

## Árbol de Problemas 2023

Fin	Deterioro del medio ambiente sin planeación para reducir impactos negativos en futuras generaciones			
Efectos	Deterioro de la salud de las personas		Deterioro de los ecosistemas	
PROBLEMA	Presencia de mala calidad del aire en el estado de Jalisco debido a la falta de la aplicación de medidas y acciones específicas, programas multidisciplinario e intersecretarial para el control, reducción y mitigación de emisiones de contaminantes criterio.			
CAUSAS				
	Falta de información de modelación, predicción y monitoreo de concentración de contaminantes atmosféricos para la toma de acciones de prevención y de riesgos a la salud de la población	Incremento descontrolado de las emisiones contaminantes a la atmósfera que ponen en riesgo la salud humana y los ecosistemas	Componentes: Representan los bienes y servicios	Actividades: Representan procesos
	Equipos de monitoreo atmosférico obsoletos	Reportes e Informes de causas, efectos y acciones en materia de Calidad del Aire deficientes	Fuentes fijas y área	Bajo número de verificaciones vehiculares.
			Centros de verificación vehicular operando de manera deficiente	

## Árbol de Soluciones 2023

Objetivos del Programa a mediano o largo plazo	Contribuir a garantizar el derecho humano a un medio ambiente sano, mediante la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos sin comprometer el bienestar de las futuras generaciones y bajo los principios de equidad, derechos, justicia, cultura de la paz, e igualdad de oportunidades.			
	Informar a la población sobre los riesgos a su salud para prevenir enfermedades y efectos relacionados a la mala calidad del aire			Controlar y reducir las emisiones de contaminante criterio para la conservación de ecosistemas
	Reducir los impactos negativos de la actividad humana sobre la salud de las personas y la de los ecosistemas, mediante la gestión sostenible de las actividades productivas, la reducción de las emisiones y fuentes contaminantes a la atmósfera, al suelo y al agua y la gestión integral de los residuos en Jalisco.			
Generación de información de modelación, predicción y monitoreo de concentración de contaminantes atmosféricos para la toma de acciones de prevención y de riesgos a la salud de la población				
	Actualización de Equipos de Monitoreo Atmosférico	Reportes e Informes de causas, efectos y acciones en materia de Calidad del Aire con rigor científico y periodicidad oportuna	Número de estrategias implementadas para el control de las emisiones contaminantes y la reducción de riesgos a la salud	Incremento de verificaciones vehiculares
				Número de centros de verificación vehicular operando eficiente