

En el presente capítulo se expondrán diez casos de distintas formaciones económico sociales en la etapa de transición de un modo de producción basado en la propiedad comunal , a otro de propiedad privada , fundamentalmente capitalista .

Los elegidos son casos contemporáneos , que han sufrido la transformación de su régimen de propiedad recientemente , ó que se encuentran en ese proceso . Se han seleccionado ejemplos de distintas zonas de nuestro país por considerar que son más familiares y de más fácil acceso para el lector, quien siendo mexicano infaliblemente tendrá algún antecedente de los procesos relatados y de la problemática que cada uno implica . Sin embargo , podríamos mencionar un infinito número de casos – recientes y contemporáneos - a lo largo y ancho de todo el planeta .

El objetivo de este capítulo es ilustrar los procesos de cambio que sufre , respecto de su relación con la naturaleza , una comunidad al pasar de su régimen de propiedad comunal , que produce valores de uso para su autoconsumo primordialmente , a otro de propiedad privada , que produce valores de cambio para el mercado . Se pretende dar sustento real , así como la vigencia necesaria , a los argumentos expresados en los capítulos I y II del presente trabajo , en cuanto a la hipótesis principal de éste , que plantea a la propiedad privada como antinatural , atentatoria contra la Madre Naturaleza y contra la naturaleza humana , así como causa radical de la destrucción de nuestro planeta .

En el segundo capítulo se expusieron tanto el proceso histórico de cambio del régimen de propiedad comunal hacia el de propiedad privada , como las consecuencias de dicho proceso en la relación del ser humano con la naturaleza , partiendo del régimen esclavista como el que iniciara las modalidades que han existido de propiedad privada . En los casos presentados en el presente capítulo , el tránsito que se expone de las comunidades al régimen de propiedad privada , dada la actualidad y la contemporaneidad de éstos , aquél no se efectúa hacia la forma esclavista de propiedad , sino , evidentemente , a la capitalista . No obstante , si consideramos que el planteamiento sobre el carácter antinatural de la propiedad privada establecido en el presente trabajo es genérico , por un lado , y que el esclavismo es solamente el antecedente – el principio de la semilla que germinará en capitalismo – de la propiedad capitalista . Y si tomamos en cuenta que el modo de producción capitalista no sólo entrafia (hereda) todos los males de la sociedad esclavista , desde el punto de vista de la relación del hombre con el universo , sino que los posee sublimados , más agresivos y perniciosos que cualquier otro modo de producción sustentado en la propiedad privada . Entonces los casos expuestos cobrarán su debida validez como ejemplos , como testimonios , de los argumentos vertidos en los capítulos I y II .

Por último , con el objeto de hacer hincapié en los aspectos más importantes de resaltar de cada uno de

los ejemplos elegidos , en términos de su vinculación con las tesis presentadas en el capítulo primero , al final de cada uno de ellos se señalan y analizan específicamente .

.LOS YAQUIS TRADICION CULTURAL Y ECOLOGIA.

Alejandro Figueroa Valenzuela.⁵²

“... el paisaje y los ecosistemas regionales resultantes – ambos distintos de la “naturaleza” en su sentido de virginal pureza – son , como las formas de saludar y de moverse , como las maneras de mesa y como la cosmovisión , productos culturales . Así , el medio ambiente es producto de la intervención del hombre , es naturaleza humanizada como paisaje y como receptáculo de la acción humana : tal acción, sin embargo , se encuentra regulada por la cultura , no sólo en términos generales , sino particulares , por culturas específicas , contextuales y localizadas ...

Con los yaquis pasa algo semejante . Su territorio de casi medio millón de hectáreas se encuentra ubicado en la región costera del centro – sur de Sonora ; comprende una porción de montañas bajas , conocida como Sierra del Bacatete , y hacia el mar se destaca una gran planicie que solo es entrecortada por la silueta de algún pequeño cerro y por el Río Yaqui que la cruza de oriente a poniente . Esta planicie está enclavada en una zona que se ha convertido en el paradigma de la modernización agrícola, el Valle del Yaqui , misma que se encuentra en manos de agricultores – terratenientes , pequeños propietarios y ejidatarios no indios . La zona Yaqui y el Valle del Yaqui han conformado históricamente una misma región en cuanto a sus características físicas y medio ambientales . Se trata de la porción meridional del desierto de Sonora , y originalmente se encontraba formada por montes bajos y espinosos, arbustos , cactus y álamos en la rivera del río . Estos montes , que secularmente habían regalado sus frutos a quienes cazaban y recolectaban en ellos , han sido arrancados para que crezcan ahora los cultivos comerciales que también han invadido las tierras de ribera donde se desarrollaba una agricultura de subsistencia . Allí , el Río Yaqui se ha apresado ; ahora su caudal compite desventajosamente con los complejos sistemas capilares que sustentan la moderna tecnología de irrigación .

El territorio yaqui , propiedad comunal reconocida durante el gobierno de Lázaro Cárdenas , se ha integrado a la modernización agrícola del conjunto de la región . Casi todos los yaquis viven de su trabajo como agricultores – producen granos que se comercializan nacional e internacionalmente : trigo , soya , frijol , maíz , ajonjolí y cártamos – en las parcelas que sus propias autoridades les reconocen en usufructo individual . Es de subrayar , además , que en ocasiones , los agricultores yaquis han competido

52.Luisa Paré y Martha Judith Sánchez. “El Ropaje de la Tierra”.Plaza y Valdes Editores.pág.17 .

ventajosamente con los agricultores no indios de la región en cuanto a los rendimientos por hectárea . La tierra , de cualquier modo , es insuficiente y los yaquis han diversificado su producción para paliar el hecho de que no todos pueden acceder a una parcela . Así , han formado diversas cooperativas, entre las que destacan , por su importancia económica , las de pesca , las de extracción de leña y producción de carbón , las de transporte y estiba y , en menor grado , las ganaderas .

Además , cuando uno observa la tecnología que los yaquis utilizan , impacta el hecho de que poseen una maquinaria para el trabajo agrícola que muy pocas veces se ve entre los indios , entre los ejidatarios, o en general los campesinos pobres de México . Han dispuesto de tractores y trilladoras con cabinas que los aíslan del polvo y les proporcionan clima artificial ; igualmente , han tenido bajo su control y propiedad centrales de maquinaria y flotillas de aviones para fumigar . Es también digno de ser destacado el que muchos jefes de familia yaquis cuentan con sus propios automóviles – camionetas tipo pick-up y de doble rodada – para solventar no sólo las necesidades de carga relativas a sus actividades económicas , sino también las de transporte individual . Además , para quienes todavía piensan en los indios como agentes del atraso , resulta sorprendente el hecho de que controlan su producción manejando redes y sistemas de computación altamente sofisticados .

Con los datos anteriores , uno podría esperar fuertes semejanzas en el hábitat de los yaquis con respecto al que existe en la zona agrícola no india inmediatamente vecina . No obstante , el contraste es notorio .

El paisaje de la zona no india se caracteriza por la devastación completa de los montes , del ecosistema originario . Allí , las planicies sin árboles son la cuna para que florezcan los cultivos comerciales . En mayo , durante la época previa a la cosecha del trigo , los campos de cultivo se pierden en el horizonte y dan la idea de un mar de espigas doradas . La racionalidad con la que se construye el paisaje es tal que no existe , prácticamente , espacio desaprovechado para el cultivo ... En esta zona , a la que los habitantes no indios de la región denominan orgullosamente como “ costa de oro ” , no hay , desde la lógica de la agricultura capitalista , espacio para lo improductivo ...

Para los habitantes no indios de la región , la zona yaqui es fea . En ella se siembran los mismos granos y también se destinan al mercado , pero el paisaje se construye desde otra lógica . En efecto , cuando uno llega a ella por carretera desde la zona agrícola no india , los cambios en el panorama pueden ser fácilmente percibidos . Aunque no existe un lindero físico ni una demarcación política que divida al territorio yaqui del no yaqui , los cambios de paisaje hacen evidente la presencia de una frontera cultural .

Las tierras yaquis que se han abierto al cultivo presentan una característica de aparente irregularidad . Parecen estar escondidas , dispuestas aleatoriamente , tras manchas de montes de extensiones diversas.No se percibe la inmensidad oceánica de las planicies de espigas doradas , sino la rudeza , la

tosquedad y la violenta anarquía de un panorama compuesto por llanos desérticos , por montes de especies chaparras y de cactus y por algunos bosques de álamos . En esta zona , además , si no abundan , sí existen especies animales consideradas peligrosas por la población no india . Sapos , tarántulas , alacranes , serpientes venenosas , iguanas , lagartijas , monstruos de gila , camaleones , coyotes , jabalíes, pumas y gatos monteses . También hay águilas , halcones , liebres , conejos , venados , codornices y una gran cantidad de aves , migratorias y permanentes . Aquí la agricultura comercial no ha roto completamente las cadenas biológicas originales . Estas , más bien , se reproducen de manera paralela .

Los ecosistemas de estas dos zonas que se dedican a los mismos cultivos son , en consecuencia , completamente distintos ...Para la producción agrícola (en la zona no india) se requiere cada vez mayor grado de fertilizantes , insecticidas y pesticidas ... Cuando una plaga azota la región , ésta se extiende con vertiginosa rapidez hacia todo el valle y – ya ha sucedido varias veces – las cosechas son abortadas . Con el uso de pesticidas , defoliadores e insecticidas , se han reemplazado los controles naturales que provenían de las ya extintas cadenas bióticas . Esto , además , ha provocado la presencia de fuertes problemas de salud entre la población regional . No sólo han aparecido reacciones alérgicas y envenenamientos masivos de jornaleros que beben agua contaminada en los canales de riego ; también se ha detectado una fuerte relación entre los controladores artificiales de la flora y fauna “nocivas” para la agricultura , con la presencia de aumento de enfermedades como el cáncer , la leucemia y diversos padecimientos de tipo inmunológico .

En la zona yaqui , en cambio , las manchas de monte en las parcelas aparecen como contenedores naturales de las plagas ; y lo son , por un lado , en tanto que son barreras que evitan su propagación , y por otro , porque en ellas se continúan reproduciendo las cadenas biológicas con las que se controlan de manera natural los insectos , los hongos , y en general , las especies animales y vegetales que ponen en peligro la agricultura . Así , pues , resulta altamente significativo que cuando las plagas se extienden por toda la zona no india , difícilmente llegan y se desarrollan en el conjunto de las parcelas yaquis . Esto , además de que los problemas de enfermedades de tipo inmunológico entre los yaquis son menores .

Los yaquis se han incorporado a la agricultura de mercados , pero lo han hecho de acuerdo a patrones culturales propios . Ello se refleja , entre otras cosas ... , en la creación de un paisaje propio y en un ecosistema particular ...

En el territorio , además , los yaquis encuentran el sustento de su cultura no individualista . “ Dios nos dio la tierra a todos los yaquis y no un pedazo de tierra a cada uno ” , ha sido una consigna en las diferentes épocas en las que se ha intentado repartirla como propiedad individual . Y esta consigna que refleja que los yaquis se perciben como una comunidad , se muestra también cuando negocian al exterior de su etnia . No existen negociaciones individuales , pues éstas tienen que hacerse con base en un

sistema complejo de organización política que tiene una base territorial muy bien definida .”

----- 0 -----

1.El caso en cuestión nos presenta de manera elocuente cómo la integración al mercado capitalista y la adopción de tecnología moderna , pueden ser fenómenos que no necesariamente deban ir acompañados de la destrucción de la naturaleza , ni de la cultura de ningún grupo social o comunidad . Es decir , no existe necesariamente contradicción entre tecnología y naturaleza , ni entre conocimiento moderno y conocimiento antiguo ; el conflicto se presenta entre tecnología y propiedad , relaciones de producción .

2.Al tiempo que nos permite ver la manera en que el criterio de nuestra cultura occidental capitalista respecto de su relación con la naturaleza conduce al hombre a la destrucción de ésta y de sí mismo , nos ofrece una alternativa derivada de la existencia de culturas y cosmovisiones diferentes a la nuestra , mismas que han sido menospreciadas desde siempre . Nos ofrece una alternativa para el problema del desarrollo sustentable , de la sobrevivencia del ser humano en el planeta y del planeta mismo .

3.Es un ejemplo también de la relación sujeto-objeto y de la relación de respeto y reciprocidad que se requiere entre el ser humano y el universo para establecer una armonía y un equilibrio entre ambos .

4.En cuanto a la propiedad , es muy claro que la comunidad yaqui concibe su territorio como algo que le pertenece a todos , es decir , como algo colectivo y comunitario . De otra manera no podrían aplicar los criterios de producción y comercialización planteados anteriormente . Son , pues , la propiedad y el proceso de trabajo comunal , condiciones de existencia de su territorio en estado armónico y equilibrado. Asimismo , se pone de manifiesto que para poder desarrollar los yaquis una relación con la naturaleza y entre ellos mismos acorde a su cosmovisión , han necesitado poseer el control económico y político de su grupo y de sus recursos , de lo contrario no hubiera sido posible la evolución de su proyecto , dado que la dinámica capitalista y su correspondiente aparato institucional ejercerían un dominio absoluto sobre ellos de encontrarse en control del proyecto . Es decir , estamos hablando de la autonomía en la gestión de su proceso de producción .

.LA RELACIÓN NATURALEZA – CULTURA EN UNA COMUNIDAD PUREPECHA A TRAVES DE SUS EXPRESIONES ORALES . María Rosa Nuño Gutiérrez.⁵³

“ En el presente trabajo nos interesa conocer cuál es la problemática que está aconteciendo en la meseta tarasca ante los impactos modernizadores , para lo cual tomaremos como ejemplo la comunidad

53.Luisa Paré y Martha Judith Sánchez.Ibid.pág.29.

indígena purépecha de Cuanajo ...

Cuanajo es una comunidad indígena asentada en un pequeño valle rodeado de montañas dentro de la meseta tarasca cuyo topónimo significa “ rana ” en purépecha . Sabemos que desde la época prehispánica la población indígena tuvo una economía diversificada , basada en la clásica trilogía mesoamericana de cultivos domesticados (maíz , frijol y chile) , además de las plantas silvestres complementarias recogidas a lo largo del ciclo anual . Con ello se lograba una economía autosuficiente que sólo acudía a mercados regionales para conseguir los productos que por el clima , o por condiciones edafológicas no se obtenían en sus propios ecosistemas ...

Tras la desestructuración del imperio tarasco , la comunidad , pese a que quedó a todos los niveles incorporada al régimen colonial de España , mantuvo un fuerte aislamiento hasta bien entrado el siglo XIX , en que se recurrió a ella para que alimentase con la madera de sus montes los travesaños o durmientes que se requerían para la construcción del ferrocarril que comunicaría a México con Morelia, Pátzcuaro y Uruapan , así como para que abasteciese con cajas a Tierra Caliente , con objeto de que esta última pudiese embalar y distribuir sus productos a toda la república y al extranjero . A partir de entonces Cuanajo empezó a vivir momentos de gran tensión , los cuales hasta hoy se recuerdan con cierta amargura.

Uno de esos momentos fue la Revolución por el gran número de muertes , robos y violaciones que hubo en la comunidad . Pero mayor impacto tuvo el hecho de que la jurisdicción formada por 24 000 has. se fue reduciendo paulatinamente tras las invasiones y compras fraudulentas de tierras realizadas por parte de mestizos . De esta manera , Cuanajo quedó mermada a 9 434 has. , que son las que tiene en la actualidad .

Los acontecimientos narrados empujaron a Cuanajo a romper con su tradicional personalidad jurídica de comunidad , en tanto se imponía la pequeña propiedad privada . Consecuentemente , todo ello implicó la sustitución de autoridades como el Comisariado de Bienes (Nota : El Comisariado de Bienes se encargaba principalmente de delimitar , asignar y destinar las tierras de uso común ; organizar el trabajo sustentado en la ayuda mútua ; calendarizar y hacer turno para llevar a cabo las actividades agrícolas , así como aquellas otras de las que tuviese necesidad la comunidad) , órgano encargado de la representación y gestión de la vida comunitaria , por aquellas autoridades refrendadas por el poder central ...

En 1944 , los vecinos del poblado solicitaron el reconocimiento de sus terrenos comunales y no fue sino hasta 1979 que por Resolución Presidencial se expidieron títulos de tales terrenos , siendo beneficiarios 142 comuneros . En 1982 un grupo de propietarios interpuso recurso de amparo y la Resolución Presidencial fue suspendida ...

Las invasiones de parcelas continuaron y ahora Cuanajo se halla rodeada por un cinturón de

rancherías, por lo que su crecimiento tanto económico como poblacional cada vez se encuentra más condicionado , al igual que sus recursos naturales : campos de cultivo , agua y bosques ...

Sin embargo uno de los problemas más importantes que aquejan a Cuanajo en la actualidad es la deforestación , ya que en menos de 40 años ha quedado prácticamente cercenada gran parte de su riqueza forestal ...

En la actualidad Cuanajo tiene alrededor de 6 700 habitantes , de los cuales la mayoría son bilingües (purépecha – castellano) , aunque cada vez más , especialmente entre los jóvenes , se advierte la tendencia que apunta a la preponderancia del castellano .

Si bien la actividad principal de Cuanajo hasta 1940 fue la agricultura basada en el cultivo del maíz , frijol , chile , calabaza y chíá , ésta se combinó con otras actividades como la venta de leña , la producción de carbón , la manufactura de algunos muebles rústicos , la recolección de algunas plantas silvestres , etc.

Todas estas ocupaciones poco a poco fueron declinando , especialmente la agricultura , la cual entró en profunda crisis debido a los nuevos rumbos que tomaba la economía , así como a las características propias de la comunidad : el minifundio en que se asienta el sistema de cultivo que sólo permite que la cosecha sirva (salvo en contados casos) para el autoabastecimiento de la casa , y a menudo no alcanza para terminar el año ...

A partir de la década de 1920 , el Estado impulsó en no pocos lugares la producción de artesanías , dados los importantes beneficios que reportaba ...

Hacia los años cuarenta se inició la apertura de mercados y capitales , en buena parte extranjeros , los cuales requirieron de la explotación de los recursos naturales locales . Surgió de esta manera en Pátzcuaro y Uruapan una floreciente industria del mueble , quedando ambos pueblos dentro de las miras de la producción capitalista de muebles y artesanías de madera . Por extensión , las comunidades con recursos silvícolas comenzaron también a entrar a esta dinámica . Tal fue el caso de Cuanajo , el cual se incorporó a esta política económica , facilitándosele la tarea no sólo por la posesión de extensos y vírgenes bosques , sino también por la entrada de la electricidad en el pueblo ...

A partir de 1963 el oficio de carpintero se extendió con gran rapidez en Cuanajo ...

El hecho de que el crecimiento poblacional fuera positivo no tendría mucha importancia si éste no estuviera en relación directa con otro acontecimiento relativo a la pérdida de cerca de 15 000 has. de territorio , debido a las invasiones ya referidas . De ahí el estrangulamiento económico de Cuanajo y la fuerte presión social que se generó sobre los recursos naturales y la tierra : los campos de cultivo se hicieron escasos y sus cosechas insuficientes , por lo que la población tuvo la necesidad de migrar a otras zonas ...

Mientras Cuanajo rompía con su tradicional estructura comunitaria y privatizaba cada vez más sus

campos , con los bosques sucedió lo mismo , pero más paulatinamente , ya que sobre ellos siguió pesando todavía el uso colectivo .De ahí que cuando se inició el trabajo de muebles surgió una interesante situación : la población recurría a un recurso que era de todos , pero los beneficios y ganancias eran a título individual . Tradicionalmente la explotación del bosque se realizaba de manera individual bajo el control y regulación de la comunidad . Sin embargo , en la actualidad ese control no existe , por lo que se ha generado el abuso desmesurado del corte de madera , con las consecutivas ganancias para quienes lo explotan . Por lo anterior y por el hecho de que los talleres de carpintería son de tipo familiar , el trabajo artesanal se ha extendido entre la población de Cuanajo ... De esta forma , la relación tradicional naturaleza – sociedad se rompe para asentarse sobre la lógica del negocio y los beneficios , los cuales han llevado a la deforestación de los bosques de Cuanajo ... La diferencia en el planteamiento de donde debe obtenerse la materia prima se centra del siguiente modo : mientras que para los primeros (los carpinteros purépechas) las consecuencias ecológicas de la sobreexplotación son negativas y no podrán legar nada a sus hijos , para los segundos (los rancheros) , lo más importante son los beneficios inmediatos , sin pensar en el futuro . Así , los rancheros roban la madera porque cuando la venden todo es ganancia para ellos y los carpinteros porque la consiguen a más bajo costo ... De ahí que el interés hoy en día está más abocado a la necesidad de reforestar y seguir con el oficio aunque para ello se tenga que recurrir a la compra de madera legal .

Con la instalación del cableado eléctrico , Cuanajo introdujo herramientas adecuadas a la nueva energía (motores , sierras , cepilladoras) , lo cual implicaba la reducción en tiempo de la fabricación de muebles , aumentando la producción y el ingreso ...

Entre los años setenta hasta casi 1990 , el mueble de Cuanajo tuvo una gran demanda , lo que hizo que sus beneficios animasen a muchos agricultores a vender sus aperos de labranza para dedicarse a la artesanía de la madera de tiempo completo , en pequeños talleres familiares , instalados en el patio de las casas .

Los ingresos recibidos por la elaboración de muebles llegaron a ser tan importantes para los artesanos de Cuanajo que sus tierras de labor quedaron prácticamente yermas . De ahí que su economía en los últimos veinte años se haya hecho cada vez más dependiente de un mercado exterior , no sólo por la comercialización que requieren sus muebles sino porque casi todo el consumo de la población de Cuanajo viene de afuera .

No obstante , los años de bonanza en la fabricación de muebles han comenzado a declinar . Por un lado , se encuentran con que la materia prima obtenida de sus bosques está en pleno agotamiento ... Por otro lado , la demanda de muebles se está paralizando . Las causas son múltiples ... : el descenso de ventas producido por la crisis económica que afecta a los consumidores ; saturación del mercado en cuanto a diseños de los muebles ; baja calidad en la manufactura de los mismos ; intermediarismo , y por

último , la fuerte competencia de muebles industriales que ofrecen artículos a precios más bajos ...

Ante la crisis económica nacional la población está regresando a modelos económicos de décadas anteriores basados en la diversificación (como la siembra de maíz , preparación de huertos , cultivo de flores , bordado de delantales , fajas , etc.) , con objeto de obtener ingresos complementarios . A esto se ha sumado la creación de un taller de mujeres que trabaja para recuperar el uso olvidado de diversas plantas y animales silvestres con fines alimenticios y medicinales . En este último sentido vale la pena recordar que el grupo étnico purépecha tiene presentes en su medio alrededor de 500 especies ; sin embargo , aquellas que la población reconoce y utiliza , no rebasan las 230 .

Habría que añadir que desde hace un año se ha restablecido un mercado basado en el trueque , de tal forma que las mujeres cada 15 días se reúnen en un pueblo cercano a la laguna de Pátzcuaro para intercambiar sus productos y así obtener aquellos que no se producen en su lugar de origen ...

Ante el fracaso de los modelos productivos modernos se ha generalizado entre la población de Cuanajo una reflexión acerca del pasado y el presente de su economía , así como el de sus relaciones con la naturaleza , de tal manera que en la práctica muchos consideran que es más útil regresar a viejas estrategias tales como la diversificación económica , la lucha por la devolución de tierra , el intento por recuperar el conocimiento de plantas y animales , así como la revitalización de antiguos mercados basados en el trueque .

-----0-----

1. Este es un ejemplo típico de la forma en que las comunidades indígenas han comprometido sus recursos en aras de una falsa prosperidad que les viene a presentar el sistema capitalista a través del mercado y de la tecnología . Efectivamente , Cuanajo , pueblo agricultor y silvicultor por origen , dedicado también a la recolección de plantas y animales de uso medicinal , se ve invadido por la civilización y arrastrado a ofrecer sus recursos para la instalación de los ferrocarriles , en un primer momento , y a la fabricación de muebles , en un segundo momento , para satisfacer las necesidades de los capitales y de la dinámica capitalista de cada momento . Por supuesto no sin antes encontrarse en condiciones de pobreza y sin alternativas de subsistencia , generadas también por el mismo sistema y por la indiferencia del Estado .

2. Pero además de ser sumamente ilustrativo en cuanto al proceso de pérdida de sus tradiciones , sus costumbres y su lengua madre , este caso también es sumamente elocuente en cuanto a la tendencia actual por recobrar todo lo perdido , desde lengua , tradiciones , costumbres , hasta relaciones económicas , esto es relaciones con la naturaleza . Ya la comunidad se dió cuenta del espejismo en el que se encontraba y el altísimo e irrecuperable costo que se encuentra pagando .

Con respecto a la tecnología , es muy importante observar que la entrada de la luz eléctrica al pueblo se da como factor de impulso de la industria maderera y mueblera , de manera que los recursos y el proceso de trabajo se sometan al ritmo del mercado , sin tener ninguna relación con el ritmo de sus verdaderas necesidades . Esto lleva a la destrucción desmedida de la naturaleza y a la imposición de necesidades y tiempos al proceso de trabajo que actúan en función de las necesidades del capital .

3.El pueblo de Cuanajo se ha dado cuenta de que la relación con la naturaleza , implícita en la dinámica de producción impuesta por el mercado y el sistema capitalista , es la de destrucción a corto plazo de sus recursos , en forma no renovable , que es la de favorecer intereses particulares y no los de su comunidad, por lo que ahora quiere regresar a la forma antigua de control de sus recursos , a la forma anterior de relación con su entorno , el de la conservación de sus bosques y el de su usufructo comunitario , aquél que implica la preservación recíproca de su naturaleza y de ellos mismos .

4.De entre las medidas adoptadas para retomar el rumbo perdido , llama la atención la de crear un mercado de trueque entre las distintas comunidades de la región , el cual premia el valor de uso y no el valor de cambio , condición de existencia de una comunidad o grupo de personas que se opongan a la dinámica del valor de cambio y sus implicaciones .

.EL TRIBUTO DEL CAMPO A LA CIUDAD : HISTORIAS DE CHANEQUES Y SERPIENTES .

José Luis Blanco , Luisa Paré y Emilia Velázquez.⁵⁴

“ En 1985 , en una comunidad nahua de Tatahuicapan en el sur de Veracruz se realizaba una obra hidráulica para llevar agua de la Sierra de Santa Marta a la ciudad de Coatzacoalcos . De repente la máquina topó con una enorme serpiente , una tatuana o boa con escamas cerca de la cabeza . Tan grande era el animal que se requirió un trailer para llevarlo al zoológico de Chapultepec en la ciudad de México, ya que este fue el destino que el gobierno le escogió , según cuentan personas del lugar ... En estas comunidades indígenas nahuas y popolucas del sur de Veracruz , donde encontramos restos de civilización olmeca , los mitos brotan como el agua en los manantiales . Pero hoy el agua está entubada y la planta de Yuribia abastece el 80% del agua de Coatzacoalcos . La planta se había empezado a construir a principios de 1980 , con la promesa de las autoridades estatales y municipales correspondientes de dotar al poblado de ciertos servicios , como retribución por el uso del agua . Al mismo tiempo , un grupo de profesores de Tatahuicapan luchaba por los servicios urbanos , como la ampliación de la red eléctrica y la construcción de una escuela CEBETIS para la formación de cuadros técnicos . Sólo así podía pararse de ser peones e incorporarse al trabajo de las industrias de la región

54.Luisa Paré y Martha Judith Sánchez.Ibid.pág.83.

(Coatzacoalcos , Minatitlán , Jáltipan y Cosoleacaque) . En 1983 , después de muchos trámites y viajes a las ciudades de Xalapa y México , las promesas no se habían cumplido .

Mientras los trascavos hurgaban en las entrañas de la tierra , hogar de serpientes y otros seres misteriosos , la mayor parte de los pobladores de Tatahuicapan , encabezada por los profesores pasaba a la acción directa . Ocuparon las obras de la planta de Yuribia impidiendo durante 72 horas las labores de la construcción ; además , tomaron como rehenes al ingeniero encargado de la construcción y al comisario ejidal de Tatahuicapan que había dado el permiso para la planta . No tardaron en llegar de Xalapa representantes gubernamentales a entablar negociaciones . Se construyó la escuela secundaria y la preparatoria . La ampliación de la red eléctrica prometida por el presidente municipal de Coatzacoalcos quedaba pendiente , quizá hasta el retorno de la serpiente emplumada .

En 1988 , los profesores de bachillerato no recibieron sueldo durante ocho meses . Los profesores y alumnos se organizaron y , apoyados por algunos padres de familia , una noche tomaron las instalaciones de la presa y , mientras la serpiente hembra custodia que no se acabe el agua , los militares cuidan que no se interrumpa el flujo de agua de la sierra hacia la ciudad del petróleo .

“La gente de la ciudad sólo abre una llave y sale agua , por eso no la cuidan” nos decía la regidora de ecología de Soteapan , un municipio popoluca de la Sierra de Santa Marta . Cuenca arriba de los ríos que alimentan al tal Yuribia , la montaña ha ido cediendo el paso a los pastizales . A los cinco años de construcción , el cárcamo de captación de agua está azolvado en un 40% . Los beneficiarios , las industrias y los ciudadanos , no contribuyen a la reforestación y las políticas agropecuarias siguen fomentando la ganadería extensiva en las cuencas de recarga de acuíferos . Para colmo , otra vez se va la serpiente emplumada y la capacidad que se le atribuye para cuidar el agua es enfrentada con las armas...

Hace cerca de 20 años la paz de “Tlalocan popoluca” volvió a ser alterada con la construcción de un acueducto que lleva agua de Platanillo a la ciudad de Acayucan . La indignación del pueblo quedó contenida por la llegada de una partida militar . En 1989 , la expansión urbana de Acayucan originó un proyecto de ampliación del acueducto de Platanillo . Los funcionarios de SEAPA (Sistema Estatal de Agua Potable y Alcantarillado) encontraron fácil y normal iniciar trabajos sin pedir permiso a los popolucas . Por tercera vez los sotepeños se veían despojados de sus recursos naturales sin ningún beneficio para la comunidad y el municipio , uno de los que registran mayores índices de marginación en el estado . Esta vez sí hubo una fuerte reacción comunitaria , los indios popolucas , con las mujeres al frente , tomaron la planta y cortaron el abastecimiento de agua a la ciudad de Acayucan ...

Los indios de Soteapan , al considerar los recursos acuíferos como parte de su patrimonio y sobre la base de su concepción tradicional de reciprocidad exigieron servicios a cambio de la ampliación del acueducto de Platanillo .

El 24 de Abril de 1989 cerraron las válvulas de su manantial porque si no recibían nada por su agua no

era justo que hicieran los caminos a pico y pala , ni que el DIF les cobrara 3 millones de pesos por curar a un niño indígena enfermo , ni que en la ciudad tengan que pagar todo caro ...

La falta de reciprocidad y de reglas claras es motivo de presiones , movilizaciones , trueques : “ nuestra agua , nuestros montes y hasta nuestros dioses” a cambio de un camino , una escuela , una clínica , etcétera . De este modo poco a poco los recursos naturales son canjeados , regateados . Un subsidio constante del campo hacia la ciudad por cuyo costo ecológico nadie paga ...Diariamente , camionadas de grava son extraídas del río Huazuntlán , a la altura de Tonalapa , mientras en contraste la Sierra sigue padeciendo falta de comunicación . Con carreteras transitables todo el año , los habitantes de la Sierra podrían producir cultivos comerciales aprovechando las ventajas de un medio tropical cercano a un mercado regional representado por las ciudades del complejo petrolero del sur del estado . Caminos rurales y puentes colgantes evitarían tener que caminar hasta cinco horas hasta la clínica más cercana o no poder sacar un enfermo cuando los ríos están demasiado crecidos . Como los ríos son un recurso federal , a nadie se le paga su cuidado . Del impacto ambiental quizá se encargarán los dioses .”

----- o -----

1.Es evidente como , al irse desarrollando los centros urbanos , la industria , las vías de comunicación ; al irse proliferando la población , la necesidad de servicios y recursos se incrementa significativamente . Pero es evidente que este crecimiento se da sin ningún control , sin ninguna planeación y sin más lógica que la de elevar la tasa de ganancia de los grandes capitales , que disfrazan ese crecimiento y lo justifican ante la población – tanto urbana como rural – de progreso y elevación del nivel de vida .

Entonces los afectados con este fenómeno son los campesinos y las comunidades rurales , que ven invadidas sus tierras y expoliados sus recursos naturales en aras del progreso y la civilización .

2.En cuanto a la propiedad , vemos que el hombre ciudadano , investido con la autoridad que le otorga el gobierno o alguna dependencia oficial , llega a las zonas rurales , en las que los regímenes de propiedad de los recursos naturales se manejan en forma comunitaria y se controlan de acuerdo a criterios normados por una relación con la naturaleza de reciprocidad con ella , y pretende ser el dueño , poseedor y beneficiario de la tierra y sus recursos . No solamente pretende ser el propietario , sino que se apropia de los recursos , como en este caso del agua , desplazando las necesidades de las comunidades a segundo plano y sometiéndolas a las de la ciudad .

Es pues la propiedad privada de los medios de producción la que lleva a la destrucción de la naturaleza. En contraste , la comunidad no se propone no interactuar con los recursos naturales , ni desaprovecharlos , sino compartirlos y manejarlos de manera que nadie se perjudique , que todos los podamos disfrutar y que puedan ser conservados , no devastados .

3. Pero este concepto se contraponen a la idea de la propiedad privada , la cual hace crecer desmedidamente las ciudades y requiere de mantener grandes cantidades de mano de obra para mantener funcionando el mercado y su sistema , para lo cual , a la vez requiere de grandes cantidades de recursos naturales , sin importar la conservación de los mismos . La industria petrolera es el medio de subsistencia de una gran cantidad de población en Coatzacoalcos y Acayucan , Veracruz , sin embargo , su explotación ha venido siendo irracional y la medida de su producción las necesidades de crecimiento y acaparamiento de los países industrializados . Los compromisos de compra-venta establecidos entre los distintos gobiernos no permiten pausa alguna en la producción , por lo que , ya sea a costa de contaminar como lo hace la industria petrolera , o a costa de devastar los recursos naturales de las zonas aledañas , como los ríos y manantiales de Tatahuicapan , la producción de petróleo se mantendrá . Esa es la lógica de la propiedad privada .

.UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ESTRATEGIAS DE REPRODUCCIÓN . ESTUDIO DE CASO EN DOS COMUNIDADES DE LOS VALLES DE OAXACA.

Martha Judith Sánchez Gómez.⁵⁵

“ El paisaje de los Valles Centrales ha cambiado mucho en la actualidad ; esos bosques con árboles grandes como ahuehuete , sabino y otros han desaparecido , dejando en su lugar grandes planicies con vegetación baja .

En las estrategias de reproducción de las dos comunidades que abordaremos ... , el uso de sus recursos forestales ocupa un lugar importante . Aún cuando muchas de las comunidades campesinas y campesinas-indígenas utilizan sus recursos forestales para obtener principalmente leña como combustible para cocinar , en San Martín y San Bartolo el uso de dicho recurso no se limita a esa función además de que es intensivo .

Una de las comunidades , San Bartolo , tiene una vocación alfarera ancestral , actividad que requiere de la leña para el horneado del barro . En el caso de San Martín es hasta hace poco que ha intensificado el uso de sus recursos forestales pero su impacto ha sido más devastador . Desde los años setenta sus habitantes se han dedicado a la elaboración de figuras de madera . Al inicio del trabajo del tallado de madera se recurría a los propios recursos de la comunidad para elaborar las figuras , en la actualidad se tiene que comprar la madera ya que se ha agotado en la comunidad .

.San Bartolo Coyotepec.

San Bartolo Coyotepec (en náhuatl significa “cerro del coyote”) fue uno de los asentamientos del va -

55.Luisa Paré y Martha Judith Sánchez.Ibid.pág.97

lle. El nombre original del pueblo en zapoteco es zoapeche , peche que en zapoteco antiguo significa tigre , lobo o rapaz , y zao tao cerro de la nube , “ cerro de la nube donde se esconde el jaguar “ o “ cerro del jaguar “ . De acuerdo a la historia oral , se dice que San Bartolo fue un barrio del reino de Zaachila . Era el barrio de los artesanos y artífices . Desde entonces San Bartolo se ha dedicado a la elaboración de vasijas de barro , vasijas que tradicionalmente y durante muchos años tuvieron el fin de satisfacer una necesidad local . Uno de los usos principales de la cerámica en la antigüedad fue el ceremonial , aunque también se elaboraban utensilios con fines domésticos , tales como cántaros para el agua , apaxtles (cántaros para el tejate o el atole) , los cántaros mezcaleros y unos coladores para el maíz denominados pichanchas (el maíz hervido con la cal se mete en la pichancha y se lava hasta que queda limpio para molerlo) . El uso local de los cántaros para cubrir necesidades domésticas se mantiene vigente hasta alrededor de la década de los cuarenta de nuestro siglo .

Cuentan los habitantes de San Bartolo que había un nativo del lugar que se dedicaba también a hacer figuras de barro , especialmente caballos , y que dicha persona atrajo a los primeros turistas al pueblo . Posteriormente un familiar de dicho personaje , Doña Rosa , cambió parte del proceso de trabajo y surge así el trabajo de barro como es conocido en la actualidad ; se le pone brillo a las piezas con el objetivo de hacerlas más llamativas . El trabajo de Doña Rosa fue proyectado a nivel internacional y el pueblo empezó a ser reconocido como un lugar turístico importante debido a su trabajo del barro ...

Al integrarse el trabajo artesanal en el circuito del consumo turístico se vuelve especialmente valiosa la capacidad de innovación de los artesanos . La familia se convierte en el espacio de aprendizaje y de innovación . Cada familia va adquiriendo fama y prestigio debido a su calidad en la elaboración de sus ollas y figuras de barro así como en su capacidad creativa ; surgen nuevos diseños , los cuales deben ir dando un “ estilo “ familiar al trabajo que se realiza ...

El trabajo del barro tuvo una etapa muy crítica antes de su auge con el turismo (entre las décadas de los cuarenta y los sesenta) , ya que con la invasión de nuevos productos al estado se perdió el consumo local antes existente ...mientras la producción industrial capitalista no se hubo adentrado con profundidad en los valles y en el resto del estado ...(las artesanías) sobrevivieron como el tipo de producción dominante y abastecían la mayor parte de las necesidades de consumo local de manufacturas. La incorporación más amplia de la región al mercado capitalista , teniendo como principal elemento propulsor la extensión de la red de vías de comunicación , vino a provocar , por un lado , una crisis en el consumo regional de artesanías y el fortalecimiento de la producción artesanal , por el otro... En dicho mercado quienes tienen las mayores ganancias son los intermediarios o la burguesía comercial, siendo los productores los más desfavorecidos ... la artesanía está mal pagada y sobrevive gracias a que se realiza en unidades domésticas que combinan esa actividad con la agricultura ...

Además de ser reconocido como un “ pueblo de cantareros “ , los habitantes de San Bartolo se han

dedicado también desde la época prehispánica a las actividades agrícolas .

San Bartolo comparte la misma situación de las comunidades de los valles que ya no pueden encontrar en la agricultura la base de su reproducción . La agricultura , tal y como ha sido señalado en diversos trabajos , se encuentra en una aguda crisis desde la década de los sesenta .

La agricultura en los Valles Centrales de Oaxaca se caracteriza por ser predominantemente de temporal, en donde prevalece el minifundio , presenta una baja productividad , se enfrenta a cambios en el régimen de lluvias que ha repercutido en períodos de sequía o períodos de lluvia abundante , en ambos casos poniendo en riesgo los cultivos . Además de los problemas de falta de créditos , carencia de infraestructura y de maquinaria agrícola , existen también problemas de límites e indefiniciones legales en la posesión de los terrenos . Con esa agricultura básicamente de subsistencia se tienen que enfrentar los miembros de las comunidades a un alza generalizada de precios de los productos e insumos que ellos necesitan . Las estrategias que han desarrollado para enfrentar la imposibilidad de reproducirse , teniendo únicamente las actividades agrícolas , son diversas .

Además de la agricultura , los habitantes de San Bartolo obtienen ingresos complementarios de su trabajo de la artesanía . Consideramos que las actividades artesanales , junto con la posibilidad de conseguir trabajos remunerados en la cercana ciudad de Oaxaca se constituyen en los elementos que han frenado la migración ...

Tenemos que un 56% de las unidades domésticas de la comunidad se dedica de alguna manera a actividades agrícolas y un 43% a actividades artesanales . Esta información nos indica que la agricultura y la artesanía han disminuído su importancia en la reproducción de los miembros de la comunidad y que la incorporación de los habitantes de San Bartolo en actividades de servicios (fundamentalmente en la ciudad de Oaxaca) va cobrando mayor importancia : el 26% de las unidades vive únicamente de esa actividad y el 41% de esa actividad en combinación con agricultura y/o artesanía ... San Bartolo se está convirtiendo en un lugar atractivo para vivir dada su cercanía con la ciudad de Oaxaca . No obstante dicha cercanía aparece como una amenaza para la vida comunitaria y para los recursos de la comunidad (minas de barro , recursos vegetales , forestales y acuíferos) ...

En esta comunidad (San Bartolo) encontramos que hay una combinación en la percepción y uso de los recursos que proviene de una antigua tradición con respecto a la relación con la naturaleza , junto con un creciente interés por lo que la terminología moderna ha llamado la cuestión ecológica .Esta combinación se da por dos elementos principales . El primero está relacionado con cierta continuidad en la forma de utilización de sus propios recursos . El segundo elemento tiene que ver con aspectos externos a la comunidad , que han alertado a la población acerca de la importancia de luchar por mantener el control sobre sus propios recursos ...Los miembros de la comunidad han conservado y mantenido desde hace varias generaciones cierta concepción acerca de la relación que deben tener con la naturaleza , quien les

proporciona la materia prima para poder continuar con este tipo de trabajo . Encontramos así que alrededor de dicha actividad existen concepciones mágico – religiosas en cuanto al acceso y relación que se debe tener con las minas de barro ...

Hay una percepción común entre los habitantes de San Bartolo en cuanto a que el recurso al que tienen acceso en cierto sentido es ilimitado . Esto es , que en la medida en que sólo los habitantes de San Bartolo lo utilicen , dicho recurso es suficiente para ellos ... Por el lado de la obtención del barro de la mina no se percibe ningún riesgo de que la actividad pueda verse afectada . En la conciencia de que es un bien ilimitado hay elementos que han hecho que eso sea así . Esto es , hay una prohibición explícita de vender barro a otras comunidades o aún a los propios miembros de la comunidad (lo que se paga es el transporte del barro , no la cantidad de barro) así como también hay una prohibición explícita de dar el acceso a las minas a miembros de otras comunidades . Es por lo tanto un recurso de la comunidad que ésta se encarga de vigilar y controlar .

Consideramos que debido a que la actividad del barro tiene un origen ancestral ha llevado a que los miembros de la comunidad regulen y cuiden su recurso . Las amenazas que perciben los habitantes en cuanto a los recursos para su actividad en la cerámica son del siguiente tipo .

La leña que se utiliza en el horneado . Cada vez escasea más la leña tanto en la propia comunidad como la que se compra , además de que se ha encarecido . Los habitantes de San Bartolo no consideran que su uso de la leña vaya en detrimento de sus recursos forestales o de los recursos forestales en general . Comentan que lo que utilizan para leña lo escogen de ramas secas , que los verdaderos destructores de los bosques son las compañías madereras , no los que usan leña para su propio consumo, aún cuando su consumo sea más intensivo ya que implica su uso para el horneado del barro ...

En síntesis , debido a que la extracción de barro y leña constituyen una actividad tradicional de la comunidad que está en cierta medida regulada por sus propios habitantes , ellos no consideran que su uso altere su entorno . Ellos han mantenido esa relación con la naturaleza desde hace muchas generaciones y las alteraciones al medio datan de fechas más recientes . Los responsables de la deforestación de acuerdo a su visión , son las compañías madereras .

Con respecto a los problemas que ellos perciben para la continuidad de su entorno y de su vida comunitaria el principal es la expansión del área conurbada de la ciudad de Oaxaca , situación que los pone en peligro potencial ...hay dos manifestaciones actuales en la comunidad que hacen patente esa posibilidad . Por una parte tenemos que un 15% de los habitantes de San Bartolo no son oriundos del lugar , lo que señala a San Bartolo como un lugar atractivo para residir dada su cercanía con la ciudad de Oaxaca . Por otra parte tenemos que un alto porcentaje de los habitantes de San Bartolo no vive de actividades agrícolas ni artesanales , sino que vive de sus ingresos en las actividades de servicios que realizan principalmente en la ciudad de Oaxaca , situación que constata la creciente dependencia de esta

comunidad con dicha ciudad .

Por parte del gobierno del estado existe también el interés en algunas de las tierras comunales de San Bartolo ; se quieren construir viviendas para trabajadores del estado . Los habitantes del lugar se han negado a esa posibilidad y han constituido como respuesta a ello una comisión de ecología encargada de realizar un plan de reforestación en esas tierras comunales ...

Esta situación ha sido el detonante para que los miembros de San Bartolo se planteen en la actualidad que tienen problemas de deforestación y problemas de contaminación tanto de su medio ambiente como de sus suelos y aguas ; de su medio ambiente y de sus suelos , por la cercanía del basurero de Oaxaca en donde constantemente se está quemando la basura , y en donde ciertas sustancias nocivas han penetrado en las tierras cercanas y en los mantos freáticos en donde está asentado el basurero . De sus aguas porque el río que pasa por la comunidad está fuertemente contaminado ...

.San Martín Tilcajete.

San Martín es una comunidad ubicada a pocos kilómetros de la ciudad de Oaxaca . Debido a su cercanía con el poblado de Ocotlán , que es uno de los mercados distritales de los valles de Oaxaca , la comunicación y referencia comercial más importante de los pobladores de San Martín es con dicha población y no con la ciudad de Oaxaca .

Los habitantes del lugar relatan que el nombre del pueblo se deriva de su origen ocupacional : durante la colonia los habitantes de San Martín vivieron de la cría y venta de la grana cochinilla . De ahí que “cajete” que era el recipiente donde se molía la grana y “ til ” tinta , es lo que le da el nombre al lugar Til-cajete .

El pueblo ha perdido el uso del zapoteca y otras costumbres como la mayordomía , no obstante , las festividades principales y otras prácticas tradicionales siguen conservándose en el lugar . Se reconocen como descendientes de los zapotecas y comentan que el origen del pueblo fue en la parte alta del cerro y que al acabarse el agua los zapotecas se vieron obligados a establecerse en las tierras bajas .

Los habitantes de San Martín se han dedicado a diversas actividades . Durante la Colonia la ocupación principal fue la cría y venta de la grana cochinilla . Debido al auge de dicho producto , San Martín fue uno de los pueblos más importantes de los alrededores ... la grana aportaba a Oaxaca tres veces el valor de su producción agrícola y ganadera destinada al mercado . Así pues , la grana fue , durante estos años del siglo XVIII , el producto clave de la economía oaxaqueña y la principal fuente de su riqueza ... Para los pueblos la grana era importante porque a más de los ingresos que les proporcionaba les permitía el aprovechamiento de terrenos de menor calidad ... la grana cochinilla era el producto comercial más importante y su producción se encontraba básicamente en manos de pueblos indígenas . En 1786 , la

cochinilla era el cuarto producto en orden de importancia del comercio hispanoamericano ... En el comercio de la Nueva España ocupaba el segundo lugar de los productos de exportación .

En esa época los habitantes de la comunidad se dedicaban también al tejido de sarapes y de su ropa . La actividad del tejido se perdió en la comunidad hacia inicios del presente siglo .

Con la caída de la venta de la grana , que se calcula que fue alrededor de 1850 , los habitantes de San Martín se dedicaron principalmente al campo y a la cría y venta de animales . Esas actividades constituyeron el sustento de la población hasta aproximadamente la década de los cuarenta del presente siglo . Es a partir de esa década que empiezan los movimientos migratorios en San Martín ; varios habitantes del lugar tuvieron que migrar por problemas económicos (se iban a Tuxtepec , a Valle Nacional a la zafra de caña) y también hubo un importante sector de la población que se dedicó al trabajo de albañilería en los pueblos cercanos . Posteriormente , con el impulso del apoyo gubernamental a las actividades artesanales , alrededor de la década de los setenta , la comunidad tuvo en el bordado de blusas y vestidos una actividad importante ... Esta actividad decayó en la década de los ochenta ...

En San Martín algunas personas también se dedicaron al trabajo de la madera , elaborando objetos para las actividades agrícolas como son : carretas y barzones para la yunta , antecedente que facilita la incorporación de estos habitantes en el trabajo artesanal de madera .

El origen del trabajo actual en madera se ubica en el contexto del fomento y apoyo gubernamental a las actividades artesanales , teniendo Oaxaca un lugar importante en esa política dada su variedad de manifestaciones artísticas ...

Actualmente una gran mayoría de los habitantes de San Martín se dedican a la elaboración de figuras de madera ...

En cuanto a las actividades económicas a las que se dedican los miembros del grupo doméstico tenemos las siguientes . Por un lado observamos que únicamente el 18% de las unidades domésticas se dedica a una sola actividad ; de ese porcentaje el 12% lo constituye las actividades agrícolas . La comunidad anterior tiene el mismo porcentaje para las actividades agrícolas , porcentaje que es muy bajo y que indica la imposibilidad de poder vivir únicamente de las actividades del campo .

El tipo de tenencia de los terrenos de las familias son fundamentalmente de propiedad privada (65%), le siguen los comunales (30%) y finalmente los ejidales (12%) . En esta comunidad encontramos también que predomina el minifundismo : 47% de los terrenos de propiedad privada tiene extensiones de hasta tres hectáreas , el 9% de los ejidales y el 24% de los comunales . No obstante existe un porcentaje mayor que la comunidad anterior de los que tienen terrenos superiores a las tres has. : el 18% de los de propiedad privada ; 3% de los ejidales , y el 6% de los comunales (en la comunidad anterior es el 12% únicamente) .

Un porcentaje menor de unidades domésticas no tiene terrenos (el 21 contra el 36% de la comunidad

anterior) . Pero a diferencia de la comunidad anterior , en la que la tercera parte de los terrenos contaba con riego , en esta comunidad existen únicamente terrenos de temporal ...

Es una comunidad en donde se aprovechan casi en su totalidad las tierras destinadas a fines agrícolas , tenemos que únicamente el 11% no sembró parte de sus terrenos el año anterior . También encontramos que el mismo porcentaje de habitantes sembró , además de sus terrenos , terrenos ajenos . Esto es interesante ya que en algunas comunidades de los valles al tener alguna actividad que cobra relativo auge , como podría ser en este caso el trabajo de madera , se deja de sembrar temporalmente los propios terrenos para concentrarse en la actividad más rentable de momento . Creemos que esto no sucede en San Martín por dos razones . La primera es por el número de miembros de las unidades domésticas ; en general son familias grandes (de cinco a ocho miembros , por lo que la combinación de artesanía y campo es frecuente y posible) . La segunda razón es por la percepción y la experiencia que se tiene de la inestabilidad de la actividad artesanal como una fuente importante de ingresos . Los habitantes de San Martín consideran que son muchas familias las que se dedican a la madera en la actualidad y que eso va a provocar la saturación del mercado , situación que ya experimentaron anteriormente con las actividades del bordado ... En esta comunidad el maíz es el principal cultivo , siguiéndole el frijol y la calabaza y finalmente sólo unas pocas unidades domésticas siembran además garbanzo , higuera y tomate . Tenemos así que en la comunidad de San Martín predominan los cultivos que se destinan al autoconsumo ...

Algunas de las unidades domésticas entrevistadas (44%) reportaron que tuvieron crédito para sus actividades agrícolas por parte del programa de Solidaridad . Mencionan que dicho crédito les sirvió para realizar algunas de las actividades agrícolas (como pagar el tractor y comprar fertilizante) . No obstante consideran que los créditos son insuficientes y no están diseñados para cubrir adecuadamente sus necesidades ...

La elaboración de figuras de madera es la actividad actual en este rubro (la artesanía) . Este trabajo ha ido cobrando mayor importancia en las actividades que realizan los miembros de la comunidad . De acuerdo con nuestros entrevistados , únicamente el 6% se dedicaba a dicho trabajo en la década de 1950, el mismo porcentaje durante los setenta , y el porcentaje de los que se dedican a dicha actividad empezó a aumentar en la década de los ochenta (el 12%) y aumentó muy aceleradamente en la década de los noventa (el 72%) .

Es un trabajo familiar en donde cada familia va adquiriendo sus propios mercados y dependiendo de su capacidad de innovación y originalidad va accediendo a mejores mercados y precios .Hay algunas familias que tienen clientes en el extranjero y que llegan a buscarlas directamente a sus casas en el pueblo . Algunas de esas familias llegan a contratar a sus paisanos para trabajar en sus propios pedidos...

Cada vez se van incorporando más familias a esta actividad , ya sea porque trabajaron con algunos de

los artesanos del pueblo y ahí aprendieron el tallado de madera , porque lo aprendieron viendo el trabajo de algún familiar . Otros decidieron por su cuenta empezar a hacer sus pininos por considerar que es una actividad que podría ayudarlos a complementar sus ingresos familiares .

Este aumento de la población dedicada a la elaboración de figuras de madera ha provocado el agotamiento de sus recursos forestales . Esto es , al iniciarse los habitantes de San Martín en esta actividad y al no tener una planificación adecuada para conservar sus recursos , realizaron una tala indiscriminada de sus árboles . Con el paso de los años se enfrentaron al problema de haberse acabado los árboles de copal que se utilizan principalmente para la elaboración de las figuras de madera . Los habitantes de las comunidades vecinas que trabajan con madera también han participado en ese proceso de deforestación .

Las soluciones a lo anterior han sido : o la compra de la madera que les traen a vender de otras regiones ; o la compra de las figuras ya hechas pero sin pintar . Esta última opción ha sido más reciente; los habitantes de San Martín ahora compran las figuras que les llegan a vender los habitantes de otras comunidades que sí tienen madera , para que los de San Martín las pinten y las comercialicen ...

Además del problema de la falta de madera , el reto más importante para los habitantes de esta comunidad radica en la posibilidad de abrirse a nuevos mercados para vender sus productos . Con el aumento de las familias dedicadas a dicha actividad , la competencia por los mercados es muy fuerte . La mayoría vende su producción fundamentalmente a intermediarios (el 65%) , únicamente el 12% vende directamente al comprador . También un porcentaje importante de estas familias (el 50%) trabaja sobre pedido .

Dada la experiencia anterior con el trabajo del bordado , los habitantes de San Martín consideran que la elaboración de figuras de madera es una actividad con poco futuro . Son una minoría los que consideran que este trabajo tiene futuro y que puede seguir constituyendo una fuente importante de ingresos ...

----- o -----

1. Como puede observarse , nuevamente los volúmenes de mercancías y de producción requeridos para integrarse al mercado , no tienen ninguna relación con los ciclos de la naturaleza , ni con su potencial de recursos . Por esto , al incorporarse las comunidades y los pueblos a la dinámica capitalista , nacional e internacional , se enfrentan al problema ya tantas veces visto de que se genera un ingreso durante cierto lapso , pero tarde o temprano , ya sea por el agotamiento de sus recursos naturales o sea por el caprichoso movimiento de los mercados y de la demanda , esa fuente de subsistencia , ese proceso de trabajo particular y ese oficio , acaba por desaparecer y ser no rentable . Y si lo fuera , lo sería en

aparición , pues siempre es al costo de la destrucción de sus tradiciones , de su cultura , de sus costumbres y de sus recursos naturales . Puede decirse que una característica esencial de dinámica capitalista es la de que conduce al hombre a una relación con la naturaleza en la que impera el corto plazo , la inmediatez de la interacción entre ambos , lo cual se explica por el hecho de que al capital lo único que le interesa es valorizarse y reproducirse , esto es , obtener el máximo plusvalor , la máxima ganancia , al menor plazo posible .

2.Otro aspecto digno de resaltar es el de que indiscutiblemente ambos casos , así como otros incluidos en el presente trabajo , muestran lo implacable que es el capital para modificar e imponer la división social del trabajo que satisface sus necesidades de valorización . Así , tanto en San Bartolo como en San Martín Tilcajete , los oficios y el proceso de trabajo tradicional , satisfactor de sus necesidades más auténticas y originales - el cual lleva implícita una relación específica con la naturaleza - , se ven modificados , desechados y sustituidos por los que el mercado impone a partir del preciso momento en que la comunidad se incorpora al mismo . Se alteran ritmos , tiempos , métodos , en fin todas las relaciones que se dan entre todos los elementos que intervienen en el proceso de producción . La técnica respecto de la fuerza de trabajo , las herramientas , las máquinas , la organización del trabajo dentro de los talleres artesanales , la distribución del producto y , fundamentalmente , su destino y su valor , que al ser creados para el mercado obtienen un consumidor diferente y una dimensión cualitativa diferente como medio de intercambio .

3.Pero todas estas transformaciones no serían tan determinantes si no afectaran también de manera esencial y determinante las relaciones entre todos estos elementos y la naturaleza , es decir , el hombre , el proceso de trabajo , la tecnología , respecto de la naturaleza y viceversa .

Entonces , todo lo beneficioso que podría ser , por ejemplo , el cambio de una técnica antigua por otra moderna , se ve anulado desde el momento en que esta última se desempeña ajena a la naturaleza - a sus ciclos , a sus necesidades , sus procesos , su equilibrio , sus tiempos y su armonía - y a la posición que el hombre ocupa en ella y respecto de ella . Se establece una relación contradictoria de origen en el sentido de que por más beneficio que arroje productivamente cualquier innovación tecnológica , éste será a costa de la alteración destructiva del universo .

4.Es evidente también cómo la contradicción que existe entre necesidad de subsistencia y escasez , para las comunidades de los Valles Centrales de Oaxaca , no puede ser resuelta sino destruyendo sus recursos forestales . De igual manera , la contradicción entre necesidad de ganancias de las empresas madereras y la escasez de los recursos forestales de la zona , no puede ser resuelta sino depredando y devastando los bosques . En otras palabras , el sistema de propiedad privada , el sistema capitalista lleva implícita , por su naturaleza misma , la destrucción del universo , pues la naturaleza queda atrapada entre las clases , la desposeída y la poseedora , en su lucha por sobrevivir y por hacer cada vez más redituable su capital ,

respectivamente .

.LA GANADERIZACION DE DOS COMUNIDADES VERACRUZANAS : CONDICIONES DE LA DIFUSION DE UN MODELO AGRARIO . Elena Lazos Chavero .⁵⁶

“ En este artículo , quiero concentrarme en el análisis de las fuerzas sociales y económicas que llevan a la ganaderización de las tierras de las familias campesinas y , por ende , a un proceso relacionado , la destrucción de sus recursos naturales .

La Sierra de Santa Marta , con una extensión aproximada de 1200 km² , forma parte de la Sierra de Los Tuxtlas al sur de Veracruz . Está integrada por los municipios de Soteapan , Mecayapan y Pajapan y el sureste del municipio de Catemaco . Desde los tiempos prehispánicos , la población que habitaba en esta región era de origen zoque -popolucua (Soteapan) y nahua (Mecayapan y Pajapan) , y en las últimas décadas ha recibido diversas olas de migración de mestizos en su mayoría provenientes del centro de Veracruz . Biológicamente , por su posición geográfica cercana al mar y con un rango altitudinal desde el nivel del mar hasta los 1750 msnm , la sierra presenta una rica biodiversidad , diferenciándose 14 tipos de vegetación con un alto endemismo vegetal . Además , ostenta la selva más septentrional del continente americano , por lo cual confluyen dos zonas biogeográficas que le imprimen peculiaridades y endemismos importantes . La sierra abriga dos de los volcanes más altos de Veracruz : el volcán de Santa Marta (1550 msnm) y el de San Martín Pajapan (1270 msnm) .

En 1980 , la Sierra de Santa Marta fue declarada Zona de Protección Forestal y Refugio de Fauna Silvestre por decreto presidencial , y en 1989 , la SEDUE la evaluó como Reserva Especial de la Biósfera . Sin embargo , no se respeta la zona núcleo como zona de conservación , ni tampoco se realizan planes de desarrollo conjuntamente con las poblaciones campesinas o ganaderas involucradas . Así que el nombramiento existe sólo en papel y no hay ninguna iniciativa ni gubernamental ni comunitaria para el manejo adecuado de los recursos en la Reserva . Según el Atlas Ejidal (INEGI - OSTROM , 1991) , los bosques y selvas ocupan menos del 10% de la superficie total . Cuando en 1967 la superficie forestal cubría 81 170 hectáreas , entre 1986 y 1990 se cuantificaron únicamente 20 000 . Se calcula una tasa de deforestación de 435 hectáreas anuales desde 1991 .

Según la zonificación ecológica-económica realizada por el proyecto Sierra de Santa Marta (1993) , las dos comunidades estudiadas , las cuales forman parte del municipio de Mecayapan , pertenecen a dos zonas distintas . Tatahuicapan , una comunidad nahua establecida desde la época prehispánica y actualmente densamente poblada , cumple las características de la zona ganadera - maicera . Esto significa que

56.Luisa Paré y Martha Judith Sánchez.Ibid.pág.177.

tiene una predominancia de un paisaje de potreros intercalados con superficies de agricultura de temporal , con acahuales jóvenes (la mayoría entre tres y cinco años) y con pequeños manchones de selva alta perennifolia y de bosques de encinos .Benigno Mendoza , pequeña comunidad mestiza , forma parte de la zona ganadera . Esto evidencia una predominancia de potreros , donde la agricultura casi ha sido totalmente desplazada y los manchones de selva quedan únicamente en la cima del volcán San Martín ...

El inicio de la ganadería se remonta a principios de la Colonia ... no se sabe si desde entonces las vacas hayan invadido las sabanas naturales de Tatahuicapan .

Tatahuicapan , que había hecho su solicitud de tierras ejidales en 1935 , además de los tediosos trámites , tuvo fuertes oposiciones por las propias comunidades vecinas . Sotepan , Colonia Benito Juárez , Ocozotepec y Pajapan temían que en el deslinde perdieran tierras . A pesar de estas inconformidades , en 1952 se dictó la dotación provisional al ejido de Tatahuicapan , la cual se ejecutó hasta 1966 . El ejido quedó conformado con 11 234 hectáreas : 9 320 para cultivo de temporal y agostadero , 1 864 de agostadero y monte para uso colectivo , 120 para la zona urbana y 20 para la parcela escolar . En total eran 466 beneficiarios , por lo que le correspondían 20 hectáreas a cada uno . Sin embargo , las parcelas no se repartieron y la tierra siguió bajo forma comunal , permitiendo que cada campesino cultivara donde quisiera , pero igualmente solapando que cada ganadero cercara el terreno que deseara .

Desde los años treinta , se registró una ganadería en pequeña escala en manos campesinas . Los animales no se encontraban en potreros sino se soltaban en los acahuales bajos y en las bejuqueras después del primer año de la milpa ...

Esta ganadería en pequeña escala desembocó en la constitución , años más tarde , de la primera cooperativa donde más de 40 campesinos de pocos y medianos recursos participaban con un hato pequeño . Esta cooperativa agrupaba menos de 200 cabezas de ganado vacuno y cerca de 50 caballos , ocupando alrededor de 300 hectáreas ...

Ya en la década de 1940 , de dos a cuatro campesinos-comerciantes iniciaron una acumulación de ganado . En un principio , el ganado de estos señores pastaba en el monte o en sabanas naturales , después empezaron la siembra de pasto pero todavía sin cercar una parcela . Fue hasta fines de los cuarenta que estos futuros ganaderos cercaron terrenos de 40 a 60 hectáreas , los cuales todavía eran comunales ...

Para fines de los años cincuenta , ya estaban inscritos 25 ganaderos en la Asociación Ganadera de Tatahuicapan , la cual se había creado en 1951 ...

Para fines de la década de los sesenta , la superficie ganadera casi se duplicó , representando 16% del total de tierras del ejido y 25% de las tierras cultivables . El hato ganadero igualmente se incrementó a

cerca de las 1 000 cabezas . Este crecimiento tan acelerado estuvo en manos de los cinco grandes ganaderos de Tatahuicapan . Para esta época , la primera cooperativa había desaparecido , por lo que los pequeños campesinos - ganaderos quedaron esparcidos y con muy poca capitalización para invertir en potreros productivos . (Nota : Las cooperativas implicaban una organización interna de trabajo equitativa , pero los ganaderos pobres no estaban de acuerdo en invertir la misma cantidad de trabajo teniendo sólo dos o cuatro vacas que los grandes ganaderos que llegaban a tener hasta 25 cabezas . Estas dificultades en resolver la organización laboral fueron las que llevaron al desmembramiento de las cooperativas)... ¿ Porqué se dispara el proceso de diferenciación en esta década ? ¿ Porqué los grandes ganaderos cercan hasta 200 y 300 hectáreas cada uno ? La respuesta clave se encuentra en la esfera política . La ruptura de las instituciones políticas comunitarias (el concejo de ancianos y el jefe del pueblo) y su reemplazo por los vínculos con el poder regional y estatal permiten el surgimiento de un nuevo espacio que será ocupado por el grupo económico más fuerte : los ganaderos ... En la década de 1950 , la forma de gobierno tradicional , cuya base era el prestigio social comunitario , se transformó en un gobierno basado en el control de los recursos económicos y en el establecimiento de relaciones políticas externas a nivel regional y estatal ...

La concentración de tierras por ganaderos en Tatahuicapan no llegó a la envergadura del problema vivido en Pajapan . No podemos establecer que los ganaderos acapararon la mayor parte de las tierras comunales , por lo que hayan forzado a la migración de los campesinos agricultores como sucedió en Pajapan , donde 3% de los ganaderos acapararon casi la mitad de la superficie arable ... el 6.8% de los grande ganaderos controlaban la mitad de la superficie destinada a la ganadería ... Esta concentración de tierras , proceso que se extendió en las tierras más fértiles de las planadas , fue la causa política para demandar el parcelamiento del ejido . El esquema de la distribución de tierras en Tatahuicapan a principios de los sesenta , se acentuó durante la siguiente década . En los años setenta , calculamos 120 pequeños , medianos y grandes ganaderos , con cerca de 1500 cabezas y extendiéndose sobre 2200 hectáreas ...

Con base en una encuesta realizada a 121 campesino-ganaderos registrados en la Asociación Local Ganadera de Tatahuicapan , muestra que representa 70% del total de los campesinos inscritos en la Asociación en 1993 , encontramos las siguientes tendencias . Con respecto al inicio de la ganadería , la mayor parte de los campesinos (42%) ha comprado ganado con base en sus ahorros agrícolas y pecuarios (principalmente de la engorda de puercos) ; casi una cuarta parte (22%) lo ha adquirido con créditos bancarios ; una décima parte(11%) lo ha heredado de su familia ; y el resto lo ha comprado utilizando los ahorros generados trabajando como obreros en la zona petrolera , pequeños comerciantes, maestros de escuela o de otros oficios urbanos , en muy pocos casos de los ahorros jornaleros agrícolas.

Es interesante hacer notar que casi la cuarta parte (22%) de los ganaderos-campesinos ha adquirido la

capitalización fuera de la esfera agrícola , y a pesar de ser trabajadores de PEMEX o ser maestros , siguen pensando en la ganadería como una alternativa productiva redituable .

El inicio de la ganadería en la comunidad mestiza de Benigno Mendoza es más reciente , pero no por ello menos complicado . Las tierras de Benigno Mendoza eran en su gran mayoría selvas altas que no habían sido perturbadas en cientos de años ... Las condiciones climáticas (nortes , vientos) hacían , por un lado , dudar a los agricultores de las potencialidades agrícolas de esas nuevas tierras , y por otro lado, inhabitable la región cuando no sus propias casas quedaban en pie . Sin embargo , frente a todas estas desgracias , la determinación de algunos (buscar un trabajo aun mal pagado , migrar temporalmente , acarrear las mercancías sin transportes) en pos de “ buscar un medio de progreso , los llevaba a cumplir sus intenciones o a estar en el panteón , pero no a regresar de donde venimos sufriendo ”. Además de su resolución económica , tiene una convicción interna muy fuerte por quedarse: aprende el nahua y establece alianzas a través del matrimonio con la comunidad nahua ...

Esta historia de vida ejemplifica dos procesos : la colonización de nuevas tierras y el inicio de la ganadería. ... Las historias de vida prototipo son aquellas en que llegaron pobres y que con algo de buena suerte pudieron ahorrar un poco o que establecieron contratos de mediería para iniciarse con la ganadería y actualmente son familias de medianos recursos ... Las dudas , las ilusiones perdidas , los fracasos y las condiciones extremas llevaron a Benigno Mendoza a tener varias olas de migración .

Al inicio de su establecimiento , los inmigrantes explotaron los recursos naturales directamente : la extracción del barbasco y de madera . Ambos productos se comercializaron fuertemente en el exterior . Para el primero , venían semanalmente compradores de fuera . Los campesinos que tenían más necesidad eran los que más cortaban barbasco : ¡ hasta 20 kilos diarios ! Con respecto al aprovechamiento o al saqueo de la madera , hubo un aserradero que no funcionó muy bien , no tenía la maquinaria adecuada , por lo que se desperdició mucha madera . Aunado a estas pérdidas forestales , el aserradero pertenecía de nombre a los ejidatarios de varias comunidades , pero las ganancias se canalizaban a un solo usufructuario que vivía en Acayucan ... La mayor parte de las familias inmigrantes eran familias mestizas de escasos o medianos recursos , originarias del centro de Veracruz . Podemos entonces decir que la ganaderización de la selva del lado nororiental del Volcán San Martín comienza , al igual que en Tatahuicapan , en pequeña escala ; pero , a diferencia de Tatahuicapan , en manos de campesinos que , a pesar de que en la mayoría de los casos no hubieran tenido tierras en sus comunidades de origen , culturalmente se identificaban más con el modelo ganadero que con el modelo milpero . Aun así , durante los primeros años , la mayor parte de las familias intentaron el cultivo del maíz , del frijol , del arroz y de la azucena . Sin embargo , las condiciones climáticas , su falta de experiencia como cultivadores , las plagas y la influencia ideológica ganadera , los llevaron al curso de tres o cuatro años a “ ganaderizar ” sus tierras ...

La forma fundamental de inicio en la ganadería de los padres de los productores encuestados fue a través del ahorro agrícola y pecuario , volviendo a remarcar el financiamiento de la agricultura a la ganadería ...

Ambas comunidades han forjado su propio destino dentro de la ganadería . Si bien es cierto que debemos reconocer la influencia de la compulsión macroeconómica ejercida sobre las decisiones de las unidades familiares (falta de créditos agrícolas , apertura de créditos ganaderos , estancamiento en los precios del maíz , fluidez monetaria constante con la ganadería , ausencia de un mercado agrícola regional) y la influencia ideológica y cultural de la sociedad de consumo , las familias campesinas – ganaderas decidieron en ambas comunidades “ potrerizar “ sus tierras como única alternativa viable y redituable .

En Tatahuicapan , la fragilidad de las condiciones socioeconómicas internas (inestabilidad y alta aleatoriedad productiva agrícola , disminución de la fertilidad de los suelos , escasez de mano de obra para ser invertida en una actividad poco redituable) , la ruptura de la cultura milpera (descuido de prácticas agrícolas , abandono de labores de conservación , pérdida de la autosuficiencia alimentaria) , la desintegración de la unidad familiar y de la solidaridad comunitaria y la transformación de las instituciones políticas (de las decisiones intracomunitarias a las alianzas regionales y estatales) que ocasionaron un faccionalismo interno que se enfrenta día a día en la lucha por cualquier recurso externo (créditos , principalmente) , conllevan al paso de una agricultura débil a una ganadería poco productiva. En Benigno Mendoza , las condiciones ecológicas (vientos más fuertes , suelos más pobres) , las condiciones socioeconómicas similares a las de Tatahuicapan , la carencia del modelo milpero , la implantación de las instituciones políticas externas en la comunidad y la ideología de la ganancia del modelo ganadero acentuaron el paso a una ganadería devastadora de la selva .

Los campesinos tatahuicapeños y los ganaderos – campesinos de Benigno Mendoza perdieron la autosuficiencia alimentaria , los primeros de manera paulatina , los segundos de manera abrupta , por el espejismo ideológico de las “ vacas gordas “...

Mientras que en Tatahuicapan la ganadería se inicia de forma paulatina (en el lapso de cinco décadas), en Benigno es abrupta (de cinco a diez años) . Esta situación está relacionada con la tenencia de la tierra y con la forma de adquirir la parcela . La apropiación individual de las parcelas aceleró la “ ganaderización “ y esto se constata igualmente en Tatahuicapan cuando se da el parcelamiento del ejido. Las fechas de uso definitivo de la parcela entre tenencia de la tierra , cambio del uso del suelo y períodos de tiempo se reflejan igualmente en el impacto que estas transformaciones ejercieron sobre los recursos naturales . La deforestación entre los mestizos fue masiva y drástica , entre los tatahuicapeños fue paulatina hasta el parcelamiento , pero a partir de este momento , ha ido acelerándose rápidamente .

En ambos casos , la deforestación masiva ha desencadenado un deterioro ambiental impresionante :

azolvamiento de ríos y de manantiales , erosión , falta de fertilidad , plagas incontrolables , pérdida de la biodiversidad vegetal y animal . Esta situación se patetiza aún más con la pobreza de la mayor parte de la población ...La ganadería se ha convertido en una actividad ya apropiada por la mayoría de los pobladores de las dos comunidades . En este sentido , de seguir con este modelo ganadero , la selva y los bosques de ambas comunidades quedarán en el recuerdo , con todo lo que esto implica en el deterioro de sus recursos y de las condiciones de vida de los campesinos .”

----- o -----

1.En primer lugar , vemos cómo precisamente el fenómeno de parcelización de la tierra en ambas comunidades , es el momento en el cual la ganaderización comienza a proliferar . Esto simplemente viene a ilustrar el fenómeno de individualización de los intereses colectivos como factor impulsor de la competencia de los pobladores de la comunidad entre sí por desarrollar una economía exitosa en términos de acumulación de riqueza y de dinero . De esta manera se rompe el régimen comunitario de producción y sus respectivos controles , así como sus instituciones tradicionales encargadas de organizar y cuidar la actividad económica , el uso de su territorio y la apropiación de los excedentes generados . Es decir , cambia la relación de propiedad y de trabajo entre comunidad y naturaleza.

Esto permite que los recursos comunitarios , la tierra , sea explotada como a cada quien se le antoje dentro de la comunidad , pues la propiedad ejidal le da este derecho a su propietario , por encima de los intereses de la comunidad .

2.La forma de propiedad de la tierra y sus recursos determina entonces el cambio del uso del suelo en forma agrícola hacia la ganadera , pero ésta , a su vez , es impuesta por las necesidades de la dinámica de la economía de mercado en medio de la cual la industria ganadera representa para los grandes capitales una oportunidad real de hacer grandes negocios , pero no así para los campesinos ni para los indígenas , cuya situación de pobreza crítica , que también es generada por dicha dinámica , los obliga a integrarse al proceso de acumulación del capital por la necesidad de subsistir .

3.La ganaderización extensiva de las selvas de la región de Los Tuxtlas , no es sino un ejemplo más de la manera en que la parcialización de los recursos naturales a través de la distribución de parcelas o pequeñas propiedades privadas entre individuos , rompe con la continuidad del espacio y del tiempo en el que se desarrollan los fenómenos naturales , así como de la forma en la que la necesidad de competir y de generar una tasa de ganancia más alta conduce a los productores a buscarla por medio de la devastación de los recursos naturales , teniendo como resultado final la deforestación .

4.Es también un ejemplo más del fenómeno que consiste en que el sistema capitalista , al generar dos clases sociales , no solamente la poseedora de la riqueza destruye la naturaleza , sino que la desposeída

también , la primera por acumular cada vez más riqueza , y la segunda por sobrevivir .

5. Al mismo tiempo , en cuanto al régimen de producción en las comunidades en cuestión , éste pasa del autoconsumo y la autosuficiencia alimentaria , al de producción comercial y de dependencia del mercado y de los créditos y mecanismos que acompañan al capital ; de la producción diversificada al de una sola actividad económica ; pasa de un modelo de relación equilibrada y armónica con la naturaleza, en la que la preservación tanto de las comunidades como de la naturaleza es condición fundamental , al de devastación capitalista de los recursos y de las mismas comunidades .

6. Es claro que la actividad de la ganadería es una actividad externa a la comunidad y que su adopción es una necesidad generada por el régimen de propiedad y de producción capitalista . También es claro que este patrón de producción atrapa a la naturaleza entre las dos clases sociales que crea , convirtiendo el proceso de trabajo en el medio de destrucción a largo plazo de todo cuanto existe .

.EXPERIENCIAS DE GESTIÓN MUNICIPAL Y COMUNITARIA DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL SUR DE VERACRUZ. Luisa Paré Quillet.⁵⁷

.Un intento de regular el uso de los recursos naturales a nivel regional : el Programa de Desarrollo Integral de los Tuxtlas (1991 – 1993).

“En el período 1991 – 1993 se intentó desarrollar en la región de los Tuxtlas un Programa de Desarrollo Integral (PRODITUX) en el cual se buscó trabajar de manera interinstitucional e intermunicipal . La existencia de tres áreas protegidas federales en la zona (la Reserva de la Biósfera San Martín Tuxtla , la de la Sierra de Santa Marta y la del Lago de Catemaco) y la velocidad con la que están desapareciendo los últimos reductos de selva de esta región dieron origen a esta iniciativa . La intención era trabajar con una visión intermunicipal , partiendo de la idea que los problemas ambientales de un municipio no terminan en sus límites administrativos . Por la pertenencia de una parte de la Sierra de Santa Marta al municipio de Catemaco , el PSSM (Programa de la Sierra de Santa Marta) se insertó en esta experiencia para buscar un espacio para acelerar el ordenamiento territorial en aquella zona .

Fue la Dirección Forestal de la SEDAP la que , con base en una política exitosa de aprovechamientos forestales en el Cofre de Perote y en la región del Pico de Orizaba , impulsó el PRODITUX .

57. Luisa Paré y Martha Judith Sánchez. Ibid. pág. 357.

La finalidad principal era , desde una visión regional , analizar y dictaminar las solicitudes de aprovechamiento forestal , atender las denuncias en cuanto a talas clandestinas y establecer normas sobre el uso del suelo y de los recursos naturales . Una función más específica era la determinación de los precios de la madera y la inspección de las carpinterías y madererías de la región , en un esfuerzo por controlar el claudestinataje en el abasto de madera . La finalidad última era regular el mercado , ajustando la oferta a las necesidades de materia prima de la industria local instalada . Las implicaciones eran compartir con la SARH las responsabilidades sobre el manejo de los recursos forestales en la región. El otro eje , complementario era la intención de reforestar el área , para lo cual la construcción de un vivero con capacidad para 15 millones de plantas fue la herramienta principal .

Para crear una base regional de apoyo a sus iniciativas , la Secretaría impulsó la formación de Comisiones Municipales de Ecología en San Andrés Tuxtla , Santiago Tuxtla y Catemaco , tal como lo prevé la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Veracruz . A su vez , estas comisiones , junto con funcionarios y académicos , conformaban el comité técnico del PRODITUX...

Esta experiencia duró dos años y se acabó cuando hubo cambios de gobierno estatal y de gobiernos municipales y cuando , además , la nueva Ley Forestal de 1992 eliminó los Comités de Comercialización y Abasto . Entre los aciertos logrados se puede mencionar la apertura de un espacio para la participación del sector académico , aunque este no fue aprovechado al máximo . El Comité tuvo algunos aciertos como llamar la atención sobre la acelerada degradación de los recursos naturales en la región , detener el cambio de uso de suelo en algunos casos , promover la reforestación , y buscar las unidad de acción en torno a un documento resultado de un esfuerzo colectivo : Los Tuxtlas ; Plan para su Conservación y Desarrollo Integral (Gobierno del estado de Veracruz , Universidad Veracruzana) .

La interrupción del Comité se debió a varios factores ...

El primero tiene que ver con la falta de institucionalidad al haber surgido como iniciativa del ejecutivo estatal y al haber estado todo el tiempo bajo su mando , incluso desde el punto de vista presupuestal . Así como en momentos esta situación representó ventajas , a la vez sujetó al programa a contingencias políticas ... Un factor no menos importante fue que ... la falta de otorgamiento de los permisos (de aprovechamiento forestal para los campesinos) , (la cual) en realidad tuvo que ver con visiones encontradas respecto a la compatibilidad de la conservación con el desarrollo .Los biólogos que trabajaban con la concepción de la conservación mediante el aprovechamiento estaban en la mira de algunos académicos cuya labor científica ha hecho de los Tuxtlas un santuario “ intocable “ de la biodiversidad . Sin embargo , a pesar de que este santuario se ha convertido en una isla en medio de potreros , para algunos hablar de aprovechamientos forestales sigue siendo un sacrilegio ...

(Otro factor fue que) en general se puede decir que la población de cada municipio nunca hizo suyas

las Comisiones Municipales de Ecología que no tuvieron vida propia fuera del comité técnico intermunicipal . Al inicio , aparecieron los líderes tradicionales pero al ver que éste no era un programa “para hacer política” pronto perdieron interés al igual que los representantes de los gobiernos de dos de los tres municipios . Hay que decir que las reuniones no tenían el mismo estilo y nunca fueron enfocadas hacia la promoción política o electoral .

Lo más decisivo en el decaimiento del programa , además de no cubrir las expectativas (aprovechamientos forestales y retiro de los tendales en el Lago de Catemaco) , fueron las contradicciones dentro del propio sector institucional , mismas que corresponden a diferentes intereses económicos y su dependencia de los vaivenes de las coyunturas políticas . La duplicidad o traslape de funciones entre las instancias federales y estatales de un mismo ramo es común en la administración pública ; sin embargo , es necesario reconocer que además da pie a grupos de intereses o proyectos divergentes ...

.La experiencia de la Comisión Municipal de Ecología de Pajapan.

En 1991 , en la búsqueda de los mismos objetivos perseguidos con el PRODITUX , el Proyecto Sierra de Santa Marta participó en el intento de crear un Comité Intermunicipal de Ecología en la Sierra ... parecía necesaria la existencia de un Foro Intermunicipal , ya que las autoridades municipales no pueden actuar fuera del ámbito territorial de su municipio sin que implique conflictos con sus contrapartes ...

Pajapan es una comunidad agraria indígena localizada en la vertiente sur de la Sierra de Santa Marta . Su territorio comprende 19 158 hectáreas distribuidas desde la Laguna del Ostión hasta la cima del volcán San Martín Pajapan (1 450 msnm) .

Actualmente , por diferentes acontecimientos históricos que transformaron la estructura agraria , el antiguo territorio está dividido en tierras comunales que abarcan 14 005 hectáreas adjudicadas a 905 comuneros y un ejido Pajapan II , donde 976 hijos de comuneros o sus esposas ocupan 5 150 has...

La economía de Pajapan se basa principalmente en la agricultura , la ganadería , el trabajo asalariado y la pesca . Debido al crecimiento demográfico y al acaparamiento de tierras por los ganaderos entre los años cuarenta y ochenta , más de cien jefes de familia han encontrado una alternativa económica en la elaboración de unos sillones de madera llamados “ butacas “ .

Como esta experiencia de planeación municipal ambiental tuvo que ver principalmente con la gestión de los recursos lacustres , pondremos mayor énfasis en la economía pesquera y la recolección de los recursos naturales ubicados en el área circundante a la Laguna del Ostión .

La pesca se practica en la laguna costera del Ostión situada entre los municipios de Pajapan y de Coatzacoalcos donde se encuentran especies de valor comercial como el camarón , la almeja bola , el

osti3n , el langostino , el cangrejo azul y el cangrejo peludo .

La gente que se dedica a la pesca es en primer lugar la de Jicacal , comunidad ribereña , y la de San Juan Volador , pueblo situado entre Jicacal y la cabecera municipal Pajapan que se encuentra a 13 km. de la laguna . En este lugar hay 60 “ atarrayeros “ . En tiempos en que sale el cangrejo azul a desovar , es com3n ver personas de toda la regi3n acercarse a la laguna para cazarlo . Debido a la escasez de madera originada por los grandes desmontes , el mangle es buscado tanto para necesidades de construcci3n de vivienda como para venta ...

... Si bien tanto el ejido como la comunidad agraria de Pajapan ahora est3n parcelados , es decir que el acceso a la tierra comunal o ejidal es de car3cter individual , existe una tradici3n secular de apropiaci3n individual de todos los recursos naturales como leña , cangrejos , pesca , en cualquier parte del territorio, incluyendo las parcelas que ya tienen dueño ... Hemos escuchado la expresi3n “ lo que no es de nadie , es de todos “ que resumir3a la concepci3n antes descrita . En cuanto a los l3mites a partir de los cuales hay juicios de valor sobre la extracci3n de recursos naturales , 3stos parecen referirse al destino del recurso y a la territorialidad . Existe la idea de una legitimidad de la apropiaci3n cuando el uso del recurso es para la propia econom3a familiar , sea consumi3ndolo o vendi3ndolo para obtener los satisfactores necesarios para la subsistencia . En lo que se refiere a la territorialidad o propiedad , es mal visto que personas de fuera de la comunidad agraria de Pajapan entren a sacar recursos , sea para ellos o para vender .

En Pajapan , al igual que en el municipio popoluca de Soteapan se han formado ejidos sobre el antiguo territorio ind3gena . Cuando la nueva comunidad El Pescador , formada sobre tierras correspondientes al antiguo territorio comunal de Pajapan usurpadas previamente por un terrateniente , plante3 “ reservar “ el manglar que est3 en lo que ahora es su ejido , algunos comuneros de Pajapan pusieron en duda el desinter3s de esta intenci3n diciendo que este recurso es de todos . Algunos no ven bien que las poblaciones ribereñas (Pescador , Jicacal , Mangal) pretendan cuidar el recurso que est3 en su circunscripci3n ya que sus intenciones de conservaci3n son interpretadas como que lo quieren aprovechar s3lo para ellos .

Desde mediados de los ochenta , la contracci3n del desarrollo industrial en la zona petrolera expuls3 a sus lugares de origen a buena parte de la poblaci3n rural que hab3a atra3do durante el auge petrolero . La crisis ha representado una fuerte presi3n sobre los recursos naturales . Ha aumentado la poblaci3n dedicada a la pesca . Recursos como el mangle , anteriormente bienes de uso , se han vuelto valores de cambio . M3s que la poblaci3n de Pajapan , la que se dedica intensivamente a la recolecci3n de cangrejos , corte de mangle y pesca en la laguna , es la de los municipios circundantes de Chinameca y Coatzacoalcos ... La fragilidad del ecosistema de manglares no resiste las grandes presiones a las que el hombre lo somete , lo que afecta a numerosas especies que dependen de la energ3a almacenada y

emanada en él . En los últimos 16 años , se han creado en los márgenes de la laguna nuevos asentamientos humanos que requieren de servicios y de materia prima para la construcción . Sin embargo la depredación a una escala mayor suele ser obra de gente externa al municipio , principalmente de la comunidad de Barrillas del municipio de Coatzacoalcos . (Nota : En 1993 fue detectada y reportada una tala de 10 hectáreas en la zona más densa de la desembocadura del Río Huauzuntlán . La denuncia presentada a la Procuraduría Federal de Protección al Medio Ambiente se estrelló contra un muro de influencias políticas debido a que el infractor era hermano de un alto funcionario) .

El manglar ha disminuído de 1 225 has. En 1967 a únicamente 932 en 1986 . Esta degradación acelerada tiene mucho que ver con la destrucción de los bosques en las laderas altas del cerro San Martín Pajapan . En efecto , una vez que se acabó la madera de la zona accesible del volcán , se recurre ahora a la madera de mangle rojo para la construcción de las casas .

La producción pesquera ha decrecido desde mediados de los ochenta y actualmente se encuentra en estado crítico . Encontramos tres factores que han propiciado esta disminución de las pesquerías que si bien no son los únicos , son los más importantes .

Sobreexplotación.

Entre 1940 y 1970 , por el proceso de ganaderización , gran cantidad de campesinos pajapeños se vieron desplazados de las tierras planas aledañas a la laguna , y al no tener otras opciones , se dedicaron a la pesca .

Cambios en las artes de pesca.

A raíz de la organización de sociedades pesqueras desde 1975 y sobre todo a partir de 1991 con el apoyo del INI para la adquisición de lanchas y motores para explotar los recursos en la franja ribereña , incrementó la actividad pesquera . Si bien la adquisición de equipo tenía la intención de que una parte de los pescadores salieran a pescar en el mar , aligerándose así la presión sobre el recurso lacustre , en la práctica no sucedió así . A pesar de que la laguna se reservaba para quienes no tenían acceso al equipo , los pescadores tanto de Jicacal pero sobre todo de Barrillas ... surcaban el lago con sus lanchas de motor y muchas veces con redes camaroneras para capturar otras especies . Tradicionalmente , en lo que se refiere a la pesca , la tecnología usada (atarraya desde cayucos) ponía límites a la sobreexplotación , de tal manera que no era necesario crear instituciones y normas para la gestión del recurso . La SEPESCA brilló por su ausencia y cuando intervino fue con vedas mal calendarizadas .

Azolvamiento de la laguna y desplazamiento de la bocana.

Dado que las cuencas hidrológicas son sistemas complejos e integrales , los cambios de las condiciones naturales en las partes altas ejercieron influencia sobre las zonas bajas . En el caso de la Laguna del Ostión , cuya cuenca hidrológica abarca desde lo alto de los volcanes Santa Marta y San Martín Pajapan

hasta la misma laguna , la apertura de nuevos terrenos para la agricultura y la ganadería extensiva han provocado erosión y sedimentación . El resultado es una disminución de las profundidad de la laguna .

Además del problema del azolvamiento por la deforestación , como todas las lagunas costeras , la del Ostión se enfrenta a un aumento de su salinidad por el desplazamiento de la bocabarra que la separa del mar .

Un ejemplo interesante , aunque difícil e incompleto , para la planeación municipal del uso de los recursos naturales , es la Comisión Municipal de Ecología de Pajapan (CME) . Como se señaló anteriormente , la presidencia municipal impulsó la formación de una Comisión Municipal y de Comités Locales de Ecología e invitó al PSSM a apoyar esta tarea ... El presidente (municipal) no impulsó la formación de comités en la cabecera municipal , ya que consideró que con su presencia personal quedaban representados los más de 8000 habitantes de esta pequeña ciudad de Pajapan , y manejó además que los comités de letrización eran el equivalente . A la postre , ... la falta de información de la mayor parte del municipio sobre la iniciativa de la Comisión Municipal de Ecología provocó el decaimiento de la misma .

La Comisión Municipal se reunió en unas seis ocasiones para discutir el manejo del mangle y de la madera del monte , la devolución de la concha del ostión a la laguna para facilitar su reproducción , la apertura de la bocabarra para estimular el intercambio entre aguas salinas y dulces y el mejoramiento de la productividad pesquera de la laguna , las artes de pesca , restricciones en la recolección del cangrejo , etcétera .

Las reuniones de planeación que se realizaron , tanto en Jicacal y otras poblaciones como en las sesiones de la CME , ... permitieron captar las percepciones de los problemas ambientales por parte de la gente y las soluciones que planteaban .

Los resultados más notables fueron que las comunidades avanzaron en proponer una serie de normas sobre el corte del mangle , las artes de pesca , la captura del cangrejo azul , las quemas para siembras de maíz , la protección de la fauna silvestre , etc. El ayuntamiento organizó la recolección de la concha del ostión para llevarla a la laguna pero no pudo darle seguimiento , aparentemente por falta de equipo de transporte

En cuanto a la aplicación de las sanciones en los casos de infracción a la normatividad establecida se observó una falta de voluntad política de parte de las autoridades municipales para turnar las denuncias a las autoridades competentes . El municipio libre tiene entre sus atribuciones las de formular decretos , establecer normatividad y remitir a los infractores al Ministerio Público . Subyacentes a este problema están tanto la falta de capacitación de los ediles como los compromisos que , en muchos casos , tienen las autoridades con los infractores y el temor a ganarse enemigos o romper lealtades .

El poder local es un factor importante en las dificultades para la gestión local . En general , los agentes

municipales fueron elegidos como presidentes de los comités . En los sitios donde ellos no tenían capacidad de convocatoria o iniciativas , la gente eligió a otras personas , lo que pronto planteó un conflicto por poderes paralelos ...

A pesar del gran interés que despertó la Comisión de Ecología para los representantes de las comunidades que llevaban sus denuncias y propuestas a las reuniones de cabildos , se suspendió durante seis meses la realización de las reuniones mensuales . Un conflicto muy fuerte entre una comunidad y gente de la cabecera municipal que fue detenida al ser sorprendida capturando cangrejo , suscitó hechos violentos ante los cuales el presidente desconoció momentáneamente los trabajos de la CME y de sus comités locales .

A pesar de que a raíz de este problema no siguió funcionando la Comisión , el presidente municipal presentó públicamente un oficio con el reglamento elaborado el año anterior , lo que podría sentar precedentes en el futuro para una nueva institucionalidad en materia ambiental .

----- o -----

1.En ambos casos , Los Tuxtlas y Pajapan , se expresa elocuentemente el objetivo y las funciones para los cuales han sido creadas las instituciones gubernamentales , así como los intereses que mueven a los funcionarios que las dirigen . Vemos , pues , que tanto unas como los otros , se encuentran en el lugar en el que están para defender los intereses de la propiedad capitalista privada , encarnada en los grandes terratenientes , en los políticos adinerados y poderosos y en los caciques políticos empresarios .De aquí que cualquier iniciativa que surja de cualquier otra institución o sector social , se encontrará no sólo con la oposición o descontento de aquellas instituciones o funcionarios que se encuentran defendiendo los intereses de aquellas personas a quienes deben su existencia como tales , sino también con una pugna entre las distintas dependencias de gobierno involucradas por controlar el desarrollo de los proyectos , pues esto significa cotos de poder .

2.Al mismo tiempo , se pone en evidencia que en tanto las iniciativas de conservación y sustentabilidad en la relación de las comunidades con la naturaleza no tengan su origen en ellas mismas ó por lo menos no involucren a sus miembros como conductores de los programas elaborados , no representarán una alternativa que cuente con su indispensable participación , lo cual coincide y se retroalimenta con el hecho de que al lanzarse las iniciativas y los programas de protección al ambiente en sus distintos aspectos como parte de políticas de instituciones surgidas para hacer política de ciertos grupos de poder , la necesidad de incluir a los miembros de las comunidades en ellas será mínima .

3.Pero llegamos a una contradicción entre los dos incisos anteriores , pues las instituciones de gobierno han sido creadas para defender , preservar y fomentar el régimen económico de propiedad privada y de

explotación irracional de la naturaleza en beneficio de unos cuantos propietarios , lo cual implica destruir el régimen comunitario y desplazar a sus miembros de sus tierras y sus recursos . Entonces llegamos a palpar la necesidad , inevitable , de que la sustentabilidad y la relación equilibrada y armónica entre comunidades y naturaleza , surja de programas y estrategias elaboradas y ejecutadas por las propias comunidades y municipios , en forma independiente a las instancias oficiales y con la autoridad reconocida por el gobierno de controlar , dirigir y administrar sus recursos . Esto sería autonomía .

.LA “VISIBILIDAD SOCIAL” DEL PROBLEMA AMBIENTAL EN LA RESERVA DE LA MARIPOSA MONARCA EN MÉXICO. Estela Martínez B.⁵⁸

“ El área comprende un total de 16 110.1450 has. donde se localizan los santuarios de la mariposa y sus áreas aledañas , en la Sierra Chincua , Sierra El Campanario , cerros Huacal , Chivati , Pelón y Altamirano . Existen tres zonas núcleo con un total de 4 490.5100 has. y la zona de amortiguamiento con 11 619.5350 has. La reserva abarca 38 ejidos , siete comunidades indígenas y 16 propiedades privadas de siete municipios : Donato Guerra , Temascalcingo y Villa de Allende en el Estado de México con una superficie de 7 381.0 has. , y Angangueo , Ocampo , Contepec y Zitácuaro en Michoacán con 8 729.1 hectáreas .

El grueso de la población son campesinos que basan su reproducción económico – social en un sistema productivo que abarca la explotación del bosque , la actividad agrícola y la ganadería de traspatio , no existiendo una integración y equilibrio entre ellas , sobre todo a lo que corresponde a la actividad forestal y su relación con la agricultura y la cría de animales ...

Respecto a las condiciones ecogeográficas de las comunidades en estudio tenemos que el ejido El Capulín se localiza en el municipio de Donato Guerra en el Estado de México . Abarca una extensión de 2 250 hectáreas : 675 has. son de uso agrícola y pecuario y 1 575 has. de bosque , repartidas entre 150 ejidatarios ; de éstas , 138.48 pertenecen a las zona núcleo y 389.36 a la zona de amortiguamiento , las demás están fuera del polígono de la Reserva . El ejido cuenta con cinco barrios o rancherías : El Capulín (cabecera ejidal), Macheros , Galeras , Llano Redondo y Fundición ...

Por su parte , el ejido El Rosario se localiza en el municipio de Ocampo , estado de Michoacán , con una extensión de 2 381 hectáreas repartidas entre 261 ejidatarios : 1 448 has. son de bosque y 1 409 has. son de uso agropecuario , 511 has. corresponden a zona núcleo y 461 has. a zona de amortiguamiento , repartidas . El ejido tiene cuatro barrios o centros de población : El Rosario (cabecera ejidal) , San Luis,

58. Luisa Paré y Martha Judith Sánchez. Ibid. pág. 415.

Cantera y Rancho Escondido ...

En la creación de la Reserva de la Monarca intervinieron diferentes actores sociales , guiados más por su propia concepción ideológica de lo que debe ser la conservación , que por un conocimiento global y objetivo de la problemática ligada al uso de los recursos naturales y las formas de organización presentes en la zona específica que se pretendía proteger . Dichos actores fueron la comunidad científica internacional y nacional , miembros urbanos de la sociedad civil , y por último , el Estado a través de diferentes instituciones gubernamentales ...

A partir de 1979 y hasta la actualidad se han desarrollado diferentes anteproyectos , planes , propuestas , programas , etc., dirigidos a la protección de la monarca , elaborados por científicos o por las propias instituciones estatales , en los cuales se refleja la supremacía de una u otra visión con respecto a la conservación . Todos tienen algo en común : no parten de un diagnóstico de los recursos naturales ni de las relaciones socioeconómicas de la zona . Por ello , ninguno ha sido puesto en práctica de manera completa en la realidad , y en todos encontramos grandes ausentes : la participación en su elaboración de los habitantes de la región , en su mayor parte campesinos .

De esta manera , aún cuando en el decreto de reserva se incluyen 38 ejidos y siete comunidades indígenas , en donde habita un número aproximado de 90 000 campesinos , la participación campesina en la creación de la reserva y en su funcionamiento estuvo ausente en la mayor parte de las comunidades de la zona ... quienes tienen el poder para dictar medidas o presionar para ello son , la comunidad científica nacional e internacional , el grupo de Monarca , A.C. (organización compuesta por miembros de la sociedad civil y científicos nacionales) y los funcionarios gubernamentales ...

Lo anterior es consecuencia de las características de nuestro sistema político corporativo que liga los recursos y la participación de los campesinos directamente al aparato institucional ...

Así , por ejemplo , el primer “ Programa de Protección a la Mariposa Monarca 1982 – 1983 “ fue elaborado por la SARH a través de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna , la Comisión Forestal del gobierno de Michoacán , y supuestos representantes del sector campesino : la Unión de Ejidos de Melchor Ocampo , organización corporativa ligada a la CNC y origen de los principales caciques madereros de la Zona Oriente .

En ese proyecto , se tomó la decisión de cerrar todos los santuarios al público menos uno : el del Cerro del Campanario ubicado en terrenos del ejido El Rosario del Municipio de Ocampo , Mich. Este tiene la característica de albergar colonias de mariposas casi al pie del camino , que aunque de terracería es uno de los más accesibles para los visitantes . (Nota : Hay que hacer notar que desde que surge el interés científico de protección de la Monarca , la comunidad científica internacional pugnó por una expropiación de los terrenos ; sin embargo , la comunidad nacional les hizo ver la inconveniencia de dicha medida , por cuanto los bosques se encontraban en su mayoría en terrenos ejidales , y atentar

directamente contra éstos generaría más problemas que los que pretendía resolver . Sólo se dieron dos expropiaciones en terrenos de propiedad privada en Sierra Chincua en 1984 (75 has.) y en 1986 (706 has.)).

Para la temporada de 1983 – 1984 entró en escena un nuevo actor : la SEDUE , quien restó poder a la SARH en la determinación de las acciones de protección en los santuarios y marcó el inicio de las pugnas permanentes entre estas dependencias públicas .

La SEDUE , a través de la Subsecretaría de Ecología , desarrolló el “ Anteproyecto del Programa de Conservación y Protección de la Mariposa Monarca 1983 – 1984 ” , en el cual quedó a cargo de dictar las estrategias y supervisar las acciones de vigilancia , conservación e investigación ... En 1985 El Rosario firmó un convenio con las autoridades de SEDUE para el manejo del santuario y para que las utilidades económicas permanecieran en la comunidad . En 1989 se estableció también un “ Convenio de Concertación para promover el Desarrollo Rural ” con la SARH a través del Distrito de Desarrollo Rural No. 094 de Zitácuaro y la Unidad de Administración Forestal No. 1 , mismo que dio pie a corruptelas y no tuvo impacto en la realidad . Lo común a ambos convenios es la clara intención por parte de las respectivas Secretarías firmantes , de establecer un control vertical sobre los campesinos y sus recursos ...

En lugar de promoverse una estructura organizativa de abajo hacia arriba y paralela de auténtica representación campesina en El Rosario , “ la participación “ se apoyó en las mismas estructuras corporativas ejidales , que , por lo mismo , las más de las veces significan un obstáculo a dicha participación , reproduciendo los mismos problemas y vicios que ya todos conocemos en el funcionamiento de los ejidos en cuanto estructuras de poder . Dentro de éstos destacan la falta de información y el centralismo en la toma de decisiones en cuanto a los problemas que atañen al manejo del Santuario y de los recursos económicos que se generan , así como la discrecionalidad con que se han repartido los puestos de comida situados a la entrada del santuario (hay familias que cuentan con tres y la mayoría no tiene ninguno) y la ubicación del estacionamiento en terrenos de un integrante del Comisariado Ejidal

Todo lo anterior es claramente identificable en el otro ejido estudiado : El Capulín , Estado de México. Aquí se ha intentado promover también una participación campesina desde arriba por parte de Monarca , A.C. y en un principio SEDUE , para lograr la apertura del santuario al público de manera oficial y poder plantearse una infraestructura mínima para atraerse recursos económicos alternativos a la explotación forestal , tarea que ha sido obstaculizada por un personaje de la región que se dice “descubridor del santuario” de Cerro Pelón (por ser él el primero que dio a conocer a Televisa su ubicación) y que ha capitalizado este hecho , ligándose con agencias de viajes de la ciudad de Toluca .

Esa persona funge como cuadro de la Comisión Estatal de Parques Naturales y de Fauna (CEPANAF) mexiquense y funciona también como intermediario político entre diferentes comunidades y los gobiernos municipal y estatal y el PRI , posición que ha aprovechado para ejercer un poder caciquil ... De hecho se rumoraba que el interés último era que el manejo del santuario se concesionaría a una empresa privada , dejando a los campesinos fuera de cualquier posibilidad de gestionar el uso turístico de sus recursos ... Posteriormente , en 1993 con el cambio de funcionarios en el Instituto Nacional de Ecología y en 1994 en la SEDESOL , con una visión más dirigida hacia el desarrollo sustentable , el proyecto parece volver a estar vigente , aunque las contradicciones y luchas por el poder entre ambas instituciones siguen presentes . Otros actores importantes dentro de la estructura de poder y que con sus intervenciones han dado “ visibilidad social “ al problema ambiental en la reserva , son los partidos políticos ...

De hecho , esa es la característica de todos los proyectos mencionados : no han sido la solución ni al problema de la pobreza y los bajos ingresos de los campesinos , ni al de la degradación de los recursos.”

----- o -----

1. Este es un ejemplo claro de la forma en que la naturaleza , los procesos naturales , quedan atrapados en medio de la lucha de clases ; vemos que la propiedad privada se opone a la conservación de los fenómenos de la naturaleza , en tanto vínculo entre el ser humano y su entorno , en tanto condición del proceso de apropiación de los satisfactores para la subsistencia . Al mismo tiempo , el caso ilustra con amplitud los intereses que imperan en las diversas instituciones privadas y públicas que se han generado en el sistema de propiedad privada para cuidar del ambiente , los cuales se caracterizan por la codicia y la corrupción .

2. Por un lado , los campesinos , víctimas del desempleo y de la crisis de los productos del campo , es decir , en la miseria , se ven en la necesidad de talar sus bosques y de explotar sus recursos irracionalmente para sobrevivir , mientras que , por otro , las familias adineradas de la región y las instituciones gubernamentales tratan a toda costa de obtener el dominio , el control y el máximo beneficio de las políticas de conservación para sí . El resultado de esta pugna es la ineficiencia y la imposibilidad de crear una estructura social capaz de frenar la destrucción de los bosques del santuario de la mariposa monarca .

3. Desde otro ángulo de análisis del problema , ni las instituciones de científicos , ni las asociaciones civiles , ni mucho menos las gubernamentales , entienden que es imprescindible integrar a los habitantes de la región , a los campesinos e indígenas de las comunidades , en la elaboración de los programas encaminados a la conservación de los recursos naturales en cuestión , por lo que éstos siempre adolecen

de la ignorancia de las necesidades de los pobladores y de la asignación a éstos de un papel protagónico y decisivo en los programas .

La participación de estos grupos y comunidades es imprescindible porque , además de formar parte determinante e indisoluble del ecosistema objeto de los programas , éstos requieren de la interacción con su medio ambiente para sobrevivir . El santuario , pues , no sólo incluye o no sólo está compuesto por los árboles , los pájaros y todos los demás recursos , incluye también , y como parte fundamental del todo ecológico , a los habitantes que en él viven e interactúan .Esto quiere decir que la destrucción del santuario de la mariposa monarca se debe a una explotación exagerada de los recursos por parte de sus pobladores , por necesidades de sobrevivencia , en unos casos , y en otros , por falta de vigilancia o corrupción en el control de las empresas privadas y los talabosques clandestinos , y que cualquier programa de conservación , lo que debe lograr no es la prohibición de la explotación de los recursos por sus habitantes , ni la interacción de éstos con su medio , sino la explotación racional y sustentable de los mismos .

.ECOCIDIO , ETNOCIDIO Y CAPITALISMO EN EL TROPICO : EL CASO UXPANAPA.

Víctor Manuel Toledo.⁵⁹

“Con el decreto presidencial del 29 de agosto de 1972 que ordenaba mediante una inversión de 900,000,000 (viejos pesos) la construcción de una gran presa de almacenamiento en los límites de los estados de Oaxaca y Veracruz (además de algunas obras como aulas escolares , un hospital y varios centros de salud) , que además de energía eléctrica proporcionaría riego a 70,000 has. , se inicia la historia . El vaso de la presa – conocida como Cerro de Oro – inundaría una extensa superficie (36 000 has. aproximadamente) de tal forma que se verían afectadas alrededor de 5 000 familias de campesinos, en su mayoría indígenas chinantecos , habitantes de 55 ejidos localizados en seis diferentes municipios del área de Ojitlán , Oaxaca . Como solución se propuso el traslado de aproximadamente 15 000 y 20 000 afectados a otros lugares en donde , según declaraciones del Ing. Rovirosa – Wade el entonces Srio. De Recursos Hidráulicos “ ... se les dotaría de 85 000 has. de buenas tierras para la agricultura y la ganadería” . Tres zonas principales de reacomodo fueron localizadas y hacia enero de 1973 el 90 % de los campesinos e indígenas afectados prefirió la región de Uxpanapa , una extensa área todavía inaccesible y cubierta en su mayor parte por selvas tropicales húmedas localizadas en el extremo sur del estado de Veracruz , muy cerca de sus límites con los estados de Oaxaca y Chiapas . Para llevar adelante el programa de reacomodo se creó un proyecto de colonización de grandes dimensiones que incluyó obras de infraestructura (construcción de carreteras , puentes , centros de población , etc.) . La

59.Victor Manuel Toledo. “Naturaleza , Producción , Cultura ”.Universidad Veracruzana.pág.109.

inversión total de dicho proyecto fue de \$ 1,500 millones de los cuales el 80% (es decir , 1,200 millones) procedían de un crédito del Banco Mundial . El proyecto , que debería quedar concluído hacia mediados de 1976 , quedó bajo la responsabilidad de la Comisión del Papaloapan organismo dependiente de la Secretaría de Recursos Hidráulicos .

Desde un punto de vista climático , la región de Uxpanapa es una región tropical cálida y húmeda con lluvias que alcanzan los 2 000 mm o más de precipitación anual y temperaturas medias de por lo menos 24° C . Por esta razón Uxpanapa se encuentra cubierta por una exuberante vegetación selvática .Desde el punto de vista ecológico , las selvas tropicales húmedas constituyen el ecosistema terrestre más rico , diverso , productivo , complejo , estable e intrincado que se conoce y , por lo mismo , son por ahora nada menos que la reserva potencial de satisfactores más prometedor del mundo . Si se nos permite la comparación , sin lugar a dudas que las selvas tropicales húmedas son un recurso natural renovable , lo que el petróleo es un recurso natural no renovable , de tal forma que destruir una sola ha. de selva tropical es algo así como arrojar al mar varias decenas de barriles de petróleo . Pero todavía más , de tanto repetirse ya , es un lugar común entre los ecólogos decir que los suelos de las selvas tropicales son, con algunas excepciones , los suelos menos aptos del mundo para la agricultura o la ganadería . En efecto , a pesar de que sobre de ellos se levanta una vegetación exuberante y paradisiaca que llega a alcanzar los 30 o 40 m. De altura , los suelos tropicales son muy pobres en nutrientes . Las razones son múltiples , las causas diversas ... En resumen , la región de Uxpanapa queda definida desde un punto de vista ecológico por una doble caracterización : Por un lado contiene el “yacimiento biológico” potencialmente más rico que se conoce y , por el otro , constituye una de las áreas menos apropiadas de la tierra para el establecimiento de un desarrollo de tipo agropecuario ...

Después de varios meses de controversia entre los responsables del Programa de Colonización y los investigadores y técnicos que hacían las recomendaciones , controversia que de manera desusada alcanzó notoriedad en la opinión pública del país a través de los diferentes manifiestos y entrevistas que con gran frecuencia aparecieron en los principales diarios entre agosto de 1974 y enero de 1975 , una decisión definitiva fue tomada . Un poderoso programa de desmonte masivo a base de maquinaria pesada e importada que incluía 35 motosierras , 20 grúas , 10 equipos de carga , 70 tractores pequeños y 100 camiones , inició la destrucción de las 85 000 has. de selva . Más que un programa de colonización aquello parecía una guerra de exterminio . La justificación no podía ser más sofisticada : el gobierno “ahorraba” a los campesinos e indígenas movilizados la tarea de desmontar por ellos mismos sus terrenos, y se los entregaba ya listos para la producción agrícola y/o ganadera .Durante la operación , sin embargo , se extraerían 3 400 000 m³ de madera , cifra que representa nada menos que más del 50% de la producción anual de madera del país (durante 1973) . Como los indígenas protestaron arguyendo con toda razón que se les privaba de una riqueza que les correspondía , el gobierno accedió a pagarles un

total de \$100 000 000.00 por “derechos de monte” . De esta forma las autoridades responsables del proyecto lograron alcanzar sus objetivos verdaderos : \$720 800 000.00 en madera aserrada otorgada por concesión a compañías particulares , \$514 000 000.00 en madera para siete millones de durmientes , un enorme terraplén de tierras poco aptas para la agricultura , 85 000 has. de selva tropical húmeda condenadas a desaparecer de la faz de la tierra ...

El área seleccionada para convertirse en el vaso de la presa Cerro de Oro es , ecológicamente , similar a la región del Uxpanapa con un clima cálida – húmedo y una vegetación selvática . El área , que corresponde a la porción norte de la región conocida como Chinantla , se encuentra ocupada desde el preclásico superior por los indígenas chinantecos , una cultura perfectamente adaptada a las condiciones del trópico cálido – húmedo . A pesar de los diversos embates sufridos desde la conquista , los chinantecos han logrado conservarse como etnia hasta nuestros días y , al mismo tiempo , han logrado mantener un riquísimo y bien cuidado conocimiento sobre su medio biótico y físico . Sorprende de inmediato el hecho de que después de 2 000 años de ocupada y con una población actual de más de 20 000 individuos , la región se encuentre aún cubierta de selvas en un 60% . Sorprende de igual forma el extendido conocimiento de estos indígenas sobre la flora de la región . En su conocido trabajo sobre etnobotánica chinanteca , Pablo Reko reportó en 1949 una lista preliminar de 310 nombres de plantas y en un estudio más reciente el investigador norteamericano Frank J. Lipp estimó en más de mil el número de especies nombradas por ello . El hecho más significativo es sin embargo su profundo conocimiento de los suelos de la región , su forma de clasificarlos y utilizarlos y el encontrarles su “ vocación ” , según se desprende del estudio efectuado por los antropólogos mexicanos A. Lucero y S.D. Avila sobre la ecología del norte de la Chinantla :

“ La cultura chinanteca tipifica grados de humedad , consistencia de los suelos conforme al relieve y cercanía a la vega de los ríos y en base a estos criterios utiliza el suelo agrícola tropical ; la experiencia les hace echar mano de otros indicadores ; aparición y densidad de ciertas hierbas en terrenos agotados , presencia o ausencia de ciertas aves , fases lunares y algunos otros que la limitación de no manejar el idioma indígena nos impidieron recoger .”

De esta forma los chinantecos dividen su medio en siete unidades ambientales a partir de las cuales obtienen los diversos recursos que requieren para su supervivencia , causando un mínimo deterioro ecológico y logrando amortiguar los embates de la sociedad nacional mediante una verdadera estrategia de uso múltiple :

“ Todavía el indígena cuenta con el recurso que le permite subsanar la sangría que le produce su integración a la economía regional . Este elemento se encuentra en los huertos familiares que forman parte del solar doméstico , y en donde se localizan las fuentes alimenticias de la familia . Los huertos contienen también variedades de frutas tales como cítricos , aguacates , cacao , café , tubérculos como la

yuca y el camote , plantas medicinales y hierbas que condimentan las comidas , además de árboles que utilizan en la construcción o reparación de la vivienda , apiarios , gallinas , guajolotes y cerdos . En ocasiones la pesca y la recolección fuera del huerto también ayudan a equilibrar la economía doméstica.”

En suma , “ con toda certeza se puede decir que el mayor bien que actualmente poseen los chinantecos es su especialización a este nicho ecológico ... ”

----- o -----

1.En el sistema capitalista se generó la necesidad de una presa para abastecer de energía eléctrica la zona del estado de Veracruz y anexas , entonces las instituciones creadas por él mismo (en este caso la Sría. de Recursos Hidráulicos) se encargan de proporcionárselo a cualquier precio , en este caso , la devastación , la desaparición de la selva de Uxpanapa .

2.Una vez desaparecida la selva en Uxpanapa , “ laboratorio natural ” del proceso productivo y por ende de la cultura , ni el más alto pago por “ derechos de monte ” puede devolver a los chinantecos lo que con ella han perdido . Junto con la selva desaparecen para siempre un conocimiento sobre la naturaleza, una estrategia de aprovechamiento , una tecnología , una serie de costumbres y creencias y , en fin , una ideología y una cultura que en conjunto conforman lo que identifica a los chinantecos como etnia .”

3.El proceso de valorización impone a la dinámica de acumulación necesidades que van insertas , entre otras cosas , en un proceso de competencia intensivo , el cual es determinado por la necesidad de la tasa de ganancia más alta por lograr , por lo que cualquier proyecto de inversión , como la presa del Cerro del Oro , únicamente busca su realización a través del costo más bajo , sin importar la destrucción ecológica y etnológica que pueda causar . Hoy seguramente nos lamentamos por el costo no financiero tan alto en que se incurrió en la realización de dicho proyecto , pero este es el tipo de consecuencias que la propiedad privada y el progreso han traído al ser humano .

.ECOLOGIA , CULTURA INDIGENA Y ENERGIA NUCLEAR : EL CASO PATZCUARO .

Víctor Manuel Toledo.⁶⁰

“Este texto debe situarse en el intenso debate que tuvo lugar en 1981 sobre la implantación de una central nuclear en las orillas del Lago de Pátzcuaro en Michoacán ... Es dentro de este contexto y no des-

60.Victor Manuel Toledo.Ibid.pág.133.

de un obcecado y poco útil anti-nuclearismo que debe examinarse ... la posible edificación de un complejo nuclear en Lago de Pátzcuaro en Michoacán ... En efecto , ... cobra poco sentido oponerse al proyecto de Pátzcuaro esgrimiendo argumentos en contra de la energía nuclear , no solo porque ello implica asumir una actitud tecnofóbica ... sino porque torpemente olvida las condiciones y características del contexto específico : un país donde dicha rama industrial se encuentra en manos del Estado y no del interés privado , donde abundan los yacimientos de uranio – materia prima esencial -, y en donde son los propios trabajadores los principales impulsores de una política que busca la independencia tecnológica de la nación en esa materia . Ello no supone sin embargo aceptar automáticamente la validez de un proyecto que de manera especial requiere ser ampliamente justificado con base en datos e informaciones específicos y técnicamente confiables ... la industria nuclear de México ofrece una importante coyuntura que bien entendida y aprovechada puede servir para llevar a cabo experiencias inéditas que sirvan de ejemplo a las políticas del Estado ... los impactos ambientales producidos por un complejo nuclear suelen ser de dos tipos : térmicos y radioactivos , además de los usuales contaminantes de tipo químico (anticorrosivos , biocidas , sustancias limpiadoras , desechos de laboratorios , humos , etc.) . En el primer caso , ello sucede puesto que el agua usada como refrigerante es devuelta a la fuente original después de circular en el reactor a temperaturas mayores a las que naturalmente se encuentra ...En cuanto a la contaminación radioactiva , esta se produce en razón de fallas , accidentes o imprevistos de muy baja probabilidad .

La región del Lago de Pátzcuaro se localiza en la porción centro norte del Edo. De michoacán a sólo 60 kms. de ciudad de Morelia . Situada sobre la cadena montañosa más joven de México conocida como Eje Neovolcánico Transversal , dicha región conforma una cuenca cerrada y delimitada por numerosos volcanes y montañas sobre todo en las márgenes septentrional , meridional y oriental . La cuenca ocupa una superficie de aproximadamente 1 000 km² , de los cuales el espejo del lago ocupa una décima parte .

Hasta donde se sabe , el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares proyecta el establecimiento de un Centro de Ingeniería de Reactores en alguno de siete sitios previamente seleccionados como los más probables de los cuales la porción norte del Lago de Pátzcuaro (en los terrenos de la comunidad indígena de Santa Fé de la Laguna) parece ser la más adecuada . El complejo nuclear estaría formado de un laboratorio de metalurgia y otro de pruebas en ingeniería , una planta piloto de fabricación de combustibles y dos reactores de investigación , uno cero potencia y otro de 40 megawatts térmicos . Si bien el reactor de cero potencia no habrá de requerir de un sistema de enfriamiento que consuma agua del lago , se calcula que el segundo reactor considerado de potencia baja , utilizaría una cantidad de 1m³ por segundo de agua del lago (el reactor de Laguna Verde empleará 12m³ por segundo) . Se estima que una vez utilizada en el sistema de refrigeración del reactor , el agua sería devuelta al lago con temperatura de entre +10° y +2° C . Por último , debe señalarse que el complejo nuclear se estima que

emplearía a unas 500 personas entre técnicos , personal administrativo y obreros , y que ocuparía unas 400 has. de terreno .

En sentido estricto , todo proyecto de planta nuclear , por simple que sea , debe acompañarse de la mayor cantidad posible de información acerca de sus posibles impactos sobre el medio ambiente y la población humana circundante ... se han logrado identificar varios rubros bajo los cuales deberán ser examinados los posibles impactos de la construcción del complejo nuclear que se propone . Estos son geología , limnología , biología , población , pesquería , caza acuática , agricultura , ganadería y artesanía.

La cuenca del Lago de Pátzcuaro constituye un área altamente poblada . Constituida por cuatro municipios (Erongarícuaro , Pátzcuaro , Quiroga y Tzintzuntzan) , la cuenca se localiza dentro de la subregión (centro norte) más poblada del estado de Michoacán , la cual engloba al 35.6% de habitantes del total estatal , es decir , más de un millón de habitantes . Hacia 1970 , la población total de la cuenca sobrepasaba los 70 000 habitantes distribuidos en más de 100 asentamientos desde pequeñas villas y rancherías hasta pequeñas y medianas comunidades y tres importantes ciudades (Quiroga , Tzintzuntzan y Pátzcuaro cuya población estimada para 1978 fue de 21,758) .De ese total , un 60% (es decir unos 45 000 habitantes) distribuidos en más de 30 poblaciones se asientan alrededor del lago y dependen directa o indirectamente de él . Con una tasa de crecimiento calculada en 2.0% , la población de la cuenca pasó de 72 228 habitantes en 1970 a 88 408 en 1980 , es decir , de una densidad de 78.65 a 95.75 habitantes por km² ... un 47% de esa población (la población económicamente activa) se dedica a la agricultura , un 25% a la artesanía un 6% a la pesca y un 22% al comercio y servicios .

Un aspecto que reviste un primer interés para la formulación de proyectos nucleares , es , sin duda alguna , el grado de actividad sísmica imperante en el sitio a ser seleccionado para su ubicación ... El 85% del Estado de Michoacán se encuentra localizado en una zona calificada de sísmica , ... en virtud de que en su territorio se han localizado una gran cantidad de focos sísmicos , lo que explica la alta frecuencia de temblores ya sea por epifocos continentales o por propagación de vibraciones de los focos del Pacífico ... Los lagos son formas transitorias cuyo proceso de declinación comienza inmediatamente después de haberse originado , es decir , todo lago recorre un ciclo vital y , como los organismos , crece, madura , envejece y finalmente muere ...

El hecho de que la cuenca se haya cerrado tiene gran significación biológica , pues la formación de barreras de aislamiento influyó de manera determinante en los procesos evolutivos de distintos organismos que ahí habitaban , dando lugar a especies endémicas muchas de las cuales se encuentran hoy en día en peligro de extinción ...

Hasta donde se sabe las instalaciones nucleares tienden a localizarse en sitios con agua corriente ... En este sentido Pátzcuaro constituirá un caso excepcional si no es que único , en la ... historia de las plantas nucleares ...

Como en todo ecosistema , los organismos del Lago de Pátzcuaro se hallan en relación unos con otros a través de las llamadas redes alimenticias o tróficas . En todo ecosistema logran identificarse tres niveles dentro de los cuales se ubican las distintas clases de organismos : el de los productores constituido generalmente por las plantas capaces de elaborar sustancias orgánicas a partir de compuestos minerales y utilizando la energía luminosa (fotosíntesis) , el de los consumidores que incluye diferentes estratos de animales , y el de los descomponedores que incluye básicamente a los microorganismos (bacterias y hongos) que se encargan de degradar las complejas moléculas orgánicas para volverlas de nuevo compuestos minerales sencillos . Los distintos eslabones de esta cadena forman finalmente una pirámide (energética) cuya base la constituyen precisamente las plantas , el grupo de organismos que más abunda en todo ecosistema . Con este panorama de por medio no es difícil llegar a comprender la enorme fragilidad de los sistemas ecológicos , y las repercusiones que un simple cambio medioambiental puede llegar a tener sobre amplios grupos de animales y vegetales . En el caso de ecosistemas lacustres como el de Pátzcuaro , la base de esta pirámide energética se halla formada por dos grupos bien definidos : los microorganismos vegetales , generalmente algas y bacterias, que componen el plancton y las plantas acuáticas que generalmente ocupan las orillas y las porciones más someras . Ambos grupos tienen como función primordial dentro del ecosistema lacustre el sintetizar materia orgánica a partir de las sustancias minerales disueltas en el agua , el bióxido de carbono y la luz . Por lo mismo ellos también son los más afectados por un cambio físico o químico de las aguas del lago , impacto que repercute de inmediato en toda la cadena trófica ...

En resumen parece haber motivos suficientes para pensar que un simple cambio en la base de la pirámide energética del ecosistema lacustre de Pátzcuaro , podría repercutir , en virtud de la modificación de los parámetros físico-químicos del agua , sobre el grueso de las comunidades y las poblaciones de organismos que conforman el elemento biótico , y finalmente sobre todo el metabolismo del lago .

La pesca constituye una práctica productiva de enorme importancia para las comunidades indígenas de las islas y riberas del Lago de Pátzcuaro , a tal punto que es una actividad casi exclusiva en tres de ellas (las de las islas Tecuena , Yunuén , y La Pacanda) , la más importante en otras cinco (Espíritu, Tarerio, Ichupio y los Urandenes) y de carácter fundamental en otras ocho . Así , se estima que alrededor de 1500 pescadores de cerca de 18 comunidades acuden al Lago de Pátzcuaro en busca de las 14 especies de peces (10 nativas y 4 introducidas , un anfibio (el “ achoque ”) , y algunas tortugas y ranas . Las investigaciones realizadas sobre esta práctica , revelan que la pesca en el Lago de Pátzcuaro ha estado

sufriendo profundos cambios con consecuencias diversas sobre la economía de las comunidades indígenas . En efecto , a raíz de la introducción de la “ trucha ” en la década de los cuarentas , y de la carpa “ hervíboras ” , la “ carpa israel ” y la “ mojarra ” en los setentas , especies todas ellas que han estado disminuyendo de manera notable la ictiofauna local , representada por cinco especies de podéidos y cuatro especies de aterínidos entre los que se cuenta el conocido “ pescado blanco ” , la pesca de tipo tradicional , dirigida en lo fundamental al consumo indígena local y regional , ha sido profundamente desequilibrada . Estos cambios quedan revelados a nivel tecnológico en el invisible pero definitivo desplazamiento de las artes de pesca indígenas , de carácter familiar y selectivo, por las utilizadas para una pesca comercial e indiferenciada . Hoy en día por lo menos cinco artes de pesca tradicional no son ya utilizadas y en general se habla de un marcado descenso de la productividad pesquera del lago .

Como se ha visto , el equilibrio biológico del lago y de sus especies podría verse afectado por dos motivos : el incremento de la temperatura del agua , y el continuo proceso de esterilización que sufrirían las aguas utilizadas para refrigerar al reactor .

Por lo menos 16 de 24 comunidades indígenas reconocidas en la cuenca realizan algún tipo de artesanía. De entre las actividades artesanales reconocidas , destaca aquella que se realiza a partir de ciertas plantas acuáticas que ... abundan en el lago . Por lo anterior , cualquier efecto sobre las comunidades y las poblaciones de estas plantas acuáticas debe tomarse en cuenta . Los artículos que se producen son papas , papeleros , tortilleros , paneras , bolsas y diversas figuras .

Aunque difícilmente podría pensarse que una eventual modificación ecológica por la presencia de los reactores tuviera algún efecto sobre la agricultura de la cuenca , no puede dejar de señalarse que el agua del lago se utiliza también con fines agrícolas . Aunque en la cuenca la agricultura que se realiza es básicamente de temporal , una parte importante de la misma se realiza bajo riego , utilizando al lago directa o indirectamente (los pozos ribereños) como recurso acuífero .

Dada la presencia indígena , en el Lago de Pátzcuaro también se realiza la caza de patos , la cual se lleva a cabo entre los meses de octubre y abril , período en que estas aves migratorias llegan al lago . Entre las especies más comúnmente cazadas se encuentra el pato golondrino , el pato cuaresmeño , el pato trigüeño y la gallareta ... Cualquier deterioro de las condiciones del lago afectaría por lo tanto a las poblaciones de patos y sobre todo cancelaría un hábitat utilizado por estas especies en sus rutas migratorias anuales . Además contra lo que pudiera pensarse , los patos forman parte habitual de la dieta indígena y aunque cada vez en menor proporción son comidos durante los meses invernales .

Entre las comunidades mestizas e indígenas del Lago de Pátzcuaro la ganadería , tal y como se concibe desde la modernidad , no existe . Sin embargo , dentro de la economía campesina de carácter familiar los animales juegan un papel importante en íntima relación con la agricultura , el transporte y la alimentación , y en este contexto es de nuevo el lago un elemento imprescindible ...

Con este panorama de por medio , bien pueden visualizarse las enormes repercusiones que un impacto negativo sobre el metabolismo del lago tendría sobre la producción regional . Ello obliga a los impulsores del proyecto nuclear a garantizar , de manera absoluta , la no afectación del ecosistema lacustre y a reconocer la necesidad de realizar todos aquellos estudios que sean necesarios para evitar cualquier tipo de deterioro ...

Desarrollar ... en Pátzcuaro un complejo nuclear que no atente contra los intereses de la población regional ni contra las condiciones ecológicas de la cuenca es , aunque no lo parezca , comenzar a impulsar las fuerzas productivas fuera de los esquemas técnicos e ideológicos que el capitalismo sutilmente impone. Ello será la mejor forma de mostrar que es posible concebir el progreso y el futuro del país de una manera diferente a como los han venido concibiendo la clase dominante y el imperialismo , y que esta alternativa justamente surge del esfuerzo combinado de los trabajadores y del Estado ...

----- o -----

1.La importancia de este caso radica en el hecho de que nos presenta los factores que han de ser considerados para dictaminar el impacto ecológico y socio-económico de un proyecto de inversión . Es decir , a diferencia de aquellos proyectos que son establecidos y ejecutados solamente tomando en consideración su rentabilidad financiera , o solamente sus efectos y resultados en cuanto a la tasa de ganancia y a su valorización como capital . En el proyecto de la planta nuclear analizada , todos los aspectos que componen el ecosistema involucrado son estudiados , dándole prioridad al desarrollo y a la conservación del mismo , incluyendo las actividades económicas que éste contiene .

2.Es importante el caso porque es una muestra de que el criterio capitalista de análisis para la implantación de un proyecto se basa en la concepción de que un ecosistema no contiene o no posee como elementos constitutivos de sí mismo , a las actividades económicas , esto es , las relaciones del hombre y sus comunidades con respecto a la naturaleza y sus fenómenos ; se basa en la concepción de que el proceso de apropiación , el proceso de trabajo y el proceso de producción no son parte de la naturaleza , de los ecosistemas ; y se basa entonces en la concepción de que los proyectos de inversión de capital lo único prioritario que deben considerar es la ganancia , el beneficio económico para el propietario , para la propiedad privada de alguien , menospreciando el efecto ecológico y económico – social de los mismos. En el momento mismo en que se confrontan los resultados de un estudio como el presentado , con los de un estudio de inversión capitalista , salta inmediatamente a la vista el carácter antagónico entre los intereses , parámetros y objetivos de uno y de otro , que sólo es un reflejo del carácter irreconciliable entre la propiedad privada y la naturaleza . Uno de ellos pretende incrementar la propiedad privada , la acumulación de riqueza de una persona o grupo de capitalistas , a ultranza de la

destrucción de la naturaleza que es de toda la humanidad , mientras que el otro pretende generar la misma riqueza , pero atendiendo a las necesidades de la naturaleza , de la humanidad y de la ecología .

.LA UNION DE COMUNIDADES DEL VALLE DEL MEZQUITAL : LA AUTOGESTION EN LAS TIERRAS DE LA EXTREMA POBREZA. Rosario Robles.⁶¹

El Valle del Mezquital es una de las regiones más importantes de la entidad (Hidalgo) . Posee una de las zonas agrícolas de mayor relevancia y durante muchos años , por su cercanía con el Distrito Federal y el área metropolitana , ha jugado un significativo papel como proveedor de bienes básicos para su población en constante crecimiento , al grado de que ahí se produce la cuarta parte de alfalfa y chile de todo el país . También ha aportado una cantidad considerable de la fuerza de trabajo que emigra a la ciudad en busca de mejores condiciones de vida . Muchos de los peones y albañiles que se contratan en la capital provienen de esa región , y no son menos las mujeres que llegan en busca de un empleo como trabajadoras domésticas . La importancia del Valle también estriba en que es el asentamiento de la cultura ñahñú que , aún en condiciones extremadamente difíciles , ha logrado sobrevivir y con ella su lengua y sus tradiciones .

El Valle del Mezquital tiene también gran significación en el mercado regional , pues proporciona maíz, frijol , trigo , jitomate , cebolla , avena y algunas frutas para el conjunto de la población hidalguense . Este desarrollo agropecuario data apenas de hace algunos años . Todavía en la década de los sesenta predominaba el paisaje árido de los mezquiales y sus pobladores sobrevivían básicamente de la producción de maguey y de la recolección y tallado de la lechuguilla , así como del pastoreo .La zona de riego apenas abarcaba ocho de los 29 municipios que conforman la región , y sólo beneficiaba a 24 mil hectáreas . Por ello , ya entrados los años setenta , se decidió ampliar el distrito de riego 03 canalizando las aguas residuales de la ciudad de México cuyo volúmen empezaba ya a ser un difícil problema . Con el objeto de incorporar más tierras al cultivo el distrito de riego se fue ampliando con el tiempo y algunas regiones que antes recibían aguas limpias de la cuenca del Río Tula , fueron inundadas con las aguas negras provenientes del Distrito Federal y del Estado de México . Esta situación marcó una nueva etapa para el Valle , cuya agricultura fue floreciendo al compás del aumento del caudal de aguas residuales : en 1985 , en los principales distritos de riego de la región - como los de Tula , Ixmiquilpan y Alfajayucan – se producía la mayor parte de alfalfa de todo el estado , del maíz de riego ,

61. Julio Moguel, Carlota Botey y Luis Hernández. "Autonomía y Nuevos Sujetos Sociales en el Desarrollo Rural". Ed. Siglo XXI.pág.194.

de las hortalizas y del chile .

En la zona temporal predomina todavía el paisaje árido que caracterizaba a una parte de la región antes de la introducción de las aguas negras ...

En las tierras susceptibles de producción el maíz y el frijol son los principales productos , con niveles de productividad muy bajos y con costos que hacen muy poco rentable la actividad . Aún así , esta producción es relevante pues significa un subsidio directo al capital al costear una parte de la manutención de esa fuerza de trabajo de reserva que ha alimentado de manera importante los flujos migratorios hacia la capital o al vecino país del norte .

En estas condiciones han hecho su agosto caciques y acaparadores que obtienen los productos campesinos a precios muy bajos : sus cosechas , sus artesanías , el pulque , las fibras provenientes de la lechuguilla , los ayates . Estos mismos personajes del medio rural hidalguese han levantado también otro próspero negocio al enganchar y enviar a cientos de campesinos a trabajar al otro lado del Río Bravo ...

Para la mayoría de los campesinos de las zonas de riego tampoco la situación es fácil , pues la ampliación del área cultivable no se tradujo en un cambio cualitativo de su tradicional situación de miseria . En primer lugar , porque las aguas negras fueron acaparadas y sirvieron para fortalecer y agudizar el proceso de concentración que ya se venía desarrollando en la región . En segundo , porque dada la nueva estructura productiva y el cambio en el patrón de cultivos muchos de ellos no pudieron enfrentar los costos crecientes de producción y prefirieron rentar o trabajar a medias sus parcelas (entre el 70 y el 80% de las tierras están en manos de arrendatarios) , y “ asociarse ” con quienes también explotan minas y canteras , son dueños de tiendas , hoteles , cantinas , negocios de fertilizantes y transporte , al tiempo que controlan las presidencias municipales y los comisariados ejidales ...

A este agudo cuadro de desigualdades se añade el problema ecológico , producto del uso de las aguas residuales cada vez más contaminadas con sustancias químicas tóxicas y detergentes . Si bien su uso ha significado un pequeño alivio para el campesino , varios de los municipios registran niveles importantes de contaminación por el riego con aguas negras , y sus consecuencias en la salud de los habitantes , así como en el medio ambiente , empiezan a manifestarse drásticamente : tramos de la carretera a Tula son intransitables en determinados momentos por la cantidad de espuma que proviene de las aguas ; el olor fétido en algunas zonas es insoportable y los mosquitos han invadido la región . No obstante esta situación , para las autoridades la contaminación por esta causa no es un problema : en entrevistas realizadas por un grupo de investigadores , se señaló que México , y particularmente el Valle del Mezquital , es pionero en el uso de aguas negras para la agricultura . Los grandes productores tampoco parecen estar muy preocupados por el efecto contaminante de las aguas , pues sobre su uso han fincado poder y riqueza .

Menos espectacular y con mucho menos violencia que en la Huasteca , el proceso de organización en el Valle se ha ido construyendo sin mucho ruido y ha logrado tejer redes y lazos de solidaridad de una fuerza muy singular . No se ha dado a través de invasiones masivas de tierras , ni sobre la base de los enfrentamientos y confrontaciones que arrojaron muertos y heridos en otras partes del estado . La lucha por la tierra , aunque se ha dado en la región , no ha sido el eje aglutinador de la movilización social : se ha tratado más bien de una combinación compleja de aspectos que van desde la recuperación de la identidad étnica hasta la organización en la producción , la comercialización , el abasto o la salud .

Desde luego , en el Valle también ha habido luchas cuya reivindicación ha sido la tierra ...

El proceso de desincorporación (el “ adelgazamiento ” del Estado) y de ajustes estructurales llevados a cabo en la década de los ochenta por los gobiernos de López Portillo y Miguel de la Madrid terminó por imponer aún mayores candados y limitaciones al desarrollo del Valle . Pero , paradójicamente , gracias al abandono de las instituciones gubernamentales y la crisis de las organizaciones oficialistas como la CNC , ciertas regiones del Valle – y sobre todo ciertos niveles de gestión y reproducción económica – se convirtieron en espacios autónomos que fueron aprovechados por los campesinos para ir tejiendo un nuevo poder . En este proceso , la cooperación internacional empezó a jugar un papel fundamental . De hecho , los recursos proporcionados por ella fueron vitales para potenciar el proceso de organización campesina , misma que a su vez mostró una enorme capacidad para allegarse tales apoyos .

Este contexto es el que sirvió de base para el desarrollo de una organización más compleja . Después de desprenderse del CEDA , una parte de los asesores externos formó una organización no gubernamental llamada Servicio de Educación de Adultos (SEDAC) , que ha jugado un papel muy singular en el proceso organizativo en el Valle . A diferencia de otras organizaciones no gubernamentales que administran su relación con los movimientos sociales para su propio beneficio , SEDAC se ha esforzado por no sustituir la participación campesina y por no convertirse en la dirección del movimiento , tratando de ser un simple intermediario entre las agencias internacionales y la organización regional...

Como parte del proyecto educativo impulsado por SEDAC en los ochenta , las comunidades empezaron a organizarse en comités regionales para resolver sus problemas más inmediatos , y se comenzó así a tejer una amplia red organizativa en torno a las diversas demandas y sectores . El primer comité regional que surgió – a partir de la conformación de comités locales en las comunidades - , fue el de Salud y Nutrición cuya labor se orientó , en un primer momento , a la capacitación y asesoramiento en torno a la salud , al tiempo que se fijaba como objetivo rescatar la tradición de la cultura ñahñú a través del uso de plantas medicinales cuyas propiedades eran conocidas desde tiempos inmemoriales . Sin embargo , pronto las limitaciones de una estrategia de este tipo se hicieron evidentes : no era posible prevenir las enfermedades si no se modificaba aunque fuera mínimamente la dieta familiar , y si no se

generaban mayores recursos económicos para las familias . La nutrición se convirtió en un objetivo fundamental y la incidencia del Comité Regional en el patrón de consumo de un número importante de habitantes de las comunidades empezó a evidenciarse . Surgieron las hortalizas , los molinos , las tiendas de consumo , los establos colectivos , las granjas de pollos , y las familias organizadas en torno a estos proyectos empezaron a tener acceso , aunque limitado , a bienes de consumo antes inaccesibles .

El Comité Regional de Establos Colectivos se formó en 1986 , en un proceso de desarrollo que lo llevó pronto a abarcar a un número cada vez mayor de comunidades y de grupos . Dado que se trataba de trabajar con ganado de primera calidad – cuyos costos de manutención son altísimos para los ingresos que percibe una familia campesina – el proyecto fue concebido para administrarse de manera colectiva , y así garantizar su viabilidad y la distribución de los gastos y las tareas en el mantenimiento de los establos . Desde luego , esta actividad no ha sido ajena a grandes problemas , pues ante la imposibilidad de sembrar forraje tienen que adquirirlo a precios muy altos de intermediarios , a quienes también tienen que venderle su producto muy barato para poder comercializarlo . Esto ha obligado a que el Comité se plantee la necesidad de comprar forraje en gran escala para aminorar los costos y establecer una quesería para industrializar el líquido excedente y venderlo a precios razonables a las comunidades que están ubicadas sobre todo en la zona árida del Valle .

Otro comité regional que se constituyó a lo largo de estos años fue el de Molinos , que ha logrado aglutinar aproximadamente a 43 comunidades , y cuya lógica de funcionamiento se ha basado en la rotación de los integrantes que desempeñan sus actividades sin recibir ningún ingreso a cambio . Aún cuando una parte importante ha tenido que enfrentarse a los obstáculos impuestos por la Comisión Federal de Electricidad que generalmente triplica los costos por la bajada de la luz o la instalación de conexiones trifásicas , y a la protección que las dependencias oficiales vinculadas a esta actividad le dan a los grandes molineros , los molinos funcionan en la mayoría de las comunidades , unos con energía eléctrica y otros con gasolina ...

Otros comités regionales surgieron durante estos años (transporte , talleres de costura , fondo revolvente , etc.) , en un proceso de acumulación de fuerzas que fue haciendo cada vez más evidente la necesidad de una organización regional ...

En un primer momento , los comités regionales no cuestionaron abiertamente los poderes instituidos , ya fueran caciquiles o políticos . Los intermediarios y caciques empezaron a tener problemas cuando los proyectos económicos instrumentados por los comités comenzaron a adquirir un carácter regional , y con ello a afectar de alguna manera los canales tradicionales de expropiación del excedente campesino . Los proyectos colectivos han implicado , por ejemplo , que ya no sea necesario recurrir al usurero para pedir prestado pues el fondo revolvente garantiza el apoyo para diversas actividades y necesidades comunitarias , y tampoco lo sea apelar al comerciante voraz para tener acceso a ciertos productos

básicos pues estos se consiguen directamente por la producción en los establos , granjas o huertas colectivas , o a través del programa de abasto a precios inferiores a los que normalmente se obtenían en el mercado . De esta manera se empieza a minar el poder caciquil y su base económica . Desde luego , este es un proceso todavía muy incipiente y sus resultados no se traducen todavía en un cuestionamiento generalizado a esa estructura compleja de control político-ideológico y de explotación , sobre todo , porque esta confrontación no deja de ser una lucha extremadamente desigual . Por lo demás , aún cuando los comités implican un cierto nivel autogestivo , su fuerza no es suficiente todavía para marginar a los intermediarios y acaparadores de algunos eslabones de la cadena . Esta tarea sólo podía ser emprendida por una organización regional .

En la medida que fue avanzando el proceso de organización de las comunidades , las mujeres empezaron a integrarse y a asumir directamente la responsabilidad de algunos de los proyectos . No fue una tarea fácil .(Nota: Después de organizarse en la huerta , las mujeres de Dexthi Alberto decidieron instalar una granja de pollos , que permite vender este producto a los demás miembros de la comunidad a precios bajos . A través de este proceso , dicen ellas , “hemos aprendido que nosotras también podemos valer y no sólo los hombres ”)...

Lo mismo pasó a las mujeres de La Lagunilla : recuerdan que antes los hombres no las tomaban en cuenta y que ellas y los niños tuvieron que construir el local para el taller . Pero estas dificultades no impidieron que , paulatinamente , las mujeres empezaran a participar en los diversos proyectos , debido en gran medida a una serie de factores estructurales y coyunturales que hicieron posible esta incorporación ...

En Diciembre de 1987 se creó la Unión de Comunidades del Valle del Mezquital , cuando los comités regionales tenían ya una fuerza importante . Para entonces , más de cien comunidades de diferentes municipios , entre ellos Ixmiquilpan , Santiago Anaya , Tasquillo , Tlahuelilpan , Zimapán , Alfajayucan, Atitalaquia , Cardonal , Chapantongo , Nicolás Flores y San Salvador , participaban en uno o varios comités , que para estos momentos ya eran ocho : salud y nutrición , establos colectivos , transporte , fondo revolvente , casa campesina , granjas , vivienda y molinos . Todos los comités regionales contaban con sus respectivos reglamentos , discutidos y aprobados en reuniones colectivas , y con la práctica del manejo de los recursos como fondos revolventes para evitar así una dependencia nociva de las comunidades con relación a los apoyos proporcionados . De esta manera se fue conformando el aporte más importante de la Unión : el rechazo a las prácticas paternalistas y tutelares (que durante años habían caracterizado su relación con el gobierno) y la convicción de que por muy pobres que fuesen los beneficiarios era necesario recuperar los recursos , desde luego de acuerdo con sus condiciones , para poder ampliar el radio de acción y de apoyo a otras comunidades . Mucho antes de que funcionarios gubernamentales empezaran a hablar de eliminar el paternalismo , en las comunidades

otomíes del Valle ya se ensayaban dinámicas autogestivas y de corresponsabilidad que , a diferencia de la perspectiva privatizadora , han tenido – y tienen – en la socialización y la solidaridad (de la buena) sus rasgos más importantes ...

Esta concepción de autogestión de los recursos por los comités , y no por los asesores externos , ha impedido que se establezca una relación tutelar y de dependencia en la medida en que las comunidades se sienten responsables de pagar sus préstamos pues se trata de cuidar sus propios recursos . También ha generado un proceso de autoaprendizaje en el manejo del dinero , obligando a una administración colectiva y rotativa , y a la constante información clara y precisa de la utilización de los fondos .

Mención especial merece el programa de vivienda . En una primera etapa se construyeron mil casas en 44 comunidades de la región , recuperando en este proceso una vieja tradición de los ñahñús que la creciente mercantilización de las relaciones en el Valle amenazaba con desaparecer : el trabajo en faena. Al recuperar las prácticas campesinas de cooperación y de ayuda mútua para la construcción de las casas, se logró concretar un programa que de otra manera hubiera sido imposible , que rebasa cualquiera de índole gubernamental que se haya implementado en el medio rural , u otros manejados de manera autónoma sin intervención alguna de las instituciones oficiales . Organizados en grupos de cinco, los campesinos iniciaron la construcción de las viviendas correspondientes a cada grupo , prestando su fuerza de trabajo en la edificación de las ajenas y recibiendo el mismo apoyo en el caso de la suya ...

La Casa Campesina se construyó para crear un espacio de identificación , intercambio y relación entre las comunidades , así como de recuperación de las tradiciones de la cultura ñahñú . Esto se logró gracias a la aportación de todas las comunidades pertenecientes a la Unión , que donaron el material , y a las faenas de mujeres , hombres y niños , para ir la construyendo poco a poco .La casa es la expresión material de este proceso multiactivo : ahí sesionan y atienden los comités regionales , se almacenan los productos del programa de abasto , están los dormitorios para todos los que llegan a Ixmiquilpan a realizar algún trámite o gestión , y se han realizado cursos de capacitación , intercambios de experiencias, festivales y reuniones internacionales ...

Uno de los comités creados después de constituida la Unión , además del de mujeres , fue el de abasto. Como en toda zona marginal y de extrema pobreza , en muchas de las comunidades del Valle , sobre todo aquellas enclavadas en la región árida y con pocos caminos de acceso , los productos básicos son obtenidos por los campesinos a precios excesivamente caros , mayores que en las zonas urbanas de la propia región . El sistema de tiendas Conasupo – Coplamar intentó en una primera respuesta institucional y desde arriba a este problema , pero su desmantelamiento se reflejó también en la zona , por lo que ahora se reduce a unas cuantas tiendas rurales que no forman parte de una infraestructura más general . Un segundo ensayo , ya como parte del proceso de COVAC , lo constituyeron las tiendas campesinas que se instalaron en un número reducido de comunidades . Sin embargo , en la medida en

que se fueron desarrollando y diversificando las actividades de la organización , se planteó la necesidad de crear un sistema de abasto campesino y se impulsó la conformación del Comité Regional de Abasto . A diferencia de otras experiencias del país que se plantearon como objetivo apropiarse del sistema Conasupo , en el Valle del Mezquital el programa nació como autónomo y alternativo , en gran medida – como ya mencionábamos – por la práctica inexistencia del sistema oficial .

El proyecto de abasto arrancó inicialmente con la participación de 13 comunidades , las más pobres y las más alejadas de Ixmiquilpan , centro económico y político de la región . Poco a poco , como parte de la creciente apropiación del proceso de consumo y del desarrollo multilateral de la organización regional, fue ampliando su radio de acción , aumentando sus rutas , y avanzando en la coordinación de los consumidores en un número importante de comunidades . Este mayor crecimiento fue apoyado por el programa de vivienda que una vez concluído en diversos lugares , transformó los comités locales – constituidos para tal efecto – en comités de abasto , con lo que se fue conformando una incipiente red sobre la base de combinar la organización comunitaria con la regional . Esta red ha empezado a sustituir parcialmente a los intermediarios , a los comerciantes privados locales , y ha garantizado el consumo de ciertos productos en aquellas comunidades cuyos habitantes tenían que viajar hasta Ixmiquilpan o a algún otro lugar para adquirirlos a precios muy altos . Asimismo , la estrategia multiactiva de COVAC permitió que otros programas apoyaran el funcionamiento eficiente y barato del abasto : el de transporte facilitó el traslado de las mercancías hasta las comunidades más alejadas , y en la casa campesina se estableció el almacén central .

Pronto los beneficios de participar en el programa se evidenciaron , y las comunidades comenzaron a obtener , a precios muy accesibles , bienes básicos como maíz , frijol , huevo , aceite , azúcar , sal , leche, café , soya , arroz , lenteja , legumbres y frutas de la estación . Los precios se fijaron estrictamente para asegurar un funcionamiento adecuado y la recuperación de los gastos de transporte y de operación , garantizando al mismo tiempo el cumplimiento de la función social de la empresa . Mantener los precios bajos ha sido posible gracias al trabajo y la participación colectiva de los comités comunitarios y del regional en la gestación del proyecto , lo que permitió disminuir significativamente los costos sin sacrificar su eficiencia y particularmente el cumplimiento de los objetivos sociales del programa . Por otro lado , en la medida que no existe una relación con las instituciones oficiales para obtener productos a precios inferiores , el comité regional decidió sustituir ese mecanismo de abastecimiento por la relación con otras redes u organizaciones campesinas : la mayoría de los productos que se venden son surtidos directamente por campesinos productores del Valle o de otras regiones con las que se ha establecido contacto . Así por ejemplo , el café es proporcionado por la Unión de Ejidos de la Costa Grande de Guerrero , la soya por algunos grupos de Celaya , San Diego de la Unión y Apaseo El Alto , Guanajuato ; la cooperativa de refrescos Pascual también les vende su producto .

A partir de la autogestión , la autodefensa y la participación colectiva en la toma de decisiones , se ha ido conformando en la Unión un liderazgo muy amplio y poco centralizado , al tiempo que la organización , conforme pasa el tiempo , va adquiriendo estructuras más formales ...Los ñahñús agrupados en ella no han tenido que renunciar a sus tradiciones y aceptar esquemas impuestos y ajenos . Muy por el contrario , a través de ella se han propuesto preservar su cultura , su lengua , sus costumbres... su organización surge autónoma e independientemente .

----- o -----

1. Este caso ilustra la viabilidad de la organización colectiva como opción ante la devastación , la contaminación de la naturaleza y ante la pobreza , el aislamiento , el control caciquil , político y el arrastre de la globalización .

2. Nos presenta la realización de un sistema productivo y de abasto –consumo basado en el trabajo cooperativo , colectivo , así como en la preponderancia del valor de uso frente al valor de cambio . Esto es, constituye el ejemplo de la viabilidad de un sistema económico alternativo y paralelo al establecido por la dinámica del mercado nacional e internacional que usualmente se impone a la economía regional , local , comunitaria , que termina por destruir desde sus recursos naturales hasta su cultura .

3. En este ejemplo , no sólo se muestra la creación de una relación diferente entre los hombres para producir , ni una relación diferente de propiedad de los hombres respecto de sus excedentes de producción y su distribución , sino que se da en base todo esto a una relación comunitaria con respecto a los recursos y la riqueza que van generando mediante su dinámica productiva colectiva .

4. Es importantísimo resaltar cómo la dinámica de los ñahñús en su proceso de independencia productiva y de consumo va afectando las estructuras ya establecidas , tanto económicas , como de poder , y cómo éstas responden con actos reaccionarios , como muy posiblemente sucedería en el caso de llevar a cabo un proyecto de este tipo a gran escala . Pero al mismo tiempo , el autor hace hincapié en el carácter pacífico , de no confrontación , de la comunidad con las instituciones , como una herramienta , más bien arma , que ha permitido el avance del proyecto .

5. El establecer contacto con otras comunidades , regiones y etnias para solucionar su carencia de productos , representa la alternativa ideal para evadir la necesidad de acudir al mercado tradicional de productos , acaparado y dominado por los conocidos caciques o empresas grandes , ó por los grandes capitales . Este es otro factor que condiciona indiscutiblemente el éxito del proyecto .

6. Finalmente , los ñahñús han protegido de esta manera sus recursos , su cultura , y una estructura de poder sumamente democrática , integrando además a mujeres y niños a su desarrollo , logros todos estos indiscutibles en la creación de una relación armónica y equilibrada del hombre consigo mismo y del

hombre con la naturaleza .