



# MEDIO AMBIENTE

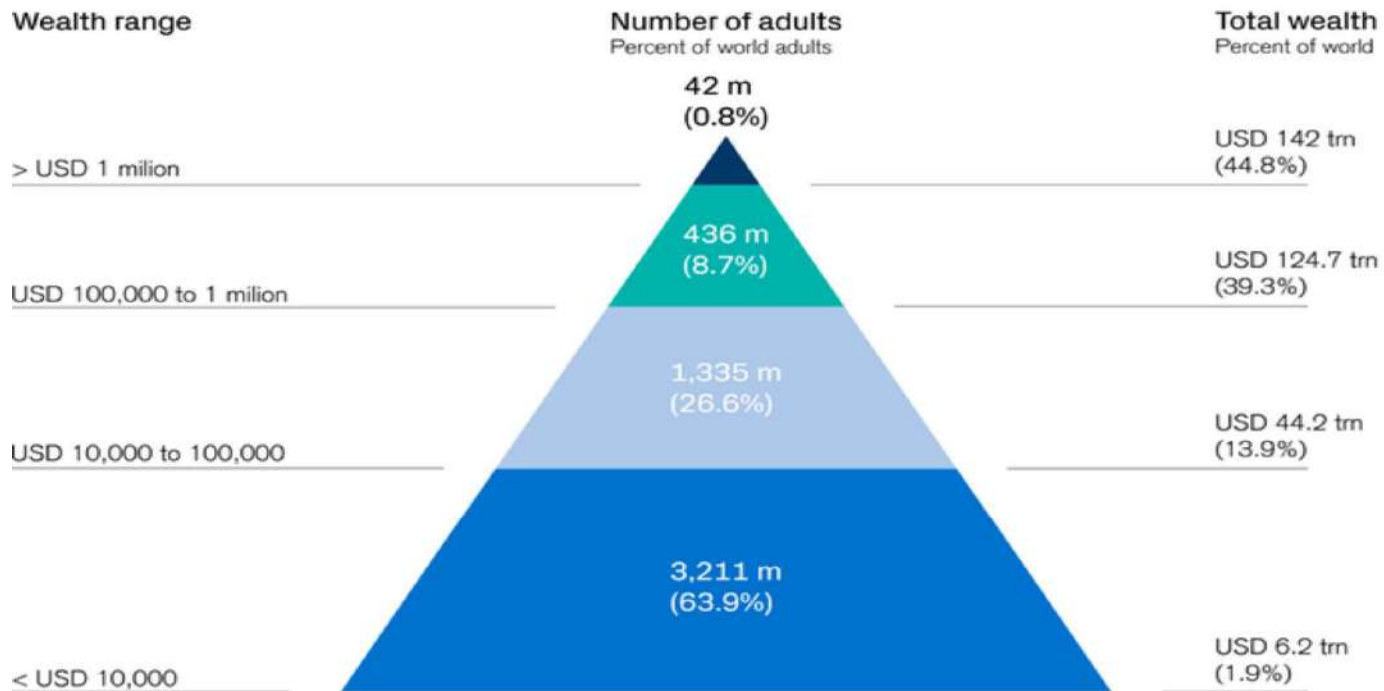
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**PRESENTACIÓN DEL C. SECRETARIO DE MEDIO  
AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
CON INTEGRANTES DE LA COMISIÓN DE  
MEDIO AMBIENTE, SUSTENTABILIDAD,  
CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS NATURALES**

SEPTIEMBRE 4, 2019

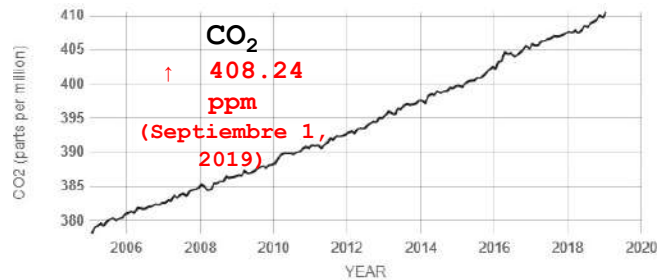
# SIGNOS DE EQUIDAD SOCIAL

Global wealth pyramid 2018

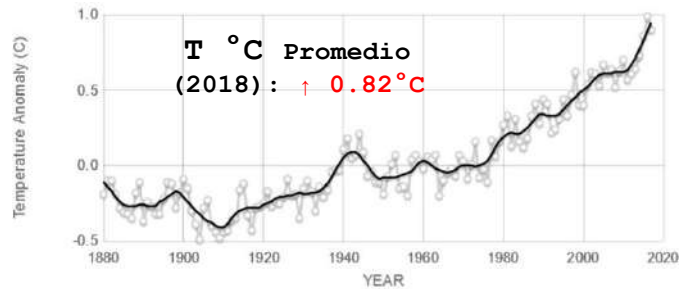


Source: James Davies, Rodrigo Lluberas and Anthony Shorrocks, Credit Suisse Global Wealth Databook 2018

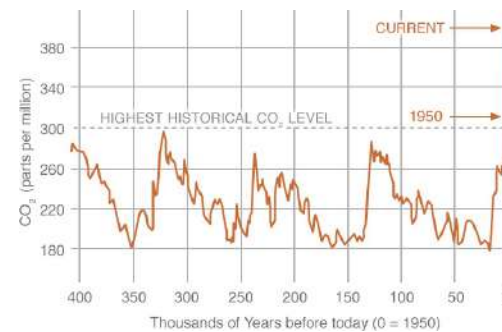
# SIGNOS VITALES DEL PLANETA !!!!



Source: climate.nasa.gov



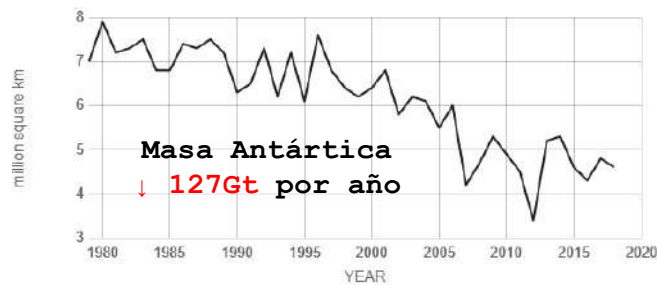
Source: climate.nasa.gov



- Los últimos 4 años fueron los más cálidos desde que se tienen registros.
- Temperatura media mundial (en superficie) en 2018 → 1,0° C más alta que en la era preindustrial.
- 405 ppm fue la concentración de CO<sub>2</sub> hace un año Septiembre, 2018

Fuente: WMO, 2018; CO2.Earth, 2019.

# SIGNOS VITALES DEL PLANETA (cont.)

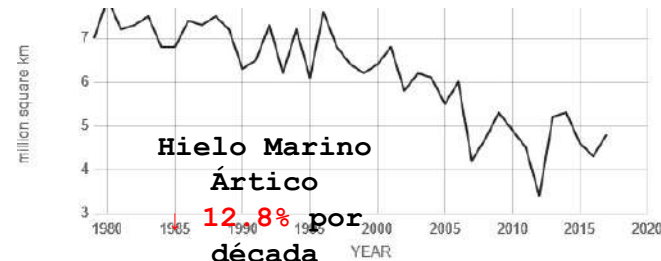


Source: climate.nasa.gov



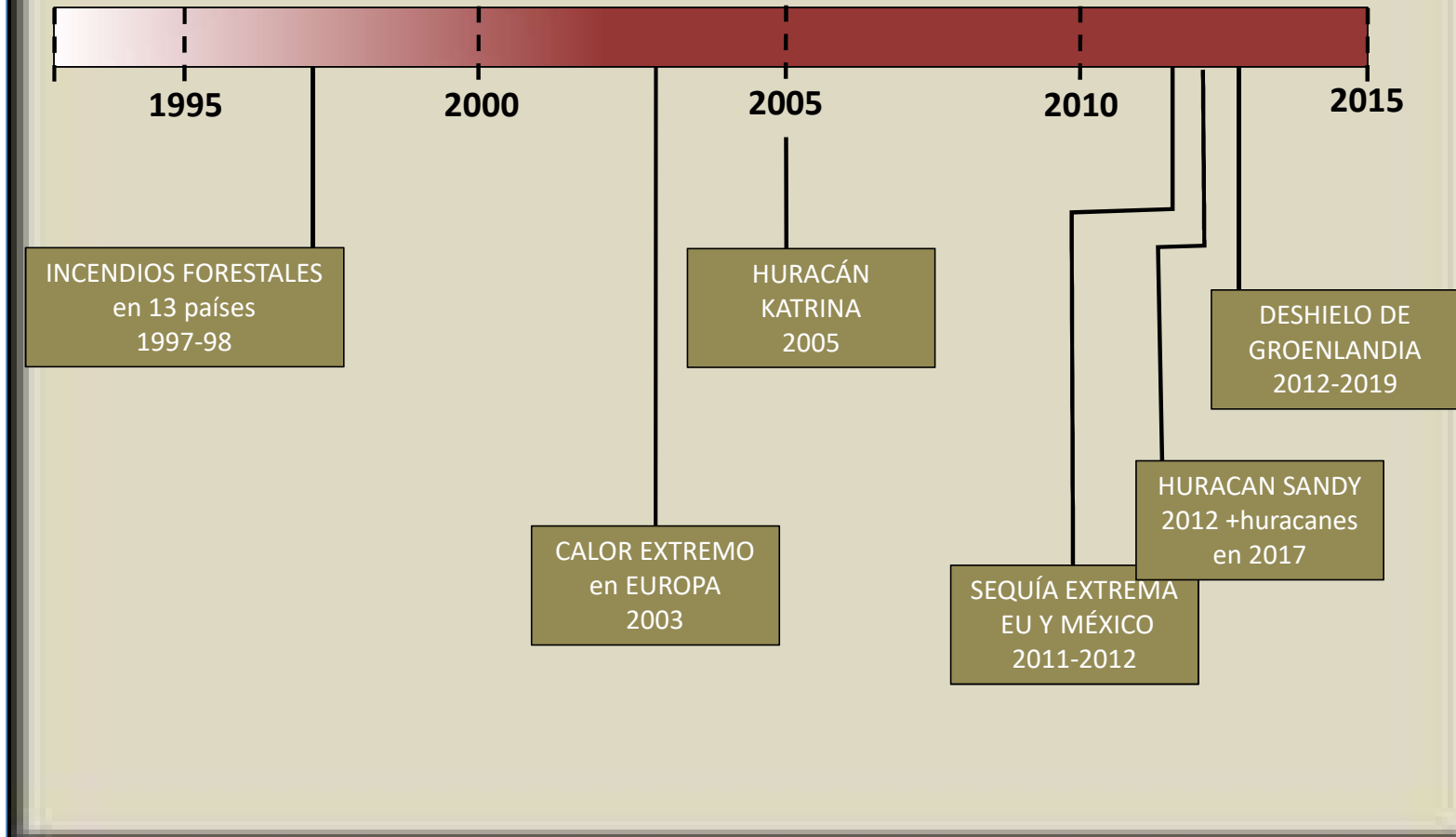
Source: climate.nasa.gov

- El Cambio Climático puede **intensificar los fenómenos meteorológicos extremos** como lluvias torrenciales, sequías extremas, olas de frío y/o calor.



Source: climate.nasa.gov

# LA CRISIS GLOBAL DEL CLIMA

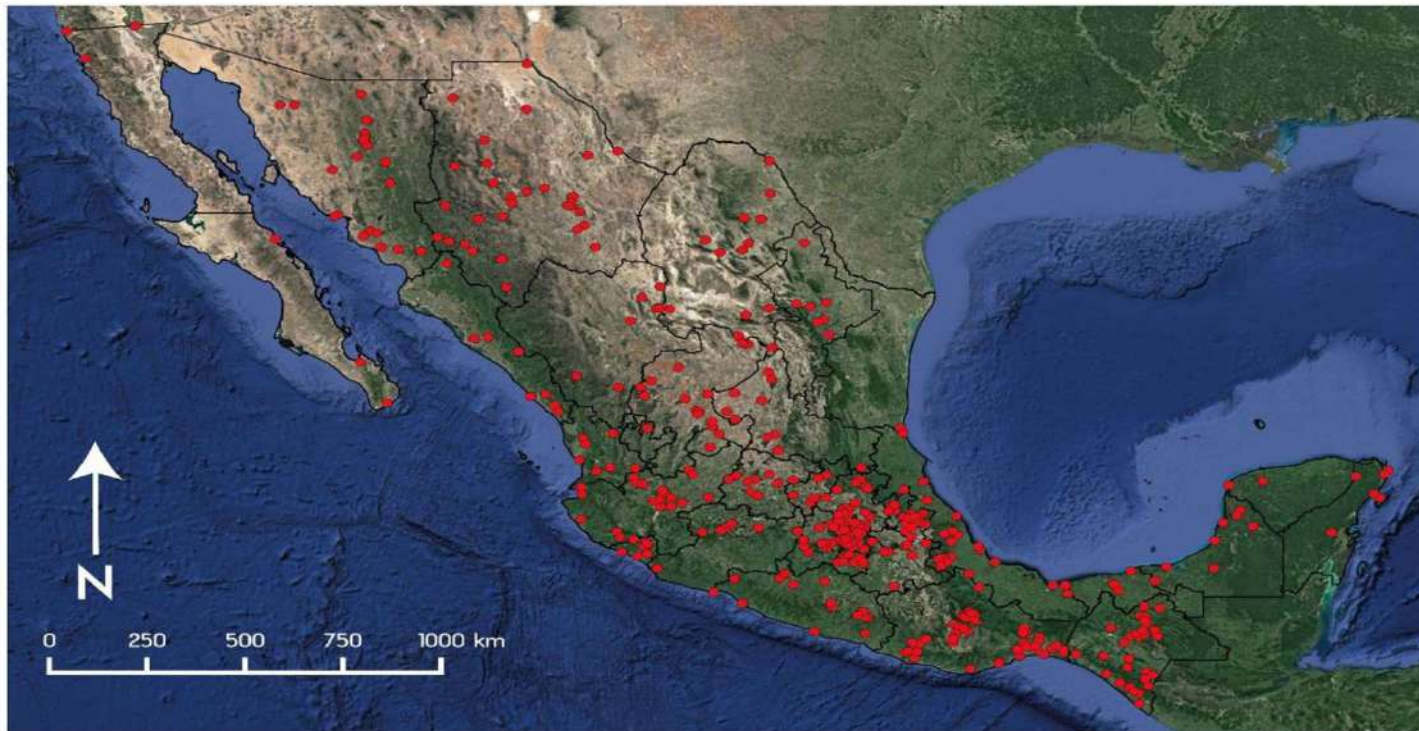


**2050... . ! ! ! ! ! ! ! !**

- **9 MIL MILLONES DE SERES HUMANOS**
- **FIN DE LAS RESERVAS DE PETRÒLEO, GAS y CARBÓN**
- **EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO:**  
deshielos, huracanes, inundaciones, sequías, carencia de agua, aumento del nivel del mar, oscilaciones extremas, etc
- **CRISIS DE ALIMENTOS.**
- **CRISIS DE LAS CIUDADES**

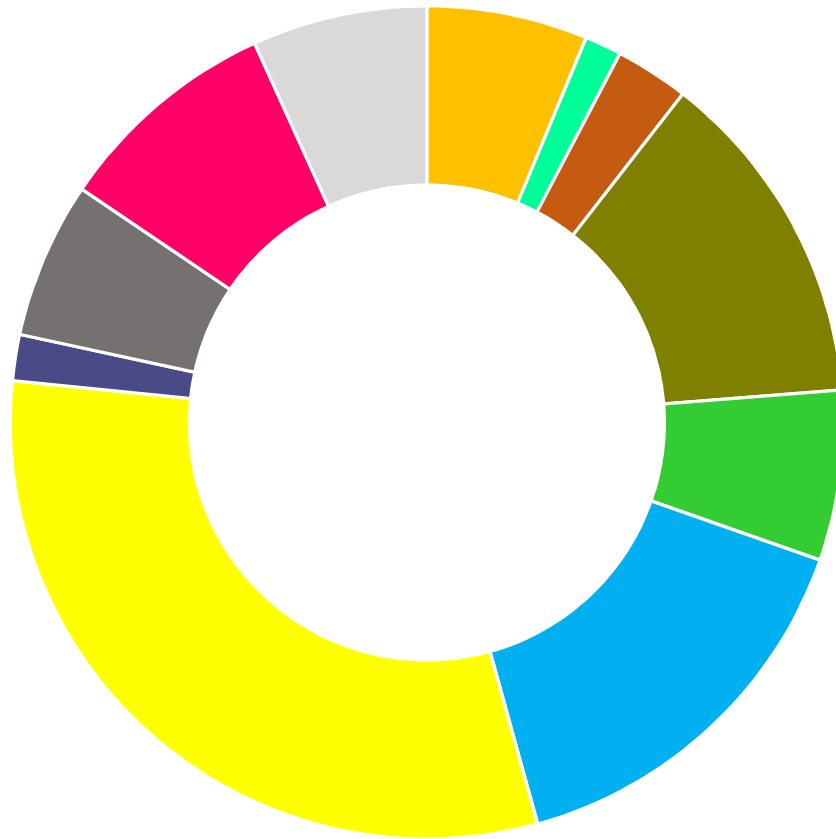
# 560 Conflictos derivados de 1030 registros periodísticos

Conflictos ambientales en México



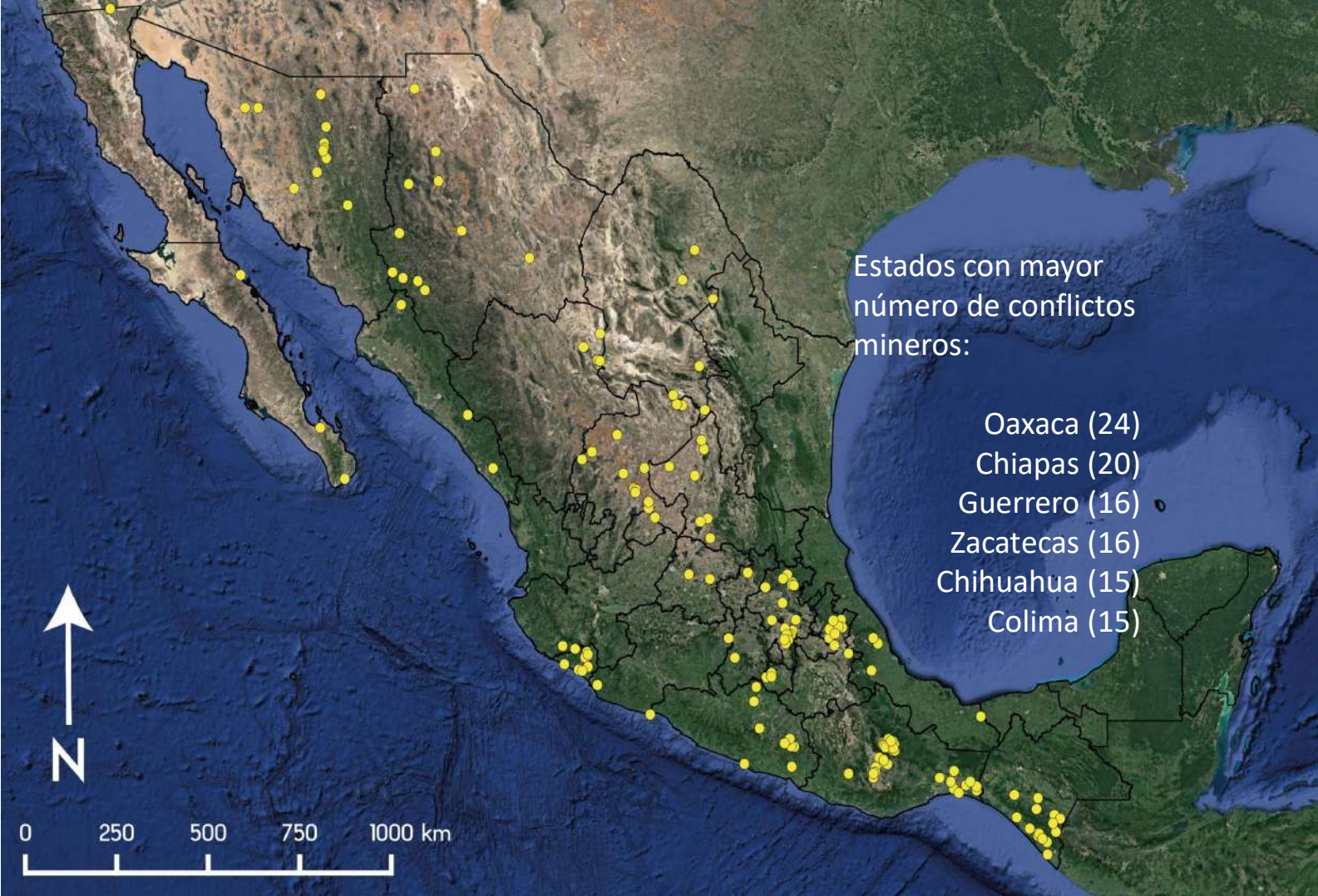
● Municipios con presencia de conflictos ambientales

- Agrícola (35)
- Biotecnológico (8)
- Carretero (16)
- Energético (74)
- Forestal (37)
- Hídrico (86)
- Minero (173)
- Pesquero (10)
- Residuos (34)
- Turístico (49)
- Urbano (38)



Tipos de Conflictos Ambientales en México



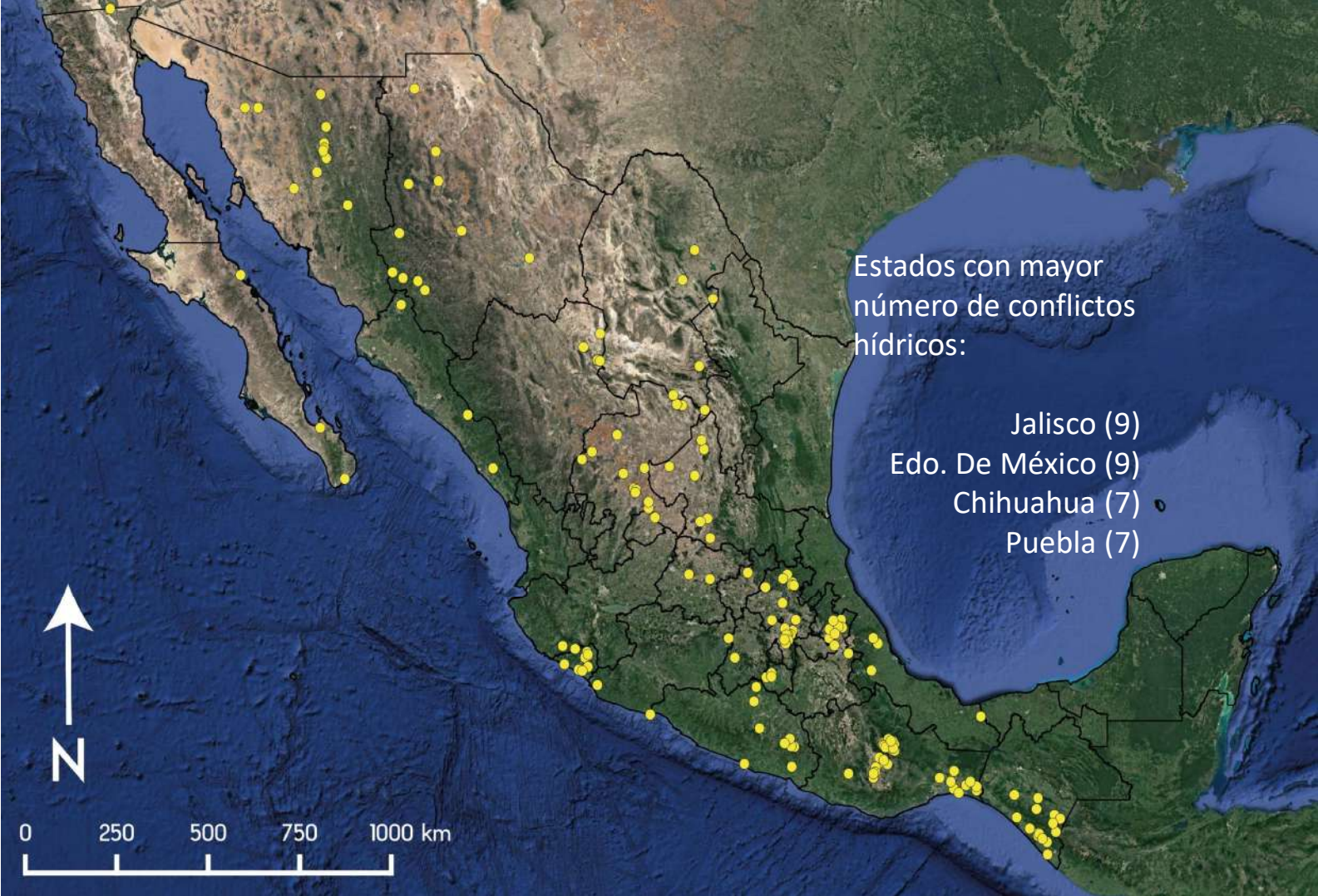


Estados con mayor número de conflictos mineros:

- Oaxaca (24)
- Chiapas (20)
- Guerrero (16)
- Zacatecas (16)
- Chihuahua (15)
- Colima (15)

Conflictos por minería



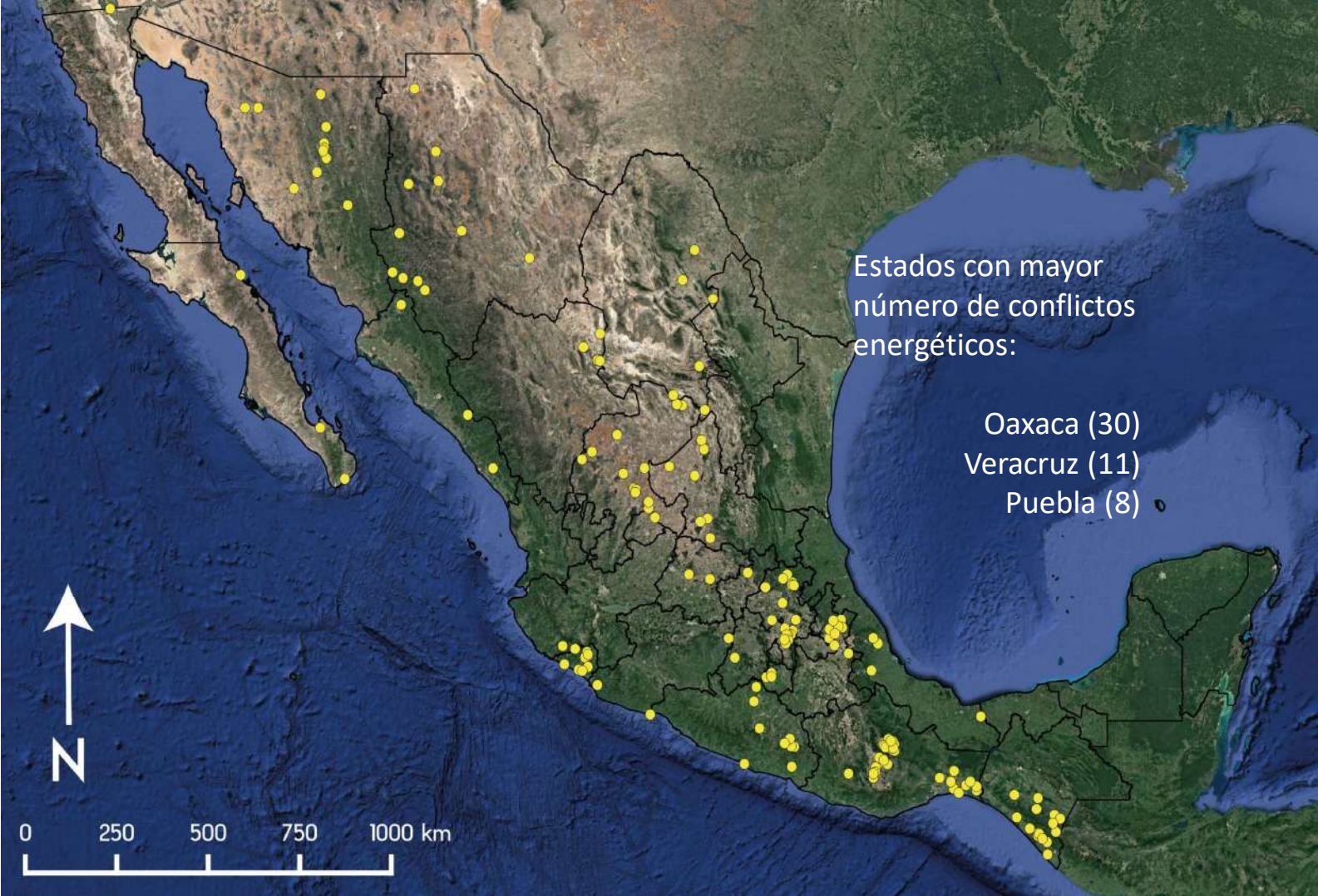


Estados con mayor número de conflictos hídricos:

- Jalisco (9)
- Edo. De México (9)
- Chihuahua (7)
- Puebla (7)

Conflictos hídricos





Estados con mayor número de conflictos energéticos:

- Oaxaca (30)
- Veracruz (11)
- Puebla (8)

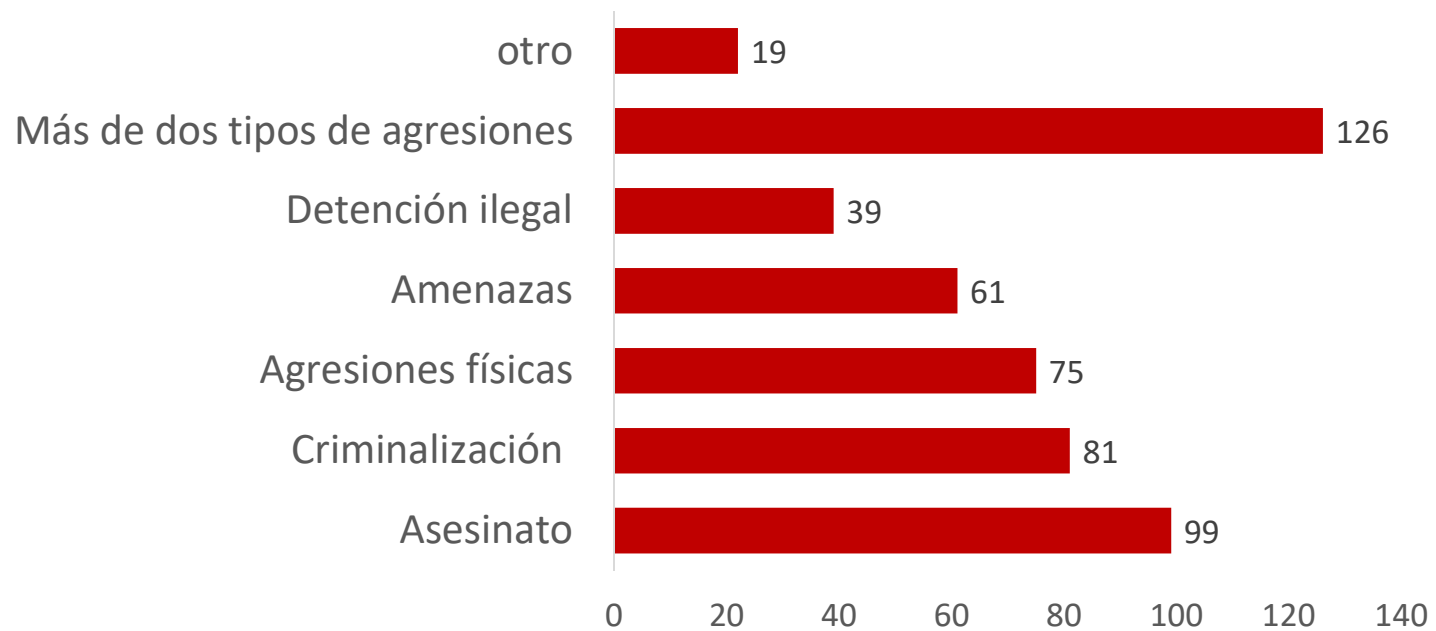
Conflictos energéticos



# Defensores ambientales



## Agresiones más frecuentes a DEFENSORES AMBIENTALES







*medio ambiente*

## Estos 108 mexicanos fueron asesinados por defender nuestros bosques y ríos

En la última década, 82 de 125 defensores de la tierra y el agua víctimas de homicidio o desaparición han sido de pueblos originarios, principalmente nahuas, purépechas, rarámuris, triquis y wixárikas

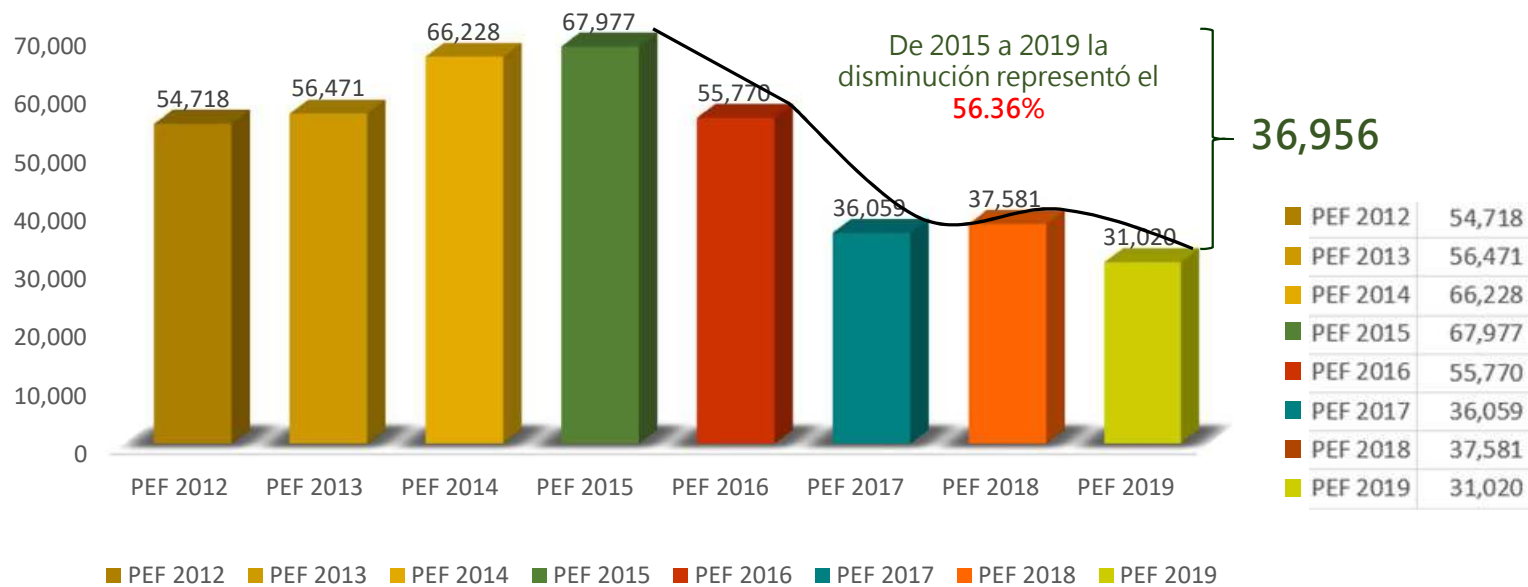


LAURA CASTELLANOS

14 DE NOVIEMBRE 2018

# Presupuesto Histórico de la SEMARNAT MDP

Durante el periodo 2012 – 2019 la asignación promedio al Sector fue de 50,728 MDP



El Presupuesto aprobado en 2019 significó una disminución de 19,708 MDP respecto de la asignación promedio; esto es un 39% menos.

## Dependencias que más perdieron para 2019 (Millones de pesos)

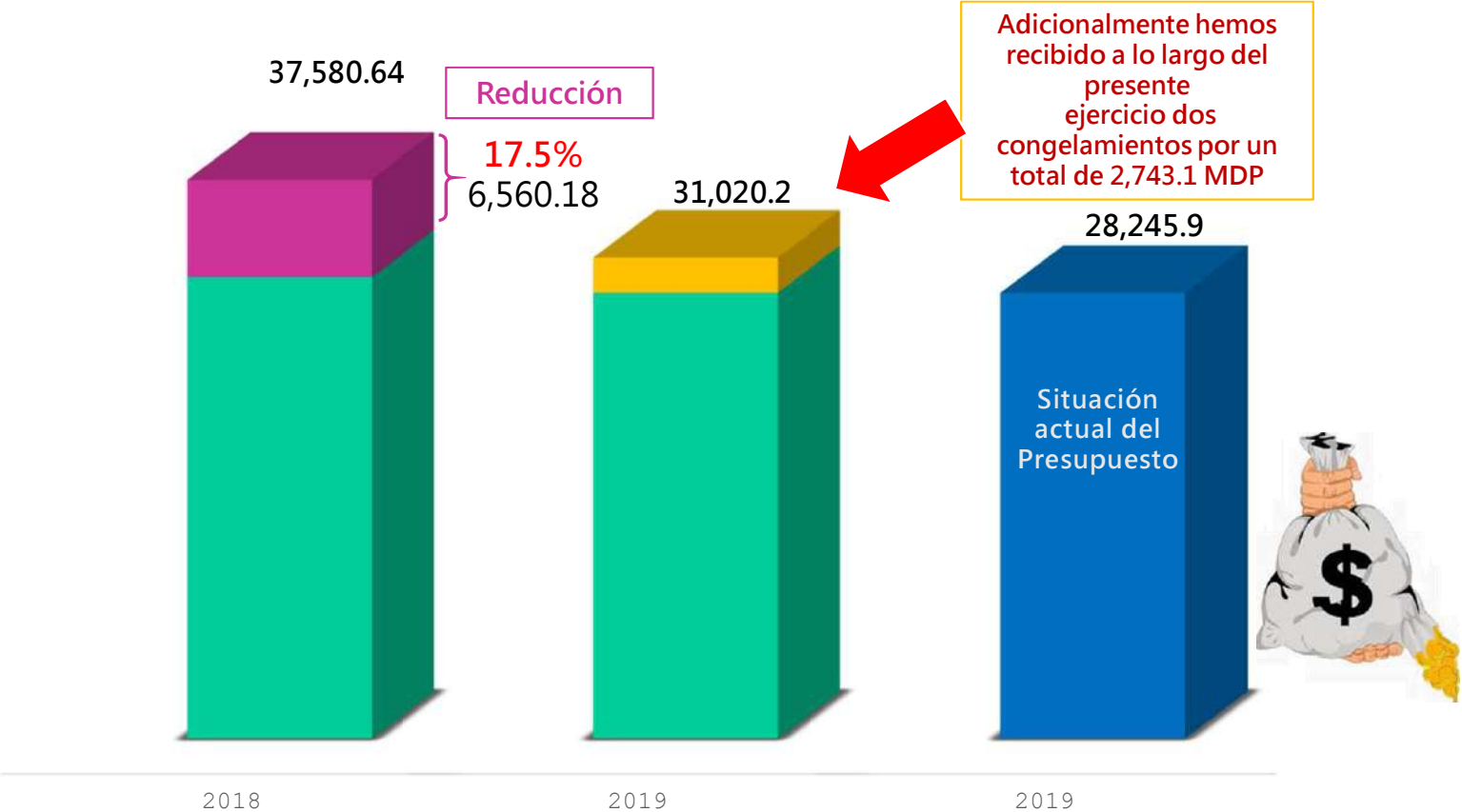
		PEF 2018	PEF 2019	variación	%
Ramo / Descripción		967,380.2	1,084,419.4	117,039.3	12.1
1	Función Pública	1,191.9	901.8	(290.1)	(24.3)
2	Comunicaciones y Transportes	84,548.6	66,554.3	(17,994.3)	(21.3)
<b>3</b>	<b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	<b>37,580.6</b>	<b>31,020.5</b>	<b>(6,560.2)</b>	<b>(17.5)</b>
4	Hacienda y Crédito Público	26,458.2	22,575.9	(3,882.3)	(14.7)
5	Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	72,125.4	65,434.9	(6,690.5)	(9.3)
6	Economía	9,578.4	9,056.0	(522.4)	(5.5)
7	Gobernación	64,288.2	60,783.1	(3,505.1)	(5.5)
8	Relaciones Exteriores	9,003.2	8,532.3	(470.9)	(5.2)
9	Cultura	12,916.2	12,894.1	(22.1)	(0.2)
10	Salud	122,557.3	124,266.9	1,709.5	1.4
11	Marina	31,305.8	32,083.4	777.6	2.5
12	Educación Pública	280,969.3	308,000.4	27,031.1	9.6
13	Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	16,766.2	18,754.9	1,988.7	11.9
14	Defensa Nacional	81,021.9	93,670.2	12,648.3	15.6
15	Desarrollo Social	106,645.5	150,606.0	43,960.5	41.2
16	Turismo	3,916.2	8,785.9	4,869.7	124.3
17	Trabajo y Previsión Social	4,037.0	43,269.1	39,232.1	971.8
18	Energía	2,470.3	27,229.8	24,759.6	1,002.3

3

El Presupuesto del Sector Medio Ambiente y Recursos Naturales fue uno de los más afectados con reducciones, sólo superado por SFP y la SCT.



# Presupuesto 2018 VS 2019 MDP



La tendencia tiene que cambiar, la agenda ambiental debe ser parte de las prioridades de la 4ª TRANSFORMACIÓN

## CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN OFICINAS DE REPRESENTACIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL

### Agenda verde

CONANP

CONAFOR

SEMARNAT

- Conservación y gestión de ecosistemas, recursos forestales y vida silvestre
- Entre **70 y 90 %** de la población atendida son **ejidos, comunidades y población rural**

### Agenda gris

SEMARNAT

- Regulación de la contaminación y degradación de suelos, aire y residuos peligrosos
- Atiende al **sector industrial y comercial**, que genera inversión y empleos

### Agenda azul

CONANP

SEMARNAT

CONAGUA

- Conservación y aprovechamiento de la zona federal marítimo terrestre
- Se atiende un **80% de comunidades ribereñas y población de escasos recursos** que brinda servicios en playas
- Gestión e infraestructura de los recursos hídricos

### PROFEPA

- Es garante del cumplimiento de la normatividad ambiental
- Ejerce actos de autoridad contra infractores
- Es la instancia del sector ambiental encargada de atender la denuncia popular
- El **70% de las denuncias atendidas** proviene de población de **comunidades rurales y urbanas de escasos recursos**

# ¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

- RECAMBIO. Revisión escrupulosa y cambio de directivos y cuadros técnicos y administrativos.
- RE-ESTRUCTURACIÓN. Revisión de la estructura
- CIUDADANIZACIÓN de la POLÍTICA AMBIENTAL

# CIUDADANIZAR LA POLÍTICA AMBIENTAL

## ¿Cómo lo estamos enfrentando?

1. Reuniones con las comunidades afectadas, quienes enfrentan realmente los conflictos
2. Visita al sitio
3. Reuniones con todos los sectores de la federación que tiene competencias para atender el conflicto
4. Reuniones con los académicos que trabajan en la zona
5. Reuniones con autoridades federales con presencia estatal, autoridades estatales, con el propósito de realizar un trabajo intersectorial con los representantes de los 3 niveles de gobierno.
6. Implementación de acciones concretas



# CONFLICTOS Y PROCESOS SOCIOAMBIENTALES EN LOS QUE ESTÁ INVOLUCRADA LA SEMARNAT A TRES MESES DE ACTUACIÓN

## CONSTANTES DE LOS CONFLICTOS Y PROCESOS PRESENTADOS A LA SEMARNAT

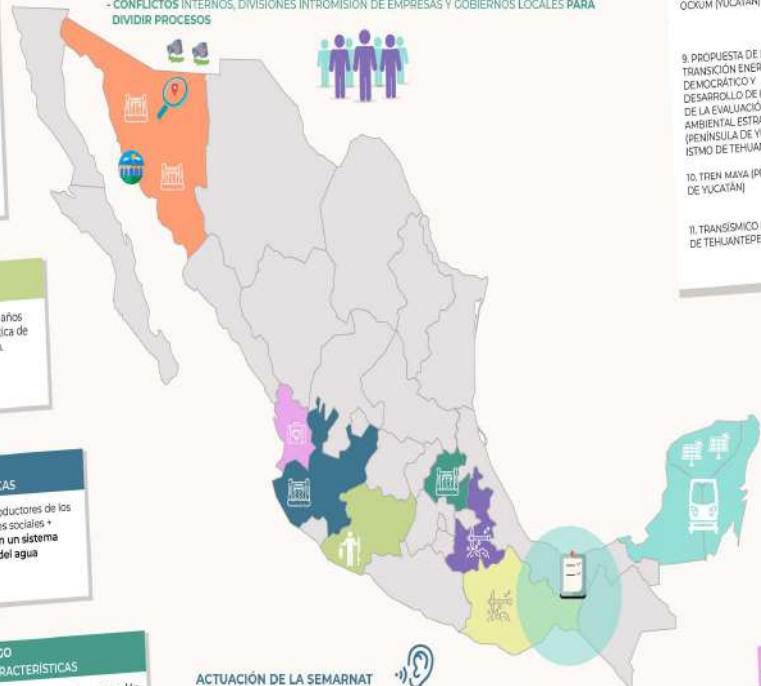
- INDIGNACIÓN POR LO QUE ESTÁ PASANDO, POR NO VER ATENDIDA SU SITUACIÓN
- DENUNCIAS DE OMISSION, CONIVENCIA, ACTUACIÓN IRREGULAR DE LAS AUTORIDADES FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES DEL SECTOR AMBIENTAL
- CONFIANZA Y ESPERANZA EN EL NUEVO GOBIERNO, EN LA NUEVA SEMARNAT
- CONFLICTOS INTERNOS, DIVISIONES INTROMISION DE EMPRESAS Y GOBIERNOS LOCALES PARA DIVIDIR PROCESOS

CONFLICTO / PROCESO	SONORA CARACTERÍSTICAS
1. PUEBLOS DE LA TRIBU YAQUI	Demanda la restitución del derecho al 50% del agua de la presa La Angostura.
2. PRESA BICENTENARIO	Pueblos indígenas exigen consulta por las afectaciones
3. DESRAME GRUPO MEXICO	Reclaman atención y exigen auditoría del fideicomiso
4. PRESA DE JALES EN BACANUCHI	Ante juez la comunidad exige se informe y revise la situación de la presa, las medidas para evitar daños

CONFLICTO / PROCESO	MICHOACÁN CARACTERÍSTICAS
5. PESCADORES DE LAZARO CÁRDENAS	Toman el muelle luego de 25 años denuncian disminución drástica de la pesca por la contaminación. Exigen atención

CONFLICTO / PROCESO	JALISCO CARACTERÍSTICAS
6. PRESA ZAPOTILLO	3 comunidades + productores de los Altos + organizaciones sociales + académicos plantean un sistema integral de gestión del agua

CONFLICTO / PROCESO	HIDALGO CARACTERÍSTICAS
7. PRESA ENDHÓ	Tomán la SEMARNAT exigen atención al desastre ambiental provocado por la presa Endhó. La Secretaría declara Zona de Restauración Ecológica



CONFLICTO / PROCESO	YUCATÁN, PENINSULA E ISTMO DE TEHUANTEPEC CARACTERÍSTICAS
8. PARQUE FOTOVOLTAICO OOKUM (YUCATÁN)	Comunidades y organizaciones sociales y de la sociedad civil se oponen a la construcción de un parque fotovoltaico que implica la destrucción de 270 hectáreas de selva
9. PROPUESTA DE PLAN DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEMOCRÁTICO Y DESARROLLO DE LA FIGURA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA (PENINSULA DE YUCATÁN E ISTMO DE TEHUANTEPEC)	Colectivo de organizaciones de las dos regiones que exigen participar en el desarrollo del Plan de Transición Energética para que se considere una propuesta democrática y que planeen a la SEMARNAT el desarrollo del Instrumento de Evaluación Ambiental Estratégica previsto en la ley
10. TREN MAYA (PENINSULA DE YUCATÁN)	Colectivo de organizaciones campesinas e indígenas que exigen ser considerados/ tomados en cuenta en las decisiones del tren maya
11. TRANSÍSMICO (ISTMO DE TEHUANTEPEC)	Organizaciones del Istmo inconformes con los modos de consulta que exigen ser tomados en cuenta en el proyecto

CONFLICTO / PROCESO	SIERRA NORTE DE PUEBLA CARACTERÍSTICAS
12. PROYECTO IXTACA	Lucha de las comunidades, de organizaciones sociales y no gubernamentales en oposición a la instalación de una mina en el municipio de Ixtacamaxitlán

CONFLICTO / PROCESO	OAXACA CARACTERÍSTICAS
13. MINERA EN OCOTLÁN, OAXACA	Lucha de organizaciones en contra del funcionamiento de una minera por los daños que ha provocado en el medio ambiente. Situación de explosión social

CONFLICTO / PROCESO	NAYARIT CARACTERÍSTICAS
14. PROYECTO VERDE	Articulación de organizaciones y comunidades en contra de las grandes empresas turísticas en las costas de Nayarit y Jalisco y propuesta de un modelo de turismo diferente

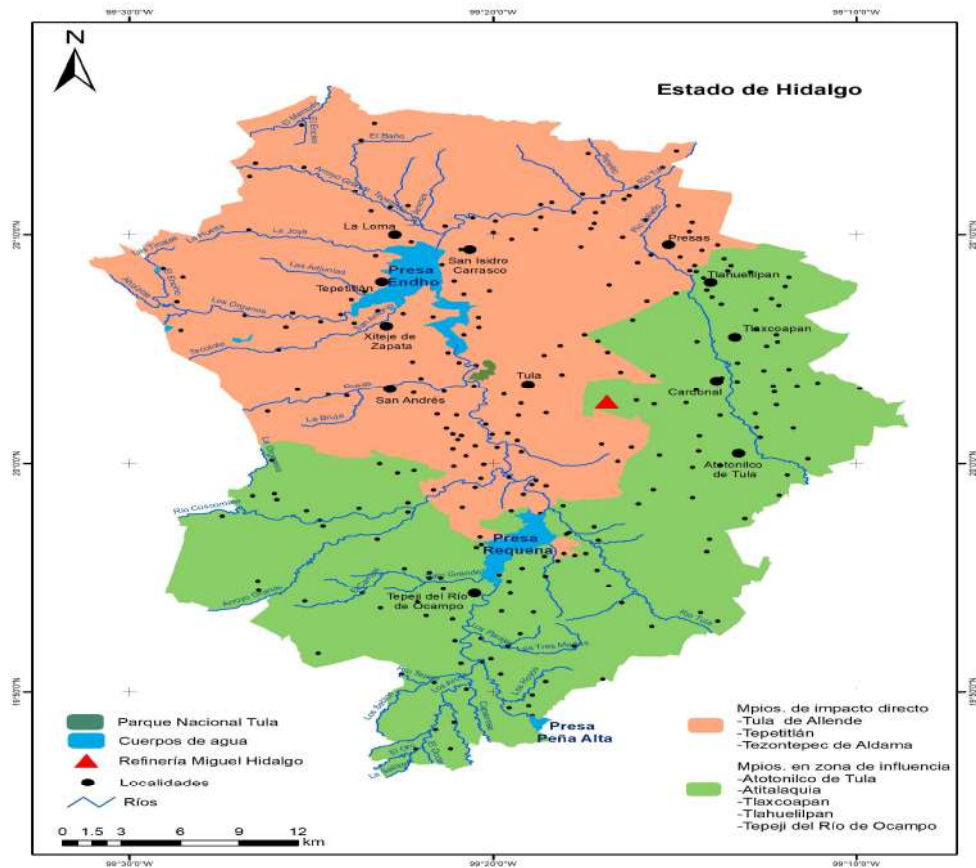
## ACTUACIÓN DE LA SEMARNAT

- ESCUCHAR, ESCUCHAR, ESCUCHAR
- RECONOCER LAS SITUACIONES DE DETERIORO AMBIENTAL COMO SITUACIONES DE EMERGENCIA, DE PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES DE VIDA DIGNA
- CELEBRAR LAS LUCHAS DE LAS COMUNIDADES, DE LAS ORGANIZACIONES, DE LA CIUDADANÍA COMO LUCHAS POR LA VIDA
- PROMOVER LA CIUDADANIZACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA ANIMANDO LA ARTICULACIÓN Y LA PRESENTACIÓN DE LA CIUDADANÍA Y SUS FORMAS DE ORGANIZACIÓN
- ASEGURAR UNA APLICACIÓN IRRESTRICIDA DE LA NORMATIVIDAD



## REGIÓN DE TULA Municipios impactados, uso de suelo y vegetación

- 80% del agua que recibe la presa es destinada al riego de 85 mil hectáreas de cultivos, beneficiando a 57 mil agricultores
- Desde 1973 la Presa recibe las aguas residuales del Valle de México y las descargas municipales, industriales y de actividades agrícolas de los municipios aledaños del estado de Hidalgo.
- La planta de tratamiento de aguas residuales de Atotonilco, Hgo., reduce el caudal que llega a la presa y envía el agua tratada a uno de los distritos de riego







## Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.

Empresas con actividad industrial que tienen mayor aporte de contaminantes por descargas de aguas residuales al mar

1. Agroindustrias del Balsas, S.A. de C.V. – Fertinal
2. Carbonser, S.A. de C.V. – Muelle recepción de carbón mineral
3. PEMEX – Terminal de Almacenamiento y Reparto de Combustible
4. Arcelor Mittal, Servicios Portuarios
5. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Lázaro Cárdenas I
6. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Lázaro Cárdenas II
7. GEN Manejo Integrales, S.A. de C.V.

700 familias de pescadores afectadas

### Conflicto Socioambiental “Pescadores Lázaro Cárdenas”





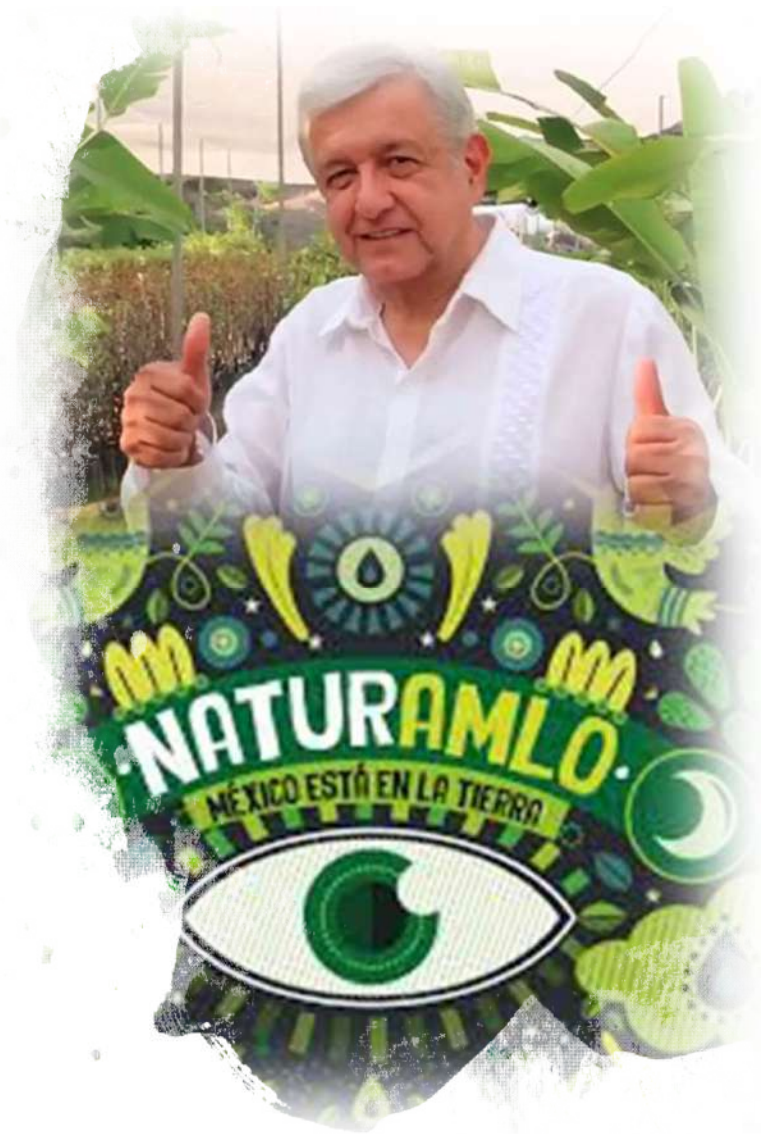






# LOS NO`s DEL PRESIDENTE

- NO AL FRACKING
- NO A LA MINERÍA DEPREDADORA
- NO A LOS CULTIVOS TRANSGENICOS
- NO A LA PRIVATIZACIÓN DEL AGUA
- NO A LAS PRESAS



# PROYECTOS ESTRATEGICOS

- **Transición Agroecológica** (producción sana de alimentos sanos)
- **Transición Energética**
- **Rescate de Ríos y Cuerpos de Agua**
- **Agua para Todos**
- **Educación y Cultura Ambientales**

# CONTAMINACIÓN DE RÍOS

- RÍO LERMA ..... Edomex + Mich. + Jalisco
- RÍO ATOYAC..... Oaxaca + Puebla + Veracruz
- RÍO SANTIAGO... Jalisco
- RÍO PAPALOAPAN ..... Veracruz
- RÍO SONORA ..... Sonora



## 20 REGIONES con PROYECTOS EXITOSOS



PROCESO DE PARTICIPACIÓN  
Y CONSULTA POPULAR

# Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales

— 2019 - 2024 —



## AGENDA NACIONAL



- Reunión de SEMARNAT y las Autoridades Ambientales Estatales (ANAAE), programada para el 30 de Septiembre y 1 de Octubre 2019

### Objetivos

Reunión de Trabajo  
de la ANAAE

- Identificar temas prioritarios
- Establecer un plan de trabajo conjunto
- Crear lazos intersectoriales

- Fomentar la creación de los Consejos Estatales de Desarrollo Sustentable



# AGENDA INTERNACIONAL

- Comisión de Coordinación Ambiental (Estados Unidos+ Canadá+ México). Ciudad de México
- CITES. Paris, Francia. Coordinando Delegación Mexicana.
- Cumbre Climática. Ginebra, Suiza
- Asistencia de 95 académicos o funcionarios a Congresos, Seminarios, Foros, Cursos y otros eventos en el extranjero.

## AGENDA LEGISLATIVA:



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



### LEYES FUTURAS REVISIONES NECESARIAS

- 1) Ley de Agroecología
- 2) Ley de Agua
- 3) Ley de Transición Energética
- 4) Ley de Residuos Sólidos
- 5) Ley Forestal (reforma)

Revisión de nuestros reglamentos,  
entre ellos, MIAS





**NO HAY  
PLANETA B**

¡MUCHAS GRACIAS !

