

Fecha límite de entrega: 14 de mayo máximo de 4 cuartillas

Tarea 1, análisis de un caso de despojo y resistencia a megaproyectos.

A. El caso seleccionado: Proyecto Integral Morelos

a. en qué consiste el megaproyecto:

En 2011, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) entregó concesiones a dos empresas: Abengoa y Elecnor para la construcción del Proyecto Integral Morelos (PIM), que inició en 2012. Consta de una la **Central de Ciclo Combinado** en Yecapixtla, Morelos, conocida como la Termoeléctrica de Huexca, que producirá electricidad con un generador accionado por una turbina de gas. El **gasoducto** que tiene sus puntos de origen en Cempoala-Santa Ana y Venta de Carpio-Minatitlán y pasa por **Morelos, Puebla y Tlaxcala**. Y un **acueducto** de 12 kilómetros y poco más de 71 cm de diámetro, para enfriar las turbinas.

Uno de sus propósitos es el impulso de la inversión extranjera y paralelamente **reconfigurar urbana e industrialmente las entidades** de Morelos, Puebla y Tlaxcala aprovechando el trazado vial preparado para evacuar a la población en caso de una activación del volcán Popocatepetl.

En 2018, el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) emitió una recomendación después de que la Coordinación de Proyectos Termoeléctricos de la CFE modificó el plano original del trazado del gasoducto.

De acuerdo con el análisis, 47 kilómetros se encuentran en áreas que “pueden ser afectadas por oleadas piroclásticas” en el caso poco probable de erupciones grandes. Se concluyó que el gasoducto no está expuesto al impacto balístico. No obstante, 74 kilómetros del gasoducto son susceptibles a avalanchas y si hubiera un derrame de lava, 9.56 kilómetros podrían verse afectados, ambos sucesos son poco probables. Con una posibilidad de alta a intermedia, el lodo volcánico podría alcanzar el ducto en el cruce de tres barrancas cercanas a los poblados Chipilo y Huaquechula, en Puebla.

Expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) también han advertido sobre los peligros de que una red de gasoducto sea instalada en una zona

considerada de riesgo por su cercanía con el volcán Popocatepetl. Además, el Comité Científico Asesor para el Volcán Popocatepetl (CCAVP) emitió una recomendación para que el gasoducto no sea trazado sobre las zonas de riesgo marcadas en el Mapa de Peligros.

El gobierno federal y las empresas Enagás, Elecnor y Bonatti, que participaron en la instalación del ducto, informaron que la ubicación de la infraestructura no sería impactada negativamente por la zona volcánica.

b. a quiénes afecta:

El 20 de febrero de 2019, **Samir Flores Soberanes**, uno de los líderes comunitarios contra la planta, fue asesinado; otras personas defensoras han sufrido detenciones arbitrarias y agresiones.

Pobladores de 26 municipios afectados por la construcción del acueducto. La Asociación de Usuarios del Río Cuautla (Asurco), integrada por unos 6 mil ejidatarios de Ayala, Tlaltizapán, Tepalcingo y Tlaquiltenango y de Cuautla.

Se temen **daños para la salud** que afectarían a las y los habitantes residentes en las zonas en las que pasan los ductos en zonas aledañas al Popocatepetl, y de Huexca en Morelos, donde opera la planta y que según información de proceso 2021 tras la realización de pruebas de operación iniciales de la planta los habitantes comenzaron a registrar impactos negativos ambientales y sanitarios.

c. cuál es la situación actual en la resistencia popular a éste:

Este proyecto transexenal, se planteó en el sexenio de Felipe Calderón, se construyó bajo el gobierno de Enrique Peña Nieto y entra en funcionamiento en la administración de Andrés Manuel López Obrador, pese a que éste, cuando estaba en campaña, había externado su rechazo al megaproyecto.

En noviembre de 2020 la Guardia Nacional desalojó el campamento que un grupo que activistas mantenía desde 2016 en las inmediaciones del río Cuautla

y de la Planta Tratadora de Aguas Residuales (PTAR), en el poblado de San Pedro Apatlaco¹.

En 2021 la Guardia Nacional custodiaba las instalaciones de la Termoeléctrica de Huexca, en Morelos. En diciembre de 2022, campesinos y ejidatarios de localidades aledañas denuncian que hay desabasto de agua para sus cultivos debido a la gran cantidad de líquido que se destina a ese proyecto.

Tras su construcción, la operación del gasoducto es controversial y no se cuenta con información oficial sobre su funcionamiento.

d. qué logros presenta:

Las comunidades de Puebla interpusieron una serie de amparos en rechazo a los gasoductos. Los logros legales y las opiniones de las y los técnicos obstaculizaron momentáneamente la construcción del proyecto.

Las personas defensoras de la tierra han vigilado los impactos en su territorio y se han unido en plataformas como el Frente de Pueblos de Morelos, Puebla y Tlaxcala en Defensa de la Tierra y el Agua, Red Nacional de Resistencia Civil de la Asamblea Permanente de los Pueblos de Morelos y Huexca en Resistencia.

e. qué retos presenta:

El megaproyecto es una propuesta transexenal de inversión prioritaria lo que hace complejo colocar las voces de las personas al nivel de las empresas e intereses del gobierno federal para entablar un diálogo.

La opacidad sobre la red de ductos es un reto adicional que abre la puerta a la especulación.

Otro reto se presenta con la información de las y los expertos e Investigadores de la UNAM, la BUAP e incluso CENAPRED sobre la actividad del volcán ya que, aunque advierten que, de acuerdo con la información que cuentan y con el Mapa de Peligros, el trazado de los ductos no está sobre una zona segura no cuentan con claridad en términos de probabilidad.

B. Explica cómo opera en el caso:

¹ <https://www.jornada.com.mx/notas/2022/12/27/estados/la-termoelectrica-de-huexca-deja-sin-agua-a-ejidatarios-acusan/>

a. la noción de **geografía racializada, extractivismo y despojo**

Es un intento por reconfigurar urbana e industrialmente las entidades de Tlaxcala, Puebla y Morelos, aprovechando el trazado carretero para la evacuación de la población local ante una activación del volcán Popocatepetl. El proyecto pone en riesgo a la población residente. Y adicionalmente construye espacios residenciales que buscan desplazar a la población local, por otros sectores de la población con recursos que acudirían a vivir al nuevo trazado urbano.

El PIM es un proyecto hidro-extractivista, implica el uso de combustibles fósiles para la generación de electricidad, y un alto consumo de materiales, energía y recursos hídricos. En las comunidades donde se desarrolla, existe un proceso de resistencia social que se opone al megaproyecto. Este movimiento denuncia el despojo, extractivismo, contaminación hídrica y evidencia los problemas que su construcción y entrada en operación generarán en la salud de la población, también advierte sobre los procesos de industrialización y urbanización del territorio.

Las y los defensores de la tierra de la zona afectada continúan alzando la voz contra el proyecto que representa una **amenaza ambiental**, han documentado caída de aves y la muerte de conejos y zorros, entre otras pequeñas especies, aguas sucias, los afluentes están cargados de espuma y una densa nata amarillenta cubre la superficie, y en algunas zonas han muerto peces. Reportan que algunas piedras de río ahora tienen una apariencia de haber sido sometidas a muy altas temperaturas. **Y una amenaza sanitaria** para las zonas implicadas y sus habitantes. En la fase de pruebas de la termoeléctrica los habitantes no han podido dormir y se alteran sus animales. Los integrantes del campamento temen que cuando la planta esté en plena operación produzca ruidos de 110 decibeles. El sonido de la termoeléctrica ya se percibe en el pueblo.

Sobre el vapor que expulsa la planta, los activistas describen que tiene un color oscuro con tono verdoso y que el olor es un poco picante; después de unas horas, quienes están cerca de las instalaciones reportan irritación en la nariz o que algo les raspa la garganta.

C. Qué papel ha jugado el racismo en el caso y cómo se relaciona con los conceptos analizados

El racismo se identifica desde el diseño del PIM al no involucrar a las y los habitantes. Se plantea como imposición, extrae los recursos naturales y modifica el entorno de las personas. El proyecto a largo plazo desplaza a las personas locales por las dinámicas de contaminación del medio ambiente.

El PIM de forma no explícita clasifica a las personas y le pone un valor y se identifica un modelo de exclusión creciente. Por sus dinámicas industriales, extractivas e inmobiliarias, genera zonas de emergencia y conflicto socioambiental en los estados en los que se implementa el PIM que podrían sumarse a los territorios con un alto grado de degrado ambiental y afectaciones graves en la salud de sus habitantes producto del complejo entretendido de corredores urbano-industriales, redes de comunicación y transporte multimodal, plantas termoeléctricas, rellenos sanitarios y minas a cielo abierto que afectan a lugares como Minatitlán, Coatzacoalcos, Tula-Hidalgo y la región Lerma-Chapala².

A las personas residentes se las invisibiliza hasta el punto de no valorar la vida o integridad y normalizar el asesinato de uno de sus líderes opositores y las agresiones y detenciones de las y los activistas.

² <https://medioambiente.nexos.com.mx/el-proyecto-integral-morelos-y-la-devastacion-del-territorio/>