

IMPACTO DE LA DIVERSIFICACIÓN DE INGRESOS EN EL BIENESTAR DE LAS ECONOMÍAS DE LOS MUNICIPIOS DE VILLA TALEA DE CASTRO Y SANTIAGO LALOPA, OAXACA

M.C Nancy Yaneth Chávez Méndez¹

RESUMEN

Se analizan las economías de los municipios de Santiago Lalopa y Talea de Castro junto con sus dos agencias (Otatitlán de Morelos y San Bartolomé Yatoni) ubicadas en el Distrito de Villa Alta, Oaxaca. Estas comunidades presentan de acuerdo a datos de CONAPO y CONEVAL condiciones de pobreza, altos índices de marginación y migración. Asimismo, los ingresos están por debajo de la línea de bienestar, los cuales han disminuido como consecuencia de la crisis de los precios del café (el principal producto comercial) y además a la baja de la producción causada por la roya. Por consiguiente, los hogares tienden a emigrar causando escasez de mano de obra familiar. En esta ponencia, se pretende identificar la relación entre la diversificación de actividades y el bienestar de las economías familiares. La información corresponde a encuesta probabilística aplicada a una muestra de 120 hogares distribuido de manera aleatoria en trazar urbanas. Además, se aplicaron entrevistas a las autoridades municipales cuya información permite profundizar en actividades económicas, salarios, remesas, gastos del hogar y actividades de recolección. El análisis de la información se basa en el modelo de economía familiar cuyas ecuaciones se construyeron mediante regresión lineal con apoyo del programa SPSS.

La información cualitativa proporcionada por entrevistas estructuradas contribuyó a la interpretación de las ecuaciones, del modelo que presentan R^2 significativas que van de 0.571 a 0.921. Los resultados obtenidos reportan a la agricultura como actividad principal de la zona de estudio, de la cual los hogares obtienen alimentos e ingresos a través de la venta de excedentes o del empleo de mano de obra familiar. Así, se identificaron varios hallazgos; en primer lugar, la diferencia en los salarios pagados a mujeres y hombres para la misma actividad; y los factores que explican el nivel de ingresos y bienestar son: la migración, los escasos ingresos de las actividades comerciales y de servicios, la agricultura.

Los mercados laborales internacionales permiten el mejoramiento de la calidad de vida de los hogares, al mismo tiempo, un efecto colateral de este proceso es la pérdida de elementos culturales como son: la vestimenta y tradiciones. Asimismo, comienzan a emerger actividades secundarias y terciarias como estrategias para complementar el ingreso familiar. En contraste, los salarios regionales y locales de acuerdo a los resultados del modelo de economía familiar restringen el bienestar familiar. Las principales fuentes de ingresos locales basadas en la agricultura son: producción comercial en pequeña escala de aguardiente, panela (piloncillo) y el café oro. En tanto, los cultivos de maíz y frijol constituyen productos de autoconsumo al igual que los productos de recolección. El papel del capital económico en el bienestar familiar es relevante y opera a través de las cajas sociales y caja popular mexicana los cuales permiten el acceso de efectivo en casos de emergencia. Finalmente, el apoyo mutuo entre hogares ha fortificado relaciones sociales y contribuye en efectivo o en especie a la economía de los hogares agrícolas.

Palabras clave: Diversificación de ingresos, economía familiar y bienestar

¹ Estudiante del programa de Doctorado en Ciencias en Desarrollo Regional, Instituto Tecnológico de Oaxaca. División de Estudios de Posgrado e Investigación, e-mail: nancy.chavez2111@gmail.com

INTRODUCCIÓN

La presente ponencia analiza la relación entre ingresos y el bienestar de los hogares en comunidades productoras de café (Talea de Castro, Otatitlán de Morelos, San Bartolomé Yatoni y Santiago Lalopa) del Distrito de Villa Alta en el estado de Oaxaca. La pobreza y desigualdad económica representan el problema global que no es exclusivo de las áreas rurales en donde la principal fuente de ingreso y alimentos constituye la agricultura. Esta actividad abastece a las comunidades rurales de alimentos y además aporta ingresos cuando se producen excedentes. Sobre esta base Campos y Veledez (1994) señalan como causa de la pobreza rural la falta de dinamismo de la agricultura, en consecuencia, las economías familiares dependen fuertemente de las transferencias de gobierno y la mano de obra familiar se inserta en actividades de autoempleo en las áreas urbanas o permanece en la agricultura si hay inversión tecnología adecuada. Losch, *et al.* (2001; 2-3) agrega que la diversificación de actividades tanto agrícolas como no agrícolas podría contribuir al desarrollo, sin embargo, en esta idea la diversificación de actividades se genera por el excedente de la producción agrícola. En tanto De Janvry y Sadoulet (2004; 2-17) indican que la diversificación de la economía rural podría ser una estrategia de aseguramiento de alimentos e ingresos ante los problemas de pérdidas en las cosechas o precios en el mercado. De esta manera, se da paso a una agricultura dinámica que permitirá la generación de empleos y propiciará, al mismo tiempo, el crecimiento de actividades no agrícolas. En este sentido, se deben fortalecer las actividades familiares agrícolas y el desarrollo de mercado de productos alimenticios.

Así mismo, en el intento por mejorar las condiciones de vida y el ingreso de la población, una de las estrategias adecuadas podría ser el impulso a las actividades de peso económico, el rescate de cultura y recursos que permitan fortalecer la imagen de la comunidad, el fomento a la inversión hacia pequeños actividades de artesanías y servicios, el apoyo a la tecnificación y mejora de la producción agrícola (Plaza, 2005). Al respecto, desde los gobiernos de Carlos Salina de Gortari hasta la actualidad la estrategia adoptada a través de las políticas públicas han sido los programas asistenciales como son: PROSPERA, PRONASOL, OPORTUNIDADES, cuyo objetivo es contrarrestar la pobreza mediante la inversión en educación y apoyo a familias de escasos recursos según el enfoque de la teoría del capital humano. Sin embargo, esta estrategia ha estado lejos de erradicar la pobreza de raíz, ya que sólo combate sus efectos, por consiguiente, ha resultado incapaz de corregir las desigualdades entre ricos y pobres (Ornelas, 2006; 87-89). En estas condiciones, los factores favorables para erradicar la pobreza y la desigualdad podrían ser: la diversificación de fuentes de ingreso y la asesoría técnica a productores cuyos efectos contribuyan a la reactivación y fortalecer a la agricultura (Losch, *et al.*, 2001;2-3). Se busca disminuir la preocupación por la falta de empleo, la creciente desigualdad y generar oportunidades para satisfacer las necesidades de la población que se refleje en bienestar y sin recurrir a la migración, cuyo efecto tiende a reducir la estructura poblacional de las comunidades y marcar las desigualdades económicas. No obstante, las remesas de la migración pueden contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población dando acceso a la satisfacción de necesidades básicas, pero este factor puede representar un arma de doble filo si bien brinda beneficios, éstos se perciben sólo en los hogares con migrantes en tanto los hogares sin migrante normalmente tienen menos posibilidades de acceso a bienes y servicios (Alfaro, 2011:428).

De acuerdo con De Janvry y Sadoulet (2004; 2-17) la migración ha sido una válvula de escape que ha impedido un mayor aumento de la pobreza rural, sin embargo, en el intento por combatirla ésta se ha desplazado hacia el entorno urbano. La idea es la búsqueda de áreas de mayor competitividad territorial con relación a mercados dinámicos, la incorporación social y productiva; así, los ingresos provenientes de las actividades no agrícolas pueden ser un complemento importante para los ingresos agrícolas que permitan sufragar imprevistos agrícolas por cuestiones climáticas o necesidades de insumos. Los ingresos adicionales significarían la posibilidad de asegurar la alimentación y por ende aliviar la pobreza,

El modelo analiza la relación positiva o negativa entre el bienestar y las variables independientes, expresado de forma gráfica mediante un modelo causal y de forma matemática a través de ecuaciones. Ambas formas de representar la relación entre los factores, pueden resultar directamente o indirectamente proporcionales de acuerdo al signo que represente la beta en el análisis de regresión lineal figura 2.

Fig. 2 Modelo causal de investigación



Fuente: Elaboración propia con base al modelo de bienestar familiar

RESULTADOS

Como estrategia para revertir el problema de los bajos ingresos y marginación asociado al sistema de comercialización del café (CONAPO y CONEVAL 2010), -principal producto agrícola comercial de las comunidades rurales del Distrito de Villa Alta-, los hogares agrícolas de Otatitlán de Morelos (OM), San Bartolomé Yatoni (SBY), Santiago Lalopa (SL) y Talea de Castro (TC) han optan por la diversificación de sus fuentes de ingresos. Por consiguiente, su presupuesto familiar se conforma de ingresos endógenos y exógenos. Los ingresos endógenos corresponden a las actividades relacionadas con la agricultura, negocios familiares y salarios, mientras que los segundos se relacionan con los mercados laborales externos y subsidios de gobierno. Cabe mencionar que los hogares rurales tienen como prioridad la producción de alimentos básicos (maíz y frijol) para su subsistencia la cual complementan con la recolección de productos silvestres que son parte de su modo de vida. Sin embargo, en el proceso por diversificar sus fuentes de ingreso recurren a la migración, cuyas consecuencias se reflejan en la reducción poblacional y, por consiguiente, en la reducción de mano de obra para las labores agrícolas (Salas , *et al.*, 2014). Otro de los efectos colaterales que se le atribuyen al fenómeno migratorio es desigualdad que se enfatiza en las comunidades rurales. De acuerdo con la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) la causa se relaciona con la diferencia de recursos y oportunidades de empleo, dando como resultado un cambio demográfico tanto en las zonas expulsoras como receptoras.

En este sentido, los hogares expulsores ofertan mano de obra a las actividades económicas y a cambio demandan salarios que les permite mejorar las condiciones de vida de su familia.

Modelos de las economías familiares

En este contexto los modelos de las economías familiares muestran la relación que existe entre las diferentes actividades, fuentes de ingreso y el bienestar de las familias agrícolas, es decir, los modelos permiten identificar si las diferentes estrategias de generación de ingresos contribuyen al bienestar de las familias o por el contrario lo restringen. Las ecuaciones 1, 2, 3 y 4 muestran que las estrategias que contribuyen al bienestar familiar en las comunidades de estudio son: la escolaridad promedio (**Esprom**), el ingreso de la agricultura (**INA**), el tamaño del hogar (**TH**), la edad promedio de los miembros del hogar (**Edprom**), las transferencias entre hogares (**TOH**), los ingresos de actividades de recolección (**INR**), los prestamos (**pr**), las remesas internacionales (**RI**), mientras tanto los salarios regionales (**SR**) y los salarios locales (**SL**) restringen el bienestar familiar de los hogares.

$$BF = (Es_{prom}, INA, TH, Ed_{prom}, TOH, INR, Pr, RI, -SR, -SL)$$

De acuerdo a esta función del bienestar familiar, BF, la inversión en la educación de los hijos, **ESprom**, se convierte en una estrategia que contribuye a elevar o sostener el nivel actual de bienestar en los hogares, porque al concluir una carrera universitaria o de maestro de educación básica se tiene acceso a empleados bien remunerados en la ciudad de Oaxaca o comunidades de la región. Las comunidades de Otatitlán de Morelos y San Bartolomé Yatoni sólo cuentan con instituciones de educación básica, por lo tanto, al ingresar a la secundaria o bachillerato los hijos se desplazan a otras comunidades como son: Santiago Xiacuí, Talea de Castro y Capulalpan de Méndez; las dos primeras brindan como apoyo a los estudiantes becas alimenticias y en el caso de Santiago Xiacuí se proporciona albergue lo cual ayuda a los padres en el gasto de la educación de los hijos. Es importante resaltar que en el bienestar familiar de San Bartolomé Yatoni esta variable no aparece porque esta comunidad elige retener la mano de obra familiar para emplearla en las labores del campo, por lo tanto, la escolaridad promedio de esta comunidad es menor (5.7) en comparación con las comunidades de Otatitlán de Morelos, Santiago Lalopa y Talea de Castro. En Talea de Castro los jóvenes tienen la oportunidad de cursar los estudios de secundaria y bachillerato dentro de la comunidad lo cual contribuye al ahorro de renta, alimentación y transporte. Asimismo, algunos de los hogares de esta comunidad han logrado generar ingresos por renta de habitación y elaboración de alimentos para estudiantes provenientes de comunidades vecinas; sobre esta base el beneficio para las comunidades vecinas representa la cercanía de instituciones de educación y esto implica menores costos de traslado, hospedaje y alimentación en comparación con la ciudad de Oaxaca, la capital de la entidad.

Tabla 1 Características sociodemográficas de los municipios de Tala de Castro y Santiago Lalopa, 2017 (promedios)					
Localidad	Tamaño del hogar	Edad promedio	Escolaridad promedio	Población activa por hogar	Población no activa
Otatitlán de Morelos	3.5	41.2	7.9	1.92	1.92
San Bartolomé Yatoni	3.4	40.3	5.7	1.92	1.72
Santiago Lalopa	4.4	30.5	8.2	2.43	2.00
Talea de Castro	3.3	41.6	7.4	1.68	1.88

Fuente: Los datos corresponden a la encuesta ampliada de matriz de contabilidad social aplicada en los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa, Oaxaca 2017

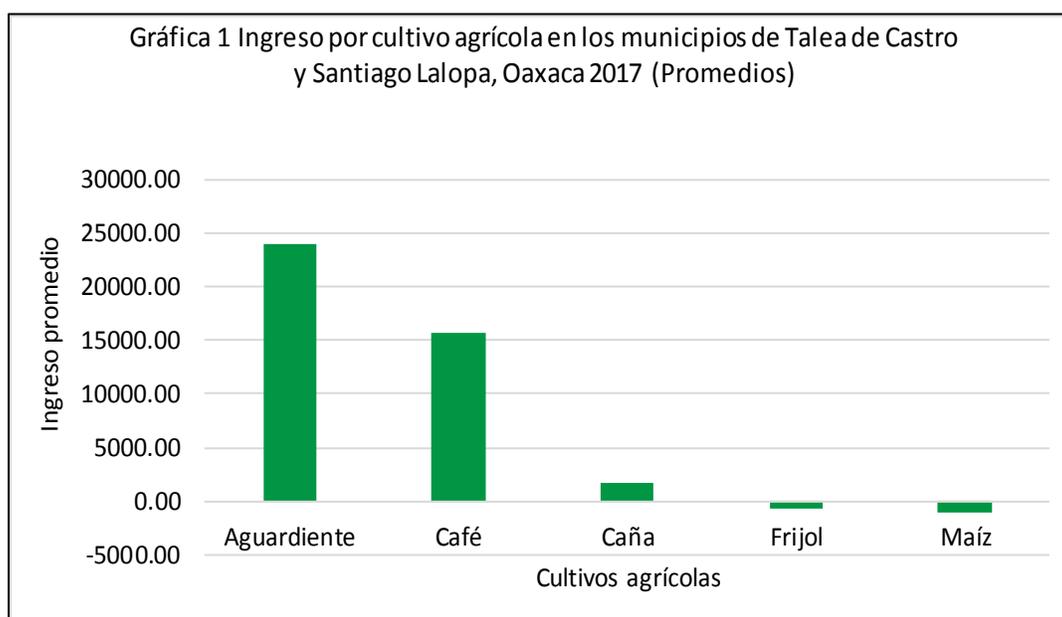
En lo que respecta a la agricultura, se puede mencionar que los beneficios que esta actividad aporta a los hogares incluye tanto por ingresos económicos, por venta de excedentes de producción como de alimentos para el consumo diario; sobresale en esta actividad la producción de café cuyo aporte a la economía y bienestar es en un 80% por la venta de café pergamino y un 20% para consumo diario, mientras que la producción de panela representa la sustitución de la compra de azúcar para preparación de café, sin embargo, esto no quiere decir que las comunidades no consuman azúcar. Además de la panela de la caña de azúcar la comunidad de Santiago Lalopa elabora aguardiente (versión local del ron) el cual se pone en venta tanto en la comunidad como en las comunidades vecinas. De esta manera, se complementa el ingreso obtenido por la comercialización del café. Los cultivos de maíz y frijol constituyen la base de los alimentos en éstas comunidades y sólo en el caso de excedentes se pueden obtener ingresos por estos cultivos, aunque estos son mínimos (gráfica 1).

Dada la importancia de la agricultura es necesario recalcar que el sistema agrícola en estas comunidades rurales sigue siendo una práctica tradicional, que utiliza como principal instrumento de siembra el sembrador (espeque) y el arado; en la cosecha se utilizan canastos, costales, redes y posteriormente en casa el mazo para azotar y trillar la mazorca y el frijol. En lo que respecta al café y caña de azúcar la cosecha se caracteriza por jornales familiares y de mano de obra asalariada. El café se cosecha grano por grano entre pláticas y risas de los trabajadores y niños. El proceso de la producción de panela comienza con el corte de caña, la extracción del jugo de caña mediante un trapiche movido por el trabajo de toros; el final del proceso consiste en pasar el jugo de caña a un caso en donde se obtiene un concentrado por calentamiento y se debe tener cuidado para que se pueda obtener producción de panela de buena calidad. Esta actividad fortalece la relación entre amigos, familiares y conocidos, además se incorpora el trabajo de niños quienes arrear toros para que éstos trabajen y con ello se obtenga el jugo de caña. Es importante mencionar que en esta actividad se aprovecha la leña y el bagazo de caña seco como combustible para producir panela o aguardiente.

En las labores agrícolas se hace uso tanto de mano de obra familiar o mano de obra asalariada y además se realiza el sistema de gozona de mano de obra, esta práctica social que permite el pago de trabajo en las labores culturales con una parte de la cosecha de maíz, frijol y panela. El valor que los hogares atribuyen a los cultivos reside en la satisfacción de las necesidades de consumo y la generación de ingresos por la venta de los excedentes. Los hogares que cuentan con liquidez en muchos casos tienen miembros migrantes o profesionistas y poseen de dos a cinco hectáreas de tierra agrícola. En este

sentido, se puede decir que las comunidades rurales tienen como principal objetivo la satisfacción de las necesidades básicas a través de la agricultura, por lo tanto, seguirán cultivando maíz y frijol sin importar los costos de producción. Sin embargo, la agricultura está expuesta a desastres naturales, plagas y enfermedades que disminuyen las cosechas. Normalmente el exceso de lluvia, por plagas y los mamíferos silvestres ocasionan estas mermas lo que obliga a los hogares a comprar maíz o frijol a otros hogares o en la tienda comunitaria (DICONSA).

Además de la agricultura se encuentran los salarios locales (**SL**) los cuales no hacen un aporte positivo al bienestar familiar. Esto se interpreta de dos siguientes maneras. El presupuesto familiar en efectivo y en especie de los hogares empleadores de mano de obra asalariada procede principalmente del ingreso del café o de la panela. Cuando se paga en especie se recurre a la cosecha de frijol y maíz. Sin embargo, los asalariados si bien reciben pago, éste suele ser bajo con respecto a las remesas o los salarios regionales; y los salarios de las mujeres suelen ser más bajos ya que de un jornal con alimentos los hombres perciben entre \$100 y \$120.00 mientras que las mujeres reciben por el mismo trabajo \$70.00. Lo mismo sucede en los jornales sin alimentos donde los hombres perciben por un jornal entre \$120.00 y \$150.00 y las mujeres \$80.00.



Fuente: Los datos corresponden a la encuesta ampliada de matriz de contabilidad social aplicada en los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa, Oaxaca 2017

Modelo 1 Bienestar de las economías familiares de Otatitlán de Morelos 2017

$$BF = \frac{5735.245Es_{prom}}{(0.000)} + \frac{2.107INA}{(0.059)} - \frac{0.776SR}{(0.080)} \quad (1.1)$$

$$R^2 = 0.571 \quad R^2_{corregida} = 0.510$$

Modelo 2. Bienestar de las economías familiares de San Bartolomé Yatoni 2017

$$BF = \frac{4859.872TH}{(0.000)} + \frac{221.051Edprom}{(0.008)} + \frac{3.019TOH}{(0.010)} \quad (2.1)$$

$$R^2 = 0.883 \quad R^2_{\text{corregida}} = 0.867$$

Modelo 3 Bienestar de las economías familiares de Santiago Lalopa 2017

$$BF = \frac{728.182Edprom}{(0.000)} + \frac{440.987INR}{(0.053)} \quad (3.1)$$

$$R^2 = 0.665 \quad R^2_{\text{corregida}} = 0.641$$

Modelo 4 Bienestar de las economías familiares de Talea de Castro 2017

$$BF = \frac{4590.920Esprom}{(0.000)} + \frac{0.555TOH}{(0.001)} + \frac{0.360Pr}{(0.005)} + \frac{0.287RI}{(0.000)} + \frac{0.135INA}{(0.007)} \quad (4.1)$$

$$R^2 = 0.896 \quad R^2_{\text{corregida}} = 0.882$$

$$BF = \frac{5920.470TH}{(0.015)} + \frac{3046.427Esprom}{(0.007)} + \frac{4.077INR}{(0.036)} + \frac{.491TOH}{(0.001)} + \frac{0.306RI}{(0.000)} + \frac{.279Pr}{(0.015)} - \frac{622SL}{(0.010)} \quad (4.2)$$

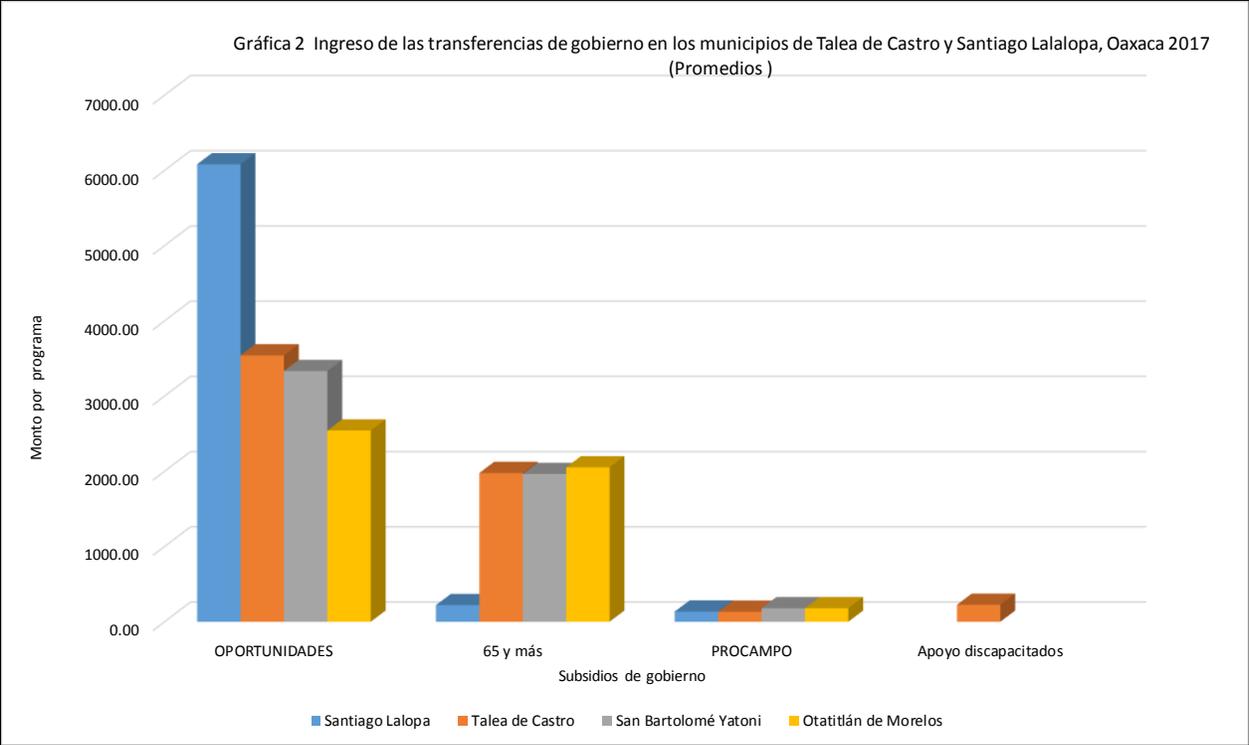
$$R^2 = 0.921 \quad R^2_{\text{corregida}} = 0.905$$

Para complementar el consumo familiar, se utiliza también la estrategia de recolección de productos silvestres (**INR**) tales como son: aguacate, naranja, mamey, ciruela y cuajinicuil. Estos productos en algunos casos se venden, aunque sus ingresos no son significativos, su aportación al bienestar familiar es vía autoconsumo, y además fomenta la convivencia familiar y con amigos. Los productos recolectados son de temporada y no representan gastos significativos para su obtención, por el contrario, incentivan la relación social y el aprovechamiento de productos que brinda el bosque de la región con abundancia de agua y tierra fértil. De acuerdo a los modelos 3 y 4 ésta actividad tiene un peso positivo en el bienestar de los hogares de las comunidades de Santiago Lalopa y Talea de Castro, mientras que en Otatitlán de Morelos y San Bartolomé Yatoni no tienen un peso estadísticamente significativo. Los ingresos provenientes de la recolección contribuyen al presupuesto familiar de San Bartolomé Yatoni 18.2%, de Santiago Lalopa 5%, Talea de Castro 14.15% y de Otatitlán de Morelos 6.18%. Con relación a las demás fuentes de ingresos endógenos, el aporte de esta actividad es relevante solamente en San Bartolomé Yatoni y Talea de Castro, pero lo superan los ingresos de la agricultura y salarios locales. Es decir, su importancia radica como proveedor productos de consumo para los hogares.

Tabla 2 Usos de los productos de recolección en las comunidades del Distrito de Villa Alta, 2017		
Producto	Usos	Precio
Aguacate	Consumo	Los precios varían de acuerdo al tamaño. Entre 3 piasas x 10 y cinco pesos por piasa
Hojas de plátano	Elaboración de tamales y venta	12 pesos por docena
Plátano, quelites, hongos, naranja, lima, cuajinicuil, mango, ciruelas	Consumo	

Fuente: Los datos son resultado de las entrevistas realizadas a las autoridades municipales en los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa, 2017

Con la misma importancia que las variables anteriores, el tamaño del hogar (**TH**) tiene un peso representativo en el bienestar familiar, dado que en promedio los hogares de estas comunidades cuentan con tres miembros, de los cuales se determinó una edad promedio de 38 años (**Edprom**). Esto significa que están en edad productiva, por lo tanto, tienen capacidad para obtener salarios e ingresos netos en actividades agrícolas y no agrícolas o trabajar las tierras agrícolas para generar el sustento familiar. La tabla 1 muestra que entre la población activa y la población no activa existe un equilibrio, por lo tanto, en los hogares no existe una desproporción en cuanto a los ingresos generados ya que en cada hogar hay mano de obra empleada y generando salarios. La mano de obra no activa corresponde a los hijos en edad escolar o personas de la tercera edad; esta población cuenta con transferencias de programas sociales como son: PROSPERA y 65 y más. De esta manera, los hogares complementan el presupuesto familiar para poder solventar sus necesidades básicas. En este sentido, el monto de los apoyos depende de acuerdo con el número de miembros que cumplen con los requisitos para ser beneficiarios. El programa de PROCAMPO otorga un apoyo anual dirigido a productores de alimentos básicos. Como se puede observar en la gráfica 2, la mayor contribución de los subsidios de gobierno a los ingresos familiares corresponde al programa de OPORTUNIDADES. Esto quiere decir que existe más población que recibe dicho programa, seguido de los apoyos a la población de la tercera edad.

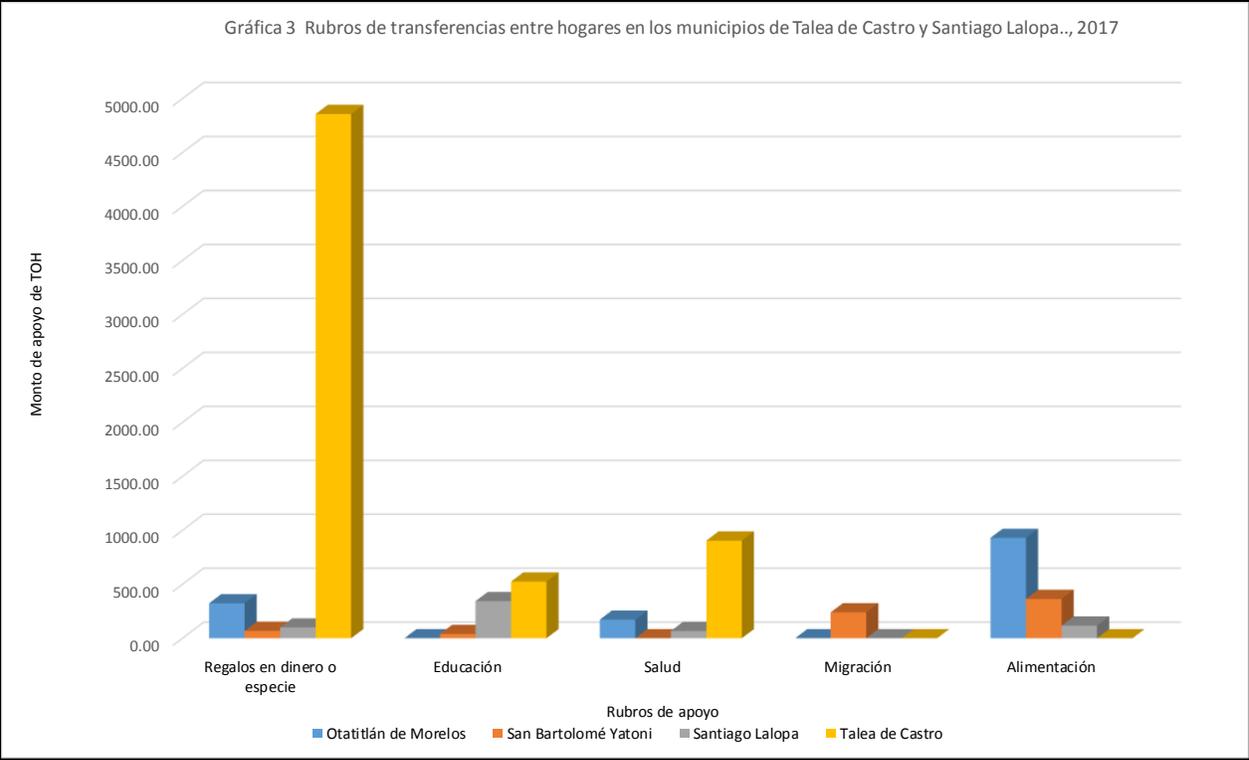


Fuente: Los datos corresponden a la encuesta de matriz de contabilidad social aplicada a los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa, Oaxaca 2017

Además de los rubros ya descritos las transferencias a otros hogares (**TOH**) representan un apoyo al ingreso familiar y contribuye al bienestar familiar. Los apoyos en éste rubro, corresponden a la práctica social denominada guelaguetza o gozona que se lleva a cabo entre familiares, amigos, compadres, ahijados y vecinos. Estas prácticas se aplican con frecuencia en casos de defunción o enfermedad. Testimonios de la población indica que las relaciones entre los hogares mediante compadrazgo, amistad y buena vecindad tienen efectos positivos en el corto y largo plazos. Este tipo de transferencias ayudan a solventar fiestas familiares y sumar mano de obra voluntaria en la cosecha y la construcción de viviendas. La gráfica 3 muestra los componentes de las transferencias entre hogares, en donde claramente se perciben a las de mayor peso: los regalos en dinero o especie, seguido de los apoyos en alimentación, salud y educación.

Pese a la importancia de la agricultura, los apoyos entre hogares, la recolección y la mano de obra disponible y en edad de laborar, algunos hogares recurren a préstamos (**Pr**) de algún familiar, amigo o en cajas de ahorro, siendo la de mayor demanda la Caja Popular Mexicana. Estos ingresos permiten a los hogares disponer de efectivo inmediato para solventar gastos de salud en casos de una emergencia, así mismo, permiten financiar para iniciar o culminar la construcción de vivienda, la compra de terrenos y emigrar a los Estados Unidos. Para poder adquirir un préstamo, los hogares deben contar con ahorros o la capacidad para poder realizar los pagos mensuales de manera oportuna. Esto quiere decir que el ingreso familiar debe ser suficiente para solventar el préstamo. De las comunidades estudiadas, Talea de Castro es la que cuenta con mayor ingreso familiar promedio (\$119, 087.70) y esto coincide con el modelo 4 en el cual se puede observar que los préstamos contribuyen al bienestar familiar. Es decir, existe una estrecha relación entre el ingreso familiar y el consumo del hogar (bienestar familiar). En

tanto en el Otatitlán de Morelos, San Bartolomé Yatoni y Santiago Lalopa la adquisición de un préstamo debido a su nivel de ingresos sólo empeoraría la economía de las familias. Si bien en el corto plazo significaría una solución económica, a largo plazo los pagos disminuirían considerablemente el ingreso disponible y afectaría el bienestar familiar.

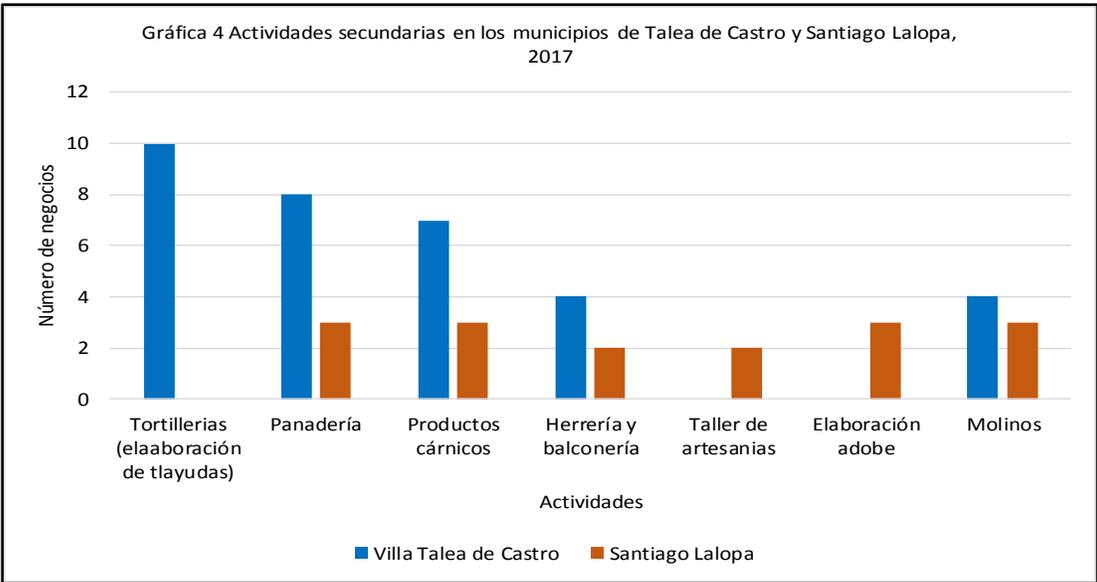


Fuente: Los datos corresponden a la encuesta de matriz de contabilidad social aplicada a los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa, Oaxaca 2017

Se debe mencionar también que en el intento por mejorar las condiciones de vida y generar mayores ingresos, los hogares rurales destinan parte de su mano de obra familiar a los mercados laborales externos en donde las actividades predominantes son: actividades agrícolas (cosecha y empaquetado), empleos informales (mesero, jardinero, cocinero, construcción). Los ingresos obtenidos de estas actividades se reflejan en remesas internacionales (*RI*) que se incorporan al ingreso familiar de los hogares rurales, de esta manera, los hogares tienen mayor capacidad para acceder a servicios de salud, educación, bienes de consumo, construcción de vivienda, compra de automóvil y terrenos para la agricultura. En el caso de Otatitlán de Morelos y Talea de Castro las remesas internacionales han permitido a los jóvenes continuar estudiando y mejorar las condiciones de vivienda de su hogar. Los ingresos provenientes de este rubro representan en Otatitlán de Morelos 10% del ingreso total (ingreso familiar o presupuesto familiar), 13% en Talea de Castro y el 8.4% en San Bartolomé Yatoni. En Santiago Lalopa la migración comenzó en el año 2017 aunque se trata de migración interna a los estados de Sonora y Guanajuato. Esta estrategia permite a los hogares de Santiago Lalopa obtener remesas internas las cuales constituyen el 31.6% del presupuesto total familiar, mientras que en el resto de las comunidades el porcentaje de ingresos provenientes de éste rubro se encuentran entre 1 y 2%.

Inmerso en los mercados laborales de la región se ubican Santiago Xiacuí, Calpulalpan de Méndez, San Andrés Yatuni, El porvenir y la ciudad de Oaxaca, en donde se emplean profesionistas e instructores de música, de esta manera, se obtienen salarios regionales (**SR**). Sin embargo, los resultados reportan que estos salarios como se puede observar en el modelo 1, correspondiente a la comunidad de Otatitlán de Morelos, no contribuyen al bienestar familiar. Los salarios regionales, por un lado, inducen una reducción de mano de obra familiar en las labores agrícolas y, por otro, realizan contribuciones significativas al ingreso total: en Santiago Lalopa 11.08%, en Talea de Castro 17.56% y en Otatitlán de Morelos 22.9%. Este tipo de ingreso en muchos casos lo aportan los hijos. Asimismo, los salarios regionales provienen de profesionistas jubilados quienes realizan transferencias a hijos, nietos o ahijados que no son miembros del hogar, por lo tanto, el presupuesto de sus hogares no crece tanto como en el caso anterior.

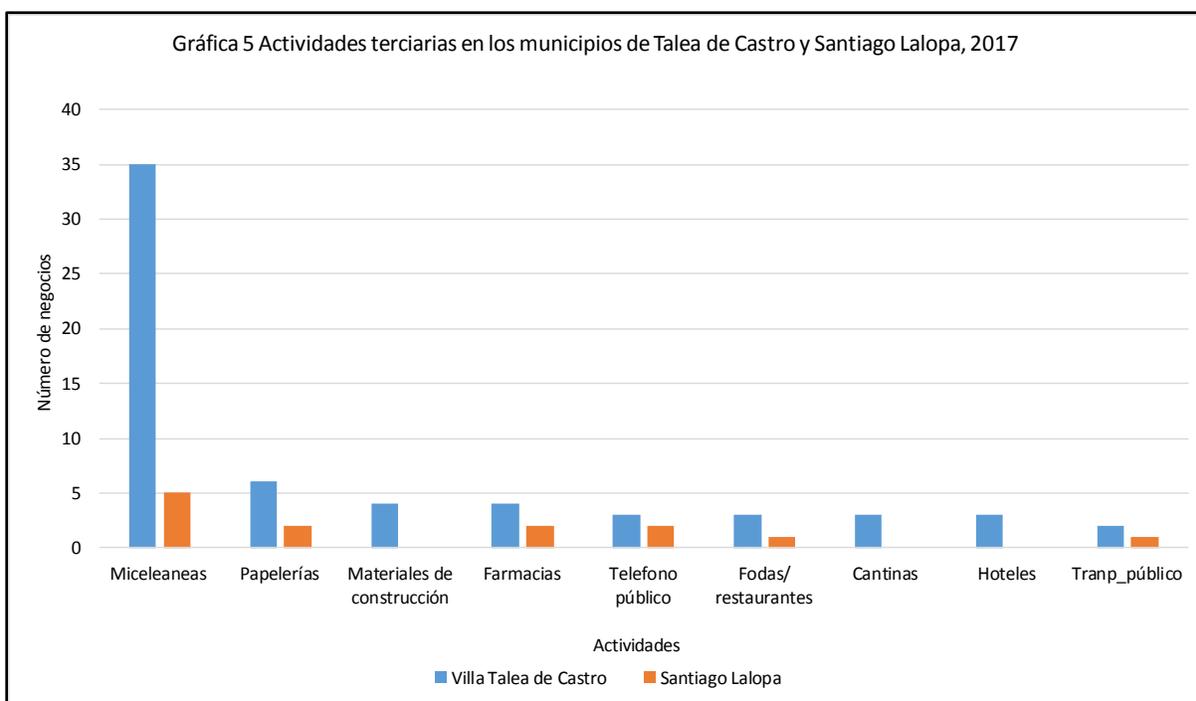
Hasta este punto, se ha señalado la importancia de los ingresos agrícolas, de recolección, la disponibilidad de mano de obra familiar, la importancia del apoyo mutuo entre hogares y cómo estos factores contribuyen al bienestar familiar en el cual la producción de café es importante. En la actualidad las comunidades productoras de café enfrentan una situación de vulnerabilidad por la volatilidad en los precios y esto, a su vez, está afectando el ingreso total de la agricultura. En este punto es conveniente señalar que los hogares en la desesperación por complementar su ingreso total para poder satisfacer sus necesidades, han generado estrategias para diversificar sus fuentes de ingreso. En este sentido, comienzan a surgir las actividades secundarias y terciarias. Se han creado talleres artesanales, de herrería, balconería, elaboración de adobe, panaderías, misceláneas, restaurantes y hoteles. Las actividades secundarias se caracterizan por ser actividades familiares, en donde las mujeres juegan un papel importante, ya que estas actividades permiten a la mano de obra femenina participar en producción y generación de ingresos además de las actividades domésticas. La producción de origen animal se refiere a la transformación de ganado en carne, chicharrón, relleno (morcilla), barbacoa de res, chivo y borrego, biuces; estos generan ingresos adicionales a través negocios familiares (gráfica 4). Las actividades secundarias además de generar ingresos son actividades culturales que se han ido perdiendo en las comunidades por la influencia del modo de vida moderna. Esto se puede ver en el cambio de la ropa típica por ropa moderna. Los rebosos ya no se utilizan con frecuencia para asistir a misa y los adobes se sustituyen por materiales de concreto. Los canastos para el corte de café se han sustituido en algunas comunidades por tarros, botes de plástico o morrales. En consecuencia, los ingresos de los productores de canastos, blusas, o adobe se han ido contrayendo.



Fuente. Base a datos de las entrevistas a las autoridades municipales y agrarias, en las localidades de estudio y sus zonas de influencia, 2017.

La venta de los productos de las actividades secundarias se comercializa en la comunidad y en las comunidades vecinas. En Otatitlán de Morelos la manufactura ha desaparecido. Anteriormente se realizaban canastos de bejuco para la pisca de café y del maíz. La actividad secundaria predominante es la elaboración de tortillas blandas, tlayudas y totopos; de estos, los totopos son elaboran en noviembre para el altar en la festividad de día de muertos junto con la elaboración de pan; en Talea de Castro la inversión en tortillerías ha desplazado, en cierta manera, la elaboración de tortillas a mano. Esta actividad ha permitido generar empleo en esta comunidad.

A los ingresos de las actividades primarias y secundarias se suma el ingreso de las actividades terciarias, entre las que se encuentran pequeñas misceláneas, papelerías, tiendas de materiales de construcción, consultorios médicos y farmacias, teléfonos públicos, servicios de restaurant, cantinas y hoteles, además de servicios de transporte y televisión por cable (gráfica 5). El servicio de telefonía celular e Internet comienza a emerger en las comunidades. Las cabeceras municipales que son las que cuentan con un mayor número de servicios, de los cuales son clientes las agencias cercanas. Los servicios predominantes corresponden a negocios familiares como las misceláneas y papelerías; esto se puede explicar a partir de las necesidades de consumo y educación; los estudiantes demandan el servicio de Internet para realizar tareas, investigaciones y relaciones sociales. Los pequeños negocios familiares permiten poner al alcance de los hogares productos básicos para la elaboración de los alimentos.



Fuente. Base a datos de las entrevistas a las autoridades municipales y agrarias, en las localidades de estudio y sus zonas de influencia, 2017.

Los servicios de alojamiento y alimentación, de comunicación y esparcimiento comienzan a emerger en las comunidades rurales, en este sector destaca Talea de Castro el cual por ser cabecera municipal cuenta con tres hoteles, cantinas y restaurantes. Como se mencionó al principio de esta sección, los excedentes de producción se comercializan para obtener ingresos y fortalecen el presupuesto familiar de las comunidades de Otatitlán de Morelos, San Bartolomé Yatoni y Santiago Lalopa, Talea es el principal mercado comercial. En esta última se realiza la plaza semanal los días lunes que permite a las agencias y comunidades de municipios cercanos la compra y venta de bienes y servicios. En este mercado se concentran habitantes de las comunidades cercanas para hacer la plaza de la semana (compra de productos de consumo) y además pueden vender café, panela y frijol, cuyos ingresos netos complementarán el presupuesto familiar de los hogares productores. Sin embargo, el mercado del distrito de Villa Alta no se concentra sólo en esta comunidad, ya que los pequeños comerciantes acuden a las comunidades alejadas para ofrecer sus productos a aquellos que no pueden acudir a esta plaza.

De todo lo anterior, se puede resumir que tanto la agricultura, los mercados laborales, las actividades secundarias y terciarias, las trasferencias entre hogares y el aprovechamiento de productos silvestres contribuyen al ingreso familiar (presupuesto familiar o ingreso total) de las comunidades de los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa. En orden de prioridad, los hogares destinan principalmente a la satisfacción de las necesidades básicas, esto es: alimentación, servicios de vivienda, educación y salud. Se trata de economías familiares que en el esfuerzo por mejorar sus condiciones de vida se encuentran en la transición de economía campesina a economía capitalista. Este es el caso de Talea de Castro y Otatitlán de Morelos. Si bien la agricultura es la principal fuente de subsistencia, ésta también constituye la principal fuente de ingresos y aportan ingresos complementarios diferentes actividades tales como son: pequeños negocios, salarios regionales y remesas. En lo que respecta a las actividades de recolección, éstas contribuyen a la satisfacción del consumo familiar y por consiguiente al

bienestar familiar (material) y al bienestar subjetivo porque permite a los hogares estrechar fuertes vínculos con el clan familiar y con otros hogares.

CONCLUSIONES

Los resultados revelan que los hogares de las comunidades productoras de café de los municipios de Talea de Castro y Santiago Lalopa en el intento por revertir las condiciones de pobreza y marginación y cubrir las necesidades básicas, han optado por diversificar sus fuentes de ingreso. Sin embargo, los efectos no son tan significativos en términos de ingreso ni de bienestar familiar en Santiago Lalopa y San Bartolomé Yatoni, mientras que en Otatitlán de Morelos y Talea de Castro esta estrategia comienza a dar resultados. Uno de los efectos negativos de esta estrategia es la reducción de mano de obra familiar disponible para agricultura ya que los hogares asignan buena parte de fuerza laboral tanto al mercado laboral regional y a la migración interna como a la migración internacional. Estos hallazgos proporcionan un panorama de las comunidades productoras de café del Distrito de Villa Alta ubicado en la región Sierra Norte del estado de Oaxaca.

Los datos obtenidos a través de la encuesta a hogares y las entrevistas a productores de café en comunidades de los municipios de Villa Talea de Castro y Santiago Lalopa, revelan que las economías familiares dependen principalmente de la actividad agrícola, cuyos ingresos provienen de la venta de café pergamino y productos manufacturados de la caña de azúcar (panela y aguardiente). Estos productos podrían ser aprovechados mejor para incentivar el desarrollo de los municipios. Los elementos estratégicos propuestos son: transferencia de tecnología y el conocimiento de los productores locales para producir café orgánico en las condiciones climáticas locales. Actualmente el apoyo técnico está ausente y la escasa organización de los productores limita la comercialización del café. Es posible conseguir fondos concurrentes para adaptar la tecnología disponible por el INIFAP al distrito de Villa Alta con apoyo de la SAGARPA, el CONACYT y PRODEP en esa dirección se dirigen los esfuerzos de esta investigación. Con relación a la comercialización, se propone, por un lado, un esfuerzo en el ámbito académico para estudiar los casos exitosos de comercialización de café con impacto mundial como son: UCIRI y CEPCO. Asimismo, se continuará el trabajo de campo con los productores de 13 municipios que producen café en el distrito de Villa Alta para determinar las condiciones existentes para crear organizaciones de productores de café y tomen a su cargo incorporación de la tecnología del INIFAP para cumplir con los requisitos de exportación en las modalidades de café orgánico, comercio justo y café de calidad. Así, al asegurar un precio justo y estable los productores se animarán seguir invirtiendo con la intensidad de las épocas de bonanza y sostendrán los mercados laborales local y regional basados en el café y los básicos. Como resultado, se espera la derrama económica del café originada por los ingresos netos de los productores de café y los salarios pagados fortalecerán las economías tanto de los hogares como de la población general y se fortalecerán los negocios familiares y reducirá migración.

Los sistemas de producción agrícola en las comunidades del distrito de Villa Alta y especial aquellas que producen café utilizan mano de obra familiar, asalariada y el sistema de gozona. En la región Valles Centrales se denomina guelaguetza a la gozona y en la región Mixteca guetza. Este sistema de cultivo que se realiza mediante el intercambio de trabajo, es decir, el pago es en especie. En las comunidades de Otatitlán de Morelos, Santiago Lalopa y San Bartolomé Yatoni, la gozona representa una estrategia para reducir el pago de mano de obra asalariada, al mismo tiempo, contribuye al abasto de alimentos básicos y a reducir el costo de la construcción de viviendas. Los salarios se financian con remesas de la migración tanto interna como internacional y con salarios regionales. La excepción es San Bartolomé Yatoni en donde se utiliza principalmente a la mano de obra familiar para sostener la producción agrícola. Es decir,

la gozona constituye un recurso propio de comunidades igualitarias indígenas y constituye un indicador del capital social comunitario.

Asimismo, la inversión en educación constituye una estrategia viable para reducir la migración de la mano de obra familiar y además contribuye a sostener o elevar el nivel de bienestar de los hogares. No obstante, las remesas permiten a los hogares elevar la calidad de la vivienda, la escolaridad y la alimentación. Debe buscarse un equilibrio entre aprovechar, por un lado, con nivel de escolaridad de bachillerato o de maestro de educación básica y de profesional universitario los mercados laborales regional y nacional para obtener salarios regionales y remesas internas; y, por otro, retener fuerza laboral familiar para la producción agrícola y los negocios familiares. De esta manera, las remesas internas y los salarios regionales quedarían como fuentes complementarias temporales de ingresos en caso de pérdidas de cosecha y fluctuaciones de los precios del café.

Un hallazgo colateral de este trabajo es que en Talea de Castro se está rescatando el bordado artesanal, el cual genera autoempleo para las mujeres y las empodera con una visión empresarial. El mercado de estos productos es: Los Ángeles, California, las ciudades de México y de Oaxaca. Por el contrario, en otras las tres comunidades la elaboración de canastos y el bordado se ha sido desplazados gradualmente por productos modernos. Así, la actividad de artesanal si bien está perdiendo, puede reactivarse mediante apoyos de las ventanillas de SEDESOL ya que los productos tienen mercado en México y en el extranjero.

REFERENCIAS

ARTÍCULOS

- Campos , E. & Veledéz , F.,** 1994. La pobreza rural en México, causas y políticas para combatirla.. *ITAM*.
- Norusis , M. J.,** 1924. *SPSS "for Windows" Base Systems User's Guide, Release 6.0.* s.l.:United States of America.
- Alfaro , R. S.,** 2011. La migración internacional y la desigualdad económica en las comunidades rurales: una valoración. *Ciencias económicas* , 30(1), pp. 418-420.
- CEPAL ,** 2001. Vulnerabilidad social: Nociones e implicancias de políticas para Latinoamérica a inicio del siglo XXI. *Centro Latinoamericano y Caribeño de demografía CELADE - División de población* , pp. 1 - 39.
- De Janvry , A. & Sadoulet , E.,** 2004. Hacia un enfoque Territorial del Desarrollo Rural. *Paper preparado para el cuarto foro temático regional de América Latina y el Caribe* , Volumen 21, pp. 2 - 17.
- Losch , B., Gresh , F. & White , E.,** 2001. Rural transformation an late Development Countires in a Globalizing World.. *Informe final del RUrulStruc. Banco Mundial* , pp. 2 - 3.
- Reardon , T., Cruz , M. E. & Berdegúé , J.,** 2001. Los pobres en el desarrollo del empleo rural no agrícola en América Latina: Paradojas y desafíos. *Red Internacional de Metodología de Investigación de Sistemas de Producción (RIMISP). Revista Conmemorativa por el X Aniversario de PRODAR* , pp. 29, 30.

PONENCIA

- Reyes , M. R. G. & Chávez , M. N. Y.,** 201. Competitividad del café, estrategias de diversificación de ingresos y aseguramiento de alimentos básicos en el municipio de Villa Talea de Castro, Oaxaca. *RELAyN*.

ELECTRÓNICA

- Ornelas , J. D.,** 2006. *La política de combate a la pobreza en México, 1982 - 2005.* [En línea] Available at: <http://www.scielo.org.mx/pdf/pp/v12n47/v12n47a5.pdf> referencia electrónica [Último acceso: 30 06 2018].
- Plaza , J. I. G.,** 2005. *Desarrollo y diversificación en las zonas rurale de España: el programa PRODER.* [En línea] Available at: <http://boletin.age-geografia.es/articulos/39/15-DESARROLLO.pdf> [Último acceso: 29 06 2018].