



**INSTITUTO LATINOAMERICANO DE ECONOMIA,
POLITICA Y SOCIEDAD (ILAESP)**

DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

**COOPERATIVISMO Y AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA PARA
EL DESARROLLO RURAL: ESTUDIO DE CASO SOBRE LA COOPERATIVA
TOBATI.**

Rocio Celeste Ovelar Cuenca

Foz de Iguazú

2018



**INSTITUTO LATINOAMERICANO DE
ECONOMIA, POLITICA Y SOCIEDAD (ILAESP)
DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**COOPERATIVISMO Y AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA PARA
EL DESARROLLO RURAL: ESTUDIO DE CASO SOBRE LA COOPERATIVA
TOBATI.**

Rocio Celeste Ovelar Cuenca

Trabajo de Conclusión de Curso presentado al Instituto Latinoamericano de Economía, Política y Sociedad de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana, como requisito parcial para la obtención del título de Bacharel en Desarrollo Rural y seguridad alimentaria.

Orientador: Prof. Dirceu Basso

Foz de Iguazú

2018

ROCIO CELESTE OVELAR CUENCA

**COOPERATIVISMO Y AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA PARA
EL DESARROLLO RURAL: ESTUDIO DE CASO SOBRE LA COOPERATIVA
TOBATI.**

Trabajo de Conclusión de Curso presentado al Instituto Latinoamericano de Economía, Política y Sociedad de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana, como requisito parcial para la obtención del título de Bacharel en Desarrollo Rural y seguridad alimentaria.

BANCA EXAMINADORA

ORIENTADOR: Prof. Doctor Dirceu Basso
UNILA

Prof. Mestre Geisiane Michelle Zanquetta de Pintor
UNILA

Prof. Doctor Exzolvildres Queiroz Neto
UNILA

Foz de Iguazú, 10 de diciembre de 2018.

Dedico este trabajo a mi madre Egilda quién es mi mayor pilar en la vida y siempre estuvo presente en este largo camino.

Del mismo modo se lo dedico a cada una de las personas que me han alentado a culminar esta etapa en mis momentos de flaqueza.

Como también va dedicado a quienes estuvieron conmigo de manera más cercana brindándome su amistad, su cariño y su incondicional apoyo incitándome a embarcar esta vida universitaria.

AGRADECIMIENTOS

Al Gobierno Brasileño por la estupenda oportunidad de poder estudiar con los beneficios que me han brindado, grata e infinitamente agradecida.

A la Universidad Federal de Integración Latinoamericana por la oportunidad académica y por los caminos abiertos gracias a ella.

Al prof. Doctor Dirceu Basso agradezco la orientación, el estoicismo a mis limitaciones y su constancia.

Mis más sinceros y nobles agradecimientos a mi madre quien ha sido pilar en mi vida, me ha brindado el mejor ejemplo de mujer luchadora e incansable y me ha acompañado en esta trayectoria que en ocasiones ha sido dura por la distancia.

A la prof. Valkiria dos Santos por confiar en mi capacidad e incentivar mi cariño por la carrera.

A Ana Laura Delvalle compañera y amiga presente en esta etapa de mi vida.

A los profesores del curso por la abertura y disposición a discutir temas relevantes para la formación de profesionales en desarrollo rural y seguridad alimentaria y por brindarme conocimientos que podrán ser mi guía fuera de la universidad.

Mis agradecimientos sinceros a todos los que hicieron posible de alguna u otra manera la elaboración de este trabajo académico.

El camino a la excelencia no tiene límite de velocidad.

~ David Johnson~

VELAR CUENCA, Rocio Celeste. **COOPERATIVISMO Y AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO RURAL: ESTUDIO DE CASO SOBRE LA COOPERATIVA TOBATI**. 2017. 34 hojas. Trabajo de Conclusión de Curso (Graduación en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria) – Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Foz de Iguazú, 2018.

RESUMEN

En la presente monografía se busca analizar el surgimiento del comité de producción dentro de la cooperativa Tobati ubicada en Cordillera siendo este el tercer departamento del Paraguay, teniendo como problemática la antigüedad de la entidad cooperativa y a pesar de ella, la reciente preocupación para con el medio ambiente y la agricultura familiar, para la ejecución del análisis mencionado se ha fijado como objetivo analizar la naciente inquietud de la cooperativa Tobati con el eje productivo, contando esta entidad con una antigüedad de 25 años bajo la denominación de Cooperativa Multiactiva de ahorro y crédito, consumo, producción y servicios. Para esto ser posible ha sido empleado técnicas metodológicas de naturaleza cualitativa basada en la revisión bibliográfica sobre temas de relevancia para la pesquisa, en cuanto al estudio del comité de producción ha sido posible mediante las vivencias en actividades desarrolladas por la asociación y reuniones con los miembros del comité. Al final de la pesquisa ha podido constatarse la creación del comité de producción a partir de la preocupación con los estragos de la actividad económica predominante en la comunidad; del mismo modo a pesar de la existencia del nuevo comité, la misma precisa de una mejor estructuración; es notado la falta del empoderamiento del agricultor familiar, la nula participación del mismo en la toma de decisiones; como también la necesidad de buscar nuevas herramientas que ayuden a sustentar tal comité y con ello a los productores familiares; finalmente fue posible mediante las vivencias realizadas entender el actuar de un profesional en desarrollo rural y seguridad alimentaria dentro del área cooperativo como un soporte del cual podría ser obtenido asesoramiento técnico, campañas de concientización e inclusive en cuestiones económicas tratando de encontrar y/o generar lazos que permitan la sostenibilidad del productor dentro del mercado como también la elaboración y ejecución de proyectos.

Palabras-clave: Agricultura familiar. Cooperativismo. Comité de producción. Medio Ambiente.

VELAR CUENCA, Rocio Celeste. **COOPERATIVISMO Y AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO RURAL: ESTUDIO DE CASO SOBRE LA COOPERATIVA TOBATI**. 2017. 34 hojas. Trabajo de Conclusión de Curso (Graduación en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria) – Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Foz de Iguazú, 2018.

RESUMO

Esta monografia busca analisar a emergência do comitê de produção dentro da cooperativa Tobati a mesma se encontra no terceiro estado do Paraguai chamado Cordillera, tendo como problemática a antiguidade da entidade cooperativa e, apesar disso, a recente preocupação com o meio ambiente e a agricultura familiar. Para a execução da análise acima, objetivou-se analisar a preocupação emergente da cooperativa Tobati com o eixo produtivo, contando essa entidade com uma antiguidade de 25 anos sob a denominação de Cooperativa Multiactiva de poupança e crédito, consumo, produção e serviços. Para que isso seja possível utilizou-se técnicas metodológicas de natureza qualitativa baseadas na revisão bibliográfica sobre temas de relevância para a pesquisa, pois o estudo do comitê de produção tem sido possível através das experiências em atividades desenvolvidas pela associação e reuniões com os membros do comitê. Ao final da pesquisa foi possível confirmar a criação do comitê de produção a partir da preocupação com os estragos da atividade econômica predominante na comunidade; da mesma forma, apesar da existência do novo comitê, requer uma estrutura melhor; a falta de empoderamento do agricultor familiar, a falta de participação dos mesmos na tomada de decisão é notada; bem como a necessidade de procurar novas ferramentas que ajudem a sustentar tal comitê e aos produtores familiares; foi finalmente possível pelas experiências feitas para entender o ato de um profissional em desenvolvimento rural e segurança alimentar dentro da área cooperativa como um suporte da qual poderia ser obtida assessoria técnica, campanhas de sensibilização e até mesmo sobre questões econômicas tentando encontrar e / ou criar links que permitem a sustentabilidade do produtor dentro do mercado, bem como a elaboração e execução de projetos.

Palavras-chave: Agricultura familiar. Cooperativismo. Comitê de produção Meio Ambiente.

SUMÁRIO

1 INTRODUCCION	9
2 MARCO TEORICO	12
2.1 DESARROLLO RURAL	12
2.2 AGRICULTURA FAMILIAR	14
2.3 MEDIO AMBIENTE	16
2.4 COOPERATIVISMO	19
3 TOBATI Y LA COOPERATIVA TOBATI	21
3.1 CONTEXTO DE LOCALIZACIÓN DE LA COOPERATIVA TOBATI	21
3.1.1 DAÑOS AMBIENTALES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA PREDOMINANTE	21
3.2 LA COOPERATIVA TOBATI: SURGIMIENTO, MISIÓN Y VISIÓN	22
4 ACCIONAR DE LA COOPERATIVA	25
4.1 AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA A LAS OLERÍAS	25
4.2 EL EMERGER DEL COMITÉ DE PRODUCCIÓN Y POSIBLES APORTES DE UN ESTUDIANTE DE DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	26
4.3 PRINCIPALES PROYECTOS Y OBJETIVOS COMO UN PRODUCTO DEL COMITÉ... ..	28
5 CONSIDERACIONES FINALES	31
6 REFERENCIAS	33
ANEXOS	35
ANEXO 01 – ENTREGA DE INDUMENTARIA A PRODUCTORES FAMILIARES QUE CONFORMAN LA FERIA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LOS MISMOS.....	36
ANEXO 02 – ENTREGA DE INDUMENTARIA A PRODUCTORES FAMILIARES QUE CONFORMAN LA FERIA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LOS MISMOS.....	36
ANEXO 03 – PRODUCTORES FAMILIARES QUE CONFORMAN LA FERIA ACOMPAÑADOS DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PRODUCCIÓN	37
ANEXO 04 – ARBORIZACIÓN DE ZONAS COMUNES DENTRO DE LA CIUDAD 1	37
ANEXO 05 – ARBORIZACIÓN DE ZONAS COMUNES DENTRO DE LA CIUDAD 2.....	38
ANEXO 06 – FACILITACIÓN DE SEMILLAS, HERRAMIENTAS, TEJIDOS Y MEDIA SOMBRA PARA LOS PRODUCTORES.....	38
ANEXO 07 – PROYECTO COMUNITARIO DE PRODUCCIÓN	39
ANEXO 08 – LANZAMIENTO DEL PROYECTO RIEGO POR GOTEO.....	39
ANEXO 09 – PROPIEDAD DEL PRODUCTOR DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO RIEGO POR GOTEO	40

ANEXO 10 – REUNIÓN CON MIEMBROS DEL COMITÉ DE PRODUCCIÓN (PARTE DE LA VIVENCIA).....	40
ANEXO 11 – HUERTA DEL COMITÉ DE PRODUCCIÓN SAN ISIDRO LABRADOR.....	40
ANEXO 12 – HUERTA DEL COMITÉ DE PRODUCCIÓN SAN ISIDRO LABRADOR	41

1 INTRODUCCION

Tobati conocida como la capital de la cerámica donde tal asignación surge a partir de la principal actividad económica, la elaboración de materiales de construcción, sea esta de forma artesanal o industrial a pesar de esta ciudad poseer grandes rasgos agrícolas. Por tal motivo la economía de esta ciudad se ve afectada cuando esta labor atraviesa por momentos dificultosos ocasionadas por las inclemencias del clima, como lo son las lluvias extendidas, esto impidiendo la extracción de arcilla materia prima para esta práctica, consecuentemente evitando la elaboración de los derivados de la misma, dejando sin trabajo a muchos por varios días consecutivos.

Este ramo económico a pesar de ser un medio para el patrimonio de la ciudad, genera impactos negativos entre los cuales podemos hallar la variación en la calidad del aire, la degradación del paisaje, la deforestación y la emisión de gases de efecto invernadero (AIRE LIMPIO, 2009).

A este sector económico se le suma la agricultura en términos de ingresos monetarios dentro de la ciudad, la cual a pesar de su gran importancia por ser un ramo de la cual es obtenido no solo alimentos, es decir, también representa fuentes de empleo para familias completas, es un sector poco valorizada y apoyada por las entidades que deberían impulsar a este sector dentro de la comunidad.

En vista a lo dicho anteriormente, el tema a tratar la es la naciente preocupación de la Cooperativa Tobati orientado al foco productivo de esta asociación puesto que la entidad posee 25 años de funcionamiento. Teniendo como problemática el porqué de en 25 años de andamiento sólo hoy día aparece la preocupación por crear un comité de producción, la cual genera proyectos con influjo en la calidad de vida de los productores familiares, en la comunidad tobateña y en el desarrollo rural sustentable.

La justificativa por la cual ha sido escogido esta problemática radica en el contexto de la ciudad de Tobati, siendo que la misma posee fuertes rasgos agrícolas, refiriéndonos a la agricultura familiar. A pesar de este hecho la principal actividad económica reside en la producción de materiales de construcción como ladrillos, tejas, tejuelas y similares más allá de los estragos que esta actividad podría significar para

el medio ambiente como lo es la emisión de gases de efecto invernadero (AIRE LIMPIO, 2009); por ello la necesidad de crear una mayor ligación entre la cooperativa y el productor familiar mediante proyectos enfocados al área rural con lo cual se generaría mayor entusiasmo por parte de los agricultores a continuar con tal noble labor como también los que no practiquen esta actividad opten por ella, de este modo cambiar la realidad tobateña en un futuro a lo que se refiere a actividad económica.

Por tales impactos ambientales creados por esta actividad económica que caracteriza y genera flujo económico en la ciudad es que brota la reciente preocupación por parte de la cooperativa en activar el eje enfocado a la producción dentro de la misma.

La importancia de la pesquisa se encuentra en demostrar la eficacia de la producción de alimentos, mediante el cual se genera un movimiento económico sustentable para el medio ambiente, así mismo para el productor familiar dentro de una comunidad. Del mismo modo reside en entender el influjo de la cooperativa con su decisión de crear el comité de producción que mediante sus proyectos generan una mejor calidad de vida del agricultor familiar, nuevos mercados y apoyo sea este técnico como también en infraestructuras. Con lo cual se podría generar mayor incentivo a los agricultores familiares a continuar trabajando de este modo, así también es posible incitar a optar por entidades cooperativas con lo cual les será posible acceder a proyectos que visen mejoría en su calidad de vida.

El objetivo general de la pesquisa es la de analizar la reciente preocupación de la cooperativa Tobati con el eje productivo, contando esta entidad con una antigüedad de 25 años bajo la denominación de Cooperativa Multiactiva de ahorro y crédito, consumo, producción y servicios.

Para lo cual ha sido empleado técnicas metodológicas de naturaleza cualitativa, basada en la revisión bibliográfica sobre desarrollo rural, agricultura familiar, medio ambiente y el cooperativismo, para posteriormente continuar con estudios realizados a cerca de los impactos de nombrada actividad económica para con el medio ambiente, ha sido estudiado la creación del comité de producción de esta entidad cooperativa mediante vivencias en actividades desarrolladas por la asociación y reuniones con los miembros del comité.

A partir de lo mencionado anteriormente se ha podido constatar que la creación del comité de producción dentro de la cooperativa surge a partir de la preocupación de los miembros de esta asociación con la situación actual de la ciudad y del medio ambiente y que a pesar de ser un comité nuevo la misma ha generado proyectos de significativos resultados para las familias dedicadas al rubro de agricultura familiar y ha captado el interés de oleros en optar por este rubro como una alternativa.

Lo susodicho podrá ser notado en las diferentes partes de este trabajo, las cuales son aparte de la introducción y la conclusión, el cuerpo del trabajo, el cual se encuentra dividido en tres capítulos. Teniendo en el primero las conceptualizaciones utilizadas como base; en el segundo capítulo es tratado la cooperativa en sí para tal hecho se ha realizado una contextualización de la ubicación de la misma para proseguir con su historia, misión y visión. Finalmente, en el tercer capítulo es discutido el accionar de esta entidad siendo expuestos algunos de los proyectos impulsados por la misma.

2 MARCO TEORICO

Como parte del marco teórico estaremos tratando en el siguiente orden, temas como el desarrollo rural, la agricultura familiar, el medio ambiente y el cooperativismo; estos temas serán tratados en puntos focales como lo son los conceptos según varios autores, en el caso del medio ambiente veremos algunas leyes inherentes a la actividad económica a ser tratada dentro de esta monografía, todo esto con la intención de tener base para posteriormente desdoblarnos sobre el tema.

2.1 DESARROLLO RURAL

El tema que concierne a toda la sociedad civil a nivel local como global puesto que éste evoca a la búsqueda de mejores niveles de vida, es el desarrollo. Por tal motivo es uno los argumentos que fueron, son y serán tratados en diferentes aspectos de nuestras vidas, siendo que el termino desarrollo va acompañado generalmente de algún adjetivo con el cual se referencia el tipo de desarrollo a tratar (CASTILLO, 2008), en este caso el desarrollo rural.

Schneider (2007) coloca que, a pesar de ser un tema ampliamente utilizado y debatido en nuestro actual periodo, este término se enfrenta a dificultades para una definición estricta y concisa del mismo; y reafirma que a pesar de lo dicho no puede dejarse el termino sin interpretación alguna.

Considerando lo dicho arriba podemos darnos cuenta de que en muchos de los textos que uno procura cuando busca conceptos sobre desarrollo rural, hallamos conceptos que enmarcan el crecimiento económico mediante la implementación de innovaciones tecnológicas lo cual nos lleva a la mecanización de la agricultura, a la utilización de las semillas transgénicas como también al éxodo rural, esto conocido como revolución verde; siendo que con la escases existente en dicho periodo, tenía la intención de mejorar la producción de alimentos a la vez de producir excedentes (CASTILLO, 2008), lo cual ha ido cambiando de enfoque, pasando de producir alimentos a una visión capitalista.

Con lo mencionado, generalmente nos encontramos con que el desarrollo rural implica crecimiento económico en donde el agricultor familiar no posee cavidad

puesto que son considerados ineptos a ser integrados a una economía capitalista mediante el progreso tecnológico (SCHNEIDER, 2007).

En medio del debate existente respecto al concepto convencional de desarrollo centralizado en el crecimiento económico, surgen nuevos ejes a ser tratados dentro del concepto de desarrollo rural a pesar de este hecho no ser fácil, esto con el fin de desviarse de la forma acostumbrada de desarrollo, nuevos ejes en donde encajan los agricultores familiares (CASTILLO, 2008).

Para Cortés (2013) como para otros autores, el desarrollo más allá de enfocarse a lo económico, ha encontrado otros ejes para ser trabajados como lo es el eje social en donde se busca erradicar la desigualdad, el eje medioambiental en donde se visa que el desarrollo sea durable o sostenible, como también introduce el eje participativo en donde afirma que para el cumplimiento de objetivos en cualquier iniciativa de desarrollo es fundamental la participación de la propia población implicada.

En el caso de Schneider (2007) el desarrollo es un fenómeno de naturaleza social que nos coloca en una circunstancia de bienestar humano con garantía de libertad individual y respeto al medio ambiente la cual es alcanzada con el crecimiento económico y cuando ésta coloca en primer lugar la mejoría de la condición de vida y social de la población.

Como mencionamos más arriba, para Cortés (2013) el concepto de desarrollo rural no es únicamente referencia de comodidad económica y si la convergencia de aspectos como lo económico, lo social y lo ambiental, visando la equidad social, esto con el fin de erradicar todo tipo de desigualdad dentro del campo y perpetuar la sostenibilidad de los recursos naturales, es decir garante la disponibilidad de recursos como también la calidad de vida de futuras generaciones. Pero este autor no niega la existencia de conceptos como que el desarrollo rural representa hechos que visan el crecimiento económico y el cambio estructural que condicione la calidad de vida de la población local en este caso el rural.

De acuerdo con lo dicho anteriormente el desarrollo rural es posible mediante el trabajo de actores de diferentes ramas posibles de encontrar en el área rural, donde dicho trabajo posea una visión de igualdad, respeto al medio ambiente, sustentabilidad y mejoras en la calidad de vida de la población rural y urbana, siendo

estas mejoras no solo en términos económicos, también lo es en cuestiones de salud, educación, medio ambiente e infraestructura. Otro factor imprescindible para este desarrollo es contar con formas de gobierno, políticas y proyectos descentralizados en donde exista participación social en las tomas de decisión y planeamiento de dichas políticas o proyectos.

2.2 AGRICULTURA FAMILIAR

A pesar de ser considerado un impulsor de la seguridad alimentaria; generador de empleo agrícola, con ello la reducción de la pobreza rural y por sobre todo como un medio para la conservación de la biodiversidad y las tradiciones culturales, en un inicio llegar a la definición de agricultura familiar resultaba ser complejo a raíz de la heterogeneidad socioeconómica y cultural de los países que conforman América Latina y el Caribe (SALCEDO et al., 2014). Según estos autores existía una necesidad de tener un concepto contundente de esta rama de producción alimentaria mundial.

Inicialmente (SALCEDO et al., 2014) el concepto trabajado fue la de economía campesina, la cual era determinada por la composición de la familia del campesino, estimulada por la necesidad de satisfacer los requerimientos de subsistencia de la unidad de producción, en donde se implementaba la mano de obra familiar, sin especulaciones capitalistas y con carácter social; coexistiendo en ALC (América Latina y el Caribe) la utilización del concepto de unidad económica familiar como primeros vestigios del concepto de agricultura familiar. Siendo esta unidad económica familiar una propiedad con tamaño adecuado para la producción para el sustento de la familia y que la misma no implicara la utilización de mano de obra asalariada.

SALCEDO et al (2014) destacan que, en la década del 2000 mediante la contribución de diversos estudios sobre el tema, ONGs, universidades y organismos de cooperación surgió la utilización generalizada del concepto de agricultura familiar en donde sobresalen características presentes en la unidad económica familiar, como lo es la no utilización de mano de obra asalariada, lo cual implicaba la mano de obra familiar.

Estos autores afirman que con la creación de la Reunión Especializada de Agricultura Familiar (REAF) en el 2004 el término agricultura familiar resulta ser reconocida de manera oficial en ALC y fue allí la creación del concepto a ser utilizado en los países del MERCOSUR.

Como resultado de estudios realizados fueron encontrados 36 definiciones del concepto de agricultura familiar, de las cuales 12 pertenecían a América Latina, a pesar de la diversidad entre ellas resaltaban similitudes como son que en las explotaciones la mano de obra predominante debería pertenecer a la familia, el encargado de la unidad económica-productiva se encontraba a cargo del jefe o jefa del hogar y que el tamaño de la explotación significaba un factor determinante para la clasificación de la misma (SALCEDO et al., 2014).

En el 2014 en el ámbito de la Asamblea General de las Naciones Unidas, fue establecida el 2014 como el Año Internacional de la Agricultura Familiar y se realizó la elaboración del concepto del mismo con principios ya mencionados; de esta manera se tiene la definición:

La Agricultura Familiar (incluyendo todas las actividades agrícolas basadas en la familia) es una forma de organizar la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, acuicultura y pastoreo, que es administrada y operada por una familia y, sobre todo, que depende preponderantemente del trabajo familiar, tanto de mujeres como hombres. La familia y la granja están vinculados, co-evolucionan y combinan funciones económicas, ambientales, sociales y culturales (FAO, 2014).

Con esta definición no se buscaba la sustitución de las definiciones de cada país, esta definición fue instituida con el objetivo de proporcionar un concepto claro, práctico y conciso de la agricultura familiar que logre un entendimiento igualitario del término para que partes internacionales interesadas en el tema tengan una misma noción del término en el momento de conversar sobre el tema, esto en el año internacional de la agricultura familiar (SALCEDO et al., 2014).

En el caso de Paraguay como en el de otros países latinoamericanos, se encuentran analogías comunes como lo puede ser la extensión de la propiedad y la mano de obra familiar, para tener un concepto claro la Nación Paraguaya mediante su ley número 2.419/2004 crea el Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra que la misma en su artículo 6 conceptúa a la agricultura familiar campesina como una

actividad en donde se tiene como recurso básico la mano de obra familiar en donde lo producido es para el propio consumo de la familia y lo excedente a ser comercializado. Con esto podemos recalcar una vez más que el factor principal es la mano de obra familiar.

2.3 MEDIO AMBIENTE.

Para comenzar es importante tener en cuenta que:

La contaminación ambiental, es una serie de desórdenes inducidas por agentes externos a la naturaleza, que desestabilizan el transcurso normal de la misma, provocando acciones que perjudican a los seres vivientes que componen el medio ambiente (ALVAREZ, 2011, p. 6).

Considerando la citación arriba y ante el desarrollo mundial en el que nos encontramos, es necesaria según Álvarez (2011), contar con innovaciones que sean encajables a las nuevas necesidades emergentes sean ellas sociales, económicas, políticas y culturales, esto conllevando a la modificación de procesos naturales generando la aceptación y la adaptación a cambios que resultan inseparables a tal modificación.

A raíz de las modificaciones de los procesos naturales se generan consecuencias con efectos tanto para los seres humanos como para el medio ambiente y por ello efectos negativos para con los ecosistemas, los organismos en ella, así mismo compromete la capacidad de conservación y generación de los mismos Álvarez (2011). Por lo dicho anteriormente es que Álvarez (2011, p. 6) afirma que “La industrialización ha generado un importante impacto ambiental, que representa la acción humana, sobre el medio ambiente, y a su vez genera cambios significativos en la estructura y curso normal de los procesos naturales”.

Por lo susodicho existe una preocupación latente referente al medio ambiente de tiempo atrás que con el transcurrir de los años en muchos países se ha elevado, esta preocupación reside en los estragos y/o consecuencias causados a la misma a raíz de los cambios generados por la actividad humana; siendo esta actividad con miras al desarrollo económico mediante el aprovechamiento de los recursos en diferentes modalidades, pudiendo colocar como ejemplos la utilización de madera para la elaboración de muebles, ser usufructuado como combustible y variados artículos o el uso de arcilla para la realización de materiales de construcción.

Respecto a esta situación a lo largo de los años han existido diversas reuniones y pactos entre muchos países para tratar de sobrellevar el deterioro de nuestro medio ambiente, entre estas actividades podemos encontrar la Conferencia Internacional sobre la Protección de los Paisajes Naturales realizado en el año 1913 en Suiza, la creación por parte de la ONU de la Comisión Mundial de Medio Ambiente y el Desarrollo en 1983 en Brasil y la elaboración del protocolo de Kyoto sobre Cambio Climático y Gases de efecto Invernadero de 1997 realizado en Japón y muchos otros, todos con un mismo punto de convergencia, el cual es el medio ambiente.

Ante tal preocupación, Paraguay no ha dado la espalda, lo cual ha demostrado con la creación de leyes que sancionan la explotación indebida de los recursos naturales. Teniendo entre tales leyes la Ley 716 del Congreso de la Nación Paraguaya la cual sanciona los delitos contra el medio ambiente estipulando en su artículo 1 lo siguiente:

Esta Ley protege el medio ambiente y la calidad de vida humana contra quienes ordenen, ejecuten o, en razón de sus atribuciones, permitan o autoricen actividades atentatorias contra el equilibrio del ecosistema, la sustentabilidad de los recursos naturales y la calidad de vida humana. (PARAGUAY, 1996, p. 1)

Con esta ley protectora del medio ambiente y a su vez de la calidad de vida humana podemos notar la existencia de una preocupación por estos temas de gran relevancia y esto se enmarca en el artículo número 4, la cual menciona lo siguiente “Serán sancionados con penitencia de tres a ocho años y multa de 500 (quinientos) a 2.000 (dos mil) jornales mínimos legales para actividades diversas no especificadas” en su inciso a “Los que realicen tala o quema de bosques o formaciones vegetales que perjudiquen gravemente el ecosistema” (PARAGUAY, 1996, p. 1).

Importante antes de continuar mencionar que, a pesar de tratar el medio ambiente, en este escrito nos evocamos a los puntos direccionados con los estragos causados por la realización de materiales de construcción. Dicho lo anterior resulta importante resaltar un artículo más de esta ley, en este caso el artículo número 7, puesto que la misma hace hincapié en:

Los responsables de fábricas o industrias que descarguen gases o desechos industriales contaminantes en la atmósfera, por sobre los límites autorizados serán sancionados con dos a cuatro años de penitenciaría, más multa de 500 (quinientos) a 1.000 (mil) jornales mínimos legales para actividades diversas no especificadas (PARAGUAY, 1996, p. 7).

He considerado colocar este artículo teniendo en cuenta la actividad económica nombrada arriba, ya que en una de las etapas de la misma son emitidos partículas en suspensión, dióxido de azufre y nitrógeno, monóxido de carbono y compuestos orgánicos volátiles (AIRE LIMPIO, 2009). Considerando que la emisión de gases como uno de los mayores contaminantes del medio ambiente Álvarez (2011), y es por ello que lo tratamos dentro del texto, puesto que, en la elaboración de materiales de construcción, específicamente en el proceso de cocción del adobe es que se produce la emisión de contaminantes en mayor cuantía, utilizando en este proceso como combustible la leña nombrado como metro. Pensando en lo dicho, es imprescindible olvidar de que la tala de árboles es la segunda mayor forma de liberar dióxido de carbono y que esa cantidad de CO₂ liberada en la atmosfera más otros gases de efecto invernadero son los causantes del calentamiento gradual del planeta, generando una elevación de la temperatura del sistema atmosférico (ÁLVAREZ, 2011).

Del mismo modo el Congreso de la Nación Paraguay ha decretado la ley forestal número 422/73, el cual declara en su artículo 1:

Declárase de interés público el aprovechamiento y el manejo racional de los bosques y tierras forestales del país, así como también el de los recursos naturales renovables que se incluyan en el régimen de esta ley. Declárase, asimismo, de interés público y obligatoria la protección, conservación, mejoramiento y acrecentamiento de los recursos forestales. (PARAGUAY, 1973, p. 1).

Nuevamente recalco que las citas realizadas van relacionadas con la actividad económica predominante de la ciudad a ser tratada dentro de esta monografía. Por lo cual es indispensable mencionar los incisos a “La protección, conservación, aumento, renovación y aprovechamiento sostenible y racional de los recursos forestales del país;” y b “El control de la erosión del suelo” del artículo 2 de la ley susodicha la cual trata de los objetivos fundamentales de la ley.

Estas dos leyes a pesar de no ser nuevas resultan de la preocupación del país y de los representantes del mismo para con el medio ambiente, siendo una forma de sancionar la mala o la exagerada explotación de los recursos naturales siendo los encargados de realizar las sanciones la secretaria del medio ambiente.

2.4 COOPERATIVISMO

De acuerdo con Santos y Rodríguez (2005), el cooperativismo surge como una forma distinta de defender los derechos de los nuevos obreros que anteriormente eran campesinos o pequeños productores dueños no solo de la materia prima, sino también de las manufacturas, derechos referentes a condiciones económicas y sociales surgidas con la revolución industrial promovido por el capitalismo. Según estos autores el mismo surgió como disyuntiva del individualismo liberal y del socialismo centralizado.

Esto es dado a finales del siglo XVIII e inicios del siglo XIX periodo marcado por las relaciones de conflicto entre capital y trabajo, por inconformidad a los gravámenes del mercado formal de trabajo regidas por el método de producción capitalista y frente a sus exigencias surge como antagonismo un movimiento social con el sentido de proteger a los trabajadores (RIBEIRO, et al., 2012).

Santos y Rodríguez (2005) colocan la aparición de las primeras cooperativas de trabajadores a mediados de 1823 en Francia, esta creadas por operarios disconformes con sus condiciones laborales; mientras que en Inglaterra esto es dado a mediados de 1826, como también fue en dicho país la consolidación de las cooperativas que representan el modelo del cooperativismo existente hoy día.

Esta cooperativa considerada modelo es la cooperativa de consumidores de Rochdale que con el objetivo inicial de oponerse a la miseria motivada por los bajos salarios y las pésimas condiciones laborales mediante el actuar colectivo de los obreros fue solidificada a partir de 1844 y tal idea de cooperativismo continuó manifestándose en el siglo XX, esto gracias a las teorías de Robert Owen quien fue participe en la creación de las primeras cooperativas según Santos y Rodríguez (2005).

Este movimiento cooperativista es considerado una práctica en donde la organización de la clase operaria es de manera asociativa, así el concepto de cooperativismo representa una correlación a las definiciones de los capitales humano, social y empresarial, siendo que estos son esenciales para el desarrollo local (RIBEIRO, et al., 2012).

En donde el asociativismo se encontraba basada en la defensa de una economía de mercado con principios no capitalistas que envolvían reciprocidad y mutualidad; como también se fundamentaba en la crítica hacia el Estado centralizado, afirmando que lo ideal era la organización política pluralista y federalista en donde el foco es la sociedad civil de acuerdo con Santos y Rodríguez (2005).

De esta manera el movimiento asociativo busca una mejor calidad de vida como también representa una alternativa para el desarrollo local, esto porque el cooperativismo es visto como una forma de producción y distribución de riquezas en forma equitativa, lo cual es posible mediante los valores que la misma tiene como base, como la autonomía, la democracia participativa, la igualdad, la equidad y la solidaridad; siendo que éstas son respaldadas por los principios que sirvieron de guía para el cooperativismo hasta la actualidad (SANTOS y RODRÍGUEZ, 2005).

Para que el cooperativismo funcione de manera eficaz como sistema económico es preciso la convergencia de actores locales a los cuales se les mejora la calidad de vida y el incremento de la renta familiar como también les es brindado mejorías en sus condiciones laborales, así los mismos se transforman en los protagonistas (RIBEIRO, et al., 2012).

Por lo dicho arriba entendemos que el cooperativismo es un sistema de acción que busca el desarrollo local por medio de acciones reciprocas, equitativas, democráticas y solidarias con fines no solo económicos y si sociales; en donde estas acciones son autónomas, la participación es democrática como también existe una igualdad en las reparticiones del capital disponible entre los socios o cooperados.

3 TOBATI Y LA COOPERATIVA TOBATI

En este capítulo trataremos sobre la cooperativa Tobati y para ello contamos con dos ejes principales, en donde estaremos, primeramente, contextualizando la ubicación de la cooperativa dentro de la ciudad, para tal hecho describiremos la localización de la ciudad, la actividad económica dentro de la misma y los impactos ambientales generados por tal actividad. Consecutivamente encontraremos el eje en donde es tratado la cooperativa en sí, donde repasaremos de manera breve el histórico de conformación de esta asociación, los servicios brindados por ella, como también la misión y visión de la misma; para de este modo poder tratar en el próximo capítulo las acciones de esta asociación cooperativa.

3.1 CONTEXTO DE LOCALIZACIÓN DE LA COOPERATIVA TOBATI

Tobati situada en el tercer departamento del Paraguay, denominado Cordillera, a 63 kilómetros de la capital del país Asunción, en el 2012 con 29.224 habitantes según la Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censos (2015).

Ciudad donde la principal actividad económica es la elaboración de materiales de construcción en dos modalidades, las olerías, es decir, producción en pequeñas fabricas artesanales a nivel familiar y las cerámicas, en donde la producción es dada en cantidades mayores e industrializadas. Entre las elaboraciones encontramos ladrillos huecos o no, tejas, tejuelas, seis tubos y similares.

Otro de los generadores de ingresos económicos es la rama de la artesanía y la agricultura familiar con la cantidad de 923 fincas con una superficie total de 28.833 hectáreas, de esas fincas 795 son de cultivos temporales, permanentes y hortalizas; siendo el resto destinado a la pastura natural o cultivada; de las cuales 431 fincas cuentan con huertas de productores familiares de acuerdo con la Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censos (2008).

3.1.1 DAÑOS AMBIENTALES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA PREDOMINANTE

Entre los impactos generados se encuentran aquellos relacionados con la modificación y/o pérdida del perfil del suelo, de la vegetación, la disminución de la reproducción y la mortandad de la fauna esto provocado por la degradación de los

hábitats de los mismos durante la explotación de la superficie de la tierra, durante el proceso de extracción de arcilla materia prima para esta actividad económica.

Dicha pérdida de variedad de fauna y vegetación es dada del mismo modo por la deforestación indiscriminada para la obtención de leña a ser utilizado como combustible para la cocción de los materiales y si fuese eucalipto el manipulado, el cultivo del mismo genera la erosión del suelo (AIRE LIMPIO, 2009).

Como también podemos resaltar el impacto en el paisajismo puesto el declive de la misma en vista a la generación de cambios en la morfología del terreno a raíz de la extracción de arcilla generando grandes huecos en la superficie imposibilitando la utilización de ese espacio para la agricultura (AIRE LIMPIO, 2009).

Y como no resaltar la variación en la calidad del aire originado en el proceso de combustión por la emisión de residuos gaseosos provenientes del Diesel de las maquinarias utilizadas para la explotación de esta materia prima y la emisión de gases en la cocción de los materiales, entre los cuales podemos hallar el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono y compuestos orgánicos mediante el humo expedido sean densos o no (AIRE LIMPIO, 2009).

Sumándole a esto la degeneración de aguas superficiales debido a la erosión del suelo; contaminación de las superficies y aguas freáticas de poca profundidad debido a los drenajes hechos en la zona (AIRE LIMPIO, 2009).

3.2 LA COOPERATIVA TOBATI: SURGIMIENTO, MISIÓN Y VISIÓN

Esta entidad surgió a partir de reuniones de un grupo de trabajadores y ciudadanos tobateños, en donde eran expresados la necesidad y el deseo de los mismos de fundar una entidad social – económica sin fines de lucro, siendo la inexistencia de una institución que brindara servicios acordes a la comunidad, como créditos blandos y rápidos.

Mediante este grupo de ciudadanos quienes fueron los impulsores de integración, solidaridad, ayuda mutua, compañerismo, progreso individual y familiar fue viable la consolidación de esta cooperativa, la cual tuvo su asamblea constitutiva en el salón multiuso de la Municipalidad de Tobati el 24 de octubre de 1993. En donde fueron testigos de tal consolidación 88 pobladores, de los cuales el Ing. Agro Manuel

Ayala Salín fue presidente de asamblea, y el Prof. Osvaldo Rubén Ortega Piñáñez secretario.

Esta nueva cooperativa se situaba en un local comercial en el mercado de la ciudad por los primeros años, hasta que fue posible la adquisición de un terreno propio para la construcción de una infraestructura para tal institución en la calle Independencia Nacional entre Palma y Estrella, ubicada en dicha dirección hasta hoy día.

Con el pasar del tiempo no sólo fue la construcción de un local propio los logros de esta cooperativa, también fueron añadidos beneficios para los socios y para los familiares de los mismos; entre esos beneficios se encontraban el crecimiento, la superación de estos, como también premios y subsidios, créditos, cursos y capacitaciones. De esta forma la cooperativa Tobati paso de una cooperativa sin una infraestructura propia y solo de crédito a una Cooperativa Multiactiva de Ahorro y Crédito, Consumo, Producción y Servicios con terreno e infraestructura propia.

En lo que se refiere a crédito la cooperativa coloca a sus asociados créditos ordinarios, paralelos, rápidos, para electrodomésticos, seguro cooperativo, para educación y emergencias, ahorros en diferentes modalidades; servicios sociales como lo es la solidaridad; así también ofrece cursos de inglés, guitarra y canto, artes plásticas, danza, bailo terapia, escuela de futbol. A esto se suma cobertura médica con clínicos, psicología, fisioterapia, nutricionistas, pediatría, cardiología, obstetricia, masajes terapéuticos y deportivos.

Con el nuevo enfoque y los servicios brindados, la cooperativa enaltece su misión y su respectiva visión, siendo la primera trabajar para brindar servicios cooperativos enfocados en el bienestar y en el desarrollo de la comunidad Tobateña y zonas de influencia; en el caso de su visión, es ser líder en prestación de servicios cooperativos los cuales proporcionan bienestar y desarrollo a la comunidad Tobateña y zonas con influencia, para que esto sea posible la misma presta servicios adecuados a sus asociados en el marco de responsabilidad social.

Actualmente, la Cooperativa Tobati Ltda. es miembro activo de la Central de Cooperativas del Interior (CECOI) y posee constante participación en la Federación de Cooperativas de Ahorro y Crédito (FECOAC), esto haciendo posible que la

institución sea conocida a nivel nacional. Así también la cooperativa se convirtió en accionista en una empresa de seguros conocido a nivel país, la cual es Aseguradora Tajy S.A., de esta forma es incrementado el servicio ofrecido por la cooperativa.

4 ACCIONAR DE LA COOPERATIVA

Luego de tener noción de la realidad en donde se encuentra la cooperativa y las características de esta asociación, en nuestro cuarto capítulo estaremos analizando el accionar de la cooperativa ante la realidad y la necesidad de la ciudad a partir de la preocupación naciente por parte de la institución para con la comuna, preocupación que reside en el deterioro del medio ambiente y la necesidad de generar nuevas fuentes de renta. Para esto ser posible resaltaré algunos de los argumentos de la cooperativa para su accionar, entre esos argumentos veremos la agricultura familiar como una alternativa a la elaboración de materiales de construcción, como también nos desdoblaremos sobre el emerger del comité de producción y los posibles aportes de un estudiante de desarrollo rural y seguridad alimentaria dentro de dicho comité. Para concluir con el capítulo mencionaré los proyectos y objetivos resultantes a partir de la conformación del comité de producción.

4.1 LA AGRICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVA A LAS OLERÍAS

La agricultura familiar, a pesar de enfrentarse a retos considerables relacionados con apoyo, infraestructura y políticas públicas (VILAS et al., 2005); representa un eje que con el pasar del tiempo ha ganado importancia para el desarrollo local sustentable, esto es dado a raíz de la funcionalidad de la agricultura familiar, es decir, que mediante la misma es producida géneros alimenticios de la dieta poblacional al mismo tiempo de generar un mayor movimiento económico local (VILAS et al., 2005).

Por lo dicho anteriormente es indispensable dejar de discutir que, para el óptimo suceso de este rubro, es necesario la existencia de estímulos para continuar con esta práctica o modo de vida por decirlo de alguna forma. Siendo que, por medio de estos estímulos con origen en el gobierno, ONGs o cooperativas que es posible canalizar proyectos que generen una base fortalecedora para la agricultura familiar (VILAS et al., 2005)

Con la agricultura familiar es posible la conservación de la biodiversidad muy degradada en la comuna tobateña por las extracciones de arcilla como también recuperar practicas culturales perdidas y es a partir de lo mencionado que la cooperativa Tobati crea el comité de producción, en donde tal comité es el encargado

de desarrollar proyectos o canalizar a los productores con otras entidades con el mismo objetivo del comité, el cual recalcamos más una vez, es la de colocar a la agricultura familiar como una alternativa a la actividad económica predominante puesto que la misma no resulta ser del todo sustentable. Con colorar este rubro como una alternativa, la entidad busca la mejor calidad de vida del productor familiar y generar un desarrollo local sustentable.

A partir de buscar un desarrollo económico sustentable para la población y para el medio ambiente, la cooperativa mediante su comité de producción coloca a la agricultura familiar como una alternativa a la elaboración de materiales de construcción mediante los proyectos desarrollados por el comité dando como ejemplo la creación de las ferias dominicales; puesto que con la elaboración de materiales de construcción se generan impactos negativos para con el medio ambiente. Considerando que un desarrollo económico para ser sustentable debe de coexistir un crecimiento económico continuo superior al crecimiento demográfico, un mejoramiento de indicadores sociales como ambientales Jardi y Schlindwein (2016), siendo esto incumplible en la elaboración de materiales de construcción a raíz de los impactos medioambientales generados por la practica mencionada.

Así también colocar la agricultura familiar como una alternativa por parte del comité, reside en que el desarrollo local debe de ser forjado mediante los agentes locales mediante la potencialización y buena utilización de los contextos locales Jardi y Schlindwein (2016). Como también en el carácter familiar de la agricultura presente en la comunidad tobateña.

4.2 EL EMERGER DEL COMITÉ DE PRODUCCIÓN Y POSIBLES APORTES DE UN ESTUDIANTE DE DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

La presidenta interina de la cooperativa Tobati, en varias de las vivencias de la cual participe comentó que esta cooperativa estaría cumpliendo 25 años y que en ese lapso de tiempo era la primera vez que la cooperativa sentía una preocupación por lo que concierne a producción en la modalidad de producción de alimentos, siendo que el enfoque de siempre recaía a lo que es ahorro, crédito, consumo y servicios. La misma recalca que en ese espacio de tiempo era la primera vez que se conformaba un consejo orientado a la producción dentro de la cooperativa.

Considerando importante resaltar que la nueva preocupación por el eje productivo dentro de la cooperativa nasce a partir de la ascensión de los nuevos actores de la cooperativa, es decir, nace con el cambio de mandato dentro de la entidad, mediante las nuevas ideas y proyectos de los nuevos representantes.

Delegados del consejo de producción de la cooperativa afirmaron las palabras de la presidenta interina al disertar el proceso de conformación de este consejo, siendo que la misma surge a partir de la preocupación de la cooperativa con la economía de la comunidad tobateña y del estrago generado por la elaboración de materiales de construcción. Ya que ésta, prácticamente es sustentada a partir de la producción de materiales de construcción, práctica no conveniente para los oleros según ellos mismos y al mismo tiempo esta acción posee rasgos no sustentables ya que para ello ser posible se realiza la tala de árboles para las quemadas y en estas quemadas la emisión de gases es elevada; con el pasar del tiempo según estos representantes esta práctica, base económica de esta ciudad podría recibir sanciones por entidades reguladoras que visan el medio ambiente.

A partir de esa preocupación se conforma el consejo de producción dentro de la cooperativa, la principal actividad de este consejo según los miembros es la de canalizar a los productores familiares de hortalizas y artesanías con entidades que puedan impulsarlos o respaldarlos en sus actividades y gerenciar proyectos elaborados por ellos mismos.

De acuerdo con lo dicho, la cooperativa está realizando nuevas actividades enfocadas al productor familiar, hecho que debería ser efectivado tiempo atrás puesto que la misma posee 25 años de antigüedad, estas nuevas perspectivas de la cooperativa no poseen el objetivo de enajenar al olero de su actividad, la intención de esta entidad es la de abrir nuevas puertas que sustenten su economía mediante la producción de hortalizas. Con lo cual busca el desarrollo de las familias y con ello de la localidad.

Tal comité se encuentra compuesto por diversos profesionales entre los cuales podemos mencionar la presencia de profesores ya jubilados, estudiantes de agronomía, licenciados en administración como también abogados. Actualmente el comité cuenta con una antigüedad de 2 años de funcionamiento, en donde son

realizadas semanalmente reuniones para analizar los posibles proyectos a efectuar y al mismo tiempo son ejecutados el seguimiento de los proyectos o mismo la ejecución.

Según palabras de los profesionales de este comité, teniendo en cuenta la antigüedad de la cooperativa, que varios años atrás se realizaron proyectos en dos compañías de la ciudad siendo estas la compañía Rosado y 21 de Julio con una duración estimada de 5 años en donde eran cultivados y posteriormente comercializados plantas medicinales; estos proyectos ligados al eje productivo de la cooperativa pero que en ningún momento se habría conformado un comité con este fin, que por ello tales proyectos no tuvieron continuidad.

El parecer de los que conforman mencionado comité es que un profesional en desarrollo rural podría significar de un gran soporte dentro del grupo, puesto que para ellos significaría un asesoramiento técnico en temas como trato cultural de plagas dentro de los cultivos; podrían ayudar en campañas de concientización e inclusive como soporte en cuestiones económicas tratando de encontrar y generar nuevos lazos que permitan la sustentabilidad del productor dentro del mercado. Desde nuestra perspectiva el papel principal dentro de este comité como también podría ser en otras entidades con la misma índole se encuentra en la estructuración del mismo, integrando al propio productor en la toma de decisiones puesto que es sobre el mismo la cuestión, del mismo modo gerenciar y procurar nuevos lazos o canalizar vías para el suceso de los proyectos.

4.3 PRINCIPALES PROYECTOS Y OBJETIVOS COMO UN PRODUCTO DEL COMITÉ

Entre los proyectos realizados o apoyados por La Cooperativa Multiactiva de Ahorro y Crédito, Consumo, Producción y Servicios Tobati Ltda. mediante su reciente comité de producción se encuentra el proyecto riego por goteo el cual fue posible mediante la colaboración de la embajada de Israel. Quien apostó a este proyecto fue una familia de oleros conformado por tres hermanos, que al mismo tiempo de producir materiales de construcción estarán produciendo hortalizas, siendo esta segunda actividad una transición para los mismos a poseer otra base económica.

Este proyecto fue lanzado y promocionado el día 4 de abril del 2018 mediante una charla en donde convocados diferentes actores de la comunidad

tobateña como los representantes de la cooperativa, el consejo de producción de la cooperativa, el intendente de la ciudad, una escuela y un colegio ambos aledaños al local de la reunión, productores familiares y oleros de la zona y finalmente una estudiante de desarrollo rural y seguridad alimentaria; también se encontraban presentes representantes de la Confederación de Cooperativas Rurales del Paraguay (CONCOPAR Ltda).

Proyecto comunitario de producción “Con la producción y consumo de hortalizas orgánicas mejoramos la calidad de vida de la familia” es otro de los proyectos desarrollados por el comité, el cual consiste en la entrega de semillas de hortalizas, kit de herramientas para la huerta, media sombra, insecticidas y tejidos de alambre. Los beneficiados de este proyecto fueron cuatro escuelas de la comunidad que cuentan con almuerzo escolar, con esto el comité busca que los alumnos sean conscientes de producir su propio alimento, que el mismo sea sustentable para con el medio ambiente y el comité San Isidro Labrador, este último siendo un comité de productores de la compañía de rosado de la ciudad de Tobati.

Entre los proyectos de esta entidad también podemos mencionar el acompañamiento a los productores en forma de asistencia técnica; la creación de la feria dominical en donde productores ofertan sus productos para lo cual la cooperativa brinda el espacio físico, toldos e inclusive indumentaria para el reconocimiento del productor familiar; no debemos de olvidar el proyecto enfocado a la facilitación de semillas, herramientas y media sombra para los productores.

Con este siguiente proyecto el comité no deja de lado el medio ambiente y por ello realiza proyectos enfocados a la mejoría del mismo, dentro del cual efectúan la arborización de zonas comunes dentro de la ciudad entre las cuales están las plazas y plazoletas, caminos, canchas y escuelas; esto en conjunto al proyecto abrazo en el cual se realiza la misma acción. Por otro lado, se resalta proyectos futuros, como lo es la feria de productos agrícolas cultivados en entidades educativas con almuerzo escolar, en donde lo excedente serán ofertados.

Los miembros del comité han mencionado que a raíz de ser un nuevo emprendimiento de la cooperativa aún sienten la necesidad de recursos económicos para el desarrollo de otros proyectos pero que a pesar de esta situación lo conllevan

trabajando en conjunto con el ministerio de agricultura y ganadería, y la municipalidad de la ciudad.

Todos los estos proyectos mencionados tienen como objetivo fomentar la producción y el consumo de alimentos orgánicos para mejorar la calidad de vida de la comunidad; establecer a la agricultura familiar como una alternativa a la elaboración de materiales de construcción. Para lo cual la cooperativa siente la necesidad de formar agrupaciones de productores, puesto que con esto se obtiene una practicidad en el momento de realizar la asistencia técnica e inclusive canalizar posibles actores que busquen ofrecer ayuda al comité.

5 CONSIDERACIONES FINALES

Entre nuestras conclusiones o consideraciones podemos mencionar la falta de una mejor estructuración del comité de producción y la falta de empoderamiento de los propios productores dentro de éste, puesto que el foco de la misma es el productor y está siendo dirigido por profesionales, sin la participación del protagonista en la toma de decisiones.

Del mismo modo podemos colocar la necesidad de generar conciencia y constancia entre los propios productores de acoplarse a los proyectos impulsados por la cooperativa puesto que en varias ocasiones por inclemencias del tiempo se estropean algunos cultivos con lo cual los productores se desaniman y desisten de los proyectos.

Para evitar lo mencionado arriba y generar un empoderamiento por parte de los agricultores familiares se considera la necesidad de contar con procesos de capacitación para dichas familias en materia relacionada al desarrollo rural y productivo, esto para que el propio productor tenga la adecuada educación o los conocimientos necesarios para lograr la tan ansiada cooperación y participación en los proyectos, no solo como protagonista del mismo, si no como creador de tales proyectos y ser parte de la toma de decisiones.

A pesar de los proyectos desarrollados por el comité, es necesario la búsqueda de nuevas estrategias para generar recursos a ser invertidos dentro de los proyectos, pudiendo ser implantado la colaboración de los propios productores a ser beneficiados con los proyectos, en donde tal colaboración consista en el pago de pequeños porcentajes a ser considerados como inversiones.

Del mismo modo podemos considerar la falta de persistencia, tanto por parte de la cooperativa como también por parte el productor, puesto que en años anteriores se ha implementado y desarrollado un proyecto orientado al cultivo de plantas medicinales, el cual no ha obtenido suceso, esto por la dificultad de no contar con profesionales locales en ese entonces. Por lo dicho podemos mencionar la necesidad y la importancia de herramientas para acompañar la gestión de los proyectos productivos o cooperativos que incluyan informaciones que puedan generar

reflexiones sobre el desarrollo rural, la cooperación y sobre los proyectos productivos desenvueltos o a ser desarrollados.

Finalmente, entre esas nuevas herramientas es posible encajar a los profesionales de desarrollo rural y seguridad alimentaria dentro del área cooperativo como un soporte del cual podría ser obtenido asesoramiento técnico, campañas de concientización e inclusive en cuestiones económicas tratando de encontrar y/o generar lazos que permitan la sostenibilidad del productor dentro del mercado también la elaboración y ejecución de proyectos.

REFERENCIAS

- ALVAREZ, E. H. **Contaminación ambiental generada por la emisión de gases**. Universidad Militar Nueva Granada: Bogotá-Colombia. 2011. Disponible en: <<https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/3166/AlvarezTorresEdwinHernan2011.pdf?sequence=2&isAllowed=y>>. Acceso en: 11-nov-2018.
- CASTILLO, O. **Paradigmas y conceptos de desarrollo rural**. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana. 2008, 61 p. (Colección Apuntes de Clase n°2). Disponible en: <<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwidtbxg73bAhVNzIMKHvDR4QFggmMAA&url=https%3A%2F%2Fmundoroto.files.wordpress.com%2F2011%2F05%2Fparadigmas-y-conceptos-de-desarrollo-rural.pdf&usg=AOvVaw0VZ027nORzQg2kgCssq75v>> Acceso en: 8-abr-2018.
- CORTÉS, C. **Estrategias de desarrollo rural en la UE: definición de espacio rural, ruralidad y desarrollo rural**. Alicante: Universidad de Alicante, 2013. Disponible en: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwjL6Z-ljL3bAhUS61MKHdEjC6AQFggmMAA&url=https%3A%2F%2Frua.ua.es%2Fdspace%2Fbitstream%2F10045%2F26548%2F2%2FDosier_teorico.pdf&usg=AOvVaw1OIH7K3swwQDQp6VC91XFS>. Acceso en: 22-abr-2018.
- DGEEC, Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censos, Paraguay: **Proyección de la Población por Sexo y Edad, según distrito 2000-2025**. 2015. Disponible en: <<http://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/proyeccion%20nacional/Proyeccion%20Distrital.pdf>> Acceso en: 4-jun-2018.
- DGEEC, Dirección General de Estadísticas Encuestas y **Censos, Paraguay: Censo agropecuario nacional**, 2008. Disponible en <<http://www.mag.gov.py/Censo/Book%20Vol3.pdf>>. Acceso en: 4-jun-2018.
- FAO. Año Internacional de la Agricultura Familiar 2014. Disponible en: <<http://www.fao.org/docrep/019/as281s/as281s.pdf>>. Acceso en: 6-jun-2018.
- JARDI, G. B y SCHLINDWEIN, M. M. **Agricultura familiar como geração de renda e desenvolvimento local: uma análise para Dourados, MS, Brasil**. MS. 2016. Disponible en: <<http://www.scielo.br/pdf/inter/v18n1/1518-7012-inter-18-01-0003.pdf>>. Acceso en: 22-nov-18.
- PROGRAMA REGIONAL AIRE LIMPIO. **Caso de estudio Detrás de los ladrillos: una gestión integral para el sector informal**. Perú, 2009. Primera edición. Acceso en: 9-oct.-18.
- PARAGUAY. Ley n°716 Delitos contra el medio ambiente, del 2 de mayo de 1996. **Congreso de la Nación Paraguaya**, Poder ejecutivo, Asunción, 2 de may. de 1996. Disponible en: <http://archivo.seam.gov.py/sites/default/files/ley_716.pdf>. Acceso en: 4/11/2018
- PARAGUAY. Ley n°422/73 Forestal, del 16 de noviembre de 1973. **Congreso de la Nación Paraguaya**, Poder ejecutivo, Asunción, 16 de nov. de 1973. Disponible en: <http://www.infona.gov.py/application/files/8414/2893/9388/Ley_N_422_Forestal.pdf>. Acceso en: 4/11/18
- PARAGUAY. Ley 2.419, de 24 de junio de 2.004. **Ministerio de Agricultura y Ganadería**, Poder ejecutivo, Asunción, 24 de junio de 2.004. Disponible en:

<http://www.indert.gov.py/indert/application/files/9915/3511/0404/Ley_de_creacion_del_INDERT_2419.pdf>. Acceso en: 22-sep-18

RIBEIRO, K. et al. A importância das cooperativas agropecuárias para o fortalecimento da agricultura familiar: o caso da associação de produtores rurais do núcleo VI – Petrolina/Pe. In: **Encontro Brasileiro de Pesquisadores em Cooperativismo**, 2, ago. 2012. Brasília: SESCOOP, 2012. Disponible en: <http://www.brasilcooperativo.coop.br/downloads/Gecom/ebpc/II_EBCP_Avila_Ribeiro.pdf>. Acceso en: 6-abr.2018.

SALCEDO, S. et al. El concepto de agricultura familiar en América Latina y el Caribe. In: SALCEDO, S. y GUZMÁN, L. (Orgs.) **Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe: Recomendaciones de Política**. Santiago, Chile: FAO, 2014. P. 17-29. Disponible en: <<http://www.fao.org/docrep/019/i3788s/i3788s.pdf>> Acceso en: 21-mar-2018

SANTOS, B. de; RODRÍGUEZ, C. Introdução: para ampliar o cânone da produção. In: SANTOS, B. de (Org). **Produzir para viver: os caminhos da produção não capitalista**. 2. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2005.

SCHNEIDER, S. **Tendências e temas dos estudos sobre desenvolvimento rural no Brasil**. In: CONGRESO EUROPEO DE SOCIOLOGÍA RURAL, 2007, Holanda, 2007. p. 1-39.

VILAS, P. et al. **Agricultura familiar: uma alternativa para o desenvolvimento sustentável**. Cascavel. 2005. Disponible en: < <http://cac.php.unioeste.br/projetos/gpps/midia/seminario2/trabalhos/economia/meco05.pdf>>. Acceso en: 22-nov-18.

ANEXOS

ANEXO 01 – Entrega de indumentaria a productores familiares que conforman la feria para el reconocimiento de los mismos 1.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 02 – Entrega de indumentaria a productores familiares que conforman la feria para el reconocimiento de los mismos 2.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 03 – Productores familiares que conforman la feria acompañados del presidente del comité de producción.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 04 – Arborización de zonas comunes dentro de la ciudad 1.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 05 – Arborización de zonas comunes dentro de la ciudad 2.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 06 – Facilitación de semillas, herramientas, tejidos y media sombra para los productores.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 07 – Proyecto comunitario de producción “Con la producción y consumo de hortalizas orgánicas mejoramos la calidad de vida de la familia”.



Fuente: Cooperativa Tobati.

ANEXO 08 – Lanzamiento del proyecto Riego por goteo.



Fuente: Captura propia.

ANEXO 09 – Propiedad del productor donde se desarrolla el proyecto Riego por goteo.



Fuente: Captura propia.

ANEXO 10 – Reunión con miembros del comité de producción (parte de la vivencia).



Fuente: Captura propia.

ANEXO 11 – Huerta del comité de producción San Isidro Labrador 1.



Fuente: Captura propia.

ANEXO 12 – Huerta del comité de producción San Isidro Labrador 2.



Fuente: Captura propia.