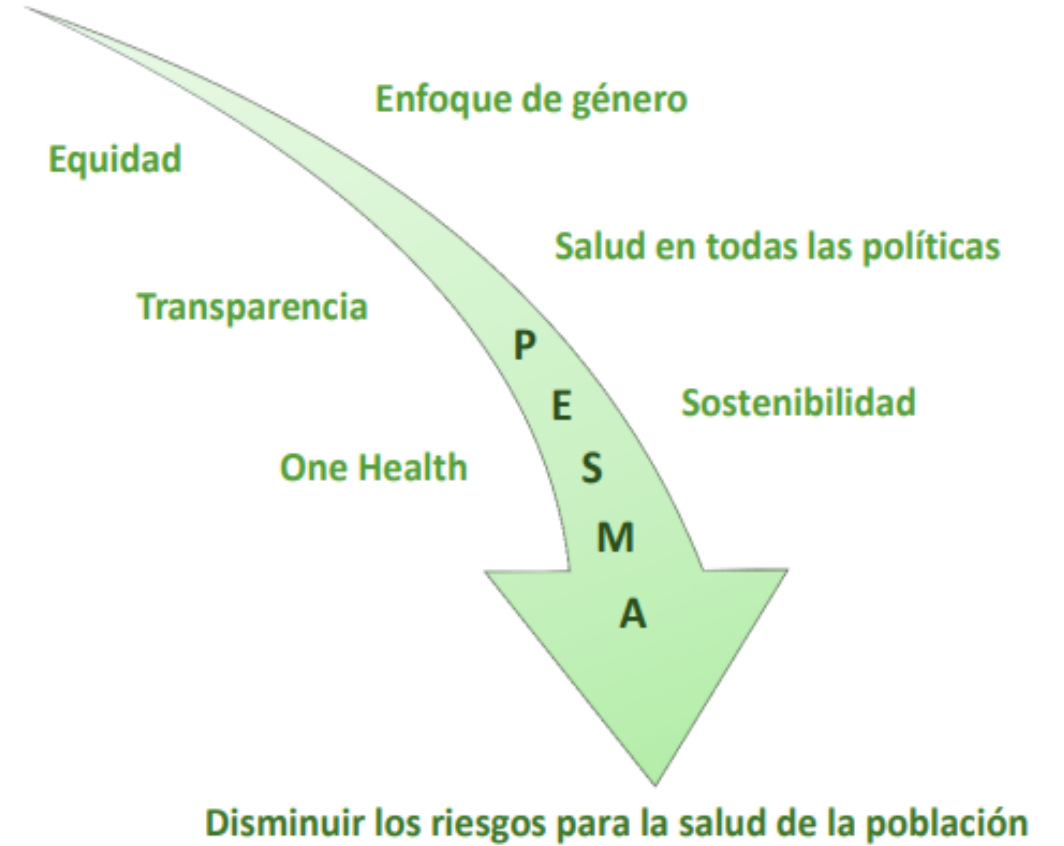
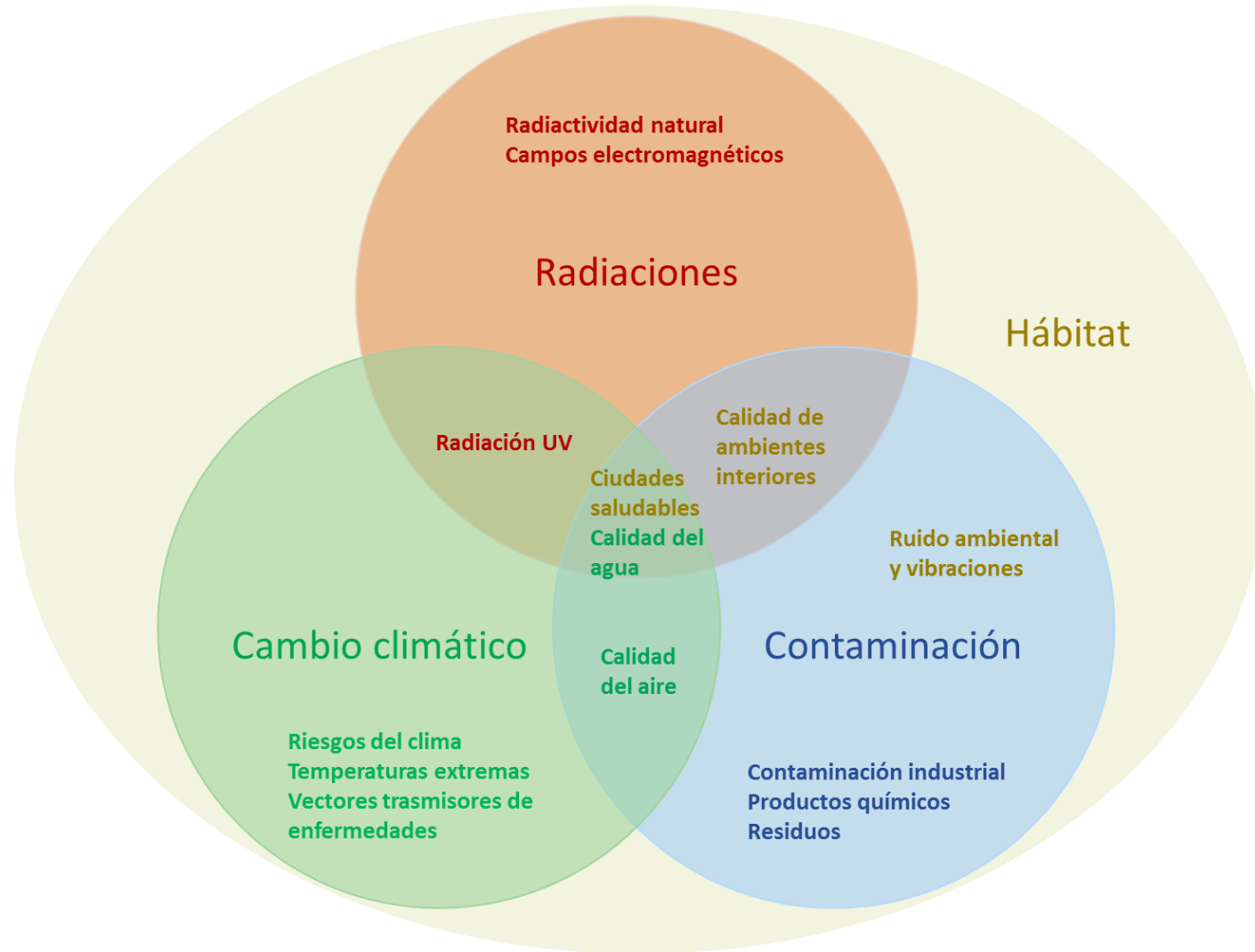
Ciudades saludables



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD

Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

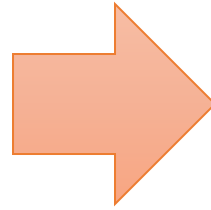




Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

Aportación de Expertos

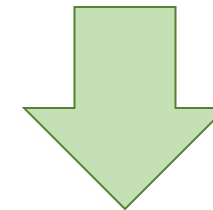
- Magnitud, importancia e impacto
- Líneas de intervención
- Objetivos general y específicos
- Actividades
- Formación
- Investigación
- Comunicación de riesgos
- Financiación
- Evaluación
- Bibliografía



ÁREAS TEMÁTICAS

Líneas de intervención

- Prevención y protección de la salud
- Gestión, organización y coordinación
- Formación y comunicación del riesgo
- Investigación
- Seguimiento, evaluación e indicadores



Programa de Actuación

Cada **dos años** se publicará el conjunto de acciones prioritarias para ese periodo junto con la planificación de la ejecución de las mismas (responsables, recursos, plazos, entre otros) en un documento que se establecerá como un programa de actuación.



Criterios de priorización

Efecto llave

Urgencia

Gravedad

Oportunidad

Compromiso

Coste-
Efectividad

Indicador cumplimiento	Implementación del Plan	
Cronograma	2022 – S1	Desarrollo de la metodología y cálculo de temperaturas umbrales por el impacto del frío en la salud
	2022 – S2	Redacción y aplicación del Plan
	2023 – S1	Seguimiento, evaluación y mejora del Plan y la zonificación
	2023 – S2	Seguimiento, evaluación y mejora del Plan y la zonificación

Evaluación

0%

25%

50%

75%

100%



Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

Gestión, organización y coordinación

Comisión Técnica

- Gestionar y ejecutar el PESMA
- Elaborar y proponer el Programa de Actuación bienal
- Elaborar los informes de evaluación del Plan y del Programa de Actuación bienal

Comisión de Seguimiento Interdepartamental

- Garantizar la transparencia del cumplimiento del PESMA
- Contribuir a la consecución de las acciones desde el punto de vista sanitario y medioambiental
- Coordinar las acciones, información y medidas del Plan

Comisión Ejecutiva

- Aprobar el Programa de Actuación bienal
- Informar y aprobar las evaluaciones
- Podrá designar expertos o grupos de apoyo



Plan Estratégico de Salud y Medioambiente

Acuerdo por el que se crea la **Comisión de Seguimiento Interdepartamental** para la gestión y coordinación de las actividades del PESMA

Comisión de Seguimiento Interdepartamental

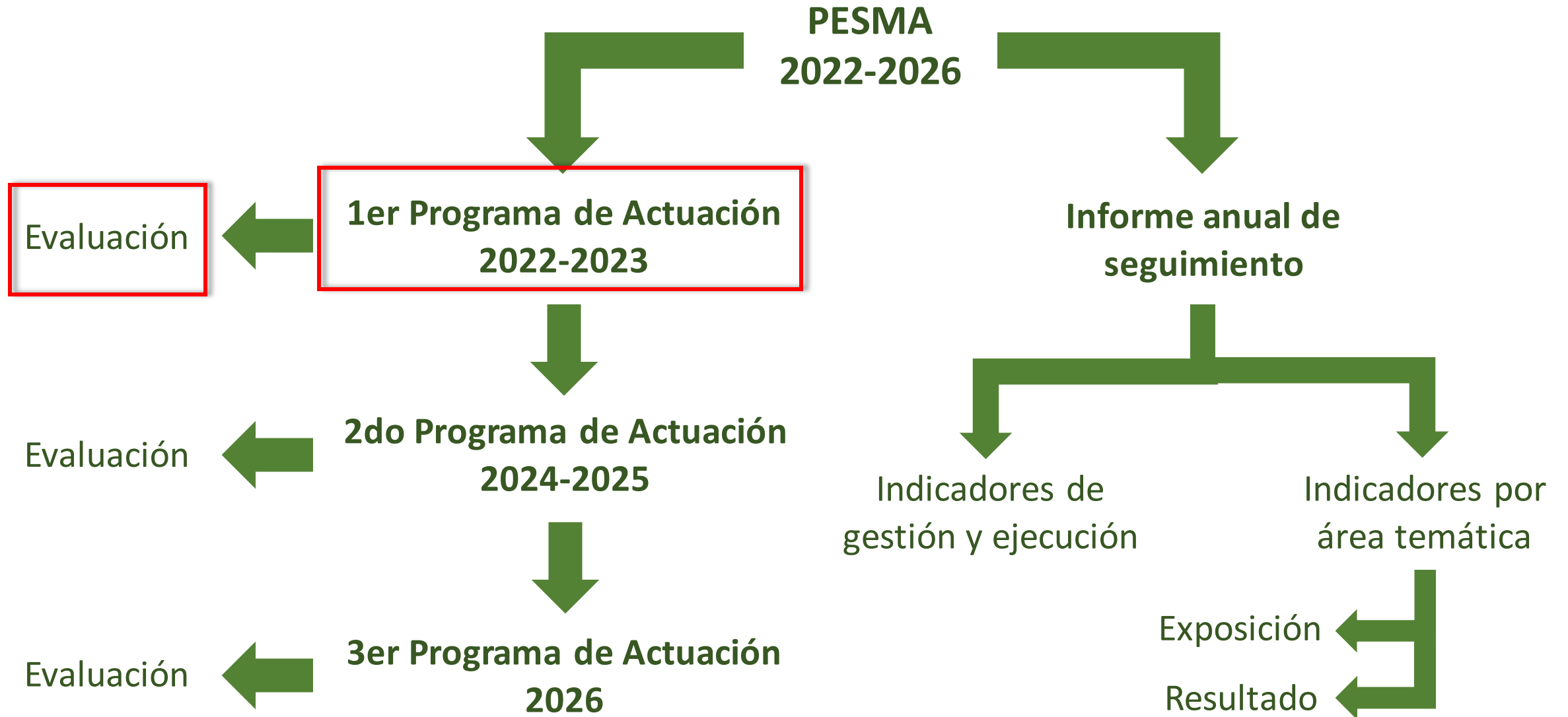
- Publicar las actuaciones realizadas en cumplimiento del Plan Estratégico.
- Contribuir a la consecución de las acciones desde el punto de vista sanitario y medioambiental.
- Coordinar las acciones del Plan Estratégico y la información y medidas en el ámbito nacional con las que se establezcan a nivel internacional, en línea con las decisiones y compromisos que se adopten a nivel europeo y mundial en temas de salud y medio ambiente.



GOBIERNO DE ESPAÑA

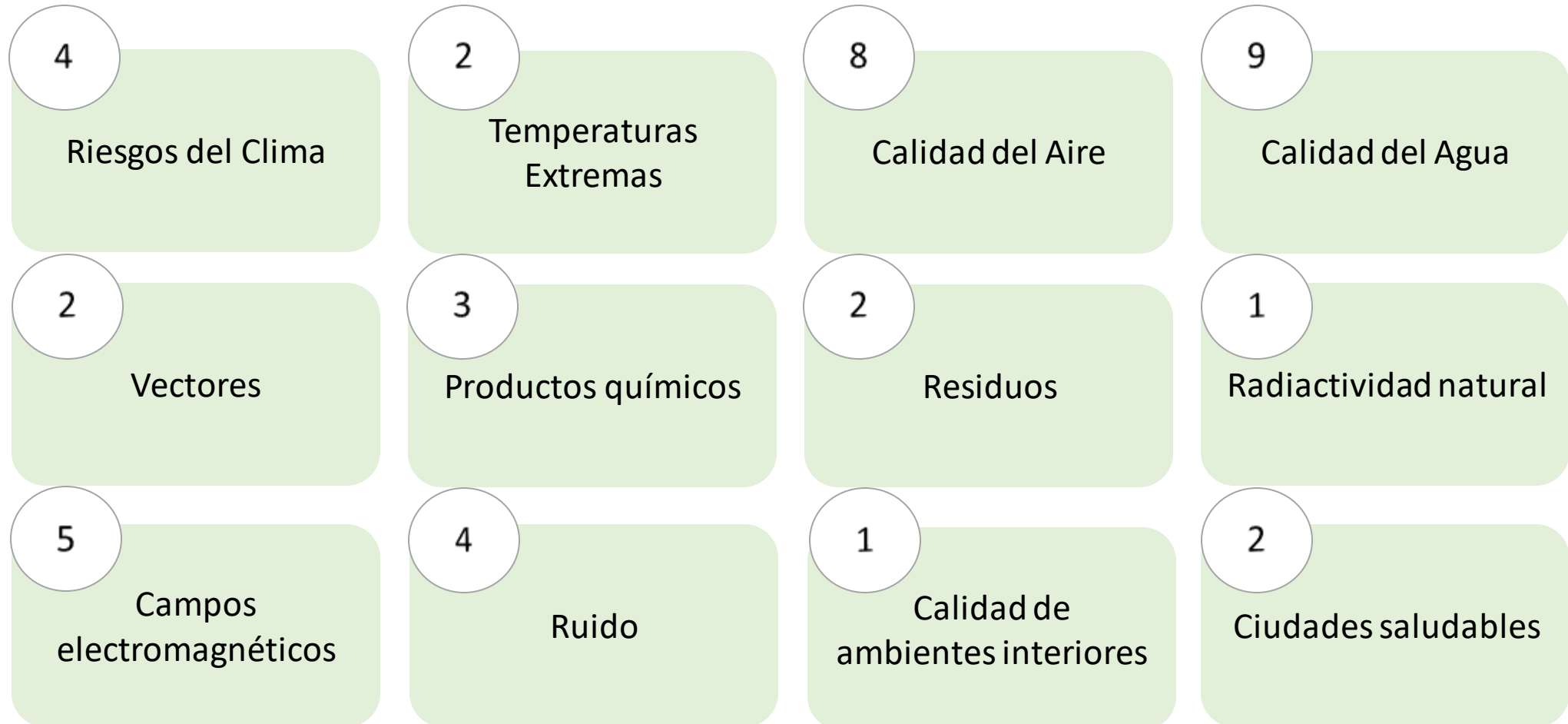
MINISTERIO DE SANIDAD

Plan Estratégico de Salud y Medioambiente







43 actuaciones temáticas y 3 transversales





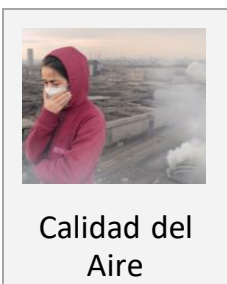
1er Programa de Actuación 2022-2023

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
 Riesgos del Clima	Desarrollo del ámbito de salud humana en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	MITERD	x	x	x	x
	Actualización del estudio sobre los impactos del cambio climático para la salud en España y sus indicadores	MSAN		x	x	x
	Observatorio de Salud y Cambio Climático	MSAN, MITERD, ISCIII	x	x	x	x
	Estudio sobre la huella de carbono del sector salud	MSAN		x	x	x
 Temperaturas Extremas	Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los efectos del exceso de temperatura sobre la salud	MSAN	x	x	x	x
	Plan Nacional de Actuaciones Preventivas por Bajas Temperaturas	MSAN	x	x	x	x



1er Programa de Actuación 2022-2023

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
Plan Marco de Acción a corto plazo en caso de episodios de contaminación del aire ambiente	MITERD	Implementación del Plan	x	x	x	x
Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica	MITERD	Implementación del Programa	x	x	x	x
Real Decreto por el que se regulan las Zonas de Bajas Emisiones	MITERD	Lanzamiento de borrador de RD de ZBE	x	x		
Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire	MITERD	Publicación de la modificación del Real Decreto 10/2011	x	x	x	x
Índice de calidad del aire previsto	MITERD	Publicación del ICA previsto	x			
Guía para el desarrollo de proyectos ambientales en entornos escolares	MITERD	Publicación de guía	x			
Aplicación móvil para visualización del Índice Nacional de Calidad del Aire (ICA)	MITERD	Lanzamiento de la APP		x	x	
Estudio de morbilidad por la calidad del aire	ISCI	Publicación del estudio	x	x	x	x





1er Programa de Actuación 2022-2023



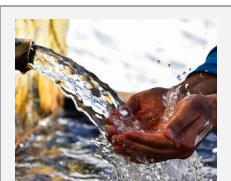
Calidad del Agua

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
Implementación del Plan Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización (DSEAR) y de medidas para la mejora de la gestión de aguas pluviales	MITERD	Grado de cumplimiento de las obligaciones de la Directiva de Aguas	x	x	x	x
Aprobación e implementación de los Planes hidrológicos de cuenca de tercer ciclo (2022-2027)	MITERD	Publicación del RD e instrumentos legales	x	x	x	x
Guía metodológica para el desarrollo de Planes Sanitarios del Agua y su impacto en salud	MSAN	Publicación de la guía	x	x	x	x
Guía metodológica para la evaluación del riesgo en las zonas de captación de los puntos de extracción del agua destinada a consumo humano	MITERD, CCAA	Grado de desarrollo de la Guía metodológica		x	x	x
Real Decreto por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis	MSAN	Grado de avance en el desarrollo del Real Decreto	x	x	x	x
Transparencia al ciudadano sobre la calidad del agua de consumo	MSAN	Grado de actualización del acceso al ciudadano del SINAC	x	x	x	x



1er Programa de Actuación 2022-2023

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
Sistema de vigilancia e información epidemiológica de aguas residuales	MSAN, MITERD	Grado de implementación del sistema	x	x	x	x
Incluir criterios de salud pública en la gestión integrada de las cuencas hidrográficas y promover la utilización de soluciones basadas en la naturaleza	MITERD	Inversión de los planes de tercer ciclo e inclusión de medidas que incluyan criterios de salud pública	x	x	x	x
Publicación anual de la calidad sanitaria de las aguas	MSAN	Publicación del informe del año anterior	x	x	x	x
Actualización del Plan de preparación y respuesta a enfermedades transmitidas por mosquitos del género <i>Aedes</i>	MSAN	Actualización del Plan			x	x
Plan de preparación y respuesta a enfermedades transmitidas por mosquitos del género <i>Culex</i>	MSAN	Implementación del Plan	x	x	x	x





Calidad del Agua



Vectores



1er Programa de Actuación 2022-2023

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
 <p>Productos químicos</p>	MSAN, MITERD, MAPA	Nº de informes de evaluación e inspección	x	x	x	x
	MITERD	Actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo	x	x	x	
	MSAN	Implementación de estrategias	x	x	x	x
 <p>Residuos</p>	MSAN, MITERD, MITES	Censo de instalaciones y emplazamientos con amianto	x	x	x	x
	MSAN	Publicación de la monografía	x	x	x	x

1er Programa de Actuación 2022-2023



Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
Plan de Acción frente al Radón	MSAN	Implementación del Plan	x	x	x	x
Creación de la Comisión Interministerial de radiofrecuencias y salud	MSAN, MINTUR	Publicación en el BOE de la LGT	x			
Actualización el Real Decreto 1066/2001	MSAN, MINTUR	Publicación en el BOE del RD	x	x	x	
Inventario de proyectos de investigación	MSAN	Elaboración del informe con el inventario	x	x		
Realización de estudios de exposición a los CEM de frecuencias extremadamente bajas (FEB)	MSAN	Grado de realización del estudio piloto	x	x		
Análisis de las tendencias de las tasas de mortalidad, prevalencia e incidencia de tumores del SNC y leucemias	MSAN	Elaboración del informe con la tendencia de las tasas	x	x		

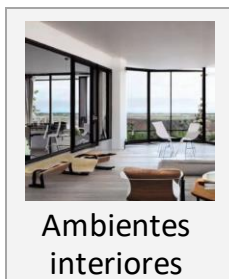




1er Programa de Actuación 2022-2023



Ruido



Ambientes interiores

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
Integrar los efectos sobre la salud del ruido ambiental en los Mapas estratégicos de Ruido y Planes de Acción	MITERD	Cumplimentación efectiva de la medida			X	X
Marco metodológico simplificado para la evaluación de la contaminación acústica: Trabajos de Revisión del Real Decreto 1367/2007 (zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas)	MITERD, MSAN	Grado de avance de los trabajos de revisión del Real Decreto	X	X	X	X
Evaluación de los efectos sobre la salud del ruido ambiental en España	MSAN	Publicación del estudio			X	
Conseguir el máximo grado de cumplimiento de las Administraciones Publicas en relación al Ruido Ambiental	MITERD	Grado de cumplimiento de las obligaciones de comunicación de información de las AACC	X	X	X	X
Marco de desarrollo de una normativa técnica sobre Calidad de Ambientes Interiores (CAI)	MSAN	Publicación del informe	X	X	X	X



1er Programa de Actuación 2022-2023



Ciudades saludables



Transversal

Actuación	Responsable	Indicador de cumplimiento	Cronograma			
			2022 S1	2022 S2	2023 S1	2023 S2
Desarrollar entornos locales saludables	MSAN	Nº de entidades locales adheridas a la EPSP y RECS	x	x	x	x
Promoción de estilos de vida saludable a través de la creación o rehabilitación de entornos saludables	MSAN	Nº de programas, convenios y actuaciones en el entorno local	x	x	x	x
Marco conceptual de la Evaluación de Impacto en Salud (EIS) y desarrollos metodológicos y normativos	MSAN	Grado de desarrollo de informe	x	x	x	x
Material divulgativo para la población general sobre los riesgos ambientales para la salud	MSAN, MITERD	Elaboración del material Impacto en RRSS y otros medios de difusión	x	x	x	x
Material formativo para profesionales sobre los riesgos ambientales para la salud	MSAN	Elaboración del material Difusión y acciones formativas	x	x	x	x

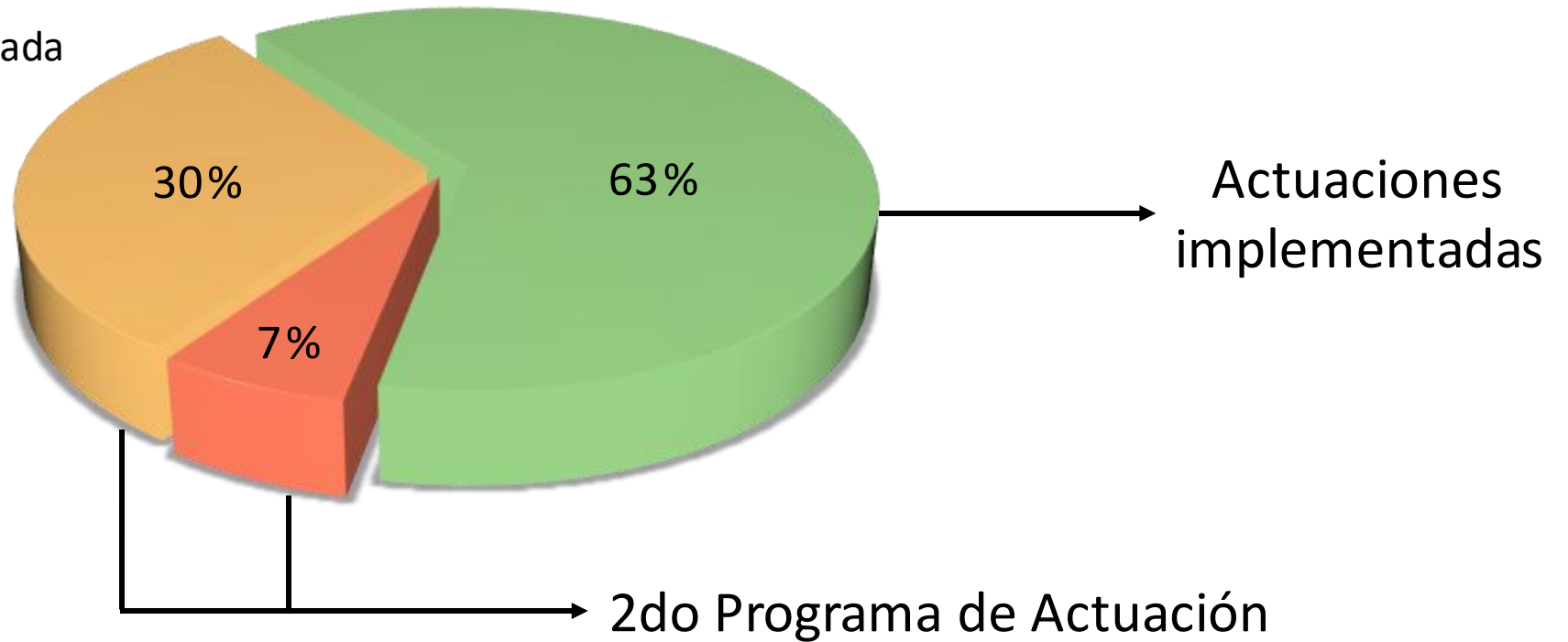


1er Programa de Actuación 2022-2023

Evaluación

Proporción de medidas implementadas sobre el total planificado en el 1er Programa de Actuación del PESMA

- No implementada
- En proceso
- Finalizada





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

Muchas gracias