

## ***Análisis y propuesta para el enfoque del proyecto Aire limpio.***

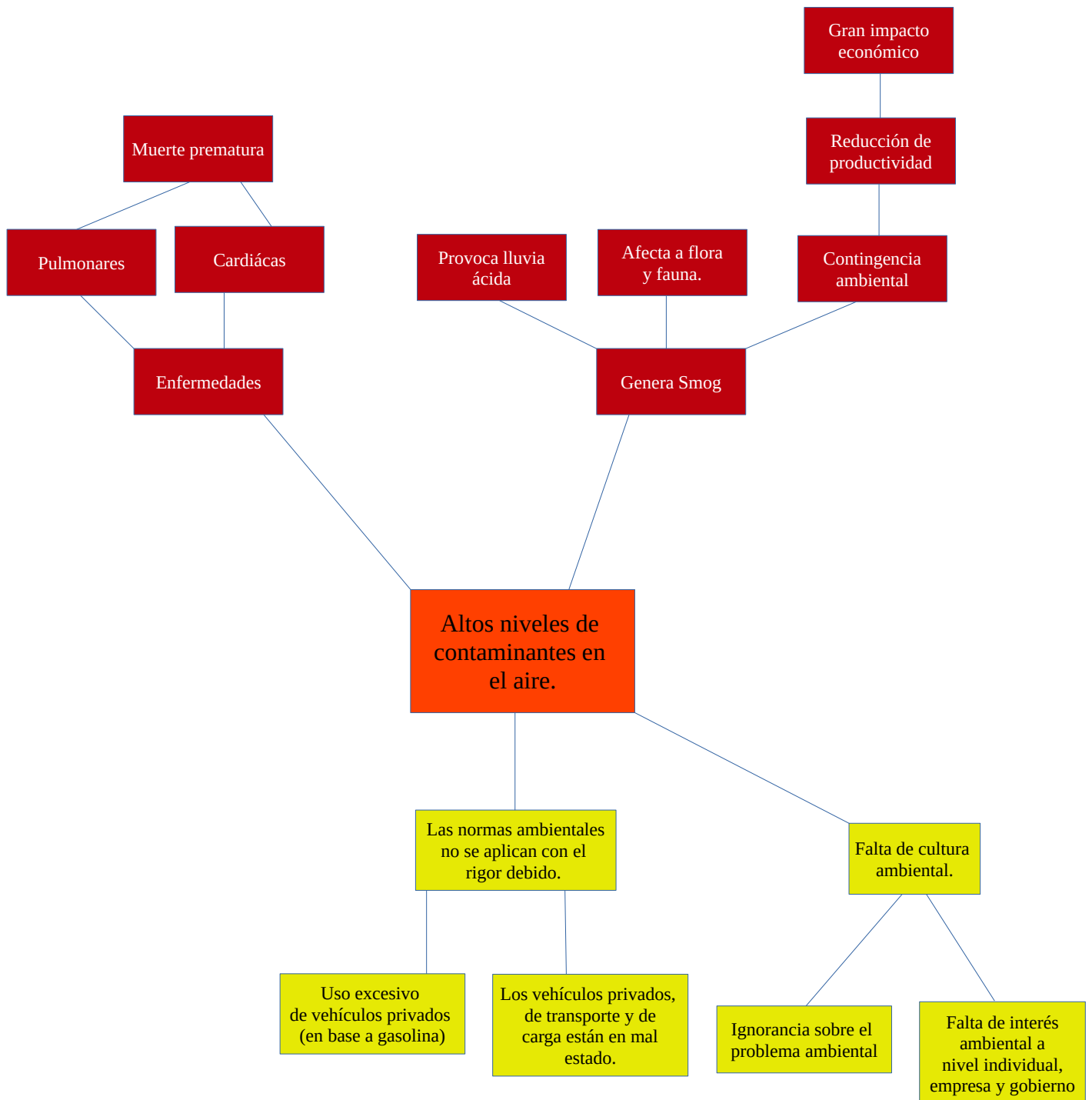
### **1.- Pasos para el análisis del problema:**

- **¿Quién presenta el problema?**  
Toda la población que se encuentre en la área con niveles de contaminación de aire altos.
- **¿Quiénes inciden o agravan esta situación?**  
Principalmente el transporte (vehículos, trenes), el sector agrícola, industrias, quema de residuos.
- **¿Qué problema presenta?**  
El aire que se respira en la zona se torna no saludable e inadecuado para una permanencia prolongada.  
Se presenta una nube gris en la zona llamada Smog.  
Lluvias acidas.  
Eutrofización.
- **¿Cómo se manifiesta?**  
En humanos enfermedades cardíacas y respiratorias, muertes prematuras, alergias. Afectaciones a la flora, fauna y entornos acuáticos.
- **¿Qué lo origina?**  
El aumento de vehículos de uso personal, vehículos de carga y transporte en mal estado, falta de regulación en los medios de transportes.

## **2.- Ecosistema del problema y sus resultados:**

- **¿Quién contribuye al problema?**  
Gobierno, empresas privadas
- **¿Quién contribuye a la solución?**
  - La Organización de las Naciones Unidas.
  - Organización mundial de la salud.
  - Greenpeace.

### 3.- Árbol de problemas:



#### 4.- ¿A quién va dirigido?

- **Usuario**  
La población en general.
- **Beneficiario**  
Todo ser vivo y áreas naturales en el área contaminada.
- **Cliente**  
Autoridades correspondientes y empresas.  
Fábricas de combustión interna.

Rubros principales:

Salud y economía. {

- \* Muertes por contaminación del aire del 2018 al 2021 - Madrid
  - \* Perdidas económicas por contaminación del aire en el sector salud - David
  - \* Perdidas económicas por contaminación del aire en el sector industrial de combustión interna – Enrique
  - \* Perdidas económicas por contaminación del aire en el sector de transportes 2018 – 2021 – César
  - \* Efecto de la temperatura ambiental en el incremento en la contaminación – Julio.
- \* En paralelo a los datasets de la contaminación del aire.

Ideas propuesta finales:

- \* Pensar en que si hay menos incidencia de carros el trafico será menos.
- \* Los transportistas tendrán tiempos de llegada más rápidos.
- \* Se reducirán las probabilidades de detener transporte por alertas ambientales.

¿cómo hacerle?

- \* Implementar un sistema híbrido de trabajo, tanto presencial como remoto, con ello la incidencia de carros será menor lo que promoverá la reducción de contaminantes.
- \* Pueden ahorrarse costos en las empresas que involucraban tener al 100% de su personal en planta u oficina si se comparan con los costos del homeoffice.
- \* Cambiar hábitos alimenticios, reducir el consumo de carne ya que esta industria tiene altos índices de contaminación.