

# Depredación y despojo

## La Acumulación capitalista en la Región Mixteca – Sierra Negra y la urgente justicia ambiental.

abril de 2020.

### **Introducción.**

En esta contra cartografía se relata las intervenciones de grandes capitales transnacionales a través de proyectos extractivistas en la Mixteca de Puebla y Oaxaca y los intereses de estos por el territorio. La vinculación de los objetivos transnacionales visibiliza un proyecto energético que amenaza la vida de las comunidades y se conecta con los de otros espacios en el país formando en conjunto y haciendo visible desde lo local los impactos de la agenda neoliberal que recaen sobre los países subdesarrollados principalmente.

Los casos que aquí se narran, han sido retomados a partir de publicaciones, relatos de los habitantes de la región, notas periodísticas y de trabajos de campo. El texto también es un llamado a la movilización de los pueblos para la defensa del territorio, a la urgente organización y puesta en práctica de estrategias que nos permitan un buen vivir en colectividad y contrarrestar los impactos ya visibles del despojo y el cambio climático.

### **Contexto.**

La Mixteca Poblana y Oaxaqueña es una de las zonas más ricas en biodiversidad en el mundo, contiene una diversidad cultural, biológica y mineral impresionante. En ambos estados, tiene una extensión aproximada de 26, 696 km<sup>2</sup>. La región está formada geológicamente por rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas, originadas por diversos fenómenos y dispuestas en una columna geológica que se extiende desde el Precámbrico hasta el Pleistoceno, las cuales forman la denominada Provincia Geológica Mixteca<sup>1</sup>.

Culturalmente, existe una gran diversidad de pueblos originarios y etnias, constructores de una mega infraestructura agroecológica que les permitió su asentamiento, constructores de la gran presa Purrón, con capacidad de almacenar hasta 2.5 millones de litros cúbicos de agua, cuna de la domesticación del maíz y de la familia lingüística Otomangue que dio origen a las lenguas Ixtaceca, Mazateca, Nguiva, Mazateca, Cuicateca, Chinanteca, Chocholteca y Mixteca. En este sentido, los pueblos de la mixteca que han vivido desde hace aproximadamente 10 mil años según los registros de los primeros pobladores, aprendieron a administrar los recursos y a producir la naturaleza de una forma que les permitiera vivir de forma digna y armónica.

Biológicamente, habitan 5 de los 6 felinos de Mesoamérica, está poblado por los bosques de cactáceas más densos del planeta, con el 38% de especies endémicas, una de las zonas

---

<sup>1</sup> Ortega Fernando.2005. La falla de Caltepec: raíces expuestas de una frontera tectónica de larga vida entre dos terrenos continentales del sur de México. Vol. 57. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA VOLUMEN CONMEMORATIVO DEL CENTENARIO GRANDES FRONTERAS TECTÓNICAS DE MÉXICO.

que captura más carbono y por las condiciones geográficas es una región con gran diversidad de climas y ecosistemas.

### **Concentración Mineral en la Mixteca.**

Desde hace mucho tiempo los intereses económicos de las grandes empresas transnacionales y el Estado mexicano a través del Servicio Geológico Mexicano y utilizando la mano de obra de los estudiantes de Geología han invertido gran cantidad de recursos para la investigación de la concentración mineral de la región, considerando que por los distintos eventos geológicos ocurridos en la zona durante millones de años la Mixteca es un territorio mineralizado y diverso. En la zona Poblana se encuentran dos regiones mineras denominadas, Tehuacán y Mixteca. En el Estado de Oaxaca se integran las regiones mineras denominadas Mixteca, Zaniza, Cuicatlan, Tlaxiaco, Tejocotes y Silacayoapan.

En la Mixteca Oaxaqueña los yacimientos de hierro concentran más de 1000 millones de toneladas de concentrado, para este mineral Zaniza representa el segundo depósito más grande del mundo, el área de concentración abarca más de 326 mil hectáreas de tierra perteneciente a 38 municipios, pueblos de muy alta marginación y con problemas de escasez de agua.

La empresa Mexicana Altos Hornos de México ha sido la principal interesada en explotar estos yacimientos, realizando inversiones para la exploración en la zona por más de 60 mdd, la transnacional cuenta con una cartera de inversión de 1500 mdd para iniciar los trabajos de producción, su objetivo es producir 10 millones de toneladas de concentrado de hierro. "Las toneladas del concentrado serán bombeadas por medio de un ferroaducto, por municipios de la Sierra Sur o por la Costa, hasta una planta de flotación y filtrado en el puerto de Salina Cruz, región del Istmo de Tehuantepec, para su posterior exportación a China, Corea, Japón, o bien a los Estados Unidos, Canadá o Europa"<sup>2</sup>, esa producción dejara ganancias por más de mil millones de dólares anuales a la empresa que pretende extraer una cantidad de 200 millones de toneladas en 50 años.

Otros depósitos importantes para la extracción de minerales metálicos son las concesiones 62/9947, 62/9876, 62/9877 y 62/9948 de la región minera de Silacayoapan, las cuales abarcan una extensión de 19,570 hectáreas en las comunidades de Silacayoapilla, San Marcos Arteaga, y Santiago Ayuquillilla, otorgadas a la empresa Canadiense Arco Resources Corporation para la extracción de oro, plata, plomo, zinc y cobre.<sup>3</sup>, la importancia de este yacimiento es que contiene una alta densidad de metales en una extensión relativamente pequeña.

Otras regiones mineras con depósitos incalculables o al menos sin información abierta al público son:

LOS TEJOCOTES: integran a los pueblos y agencias de Los tejocotes, Yucunicoco y Reyes Tepejillo, donde existen yacimientos importantes de Antimonio y Mercurio.

---

<sup>2</sup> (2012, 30 de noviembre). Zaniza, minería, ¿entre Dios y el Diablo? Recuperado. 8 de abril de 2020 de. <http://www.remamx.org/2012/11/zaniza-mineria-entre-dios-y-el-diablo/>.

<sup>3</sup> Mapa interactivo SGM.

CUICATLÁN: abarca las comunidades de Concepción Pápalo y Mantos Chiquihuitlán con yacimientos importantes de Asbesto, plomo, zinc, oro y plata.

TLAXIACO: integra las subcuentas de Tlaxiaco-Mixtepec-Diquiyú-Tezoatlán donde existe una alta concentración de carbón siendo la región denominada cuenca carbonífera de la mixteca.

En 2008, fue publicado un artículo titulado “Grado de concentración potencial relativa de los recursos minerales de la Mixteca Oaxaqueña” por la Universidad Tecnológica de la Mixteca con el objetivo de conocer la concentración potencial mineral de la región y donde mencionan las siguientes concentraciones de acuerdo a los distritos<sup>4</sup>.

DISTRITO	COMUNIDADES	MINERALES	RESERVAS POTENCIALES
Coixtlahuaca.	Tepelmeme Coixtlahuaca Concepción Buena Vista.	grafito, cuarzo, travertino, granate, mica, lutita carbonosa.	incalculable
	San Miguel Tulancingo	Mármol	2 millones de metros cúbicos.
	San Mateo Tlapiltepec	Caolín	340 mil toneladas.
Huajuapán	San Jerónimo Silacayoapilla	oro, plata, plomo, cobre y zinc	14 mil toneladas.
	San Pedro y San Pablo Tequixtepec.	Silicio.	5.6 millones de toneladas
	Santo Domingo Tonalá	Yeso	4.5 millones de toneladas
	Tezoatlán de Segura y Luna	Carbón y Manganeso	386 mil toneladas
Juxtlahuaca	San Juan Mixtepec, Tecomaxtlahuaca, Tejocotes, San Martín Peras, Juxtlahuaca.	oro, plata, plomo, carbón, zinc y manganeso, antimonio.	Incalculable
Nochixtlán	Magdalena Jaltepec, San Mateo Sindihui y San Pedro Tezoacoalco.	Oro, plata, hierro y cobre.	Incalculable
	Santo Domingo Nuxaa	Cuarzo	2.5 millones de toneladas.
Silacayoapan.	Silacayoapan e Ixpantepec	Oro, plata,	200 toneladas
	Santiago Tamazola.	Cuarzo	22 millones de toneladas.
	San Lorenzo Victoria	Oro, plata, plomo, zinc, cobre.	25 mil toneladas.

<sup>4</sup> Torales, Salvador. Grado de concentración potencial relativa de los recursos minerales de la Mixteca Oaxaqueña. Notas. Pp. 49-57.2008.

Tlaxiaco	San Pedro Mártir Yucuxaco, San Martín Itunyuso, Yolotepec, Sinacahua y San Pablo Tijaltepec.	Hierro, mercurio, antimonio, oro.	Incalculable
----------	--	-----------------------------------	--------------

En las fronteras con los valles centrales se encuentra la comunidad de El Parían, en la primera mitad del siglo pasado, la comunidad creció económicamente debido a los yacimientos de oro, plata y manganeso que se encuentran en la zona, explotados por décadas y trasladados por ferrocarril para su exportación hacia los Estados Unidos. El Parían fue de importancia estratégica para ese país en la segunda guerra mundial y se puede decir que gran parte del mineral extraído para la fabricación de armamento y tecnología militar salió de esta región minera, después de 1950 la producción minera y el ferrocarril decayeron, muchas minas fueron tapadas al fin de la guerra, y la comunidad se hundió en el abandono.

La cartografía del Servicio Geológico Mexicano indica los siguientes yacimientos para la región Mixteca y Tehuacán en el Estado de Puebla:

Área Mineralizada Xayacatlan con depósitos de Cromo, Níquel y cobre.

Área mineralizada Zapotitlán con depósitos de plata, plomo, oro, manganeso, hierro y travertino.

Área Mineralizada Tecolutla con depósitos de rubidio, oro, plata, hierro, cobre, tungsteno y antimonio.

Áreas Mineralizadas Atexcal, Tepeji, Ixcaquixtla con depósitos de travertino, bario, mármol, hierro, y plata.

Área Mineralizada Tehuacán con depósitos de oro, plata, plomo y cobre.

Otro elemento que se ha vuelto estratégico en los últimos años es el litio, elemento que sustituirá al petróleo en un futuro muy próximo, en la región Mixteca poblana, específicamente en el valle de Zapotitlán y en el valle de San Juan raya el Servicio Geológico ha incursionado muchas veces en los últimos años sin permiso de la comunidad para extraer muestras de suelo y ser llevadas a laboratorios de la Ciudad de México para que investigadores de este organismo determinen en qué cantidades se encuentra este mineral en la región.

El Servicio Geológico Mexicano es un aparato del Estado que tiene como objetivo *“Promover el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y generar la información geológica básica de la Nación”*, sin embargo, de acuerdo a las experiencias de los pueblos en resistencia que nos han brindado, podemos afirmar que este organismo “público” realiza investigaciones para generar información geológica del país al servicio de los capitales extranjeros para la concesión y explotación de grandes extensiones de tierra, además de utilizar como mano de obra a gran cantidad de estudiantes de la facultad de ciencias de la tierra. Este sector del Estado, ha explorado todo el territorio nacional, revisando las

cartografías y los mapas mineros de México en la página del SGM nos damos cuenta del gran mapeo del territorio para conocer los minerales existentes en nuestro país.

Esta información está a disposición de todos ciudadanos, aunque su interpretación es complicada por su lenguaje técnico, a diferencia de los geólogos de SUMEX, (minera que pretendía despojar al pueblo de Acatepec, Puebla) investigadores especializados que utilizaron esta información para determinar las áreas de extracción minera. Los Mapas y cartografías del SGM son catálogos que ponen precio a cada parte de nuestro territorio de acuerdo al mineral y su cantidad. Empresas nacionales y transnacionales tienen acceso a esa información que ocupan para sus proyectos extractivistas.

## **EL EXTRACTIVISMO, MÁS ALLÁ DE LA MINERÍA.**

La Mixteca es importante para la extracción de gran variedad de recursos naturales, no existe mucha información sobre algunos proyectos mencionados, lo obtenido para la elaboración de este artículo partió de la creación de una cartografía contra hegemónica que visibiliza proyectos energéticos que se están llevando a cabo en varias zonas donde la presencia de países y empresas como Gold Corp, IBERDROLA o Alemania, incrementa cada vez más.

Ramón Espinosa un espeleólogo mexicano declaró que desde 1991 existe un convenio entre México e Inglaterra para explorar el sistema de cavernas del estado de Puebla, estas declaratorias fueron dadas después de que en el mes de marzo de 2004 cinco militares y un civil británico quedaran atrapados en una cueva de San Miguel Zinacapan, Puebla. Esos militares entraron al país con visas de turistas sin informar a las autoridades, se trasladaron a Zinacapan para iniciar con su temporada de exploraciones que desde 1991 ya venían realizando, cuando fue notificado el incidente, solicitaron a brigadistas militares de Inglaterra auxiliados al rescate de los militares de la marina y fuerza aérea del país, frente a la imposibilidad de actuación de militares mexicanos.

Después del incidente, México solicitó explicaciones a Londres que aún no han sido resueltas. Posteriormente, Jonattan Sims uno de los militares atrapados declaró que su visita a las cuevas tenía como único objetivo el turismo de aventura, sin embargo, para su rescate negaron la ayuda de buzos de la marina mexicana<sup>5</sup>.

Mientras esos militares eran rescatados, grupos de espeleólogos de México, Polonia, Holanda, Australia, España y EUA continuaban con su proyecto de mapeo de las cuevas de la sierra de Huautla de Jiménez en Oaxaca, las más grandes del continente, apoyados por Grupo Televisa y la National Geographic Society, esta expedición lleva 52 años mapeando el sistema Huautla, la denominada Huautla Resurgente Project es financiada por la National Speleological Society (NSS), misma que ha estudiado sistemas de cuevas en Irak y Afganistán y ha brindado información al gobierno de los Estados Unidos, misma que ha sido utilizada con fines bélicos. El investigador Manuel Servín Massieu, menciona los trabajos en los sistemas cavernarios de Puebla y Oaxaca están vinculados a la Army Caving Association y la Combined Services Caving Association, asociaciones militares del gobierno norteamericano y el gobierno inglés tienen como objetivo el desarrollo de programas de pruebas simuladas de bombas termobaricas, también utilizadas en medio

---

<sup>5</sup> (2004,25demarzo). Rescatados los militares británicos atrapados en una cueva de México. Recuperado el 9 de abril de 2020 [https://elpais.com/internacional/2004/03/26/actualidad/1080255602\\_850215.html](https://elpais.com/internacional/2004/03/26/actualidad/1080255602_850215.html)

oriente para destruir espacios de seguridad ocupados por insurgentes. Estas bombas termobaricas, destruyen todo tipo de vida dentro de una cueva o bunker y por medio de fuego de alta presión es capaz de eliminar todo el oxígeno respirable de estos espacios<sup>6</sup>.

Entre otros objetivos, está el desarrollo tecnológico de programas para la exploración de otros planetas, la industria farmacéutica, desarrollo de programas para la explotación mineral en la luna además de generar estimaciones de los yacimientos de agua dulce de la región Mazateca y gas de plutonio, un artículo publicado por Avispa.org señala además que el director del proyecto espeleológico Bill Stelee es un socio importante de dos empresas Aeroespaciales Norteamericanas

En febrero de 2020, sobre las comunidades de Pozotitla y Oztzopulco en la Sierra Negra de Puebla fue desmantelado un campamento perteneciente al grupo espeleológico Alpino Belga, quienes sin permiso mapearon una cueva en la comunidad del municipio de Zoquitlan, cuando los pobladores se percataron de su presencia acudieron a desalojarlos de la montaña a lo que ellos argumentaron que llevaban 40 años explorando y que tenían acuerdos de palabra con las autoridades. En esta Sierra fue descubierta la cueva más grande de América y nombrada La Muñeca Fea por el mismo grupo de exploradores.

La cartografía continua más al sur en el valle de Tehuacán, donde empresas asiáticas y marcas tequileras alquilan tierras de cultivo para la producción extensiva. En Tapanco de López van 5 años en que sus tierras cultivables y las de los pueblos vecinos fueron rentadas a empresarios para la agricultura extensiva. Los pobladores rentan sus terrenos por 30 mil pesos anuales para luego ser contratados a trabajar para los asiáticos en labores de desmonte, cosecha y riego. Estas empresas llegaron a Tehuacán con maquinaria moderna y semillas modificadas, los pobladores han denunciado que sus acuíferos han están secándose a causa de la extracción desmedida de agua y que los trabajadores son explotados y obligados a trabajar jornadas de 10 horas con sueldos bajos.

En San Martín Atexcal y el Valle de Zapotitlán marcas transnacionales de tequila y mezcal como José Cuervo y Zignum de Coca Cola Company buscan rentar tierras para el cultivo extensivo de maguey, contratando mano de obra barata en las comunidades periféricas. Empezaron comprando maguey silvestre de todos tamaños para su inmediata destilación, aunque la edad de maduración adecuada de un maguey para producir mezcal sea de 8 a 14 años. El boom del mezcal en el mundo demanda actualmente grandes lotes de mezcal para satisfacer el consumo excesivo de las grandes metrópolis, estos lotes a su vez demandan grandes cantidades de magueyes que van desapareciendo de su estado silvestre, y otros que son sembrados en cantidades exorbitantes dañando los suelos, dejándolos en desuso para la agricultura.

En esta misma región, la empresa canadiense Power Group inició operaciones en Atexcal desde 2011 para la instalación de un parque Eólico que generara 120 mega watts para abastecer de energía “verde” a grandes cadenas comerciales en la ciudad de Puebla, Power Group rentó una extensión de 10,759 hectáreas de terrenos ejidales y 3,430 hectáreas de terrenos privados.

---

<sup>6</sup> (2019, 30 de mayo). Piña Saraí, Valdes Federico. Espeleología y Neo-colonialismo en la Sierra Mazateca. Recuperado el 10 de abril de 2020. <https://avispa.org/espeleologia-y-neo-colonialismo-en-la-sierra-mazateca/>

En Esperanza, Nicolás Bravo, Cañada Morelos, Tepanco y Chapulco, la empresa española IBERDROLA a través de su filial mexicana Impulsora Latinoamericana de Energía Renovable que es la 3 más importante en producción de energía eólica en el mundo instaló un parque energético denominado Pier IV, con una extensión de 4 mil hectáreas de tierras rentadas a ejidatarios para la instalación de 87 aerogeneradores y parques fotovoltaicos, con el objetivo de producir 150 megawatts de energía para abastecer a cadenas comerciales y proyectos mineros de la región. La empresa, pagará 3 pesos anuales por metro cuadrado de terreno rentado y 2 pesos anuales por metro cuadrado de caminos utilizados, sin embargo, los ejidatarios de las comunidades que abarcan esa región tienen que comprometerse a no sembrar en esas tierras durante los 30 años que se mantenga la concesión.

Esa concesión es irregular, sabiendo que a las comunidades indígenas no se les consultó sobre el proyecto, además de desconocer el manifiesto de impacto ambiental, los estudios de flujo atmosférico señalan que las corrientes de viento se modifiquen y que se altere la presión atmosférica de la zona modificando considerablemente el clima del valle de Tehuacán.

### **Las Avícolas.**

Un caso emblemático casi mítico que viven los pueblos de toda la región de Puebla y Oaxaca es el Caso Romero. Esta empresa fundada por Socorro Romero Sánchez en 1948, inició produciendo huevo con mil aves, hay que mencionar que este cuerpo empresarial familiar se fracturó en 2009 al morir la fundadora y se dividió familiarmente formando las siguientes marcas, Huevo Tehuacán, Mr. Eggs, El Calvario, y Bachoco.

Al pasar de los años la empresa fue construyendo granjas, fábricas de alimento para animales y fabricas para el procesamiento y producción de derivados del huevo y de la carne, en terrenos que en ciertos casos se consiguieron a base de corrupción, sobornando a ejidatarios, presidentes municipales, bienes comunales y caciques locales, generando también conflictos internos en las comunidades, como recordaran los habitantes de Zapotitlán, Puebla, aquel día cuando cientos de elementos del ejército y la policía del estado llegaron a las granjas de Incubadora Mexicana con órdenes de abrir fuego contra los habitantes que mantenían tomadas esas granjas construidas a base de despojo y engaños.

El grupo Romero, actualmente cuenta con una fortuna que asciende a los 600 millones de dólares, se ha convertido en el productor de huevo más importante del país y sigue expandiendo su mercado ahora en Asia y Europa, ha construido más de 100 granjas en la Mixteca Poblana y Oaxaqueña, además de los problemas de despojo han traído problemas de severa contaminación en el valle de Tehuacán principalmente.

Cuando una granja se instala, ocupa casi siempre los pozos de agua y manantiales que hay ahí, en la producción, gran parte de estas granjas no cuentan con la infraestructura para el tratamiento de aguas negras, tampoco para el manejo de residuos fecales, estas últimas, cuando se almacenan a cielo abierto y no reciben tratamiento, liberan amoníaco, sulfuro de hidrógeno, metano y bióxido de carbono, residuos altamente perjudiciales a la salud y que potencian el efecto invernadero.

Estos elementos generan problemas graves a la salud y al medio ambiente, el daño lo sufren permanentemente los habitantes de la zona donde se han instalado las granjas. Otra

problemática que afecta a los pueblos es la fumigación de nubes, documentada y observada por todos los pueblos de la región, regularmente en temporadas de lluvias, cuando avionetas sobrevuelan el cielo de los pueblos desde la Sierra Negra de Puebla hasta el municipio de Santiago Chazumba al sur sobre el municipio de Coixtlahuaca al este, hasta el municipio de Tecamachalco al oeste.

No se sabe con exactitud cuál es la sustancia liberada por estas aeronaves por que la empresa ha negado sus ejercicios aéreos, no obstante, en la literatura revisada, existen casos documentados principalmente en Argentina y España, donde agricultores denuncian el bombardeo de nubes con Yoduro de plata, es además, una práctica permitida y regulada en las leyes de España, en concreto, en el artículo 3 del texto de la Ley de Aguas (R.D. 1/2001, de 20 de julio) y en el artículo 3 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (R.D. 849/1986, de 11 de abril).

Esta sustancia es esparcida generalmente por aeronaves aunque también se puede dispersar utilizando cohetes o emisores de yoduro de plata desde la tierra, el modo de actuación es sencillo: la avioneta sobrevuela por las nubes medias o altas, formadas por cristales de hielo que se encuentran a unos 2.000 o 3.000 metros y cuya temperatura es más baja de 0 °, y lanza yoduro de plata, como consecuencia, se incrementa el número de estos cristales de hielo que posteriormente, por choques o coalescencia, se convierten en gotas de lluvia.

La función de la avioneta es que llueva en una zona determinada, evitando así que precipite en otro lugar (La vanguardia, 2016). Otras empresas vinculadas a estos ejercicios se añade la Automotriz Volkswagen la cual utiliza cañones antigranizo desde tierra para evitar dañar su parque automotriz en la ciudad de Puebla y también las empresas asiáticas sobrevuelan avionetas en el valle de Tehuacán para evitar pérdidas en su producción.

### **ONG'S, "Filantropía" y Bonos de Carbono.**

La Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional GIZ por sus siglas en Aleman es una agencia especializada en la cooperación técnica para el desarrollo sostenible en todo el mundo, en su página oficial menciona como principal objetivo trabajar para un desarrollo sostenible que ayude a cumplir la agenda 2030 acordada en 2015 por Naciones Unidas a través de proyectos de fortalecimiento institucional para la buena gobernanza, protección a la biodiversidad y combate al cambio climático, situando sus proyectos en comunidades específicas.

Para el gobierno alemán, México representa un país con un crecimiento económico acelerado y un territorio donde el capital alemán puede invertir en la expansión de sus mercados, específicamente en el Estado de Puebla, por ese factor existen acuerdos de colaboración entre esta agencia y México.

(GIZ) inició sus trabajos en la Reserva de la biosfera Tehuacán Cuicatlan hace más de 5 años, supuestamente apoyando proyectos para el "desarrollo comunitario", en San Juan Raya, propuso hacer un taller de fortalecimiento de museos comunitarios conscientes de que en esta comunidad había trabajado en un proyecto turístico comunitario desde hace más de 25 años, que se convirtieron en un modelo internacional.

Cuando la agencia inicio el taller de museo comunitario, cuentan los habitantes de la población que en vez de enseñarles nuevas estrategias solamente les pedían información

sobre como lograron su proyecto comunitario de ecoturismo sin apoyo alguno por parte del estado, ***“todas las actividades que nos dejaban hacer solo era para sacarnos información”*** menciona un guía turístico. La actitud de los promotores del taller causó molestia entre las personas del lugar y posteriormente insistieron a los talleristas cuál era el propósito de recabar información sobre la comunidad a lo que respondieron que era conocer las estrategias de organización comunitaria para poder replicar el modelo desde la GIZ con apoyo de ONG's internacionales en otras partes del mundo.

Esta agencia también trabaja con algunos productores de sal y mezcal en Zapotitlán Salinas en proyectos de Slow Food (comida lenta), aquí, se catalogó a la sal como baluarte por tener un proceso de extracción en peligro de extinción, no negamos que los proyectos de slow food beneficien a los productores al reconocerlos, comercializar su producto o invitarlos a congresos internacionales sin embargo detrás de estos proyectos las grandes agencias patrocinadas por el Eco capitalismo continúan abriendo mercados con la misma lógica de depredación y acumulación capitalista, ahora insertando en el mercado la imagen del indígena que salva al mundo apoyado por los grandes bancos internacionales y las depredadoras fundaciones conservacionistas.

En la reserva de la biosfera la GIZ ha puesto en marcha más proyectos de este tipo que no han ayudado realmente al combate de la crisis ambiental, sus operadores continúan extrayendo información sobre los recursos naturales y la organización social dentro de los pueblos que posiblemente sea distribuida sin autorización de los pueblos a otros corporativos.

Estos proyectos bien vistos por el estado mexicano han beneficiado al capital alemán para abrir mercado en territorio Poblano en una lógica parecida a la de compensación de carbono (REDD+), donde una empresa que daña el medio ambiente puede compensar ese daño en cualquier otra parte del mundo financiando programas sociales lo cual no es cierto. Así, mientras empresas de capital alemán como SUMEX, Volkswagen, AUDI o Bayer extraen y despojan en alguna parte del estado, pagan para que en otra se apliquen proyectos para el “cuidado ambiental”.

Otra jugada de los alemanes en la región fue el de Bayer en San Martín del Valle, Puebla. Caso que se ha mantenido oculto durante mucho tiempo y del cual se sabe poco. Hacia el año 2010, La Universidad Nacional Autónoma de México recibió un financiamiento por parte de la farmacéutica para la catalogación de la diversidad vegetal en el valle de San Martín. A partir de este trabajo, estudiantes de biología se titularon cediendo la información a la empresa alemana. Podría ser esto un caso más de biopiratería puesto que el historial de la empresa en este tipo de cosas es largo.

Del mismo modo que sucedió en San Martín del Valle. Bayer ha trabajado en comunidades de Ecuador de donde extrajo los principios activos de las plantas sangre de grado y una de gato para luego patentarlo y elaborar medicamentos.

A diferencia de las comunidades de Ecuador, en San Martín del Valle no sabemos cuál fue la información que utilizó Bayer, ni de qué plantas ni cuáles eran los objetivos específicos del financiamiento de esta investigación, la comunidad nunca fue informada, lo único que platican es que hacia el año 2010, muchos estudiantes de la UNAM llegaron para extraer muestras de plantas y llevárselas para “estudiarlas”.

## PEACE COORP

Cuerpos de paz llegaron en México en el año 2004 como parte de una iniciativa para la cooperación firmada en el gobierno de Vicente Fox y su homólogo George Bush, sus objetivos en México fueron implementar proyectos de monitoreo, restauración de suelos, ecoturismo y dar seguimiento, supervisión y coordinación para la construcción de obras en áreas específicas del país, una de ellas, la Reserva de la Biosfera Tehuacán – Cuicatlan.

En esta Área Natural, la agencia norteamericana inició sus trabajos en 2007. Desde ese año, ha operado en los municipios de San Juan Bautista Cuicatlan, Zapotitlán Salinas, Caltepec y San José Tilapa. Entre sus trabajos más destacados, está la clasificación de agaves de la región añadiendo dos agaves (Agave Lyobaa) y (Agave Quitepecensis) a la lista de nuevas especies, ¿nuevas para quien, si uno de ellos es utilizado históricamente para la producción de mezcal?, También realizaron un catálogo importante de las plantas, monitoreo de especies, talleres de “educación ambiental” en las comunidades y proyectos de desarrollo apoyados por la WWF y la agencia de desarrollo internacional de los Estados Unidos.

Quiero destacar 2 cosas sobre Peace corps y su trabajo extractivista en la reserva de la biosfera. Uno. La agencia utiliza la mano de obra de estudiantes norteamericanos que al parecer no saben que su trabajo está sirviendo para mercantilizar la naturaleza, no solo de nuestro país sino del mundo y expandir el mercado de servicios ambientales y venta de carbono (REDD Y REED+), por eso mismo, no culpo a los voluntarios estudiantes que ayudaron a lograr el objetivo de cuerpos de paz en México, porque desconocen para quien trabajan. 2. El proyecto de catalogación de las plantas da una inconsciente continuidad al proyecto de la lista florística de la Mixteca Alta ejecutado por Proyecto Mixteca y financiado por WWF, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), con la misma línea neoextractivista que ha dado origen a los casos de biopiratería en el mundo como lo vimos en el caso de Bayer.

Estos catálogos, al igual que las cartografías del Servicio Geológico Mexicano, son listas que describen los recursos naturales existentes en la Mixteca y que dicha información es vendida o distribuida gratuitamente a laboratorios o institutos de investigación donde trabajan científicos depredadores que están en busca de nuevos recursos potencialmente explotables para las farmacéuticas y abrirles un nuevo espacio para la acumulación dentro del mercado capitalista.

Como señaló uno de los voluntarios, “Los proyectos de USA en la reserva fueron específicos para la mitigación del cambio climático”. Los objetivos de los Estados Unidos en tanto mitigación del cambio climático obedecen al mercado de carbono y servicios ambientales, lo cual se está convirtiendo en un gran negocio que evita el pago de impuestos y justificar el lavado de dinero de las empresas en el mundo a través de falsas propuestas de combate a la crisis ambiental, esto lo podemos ejemplificar ilustrando un proyecto de peace corps.

En 2019 habitantes de la comunidad de San Luis Atlotitlan, Puebla. recibieron un apoyo que gestiono un voluntario de cuerpos de paz para construir cocinas ecológicas, dicho proyecto, del cual no dudo que haya beneficiado a la gente, fue apoyado por la agencia para el desarrollo internacional de los Estados Unidos, y posteriormente uno que fue financiado por la WWF ahí mismo.

La mecánica de estos financiamientos está vinculada a la venta de bonos de carbono, estos bonos forman parte de un nuevo mercado el cual consiste en hacer que las empresas que contaminan en alguna parte del mundo paguen para que en otra parte se cuide el medio ambiente.

El mercado de bonos considera que las plantas capturan la contaminación emitida por las empresas, lo cual no es cierto y que es posible un crecimiento económico sin que aumenten los efectos del calentamiento global si se conserva el capital natural de los países, lo cual tampoco es cierto y resulta más grave porque el concepto de capital natural pone precio a los ecosistemas de un país y ve a la naturaleza como mera proveedora de servicios ecosistémicos mismos que son comercializables e insertados en los mercados financieros.

¿Cómo funciona esto?, bueno, el mercado de bonos de carbono regula las emisiones de CO2 de las empresas, cuando una empresa rebasa los límites de emisión que varían de acuerdo al país estas tienen que comprar bonos de carbono, los bonos, se compran con un precio que varía de los 4 a los 12 dólares cada uno, estos permiten emitir una tonelada de CO2 a la atmósfera y con el dinero de la venta de un bono, se financian proyectos como el de las cocinas ecológicas a través de las organizaciones como WWF en cualquier parte del mundo, de esta manera y para finalizar, mientras Volkswagen obtiene millonarias ganancias a costa de fumigar nubes, contaminar ríos y despojar a los campesinos de su tierra, limpia su culpabilidad pagando una mínima cantidad de dinero y hace responsable del cuidado del medio ambiente y de cualquier fracaso en este proceso de conservación a las comunidades que habitan la reserva de la biosfera Tehuacán – Cuicatlan.

## **LA LUCHA ES COMUNAL.**

Hemos hecho una revisión de la cartografía neoliberal, podríamos buscar más ejemplos y no acabaríamos de escribir las historias de despojo, aprovechamiento y saqueo desmedido que las grandes empresas y gobiernos del mundo han hecho.

La región Mixteca de Puebla y Oaxaca, se ha vuelto en los últimos años un territorio en venta, donde muchas empresas le han comprado ya al Estado Mexicano parte de sus recursos a través de concesiones con permisos de explotación o exploración por más de 50 años. Es también parte de un proyecto energético muy grande que se conecta con otros proyectos en el sur del país.

No podemos seguir esperando de ellos una alternativa para detener la crisis ambiental, no podemos confiar en ellos la vida de nuestro planeta cuando hemos visto que su afán de acumulación ha llevado a ponerle precio a cada una de las plantas, montañas y ríos. Es también imposible construir una alternativa universal para salvarnos de esta catástrofe capitalista y quizá haya muchos aun que consideran un mito la cuestión de la crisis ambiental o lo tomen a la ligera, solo basta con salir y observar detenidamente a la naturaleza, alterada por la ambición del hombre.

En las tres semanas que me llevo escribir este artículo, 9 incendios históricos por su magnitud, consumieron más de 500 hectáreas de selva baja caducifolia y bosque de ocote en la Mixteca Poblana y Oaxaqueña, decenas de pueblos ahora mismo sufren escases de agua, gente que tiene acceso al líquido durante una hora cada 15 días a solo 30 km de donde estoy escribiendo esto, nuestros bosques de cactáceas columnares los más densos del mundo, están siendo eliminados por un escarabajo que se reproduce rápidamente por

la falta de humedad y los campesinos están abandonando la tierra por la alteración de los ciclos naturales, sumado a eso, nuevas enfermedades nos infectan de forma masiva.

Las luchas por la justicia ambiental en el mundo se multiplican cada día ante una ofensiva que el capitalismo ha intensificado para tratar de sostener el sistema, estas luchas por salvar el planeta se producen hoy más que nunca desde nuestros países subdesarrollados y los movimientos por la defensa de la tierra tienen bien claro lo que en algún momento también dijo un famoso ecólogo político “La batalla final es por la vida”.

Por eso es fundamental una transición a un modelo de vida sostenible, el capitalismo verde no existe, la verdadera revolución verde deberá desechar este sistema y crear uno nuevo que permita la recuperación de los ecosistemas y que el usufructo de estos no genere una sobre explotación, ni de la tierra ni del trabajador. Citando a Bellamy Foster “no podemos concebir ninguna transformación de la estructura global de producción de valores de uso, sin la auto-movilización de la humanidad en un proceso revolucionario conjunto, uniendo nuestras múltiples luchas.” Estas luchas están cimentadas sobre:

### **Control territorial.**

Primeramente, definiremos el concepto de Territorio como el espacio simbólico, cultural y físico que habita y del que hace uso un determinado grupo de personas para su supervivencia.

El territorio mexicano, desde hace 500 años ha sufrido una serie de configuraciones legales para su entrega a los grandes capitales del mundo, esto ha causado el despojo de miles de pueblos en nuestro país. Este territorio, debe ser arrebatado de las manos de un Estado que lo vende a beneficio de las grandes empresas.

Cada pueblo debe conocer bien los recursos naturales con los que cuenta, cada planta, animal, las colindancias y veredas, los ciclos naturales de reproducción vegetal, animal y transmitir este conocimiento de generación en generación, como se hizo durante mucho tiempo. La recuperación y trasmisión de estos conocimientos y saberes es pieza fundamental en un proceso de reapropiación del territorio puesto que de aquí partiremos para generar nuevas estrategias para el usufructo sostenible de los recursos o el fortalecimiento de estos.

Es también necesaria la vigilancia permanente, para evitar el saqueo de nuestros recursos o evitar incendios forestales, estos sistemas de vigilancia deben ser organizados por los habitantes en forma de policías comunitarias o grupos de vigilancia, evitando y resistiendo a toda costa cualquier intento de militarización o incursión del ejército o policías del Estado, como lo han hecho algunos pueblos de Guerrero y Michoacán.

El valor de uso de nuestros recursos debe prevalecer por encima del valor de cambio, el uso de la tierra, del agua y de las especies animales y vegetales que ahí habitan debe hacerse de formas en la que los ecosistemas puedan seguir produciendo y reproduciéndose. Los recursos naturales forman parte de nuestro patrimonio natural, este patrimonio es fuente de vida y sustento para todos nosotros, nuestro deber es conservarlo, optimizar su funcionamiento y heredarlo a nuestros hijos para el engrandecimiento de nuestros pueblos.

El trabajar la tierra es una forma de hacer política desde la vida cotidiana, en la que no hay dirigentes, ni vanguardias, ni se busca tomar el poder u ocupar el mismo el espacio del Estado, sino que es un modo de organizarse social y políticamente. Lo anterior es importante porque cuando una comunidad controla a su territorio, el uso de este debe ser igualitario. En este sentido, en las asambleas es donde se concretara el hecho de que el gobierno mande obedeciendo; en las fiestas, los rituales, las faenas, las fogatas, el trueque, el diálogo, las elecciones por usos y costumbres, etcétera, es donde se fortalece la vida comunitaria; y es en la casa, el trabajo, el espacio político, el de impartición de justicia o cualquier otro donde se intenta transformar las relaciones de dominación impuestas por el sistema Estatal<sup>7</sup>.

El control comunitario del lugar que habitan va de la mano de construir nuevas formas de hacer política y esto se dará a través de un proceso de larga duración en el que los objetivos se irán logrando en la medida en que los integrantes de las comunidades se vayan incluyendo y participando.

### **Soberanía alimentaria.**

La gran industria de los agronegocios a dejando por el mundo olas con impactos sociales, ambientales, económicos y nutricionales negativos. Cientos de miles de hectáreas de selvas, bosques, matorrales y demás ecosistemas son arrasados cada año con el objetivo de sembrar monocultivos transgénicos, desplazando a los agricultores, arrebatándoles sus tierras, sus semillas, proletarizando al campesino, explotándolo a él y a la tierra.

Nuevamente ante el despojo, los movimientos campesinos del mundo, especialmente de América Latina y África están definiendo y fortaleciendo estrategias de producción sustentables que además han ayudado a la optimización y diversificación de especies vegetales en los ecosistemas. De acuerdo a la declaración del foro mundial sobre soberanía alimentaria celebrado en La Habana en 2001:

“La soberanía alimentaria es el derecho de cada pueblo a definir sus propias políticas agropecuarias y en materia de alimentación, a proteger y reglamentar la producción agropecuaria nacional y el mercado doméstico a fin de alcanzar metas de desarrollo sustentable, a decidir en qué medida quieren ser auto- suficientes, a impedir que sus mercados se vean inundados por productos excedentarios de otros países que los vuelcan al mercado internacional mediante la práctica del ‘dumping’... La soberanía alimentaria no niega el comercio internacional, más bien defiende la opción de formular aquellas políticas y prácticas comerciales que mejor sirvan a los derechos de la población a disponer de métodos y productos alimentarios inocuos, nutritivos y ecológicamente sustentables”.

En México, nuestros pueblos deben definir y fortalecer sus formas de producción, de acuerdo a las necesidades de alimentación de cada comunidad. Hacer a un lado las imposiciones de un mercado internacional que ofrece productos y servicios deficientes, dañinos y sobrevaluados, esto se podrá lograr alimentándonos con los frutos de nuestra tierra y modificando también el mercado internacional, sustituyendo sus productos alimenticios por productos que sean accesibles y nutricionales para la población sin que

---

<sup>7</sup> Guillen Alejandra, La autonomía de los pueblos para resistir a la guerra del capital, Utopía y Praxis Latinoamericana, vol. 21, núm. 73, 2016, Universidad del Zulia.

este intercambio este normado por el mercado sino por los límites de cada ecosistema para la producción.

La seguridad alimentaria significa que cada niño, cada mujer y cada hombre deben tener la certeza de contar con el alimento suficiente y adecuado cada día. Pero el concepto no dice nada con respecto a la procedencia del alimento, o la forma en que se produce. El comercio interno y local de producción y consumo deben estar en la base de las economías locales y nacionales, que cuide y desarrolle la calidad de vida de las personas, que mejore sus conocimientos y aumente la producción variada de alimentos con técnicas respetuosas con la tierra, el agua y los ecosistemas.<sup>8</sup>

La opción para fortalecer la producción local, es fortaleciendo también el mercado local, incentivando el intercambio regional de productos alimenticios, recuperando la infraestructura de retención de suelos, agua y terrazas que fueron construidas hace mucho tiempo, intercambiando los saberes y conocimientos que los campesinos agrónomos y científicos ambientales comprometidos, obtienen y ponen en práctica a través de la investigación, los procesos creativos y experimentos que llevarán con el tiempo a obtener también una soberanía energética y tecnológica.

### **Salud.**

El proyecto privatizador que parece estar en pausa en nuestro país actualmente, seguirá avanzando en los próximos años, desmantelando los servicios públicos de salud, pasando a manos de la iniciativa privada y dejando morir a cientos de miles de personas al no poder pagar la atención médica o los tratamientos de enfermedades curables, y, aunque el derecho a los servicios de salud en la actualidad siguen siendo parcialmente públicos, el sistema es deficiente, esto lo podemos comprobar visitando los centros de salud o los hospitales regionales con desabasto de medicamentos, sin el personal necesario o con médicos que se niegan a atender a los pacientes, que discriminan y violentan a la gente.

La industria farmacéutica va en crecimiento, enfermándose con los alimentos que sus filiales producen para luego venderte la cura, avanzando también sobre nuestros territorios, patentando los principios activos de nuestras plantas medicinales para hacer medicamentos que nunca podremos comprar. Así como es necesaria la soberanía alimenticia, la autonomía en los servicios de salud también es muy importante.

Para lograrlo, se debe exigir al estado la instalación y el equipamiento de los centros de salud y hospitales, a su vez, las comunidades deben volver a la utilización de plantas y prácticas medicinales tradicionales, y la inclusión de terapeutas tradicionales en los servicios de salud (chamanes, curanderos, parteras y otros) en estos espacios. Se debe exigir la oficialización de los Sistemas de Salud indígenas, a través de normas legales que aseguren el reconocimiento de las prácticas tradicionales, evitando la penalización de las mismas<sup>9</sup>.

---

<sup>8</sup> Concepción Cruz Rojo. LA SOBERANÍA ALIMENTARIA: BASE PARA UN PODER REAL DE LOS PUEBLOS. Andalucía Julio-2014.

<sup>9</sup>Territorio Indígena y Gobernanza. Autonomía en Salud. Recuperado el 16 de abril de 2020 de. <http://territorioindigenaygobernanza.com/web/autonomia-en-salud/>

La política de salud autónoma de nuestra comunidad debe definirse como el sistema de salud del EZLN. **“De respeto, gratuita, con buen consejo, con respeto a la cultura, autónoma, con disciplina y compañerismo”**. Dándole servicio a toda la población, sin importar su ideología o su procedencia, la atención debe darse con respeto a su cultura y a su persona, las participaciones en los programas de salud deben ser voluntarios sin obligar o condicionar a nadie, la atención debe ser gratuita o con un precio solidario que permita abastecer de medicamentos el centro de salud.

### **Educación.**

La transición hacia un nuevo modelo de vida en el mundo, nos obliga a derribar los sistemas educativos que nos alienan y a construir nuevas formas de conocimiento. El trabajo del promotor de educación será el de facilitar las herramientas para el aprendizaje, estando consiente que la colectivización del conocimiento se debe hacer de una forma horizontal, sin castigos que limiten la libertad de expresión ni la libertad que cada individuo tiene para aprender de la forma que más le convenga.

El trabajo, tan importante del maestro rural, es el de sembrar conciencias que transformen las realidades del pueblo, que avancen hacia la libertad de hacer y de pensar. Su trabajo revolucionario, no es el de llevar a sus alumnos por la senda de la proletarización y la explotación, no es el preparar individuos especializados para vender su mano de obra.

La educación, deberá fortalecer la cultura local, hacer consientes a sus individuos de la importancia material y simbólica de la tierra, de las plantas y de los demás recursos, estará basada en el respeto y los valores que la comunidad practique, deberá ser libre y gratuita.

La escuela dejará de ser un espacio más para vigilar, castigar y de ser un cuarto que uniforme en cuerpo y mente a las mujeres y hombres, saldrá a la calle, a los ríos y montes para hacer del conocimiento un ejercicio cotidiano, practico y comunitario. Los nuevos sistemas educativos comunales, incluirán dentro de sus programas el conocimiento de los ciclos de reproducción de las plantas y los animales, los sistemas de cultivo, los calendarios agrícolas, en general, a la agroecología y la sustentabilidad.

### **FUENTES:**

(2012, 30 de noviembre). Zaniza, minería, ¿entre Dios y el Diablo? Recuperado. 8 de abril de 2020 de. <http://www.remamx.org/2012/11/zaniza-mineria-entre-dios-y-el-diablo/>

(2013, 8 de marzo). Silacayoapilla dice no a la mina. Recuperado. 8 de abril de 2020 de <http://www.remamx.org/2013/03/silacayoapilla-dice-no-a-la-mina/>

Torales, Salvador. Grado de concentración potencial relativa de los recursos minerales de la Mixteca Oaxaqueña. Notas. Pp. 49-57.2008.

Guillen Alejandra, La autonomía de los pueblos para resistir a la guerra del capital, Utopía y Praxis Latinoamericana, vol. 21, núm. 73, 2016, Universidad del Zulia.

Concepción Cruz Rojo. LA SOBERANÍA ALIMENTARIA: BASE PARA UN PODER REAL DE LOS PUEBLOS. Andalucía Julio-2014.

Jiménez Ricardo. EL PARÍAN UN PUEBLO FANTASMA. Historias de resistencia.

Ortega Fernando.2005. La falla de Caltepec: raíces expuestas de una frontera tectónica de larga vida entre dos terrenos continentales del sur de México. Vol. 57. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA VOLUMEN CONMEMORATIVO DEL CENTENARIO GRANDES FRONTERAS TECTÓNICAS DE MÉXICO.

Robles Nelly. 2019.Tehuacán-Cuicatlán, Arqueología Mexicana, núm. 155.pp36.

Perez Alonso. (2018, 19 de junio). Volver al pasado en el tren al Parian. Recuperado. 9 de abril de 2020. <https://imparcialoaxaca.mx/los-municipios/179208/volver-al-pasado-en-el-tren-al-parian/>.

(2004,25demarzo). Rescatados los militares británicos atrapados en una cueva de México. Recuperado el 9 de abril de2020 [https://elpais.com/internacional/2004/03/26/actualidad/1080255602\\_850215.html](https://elpais.com/internacional/2004/03/26/actualidad/1080255602_850215.html)

Bessi Renata. ¿Por qué tanto interés en las cuevas de México? Recuperado el 10 de abril de 2020 de. <https://avispa.org/cuevas-punto-estrategico-temas-seguridad/>

(2019, 30 de mayo). Piña Saraí, Valdes Federico. Espeleología y Neo-colonialismo en la Sierra Mazateca. Recuperado el 10 de abril de 2020. <https://avispa.org/espeleologia-y-neo-colonialismo-en-la-sierra-mazateca/>

Rodríguez Elisabeth. (2020, 30 de enero). EMPRESAS CHINAS TIENEN CULTIVOS EN TEHUACÁN Y TEPANCO, RENTARON DECENAS DE HECTÁREAS. Recuperado el 11 de abril de 2020.<https://www.lajornadadeoriente.com.mx/puebla/empresas-chinas-tienen-cultivos-en-tehuacan-y-tepanco-rentaron-decenas-de-hectareas/>

Pacheco Yomara. (30 de enero de 2020). Nuevo parque fotovoltaico en Tapanco de López afectará flora endémica. Recuperado el 11 de abril de 2020 <https://municipiospuebla.mx/nota/2020-01-30/tehuac%C3%A1n/nuevo-parque-fotovoltaico-en-tepanco-de-l%C3%B3pez-afectar%C3%A1-flora-end%C3%A9mica>.

Power Group. PROYECTO DE 120 MW EN PUEBLA ESTATUS ACTUAL DE DESARROLLO MPG ATEXCAL. Recuperado de <https://www.mexicopowergroup.com/index.php/es/2013-08-21-00-38-10/mediano-plazo/proyecto-de-120-mw-en-puebla>.

(2019, 10 de agosto.) Rodríguez Iván. Avionetas “bombardean” el cielo para evitar que llueva, acusan campesinos en Tehuacán. Recuperado de. <https://www.elsoldepuebla.com.mx/local/estado/avionetas-bombardean-el-cielo-para-evitar-que-llueva-acusan-campesinos-en-tehuacan-pueblos-indigenas-yoduro-de-plata-el-calvario-como-grupo-romero-puebla-4019903.html>

GIZ. MEXICO. Recuperado de. <https://www.giz.de/en/worldwide/33041.html>

(2018, agosto 22). Slow Food. Slow Food lanzó oficialmente el Baluarte de la Sal de Tierra de Zapotitlán Salinas en México. Recuperado de. <https://www.slowfood.com/press-release/slow-food-lanzo-oficialmente-el-baluarte-de-la-sal-de-tierra-de-zapotitlan-salinas-en-mexico/>

(2018, 26 de septiembre). Sánchez Carmen. Cuidan norteamericanos el medio ambiente en la Mixteca Poblana y Oaxaqueña. Recuperado de. <https://www.elpopular.mx/2018/09/26/municipios/cuidan-norteamericanos-el-medio-ambiente-en-la-mixteca-poblana-y-oaxaqueña-190450>

Reyes Gerónimo. Estudio Florístico de la Mixteca. UNAM. PP.29.

Territorio Indígena y Gobernanza. Autonomía en Salud. Recuperado el 16 de abril de 2020 de. <http://territorioindigenaygobernanza.com/web/autonomia-en-salud/>