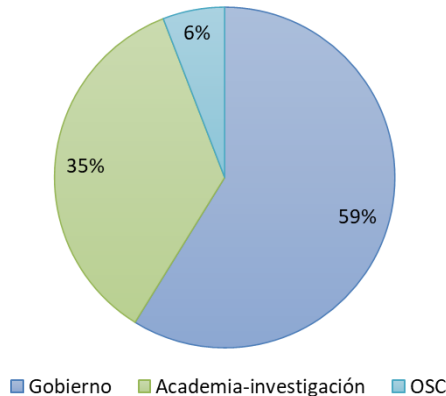


# Resultados del 1er taller participativo, 9 de noviembre de 2022.

## Grupo de Colaboración de la Zona Metropolitana de Toluca

### Participación por sector

- Servidores públicos, 59%.
- Investigadores y académicos, 35%.
- Sociedad Civil, 6%.



### Definición de salud integral

Visión sistémica que reconoce la relación entre el entorno, tanto biótico como abiótico, y el estado físico y espiritual de las personas, al tiempo que enfatiza la importancia de los servicios de salud en la gestión y completa de la atención de salud de las personas.

Los elementos asociados a la salud integral incluyeron:

- Un estado armónico del individuo con su entorno, que incluye a la flora, fauna, aire, agua y suelo.
- El equilibrio de factores físicos, biológicos, emocionales y espirituales en un entorno adecuado.
- Las acciones para el equilibrio y el bienestar (salud física, mental y social), incluyendo el entorno (factores bióticos y abióticos) y sus interacciones.
- Acciones, servicios y atención.

### ¿Qué impactos se asocian al ozono y sus precursores?

#### • Salud física:

Efectos agudos y crónicos respiratorios, efectos cutáneos y cáncer, efectos oculares y cardiovasculares, efectos en la población infantil y en condiciones de vulnerabilidad.

#### • Salud psicológica:

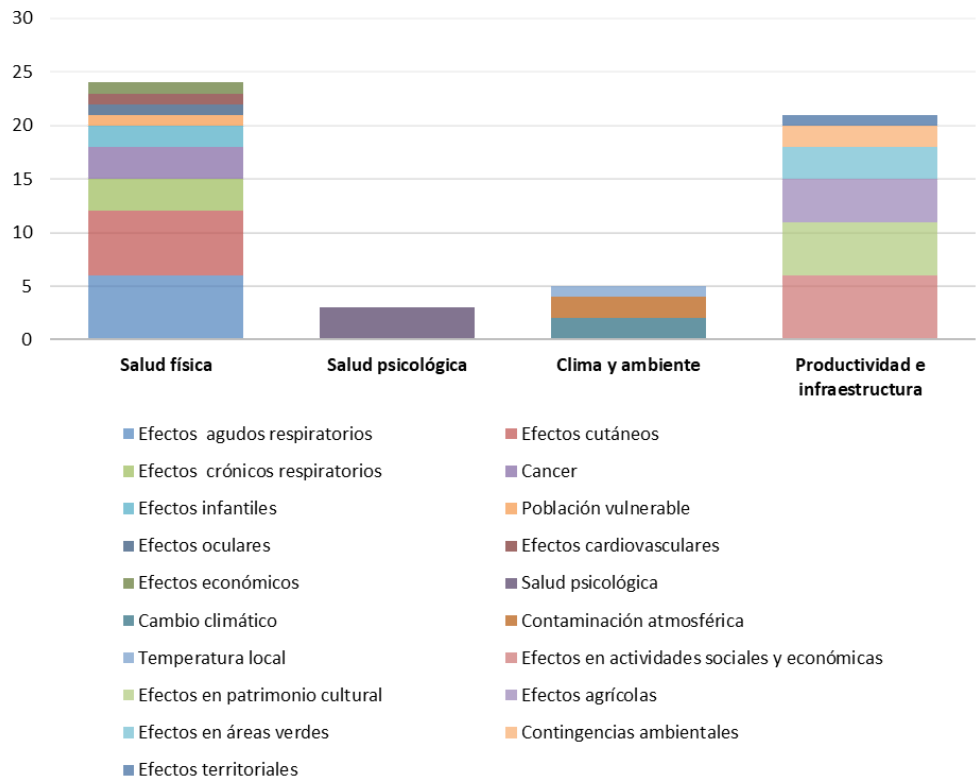
Enfermedades mentales, estrés y depresión asociados a la contaminación por ozono y otros contaminantes.

#### • Clima y ambiente

Situaciones, como la temperatura local, asociadas al cambio climático y la contaminación atmosférica.

#### • Productividad e infraestructura:

Efectos en actividades sociales y económicas, el patrimonio cultural, la agricultura y las áreas verdes, causal de contingencias ambientales y efectos territoriales.



Los impactos se agruparon en cuatro rubros y se identifican en la gráfica de abajo hacia arriba, el impacto mencionado como "efectos agudos respiratorios" se encuentra en la parte inferior del rubro salud física.

## ¿Qué impactos se asocian a las PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y al carbón negro?

### • Salud física:

Se destacó el impacto a las infancias, adultos mayores y mujeres embarazadas, los efectos agudos y crónicos respiratorios; la asociación entre carbón negro y cáncer, los efectos en personas con comorbilidades, como sería la diabetes.

Sumado a lo anterior, los efectos económicos se hacen visibles ante los costos de atención médica y costos para el sector salud.

### • Clima y ambiente:

Los cambios en la temperatura local y los ecosistemas locales se asociaron con el deterioro de la calidad ambiental, la salud animal y vegetal.

### • Productividad e infraestructura:

Los efectos económicos referidos se asocian a la baja productividad agrícola debido a la contaminación del aire y el ausentismo laboral derivado a las enfermedades que provoca este fenómeno.

## RETOS Y ORIENTACIONES DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS

- Configuración de instituciones para este fin.
- Participación de la ciudadanía y el involucramiento de expertos.
- Replantear las estructuras de gobierno y vencer obstáculos como la periodicidad administrativa, el seguimiento o la politización.
- Políticas públicas reactivas y privilegiar un enfoque preventivo de las mismas.

La transversalidad y la interdisciplina se destacaron como elementos o perspectivas de análisis o de gestión que deben atenderse, quizá en un sentido de la planificación.

## ¿Qué acciones e instancias atienden los impactos identificados?

### • Calidad del aire:

El Proaire se mencionó como la acción que atiende la mayoría de los impactos identificados, seguida de la Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la ZMVT y su referencia como programa de monitoreo atmosférico, así como el programa Aire Limpio.

El Inventario de Emisiones, la Verificación Vehicular y el Programa para la Atención de Contingencias se refirieron entorno al Proaire, así como la mención de la Comisión de medio ambiente y el uso de energías limpias, identificando responsabilidades estatales o locales para su implementación.

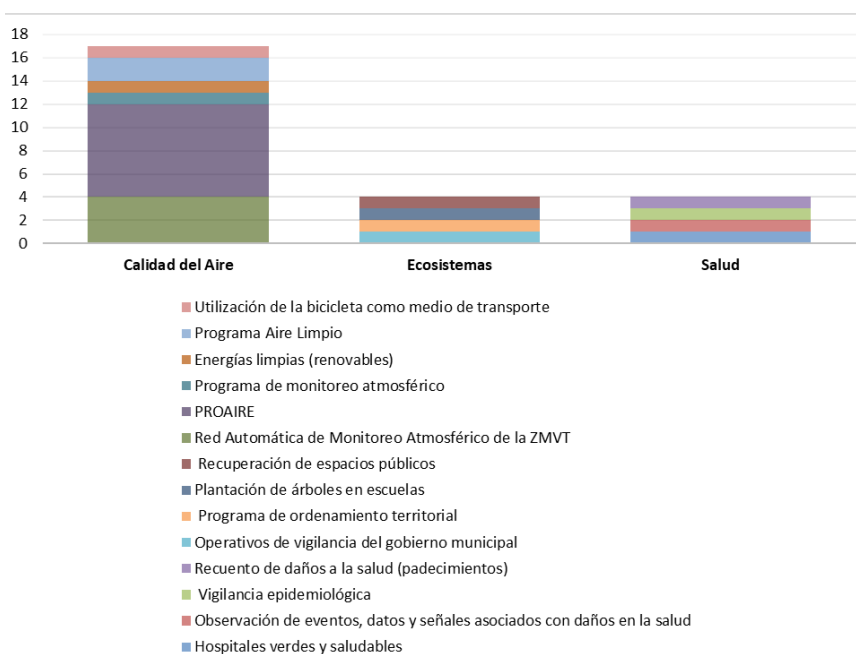
El uso de la bicicleta se identificó como una acción promovida por colectivos ciudadanos.

### • Ecosistemas:

El ordenamiento territorial, la recuperación de espacios públicos y los operativos de vigilancia municipales se refieren como acciones para proteger a los ecosistemas, además de la plantación de árboles en escuelas que realizan colectivos ciudadanos.

### • Salud:

La vigilancia epidemiológica y la generación de datos de eventos o daños, y la gestión de hospitales verdes, se identificaron como las acciones para atender los impactos en salud.



Las respuestas agrupadas en los tres rubros se identifican de arriba hacia abajo, de esta forma, la respuesta "Utilización de la bicicleta como medio de transporte" se encuentra en la parte superior del rubro "Calidad del aire" seguido de "Programa Aire Limpio" y así sucesivamente.