

## **ESTRATEGIAS DE SOBREVIVENCIA: EL CASO DE LAS COMUNIDADES DE LA MICROCUENCA DE ATECUARO, MUNICIPIO DE MORELIA, MICHOACAN**

**Daniela Paz Vidal Lagos<sup>1</sup>, Christian Prat<sup>2</sup>, Claudio González Parra<sup>1</sup> y Emma Zapata<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universidad de Concepción, Fac. de Ciencias Sociales, Chile. <sup>2</sup>IRD-LTHE, Grenoble, Francia/UNAM-CIEco, Morelia, Mich. <sup>3</sup>Colegio de Postgraduados, Montecillo, Mex.  
christian.prat@ird.fr

### **RESUMEN**

México se caracteriza por tener una importante población campesina marginada y pobre. Michoacán, no es la excepción y mucho menos las comunidades de la cuenca del Lago de Cuitzeo. La subcuenca de Cointzio, localizada al suroeste de la cuenca de Cuitzeo, entrega 30% del agua que se usa en Morelia. Desgraciadamente, la subcuenca de Cointzio está sufriendo graves procesos de deterioro. Para entender las causas de ésta situación hay que conocer no solamente los procesos bio-físico-químicos sino también el medio humano. Además, revertir esta dinámica que amenaza con acabar las fuentes de agua, implica necesariamente conocer cómo actúan hoy en día los pobladores, cuáles son sus problemas y cómo y qué necesitan para cambiar. En este contexto y en el marco del programa europeo REVOLSO (Alternative agriculture for a sustainable rehabilitation of deteriorated volcanic soils in Mexico and Chile. Contrat UE/U.J.L. Giessen : ICA4-CT-2001-10052), se realizó este estudio cuyo objetivo principal consistió en conocer las condiciones y estrategias de sobrevivencia de la población que habita en la microcuenca de Atécuaro. Durante 6 meses (marzo a agosto del 2004) se realizaron entrevistas y visitas de campo con 5 “personas claves”. Luego, se aplicaron encuestas a 60 familias distribuidas en las diferentes comunidades. Los principales resultados obtenidos indican que las 7 comunidades localizadas en los alrededores de Atécuaro, representan cerca de 1,500 personas. Las familias tienen en promedio 5 hijos (contra 3 a nivel nacional). Las dos terceras partes de la gente no alcanzaron a terminar o a superar el primer grado de educación primaria. Viven en casas con 2 a 3 cuartos, con luz pero el servicio de agua potable es deficiente (aunque 80% cuentan con tubería). En su gran mayoría se sigue usando leña para la cocina. Los caminos de accesos se están mejorando en estos últimos años, después de décadas de casi aislamiento a pesar de la proximidad (15 km) de Morelia. Hay una clínica. El 80% de los hombres se dedican al campo, de los cuales el 20% produce y vende carbón. Se cultiva principalmente maíz, frijol y calabaza de temporal para el autoconsumo. La ganadería extensiva no deja de incrementarse. La mayoría de los campesinos tiene una actividad extra asalariada que les permite sobrevivir. Casi todas las mujeres se quedan en casa, haciendo tareas del hogar, pero también trabajando en el campo y teniendo a cargo la huerta y los animales del corral. El aporte de las remesas, aunque es difícil de cuantificar, realmente tienen una importancia primordial para la sobrevivencia. Esto implica que la emigración es fuerte: cada familia tiene mínimo, uno de sus miembros en los EE.UU. Este panorama se debe de entender en el marco de la economía global. La población de la microcuenca se enmarca en el polo de los excluidos. Las actividades tradicionales se mantienen, pero por ser insuficientes para la sobrevivencia de las familias, se complementan con nuevas estrategias. El trabajo asalariado, con escasa participación de la mujer, es una de las estrategias principales (salarios bajos, poca especialización, sin seguridad social). La emigración es otra de

las estrategias fundamentales. En este contexto, es obvio que el medio ambiente y su conservación no es una prioridad para la gente. Sobre estas bases, proponemos alternativas que se enfoquen a asegurar una fuente permanente de trabajo a los hombres y a las mujeres, pagándoles por trabajos de rehabilitación del medio ambiente (recuperación de cárcavas, reforestación, control de la erosión,...) así como desarrollar proyectos productivos alternos, aprovechando la proximidad de Morelia (verduras, frutales, etc..) y de mejoramiento de las producciones agropecuarias (intensificación de la ganadería, estabulación, producción de pastizales, uso de composta, entre otros).

**Palabras clave:** *Comunidades campesinas, Estrategias de sobrevivencia, Migración, Medio ambiente*

# Estrategias de sobrevivencia: El caso de las comunidades de la cuenca de Atécuaro Municipio de Morelia

Programa europeo REVOLSO Rehabilitación y conservación de suelos volcánicos endurecidos y estériles de América Latina (México, Ecuador, Chile) 2002-2006

VIDAL LAGOS Daniela, Psc. Univ. Concepción, Chile  
PRAT Christian, IRD-LTIE / UNAM-DIECO (México)  
GONZÁLEZ-PARRA Claudio, Univ. Concepción, Chile  
ZAPATA Emma, Colegio de Postgraduados, Edomex

## Introducción

La cuenca de Coitzio que entrega 19% del agua que se toma en Morelia, sufre un grave deterioro. Para entender las causas de esta situación hay que conocer no solamente los procesos bio-físico-químicos sino también el medio humano. Revertir esta dinámica destructiva que amenaza con acabar las fuentes de agua, implica conocer como actúan los pobladores, cuales son sus problemas y como y que necesitan para cambiar.

## Objetivos

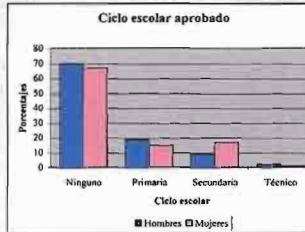
En el marco del programa europeo REVOLSO se realizó este estudio cuyo objetivo principal consiste en conocer las condiciones y estrategias de sobrevivencia de la población que habita en la microcuenca de Atécuaro para luego llegar a ofrecer alternativas socio-económicas que tengan un impacto positivo sobre los recursos naturales

## Metodología

- 6 meses de estudios (03 al 08 2004) viviendo en la misma comunidad
- Encuestas de 60 familias
- Apoyo de « personas recursos »
- Tipología de los sistemas familiares

## Comunidades marginadas

- 7 comunidades localizadas en los alrededores de Atécuaro, representan cerca de 1.500 personas.
- Los caminos de accesos se están mejorando después de décadas de casi aislamiento a pesar de la proximidad (15 km) de Morelia.
- Hay una clínica médica en Atécuaro
- Las familias tienen en promedio 5 hijos contra 3 al nivel nacional.
- Nivel de educación bajo (2/3 no superaron el primer grado)
- Casas con 2 a 3 cuartos, con luz pero el servicio de agua potable es deficiente (aunque 80% cuentan con tubería)
- En su gran mayoría, se sigue usando leña para la cocina.



Superficie	Hombres	Mujeres
< 5 ha	85	88
> 5 ha	15	12

Superficie de terreno que pertenecen a los hombres y mujeres

## Una agricultura de « fin de semana »

- El 80% de los hombres se dedican al campo de los cuales unos 20% hacen y venden carbón.
- Se produce principalmente maíz, frijol y calabaza, de temporal para el autoconsumo.
- La ganadería extensiva no deja de incrementarse.
- La mayoría de los campesinos tiene una actividad extra asalariada que les permite sobrevivir.
- Las mujeres se quedan a casa, haciendo tarea del hogar, y trabajan en el campo y están a cargo la huerta y los animales del corral.

## Trabajo de las mujeres

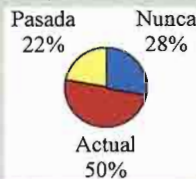


## Trabajo de los hombres



## Las remesas « salva vidas »

- Los ingresos anuales del campo representan de 10 a 20% de sus ingresos anuales.
- El aporte de las remesas tiene una importancia primordial para la sobrevivencia familiar.
- Cada familia tiene MINIMO, uno de sus miembros en los EE.UU.



Proporción de gente que tienen algún familiar que fue o que vive en los EE.UU.

## Conclusiones

- La población de la microcuenca de Atécuaro se enmarca en el polo de los excluidos. Las actividades tradicionales se mantienen, pero por no ser suficientes para la sobrevivencia de las familias, se buscan nuevas estrategias. El trabajo asalariado, con escasa participación de la mujer, es una de las principales estrategias (salarios bajos, poca especialización, sin seguridad social). La emigración es otra de las estrategias fundamentales.
- En este contexto, es obvio que el medio ambiente no corresponde a una prioridad para la gente.
- Sobre estas bases, proponemos alternativas que se enfocan a asegurar una fuente permanente de trabajo a los hombres y a las mujeres, pagándole por trabajos de rehabilitación del medio ambiente (recuperación de cárcavas, reforestación, control del agua...) así como desarrollar proyectos productivos alternos, aprovechando de la proximidad de Morelia (verduras, frutales, etc...) y de mejoramiento de las producciones agropecuarias (intensificación de la ganadería, estabulación, producción de pastos, fin del sistema año y vez, uso de composta...).

Trabajo realizado en el marco del programa europeo REVOLSO "Rehabilitación y conservación de suelos volcánicos endurecidos y estériles de América Latina (México, Ecuador, Chile) 2002-2006". Se da las gracias a los pobladores de las comunidades de Atecuaro y de sus alrededores por su apoyo y amistad, y un especial saludo a la familia de Rogelio Rangel.