**SOCIOLOGÍA Y DESARROLLO LOCAL SUSTETABLE**

**Intervención sociológica en comunidades marginadas de Morelos México**

Francisco Rubén Sandoval Vázquez

Profr. Investigador de Tiempo Completo de la FESC/UAEM

**Resumen**

En la *sociedad global* las comunidades de los países en desarrollo se encuentran en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica que les impide asegurar su desarrollo humano; ante esta realidad los sociólogos deben participar de manera dialogal con las comunidades a fin de fomentar la capacidad de agencia de los actores sociales excluidos del modelo de crecimiento económico dominante. El crecimiento económico en México en el año pasado ha sido magro, desde de la crisis económica de 2008 que afectó al sistema financiero mundial la economía nacional de éste país no pudo recuperarse. En el 2014 la proyección del Banco Central respecto al crecimiento económico disminuyó para ubicarse entre 0.9% y el 1.2%, en el 2015 tanto la Hacienda como Banxico no son optimistas en cuanto al crecimiento económico. Por otra parte, el Cambio Climático Mundial asociado a lluvias y sequias extremas ha generado desempleo, pobreza y problemas alimentarios en el país, al igual que la crisis económica. Aunado a lo anterior se sabe que en México cerca del 50% de la población vive en condiciones de pobreza y almeno 30% se encuentran en pobreza.

Tomando en cuenta el contexto anterior se realizó la intervención por medio de la agricultura periurbana en zonas conurbadas mediante la producción de conejo en traspatio como una respuesta a la crisis socioambiental; bajo los principios del desarrollo sustentable local. Por sus características reproductivas el conejo asegura una producción de 20 gazapos al año por hembra aún en condiciones poco favorables. Se aplicaron las teorías y prácticas sociológicas en la intervención comunitaria a fin de implementar una alternativa a las condiciones de pobreza alimentaria en la que viven los pobladores de algunas regiones del estado de Morelos en México.

La sociología de la *transformación* permite a través de la investigación acción participante intervenir en procesos locales que coadyuven a mejorar las condiciones de vida de las comunidades. Se buscó disminuir los problemas de nutrición, hambre e ingreso de las personas, bajo la premisa de reactivar su capacidad productiva sin depender de agentes o recursos externos; sino revalorando su capacidad productiva. La metodología de trabajo inicia con la selección de los participantes bajo criterios definidos, que incluye la aplicación de un cuestionario socioeconómico así como la firma de una carta de consentimiento informado; a las familias seleccionadas se les proporciona un pie de cría, se toman muestras sanguíneas y se les da capacitación dialogal. La propuesta busca el aprovechamiento del conejo en condiciones de traspatio como una especie capaz de producir proteína animal para el consumo de las personas; particularmente aquellas que no poseen recursos económicos suficientes con los cuales pueda comprar alimentos. La cunicultura de traspatio emplea técnicas de producción periurbanas y enotecnias que posibiliten la disposición de pastos silvestres, así como el aprovechamiento de carne, piel y excretas del conejo. Actualmente el proyecto cuanta con resultados preliminares, se ha presentado en extenso ante el Consejo Nacional de Ciencia y Técnología al haberse aprobado la pre-propuesta para su eventual financiamiento a fin de aplicarlo a escala nacional.

**SOCIOLOGÍA Y DESARROLLO LOCAL SUSTETABLE**

**Intervención sociológica en comunidades marginadas de Morelos México**

Francisco Rubén Sandoval Vázquez[[1]](#footnote-1)

**Introducción**

En este breve trabajo se busca reflejar los esfuerzos de aplicar las teorías y prácticas sociológicas en la intervención comunitaria a fin de implementar una alternativa a las condiciones de pobreza alimentaria y en algunos casos patrimonial en la que viven los pobladores de algunas regiones del estado de Morelos, en particular de los altos de Morelos que incluye los municipios de Tlanepantla, Atlatlauca, Totolapan, Tlayacapan, Ocuituco y Tetela del Volcán. La propuesta se centra en el aprovechamiento del conejo en condiciones de traspatio como una especie capaz de producir proteína animal para el consumo de las personas; particularmente aquellas que no poseen recursos económicos suficientes con los cuales pueda comprar alimentos. La cunicultura de traspatio emplea técnicas de producción periurbanas y enotecnias que posibiliten el aprovechamiento de pastos silvestres, así como un manejo integral de los productos cárnicos, de piel y de las excretas del conejo.

El conejo como especie productiva presenta ventajas ampliamente documentadas como son su tamaño pequeño que permite mantenerlo en jaulas de bajo costo y que requiere poco espacio, la capacidad reproductiva es elevada ya que esta especie permite producir aún en condiciones adversas 20 conejos al año por hembra, además de que se puede iniciar programas de reproducción en las áreas periurbanas con tan sólo 3 hembras y un macho, lo que habrá de proporcionar a una familia un conejo que pueda ser consumido una vez por semana, ventaja que impacta directamente en la mejora de su calidad de vida y nutrición[[2]](#footnote-2).

Por otra parte es importante resaltar que estos esfuerzos de agricultura periurbana se enmarcan en la producción de traspatio, por lo que el papel de los integrantes de las familias participantes es crítico para el éxito de la propuesta, de esta forma la propuesta busca fortalecer y valorar el trabajo doméstico al interior de las familias y comunidades participantes, que al mismo tiempo genere entre los participantes capacidad de agencia y decisión en la solución de problemas socioeconómicos.

**Intervención Comunitaria mediante la Cunicultura (marco teórico)**

Ante los retos de esta globalización regresiva que impone condiciones financieras y económicas que excluye a poblaciones y grupos sociales, se han generado alternativas locales así como regionales de desarrollo sustentable al estimular los recursos endógenos además del potencial productivo de los grupos excluidos mediante el crecimiento del autoempleo local. Por ello es importante hacer un mejor uso de los pocos recursos de los que se disponen, desde los financieros hasta el traspatio y el huerto familiar; se pretende a través de la cunicultura lograr un mayor aprovechamiento del capital humano, social y ambiental con el que cuentan las comunidades.

De acuerdo con la FAO el 45% de los alimentos que se consumen en América Latina y el Caribe son producidos por mujeres mediante técnicas agrícolas de autoconsumo (FAO: 2011, p.18). En México el Estado impulsa un programa contra hambre (análogo a *cero hambre* de Brasil), toda vez que se ha documentado que alrededor de poco más de 60 millones de mexicanos viven en condiciones de pobreza patrimonial y alimentaria por lo que el Estado mexicano lanzó a principios de 2013 la “Cruzada Contra el Hambre”; incluso SAGARPA anunció a la cunicultura como una de las estrategias de alimentación en regiones empobrecidas (BECERRIL: 2009, p.22).

Tomando en cuenta el contexto anterior se propone la intervención por medio de la agricultura periurbana en la zona de los altos de Morelos, para ello es pertinente definir la agricultura periurbana como un actividad que busca la producción o transformación en forma inocua de los alimentos que serán destinados principalmente al autoconsumo y de manera secundaria la comercialización, además debe utilizar los recursos e insumos locales de manera eficiente y sustentable, es importante destacar que también debe respetar los saberes tradicionales y conocimientos locales así como de promover la equidad de género a través del uso de tecnología adecuada además de mejorar la calidad de vida de los habitantes (SEÍJA: 2011, p.136).

La producción de conejo en traspatio es ideal para la agricultura periurbana por sus características biológicas dada que su alta tasa de fecundidad que asegura una procreación de 20 conejos al año por hembra aun en condiciones poco favorables, por otra parte en condiciones tecnificadas se requieren de 8 a 10 semanas a partir del nacimiento para producir un conejo con 2kg de peso, que sería apto para consumo; en condiciones de traspatio más rusticas regularmente este periodo se vuelve más corto ya que los animales tienen menos stress y sus camadas son menos numerosas lo que les permite alimentarse mejor, por lo tanto se pueden consumir antes de las 8 semanas, por otra parte los conejos presentan sus cruzas elevada rusticidad por lo cual se adaptan fácilmente a los diversos climas de México (BECERRIL: 2009, p.24).

Ésta es una especie pequeña de fácil manejo ya que ni los conejos adultos ni los gazapos son agresivos ante el trato humano, su poco peso así como su carácter dócil permite que tanto hombres como mujeres, incluso niños y niñas mayores de 12 años puedan manejar el conejal con la misma eficiencia (FAO: 1996, p. 28). Su carne alta en proteínas, baja en grasa y colesterol, mejora el contenido de proteína en la dieta además combate la obesidad y diabetes por lo cual se dice que es un alimento *sano* (CUEQUE, FERRER Y HENAFF: 1989, p. 34); incluso se puede cocinar como otras especies de corral más comunes en la dieta mexicana como lo es el pollo.

De la cunicultura mexicana no existe información suficiente que permita determinar su impacto e importancia a nivel económica y social. En México la cunicultura se desarrolla en un 80% en condiciones de traspatio o familiares[[3]](#footnote-3); lo que favorece la implementación de la propuesta en condiciones de traspatio con consumo de forrajes locales provenientes de pastos silvestres que no generen un cambio de las condiciones de los ecosistemas locales ni aumente las emisiones de gases de efecto invernadero por la producción o traslado del forraje.

El proyecto de *cunicultura de traspatio* busca reactivar la capacidad productiva y de consumo de las comunidades que viven en condiciones de vulnerabilidad ambiental, económica además del rezago social. Por otra parte, el proyecto no pretende crear dependencia de los usuarios a la propuesta, sino aumentar el consumo de proteína animal al usar como alimento la carne de conejo además de detonar su capacidad productiva y reinsertarlos a la vida económica mejorando sus ingresos al comercializar los conejos excedentes de su autoproducción (CUEQUE, FERRER Y HENAFF: 1989, p. 36).

La propuesta de la cunicultura de traspatio como una actividad agrícola periurbana supone el vínculo entre elevar el bienestar humano, la expansión de la capacidad productiva y el potencial del desarrollo local. En este sentido se considera que existe interdependencia entre los niveles de nutrición y salud con los del desarrollo ya que estos factores mejoran las condiciones de vida de las personas que de manera paralela detonan actividades productivas, el mercado local y la dinámica económica de la comunidad; tomando como factor crítico la revaloración de la capacidad productiva de las personas y generar condiciones de auto empleo. Considerando el proceso de generación y acumulación local como una realidad singular inscrita en la realidad estructurante del sistema global en el que se encuentra inserta[[4]](#footnote-4).

Si bien es cierto que el proyecto inicialmente parte con la donación de dos hembras gestantes las cuales podrán parir entre 8 y 12 gazapos una vez que concluya el ciclo de gestación, quienes las reciben tienen el compromiso de cuidarlas, alimentarlas, preparar el nido, cuidar de los gazapos hasta que estos alcancen la edad adulta. No se trata de una dadiva, por el contrario se trata de un intercambio de valor a corto plazo, ya que quienes reciben un par de hembras gestantes deberán donar otro par a otros interesados en involucrarse al proyecto.

Por otra parte, a fin de incrementar el capital social y humano, los actores involucrados en la propuesta que reciben las hembras gestantes deben participar en cursos no escolarizados de reproducción, crianza, alimentación, sacrificio y cocina del conejo. Paralelamente mediante talleres de sensibilización se trabaja en equidad de género y gestión autonómica de las mujeres. Estos cursos conjuntamente con los talleres les permitirán a las y los participantes aumentar sus capacidades además de habilidades necesarias en la crianza y reproducción de conejos en condiciones de traspatio[[5]](#footnote-5).

Los participantes en ningún caso reciben dinero o donaciones de alimentos o equipo, sólo reciben el pie de cría del conejal así como la capacitación que le permita lograr la reproducción animal, sensibilizando a los participantes de manera simultánea en los derechos y potenciales de las mujeres. Desde luego reciben recursos materiales (pie de cría) además de recursos intangibles (conocimientos y saberes) que les permiten potencializar sus capacidades, aumentar en lo personal su capital humano y en lo colectivo el capital social[[6]](#footnote-6).

Así, se ha previsto que los participantes, una vez consolidada una camada que les permita la reproducción en traspatio de conejos, estarán en condiciones de aportar dos conejas gestantes a otras familias que deseen involucrarse en el proyecto. Quienes reciben a las hembras gestantes asumen la responsabilidad de crianza y alimentación de los animales hasta alcanzar un nicho de producción que les asegure un consumo de carne suficiente, en ese momento deberán donar dos hembras en la misma condición que las reciben. De igual forma habrán de trasmitir los saberes que han acumulado en el cuidado y reproducción de los conejos en condiciones de traspatio además de sus experiencias de la participación activa de las mujeres en todo el proceso y en la toma de decisiones.

En este sentido, se inició el proceso de reproducción del conejo en condiciones de traspatio de acuerdo a los principios de la agricultura periurbana. Con este propósito se entregaron hembras gestantes entre quienes participan en la propuesta, revisando y acondicionando sus patios a fin de garantizar el confort necesario de las hembras para asegurar las condiciones de reproducción. Paralelamente se les mostró formas de alimentación con pastos silvestres nativos y el manejo de excretas como fertilizante orgánico con algún valor comercial o para su uso en el huerto familiar, cuando estos existían. Toda vez que un gran número de participantes son mujeres se ha propiciado una revaloración de su trabajo doméstico, el valor que agrega a los productos generados y su capacidad de tomar decisiones dentro del ámbito familiar como de la comunidad.

Se puede afirmar que la propuesta no realiza una dependencia a incentivos o donaciones, sino que ha impulsado la capacidad productiva de hombres y mujeres en el ámbito local mediante el aumento y revaloración de su capital humano además de social. Es cierto que la entrega de las hembras gestantes así como los cursos de manejo y reproducción animal son *un* *poco de ayuda* que recibió la comunidad a fin de detonar el desarrollo sustentable local.

**Intervención Comunitaria y Características Socioeconómicas (metodología)**

Las familias participantes fueron seleccionadas a partir de sus condiciones de vida y que sus viviendas contaran con un traspatio donde podrían instalar jaulas comerciales, hechizas o improvisadas pero con las condiciones de alojamiento para la reproducción de los conejos. Con este fin se seleccionaron en la primera etapa 10 familias participantes de la comunidad de Julmiltepec, que es una comunidad rural del municipio de Ocuituco en la zona en los altos de Morelos. Las familias involucradas no cumplen con el supuesto de la familia nuclear monogámica ya que en algunos casos son familias monoparentales integrada por dos miembros, aunque existe el caso de un hombre adulto que se seleccionó por sus condiciones de vida.

La comunidad de Jumiltepec se conceptualizó como un sistema de acción sobre un territorio limitado, capaz de producir valores comunes, sentido de comunidad y bienes localmente gestionados (AROCENA: 1997, p. 24), la comunidad es parte de la zona de los altos de Morelos y parte del corredor ecológico Ajusco-Chichinautzin; por lo que mantiene su identidad de pueblo.[[7]](#footnote-7)

A las familias seleccionadas se les proporcionaron dos hembras gestantes a fin de obtener los núcleos de reproducción; las conejas y los machos sementales. Los participantes recibieron capacitación mediante pláticas no escolarizadas sobre el cuidado, manejo y alimentación de los núcleos de producción, así como talleres sobre compostaje, manejo, sacrificio; aprovechamiento de pieles, patas, y colas; al inicio del proyecto, previo a la entrega. El manejo de los animales se reforzó de manera práctica al momento de la entrega y posteriormente, recibieron visitas de asistencia en la reproducción, medidas básicas de sanidad, alimentación, cuidados de los conejos en cautiverio, en el sacrificio y aprovechamiento integral; tanto en la comercialización a pequeña escala como en el autoconsumo. Finalmente, se solicitó a cada familia beneficiada entregar un par de conejas gestantes a una familia de la comunidad que desee incorporarse en la misma dinámica.

El inicio de la intervención en esta población se realizó de manera dialogal, se trabajó en comunidad a fin de visualizar a los y las interesadas, consultándoles e involucrándoles en la propuesta. Así fueron seleccionadas 10 familias con los siguientes criterios de inclusión: el jefe de familia debe estar de acuerdo y firmar una carta de consentimiento informado, contar con un traspatio de al menos 9m2 (0.85 m2 como espacio vital de una coneja y sus gazapos), comprometerse a asistir a capacitación sobre la crianza del conejo así como equidad de género y contestar el Cuestionario Único de Información Socioeconómica (CUIS) validado por la Secretaría de Desarrollo Social de México (SEDESOL).

Desde la aplicación de los cuestionarios a las familias participantes, se realizó una inspección a las viviendas de las familias participantes, en las que viven 29 individuos en núcleos familiares integrados por una persona como mínimo y hasta cinco integrantes como máximo (dos padres con tres hijos). A fin de conocer sus condiciones socioeconómicas se les aplicó el CUIS que consta de 62 reactivos y que fue aplicado de manera completa en cada caso a un adulto jefe de familia o su conyugue. La mayoría de las personas que integran las familias son adultos mayores de 18 años, ya que 65% son mayores de edad en tanto que el 35% tiene 17 años o menos, siendo el promedio de edad de 30 años; la mayoría de los participantes son mujeres ya que los participantes 15 pertenecen al sexo femenino por 14 del sexo masculino.

En cuanto a su educación, el 82% dijo saber leer y escribir en tanto que el 18% restante se declaró analfabeto (todas las personas que admitieron ser analfabetos son mayores de 60 años). Respecto a su escolaridad 17% de las personas que integran la muestra no han asistido nunca a la escuela, ya sea que son niños de 2 años o menos (3 casos) así como adultos mayores que en su vida tuvieron oportunidad de ir a la escuela (2 casos). La mayoría de los participantes llegó a estudios de secundaria con una frecuencia relativa de 34%, por el 28% con primaria, 14% con preparatoria, 3% con estudios profesionales y un 3% que estudia en el jardín de niños. Ninguno de los integrantes de la muestra dijo ser hablante de alguna lengua indígena o considerarse indígena.

Respecto a sus ocupaciones, la mayoría son personas que trabajan a fin de obtener un ingreso (31%) o realizan trabajo doméstico sin remuneración (31%), en tanto que los adolecentes y niños siguen estudiando o en casa y no trabajan (27%). En términos generales se puede decir que sólo una de cada tres personas que integra la muestra trabajan a cambio de un sueldo, en tanto que dos terceras partes son dependientes económicamente. De quienes dijeron trabajar, una persona menciono no haber estado ocupado el mes anterior, siendo el ingreso promedio de las personas que trabajan de manera remunerada de 2 mil 885 peso con 70 centavos; así quienes dicen ser jefes de familia (31% de la muestra) trabajan por un sueldo aunque este es raquítico ya que no alcanza los 7 USdólar al día, con esta cantidad de ingresos come una familia integrada por tres personas en promedio.

Esta difícil situación económica ya muestra claramente los problemas de alimentación y nutrición de quienes integran la muestra. Incluso de las personas que dijeron trabajar de manera remunerada sólo el 66% recibió un pago el mes anterior a la aplicación del cuestionario; por otra parte sólo uno de los adultos mayores declaro que recibe una pensión de 2 mil pesos mensuales con lo cual se sustenta así mismo, por otra parte ninguno de los encuestados dijo recibir remesas del extranjero por parte de algún familiar.

El ingreso se relaciona con el consumo el cual está ligado a la compra de comida, pues como se sabe en los hogares pobres la mayor parte del ingreso se destina a la compra de alimentos. EL 97% de población muestra dijo comer al menos tres veces al día, sin embargo de quienes comen 3 veces por día el 76% aseguró que “…tuvieron una alimentación basada en muy poca variedad de alimento” y un 24% dijo que “…comieron menos de lo que piensa debieron de comer”. Por otra parte, sólo el 7% admitió que sólo realiza dos comidas al día, las cuales tienen muy poca variedad de alimentos. Es decir, las personas que integran la muestra son en su mayoría gente cuyo ingreso económico no les permite tener una ingesta calórica y proteica adecuada, señalando que en muchos de los casos comen menos de lo que consideran una ración adecuada de alimentos.

Las personas participantes viven en viviendas construidas por ellos mismos, 12 participantes viven en casas independientes y 19 viven en hogares compartidos. De las viviendas 27% están en terrenos familiares, 9% están en un techo de azotea y 64% de las viviendas son propias. El 34% de las viviendas tiene 3 cuarto sin contar la cocina, 24% cuenta con 2 cuartos, 20% poseen cuatro habitaciones, 13% tienen cinco cuartos y 7% solo cuentan con un cuarto; esto da una idea del nivel alto de hacinamiento que también se refuerza por el hecho de que el 44% de los encuestados dijo que también duermen en la cocina.

La pobreza de ingresos se refleja también en la precariedad de la construcción de las casas y de los materiales con los cuales dichas casas fueron construidas, el 82% de los hogares encuestados cuenta con pisos de cemento sin recubrimiento y el 18% con pisos de tierra; de la misma forma el 82% de los hogares cuenta con una losa como techumbre en tanto que el 8% tiene laminas por techo., pero el 100% de los hogares está construido con blocks.

**Resultados y Conclusiones Preliminares**

La crianza de conejos en el traspatio de los hogares empobrecidos de la periferia de las ciudades mexicanas puede llegar a ser una estrategia mediante la cual pueden mejorar sus condiciones de vida así como su dieta, que además permitirá obtener ingresos económicos de la venta de los excedentes de producción en los mercados locales, con lo que eventualmente se puede mejorar el ingreso familiar en los hogares participantes. Al mismo tiempo que se reactivaría el mercado local al introducir nuevos productos de consumo humano, tomando en cuenta que las familias de menores rentas gastan la mayor parte de sus ingresos en comprar comida, al proveerse de proteína animal de alta calidad mediante una carne magra baja en grasa y colesterol a un costo inferior al de otras especies animales de crianza aptas al consumo humano.

Con la cunicultura de traspatio se propiciar una actividad de producción local sustentable de autoconsumo en las comunidades, al introducir en las localidades seleccionadas una especie domestica dócil, de fácil alimentación con vegetación local o sobrantes de la producción de alimentos en los hogares seleccionados. Este tipo de tropilla no demanda cambios drásticos en la organización social, ni en la dinámica familiar; las propias condiciones de los traspatios de las casas no necesitan un equipamiento especial ni para la alimentación ni el manejo de las excretas, mismas que no requieren de un manejo específico, el composteo doméstico permite el uso del excremento como abono orgánico agrícola o de jardín.

También, se pretende disminuir el impacto ambiental de las personas con menores ingresos que realizan actividades de caza, recolecta de especies pequeñas de flora y/o fauna de la selva baja caducifolia o del bosque tropical húmedo. Estas actividades generan presión a los ecosistemas locales toda vez que las personas con bajos ingresos se valen, muchas veces, de los recursos que ofrecen los ecosistemas que habitan a fin de coadyuvar a la satisfacción de sus necesidades tales como tala para leña, caza de especies menores, recolecta de plantas e insectos, entre otros. Así se prevé que la cunicultura de traspatio en condiciones de agricultura periurbana se consolide como una estrategia de adaptación al Cambio Climático Ambiental, que permitan a las personas y a las comunidades (semi)rurales sustentar su vida disminuyendo su huella ecológica mediante la puesta en práctica del desarrollo sustentable en el contexto de la agricultura periurbana.

Cada coneja puede producir 50 o 60 conejos en promedio al año que es la reproducción objetivo en las mejores condiciones, pero en condiciones de traspatio con algunos criterios mínimos de manejo podemos esperar de 25 a 30 conejos por año, que sacrificados a dos Kg de peso vivo, o 1,100 Kg en canal limpia, (con cabeza) son unos 30 Kg de carne por cada coneja al año. Es decir, se espera que las familias que participan en el proyecto logren producir alrededor de 300 K de carne al año para su propio consumo, considerando que sus criaderos tengan al menos 10 conejas gestantes (BECERRIL: 2009, p.33).

Se ha observado que condiciones de género impiden o favorecen la reproducción óptima del conejar, por ejemplo: un jefe de familia alcanzó a asegurar una reproducción de 100 conejos al mes pues ha instalado a 14 hebras como reproductoras realizando una inversión propia tomando los ahorros sin consultar a la pareja o a otros miembros de la familia; por otra parte se encontró que hay mujeres que quitan a las conejas sus gazapos por considerarlas *malas madres* asumiendo la alimentación de las crías por medio de biberón, por lo que aumenta la mortandad además del costo de producción.

Conviene resaltar que estos esfuerzos de agricultura periurbana se enmarcan en la producción de traspatio, por lo que el papel de las mujeres es crítico en el éxito de la propuesta. Empero, existe la posibilidad de mantener o reforzar estructuras patriarcales de género que lejos de contribuir a los objetivos de la propuesta propiciarían efectos no deseados, en el sentido de mantener prácticas ancestrales de enajenación, dominación, subsunción y opresión femenina. Se busca generar las condiciones que permitan incluir a las mujeres en acciones de manejo de recursos ambientales, al mismo tiempo que se impulsarán procesos que propicien una equidad de género en términos de la distribución de los beneficios económicos y sociales que puede generar un adecuado manejo de los ecosistemas locales.

Así la propuesta busca fortalecer además de valorar el trabajo no especializado al interior de las familias así como de las comunidades participantes, que al mismo tiempo genere entre éstos la capacidad de agencia y decisión en la solución de problemas socioeconómicas, sin que se genere una dependencia hacia factores exógenos. En esta primera etapa, que aun no concluye, ha servido como una etapa piloto del proyecto, ahora se busca el financiamiento del CONACYT a fin de tener una mayor presencia nacional también de un mayor impacto social, al momento la pre-propuesta fue dictaminada como “pertinente”, por lo que fue enviada la propuesta en extenso la cual se encuentra en dictaminación.

La cunicultura de traspatio se visualizó como un proyecto de intervención sociológica en comunidades rurales y semirurales en las cuales la vulnerabilidad socioeconómica que viven las personas disminuye sus posibilidades reales de desarrollo humano, toda vez que se parte de una concepción de la sociología del cambio, que permite pensar la intervención sobre la realidad como una práctica sociológica.

Asimismo partiendo de la racionalidad comunicativa y del diálogo crítico de saberes, se reconoce la posibilidad de contribuir a la consolidación de agentes y procesos sociales a través del intercambio de saberes que permita mejorar su capacidad de agencia así como de auto gestión. La sociología desde esta perspectiva no se limita a la descripción de la realidad que viven los actores sociales, tampoco a la compresión de las acciones de dichos agentes; sino a la transformación social de la realidad.

**Bibliografía**

AGUILAR, L. CASTAÑEDA, I. y SALAZAR, H. *En Búsqueda del Género Perdido Equidad en Áreas Protegidas,* Unión Mundial para la Naturaleza. Costa Rica, 2002.

AROCENA J, “Lo global y lo local en la transición contemporánea” en Cuadernos del Claeh, N·78-79, Montevideo, 1997pp. 23-44.

ALBURQUERQUE, D. *Dos facetas del desarrollo económico y local: fomento productivo y políticas frente a la pobreza,* ILPES, Santiago de Chile, 1996.

BECERRIL Carlos, *La cría de conejo a pequeña escala*, SAGARPA, México, 2009.

BUSTELO, Pablo. *Teorías contemporáneas del desarrollo económico.* Ed. Síntesis. Madrid, España, 2008.

CARRIZO, L. y GALLICCHIO, E. (Coord) *Desarrollo local y gobernanza. Enfoques transdisciplinarios: Investigación y políticas para el desarrollo en América Latina*. UNESCO-Zelar Michelini, Uruguay, 2006.

CHEEKE P, FERRER P., y HENAFF R. *Alimentación del conejo*. Editorial Mundi-Prensa, España, 1989.

FAO. *Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación 2011.* FAO, Roma, 2011.

FAO. *El conejo: cría y patología*. Colección FAO: Producción y sanidad animal, N 19. Roma, Italia, 1996.

DI PIETRO PAOLO, Luis José. *Hacia un desarrollo integrador y equitativo: una introducción al desarrollo local* FLACSO, México, 2008.

GEORGESCU–ROEGEN, Nicholas. *La Ley de la Entropía y el proceso económico.*Fundación Argentaria, Madrid. España, 1996.

INEGI 2010. Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est. Consultado 19:40 del 20 de mayo de 2014.

PNUD. *Informe sobre Desarrollo Humano 2013*. ONU-PNUD. Nueva York, Estados Unidos, 2013.

PNUMA. *Perspectivas del Medio Ambiente Urbano en América Latina y el Caribe. “Las evaluaciones GEO ciudades y sus resultados*”. Editorial Timbó. México, 2004.

ONU. *Cambio climático 2001: Informe de síntesis*. ONU, Nueva York, Estados Unidos, 2001.

ROY J., N. SULTANA , KHONDOKER Z., A. REZA AND HOSSAIN S. 2002 *Effect of Different Sources of Protein on Growth and Reproductive Performances of Rabbits. Asian Network for Scientific Information 2002*. Pakistan Journal of Nutrition Year 1: 279-281, 2002.

Camilo Seija Flórez, “Revisión de experiencias urbanas y periurbanas de cría animal como alternativa de seguridad alimentaria”, Revista de Investigación Agraria y Ambiental, vol. 61, 2011.

VÁZQUEZ BARQUERO Antonio, “Sobre el concepto de desarrollo endógeno: ¿diversidad de interpretaciones o complejidad del concepto?” En Girardo Cristina (coord.) *El desarrollo local en México: aportes teóricos y empíricos para el debate*, UNAM, México, 2008.

1. Profesor-Investigador FESC; Universidad Autónoma del Estado de Morelos. fsandoval@uaem.mx [↑](#footnote-ref-1)
2. Cheeke, P., Ferrer, P., y Henaff, R. *Alimentación del conejo*, Mundi-Prensa, España, 1989, p.32. [↑](#footnote-ref-2)
3. En México es a partir de 2004 que la SAGARPA considera a la producción de conejos como una actividad pecuaria por lo cual es partir de ese año que es posible obtener financiamientos para esta actividad. [↑](#footnote-ref-3)
4. “Una sociedad local es una expresión singular y única, pero a su vez se inscribe en una realidad estructural, cuya lógica de funcionamiento trasciende las pautas locales. Justamente lo local plantea el desafío de mantener una apertura a lo universal desde lo particular; es decir, cómo insertarse en lo universal desde y a partir de la propia especificidad, a través de una actitud de ‘pensar global, actuar local’” (AROCENA: 1997, p. 24). [↑](#footnote-ref-4)
5. Los procesos de desarrollo local son ante todo una estrategia que toma como mecanismo dinamizador los procesos de desarrollo endógeno con participación comunitaria. (VÁZQUEZ BARQUERO, 2008, p.43). [↑](#footnote-ref-5)
6. El capital humano tiene que ver con la calidad de los recursos humanos y el capital social con elementos cualitativos como valores compartidos, cultura, capacidades de acción, generación de redes y de gestión hacia el interior de la sociedad. (AROCENA: 1997, p. 26). [↑](#footnote-ref-6)
7. La identidad colectiva local es producto de una continuidad en el tiempo vivida conscientemente por un grupo humano, generadora de una acumulación cultural en término de sistema de normas y valores. Toda sociedad es un sistema de valores interiorizado por sus miembros. Implica la pertenencia a una comunidad y reconocerse en una identidad colectiva compartida. (AROCENA: 1997, p. 28). [↑](#footnote-ref-7)