

## **Racionalidad Ambiental para enfrentar la pobreza, marginación e insustentabilidad: El caso de una pequeña comunidad rural de México**

**Mara Rosas Baño<sup>1</sup>, Elia Méndez García<sup>2</sup>, Antonio Cruz Álvarez<sup>3</sup>**

**Resumen:** Los estados con mayor índice de marginación y pobreza en México se caracterizan por tener una extensa población en zonas rurales, uno de los tres estados más pobres del país es Oaxaca. El 75% de los municipios de este estado se ubican en niveles de marginación alto y muy alto (CONAPO, 2005). Esta situación se agrava con el deterioro ecológico ya que la mayoría de estas comunidades dependen de la producción agrícola de subsistencia. La calidad de la tierra se ha visto seriamente afectada por la erosión, fenómeno que afecta al 80% de la tierra agrícola del estado. Por tanto, el estudio de casos que logran revertir esas condiciones es sumamente importante, el objetivo de este trabajo es evidenciar un tipo de progreso local alternativo, que surge en una comunidad zapoteca de la Sierra Juárez, Oaxaca: La Nevería. La racionalidad ambiental y las Actividades No-proletarias Generadoras de Excedentes son los marcos conceptuales a través de los cuales se analiza este tipo de progreso alternativo que se caracteriza por la adopción de técnicas productivas agroecológicas que mejoran rendimientos y diversifican la producción agrícola. Al mismo tiempo de que se construyen mecanismos de eliminación de deforestación, gestión de residuos y conservación del medio ambiente se incrementa la calidad de vida de esta sociedad.

**Palabras Clave:** Racionalidad Ambiental, Desarrollo local, sustentabilidad, usos y costumbres, progreso alternativo

### **A racionalidade ambiental para lidar com pobreza, marginalização e insustentabilidade: o caso de uma pequena comunidade rural do México**

**Resumo:** Os estados com os maiores níveis de marginalização e pobreza no México se caracteriza por uma grande população em áreas rurais, um dos três estados mais pobres no país é de Oaxaca. 75% dos municípios deste estado são encontrados em elevados níveis de marginalização e muito alto (CONAPO, 2005). Esta situação é agravada pela degradação ambiental, já que a maioria dessas comunidades depende da agricultura de subsistência. A qualidade da terra foi gravemente afetada pela erosão, que afecta 80% das terras agrícolas no estado. Portanto, os estudos de caso que não conseguem reverter essas condições é extremamente importante, o objetivo deste artigo é mostrar um tipo alternativo de progresso local, que vem em uma comunidade zapoteca na Sierra Juárez, em Oaxaca: O Nevería. Ambiental solidez e Atividades excedente de produção não-proletários são os marcos conceituais por meio do qual analisa os progressos alternativos, é caracterizada pela adoção de técnicas de produção agro-ecológica, que melhorar a produtividade e diversificar a produção agrícola. Ao mesmo tempo, a construção de mecanismos para a eliminação do desmatamento, gestão de resíduos e preservação do meio ambiente aumenta a qualidade de vida nesta sociedade.

**Palavras-chave:** racionalidade ambiental, desenvolvimento local, sustentabilidade, usos e costumes progresso alternativo

---

<sup>1</sup>Doctora en Ciencias Económicas. Profesora-Investigadora del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (IPN-CIIDIR-OAXACA), Hornos # 1003, Col. Nochebuena, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. C.P. 71230. Tel. 01 (951) 5170610 Ext. 827, correo electrónico: mrb\_ec@yahoo.com.mx

<sup>2</sup>Maestra en Lingüística Aplicada. Profesor-Investigador del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (IPN-CIIDIR-OAXACA), Hornos # 1003, Col. Nochebuena, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. C.P. 71230. Tel. 01 (951) 5170610 Ext. 82708, correo electrónico: mendezeli@hotmail.com.

<sup>3</sup> <sup>1</sup>Profesor-Investigador del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integra Regional (IPN-CIIDIR-Oaxaca), Hornos # 1003, Col. Nochebuena, Santa Cruz Xoxocotlán, Oax. C.P. 71230. Tel. 01 (951) 5170610 Ext. 82709, correo electrónico: aca\_cuaa@yahoo.com.mx.

## **Environmental rationality to deal with poverty, marginalization and unsustainability: the case of a small rural community of Mexico**

**Summary:** The states with the highest levels of marginalization and poverty in Mexico is characterized by a large population in rural areas, one of the three poorest states in the country is Oaxaca. 75% of the municipalities of this state are found in high levels of marginalization and very high (CONAPO, 2005). This situation is aggravated by environmental degradation since most of these communities depend on subsistence farming. The quality of the land has been seriously affected by erosion, which affects 80% of agricultural land in the state. Therefore, the case studies that fail to reverse these conditions is extremely important, the aim of this paper is to show an alternative type of local progress, which comes in a Zapotec community in the Sierra Juárez, Oaxaca: The Nevería. Environmental soundness and Activities Generating Non-proletarian surplus are the conceptual frameworks through which examines such alternate progress is characterized by the adoption of agro-ecological production techniques that improve yields and diversify agricultural production. At the same time to build mechanisms for elimination of deforestation, waste management and environmental conservation increases the quality of life in this society.

**Keywords:** Environmental Rationality, local development, sustainability, custom, alternative progress

**Recibido: 27.09.2010**

**Aceptado: 25.01.2011**

### **Introducción**

Oaxaca es un estado predominantemente rural, el campo da empleo al 54% de la población total, la agricultura aporta el 66.8% del PIB agropecuario estatal y la principal vocación del estado es forestal 43% del total de la superficie estatal. Sin embargo, alrededor de 40 mil hectáreas de bosque y selvas se pierden anualmente por el crecimiento de los espacios agropecuarios bajo un intervencionismo que ha propiciado un proceso de desertificación que afecta el 80% de la tierra de cultivo, la cual es predominantemente de temporal (92%)<sup>4</sup>. El 80% de sus municipios se encuentra en niveles de alta y muy alta marginación. De esa forma, la historia de Oaxaca se circunscribe en la crisis nacional del sector rural, que se ha convertido en una crisis agro-medioambiental debido a la destrucción y contaminación paulatina y sistemática de los ecosistemas de los que dependen las actividades económicas.

El tipo de desarrollo económico que ha experimentado Oaxaca a lo largo de su historia, se encuentra dentro de una lógica de acumulación para unos pocos, una historia de despojo que tiene sus orígenes en el tipo de desarrollo regional que se impulsó con el gran proyecto de la cuenca del Papaloapan (Palerm, 1972). No obstante, hoy Oaxaca es cuna de un tipo de progreso socioeconómico sustentable incluyente que genera beneficios

---

<sup>4</sup> Datos que se encuentran en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2006.

colectivos. Este progreso está surgiendo en el seno de las comunidades rurales, derivado de un proceso que las ha llevado a la construcción de una economía sustentable, cuya relevancia no se alcanza a visualizar en las cifras macroeconómicas, pero sí en la vida de la gente. Son estrategias económicas en construcción al interior de las comunidades campesinas para contrarrestar el desempleo, la degradación ecológica y el acceso a servicios indispensables para mejorar la calidad de vida. La Nevería, comunidad zapoteca que se ubica en la Sierra Norte de Oaxaca y pertenece al distrito de Ixtlán, es uno de los ejemplos de este tipo de progreso local en construcción.

### **La Nevería y su progreso alterno sustentable**

Para entender el contexto del desarrollo local de La Nevería es indispensable conocer algunas de las características del estado de Oaxaca, el cual, tiene una población de 3 y medio millones de habitantes, en una superficie de 95,364 km<sup>2</sup>, con una densidad de 31.2 hab/km<sup>2</sup>. Las comunidades de manejo forestal más importantes se encuentran en los ramales la Sierra Madre conocidos como Sierra Norte (o Sierra de Juárez). Estas dos Sierras se encuentran en un rango altitudinal desde los 800 a los 3,500 metros sobre el nivel del mar y climas que van del templado o al templado fresco y el subtropical caliente. El 91% de la tierra es de propiedad comunal y ejidal.

La Nevería o Latzi Belli, “tierra fría”, en zapoteco, es un pueblo agricultor especializado en el cultivo orgánico de hortalizas y berros, es una agencia de policía que pertenece al municipio de Santa Catarina Lachatao, del distrito de Ixtlán, ubicado en las estribaciones de la Sierra Juárez a una altitud promedio de 2720 mts. En esta zona se han detectado más de 400 especies de aves, 350 de mariposas y una amplísima riqueza florística con 6,000 especies de plantas, posee además siete de los nueve tipos de vegetación terrestre de México, sus bosques debido a la altura permiten una gran biodiversidad.

La comunidad forma parte de Los Pueblos Mancomunados que integran a los Municipios de Lachatao, Amatlán y Yavesía. Actualmente de acuerdo al Plan de Manejo Forestal el bosque, se considera como zona de reserva y protección para la captación de agua, el bosque se aprovecha a través de la Empresa Forestal Comunal de Pueblos Mancomunados, en la que únicamente participan dos o tres comuneros de La Nevería.

---

Los primeros pobladores fueron originarios del municipio de Lachatao y las evidencias de los exploradores en los alrededores de la comunidad se remontan a inicios de 1900. En esos tiempos las condiciones climáticas favorecieron la elaboración del hielo que comercializó en la ciudad de Oaxaca, de aquí el nombre de “La Nevería”. Esta comunidad fue reconocida como Agencia de Policía el 16 de Noviembre de 1955. Su principal actividad económica fue la comercialización de recursos forestales, la siembra de papa y maíz. Actualmente esta comunidad se rige bajo un sistema normativo indígena también conocido como "usos y costumbres" (Cruz-Cruz *et al.*, 2005).

Hasta el año 2005, esta comunidad estaba integrada por 77 habitantes, de la cual el 7.14% era analfabeta, no tenían servicios de drenaje, el 3.85% de la población estaba sin electricidad, el 66.67% sin servicio de agua potable y más del 61.56% de la comunidad tenían viviendas con piso de tierra. Con base en estos parámetros establecidos por la CONAPO en el II Censo de Población y Vivienda 2005, fue considerada como una comunidad de alta marginación (CONAPO, 2005). Aunque estos valores se han medido desde 1990 en adelante, muestran fluctuación en la marginación de la comunidad considerada como “alto” y con un rezago social “3 - medio”.

Actualmente La Nevería presenta un panorama de progreso muy importante, pues al haber superado factores que impedían su desarrollo, tales como la venta de mano de obra a aserraderos, uso indiscriminado de la fauna silvestre, poca diversificación de cultivos, bajos niveles de producción en volumen y rendimiento por unidad de superficie, entre otras, ha logrado cambios en la comunidad e incluso crearon en 2002 su propio “Modelo de Desarrollo Rural Integral”, en el cual analizaron mediante asambleas las soluciones a los factores que no permitían su progreso local; esta planeación ha resultado en aspectos como un buen aprovechamiento de sus bosques, autosuficiencia alimentaria y buena salud. Los excedentes que se generan de los diferentes cultivos que manejan hasta hoy, son vendidos en mercados externos; la diversificación en cultivos ha estado encaminada fundamentalmente a lograr la autosuficiencia. Entre las medidas que ha implementado la comunidad están: el logro consensuado de eliminar la dependencia de actividades económicas derivadas de la deforestación, búsqueda de tecnologías para transformar su sistema agrícola a agroecológico; diversificación de cultivos; manejo de residuos; transición a prácticas fitosanitarias y disposición de espacios para diferentes fines en el

hogar. La Nevería en su búsqueda de diversificación de actividades económicas cuenta hoy con un proyecto de ecoturismo para generar empleos y conservar su bosque.

Por lo tanto la pregunta central es ¿Cómo la comunidad de La Nevería ha alcanzado su progreso actual? o ¿Qué factores han intervenido favorablemente para que sea realidad el progreso local de la comunidad? Para dar respuesta a ambas preguntas se presenta el marco conceptual que se utilizó en el estudio: racionalidad ambiental y Actividades no-proletarias Generadoras de Ingresos ANGI

### **Racionalidad ambiental y Actividades No-proletarias Generadoras de Ingresos**

La racionalidad ambiental propone la resignificación de la naturaleza por la cultura, es el marco analítico que nos permite identificar, develar los círculos perversos que enlazan a las categorías del pensamiento y a los conceptos científicos al núcleo de racionalidad de sus estrategias de dominación de la naturaleza y de la cultura. Se arraiga en prácticas sociales y en nuevos actores políticos (Leff, 2004). Es al mismo tiempo, un proceso de emancipación que implica la descolonización del saber sometido al dominio del conocimiento globalizador y único, donde la sustentabilidad es el diseño de nuevos mundos de vida que cambian el sentido de los signos que han fijado los significados de las cosas (Leff, 2004).

Las principales características de esta racionalidad ambiental se aterrizan en esta pequeña comunidad oaxaqueña La Nevería, que por su carácter productivo, social, valores y potencialidades, basados en el trabajo comunitario, intercultural y en un sistema económico más equitativo, han logrado eliminar fenómenos de pobreza y miseria en las que vivía su población. La autogestión comunitaria de su desarrollo se construye por medio de la valorización de la naturaleza como medio de vida; la propuesta del uso de la autodeterminación tecnológica para alcanzar mejores niveles de vida en equilibrio con la naturaleza, y alcanzar así un modelo de sociedad ecológica.

Esta noción de racionalidad ambiental es compatible con las Actividades No Proletarias Generadoras de Ingresos (ANGI) propuestas por Barkin y Rosas (2005), que se funda en la noción de actividades económicas que sustentan formas de progreso socioeconómico sustentable alternos; actividades que se caracterizan por el manejo sustentable de la naturaleza y que por tanto se pueden vincular a la noción de racionalidad ambiental propuesta por Leff. Al identificar no solo las estrategias económicas, sino la

gente que las construye y su forma particular de organización se puede afirmar que: “Estos grupos están generando sus propias estrategias de generación de ingresos, sus ANGI. Es gente para la cual la ayuda mutua y la acción colectiva es una forma de vida; posee una cultura e identidad diferente a la de las zonas urbanas, vienen de las comunidades indígenas y rurales. Estas particularidades nos han llevado al estudio del manejo sustentable de sus recursos naturales; encontramos que la estructura social y cultural de las comunidades contribuyen al buen manejo ecológico de sus recursos, descubriendo nuevas formas de sincretismo y sinergias sociales que forman parte de un nuevo entendimiento colectivo que deriva, por un lado, en un manejo consciente de los recursos naturales, y, por otro, en actividades que elevan el nivel de vida de sus comunidades por satisfacer necesidades propias y/o generar productos que tienen valor para sus interacciones con el sistema capitalista.” (Barkin y Rosas 2005:1)

### **Metodología: Dialogo de saberes**

Para evidenciar o dar respuesta a las preguntas que guiaron la investigación al respecto de los cambios observados en La Nevería, durante los meses de abril y mayo de 2010, se realizaron visitas a la comunidad, cuya meta fue entrevistar a personas de la comunidad que estuvieran en puestos de autoridad y comités que organizan la vida social y económica de la comunidad. Se entrevistó al Agente Municipal, Secretario-Tesorero, comités de Ecoturismo, Salud, Educación y la Tienda Comunitaria. Además, contamos con la entrevista a un miembro de la comunidad que representa un caso singular de un profesional que optó por regresar a su comunidad y se ha comprometido con el progreso de ésta a pesar de que fue difícil para él ajustarse a las decisiones colectivas en algunos momentos. Él ha tenido cargos y ha contribuido en la toma de decisiones participativas dentro de la comunidad, pero acepta que nunca ha dirigido la Asamblea e incluso llegó a ser sancionado por tratar de hacerlo. Cada una de estas entrevistas se analizaron con base en diferentes parámetros: orden social, educación, actividades económicas, alimentación, gobierno o forma de organización, calidad ambiental, conciencia de la importancia de la naturaleza, manejo de sus residuos, pleno empleo, calidad de vida, migración, problemas actuales y qué soluciones les han dado o qué retos vislumbran en el futuro.

---

El dialogo de saberes es una propuesta de Leff (2004) para identificar las particularidades de la vinculación entre sociedades tradicionales y modernas; la dialógica es fundamental en la construcción de estas vinculaciones y se propone con el fin de dar la voz al otro. La dialógica es un proceso que parte de la necesidad de crear significados con otras personas. Bakhtin (1981) cree que los significados son creados en procesos de reflexión entre las personas. El concepto de dialogismo establece la relación entre lenguaje, interacción y transformación social. Es el concepto de diálogo, en sí mismo, el que establece la existencia del “otro”. Esto es que, lo dicho no puede ser separado de las perspectivas de los otros: el discurso individual y el colectivo se encuentran profundamente relacionados. En este sentido, en esta investigación se ha realizado un análisis del discurso con base en los diálogos establecidos con los informantes, los entrevistados, miembros de la comunidad, cuyos reportes verbales crean significados interpretados a la luz de la racionalidad ambiental, sustentabilidad fuerte y ANGI.

### **Resultados: La dialógica en la construcción de nuevos significados de vida**

*La autogestión del desarrollo de forma comunitaria* es la principal característica de La Nevería y ha impulsado su transformación. La comunidad tiene un gobierno basado en una democracia participativa (Villoro, 2005) a través de la conformación de la Asamblea de ciudadanos en la cual se analizan, reflexionan y se toman las decisiones más convenientes, donde se privilegia el bien colectivo sobre el individual. En estas reuniones, los ciudadanos revisan con mucho cuidado y responsabilidad los problemas que aquejan a la población, se instrumentan medidas para su solución, se evalúan éstas y se capitaliza la experiencia. La comunidad aprende de sus aciertos y de sus errores. La asamblea es el seno donde se gestan todas las soluciones en los diferentes ámbitos de las circunstancias que se presentan.

*La valoración de la Naturaleza como medio de vida* representa un hallazgo que ha conseguido la comunidad a través de acciones tomadas en la asamblea. Varios miembros de La Nevería salieron a un viaje por la Mixteca, visitaron poblaciones con un fuerte deterioro ambiental, con tierras erosionadas y con serios problemas de agua. Esta experiencia sirvió de reflexión en la comunidad, tras la cual tomaron decisiones muy importantes y trascendentales para la vida de la población, por ejemplo, acordaron ya no talar más

árboles, reforestar y dirigir sus actividades económicas a la agricultura intensiva para ya no perder más bosque. Este cambio representó fuertes problemas para la toma de conciencia de toda la gente que estaba acostumbrada a talar un árbol y vender la madera para su sustento, sin embargo, la comunidad y la superposición del bien comunal sobre los intereses particulares al paso del tiempo rindió frutos. Ahora La Nevería sabe que el bosque representa un medio para la vida; es una población que ha aprendido de la experiencia de otros.

*La autodeterminación tecnológica* es la elección de los recursos disponibles y más adecuados para las necesidades y realidad propias. En este sentido, La Nevería consecuente con su decisión de trabajar en la consecución de alternativas productivas, busca la forma de incorporar invernaderos para diferentes cultivos como jitomate, flores, haba, chícharo, principalmente; micro túneles que representan una alternativa más económica que los invernaderos y que fue producto de una decisión de asamblea. La asamblea decidió por consenso utilizar un recurso municipal para favorecer a todos los ciudadanos con la construcción de microtúneles. Asimismo, incorporaron la malla sombra para el cultivo más distintivo de la comunidad: el berro; con ello se logró acrecentar la producción. También cultivan árboles frutales, principalmente de manzanas. Para lograr esto, también ha jugado un papel muy importante la vinculación que han establecido con instituciones de educación superior como el Instituto Tecnológico de Valle de Oaxaca y el Centro Interdisciplinario de Investigación para Desarrollo Integral Regional.

*Mejores niveles de vida en equilibrio con la Naturaleza* esto es una realidad en la Nevería, ya que los pobladores señalan que están en mejores condiciones que en tiempos pasados, por ejemplo, uno de ellos refirió “antes se comía carne cada todo santos (1 y 2 de noviembre), ahora dos o tres veces por semana”; otro dice que antes tenían que comprar todo, “ahora ya producimos lo que comemos”, lo que les sobra lo venden fuera y compran otros productos que les faltan; otro más observa: “pobres, pobres no hay, sólo el que es flojito, no tiene, pero de que hay trabajo, hay”; incluso se señala que hace falta mano de obra en la comunidad, asimismo, señalan que las casas ahora cuentan con varias habitaciones. Estos rasgos son muy importantes, porque muestra el pleno empleo en la



comunidad. En términos de salud, resulta relevante observar que es una comunidad sana en general, tienen una casa de salud para atender los primeros auxilios y para las revisiones mensuales; cuando se llega a requerir una atención mayor cuentan con una clínica en un poblado vecino, o bien, pueden acudir a Tlacolula, Teotitlán o la capital, Oaxaca, para lo cual cuentan con el recurso para sufragar los gastos. Asimismo, se resalta de forma singular una actividad económica que expresa la nueva relación que se ha establecido con la Naturaleza: el proyecto ecoturístico, el cual está acorde con la cultura y apertura de la comunidad para recibir, atender y enseñar su tierra y trabajo. Además, de que su administración se define por el sistema por cargos, los cuales se realizan de forma gratuita, excepto, los cargos que tienen que ver con el centro ecoturístico ya que implica una atención de tiempo completo, lo cual impide al encargado dedicar tiempo a su propio trabajo en sus tierras durante el año de su servicio, por lo que sí recibe un “apoyo” económico. Las utilidades de esta actividad se emplean en aspectos que reditúan a favor de la colectividad. De igual forma, el ecoturismo representa los logros de haber decidido reforestar y cuidar el ambiente, ya que éste es el principal atractivo: el bosque, los recorridos a su cascada, la tirolesa. También la forma de cuidar la naturaleza, el manejo de residuos, por ejemplo, la separación de basura, el plástico y el metal son almacenados para después ser vendidos fuera de la comunidad. Las actividades productivas resultan en beneficio de la población, así como del medio ambiente.

*Carácter productivo social, nuevos valores y potencialidades basados en el trabajo comunitario* aparecen en La Nevería como actividades propias de su cultura, por ejemplo, los tequios, que representan un trabajo de la población que redundan en un beneficio común, la apertura de caminos, la limpieza de senderos, etc. También es un rasgo interesante que los ciudadanos que han salido de la comunidad, vuelven y ofrecen su experiencia para orientar y proponer alternativas de desarrollo para la población. Asimismo, está presente el intercambio de trabajo: “te ayudo y luego me ayudas”. También es muy interesante el valor que tiene el maíz, ya que a pesar de que no ofrezca utilidad económica, lo cultivan para el autoconsumo, ya que representa la base y certeza alimenticia. Estos aspectos apuntan al llamado diálogo de saberes señalado por Leff, el cual refiere la convergencia de diferentes

---

fuentes de conocimiento, que representan una de las mayores fortalezas que tiene la comunidad.

*Sistema económico más justo* al interior de la comunidad, sin embargo, a pesar de que toda su producción es orgánica todavía no cuentan una certificación que garantice un precio justo por sus productos. No obstante, a pesar de esto, La gente de La Nevería está convencida de que la producción sin agroquímicos es la única opción. El progreso local de esta comunidad no se puede medir con indicadores de rentabilidad usados por el capitalismo, los principales logros de esta comunidad se encuentran en la eliminación de la desnutrición, la autosuficiencia alimentaria, incremento en niveles de salud y esperanza de vida. Sin embargo, sus aspiraciones tienen que ver con la construcción de alternativas productivas para eliminar la emigración y provocar un retorno de los que ya han emigrado; ese es el objetivo del Centro Ecoturístico y consideran que todavía existen retos para alcanzar una organización para la comercialización de su producción y bajar costos de traslado de sus mercancías e incrementar así sus ingresos; esto no significa que se encaminen dentro de la lógica del mercado, ya que cuentan con la estructura jerárquica para contener este riesgo: la asamblea. En ella se resuelven todos los conflictos, a través de ella el individuo se educa para regirse por la filosofía central: la ponderación del beneficio de la comunidad.

*Equidad de género*, las comunidades del estado de Oaxaca se caracterizan por una diversidad de formas en que la mujer interactúa en la vida social, ya sea de forma directa o indirecta (generalmente a través del esposo) la mayoría de cargos anteriormente estaban destinados a los hombres pero hoy las mujeres se han incorporado de forma activa en la toma de decisiones y participación en cargos, también son campesinas y resguardan la tierra.

## **Conclusiones**

La racionalidad ambiental se materializa en La Nevería y se explica por el saber, acción social y las relaciones de otredad; emerge de las potencialidades y posibilidades contenidas en diferentes procesos materiales, órdenes ontológicos y formaciones simbólicas. Estos

procesos de construcción de una sociedad ecológica son movilizados por un saber que genera el cambio social y la transición hacia la sustentabilidad. Expresa lo real como potencia de lo que puede “llegar a ser” en la realidad. Las Actividades No proletarias Generadoras de Ingresos explican la forma de organización productiva que guía la construcción de este desarrollo local alternativo. Por tanto, La Nevería es un ejemplo de **Modelo de sociedad ecológica**, porque responde a principios no sólo ecológicos y económicos sino también sociales.

La Racionalidad Ambiental proporciona un marco conceptual capaz de interpretar la praxis de esta comunidad oaxaqueña en su carácter productivo, social, con nuevos valores y potencialidades, basado en el trabajo comunitario, intercultural y en un sistema económico más equitativo; el planteamiento de eliminar fenómenos de pobreza y marginación, a través de la autogestión de su desarrollo, de manera comunitaria y por medio de la valorización de la naturaleza como medio de vida; la propuesta del uso de la autodeterminación tecnológica para alcanzar mejores niveles de vida en equilibrio con la naturaleza, y alcanzar así un modelo de sociedad ecológica. La principal característica para el desarrollo de La Nevería es la organización social basada en la asamblea de ciudadanos, en la cual se analizan, reflexionan y se toman las decisiones privilegiando el bien colectivo sobre el individual. Las actividades económicas que se realizan en La Nevería son coincidentes con la categoría de ANGI y con la racionalidad ambiental que se propone.

### **Bibliografía**

- Bakhtin, M. (1981). **The dialogic imagination: Four essays**. Austin: University of Texas Press.
- Barkin, D. 2006. **Reconsiderando las alternativas sociales en México rural: Estrategias campesinas e indígenas**. POLIS Revista de la Universidad Bolivariana, Vol. 5 No. 15.
- Barkin, D. & Rosas M. 2006. **¿Es posible un modelo alterno de acumulación?** POLIS, Revista de la Universidad Bolivariana. Vol. 5 No.13.
- Barkin, D. 1998. **Riqueza, Pobreza y Desarrollo Sustentable**. México. Jus-CECODES-Lindavista. 50 p.
- CONAPO.2005. **Consejo Nacional de Población**.
-

Cruz-Cruz, E., E. Yescas-Santiago, G. Yescas-Contreras, F. Mecinas-Contreras y C. Mecinas-Contreras. 2005. **Historia, Economía y Cambios sociales en la comunidad La Nevería**. Oaxaca, México. 97 p.

Leff, Enrique. (2004). **Racionalidad Ambiental. La reapropiación social de la Naturaleza**. México, Siglo XXI. 532 p.

Plan Estatal de Desarrollo Sustentable, 2006. Oaxaca.

•Rosas, Mara (2010) **Actividades No-proletarias Generadoras de Excedentes: una contribución a la Economía Ecológica**, EUMED, ISBN-13: 978-84-693-0986-5  
<http://www.eumed.net/libros/2010a/647/index.htm>

SAGARPA. “s. f.”. **La Comunidad de la Nevería: “Modelo de Desarrollo Rural Integral”**. En línea:  
<http://www.sagarpa.gob.mx/desarrolloRural/Lists/Mujeres/Empresas%20Exitosas%20dirigidas%20por%20Grupos%20Prioritario/Attachments/4/neveria.pdf> (Fecha de consulta: mayo del 2010).