GeoComunes

Geografía Colaborativa en Defensa de los Bienes Comunes



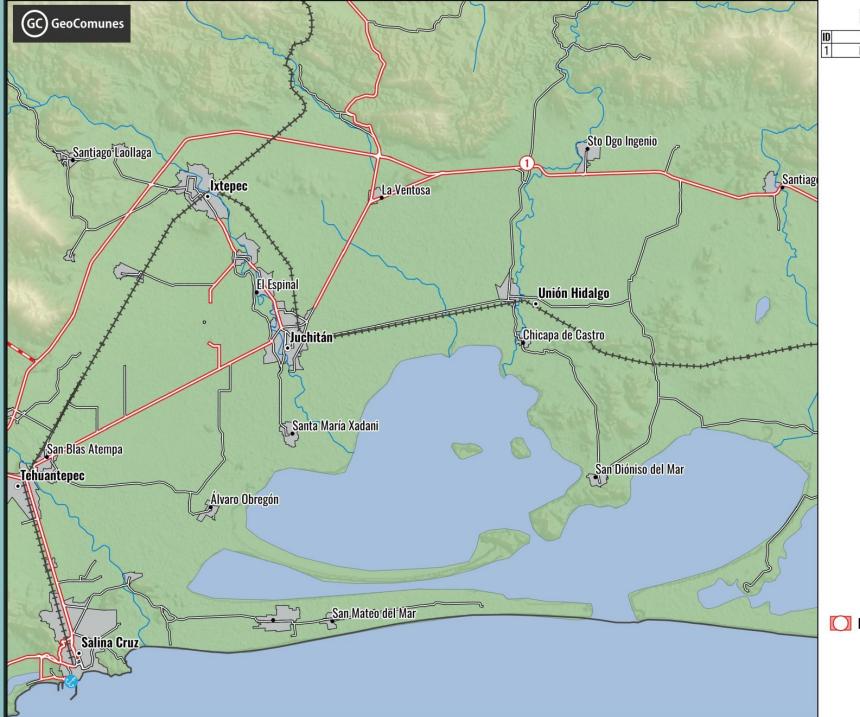




Megaproyectos en el istmo de Tehuantepec



El Corredor eólico Neocolonialismo energético para el abastecimiento industrial



Parques eólicos en 1994

ID	Proyecto	Empresa	MW
1	La Venta I	CFF	2

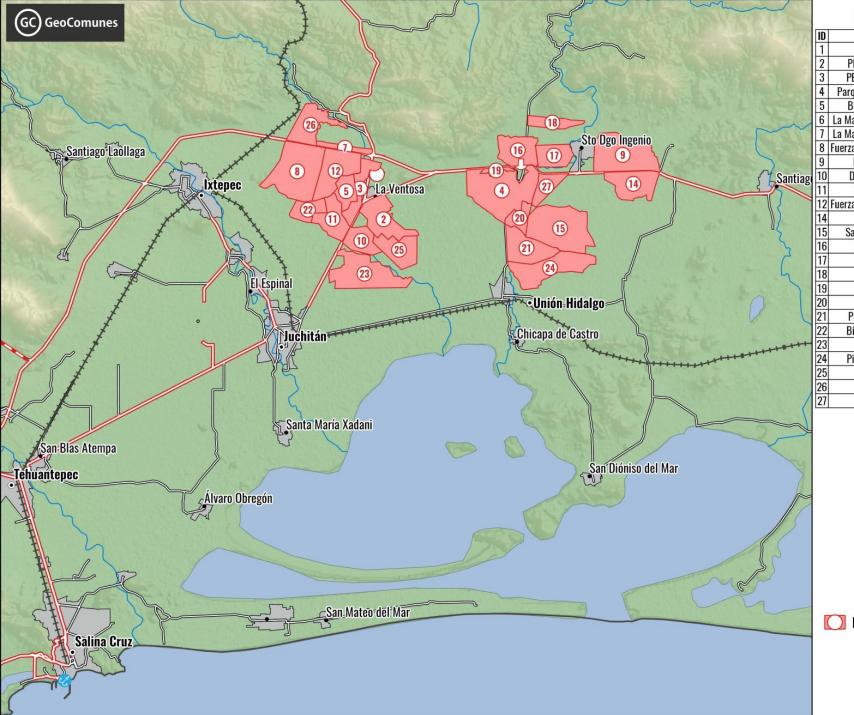
Parque eólico en operación

GC) GeoComunes Sto Dgo Ingenio Santiago Laollaga Santiag Ixtepec 5 3 La Ventosa 4 El Espinal Juchitán Unión Hidalgo Chicapa de Castro Santa María Xadani San:Blas Atempa San Dióniso del Mar Tehuantepec Álvaro Obregón _San_Mateo-del-Mar Salina Cruz

Parques eólicos en 2010

IN	Provecto	Empresa	MW
1	La Venta I	CFF	2
1			-
2	PE de México I	lberdrola	49
3	PE de México II	lberdrola	30
4	Parque eólico Eurus	Acciona	240
5	Bii Nee Stipa I	Gamesa y Iberdrola	26
6	La Mata – La Ventosa	EDF	17
7	La Mata – La Ventosa	FDF	50

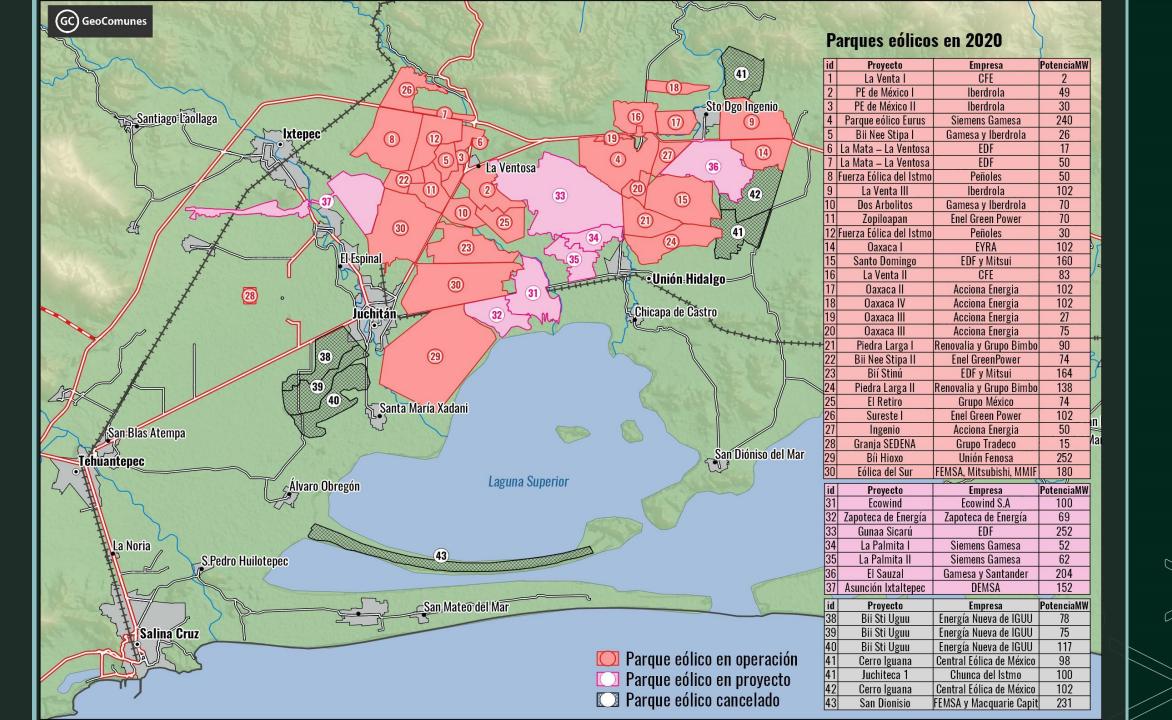
Parque eólico en operación

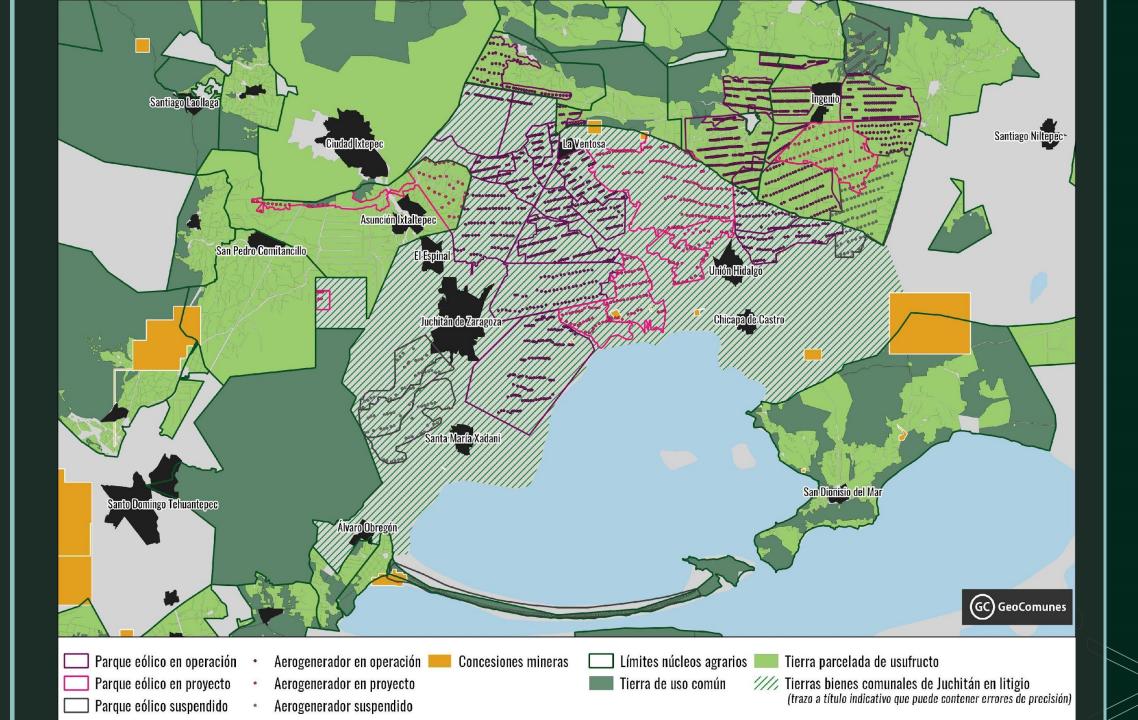


Parques eólicos en 2015

ID	Proyecto	Empresa	MW			
1	La Venta I	CFE	2			
2	PE de México I	Iberdrola	49			
3	PE de México II	Iberdrola	30			
4	Parque eólico Eurus	Acciona	240			
5	Bii Nee Stipa I	Gamesa y Iberdrola	26			
6	La Mata – La Ventosa	EDF	17			
7	La Mata – La Ventosa	EDF	50			
8	Fuerza Eólica del Istmo	Peñoles	50			
9	La Venta III	Iberdrola	102			
10	Dos Arbolitos	Gamesa y Iberdrola	70			
11	Zopiloapan	Enel Green Power	70			
12	Fuerza Eólica del Istmo	Peñoles	30			
14	Oaxaca I	EYRA	102			
15	Santo Domingo	EDF y Mitsui	160			
16	La Venta II	CFE	83			
17	Oaxaca II	Acciona Energia	102			
18	Oaxaca IV	Acciona Energia	102			
19	Oaxaca III	Acciona Energia	27			
20	Oaxaca III	Acciona Energia	75			
21	Piedra Larga I	Renovalia y Grupo Bimbo	90			
22	Bii Nee Stipa II	Enel GreenPower	74			
23	Bií Stinú	EDF y Mitsui	164			
24	Piedra Larga II	Renovalia y Grupo Bimbo	138			
25	El Retiro	Grupo México	74			
26	Sureste I	Enel Green Power	102			
27	Ingenio	Acciona Energia	50			

Parque eólico en operación





Síntesis parque eólicos en el istmo

En operación En proyecto

29 parques 8 parques

2,709 MW 906 MW

1564 turbinas 340 turbinas

32 mil hectáreas 13 mil hectáreas

Un oligopolio controlado por empresas privadas:

5 empresas (EDF, Acciona, FEMSA, Iberdrola y Enel) = 77 % capacidad instalada

Conjunto empresas privadas = 96% capacidad

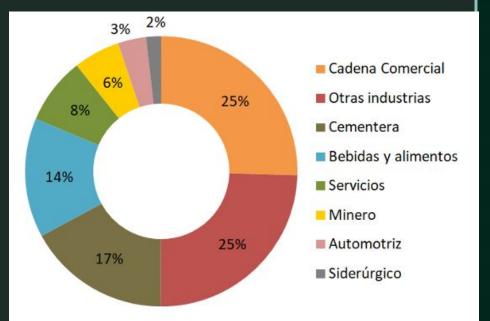
¿¿Energía limpías??

75 % de la electricidad producida abastecen a empresas mineras/cementeras o a cadenas de comercialización y producción agroindustrial

¿¿Proyectos de utilidad pública??

Existen 4,520 viviendas sin acceso a la electricidad en el istmo en 2020

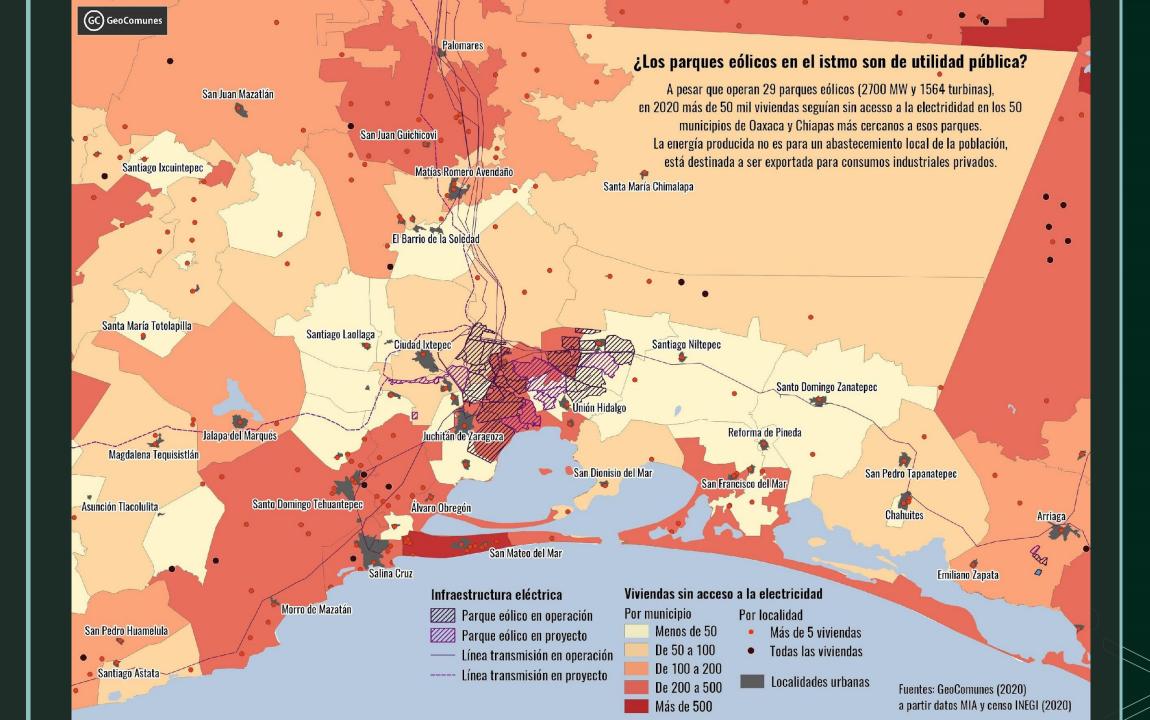
15 % de las viviendas en San Mateo del Mar



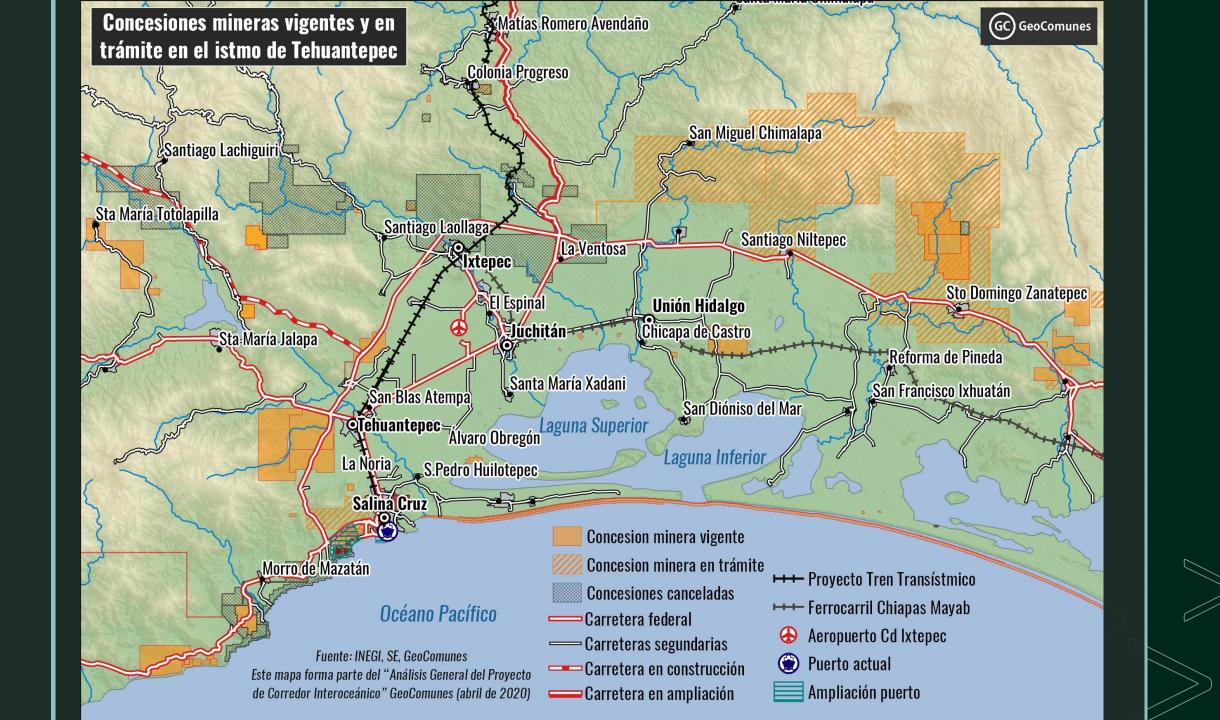
Socios con mayor demanda en los contratos de autoabastecimiento

		Demanda maxi	% Demanda	Peso
	Empresa	(MW)	Total	acumulativo
	Tiendas Soriana	616,6	11,1%	11,1%
2	CEMEX	554	10,0%	21,1%
	WalMart	552,2	10,0%	31,1%
4	FEMSA	521,3	9,4%	40,5%
5	Mexichem	485	8,8%	49,3%
6	Holcim	320	5,8%	55,0%
	Procter & Gamble Manufactura	306	5,5%	60,6%
8	Kimberly Clark	252	4,5%	65,1%
	Tiendas Chedraui	183	3,3%	68,4%
10	Telcel	166	3,0%	71,4%
11	Grupo México	165	3,0%	74,4%
12	Minera Autlán	133	2,4%	76,8%
13	Nissan	131	2,4%	79,2%
14	BBVA Bancomer	119	2,1%	81,3%
15	Grupo Bimbo	115	2,1%	83,4%
16	Grupo México (Cinemex)	105	1,9%	85,3%
17	Praxair México	100	1,8%	87,1%
18	Gerdau Corsa	99	1,8%	88,9%
19	Grupo Modelo	67,6	1,2%	90,1%
20	Crisoba Industrial	65	1,2%	91,3%

Fuente: Elaboración propia a partir de la revisión de los permisos de la CRE y resoluciones para los parques eólicos

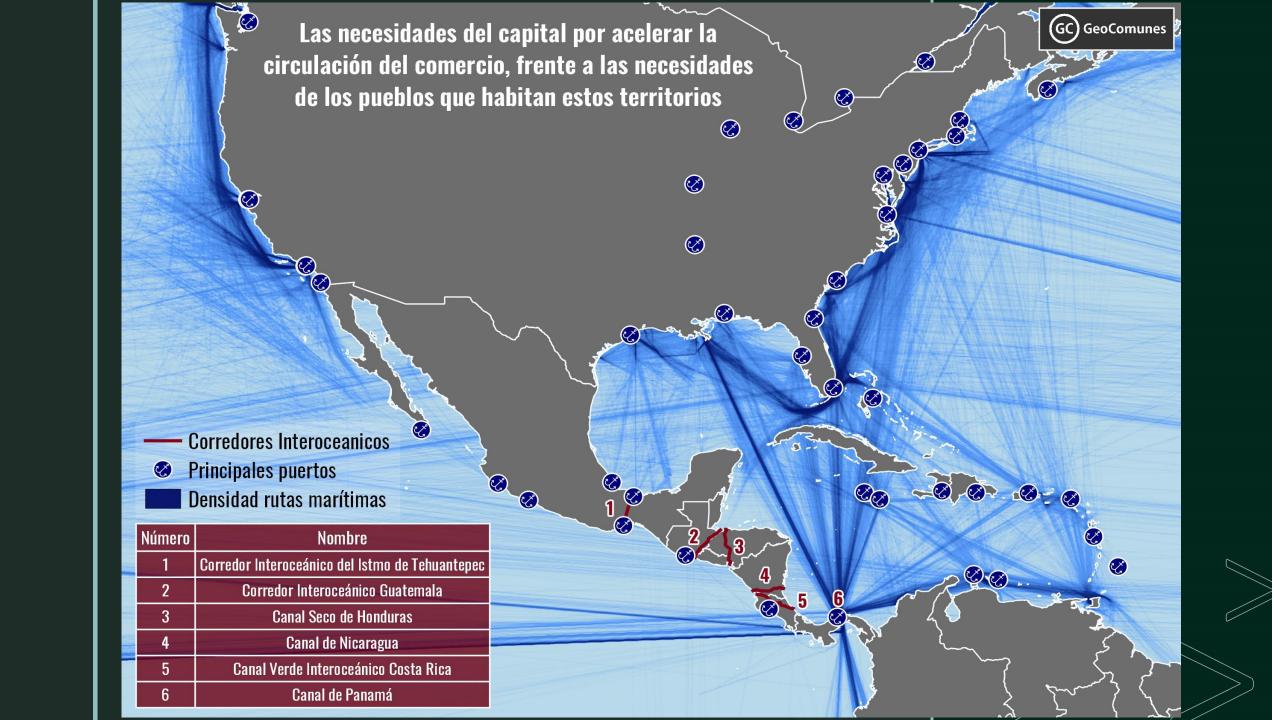


La amenaza minera



Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec





El Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec contempla:

1) Infraestructura transporte mercancías

- Modernización vías de tren y carreteras
- Ampliación puertos Salina Cruz y Coatzacoalcos
- Mejoramiento aeropuertos Minatitlán e Ixtepec

2) Proyectos de producción industrial

- 10 parques industriales previstos con incentivos fiscales (zonas libres) en una primera etapa
- 30 parques industriales en total para 2050

3) Proyectos energéticos para suministro industrial

- Dos gasoductos de gas natural y uno de gas LP
- Rehabilitación refinerías Minatitlán y Salina Cruz + proyecto Dos Bocas
- Nuevas infraestructuras de generación y transmisión eléctrica + infraestructuras hidráulicas



Industrialización y privatización de tierras de propiedad social

10 parques industriales en la "Zona Primaria "
Superficie total: alrededor de 3 mil ha
Privatización de 785 ha de tierras ejidales
y 1246 ha de tierras comunales

	Estado	Nombre	Superficie (en ha)	Tenencia tierra	Avances
1	Veracruz	Coatzacoalos I	258	Predio Federal (antiguas tierras ejidales adquiridas durante proyecto ZEE)	Declaratoria PODEBI en el DOF
2	Veracruz	Coatzacoalos II	132	Predio Federal (donado por PEMEX)	Declaratoria PODEBI en el DOF
3	Veracruz	Texistepec	482	Terrenos privados	Declaratoria PODEBI en el DOF
4	Veracruz	San Juan Evangelista	360	Ejidal	Declaratoria PODEBI en el DOF
5	Oaxaca	Matías Romero	179	Ejidal	Declaratoria PODEBI en el DOF
6	Oaxaca	Asunción Ixtaltepec	246	Ejidal	Declaratoria PODEBI en el DOF
7	Oaxaca	Ciudad Ixtepec	413	Comunal	Declaratoria PODEBI en el DOF
8	Oaxaca	Santa María Mixtequilla	502	Comunal	Decreto Expropiación en el DOF
9	Oaxaca	San Blas Atempa	331	Comunal	Declaratoria PODEBI en el DOF retirada
10	Oaxaca	Salina Cruz	82	Predio Federal (adquirido durante proyecto ZEE)	Declaratoria PODEBI en el DOF

30 parques industriales en total Superficie total: 15 mil 700 ha



Impactos sobre la tierra poco controlables alrededor de los parques industriales

Proceso de especulación de la tierra



Despliegue territorial de la infraestructura para parques industriales

- Transporte
- Agua
- Energía







Proceso de urbanización salvaje



Infraestructura atrae a otros proyectos



Desigualdad de acceso al agua que provocarán los parques industriales (PODEBIs) del Corredor



Los 10 PODEBIS previstos consumirán dos veces más agua que el total de la población istmeña



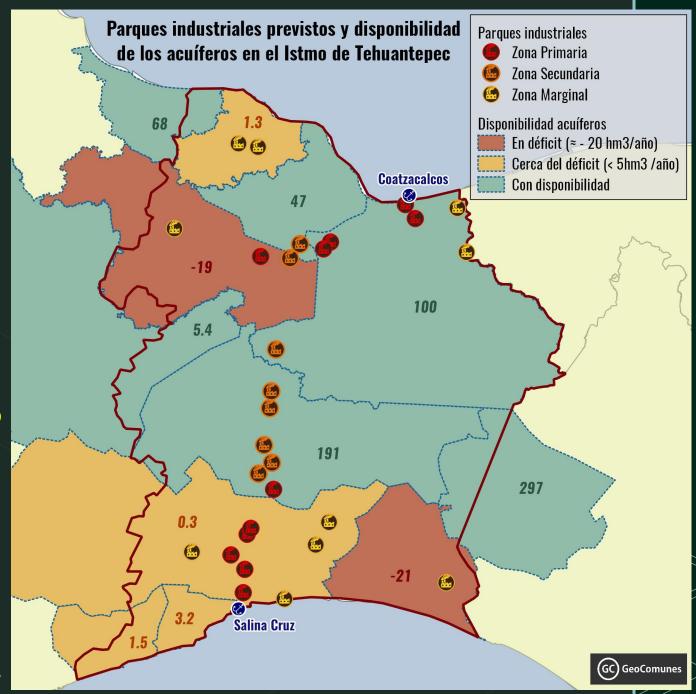
El PODEBIS del Barrio de la Soledad consumirá 16 veces más agua que el conjunto de la población de este municipio No hay ninguna información oficial sobre cómo se obtendrán los volúmenes de agua previstos para abastecer a los parques industriales

¿Será por pozos subterráneos o aprovechamiento superficial?

Pone en riesgo la disponibilidad de los acuíferos

¿Habrá suficiente agua en la región para responder a este fuerte aumento de la demanda?

¿Quién tendría preferencia en el acceso al agua? Industriales y empresas multinacionales VS
Actividades domésticas y campesinas



Riesgo de agravación de la contaminación de los ríos de la región

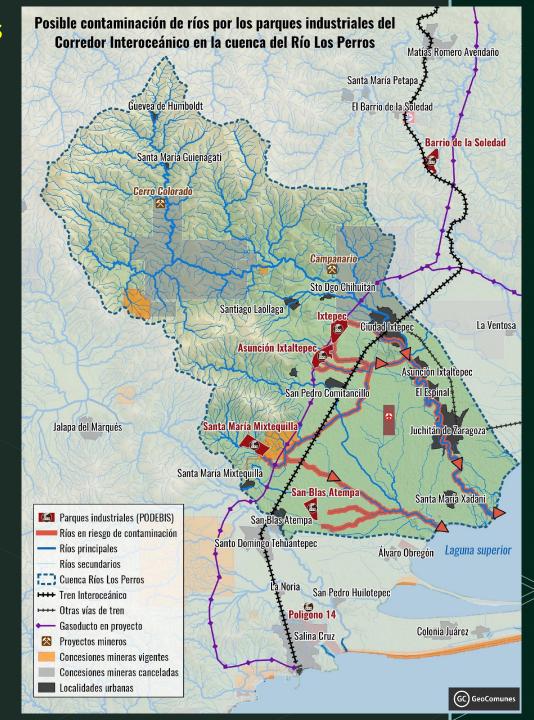
10 parques industriales proyectados = 197 millones de m3 de aguas residuales / año Se van a duplicar las descargas residuales en la región actual = 204 millones de m3 / año

Parque Industrial Barrio de la Soledad = 8.8 millones de m3 / año de aguas residuales 7 veces más que lo actual (Cruz Azul = 1.2 millones de m3 / año)

Fuerte presión sobre algunas cuencas: 4 parques en la cuenca Río Los Perros

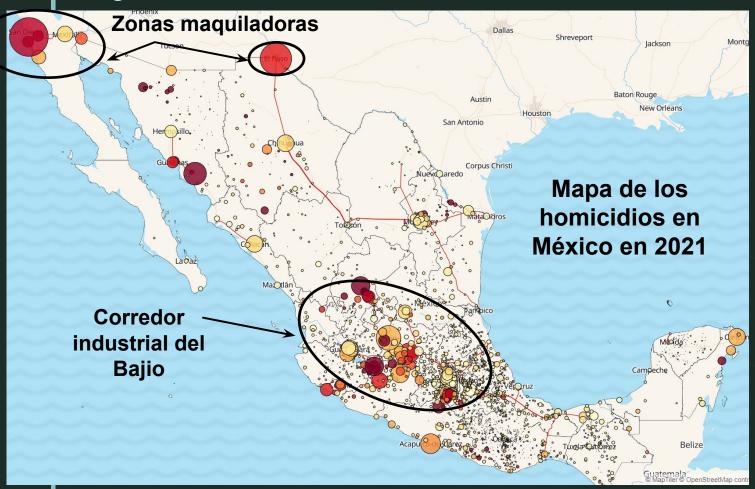
Ninguna información oficial o estudio técnico ni garantías a lo largo del tiempo con las plantas de tratamiento.

Posible impactos acumulativos sobre ecosistemas complejos (macrosistema lagunar)



Aumento de la violencia y de la militarización

Los corredores industriales y zonas maquiladoras concentran mucha violencia y atraen distintos grupos del crimen organizado por el control de plazas y de las ganancias económicas.



Se genera también un despliegue de fuerzas policiales y militares para resguardar las obras y defender los intereses de las empresas

Resguardan 831 elementos de la GN construcción del Corredor del Istmo





3 febrero, 2022

Marina asume control de seguridad del Interoceánico de Tehuantepec

Impactos a la salud:

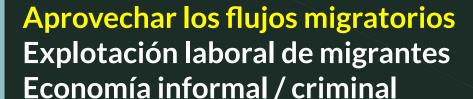
En las otras zonas industriales de México (El Salto Jalisco, Río Atoyac Puebla) se han documentado severos daños a la salud de la población local

- Alta incidencia de insuficiencia renal, abortos espontáneos y cánceres, inclusive leucemia mieloide
- También se encuentran muchas enfermedades diarreicas (cólera, disentería, tifoidea, hepatitas A, malaria, legionelosis, esquistosomiasis, arsenicosis, ascariasis, intoxicaciones por plomo)
- Mujeres embarazadas más vulnerables ya que sus hijos en desarrollo son expuestos al efecto genotóxico por exposición a dioxinas y furanos

Empleos maquiladores y explotación laboral

Oferta de empleos bajo el modelo maquilador

Empresas para instalarse exigen flexibilización del trabajo: Ej: subcontratos con ausencia de prestaciones laborales, de seguros médico, derechos sindicales



Cambios culturales y económicos

Atrae trabajadores de otras regiones Pone en peligro o a concurrencia las actividades económicas y oficios tradicionales





Transformaciones socio-culturales profundas y irremediables

De lo campesino a lo industrial

Creación de una fractura generacional

Pérdidas de conocimientos tradicionales y de la identidad





Creación de zonas de sacrificio:

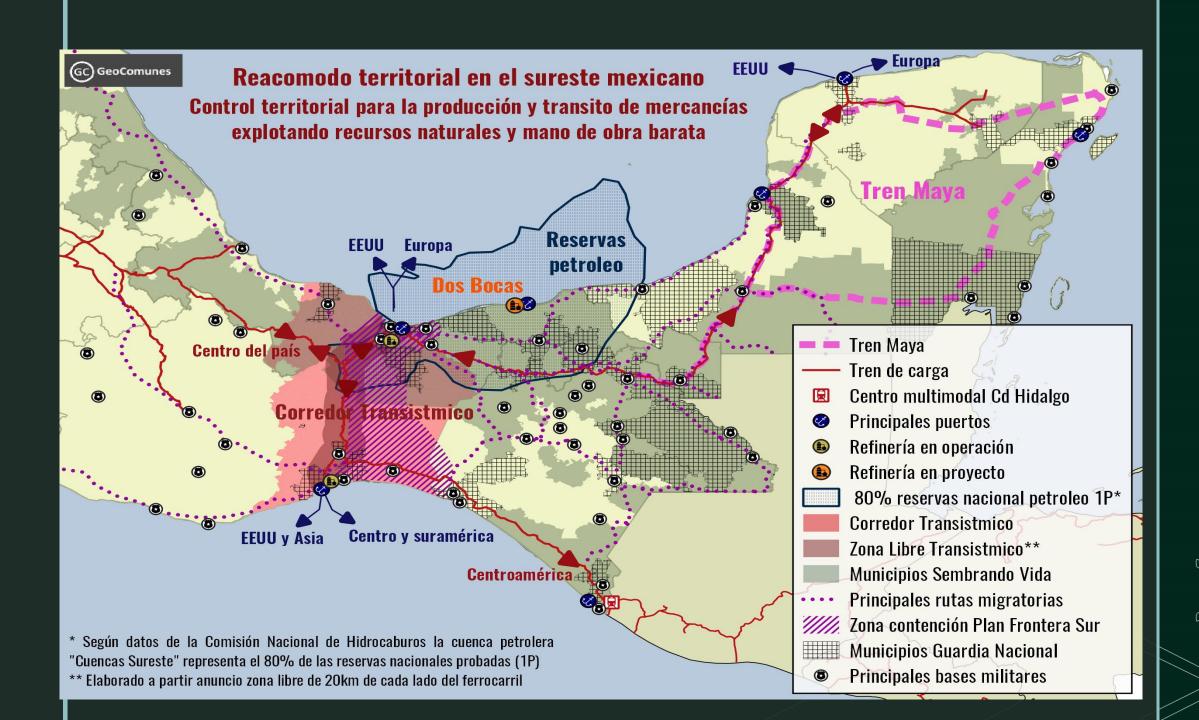
Cuando la tierra se vende y el territorio se industrializa / se contamina no hay vuelta posible











Algunos aspectos preocupantes de los megaproyectos de la 4T

1. Proyectos desarrollados con "prisa":

- ausencia de una buena planeación (se realizan cambios en la marcha)
- decreto para acelerar / brincar los permisos necesarios (ej: Manifestación de Impacto Ambiental)

2. Proceso de militarización para "resguardar" las obras

- Varias obras a cargo de la SEDENA (Aeropuertos CDMX, Tulum y Chetumal, Tramo 5, 6 y 7 Tren Maya) y de la Marina (Tren Interoceánico)
- Despliegue de la Guardia Nacional

3. Muy poca información pública disponible

4. Técnicas de convencimiento de la población:

- programas sociales / clientelares (ej: Sembrando Vida)
- consultas hechas a modo
- discurso mediático manipulador y de división

Ideas para favorecer la libre Determinación y Autonomía para la Defensa del Territorio

Importancia del trabajo informativo preventivo

Propiciar espacios de información, reflexión y análisis comunitarios que permitan fortalecer los procesos de toma de decisiones basados en la libre determinación de los pueblos

Fortalecimiento de las instancias comunitarias de gobierno

Para la toma de decisiones ante proyectos relacionados con el modelo extractivo (asamblea agrarias, sesiones de cabildo abierto del municipio)

Impulsar una defensa integral del territorio

Integrar una comprensión del territorio más allá de la escala local (conjunto de proyectos, buscar alianzas estratégicas con agenda común)

Reducir la dependencia técnica, económica y política de los procesos