

# **Consolidación e innovación de la acción del Estado hacia el desarrollo sostenible y la intervención de los determinantes desde la salud ambiental**

Ministerio de Salud y Protección Social

Febrero de 2024

# Elementos conceptuales





## Transformaciones



Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental



Seguridad Humana y Justicia Social



Derecho Humano a la Alimentación \*



Internacionalización, transformación productiva para la vida y acción climática



Convergencia regional

## Salud, ambiente y cambio climático

La salud pública contribuirá a la:

### Adaptación y mitigación del cambio.

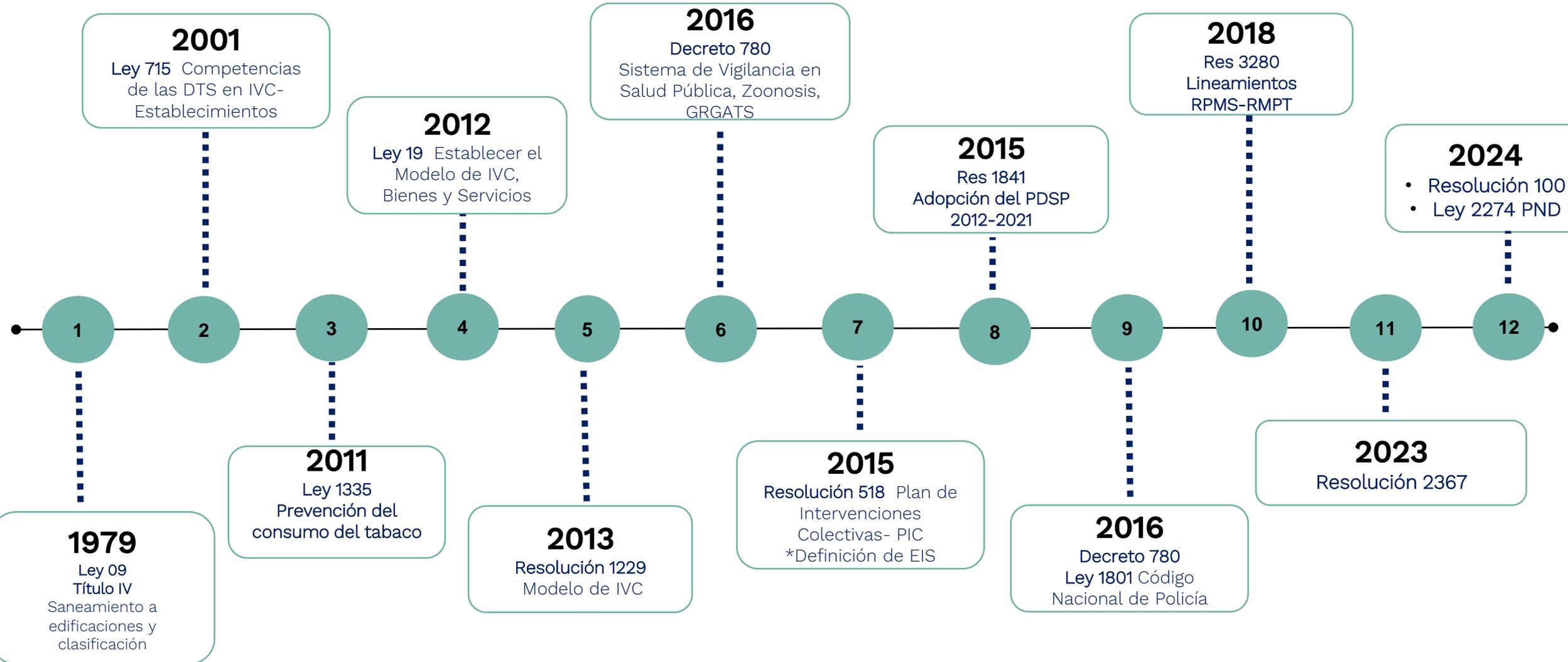
Estimular la **participación social** con enfoque de justicia climática.

Expedir e implementar intersectorialmente la **Política Integral de Salud Ambiental (PISA)**.

- (i) **establecer criterios técnicos de salud en los procesos de licenciamiento de proyectos productivos y de infraestructura, y**
- (ii) **definir los límites ambientales para la protección de la salud de las personas y comunidades**

Estabilidad Macroeconómica

# Elementos Normativos



# Situación de salud en el territorio y cuál es el aporte en la transformación de esta situación



Exposición a aire y agua de mala calidad anualmente  
**17549 muertes. 8% del total de la mortalidad** (INS, 2019).



La calidad del aire:  
**13,9% de las muertes por enfermedad isquémica del corazón.**  
**17,6% por EPOC** (INS, 2019).



Calidad del agua:  
**71,6% de las muertes por EDA (menores de 5 años y mayores de 60 años.** (INS, 2019)  
**2532383 casos de EDA** (INS 2023)



**6184 accidentes ofídicos**  
(INS 2023)



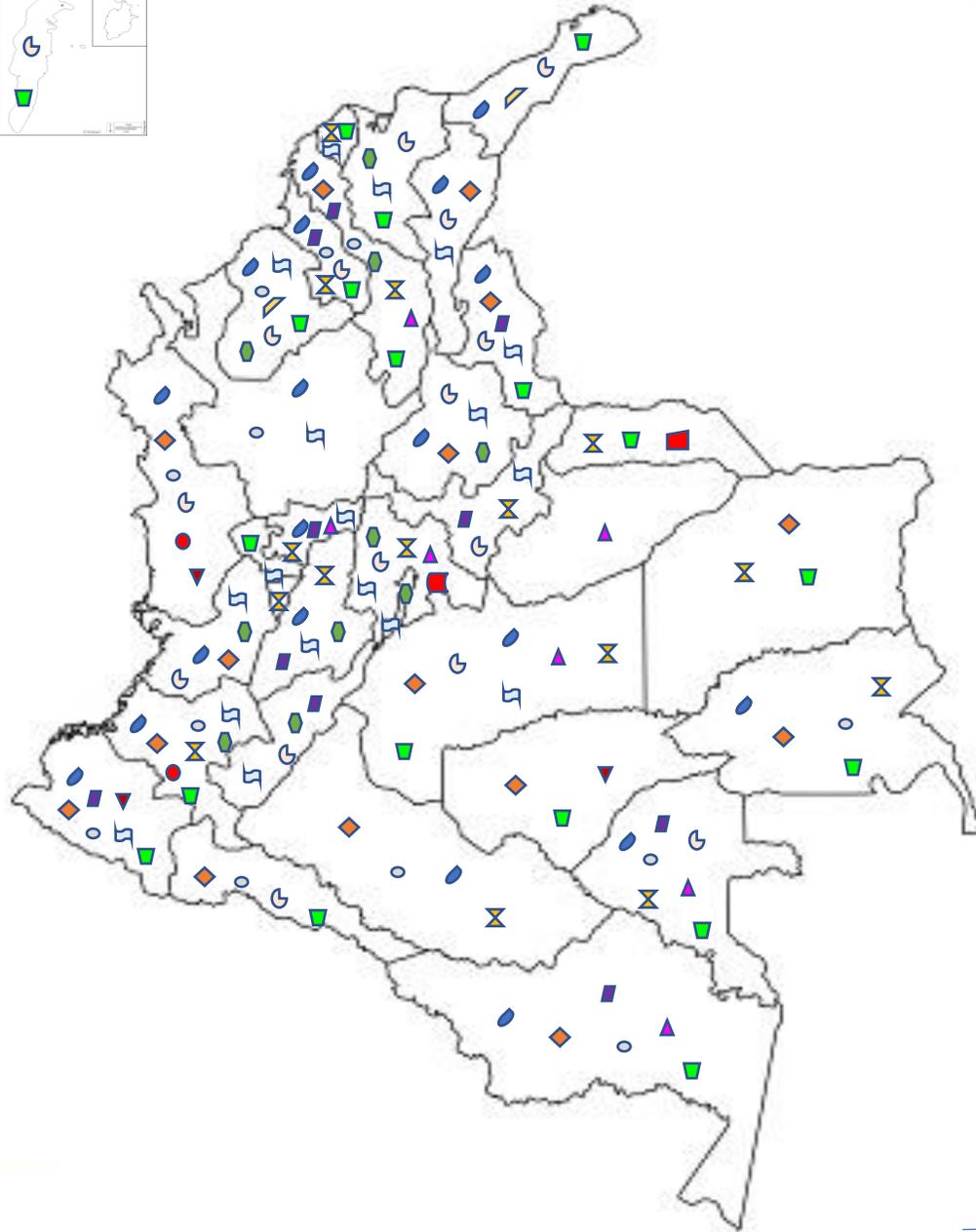
**48074 Intoxicaciones agudas:**  
Suicidas: **26303** casos  
Otros: **21771** casos



**19.625.681** afectadas por inundaciones.  
**36%** en los departamentos de Bolívar, Chocó y Magdalena (UNGR, 2019)



**7336806** Consulta externa y de Urgencias por **IRA** (INS, 2023)



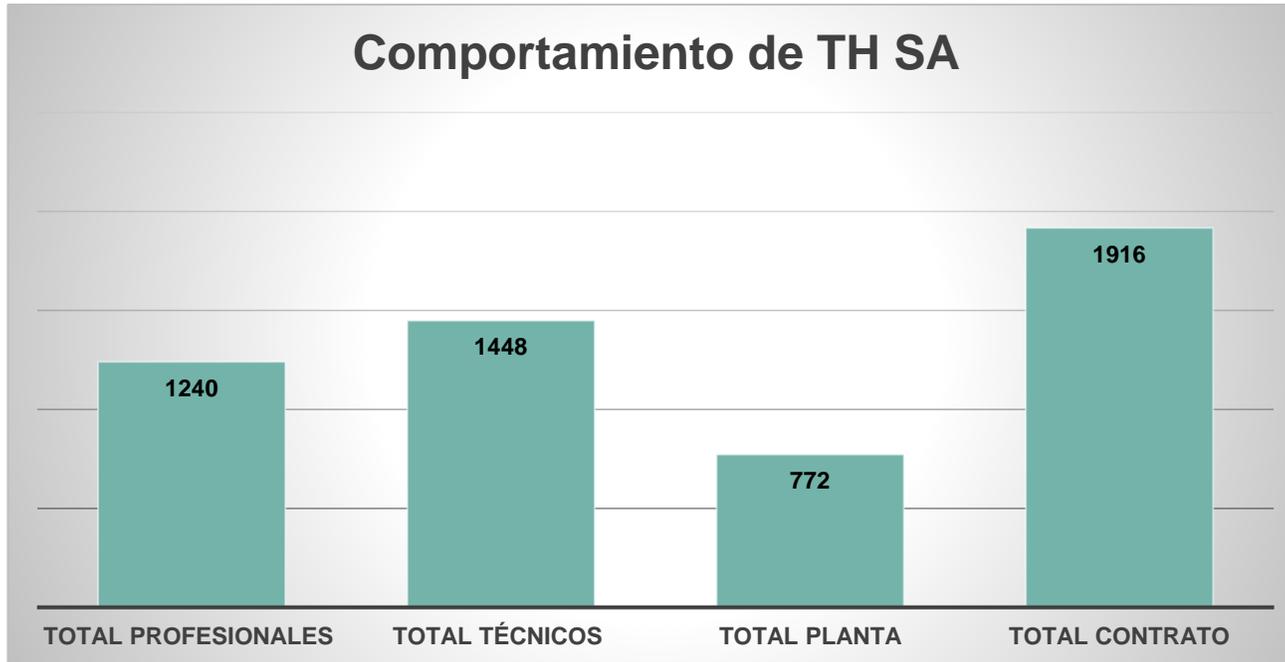
## Situación de salud en el territorio y cuál es el aporte en la transformación de esta situación y Modelo Preventivo

- ◆ Calidad del agua para consumo humano (Inviabiles y SIVICAP)
- ◆ Gestión para la atención en SA de los Mpios PECAT.
- ▼ ST080/2017 Etnia Carijona, Resguardo Puerto Nare, Miraflores - ST236/2017 Comunidades étnicas Novita - ST300/2017 - Medida cautelar para la protección de la comunidad étnica Awá minería y aspersiones glifosato - PECIT
- Gestión de determinantes relacionados con exposición por mercurio
- ST622/2016 Río Atrato - ST035/2022 Comunidad Negra Pilamo Palenque - Auto interlocutorio 275/2018 y 050/2019. Río Cauca y Microcuenca del Río Teta Mazamorrero - Auto 022/2018, Consejo Comunitario Zanjón de Garrapatero, minería mercurio
- ▨ Intervenciones en SA en Cerromatoso ST733/17, Cerrejón ST614/19
- Gestión de la calidad del aire y salud
- ◈ Estrategia de movilidad saludable, segura y sostenible
- Ⓞ Fortalecimiento del componente de zoonosis
- ⌘ Formulación del Plan Territorial de Adaptación al Cambio Climático desde salud ambiental
- ▲ Promoción de la salud - Estrategia de Entornos
- ▼ Gestión del componente de saneamiento básico
- ▤ Gestión de cementerios
- Medida cautelar Auto 20/2017 Comunidad indígena Hitnü, Hidrocarburos
- Acción popular saneamiento Rio Bogotá



# Situación de salud en el territorio y cuál es el aporte en la transformación de esta situación

Comportamiento de TH SA



- Proceso de evaluación certificación de NCL en SA.
- Programa de formación calificado, tecnólogo en SA y seguridad sanitaria.
- Mesa de trabajo con el SENA y con DANE para definir los perfiles ocupacionales de SA.
  
- Estructurar el plan de fortalecimiento para ampliar la planta de personal en SA.
- Procesos de selección objetivos que permitan dar continuidad al TH en SA.

\* 28% del personal de salud ambiental es de planta

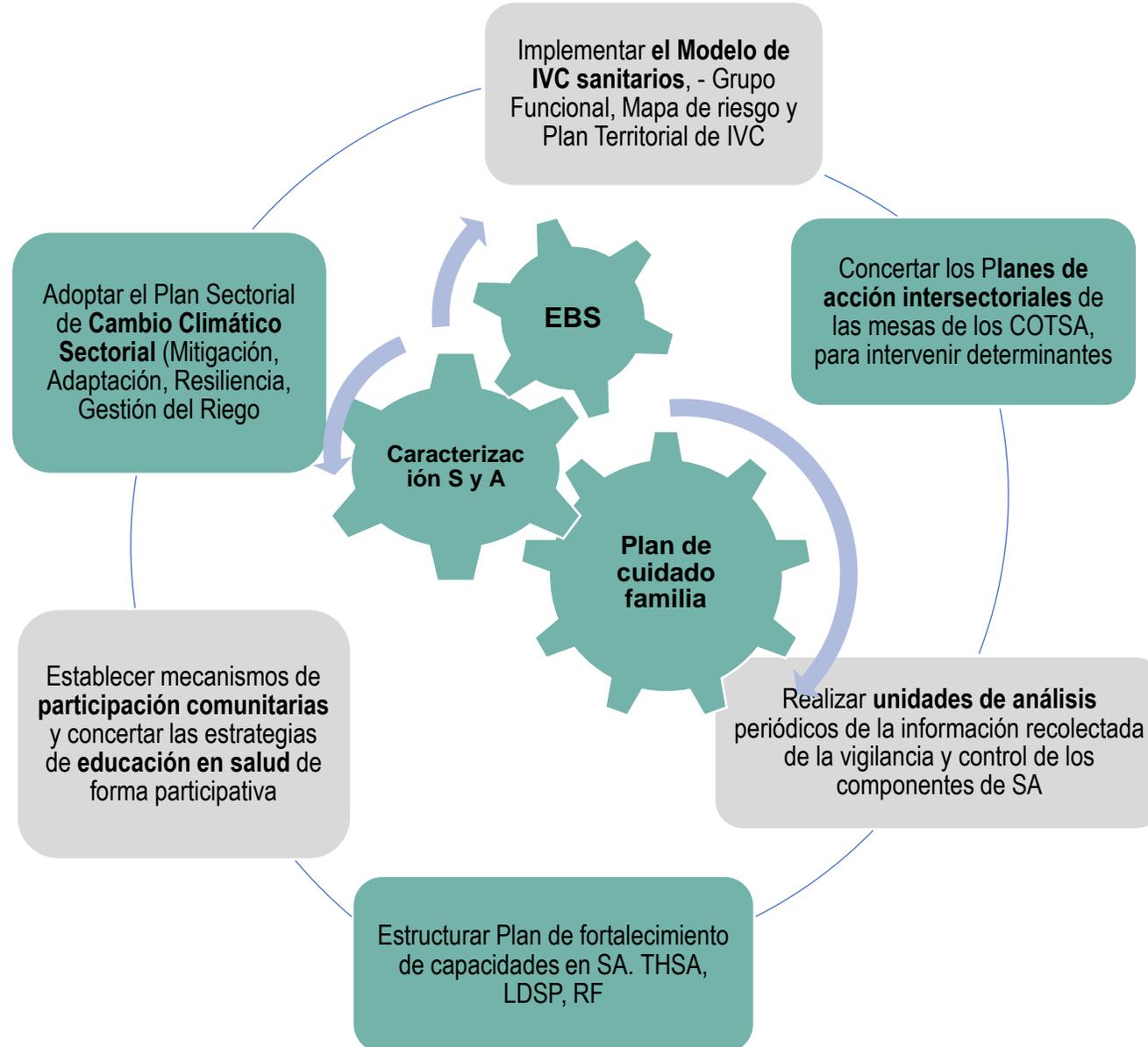
	Resultados esperados	Estrategias
<p><b>Eje 3. Determinantes Sociales de la Salud</b></p>	<p>1. Entorno económico favorable para la salud</p>	<p><b>Mejoramiento de las condiciones de vida y trabajo en los municipios PDET y Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícitos -PNIS-., y territorios con presencia de pueblos y comunidades indígenas, o aquellos que tengan altos índices de nivel de pobreza y desempleo.</b></p> <p><b>Caracterización y gestión respecto de las condiciones de salud, ambiente de trabajo u ocupación que se relacionan con peores resultados en la salud y la vulneración de la población.</b></p>
	<p>3. Territorios saludables articulados y trabajando por la paz, la convivencia pacífica y la resiliencia.</p>	<p><b>Procesos de territorios en salud que permitan para la afectación positiva determinantes sociales.</b></p>
	<p>4. Integración del cuidado del ambiente y la salud en el marco de la adaptación al cambio climático.</p>	<p><b>Caracterización de modos, condiciones de vida, trabajo y salud en contextos de minería ilegal y otros procesos productivos ilegales establecer las medidas institucionales y socioculturales de cuidado respecto al factor negativo de que dañan y contaminan fuentes hídricas, suelos y subsuelos, cultivos de pan coger y genera impacto negativo sobre la salud de las poblaciones, pueblos y comunidades</b></p> <p><b>Mecanismos para adoptar soluciones alternativas de cuidado integral en saneamiento básico, agua potable, calidad del aire, la tenencia responsable de animales de compañía y de producción, impulsar la transición energética justa, la gestión racional de productos químicas, la movilidad segura, saludable y sostenible y economías sociales y populares de cuidado comunitario en salud.</b></p> <p><b>Gestión del acceso a saneamiento básico y agua apta para consumo humano a través de procesos intersectoriales.</b></p>
		<p><b>Caracterización y gestión del estado actual de los procesos propios del sector salud que producen afectaciones socioambientales que amplifican los efectos de la variabilidad y el cambio climático.</b></p> <p><b>Infraestructura, adaptación cultural y la incorporación de nuevas tecnologías y energías alternativas y el cambio de procesos del sector salud que generan impacto negativo socioambiental y amplifican los efectos del cambio climático por medio de estrategias de adaptación, considerando practicas propias de los pueblos y comunidades étnicas para el cuidado y preservación del ambiente</b></p>

## Integración con el Plan Decenal de Salud Pública 2022 - 2031

	Resultados esperados	Estrategias
Eje 5. Cambio climático, emergencias, desastres y pandemias	2. Nivel Nacional y entes territoriales preparados y fortalecidos para la gestión del conocimiento, prevención, y atención sectorial e intersectorial de emergencias, desastres y pandemias.	<p><b>Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios.</b></p> <p><b>Fortalecimiento de la Red Nacional de Toxicología.</b></p>
	3. Conocimiento producido y difundido y capacidades fortalecidas para prevenir y atender el impacto del cambio climático en la salud pública.	<p>Fortalecimiento de los Sistemas de Información de vigilancia a nivel nacional, departamental y municipal.</p> <p>Gestión Intersectorial para el mantenimiento y fortalecimiento de las capacidades básicas a nivel departamental frente a la preparación y respuesta necesarias con respecto al Reglamento Sanitario Internacional-RSI 2005, incluyendo el enfoque de <b>“Una Salud”</b>.</p>
Eje 7. Talento Humano	1. Capacidades consolidadas para la gestión territorial de la salud pública	<p>Caracterización del talento humano en salud pública.</p>
	5. Talento humano en salud pública disponible y sostenible con garantía de trabajo digno y decente	<p>Definición de estrategias territoriales e intersectoriales para la mejora de la disponibilidad y distribución del THS con énfasis en los que realizan acciones y gestión de la salud pública.</p> <p>Implementación de acciones intersectoriales con enfoque territorial para la integración de incentivos y mecanismos de retención del THS en el marco del trabajo digno y decente, <b>incluyendo el TH de salud ambiental.</b></p>

\*Coordinación con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) se actualizaron las Normas de Competencias Laborales (NCL) para el personal operativo de salud ambiental

# Aspectos Generales y Específicos de la operación



## Agua y Saneamiento

Censo de sistemas de abastecimiento de agua Urbano y Rural, incluidos los laboratorios de análisis de calidad de agua para consumo humano.

Elaborar los mapas de riesgo y reportar al SIVICAP.

Elaborar y ejecutar el Plan de muestreo los 12 meses, reportando al SIVICAP.

Fortalecer la vigilancia sanitaria de la gestión interna de los residuos generados en la atención en salud.

Coordinar con alcaldías, empresas de servicios públicos domiciliarios, autoridades ambientales regionales y urbanas y la comunidad la implementación de los “Lineamientos para la separación, manejo, recolección en el servicio público de aseo y la gestión de los residuos sólidos” y el seguimiento y evaluación de los rellenos sanitarios, estableciendo y promoviendo la política de “basura cero”.

## Aire y salud

Mantener comunicación continua y oportuna con Autoridades Regionales de Gestión de Riesgos y autoridades ambientales regionales y urbanas, la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia, UNGRD e IDEAM para el adecuado flujo y funcionamiento del **sistema de alerta temprana**.

Adoptar, la guía para la vigilancia epidemiológica, ambiental y sanitaria como respuesta a la exposición a la contaminación del aire.

## Movilidad saludable, segura y sostenible

Articular las políticas sectoriales con el Plan Nacional de Seguridad Vial 2022 – 2031.

Implementar la Estrategia de Movilidad Saludable, Segura y Sostenible con administraciones departamentales, distritales y municipales, red de prestación de servicios.

## Seguridad Química

Elaborar línea de base de las actividades económicas de mayor riesgo para el sector formal e informal, y articular con la dimensión de salud y ámbito laboral, bajo la estrategia del entorno laboral con énfasis en la informalidad.

Acompañar las investigaciones epidemiológicas de campo con el acompañamiento del ICA y las Autoridades Ambientales. Realizar la toma de muestras de acuerdo a competencias.

Epidemiología y Prestación de Servicios de la DTS capacitaran al personal médico asistencial, para la correcta atención y notificación de eventos de interés en salud pública.

## Zoonosis

Seguir las orientaciones del Programa de Zoonosis, reportando bimestralmente las acciones realizadas a los correos [icarreno@minsalud.gov.co](mailto:icarreno@minsalud.gov.co). (**vacunación antirrábica de perros y gatos, gestión intersectorial y educación para la salud, VSP**)

Garantizar los perfiles de los vacunadores de perros y gatos.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/orientaciones-mrcvacunacion-antirrabica-20220210.pdf>

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ENT/orientaciones-pic-vacunacion-antirrabica.pdf>



**“NO TIENE SENTIDO SANAR A UN INDIVIDUO PARA DEVOLVERLO A LAS CONDICIONES DE VIDA QUE LO ENFERMAN”**

# ¡Gracias!

**Andrea Patricia Soler Galindo**  
Subdirectora de Salud Ambiental (E)  
[asoler@Minsalud.gov.co](mailto:asoler@Minsalud.gov.co)  
3305000 extensión 1241