

Nuevas mentalidades, formas de producción y consumo: en busca de la sustentabilidad

LUISA PARÉ
ANA ISABEL FONTECILLA CARBONELL



Ventana en Xico.

LUISA PARÉ

Antropóloga, egresada de la Escuela Nacional de Antropología e Historia de México, con maestría por la UNAM y doctorado *Honoris Causa* por la Universidad Carleton de Ottawa, Canadá. Investigadora de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM desde 1975. Ha participado y coordinado diversos proyectos de investigación sobre temas agrarios, entre ellos, clases sociales en el campo, proletariado agrícola, organización cañera, cortadores de caña, política agraria y movimientos campesinos. Desde 1985 trabaja sobre temas relacionados con el medio ambiente y el desarrollo sustentable. Ha trabajado desde hace quince años el tema del manejo de recursos naturales en la región de los Tuxtlas y la Sierra de Santa Marta, Veracruz. Actualmente coordina un proyecto de investigación sobre *Gestión integral de cuenca del río Pixquiac* en la zona aledaña a Xalapa, tratando temas como servicios ambientales, desarrollo local y desarrollo regional, participación y políticas públicas. Entre sus numerosas publicaciones están *El proletariado agrícola en México*, con 8 ediciones, y en coautoría: *El Estado, los cañeros y la industria azucarera*; *Las Voces del campo: política agraria y movimiento campesino 1976-1984*; *Miradas indígenas sobre una naturaleza entristecida: percepciones ambientales entre los nahuas del sur de Veracruz y Escuela rural y organización comunitaria: instituciones locales para el desarrollo y el manejo ambiental*.

ANA ISABEL FONTECILLA CARBONELL

Licenciada en biología por la Universidad Veracruzana, doctora en Medio Ambiente y Desarrollo por la Universidad de Leeds, Inglaterra. Es investigadora del Instituto de Investigaciones Histórico-Sociales de la Universidad Veracruzana y docente. Sus intereses de investigación se centran en los temas de manejo de recursos naturales y género, migración internacional, ciencia y desarrollo. Es autora del libro *Pobreza y Medio Ambiente en Puebla* (UIA, 1998) y de *Según el color del cristal con que se mira* (Conaculta, 1998). Recibió el reconocimiento Overseas Research Award 2000 por su tesis de doctorado. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y profesora con Perfil Deseable Promep.

INTRODUCCIÓN

EN ESTE APARTADO SE INTENTA LA CONSTRUCCIÓN de una “geografía” de iniciativas de producción-consumo, conservación y restauración ecológicas inspiradas por los principios de sustentabilidad. Se exponen iniciativas que a lo largo del estado reflejan la búsqueda de formas innovadoras de producción dirigidas hacia la conservación de los recursos naturales y el respeto de los sistemas ecológicos (sustentabilidad ecológica), así como de estrategias productivas que garanticen una distribución más equitativa de los beneficios (sustentabilidad social), al tiempo que se garantiza rentabilidad económica (sustentabilidad económica). A través de los casos que aquí se revisan, se pone de manifiesto la tensión que, a partir del reconocimiento social de los problemas ambientales, se ha generado entre la conservación de los recursos naturales, la lógica de funcionamiento de los mercados y la necesidad de mejorar las condiciones materiales de vida de sectores desfavorecidos.

Los promotores de los casos aquí presentados están conscientes de tal dificultad, así como de la parcialidad de sus logros. Sin embargo, características comunes en ellos son la persistencia y tenacidad, que les han permitido hoy en día plantear algunas directrices en este arduo camino.

Mientras a nivel internacional se debate acerca de las expresiones de lo que se ha denominado la “nueva ruralidad”, e incluso se pone en cuestionamiento el posible desvanecimiento de las comunidades campesinas, casi de manera imperceptible aparecen y se difunden experiencias organizativas que contradicen los designios de una globalización uniforme, apostando por formas de producción innovadoras, oferta de servicios no convencionales y productos saludables, orientados por los ideales de la sustentabilidad.

El término de “nueva ruralidad” comenzó a difundirse ampliamente durante la década de los noventa (Grammont, 2004) para designar una serie de transformaciones que parecen desdibujar la frontera entre lo rural y lo urbano como se concebía en décadas anteriores. Estos cambios incluyen: la disminución relativa de la producción primaria frente al avance de actividades de transformación y servicios en las áreas rurales, nuevos usos del suelo que van desde producción agrícola con fines distintos a la generación de alimentos, ofertas de turismo no convencional, zonas de conservación de parajes naturales, hasta el cada vez mayor número de zonas residenciales “campestres” que responden a las demandas de los ciudadanos en busca de espacios abiertos, sin verse en la necesidad de perder las comodidades que antes eran exclusivas de las grandes urbes.

Tales modificaciones, junto con la contracción del apoyo estatal al agro, han puesto en la mesa de debate el futuro de las comunidades campesinas definidas hasta ahora por la dependencia fundamental de su sustento en actividades agropecuarias, el acceso a la tierra y el trabajo familiar como ejes productivos, y donde los grupos domésticos se conforman en tanto unidades de producción, consumo y reproducción social dentro de un marco de relaciones de inequidad que determinan su explotación por los sectores urbanos.

En este contexto, durante la última década han surgido iniciativas dirigidas a reavivar la economía local teniendo como guía los principios del desarrollo sustentable (Toledo, 2000). Estos principios pueden resumirse en la integración de las tres dimensiones básicas de sustentabilidad: económica, social y ecológica, la cual implica la búsqueda simultánea de

rentabilidad económica y equidad social, mientras se hace un uso ecológicamente sano de los recursos naturales (Leff, 1994). El mayor reto para los esfuerzos encaminados en esta dirección radica en conciliar objetivos de distinta naturaleza en un mundo donde la dimensión económica parece eclipsar al conjunto de necesidades humanas.

Estas iniciativas persiguen por tanto no sólo mejorar las “condiciones de vida” de los habitantes del campo, si no que, en algunos casos, apuntan hacia un “estilo de vida diferente”, sobre la base de lo que sus observadores han dado en llamar “valores post-materialistas” (Inglehart, 1991). Por ello plantean la posibilidad de vivir con mayor comprensión y respeto a los procesos ecológicos, favoreciendo relaciones solidarias y promoviendo justicia social.

Ejemplos de esta búsqueda se han fincado sobre la base de la articulación entre organizaciones de la sociedad civil y de los académicos con las comunidades rurales, logrando la reconversión productiva hacia esquemas más favorables al ambiente, obteniendo beneficios diversos para los productores, así como una distribución social más amplia de las ganancias. Algunos de estos esfuerzos han experimentado la incursión en mercados “especiales” o “diferenciados” para productos agrícolas entre los que destaca el café, permitiendo en condiciones ideales triplicar los beneficios económicos (Bartra *et al.*, 2005). El uso del término se aplica en este caso a proyectos de producción de café dirigidos a mercados diferenciados en dos modalidades: “mercado justo” y café orgánico. El concepto de “mercado justo” se refiere a nichos que privilegian la “equidad social” a través de la eliminación de intermediarios, la organización de los productores en figuras democráticas y el manejo transparente de los recursos financieros, mientras que el café orgánico implica la producción del grano sin el uso de agroquímicos –fertilizantes y pesticidas– (Anta, 2004).

Otros proyectos incluidos en este apartado aparecen como respuesta a esquemas de mercado recientemente establecidos que consisten en otorgar un pago directo, o bien “compensar” a los productores que mantienen sistemas agroforestales o áreas de bosques que proveen servicios ambientales a las poblaciones y centros urbanos vecinos, o bien que contribuyen a un beneficio ambiental global. Por servicios ambientales se entienden aquellos beneficios derivados de los procesos ecológicos para las poblaciones humanas, tales como: regulación de condiciones climáticas,



Foro 1. El ecoturismo y el turismo rural son alternativas al turismo convencional y masivo.

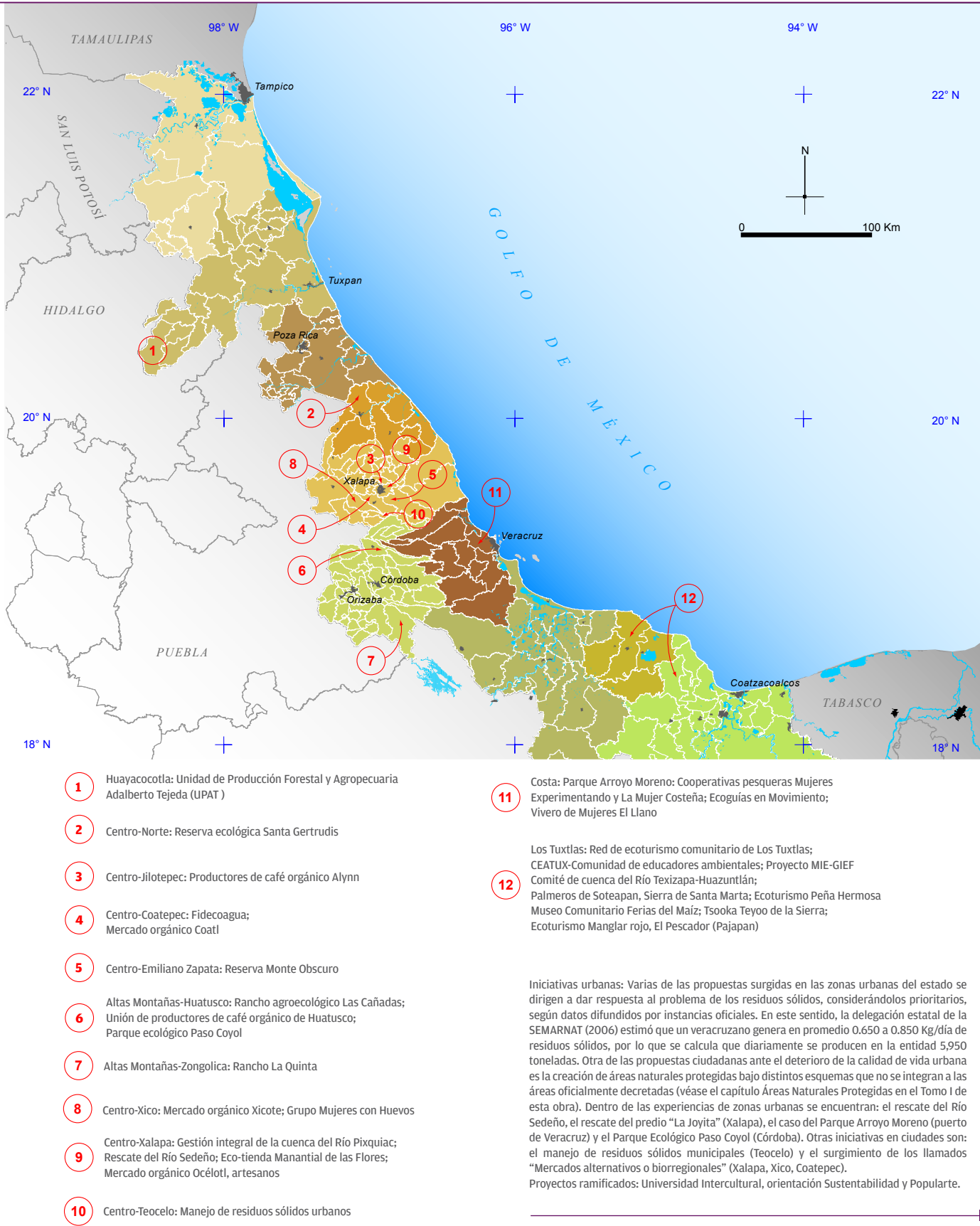
captación, infiltración y almacenamiento de agua, protección de la biodiversidad o captura de carbono (Myers, 1996).

Se incluyen también situaciones en las que agentes individuales, o grupos de pequeños productores, producen y comercializan alimentos saludables, o bien cultivados con técnicas ecológicas, sobre la base de establecer una relación directa entre quien produce y quien consume. Tales experiencias han dado lugar al establecimiento de los llamados mercados orgánicos o biorregionales.

Finalmente se exploran alternativas al turismo convencional masivo representadas por una creciente oferta de servicios relacionados con el turismo de naturaleza o ecoturismo, o bien turismo rural, mismos que funcionan a una escala mucho menor y otras actividades asociadas como la producción de artesanías. En ambos tipos de turismo las ofertas se basan en el atractivo de los paisajes naturales, mientras que el ecoturismo hace además referencia a un código de comportamiento que reclama respeto hacia la naturaleza.

Es conveniente decir que incluso los propios promotores de estas iniciativas declaran y están conscientes de que su búsqueda de la sustentabilidad es un camino que no parece tener fin, es una brecha que han comenzado a abrirse paso. Por lo tanto no es posible hablar de un proyecto que sea “sustainable” en todas sus dimensiones, cada una de ellas tiene un grado diferente de avance. Cabe aclarar que este análisis no agota todas las posibilidades que puedan existir en el estado.

MAPA 1. UBICACIÓN DE LAS INICIATIVAS Y PROYECTOS POR ZONAS GEO-ECOLÓGICAS



INICIATIVA/PROYECTO	SEDE	TIPO DE INICIATIVA	ÁREA DE INFLUENCIA Y REDES	UBICACIÓN	PRODUCTOS Y SERVICIOS
Ejido La Selva, Huayacocotla	Huayacocotla	E		Norte	Madera
Gestión integral de la cuenca del río Pixquiac	Xalapa	A, B	Cuenca del Río Pixquiac	Centro	Manejo de cuenca/ Servicios ambientales-Agua
Rescate del Río Sedeño	Xalapa	B, E	Cuenca del Río Sedeño	Centro	Recuperación de cuerpos de agua
RIAVER	Xalapa	B	Centro, Altas Montañas, Sur	Centro	Comunicación ambiental alternativa
Mercados Biorregionales	Xalapa, Coatepec, Xico	C	Región Xalapa-Coatepec-Xico	Centro	Productos orgánicos y en transición
Ecotiendas GAPO	Xalapa	F	Ciudad de Xalapa y alrededores	Centro	Productos orgánicos
Fidecoagua Coatepec	Coatepec	G	Cuenca	Centro	Servicios Ambientales-Agua
Mujeres con Huevos	Xico	B	Región Xalapa-Coatepec-Xico	Centro	Huevos de rancho
Beneficios de café con sistemas ecológicos	Coatepec-Xico-Teocelo Huatusco			Centro	Tecnología ambiental
Manejo de residuos sólidos en Teocelo	Teocelo	B		Centro	Manejo de residuos sólidos
Ingenio Xico- El Rosario- Perote	El Rosario	D		Centro	Tecnología ambiental
Reserva “Monte Oscuro” (cicadas)	Municipio Emiliano Zapata	A		Centro	Reproducción y reintroducción de cicadas
Productores de café Alynn	San Isidro, Jilotepec	C	Jilotepec-Xalapa	Centro	Café en transición a orgánico
Las Cañadas	Huatusco	F	Huatusco	Centro	Capacitación/ producción sustentable
Productores de café orgánico de Huatusco	Huatusco	C	Huatusco	Centro	Café orgánico
Parque Ecológico Paso Coyol	Córdoba	C	Ciudad de Córdoba	Altas Montañas	Conservación de áreas verdes urbanas
Parque Metropolitano Arroyo Moreno	Puerto Veracruz	F, D	Puerto de Veracruz	Costa	Conservación de áreas verdes urbanas
Cooperativas Pesqueras “Mujeres Experimentando” y “La Mujer Costeña”	Alvarado	A	Alvarado	Costa	Productos pesqueros
Ecoguías en Movimiento	La Mancha	A	La Mancha	Costa	Ecoturismo
Vivero Mujeres El Llano	El Llano, Actopan	A	El Llano, Municipio Actopan	Costa	Reproducción de especies nativas/ reforestación manglares
La Quinta	Zongolica		Zongolica	Altas montañas	Ecoturismo
Ecoturismo Peña Hermosa, S. C. (protección tortuga)	Municipio Pajapan	A, B, D	Peña Hermosa	Sur Selvas	Protección de tortuga marina; ecoturismo
Recuperación del PET (plásticos)	Minatitlán	A		Sur	Reciclaje de materiales
Red de ecoturismo comunitario de los Tuxtlas	Los Tuxtlas	A, B	Catemaco	Tuxtlas	Ecoturismo
Proyecto de educación ambiental en Los Tuxtlas	Los Tuxtlas	B, D	Catemaco	Tuxtlas	Educación ambiental
Proyecto MIE-GEF	Los Tuxtlas	D	Catemaco	Tuxtlas	Conservación de ecosistemas

INICIATIVA/PROYECTO	SEDE	TIPO DE INICIATIVA	ÁREA DE INFLUENCIA Y REDES	UBICACIÓN	PRODUCTOS Y SERVICIOS
Comité de cuenca del río Texizapa, Huazuntlán	Los Tuxtlas	A,B,D,F	Tatahuicapan	Sur Selvas	Restauración de cuencas
Palmeros de Municipio de Soteapan	Los Tuxtlas	A,B	Soteapan	Sur Selvas	Producción de palma camedor en sistemas de conservación
Cooperativa Tsooka Teyoo Sierra de Santa Marta	Los Tuxtlas	A,B	Chinameca	Sur Selvas	Artesanías, miel, cosméticos naturales, ecoturismo
ERA/CONAFOR		E			Manejo Forestal
Museo comunitario	Municipio Hueyapan de Ocampo	E	Santa Rosa Loma Larga	Sur Selvas	Museo comunitario
UVI- Eje de Sustentabilidad		A			Educación superior con enfoque de sustentabilidad
Artesanos	Xalapa Tienda Popularte		Municipio Chalma Municipio Pajapan	Norte Sur	Artesanías

Reserva Ecológica de Santa Gertrudis. Creada por la Fundación Hernández Ochoa, se encuentra ubicada en el municipio de Vega de Alatorre. Cubre cerca de mil hectáreas en las que predomina la selva mediana subperennifolia y en ella se realizan actividades de investigación, recibiendo además visitantes interesados en el turismo de naturaleza.

Rescate del Río Sedeño. Esta propuesta parte de la organización de vecinos de la rivera del río establecidos desde 1996, quienes impulsaron el proceso de análisis de la situación y la realización de prácticas de limpieza y reforestación (Desarrollo sustentable del Río Sedeño Lucas Martín AC). Sus inquietudes han dado lugar a la elaboración de un programa de ordenamiento y a la firma de un acuerdo intermunicipal para la recuperación del cauce; en dicho programa participaban inicialmente cinco municipios de cuenca arriba; a éstos se ha sumado el municipio de Actopan cuenca abajo. La coordinación ha estado a cargo de la Coordinación General de Medio Ambiente de la Sedesma. Lo que se ha logrado hasta ahora es la decisión gubernamental de apoyar la construcción de una planta de tratamiento de agua en Banderilla. El proceso ciudadano ha logrado movilizar a sectores de la población de Banderilla y de Xalapa para el cuidado del área.

Áreas Verdes Urbanas. En las urbes del estado se han generado movimientos ciudadanos para defender áreas verdes como áreas públicas (caso de La Joyita, un predio privado de más de 30 hectáreas, viejo cafetal abandonado con cierta regeneración de bosque mesófilo, pulmón de Xalapa que se ha pretendido convertir en centro comercial y zona resi-

Cuadro 1. Caracterización de las iniciativas/proyectos Tipos de iniciativas: A: impulsadas inicialmente por académicos; B: desde una organización civil; C: ciudadanas o comunitarias; D: con apoyo internacional, mediante acuerdos entre instancias de gobierno y organizaciones locales; E: gubernamentales; F: privadas.

dencial) o para rescatar áreas municipales desatendidas. Un caso particular es el del Parque ecológico Paso Coyol de Córdoba, donado al Ayuntamiento en 1990 como un terreno de 4.5 hectáreas que quedó en el abandono. Un grupo de vecinos impulsó este parque como un área pública dedicada a promover la conciencia ecológica, labores de educación ambiental, preservación de especies vegetales, recreación, deporte y sano esparcimiento (Chain, 2005). Se conserva así una zona que cumple dos funciones fundamentales: fuente de aire limpio para la ciudad y sitio de recarga de diferentes mantos acuíferos que proporcionan agua a la urbe, además de que tiene importancia para la educación ambiental de niños y adultos.

Gestión integral de la cuenca del Pixquiac. Este proceso busca restaurar las condiciones ambientales que permiten que la cuenca siga aportando el agua necesaria para el abasto de las comunidades ubicadas dentro de sus contornos. Tal es el caso del trabajo que vienen realizando, tanto la asociación civil Sendas como el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM (con apoyo Fomix-Conacyt), en la cuenca del río Pixquiac, en las laderas del Cofre de Perote. En esta cuenca de más de 10 mil hectáreas, donde habitan alrededor de 7,500 personas, se tienen importantes relictos de bosque mesófilo de montaña o bosque de niebla, un ecosistema de por sí



Foto 2. El ecoturismo reclama un comportamiento de respeto a la naturaleza.

escaso y ya muy diezmado en el estado. En la subcuenca del río Xocoyolapan se encuentra un macizo de unas 600 hectáreas aún. Entre 2006 y 2007 el Ayuntamiento de Xalapa, en colaboración con las instituciones arriba mencionadas, inició un programa de compensación por servicios ambientales. En este periodo, unos 120 campesinos recibieron apoyos para reforestación (con recursos concurrentes de Conafor) y una aportación de \$1,000.00 por hectárea de bosque con el compromiso de cuidarlo y de que no se tale. En este programa de servicios ambientales se incluyó el apoyo a actividades productivas, como es la tecnificación de la ganadería de manera que sea más sustentable, y capacitación para proyectos de ecoturismo. Se formó un comité de cuenca, al cual mes por mes acuden más de 30 representantes institucionales, académicos y campesinos, así como autoridades de 4 municipios. Se busca que se realice el ordenamiento ecológico para poder definir el uso del suelo y de los recursos naturales en este territorio estratégico para el agua de Xalapa. Se ha formado el Comité de Cuenca del río Pixquiac como instancia de participación.

Fidecoagua Coatepec. El proyecto se inicia en el 2002, buscando trabajar con los propietarios de predios de las zonas montañosas que surten de agua al municipio de



Foto 3. Las formas de producción sustentable contribuyen al equilibrio ambiental.

Coatepec. La finalidad de esta iniciativa es conservar y restaurar la vegetación de la zona de abastecimiento de agua. Funciona a través de pagos anuales a los propietarios de los predios, fondos que provienen de las cuotas incluidas en el recibo de los usuarios del sistema de agua potable de Coatepec, el ayuntamiento aporta otra cantidad y dependencias como Conafor hace su contribución correspondiente.

Manejo de residuos sólidos municipales en Teocelo. En 1996 surge en el municipio de Teocelo la iniciativa de la sociedad civil que proponía diseñar estrategias para la separación de los residuos sólidos municipales y la producción de abono orgánico a partir de los desechos. La administración municipal 2001-2004 toma en sus manos la propuesta y se convierte en referente a nivel nacional por su programa de gestión de estos residuos y el saneamiento del municipio. En 2005 se reinicia la colaboración del Ayuntamiento de Teocelo con la organización civil que impulsó inicialmente estos proyectos, entonces con la finalidad de atacar otros frentes, como es la reducción del volumen de residuos generados por los pobladores.

Mercados Alternativos. A partir de la respuesta positiva de los consumidores que acudieron por dos años consecutivos a las Ferias Regionales de Productos Agropecuarios, el 24 de

agosto de 2003 inicia sus actividades el Mercado Ocelotl y se reestructura con su nombre actual, estableciéndose cada domingo en Xalapa en las instalaciones de Radio Universidad. Este mercado, junto con Coatl que funciona en Coatepec y el Xicote en Xico, forma parte de la Red Mexicana de Tianguis y Mercados Orgánicos integrada en 2004, la cual actualmente reúne a 24 mercados en todo el país.

Rancho Agroecológico Agua Escondida SCL - Manantial de las Flores. Se inician hace 30 años con el establecimiento del rancho agro-ecológico “Agua Escondida”, en las cercanías de Xico. Su objetivo inicial era producir, sin agroquímicos y conservando el entorno natural, alimentos saludables para autoconsumo. A la fecha han logrado conformar un mercado local sólido, colocar sus productos a nivel nacional e iniciar un camino de exportación a través de comercio justo. Los principales problemas que han enfrentado tienen que ver con la falta de difusión de lo que implica la producción orgánica y la consecuente dificultad para su comercialización. Sus propósitos actuales se centran en continuar difundiendo su experiencia, mantener su mercado y cubrir las necesidades de las familias que forman parte de la cooperativa.

Mujeres con Huevos. Este proyecto reúne a 200 mujeres de 10 comunidades aledañas a la ciudad de Xico, las cuales se organizan para el acopio de los huevos que producen las gallinas que crían en sus traspatios, alimentándolas con granos, hierbas e insectos originarios del lugar. Tal sistema de producción no deteriora el ambiente y les permite ofrecer un producto saludable, libre de hormonas, de alimentos industriales y de otros aditivos. Las mujeres se organizan en sus comunidades e integran un comité que se encarga de vigilar el sistema de producción y la calidad de los huevos. La comercialización de los huevos se hace a través de los mercados alternativos existentes en la región y tiendas especializadas en productos orgánicos.

Productores de Café Alynn. Integrados en la figura de una Sociedad de Solidaridad Social (S. S. S.), este pequeño grupo de productores de San Isidro (Jilotepec) ha optado por mejorar sus prácticas de producción orgánica y ha decidido apostar al mercado local de consumidores sensibles a las características de su producto. La opción que han tomado revela su interés por reafirmar su identidad campesina, más que una esperanza férrea por convertirse en pequeños empresarios, a pesar de que están conscientes del potencial que les ha abierto el aprovechar subsidios de diferentes



Foto 4. Los mercados orgánicos o biorregionales buscan comercializar productos producidos ecológicamente y hacerlo directamente del productor al consumidor.



Foto 5. Cultivo en terrazas en la sociedad cooperativa Las Cañadas, sustentado en la permacultura y atendido por Ricardo Romero, Tania de Alba y campesinos asociados.



Foto 6. Ecoguías en movimiento.

programas de gobierno para apropiarse del proceso productivo y dejar de vender buena parte de su café en cereza. Gracias a estos fondos, ellos han podido adquirir maquinaria para el beneficio seco, tostado y embolsado de su café, y están en vías de montar un pequeño beneficio húmedo.

Reserva “Las Cañadas”. Decretada como la primera Servidumbre Ecológica de México en 1998, con una extensión de 306 hectáreas, protege relictos de bosque mesófilo de montaña y áreas perturbadas destinadas a su regeneración en la región de Huatusco. En esta reserva privada se encuentra uno de los últimos remanentes de bosque de niebla de la zona central de Veracruz. Con el objetivo de conservar esta área y de promover su recuperación, se cambió el uso tradicionalmente ganadero, sembrándose desde 1995 cerca de 50,000 árboles nativos, como liquidámbares, fresnos, nogales, encinos y hayas. Esta riqueza no sólo permite el desarrollo de actividades ecoturísticas exitosas, sino que es un ejemplo para los campesinos de las comunidades aledañas, quienes son invitados a cursos de agroecología, permacultura, agroforestería y ecotecnias, lo que en voz de sus promotores persigue “un estilo de vida sustentable”.

Servidumbres ecológicas. Bajo esta figura jurídica se encuentra, además de Las Cañadas en Huatusco, una parte del ejido López Mateos en el municipio de Catemaco, el cual a pesar de tener una dotación de sólo 460 hectáreas destinó 100 a la conservación. En este caso la conciencia de conservar

el valor paisajístico está ligada a la actividad eco-turística que es la predominante actualmente en esa comunidad.

Otra importante iniciativa es la que llevan a cabo 13 ejidos de la región de Uxpanapa para tratar de conservar lo que queda de la selva zoque que ha sido destruida en menos de medio siglo. En el marco del programa Selva Zoque de Pronatura, en la zona de la Media Luna que corresponde a la cuenca media del río Coatzacoalcos, 14 ejidos y dos propietarios han realizado ordenamientos ecológicos participativos sobre cerca de 34,000 hectáreas. A partir del estudio técnico y de los productos de un sistema de información geográfica se espera que pronto se pueda decretar una reserva en esta zona, y sin expropiar a nadie, ya que existen terrenos nacionales. En estos esfuerzos, además de Pronatura están interviniendo varias instituciones como el FMCN, la DGDF-Sedarpa y CEPF (Critical Ecosystem Partnership Fund) y los maestros de la supervisión escolar 217. Tres ejidos interesados en el ecoturismo están en proceso de decretar sus áreas comunes como “Áreas privadas de conservación”. Mientras se decrete o se invierta en el desarrollo sustentable, los campesinos no están de brazos cruzados. Algunos, impactados por las actividades de los talleres de ordenamiento ecológico participativo, ya iniciaron acciones de reforestación, de acuerdo con lo que indica el ordenamiento y de manera voluntaria, es decir, sin ayuda de ningún programa de gobierno. Existe por el momento una Mesa Interinstitucional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable del Valle del Uxpanapa, en la que participan más de 40 instituciones en un proceso que busca establecer y animar un mecanismo de coordinación interinstitucional que se rija por una misma agenda. Esta coordinación es alentadora, pues a través de ella se puede llegar a atender los problemas prioritarios de la región denominada “Valle del Uxpanapa”, donde fueron reubicados los chinantecos desarraigados de su tierra natal por la construcción de la presa Cerro de Oro en los años setenta del siglo pasado.

Vivero de mujeres “El Llano”. Este grupo se ha integrado en la figura de una SSS (Sociedad de Solidaridad Social); se ubica en la localidad de Palmas de Abajo, municipio de Actopan. Estas mujeres desde hace más de veinte años han trabajado para el bienestar de sus familias y comunidad, logrando que un terreno les fuera cedido para sus proyectos y trabajos. A raíz de la elaboración del Plan de Manejo La Mancha-El Llano, el Instituto de Ecología se encargó de realizar un trabajo constante de capacitación con este grupo, con la intención de que se hicieran cargo de la reproducción de

especies nativas, particularmente los cuatro tipos de mangle presentes en la zona. Actualmente reproducen, además de las especies propias del manglar, especies de selvas inundables, otras especies de árboles de la región, así como plantas de uso doméstico o medicinal. Entre sus principales compradores se encuentra la Conafor, instancia que emplea las plantas o semillas en diversos proyectos de reforestación. Mediante los diversos proyectos que han desarrollado, han conseguido mejorar su calidad de vida, así como promover la conservación y uso sustentable de los recursos naturales, generando oportunidades de empleo temporal para los lugareños. Un logro reciente de este grupo es la consolidación del Jardín Botánico Comunitario Hugo Marcelo Bruyere, dentro del terreno donde originalmente sólo estaba el vivero. Éste ha sido desarrollado con la asesoría del Jardín Botánico Francisco Xavier Clavijero del Instituto de Ecología, con el fin de establecer una muestra de especies regionales.

Ecoguías en Movimiento “La Mancha”. Este grupo de pobladores organizados trabajan en coordinación con el Centro CECOP La Mancha, el Ayuntamiento de Actopan, el Instituto de Ecología y la Comisión Federal de Electricidad (Central Nucleo-eléctrica Laguna Verde), realizando recorridos de educación ambiental por los diferentes ecosistemas de la zona.

Cooperativas Pesqueras “Mujeres Experimentando” y “La Mujer Costeña”. Desde 1997, el Instituto de Investigaciones Biológicas de la Universidad Veracruzana inició un importante trabajo de investigación en la región de Alvarado, conocida por su extenso sistema lagunar y la intensa actividad pesquera, de camarón principalmente. Al estar ubicado en la desembocadura del Papaloapan, este rico ecosistema recibe la contaminación de las descargas de pueblos y ciudades, de industrias y de agroquímicos. Asimismo los manglares han estado sometidos a un intenso proceso de deforestación y cambio de uso del suelo por la ganadería. Ha habido sobre-explotación de las pesquerías por falta de ordenamiento, adecuada presencia institucional y organización. Estos problemas motivaron desde 1997 la participación de la UV en proyectos de atención y capacitación en las comunidades de la zona, y el apoyo a partir de 2000 para realizar el cultivo de especies (Portilla y colaboradores, 2000). De este modo fueron organizándose tres cooperativas, dos de ellas de mujeres: “Mujeres Experimentando” y “La Mujer Costeña”.

La propuesta universitaria considera, además de los aspectos económicos ligados directamente a cuestiones productivas,

aspectos de tipo social y ambiental. La estrategia de trabajo comprende: 1) acciones de fortalecimiento en la capacitación para la producción y el trabajo cooperativo; 2) fortalecimiento de los saberes locales y la percepción ambiental para la conservación de la riqueza biológica y cultural ; 3) mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades ribereñas mediante la promoción de un programa de alfabetización y 4) desarrollo organizativo considerando la delegación de responsabilidades, la rendición de cuentas y la gestión de recursos para las cooperativas. En 2007 estas organizaciones fueron anfitrionas del III Encuentro de Experiencias “Manejo Colectivo de los Recursos Costeros” y en 2008 las mujeres de las cooperativas fueron galardonadas por su trabajo con el Premio Estatal al Medio Ambiente en la categoría Social.

Ecoturismo en Los Tuxtlas. La región de Los Tuxtlas destaca por sus proyectos de ecoturismo, turismo alternativo o ecoturismo comunitario. La Red de Ecoturismo comunitario de Los Tuxtlas (RECT) formada en el año 2000 está conformada por grupos de hombres y mujeres de cuatro comunidades campesinas situadas en el municipio de Catemaco. Estas cuatro comunidades que conservan importantes recursos naturales representativos de diferentes ecosistemas, ofrecen al visitante actividades recreativas en ambientes naturales tan diferentes como la selva alta perennifolia, el bosque de niebla, los manglares, el mar y las riberas del Lago de Catemaco. El objetivo de esta Red es ofrecer servicios turísticos que, lejos de causar impactos negativos sobre el medio ambiente ayudan a conservarlo al proporcionar una alternativa productiva para generar ingresos a sus miembros. Otro componente importante de esta propuesta de ecoturismo sustentable es que busca rescatar y destacar valores culturales de la región como son: el patrimonio arqueológico, la comida regional —en Las Margaritas—, las costumbres locales visibles en la convivencia familiar y comunitaria que se ofrece a los visitantes, la música veracruzana, en particular el son jarocho, etcétera. Las ganancias económicas derivadas de este proyecto benefician directamente a familias campesinas y no a empresas externas a la región o a intermediarios. Los diferentes proyectos que integran la Red son:

Proyecto “Selva del Marinero”, en el ejido López Mateos
Ecoturismo Las Margaritas, en el ejido Las Margaritas
Proyecto ecoturístico “Lago El Apompal”, en el ejido Miguel Hidalgo
Ecoturismo Sontecomapan

El parque ecológico Nanciyaga, con más de 10 años de recibir turistas, representa una experiencia pionera en la región de Los Tuxtlas y contribuye a la conservación de un manchón de selva de unas 40 has a la orilla del Lago de Catemaco. A nivel ejidal, el grupo del ejido López Mateos —o la López como se le dice por ahí—, que fue el primero en empezar en 1997, nombró su proyecto Cerro El Marinero. Parado junto a una hermosa planta de hojas grandes y lustrosas el guía José Luis Abrajam nos cuenta:

Este cerro se nombra El Marinero porque ahí abundaba el *marín* que hoy en día está extinto, que es el pecari de labios blancos. El marín se alimentaba de esta planta llamada marín también porque sólo él la comía, debido a que tiene sustancias tóxicas que no resisten otros animales. Si quieren más información sobre cómo se daba cacería a las manadas de marines y sobre quién era el “tamborcito”, cualquier guía de López Mateos la tiene en su repertorio de historias y aventuras de la selva.

Los viejos atajos de selva de los campesinos se trasformaron en senderos interpretativos de la naturaleza: el sendero de la Cascada, la Cueva de los Murciélagos, la excursión al Cerro El marinero. Un recorrido por acahuals y potreros hacia los manglares de la Laguna de Sontecomapan nos permite entender la transición del río a la laguna costera de Sontecomapan y la destrucción de la selva por la ganadería extensiva. Actualmente el proyecto “Selva del Marinero” representa aproximadamente entre 25 y 50% de los ingresos del ejido que se dedica a cultivar un poco de café, cosechar naranjas y mandarinas, pescar langostino en el río Coxcoapan y “jornalear”.

Las mujeres participan al igual que los hombres, no sólo con lo que saben hacer, con la elaboración de platillos exóticos como la flor de *chocho* (*Astrocarium mexciana*), en temporada, sino como guías y como parte de los consejos de administración u otras comisiones de trabajo. Para las mujeres esta experiencia ha significado muchos cambios: mayor autoestima, relación diferente con el compañero.

El ecoturismo comunitario y rural, a diferencia del turismo de aventura por lo general administrado por alguna empresa particular, tiene dos supuestos muy importantes. Uno es que los beneficios sean revertidos directamente a la población involucrada y, en términos de equidad, al interior de la comunidad. Sólo así se puede garantizar que exista un interés compartido por proteger los recursos ya que todos se benefician del proyecto. Una característica del turismo rural, que puede ser individual o comunitario, es que representa una



Foto 7. La cooperación entre organizaciones de la sociedad civil, universidades y comunidades rurales producen una reconversión productiva favorable al ambiente.

inmersión para el visitante en otra cultura, un diálogo entre personas de ciudad y de campo que resulta enriquecedor para ambas partes. El proyecto Selva del Marinero se anuncia como *Un encuentro con la naturaleza y... contigo* justamente porque, en este nuevo milenio en que el hombre ha descubierto hasta las antípodas en el planeta e incluso la luna, en que los medios traen las guerras del orbe a la sala de nuestra casa, las expediciones más accesibles a todos ahora son hacia el microcosmos humano, empezando por uno mismo.

Hemos escogido algunos casos de esfuerzos de restauración que se encuentran en dos regiones del sur del estado. Uno es la Sierra de Santa Marta, que forma parte de la región de los Tuxtlas, otro es en la región de Catemaco, de la misma región, que ahora es parte de la reserva de la Biosfera de los Tuxtlas, y un tercer caso es la región del Uxpanapa, cerca del área en donde confluyen los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz. Existen esfuerzos semejantes en otras regiones como en la Sierra de Otontepec, en el norte del estado o en el Totonacapan.

Ecoturismo “La Quinta” en Zongolica. Esta reserva natural privada surge de la iniciativa de los dueños de un terreno de 9 hectáreas de bosque tropical subperennifolio, intercalado con áreas de bosque mesófilo de montaña. Los propietarios demandaron, y han obtenido, algunos apoyos de organismos de financiamiento, así como asesoría para proyectos concretos de parte de la Facultad de Ciencias Biológico-Agropecuarias-UV, campus Córdoba. Actualmente trabajan en el desarrollo de servicios de ecoturismo, así como en la elaboración de catálogos de especies, y montaje de un orquidiario y parcelas demostrativas.

Área de conservación de cícadas “Monte Oscuro”. A partir de la creación de un vivero de *Dioon edule* en la comunidad de Monte Oscuro (en la zona de Chavarrillo, municipio de Emiliano Zapata), en 1990 un grupo de campesinos inició un proyecto que busca conservar el hábitat natural de esta especie como reservorio de semillas con el objeto de reintroducir especímenes producidos en el propio vivero. Este proyecto ha logrado la conservación de alrededor de 80 hectáreas de selva seca subcaducifolia.

UMAS. Dentro del marco de los instrumentos de gestión ambiental existe la figura de las llamadas Unidades de Manejo Ambiental Sustentables (UMAS), cuya finalidad es conservar recursos naturales estratégicos, pudiendo estar a cargo de particulares o de organizaciones sociales. Algunas UMAS se dedican a la reproducción de fauna silvestre: venado, tepescuintle, jabalí. En este rubro se incluyen el rancho ecológico El Mirador (municipio de Acajete), dedicado a la reproducción de venado cola blanca, o la Granja de cocodrilos El Cañahuatal (municipio de La Antigua). Muchas veces esta actividad se combina con servicios de ecoturismo. De esta manera, ejidatarios en Tlalixcoyan crían iguanas; mujeres nahuas reproducen venados en Pajapan, y campesinos de El Pescador (Pajapan) protegen al venado en sus áreas de acahualas.

Popularte. Agrupa a unos 1,200 artesanos de todo el estado, siendo el Consejo Veracruzano de Arte Popular el encargado de darles asesoría y apoyarles en la comercialización de sus productos. Algunos casos llaman particularmente la atención, ya que consideran la conservación de los recursos naturales que representan la materia prima para la elaboración de las artesanías. Uno de ellos es el de la cooperativa “Agua y Monte” de Pajapan, quienes producen artesanías con maderas locales (como cocuite *Gliricidia sepium*), o

bien de origen legal compradas en otros estados, sobre todo Campeche y Quintana Roo. Desafortunadamente este ejemplo no ha servido para frenar la tala ilegal de cedro de las zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas. Un caso especial en este mismo sentido es el de las artesanas de Coyutla, municipio de Chalma, quienes buscan la protección del algodón nativo para la elaboración de sus textiles.

Universidad Veracruzana Intercultural, UVI. La Universidad Veracruzana Intercultural, programa de la Universidad Veracruzana, inicia sus labores en 2005 con el objetivo de ofrecer la licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo (GID) en cuatro regiones del estado con significativa presencia indígena, dentro de un proceso colectivo y localmente referido de generación de conocimiento. Una de las cinco orientaciones de esta licenciatura es el eje de sustentabilidad, mismo que busca formar profesionistas integrados en un proceso de fortalecimiento de capacidades locales que se encamine a responder a problemas regionales relacionados con el manejo de los recursos naturales, la producción, el ejercicio de los derechos ciudadanos y el bienestar social y familiar. A la fecha tiene alrededor de 550 estudiantes, ha egresado dos generaciones y alrededor de 40% de sus estudiantes ha optado por la orientación en sustentabilidad, desarrollando diversos proyectos en colaboración con pobladores locales.

Feria del maíz en Jáltipan. Como parte de la campaña nacional en defensa de la soberanía alimentaria y la promoción de la diversidad de maíces criollos, en octubre se desarrolla la Feria Campesina del Maíz en Jáltipan. En esta feria los productores muestran, venden e intercambian sus variedades y productos hechos con maíz, así como comparten particularidades técnicas del cultivo.

Unidad de Producción Forestal y Agropecuaria Adalberto Tejeda (UPAT) en Huayacocotla. La historia de la UPAT se remonta a la década de los setenta, cuando después de un largo periodo de veda por disposición federal se promueve la creación de empresas campesinas forestales. Un grupo de ejidatarios de la región, con apoyo de la organización Fomento Cultural y Educativo, se dieron a la tarea de diseñar estrategias que les permitieran apropiarse de la cadena productiva, aumentar el valor agregado de la madera, diversificar los productos derivados, generar fuentes de empleo local, mejorar las condiciones del mercado, así como capacitarse para el manejo integral y sustentable de sus bosques.