

LÚCIA Y VALMIR: EL LIDERAZGO DE LAS MUJERES DE BENEFICIO COMO INSPIRACIÓN



ESPERANÇA, PARAÍBA

LÚCIA Y VALMIR: EL LIDERAZGO DE LAS MUJERES DE BENEFICIO COMO INSPIRACIÓN

ESPERANÇA, PARAÍBA

Octubre, 2021

Realización



AS·PTA

INNOVA
Agricultura Familiar

Aporte



Texto:

Adriana Galvão Freire, Ivanilson Estevão da Silva (AS-PTA)
José Afonso Bezerra Matias, Valterlândio Cardoso (Patac)

Proyecto Gráfico:

Z.dizain

Fotos:

Flávio Costa

Impresión:

1000 exemplares

Realización:

Polo da Borborema
AS-PTA Agricultura Familiar e Agroecologia
INNOVA-AF

Parceria:

Patac

Aporte:

FIDA | IICA

Polo da Borborema

BR104 Km 06 – Distrito de São Miguel
Esperança | Paraíba | CEP: 58135-000
Caixa Postal: 37
E-mail: poloborborema@uol.com.br

 [polodaborborema](#)

AS-PTA Agricultura Familiar e Agroecologia

BR104 Km 06 – Distrito de São Miguel
Esperança | Paraíba | CEP: 58135-000
Caixa Postal: 33
E-mail: asptapb@aspta.org.br

www.aspta.org.br

 [asptaagroecologia](#)

 [agroecologiaaspta](#)

INNOVA-AF

El proyecto busca el fortalecimiento de las capacidades que tienen las familias campesinas, a partir del apoyo a la gestión participativa del conocimiento y también la difusión de buenas prácticas para adaptarse a los cambios climáticos. Está presente en ocho países de Latinoamérica y Caribe, contribuyendo para un desarrollo sustentable y de inclusión en la zona rural.

www.innova-af.iica.int/

RESUMEN

1. INTRODUCCIÓN	5
2. CARACTERIZACIÓN	6
3. TRAYECTORIA FAMILIAR	7
4. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL AGROECOSISTEMA	12
5. ANALISIS DE LA SUSTENTABILIDAD DEL AGROECOSSISTEMA	16
6. CONSIDERACIONES FINALES	19
ADJUNTO: NOTAS METODOLÓGICAS	20



1. INTRODUCCIÓN

Este texto habla de los principales resultados de la investigación basado en metodo Lume de analisis económico y ecológico del agroecosistemas¹, que se ha realizado con la pareja Lúcia y Valmir, residentes en el municipio de Esperança, en el estado de Paraíba. El equipo, con asesores de la AS-PTA y de la dirección del Sindicato de los Trabajadores y Trabajadoras Rurales (STTR) del municipio de Esperança, ha realizado entrevistas semiestructuradas con la pareja entre los meses de octubre del año 2020 y agosto del año 2021.

El estudio se realizó en el marco del proyecto INNOVA-AF, una iniciativa que ha buscado fortalecer las capacidades de las familias campesinas a través de la gestión participativa del conocimiento y de la difusión de buenas prácticas de adaptación frente al cambio climático en ocho países de Latinoamérica y el Caribe, contribuyendo para el desarrollo sostenible e inclusivo de las zonas rurales.

Además de esta introducción, el texto contiene seis secciones. La sección 2 nos presenta una caracterización en general del agroecosistema y la sección 3 habla de hechos importantes sobre la trayectoria de la familia. La sección 4 se dedica a las descripción de la estructura y del funcionamiento del agroecosistema. La sección 5 es sobre el análisis de la sostenibilidad, con énfasis en la integración social. La sexta y última sección presenta las consideraciones finales.

1. Los procedimientos metodológicos están detallados en adjunto.

2. CARACTERIZACIÓN

El núcleo social de gestión del agroecosistema (NSGA) está compuesto por la pareja Maria Lúcia (34 años) y Valmir (37) y de sus dos hijas Maria Clara (8), Ana Luiza (4) y Ana Vitória (nacida en 2021).

El agroecosistema está ubicado en la comunidad de Benefício, en la región agreste del municipio de Esperança. Es una región de un relieve suave, con suelos arenosos y con cultivos anuales de granos y tubérculos, además de la crianza de animales. Está caracterizada de pequeñas propiedades con una extensión de entre 0 y 5 hectáreas.

Desde el año 2013, la familia vive en un espacio propio con 1,3 hectáreas, ubicada a 6 kilómetros de la sede municipal. Tal cual las otras familias de la comunidad, Lúcia y Valmir se integran en las dinámicas de promoción de la agroecología que son coordinadas por el Polo de la Borborema con asesoría de la AS-PTA.

En el año de 2020, la familia logró tener resultados positivos con el trabajo de albañil que Valmir hizo, además de resultados desde la agricultura y de políticas sociales. El trabajo campesino se desarrolló únicamente por la pareja y los alimentos producidos en el año que analizamos fueron para el autoconsumo y para venta en la comunidad.

Lúcia y Valmir participan de los espacios de integración social en la comunidad, con énfasis en Lúcia que actualmente hace parte de la directiva de la asociación comunitaria y es una animadora del banco de semillas y de las acciones de la iglesia católica en la comunidad.

3. TRAYECTORIA FAMILIAR

2008

Lúcia y Valmir se casaron en el año 2008. Empezar la vida en pareja fue difícil: vivían en una casa muy pequeña, sembraban y hacían la crianza en las tierras del padre de Valmir, sin libertad para promover las inversiones que querían en las tierras. Para que pudieran garantizar un mínimo de renta, Lúcia vendía productos como perfumes y bibelot y Valmir trabajaba en extracción de piedras en la comunidad.

Lúcia también ha trabajado como doula en la ciudad de Itapipoca, en el estado de Ceará, por un mes. Valmir ha trabajado en la ciudad de João Pessoa como ayudante de albañil. En aquel periodo, la familia logró comprar un carro.

2011

En el año 2011, Lúcia unió al Sindicato de los Trabajadores y Trabajadoras Rurales (STTR) de la ciudad de Esperança.

2013

La primera hija de la pareja nació en el año 2013. A Lúcia le brindaron asesoría médica en el centro de salud de una comunidad cercana (Massabiele). Lúcia dice que en aquel año todo empezó a cambiar en la vida de la pareja: "Desde el nacimiento de Maria Clara todo ha mejorado, ella llegó para iluminar y traer luz. ¡Ella es la razón por la cual logramos nuestra tierra!"

Aun en el año 2013, la pareja empezó a construir su casa y se mudaron para allá en el año 2014, en donde viven hasta el día de hoy. En el año 2014, con fondos del subsidio del gobierno para la maternidad y con la venta de una moto, la pareja pudo comprar 1,3 hectárea de tierra que pertenecía al padre y al tío de Valmir, donde ya trabajaban en sociedad.

2014

En el año de 2018, accedieron la escritura de la tierra por medio del programa de regularización fundiario del Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria (INCRA). Aunque Valmir no haya dejado de trabajar como albañil, la conquista de su propia tierra ha posibilitado a él y a Lúcia la posibilidad de sembrar una variedad de frijól y la crianza ovejas, ganado y aves para su propio consumo.

2016

Lúcia y Valmir podían acceder al depósito de piedra que toda la comunidad también utilizaba (incluso, también podían acceder a la "loca", un depósito de agua muy grande que estaba ubicado en la propiedad del suegro de Lúcia). Pero la pareja tenía el deseo de que el agua estuviera cerca a su casa y, por eso, accedieron al Programa Nacional de Fortalecimiento de la Agricultura Familiar (PRONAF) y construyeron su primera cisterna de agua de 16.000 litros. Lograron saldar la financiación que hicieron dos años después. En una sequía reciente, la cisterna fue abastecida de agua por el ejército brasileño a través del programa Operación Pipa del gobierno federal.

Además de la construcción de la cisterna, el año de 2016 también estuvo marcado por el compromiso de Lúcia con el movimiento social de la comunidad y del territorio. Fue ahí que ella hizo contacto con el Banco de Semillas Comunal y pudo conocer otras variedades de semillas, logrando elegir aquellas que podían ser sembradas en la granja de la familia. El banco de semillas de la comunidad tuvo el aporte del Programa Semillas del Semiárido de la organización ASA Brasil, donde muchas organizaciones de la sociedad civil brasileña ejecutaron el programa a través de los recursos del Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social (BNDES).

2018

Ana Luiza, la segunda hija de la pareja, nació en el año 2018. Lúcia señala que es difícil salir y dejar sus hijas con otras personas para que las cuiden, pero ha encontrado formas de superar esta dificultad. Todavía en el año 2018 ella pudo realizar su sueño de obtener la Licencia Nacional para conducir su carro y lo hizo con los recursos obtenidos por Valmir en un enpredimiento. Ella dice que empezó a conducir desde cuando se casó, porque se dió cuenta de que no podía depender de su marido que siempre estaba trabajando.

2019

En el siguiente año, Lúcia ha participado por primera vez en la Marcha por la Vida de las Mujeres y por la Agroecología, que iba por ya su décima edición. La marcha fue realizada en la ciudad de Remígio y la campesina se involucró de manera muy fuerte en los momentos de preparación que se dió en su comunidad. De ahí, Lúcia empezó a dedicarse con mucho más animo para el desarrollo de su territorio y de su comunidad, desde una perspectiva agroecológica.

Llegó a ser vice presidenta de la Asociación de Trabajadores y Trabajadoras Rurales de la ciudad de Benefício, socia y guardiana del Banco de Semillas Comunal y participó en las actividades del Sindicato de Trabajadoras y Trabajadores Rurales de Esperança y por el Polo da Borborema, con énfasis en las comisiones de salud, alimentación y semillas. Se incorporó en la capilla de la comunidad como catequista de niños y niñas, además de coordinadora de Confirmación y del Rosario de las Mujeres. "Desde el momento que yo estuve involucrada en la Asociación y en la Marcha, empecé a valorar la agricultura y adquirir más conocimiento. El testigo de las mujeres ha cambiado mi vida porque soy muy sentimental, com todo lloro", dice Lúcia.

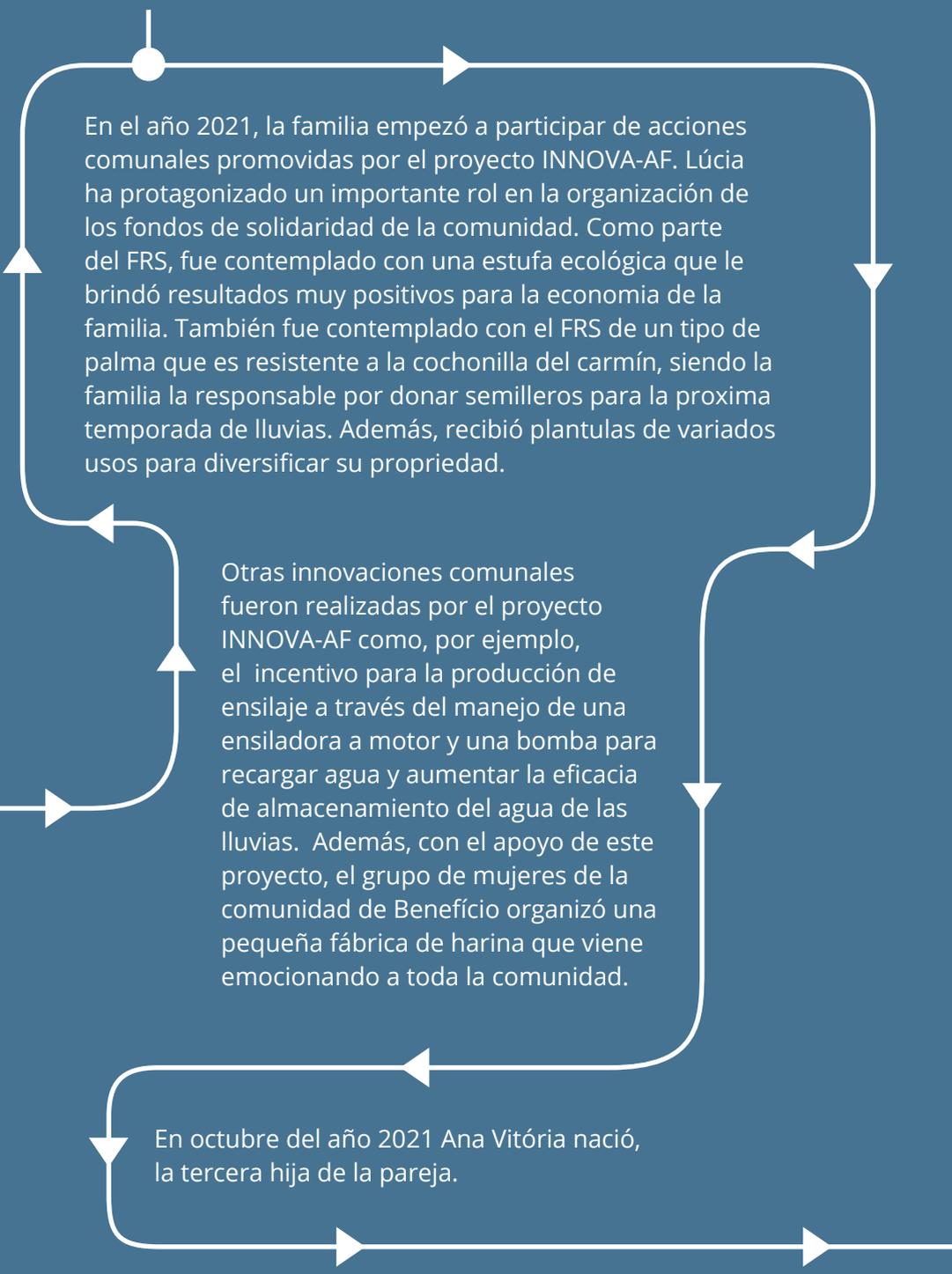
Ella habla con gran entusiasmo sobre la confraternización de las mujeres que se da por la navidad y que ella pasó a organizar en la comunidad de Benefício, desde diciembre del año 2019. Se destaca en esta actividad la presencia de muchas mujeres lideresas de la comunidad, como Ritinha e Ligória que son una inspiración para Lúcia.

En aquel mismo año, la familia accedió al segundo financiamiento del PRONAF y decidieron hacer otras inversiones para que pudieran ampliar las infraestructuras que ya tenían. Construyeron cercados en la propiedad, una segunda cisterna de agua con 16.000 litros y un galpón para el almacenamiento de la cosecha. El financiamiento se saldó en el año 2020. El recurso del sueldo de maternidad que Lúcia recibió después del nacimiento de Ana Luiza, se invirtió en una moto.

También en 2019, Lúcia y más diez personas de la comunidad, participaron del Fondo Rotatorio de Solidaridad (FRS) de lonas. La idea era invertir en un recinto cubierto para criar pollos. Al año siguiente, la familia recibió un rollo de tela del FRS y empezaron a construir el gallinero.

2020

En el año 2020, con la pandemia del COVID-19, uno de los grandes desafíos fue lo de las clases online. Lúcia dice que cuando todo empezó se sentía muy agotada, porque su hija Maria Clara tuvo muchas dificultades para involucrarse en las actividades virtuales. Desde entonces, ella empezó a dedicar más tiempo a su hija y vió un buen resultado en su aprendizaje. "La profesora hace una llamada de video y a cada quince días llega los ejercicios impresos y hasta mismo mi otra hija, Ana Luiza, quiere hacérselos". En la casa, las hijas juegan en un columpio que hay en un árbol frente a su casa, interactúan con las mascotas y ven dibujitos en el televisor y celular.



2021

En el año 2021, la familia empezó a participar de acciones comunales promovidas por el proyecto INNOVA-AF. Lúcia ha protagonizado un importante rol en la organización de los fondos de solidaridad de la comunidad. Como parte del FRS, fue contemplado con una estufa ecológica que le brindó resultados muy positivos para la economía de la familia. También fue contemplado con el FRS de un tipo de palma que es resistente a la cochonilla del carmín, siendo la familia la responsable por donar semilleros para la proxima temporada de lluvias. Además, recibió plantulas de variados usos para diversificar su propiedad.

Otras innovaciones comunales fueron realizadas por el proyecto INNOVA-AF como, por ejemplo, el incentivo para la producción de ensilaje a través del manejo de una ensiladora a motor y una bomba para recargar agua y aumentar la eficacia de almacenamiento del agua de las lluvias. Además, con el apoyo de este proyecto, el grupo de mujeres de la comunidad de Benefício organizó una pequeña fábrica de harina que viene emocionando a toda la comunidad.

En octubre del año 2021 Ana Vitória nació, la tercera hija de la pareja.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL AGROECOSISTEMA

Fueron identificados tres subsistemas (patio trasero, granja y aves) en el año de 2020, presentados a continuación:



PATIO TRASERO

el subsistema de su patio trasero tiene un area de 0,5 ha, donde la familia cultiva árboles como guanábana, cajuil, chirimoya, guayaba, limoncillo y una fruta citrica llamada acerola. Las plántulas se obtuvieron como resultado de las relaciones establecidas en las dinámicas del Polo de Borborema y del STTR.

En el año 2020 fue cosechado guayaba, acerola y limoncillo para consumir por la familia y por la comunidad. Lúcia hace zumo de acerola y guayaba y también congela las frutas. También produce *dindim*² para la familia. Ella dice con mucho animo que el té que es ofrecido en las reuniones de la asociación y del banco de semillas es producido con las plantas que cultiva en su patio trasero.

.....
 2. Zumo congelado de la fruta en funditas de plastico.

GRANJA

en una pequeña propiedad, la diversidad es adoptada por las familias como un tipo de estrategia. En el subsistema de granja (de 1,0 hec) se ha cultivado tres variedades distintas de frijol (el carioca, el rosita y el macassar), maíz, calabaza y un tipo de pepinillo (maxixe). La familia ha preservado la tradición de consumir frijol y maíz verde obtenidos de su propia granja y hace comidas típicas de maíz como la pamonha (humitas dulces y saladas) y canjica (una papilla de maíz). La producción de la granja en el año de 2020 estaba destinado para el autoconsumo de la familia, pero Lúcia y Valmir también hicieron donaciones y ventas de los productos en la comunidad. La inserción en la dinámica de la comisión municipal de semillas ha permitido a la familia la posibilidad de mejorar las estrategias de selección y almacenamiento de las semillas. Se puede guardar variadas semillas en el banco comunal. “Tenemos frijol para todo el año, para nuestra alimentación y también para plantar, además de venderlas por aquí mismo en la comunidad”. Hay cosecha de maíz para el autoconsumo de la familia y también para la alimentación de las gallinas. Parte de la producción de la granja, como la calabaza y la paja del maíz, se vendió o se donó para la familia de Valmir, además de también utilizar para la alimentación de los animales.



AVES

la familia tiene crianza de gallinas desde el año 2008, con el objetivo de tener huevos y carne para el consumo propio de la familia. La cantidad de animales varia entre 8 y 25, a depender de la producción de la granja. En el año de 2020 la familia mantuvo hasta 15 gallinas. En este subsistema la familia tiene una pequeña pocilga para contener los pollos que van para el sacrificio, lo que también les permite recoger el estiércol. En aquél año de 2020, una funda de maíz que se ha producido en el subsistema de la granja sirvió para alimentar las gallinas.

Las dos cisternas y el depósito de piedra, lo cuál la familia lo nombra como "loca", además del banco de semillas y la pocilga de aves – que les da el estiércol para los árboles de fruta y para la granja, son los mediadores de la fertilidad.



En el ciclo analizado, la familia no criaba ganado, considerado por Valmir y Lúcia como un tipo de ahorro vivo. En la última sequía el cuidado con el ganado les dejó sobrecargado y fue necesario comprar palma forrajera, además de tener que recurrir a la donación de césped de los vecinos. En el año 2020 tampoco tenían ovejas, que eran creadas en años anteriores atadas a la cuerda, lo que requería mucho cuidado y tiempo, en especial de Lúcia. Cuando se dieron cuenta que en el momento de sequía los animales consumieron todo el forraje que habían almacenado y aumentó el consumo de alimento concentrado, la pareja decidió que la mejor opción era vender los animales.

El análisis de los flujos de los insumos en el ciclo del año 2020 muestranos que no se ha comprado insumos en el mercado convencional. Se utilizó el estiércol de las aves en la granja y en el patio trasero. Las semillas fueron producidas en el propio agroecosistema y almacenadas en el banco de semillas. El maíz que se produjo en la granja fue utilizado para alimentar las gallinas. Las plántulas del subsistema patio trasero a través de relaciones de reciprocidad en la comunidad o mismo donadas por el STTR de Esperança. En el subsistema patio trasero, se utilizó el agua para bañarse y el lavado de ropas, platos y cubiertos.

Los principales costos de producción que se analizó en el ciclo, fue el pago de la mensualidad de la asociación y del STTR, además del pago de la *conga*, que es un pago de 20% de la producción de frijol al dueño de la maquina que fue utilizada para ayudar en la cosecha.

En su gran mayoría, el resultado de la producción del año 2020 fue invertido para el auto consumo, A maior parte da produção em 2020 foi destinada ao autoconsumo, con un total de nueve tipos de alimentos distintos, con énfasis para el frijol, huevos, carne de gallina, acerola y guayaba. El principal producto comercializado el frijol carioca.

5. ANALISIS DE LA SUSTENTABILIDAD DEL AGROECOSSISTEMA

Para el análisis de las atribuciones de la sustentabilidad, se tomó como referencia el año 2013 que fué cuando nació Maria Clara, mismo momento en que la pareja se preparó para la adquisición de la propiedad de la familia y construyeron su casa. Desde entonces, Lúcia participó activamente en las dinámicas del STTR y del Polo de la Borborema, lo que resultó en innovaciones cuyos efectos pueden verse en los análisis de los atributos de sustentabilidad del agroecosistema. Los índices sintéticos de cada atributo en el año 2020 y 2013 están presentados en la Tabla 1.

Tabla 1: Índices sintéticos de los atributos de sustentabilidad del agroecosistema manejado por Lúcia e Valmir en los años 2013 y 2020

Atributos Sistémicos	Índice en el 2013	Índice en el 2020
Autonomía	0,39	0,71
Responsabilidad	0,20	0,55
Integración Social	0,10	0,65
Equidad de Género / Protagonismo de las Mujeres	0,20	0,55
Índice de SÍNTESE (0-1)	0,22	0,62

El análisis del atributo integración social (Figura 1) muestra que los cambios más significativos desde el año 2013 se refieren a la participación de Lúcia en los espacios políticos y organizativos en la comunidad (asociación, banco de semillas e Iglesia) y las dinámicas del Polo da Borborema con la asesoría del AS-PTA (Marcha por la Vida de las Mujeres y por la Agroecología; comisiones de salud, alimentación y semillas del Polo). Estos espacios han movilizado redes de aprendizaje sociotécnico, en las cuales Lúcia ha participado en el periodo de análisis. También dinamizaron espacios de gestión de bienes comunes, con énfasis para el banco comunal de semillas y el fondo rotatorio de solidaridad. Lúcia estuvo involucrada en estos dos espacios en los últimos años.



Figura 1: Representación de los cambios de calidad relacionados a las intregaciones sociales del agroecosistema de Lúcia y Valmir entre los años de 2013 y 2020.

Entre las políticas públicas accedidas en el periodo, se destacan el PRONAF, los Programas Bolsa Familia, Sueldo-Maternidad y Operación Pipa (camión de agua) del gobierno federal, el Programa de Regularización de Tierras del INCRA y el Programa Semillas del Semiárido. El programa de Semillas de Semiarido ha aportado directamente para la estructuración del banco comunal de semillas, un dispositivo de acción colectiva que ha generado efectos muy positivos en el agroecosistema de Lúcia y Valmir, como se puede ver por la alta autonomía que tiene la pareja para la producción de frijol (un cultivo muy importante para la seguridad alimentaria de la familia) y del maíz, que sirve para la alimentación de la familia, pero también para la alimentación de las gallinas.

Aún en relación a las políticas públicas, se puede destacar que Lúcia y Valmir no fueron beneficiados con dos programas muy importantes: el Programa Un Millón de Cisternas (P1MC) y el Programa Una Tierra y Dos Aguas (P1+2). Los dos programas han sufrido recortes muy significativos en sus presupuesto exactamente después de los años que Lúcia empezó a participar en las redes sociotécnicas que dinamizaron el acceso a los programas.

El análisis de la autonomía mostró que la baja disponibilidad de forraje para la alimentación del ganado y de las ovejas seguía siendo un cuello de botella. Esta información, asociado a los años de sequía que hubo en el período que se analizó, llevó a la familia a decidir vender los animales.

Uno de los cambios más significativos para que la familia pudiera conquistar una mejor autonomía, fue la adquisición de un terreno propio en el año 2014 con los recursos de otras actividades y del sueldo-maternidad. También se pudo ver innovaciones relacionadas a las semillas y, resultado de eso, el banco comunal y las dinámicas de la comisión de semillas del Polo ha contribuido para una mayor autonomía de estos insumos, además de ayudar en el incremento de la biodiversidad en el agroecosistema. Como resultado, la familia también pudo incrementar y diversificar la producción para el autoconsumo.

6. CONSIDERACIONES FINALES

El trabajo de Valmir como albañil garantiza a la familia la mayor parte de los ingresos. Su capacidad profesional también ha sido utilizada para la construcción de nuevas infraestructuras que puedan garantizar el acceso al agua más cerca de su casa y que son muy importantes para la producción de alimentos para el autoconsumo de la familia.

La participación de Lúcia en las actividades de la comunidad y en las dinámicas del Polo da Borborema ha marcado la historia reciente de la familia. Lúcia está muy satisfecha por poder participar de estos espacios y también poder realizar la producción de alimentos con alta autonomía en relación a los insumos externos, resultado de efectos muy positivos de la integración de la campesina a las redes.

El entusiasmo de Lúcia cuando habla de la participación en los espacios donde las mujeres ejercen un liderazgo es visible, además de la buena capacidad de trabajo de la familia – recién mejorada con los nuevos conocimientos que adquirió en las redes de agroecología – lo que ha resultado en la diversificación de la producción en el agroecosistema en los últimos años. Posteriormente, en otros ciclos agrícolas, es posible que haya un incremento en la producción y una mayor variedad de los productos, lo que sin lugar a duda va a resultar en mejoras para la calidad de vida de esta familia muy joven del territorio de la Borborema.

ADJUNTO: NOTAS METODOLÓGICAS

Se utilizó en la investigación los siguientes instrumentos metodológicos, recomendados por la metodología Lume de análisis económico y ecológica de agroecosistemas para el levantamiento y registro ordenado de informaciones en campo: a) reconocimiento del establecimiento para identificar los subsistemas de producción y del capital de tierra; b) elaboración de un mapa del agroecosistema; c) elaboración de un explicativo para representar la trayectoria del agroecosistema en el tiempo (líneas del tiempo); d) elaboración de un modelo para identificar los orígenes de los insumos que son consumidos y la destinación de los productos que fueron generados (a identificação das origens dos insumos consumidos e destinos dos produtos gerados (diagramas de flujos de productos e insumos); e) planilla de registro con información cuantitativa de la economía del agroecosistema en ciclo anual del año 2020.

Se analizaron los siguientes atributos de sostenibilidad: integración social, autonomía, responsabilidad, equidad de género/protagonismo de las mujeres y de la juventud. Se avalió cada atributo desde los juicios cualitativos con un conjunto de parámetros, tomando como referencia los cambios registrados en la línea del tiempo. Los parámetros fueron evaluados haciendo referencia a la configuración de los agroecosistemas en dos momentos de su trayectoria (2020 y 2013), de acuerdo con el sistema de puntaje: muy bajo, bajo, mediano, alto, muy alto. Las justificaciones para el sistema de puntaje fueron registrados en una tabla. A partir de las notas se compuso gráficos tipo radar, generando una representación visual de los cambios cualitativos identificados entre los dos períodos analizados. Se produjo índices sintéticos (desde cero hasta uno) para representar el nivel relativo del atributo en los años 2013 y 2020.



Realización



Aporte

