

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
UNAN-LEÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES



TEMA :

BENEFICIOS ECONÓMICOS - SOCIALES DEL “PROGRAMA FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DEL CENTRO DE MUJERES XOCHILT-ACALT”, EN EL NIVEL DE VIDA DE LOS HOGARES DE LAS MUJERES QUE LO INTEGRAN, EN LAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO LARREYNAGA – MALPAISILLO, DEPARTAMENTO DE LEÓN, EN EL PERÍODO DE JULIO 2008 A JULIO DEL 2009.

**MONOGRAFÍA PARA OPTAR AL TÍTULO DE
LICENCIADOS EN ECONOMÍA**

AUTORES :

Br. Briseyda Samara Díaz Morales

Br. Martha Iris Mendoza Calero

Br. Omar Lautaro Carballo Delgado

TUTOR :

Lic. Roberto José Campuzano Duarte

ASESOR :

Lic. Eddy Roque

León, 3 de Agosto del 2009.



Beneficios Económicos - Sociales del "Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt Acalt", en el nivel de vida de los hogares de las mujeres que lo integran, en las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo, Departamento de León, en el período de Julio 2008 a Julio del 2009.

TEMA

Beneficios Económicos - Sociales del "Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt-Acalt", en el nivel de vida de los hogares de las mujeres que lo integran, en las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo, Departamento de León, en el período de Julio 2008 a Julio del 2009.



AGRADECIMIENTO

A Dios : porque todo cuanto somos y tenemos es gracias a ti Señor, porque en ti confiamos y de ti hemos recibido la bendición de realizar este trabajo.

A nuestra familia : por que son la base de nuestro crecimiento humano y nos han ayudado ha lograr los objetivos en nuestra vida.

A nuestros verdaderos amigos : por que han demostrado su sincero apoyo cuando más lo hemos necesitado, René Dávila Vásquez, María José Martínez Alonso, Chanel Cortéz V.

A nuestro tutor y asesor : Lic. Roberto José Campuzano Duarte y Lic. Eddy Roque por ser guías fundamentales en la realización de nuestro trabajo, gracias por su tiempo, paciencia y disposición para colaborar con nosotros.

Al Centro de Mujeres Xochilt.- Acalt : por su amabilidad al permitirnos elaborar el presente estudio y proporcionarnos medios para desarrollar nuestro trabajo.



DEDICATORIA

*A los grandes amores de mi vida, el tesoro más preciado que Dios me ha regalado,
"Mis Padres; Helen Mercedes Morales y en memoria de Juan Ramón Díaz Silva.*

*A ti madre: Por ser una mujer de valor, mi mejor amiga, mi apoyo, por tu confianza,
por que te admiro cada día más te dedico el fruto de nuestro esfuerzo a ti en especial.*

*A mi papá: Porque tu carácter, amor y cuidados me enseñaron a luchar por lo que
quiero alcanzar, por enseñarme que lo que se hace bien ni la muerte se lo puede
llevar.*

A mis tíos: Por el apoyo y cariño recibido.

*A mi novio: Omar Lautaro Carballo Delgado, porque eres el complemento de mi
amor quiero compartir mis logros contigo.*

Briseyda Samara Díaz Morales.



Beneficios Económicos - Sociales del "Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt Acalt", en el nivel de vida de los hogares de las mujeres que lo integran, en las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo, Departamento de León, en el período de Julio 2008 a Julio del 2009.

DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedico:

A mi madre: Maria de los Angeles Calero Matamoros, por ser una persona muy especial quien dedicó más que su esfuerzo, su vida entera para que coronara mi carrera.

Madre, sé que este siempre fue tu anhelo y me siento feliz por que sembrastes y hoy estas cosechando frutos de éxitos.

A mis hermanos: Por su cariño sincero, su confianza en mí y su apoyo incondicional.

A mi tía: Mayra Calero: Por su gran labor de contribuir al logro de esta meta.

A mi novio: Yanier Arziel Zapata, por su afecto y colaboración a la realización de este trabajo.

Martha Iris Mendoza Calero.



DEDICATORIA

Este esfuerzo se lo dedico a quien dentro de sus imposibilidades, con voluntad, sacrificio y coraje, me ha brindado las posibilidades de culminar esta etapa de mi vida, demostrándome que todo lo que se hace con amor, tiene su recompensa con felicidad imperecedera. Donald José Carballo Hondoy, me enorgullece ser tu hijo.

Y se lo dedico a quién se ha robado mi corazón y le ha dado plenitud a mi ser, mi novia linda, Briseyda Samara Díaz Morales.

Omar Lautaro Carballo Delgado.



ÍNDICE

	Página
I. INTRODUCCIÓN	1
II. ANTECEDENTES	3
III. JUSTIFICACIÓN	6
IV. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	7
V. OBJETIVOS	8
VI. MARCO TEÓRICO	9
6.1. Programa agropecuario.	9
6.2. Nivel de vida.	9
6.3. Educación.	9
6.3.1. Capacitación.	10
6.3.2. Educación de género.	10
6.4. Salud.	10
6.5. Vivienda.	10
6.5.1. Casa.	11
6.5.2. Rancho o choza.	11
6.6. Ingresos.	11
6.7. Servicios sanitarios.	11
6.7.1. Agua potable	11
6.7.1.1. Disponibilidad de agua potable	12
6.7.1.2. Indicadores claves del agua potable	12
6.7.2. Eliminación de excretas	13
6.7.2.1. Indicadores claves para una adecuada eliminación de excretas	14
6.8. Beneficios paralelos al programa.	14
6.9. Territorio de atención del programa	15
6.9.1. Superficie y población.	15
6.9.2. Características climatológicas	16
6.9.3. Tipo de suelo y fuentes hidrográficas	16
6.9.4. Economía municipal	16
6.9.5. Rendimientos agropecuarios	18
6.9.5.1. Indicadores productivos del sector pecuario	18
6.9.6. Vivienda	18
6.9.7. Acceso a servicios.	18
6.9.7.1. Educación	18
6.9.7.2. Salud	19
6.9.7.3. Agua potable	19
6.10. Referencias de la organización Xochilt–Acalt.	19



6.10.1.	Cooperación externa.	21
6.11.	Programa Fomento a la Producción Agropecuaria	22
6.11.1.	Sub Programa agropecuario.....	23
6.11.2.	Sub Programa de tecnologías.	24
6.11.3.	Sub Programa de organización.	24
6.11.4.	Sub Programa de infraestructura productiva.	25
6.11.4.1.	Establos para el ganado.....	25
6.11.4.2.	Equipamientos de agua.....	25
6.11.4.3.	Bodegas de alojamiento.	25
6.11.5.	Sub Programa de legalización.....	25
6.12.	Procedimientos utilizados para seleccionar a las beneficiadas del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria	26
6.13.	El modelo de producción propuesto para las productoras beneficiadas del programa.....	27
6.14.	Requisitos para la aplicabilidad y funcionamiento del modelo.....	29
6.15.	Estrategias del programa.....	30
6.15.1.	Las líneas de acción del Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria.....	30
6.16.	Jerarquización de las productoras (2005).....	31
VII.	HIPÓTESIS	34
VIII.	DISEÑO METODOLÓGICO	35
IX.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	38
X.	ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	43
XI.	CONCLUSIONES	65
XII.	RECOMENDACIONES	71
XIII.	BIBLIOGRAFÍA	73
XIV.	ANEXOS	74



I. INTRODUCCIÓN

El Departamento de León, con una población que supera los 374,000 habitantes es uno de los más densamente poblados y más productivos del país, formando parte de su división político-administrativa el Municipio Larreynaga – Malpaisillo.

La región donde se localiza este municipio presenta la economía más fuerte del país, el sector agropecuario aporta los principales productos para la exportación y el consumo local; sin embargo a pesar de esta concentración la zona presenta altos índices de desempleo, servicios básicos y viviendas insuficientes, ya que no existe capacidad para absorber a toda la demanda de la masa trabajadora que emigra en busca de mejores condiciones de vida.

El Municipio de Larreynaga, en relación a las actividades productivas, tiene poco desarrollo de la agricultura y la ganadería, ya que carece de los suficientes recursos financieros, tecnológicos, capacitación y asesoría para potenciar las actividades agropecuarias, problemas que no les permiten alcanzar buenos niveles de producción que ayuden a la población a salir del estado de pobreza en el que se encuentran.

En aras de mejorar esta situación, el Centro de Mujeres Xochilt-Acalt se ha convertido en un actor clave del desarrollo económico local en este municipio, al orientarse en las reformas sociales del territorio en el que tiene incidencia, invirtiendo en el desarrollo rural productivo y fundamentalmente especializándose en las mujeres como sujetas activas en la producción agropecuaria, logrando a través del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria (PFPA) la mayor incidencia en la población beneficiada, desde brindarles instrucción en el uso y manejo de sus recursos hasta proporcionarles los medios de producción para el desarrollo de la actividad.



El interés central de la investigación es mostrar los beneficios económicos - sociales que ha tenido este programa en el nivel de vida de los hogares de las mujeres de las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo, organizadas en su estructura, de manera que sirva como una herramienta para incentivar a los diversos actores económicos a invertir en el desarrollo de un sector potencialmente productivo como es el agropecuario; para enfrentar la problemática económica-social que atraviesa el municipio, motivados por los alcances que ha tenido el Programa Fomento a la Producción Agropecuaria en la población en estudio.

El estudio se realizó en el período de Julio 2008 – Julio del año 2009, mediante la aplicación de encuestas e interacción personal con la población en estudio a través de visitas previamente organizadas con las promotoras del centro; el método de selección de la muestra fue el muestreo aleatorio estratificado resultando 79 mujeres encuestadas que representan el 21% de la población total en estudio.



II. ANTECEDENTES

La cooperación internacional se ha consolidado a lo largo de los años en Nicaragua, como un medio basado en compromisos mutuos, que ha apostado de forma conjunta por la lucha contra la pobreza, la sostenibilidad medioambiental y la igualdad entre hombres y mujeres.

La presencia de los organismos internacionales en nuestro país se remonta desde hace más de medio siglo; con el objeto de implementar metodología de trabajo, de procesos participativos y de compromisos con los sectores populares socialmente excluidos. Muchos de estos organismos a lo largo de los años han adquirido un creciente protagonismo en el Departamento de León demostrado por la importancia cualitativa y cuantitativa de sus actuaciones desarrolladas.

El Municipio Larreynaga – Malpaisillo cuenta con la presencia de hermanamientos y organismos donantes que proporcionan ayuda en diferentes necesidades locales, entre los que se encuentran: Concejos de Iglesias Evangélicas Pro-Alianza Denominacional (CEPAD), Comisión Internacional de Apoyo y Verificación de la Organización de Estados Americanos (CIAV/OEA), Fundación Augusto César Sandino (FACS), Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF/ITALIA), POPOL NA - Fundación para la Promoción y el Desarrollo Municipal (FPPN), Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI), Agencia Noruega para la Cooperación y el Desarrollo (NORAD), Visión Mundial, Proyecto Asentamiento Rural Autosostenible del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (ARAS – PNUD), MUGARIK GABE y XOCHILT - ACALT, además se relaciona con las ciudades de BERKSHIRE - AMISTAD, desde 1987 y con COLUMBIA COUNTY - Malpaisillo, quien brindó apoyo para la rehabilitación parcial del agua potable y también se relaciona con organismos políticos de España y brigadas italianas.



Tradicionalmente la producción agropecuaria se ha caracterizado como un proceso donde el papel predominante era de los hombres, mientras que las mujeres apoyaban al trabajo de ellos, pero sin considerarse a sí mismas productoras directas. Buscando alternativas productivas que dieran mayor empoderamiento económico a las mujeres, nace en el Centro Xochilt-Acalt la idea de desarrollar programas productivos agropecuarios en los cuales las protagonistas y dueñas de todo el proceso productivo fuesen las mujeres.

Así en 1993 inició el Programa Agrícola en las comunidades de San Agustín, El Barro y La Esperanza con el cultivo de hortalizas. Como parte del proceso de fortalecimiento del programa y en aras de brindar un mayor apoyo a las productoras integradas en él, se crea en 1994 el Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria, el cual comprende cinco grandes áreas tales como:

- Subprograma agropecuario.
- Subprograma de tecnología.
- Subprograma de organización.
- Subprograma de infraestructura productiva.
- Subprograma de legalización.

En ese mismo año, se inició el proyecto de las cabras (ganado menor), con el objetivo de mejorar las condiciones alimenticias de las familias.

Para inicios de 1995 incursionaron en la producción agrícola con el cultivo de ajonjolí, frijol mungo, maíz y escoba, mediante un proyecto piloto. Luego en 1997 se inicia un nuevo proyecto ganadero con vacas (ganado mayor).

Después de una exhaustiva búsqueda hemos constatado que desde los años 90 hasta la fecha se han elaborado programas productivos agropecuarios en pro de las mujeres, así como evaluaciones de estos en el Departamento de León, tales como:



- Análisis Socioeconómico que tuvo el Bono Productivo Alimentario (BPA) en el Municipio del Sauce realizado por Lic. Martha Cáceres.
- Valoración de la implementación del Programa Productivo Alimentario a pequeños productores, a través de FAT/Occidente, realizado por la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario Forestal de Nicaragua (FUNICA).
- Valoración de la rentabilidad de cada uno de los rubros de todas las productoras del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria realizado periódicamente por el Centro de Mujeres Xochilt-Acalt.

Sin embargo, no existen estudios sobre los beneficios económicos-sociales del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt-Acalt en el nivel de vida de los hogares de las mujeres que lo integran en las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo; por lo tanto, nuestro estudio es el primero en este campo.



III. JUSTIFICACIÓN

Con este estudio se pretende transmitir información a las productoras agropecuarias organizadas en el Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Municipio de Larreynaga - Malpaisillo, implementado por el Centro de Mujeres Xochilt–Acalt, sobre los beneficios económicos-sociales que les ha generado en su nivel de vida.

La investigación servirá como una herramienta de evaluación al Centro Xochilt-Acalt acerca de su contribución a las comunidades del municipio en estudio y promoverá la participación de la cooperación extranjera, tanto en su apoyo para garantizar la continuidad del programa como para impulsar futuros planes de desarrollo en apoyo a esta actividad, con enfoque de género, de manera que incidan en el desarrollo de estas comunidades y a su vez sirva de base para su ejecución en otros lugares, de tal forma que permita dinamizar la participación en este rubro, de aquellos sectores de la sociedad que manifiestan menores niveles de desarrollo, tal es el caso del sector rural.

Además nuestro estudio permitirá al Gobierno Central, Gobierno Municipal, Organizaciones no Gubernamentales (ONG's) y Empresa Privada mejorar su intervención en la formulación y aplicación de programas y planes de organización dirigidos a la participación de las mujeres en el sector agropecuario en pro de las familias.



IV. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las productoras agropecuarias (grupo meta del programa en estudio), son campesinas pobres, ex-obreras agrícolas del algodón, dueñas de tierra o en posesión, ubicadas en una zona territorial con potencial productivo agrícola y/o ganadero. El hecho de ser mujeres en una sociedad con estructura de patriarcado, les hace sentirse históricamente marginadas en el acceso a servicios para la producción y estructura de tomas de decisión de poder político; situación que al adicionarse con los índices de pobreza, afecta la capacidad generadora de ingresos económicos y calidad de vida en sus hogares.

El nivel de vida referido a la cantidad de bienes y servicios que es posible consumir con un ingreso determinado y en términos más generales, al estilo de vida (hábitos, costumbres y prácticas de vida colectivas) y a las necesidades que pueden satisfacer en promedio, los habitantes de una zona, en nuestro caso las necesidades que puedan satisfacer en promedio los hogares de las mujeres en las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo beneficiadas por el programa en cuanto a vivienda, educación, acceso a servicios sanitarios, nos lleva a plantearnos el siguiente problema:

¿Los beneficios económicos- sociales brindados por el Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro Xochilt-Acalt han mejorado el nivel de vida de los hogares de las mujeres de las comunidades del Municipio de Larreynaga - Malpaisillo que lo integran?



V. OBJETIVOS

Objetivo General:

Conocer los beneficios económicos-sociales del Programa FPA del Centro de Mujeres Xochilt-Acalt sobre el nivel de vida de los hogares en relación a: educación, vivienda, servicios sanitarios e ingreso promedio mensual de los hogares de las mujeres integradas .

Objetivos Específicos:

- Medir el nivel de ingresos promedio mensual de las mujeres beneficiadas por el programa y el destino de este en relación a las variables de estudio.
- Determinar el aporte educativo y de capacitación del programa en los hogares de las beneficiadas.
- Mostrar la incidencia que ha tenido el programa en la construcción y/o mejoras de viviendas y servicios sanitarios, legalización de la propiedad y organización de los hogares de las mujeres que lo integran.
- Identificar la actividad económica a la que se dedican las productoras agropecuarias.
- Conocer los medios de producción, insumos y materiales que facilita el Centro Xochilt-Acalt a las mujeres organizadas en el programa.
- Identificar otros beneficios paralelos al programa.



VI. MARCO TEÓRICO

6.1. Programa agropecuario.

Plan, proyecto o declaración de lo que se piensa realizar referente o relacionado con la agricultura y la ganadería.

6.2. Nivel de vida.

Se refiere a la cantidad de bienes y servicios que es posible consumir con un ingreso determinado, y en términos más generales, al estilo de vida material y a las necesidades que pueden satisfacer, en promedio, los habitantes de un país, o los integrantes de un sector social, un grupo o una familia determinada. Esto comprende no solamente los bienes y servicios adquiridos individualmente, sino también los productos y servicios consumidos colectivamente como los suministrados por el servicio público y los gobiernos.

6.3. Educación.

Puede definirse como el proceso de socialización de los individuos. Al educarse, una persona asimila y aprende conocimientos, implica una concienciación cultural y conductual, donde las nuevas generaciones adquieren los modos de ser de generaciones anteriores. Proviene del latín *educere* "guiar, conducir" o *educare* "formar, instruir", de manera resumida puede definirse así:

- El proceso multidireccional mediante el cual se transmiten conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar. La educación no sólo se produce a través de la palabra: está presente en todas nuestras acciones, sentimientos y actitudes.
- El proceso educativo se materializa en una serie de habilidades y valores, que producen cambios intelectuales, emocionales y sociales en el individuo. De acuerdo al grado de concienciación alcanzado, estos valores pueden durar toda la vida o sólo un cierto periodo de tiempo.



6.3.1. Capacitación.

Es un proceso educativo a corto plazo, aplicado de manera sistemática y organizada, mediante el cual las personas aprenden conocimientos, actitudes y habilidades, en función de objetivos definidos. El entrenamiento implica la transmisión de conocimientos específicos relativos al trabajo, actitudes frente a aspectos de la organización, de la tarea y del ambiente, y desarrollo de habilidades.

6.3.2. Educación de género.

Proceso educativo que posibilita espacios de reflexión que favorezcan la reconstrucción de identidad que la sociedad asigna a las mujeres. También promueve el empoderamiento ideológico que les permite cambiar su actitud ante la vida.

6.4. Salud.

En la constitución de 1946 de la Organización Mundial de la Salud (OMS), es definida como el estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. También puede definirse como el nivel de eficacia funcional o metabólica de un organismo tanto a nivel micro (celular) como en el macro (social). En 1992 un investigador agregó a la definición de la OMS: "y en armonía con el medio ambiente", ampliando así el concepto. Según la Real Academia Española es el estado en que el ser orgánico ejerce normalmente todas sus funciones.

6.5. Vivienda.

Es todo local formado por uno o más cuartos, estructuralmente separados e independientes, destinado al alojamiento de una o más personas, parientes o no. Es separado porque está delimitado por paredes, muros o cercas y es independiente porque se puede entrar y salir sin pasar por otras viviendas,



teniendo acceso directo desde la calle o por medio de un pasillo, un edificio cuya principal función es ofrecer refugio y habitación a las personas y sus enseres y propiedades, protegiéndoles de las inclemencias climáticas y de otras amenazas naturales.

6.5.1. Casa.

Vivienda construida con los siguientes materiales: ladrillo o bloque de barro o cemento, piedra cantera, láminas de zinc o nicalit, plycem o teja de barro, embaldosado, ladrillo de barro, ladrillo de cemento, mosaico, cerámica y tierra.

6.5.2. Rancho o choza.

Vivienda elaborada a base de madera, ripio o desecho, bambú, caña o palma, paja o similares, tambo y tierra.

6.6. Ingresos.

Todo movimiento en el haber patrimonial de las personas físicas o morales, que implique un aumento en el capital de las mismas. El haber patrimonial se compone por la cantidad en que los bienes y derechos exceden las obligaciones.

6.7. Servicios sanitarios.

6.7.1. Agua potable:

Se denomina agua potable al agua "bebible" en el sentido que puede ser consumida por personas y animales sin riesgo de contraer enfermedades. El término se aplica al agua que ha sido tratada para su consumo humano según unas normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales.

En zonas con intensivo uso agrícola es cada vez más difícil encontrar pozos cuya agua se ajuste a las exigencias de las normas. Especialmente los valores de nitratos y nitritos, además de las concentraciones de los compuestos fitosanitarios,



que superan a menudo el umbral de lo permitido. La razón suele ser el uso masivo de abonos minerales o la filtración de purines. El nitrógeno aplicado de esta manera, que no es asimilado por las plantas es transformado por los microorganismos del suelo en nitrato y luego arrastrado por el agua de lluvia al nivel freático. Las causas de la no potabilidad del agua son:

- Bacterias, virus;
- Minerales (en formas de partículas o disueltos), productos tóxicos;
- Depósitos o partículas en suspensión.

De acuerdo con datos suministrados por el Banco Mundial, el 45% de la población mundial carece de un acceso directo a los servicios de agua potable. En otras fuentes se habla de mil millones de personas sin acceso al servicio, en tanto dos mil quinientos millones no cuentan con servicio de purificación.

En los países desarrollados los niños consumen de 30 a 50 veces más agua que en los países llamados en vías de desarrollo.

6.7.1.1. Disponibilidad de agua potable:

El número de personas por cada lugar de abastecimiento de agua dependerá del rendimiento y de la disponibilidad del agua en cada lugar. Por ejemplo, los grifos a menudo funcionan solamente a ciertas horas del día, y es posible que las bombas manuales y los pozos no puedan producir un flujo constante si el agua se repone lentamente.

6.7.1.2. Indicadores claves del agua potable:

- Los controles sanitarios indican un bajo riesgo de contaminación fecal.
- No hay coliformes fecales por 100 ml en el punto donde está la salida del agua.
- Las personas beben agua procedente de una fuente de suministro protegida o tratada, con preferencia a otras aguas que pueden obtener fácilmente.



- Se han tomado medidas para reducir al mínimo posible la contaminación posterior a la salida del agua.
- En el caso de abastecimiento por tuberías, o de todos los suministros de agua en momentos de riesgo o cuando hay una epidemia de diarrea, el agua es tratada con un desinfectante de forma que haya un residuo de cloro libre en el grifo de 0.5 mg por litro y que la turbiedad quede por debajo de 5 NTU (unidad nefelométrica de turbiedad).
- No se detectan efectos significativamente adversos para la salud que sean debidos al consumo a corto plazo de agua contaminada por productos químicos (incluyendo los arrastres de impurezas químicas del tratamiento) o de procedencia radiológica, y la valoración muestra que no existe probabilidad significativa de este tipo de efectos.

6.7.2. Eliminación de excretas:

La insuficiencia de los sistemas de evacuación de excretas está ligada frecuentemente con la falta de suministro de agua adecuado y de otros medios de saneamiento, y por lo general tiene que ver con el bajo nivel económico de la población rural. Ese conjunto de circunstancias, todas las cuales influyen sobre la salud, hace difícil saber cuál es la intervención de cada uno de esos elementos en la transmisión de enfermedades. Sabido es, sin embargo, que existe una relación entre la evacuación de excretas y el estado de salud de la población. Esa relación tiene un doble carácter directo e indirecto.

Su carácter directo se pone de manifiesto en la reducción de la incidencia de ciertas enfermedades cuando la evacuación de excretas se lleva a cabo en las debidas condiciones. Esas enfermedades causan estragos entre los lactantes, cuya inmunidad es escasa y cuyo vigor no es con frecuencia suficiente para hacer frente a la infección una vez que ésta se consolida. Otra prueba de esa relación directa es la que se desprende de una comparación entre las cifras sobre la mortalidad infantil debida a diarreas y enteritis en diferentes países.



La provisión de instalaciones apropiadas para la defecación constituye una de las intervenciones de emergencia que son esenciales para la dignidad, la seguridad, la salud y el bienestar de las personas.

Las personas cuentan con un número adecuado de letrinas si se encuentran suficientemente cercanas a sus viviendas para que su accesibilidad sea rápida, segura y aceptable en cualquier momento del día y de la noche.

6.7.2.1. Indicadores claves para una adecuada eliminación de excretas:

- Un máximo de 20 personas usan cada letrina/inodoro.
- El uso de letrinas/inodoros se dispone por familias y/o es separado para cada sexo. Existen letrinas/inodoros separados para hombres y mujeres en los sitios públicos (mercados, centros de distribución, centros de salud, etc.).
- Las letrinas públicas o colectivas son limpiadas y mantenidas de forma que pueden hacer uso de ellas todos los usuarios a los que se destinan.
- Las letrinas no se encuentran a más de 50 metros de las viviendas.
- Las letrinas son utilizadas de la forma más higiénica, y las heces infantiles son evacuadas en seguida y de modo higiénico.

6.8. Beneficios paralelos al programa.

Son todos aquellos beneficios de los que pueden gozar las beneficiadas como parte de su vision integral al Programa Fomento a la Produccion Agropecuaria del Centro Xochilt-Acalt referentes a mejoras o construcción de viviendas y servicios sanitarios, educación de jóvenes en lo que concierne a las familiares de las mujeres organizadas en el programa y atención en salud reproductiva, tales como: Formación de parteras y promotoras de salud, Atención médica básica, Otros.



6.9. Territorio de atención del programa.

6.9.1. Superficie y población:

El Municipio de Larreynaga se ubica a 36 Km. al este de la ciudad de León; cabecera departamental de León con una extensión territorial de 888 Km², de los cuales 793.87 Km² son territorio rural, representa el 15.19% del territorio Departamental y el 89.40% del territorio municipal.

El municipio posee una población de 27,898 habitantes (VIII Censo de Población, 2005), siendo el cuarto municipio más poblado del departamento, la distribución de la población se estima del 19.81% como urbana y 80.19% es rural, siendo esta la población mayoritaria en el territorio, caracterizando al municipio de rural. Así mismo según el VIII Censo de Población 2005 el municipio tiene 13,782 hombres y 14,116 mujeres, lo que equivale al 49.4% y 50.6% respectivamente.

Las comunidades: Puente de oro, Piñuelar, Paraíso, Valle de las Zapatas, Terreros, Esperanza, Malpaisillo, Barro, Santa Teresa, Tolapa, Llano, Espino, Larreynaga, Lechuza, Sabaneta, Brisas, Trozas, Guásimo y Paraguas, Calle Real, Madroño, San Claudio, Charco de Bueyes, Cambio, Lomas, Unión, San Agustín, San Ildefonso, Santa Rosa de los Parrales, Monte Olivo, Nuevo Amanecer, Apante, Zanjón de Santo Cristo y San Isidro son atendidas por el Programa "Fomento a la Producción Agropecuaria" del Centro Xochilt- Acalt y cuentan con una Población Económicamente Activa (PEA) que se dedica principalmente a la siembra de granos como: ajonjolí, maíz, soya, frijoles, arroz, sorgo y millón, mientras que otra parte se dedica a la ganadería de doble propósito –leche y carne– ganado mayor (vacas) y ganado menor (ovejas y cabras), ocupando el cuarto lugar en producción pecuaria del departamento, abasteciendo el consumo local y a su vez comercializándolo sus productos en otras regiones.



6.9.2. Características climatológicas:

El Municipio de Larreynaga, se caracteriza por poseer un "Clima Tropical de Sabana". Este forma parte de la Cordillera Volcánica del Pacífico y Depresión Nicaragüense, constituido por el Complejo Volcánico "Cerro Negro y Las Pilas".

6.9.3. Tipos de suelo y fuentes hidrográficas:

Los suelos son relativamente planos con textura franco arcillosa y arcillosos de textura pesada. Cuenta con fuentes de agua superficial, entre ellos el Río Galilao, Río El Caimito, Río Mescale, Río Malacatoya, Río Tecomapa, Río El Pescador, Río Tolapa y el Sinecapa, por las características climáticas del municipio, los ríos poseen poco caudal debido a los bajos niveles de precipitación anual. En esta misma situación se encuentra la fauna y flora, donde las pocas especies existentes están susceptibles a desaparecer.

6.9.4. Economía municipal:

La base económica del Municipio de Larreynaga, es la actividad primaria, específicamente las actividades agropecuarias. Sin embargo al igual que el resto de los municipios del país que poseen una vocación económica basada en la agricultura, estará sujeta a las variantes climatológicas del territorio, canícula prolongada, deforestación, etc; en este particular, las actividades minerales, artesanales y turísticas adquieren gran relevancia. La mayor parte de la PEA activa se dedica a la siembra de granos y cultivos como: ajonjolí, sorgo millón, maíz, soya, frijoles y arroz. Otra parte de la PEA, se dedica a la producción minera, en la extracción de oro y plata. Un sector importante de productores en todo el municipio, se dedican a la producción de ganadería de doble propósito (leche y carne), en mayor intensidad en los territorios como Larreynaga y Las Lomas.

Del total de la población rural, se estima que unas 3,600 personas son trabajadores agrícolas sin tierra propia; que alquilan tierras o venden su mano de



obra. Ante la falta de alternativas de empleo, después de la desaparición del algodón, muchos de ellos se dedican al corte y venta de leña o madera.

Los productores agrícolas del territorio, que constituyen un universo estimado de 5 mil personas, según las características de sus sistemas de producción, se dividen en tres grupos principales:

a) Grandes productores

Son aproximadamente diez en todo el municipio, cada uno de los cuales cuenta con más de 200 manzanas de área explotable, producción tecnificada orientada al consumo interno, como sorgo, soya, maíz, arroz, leche y carne y a la exportación, rubros no tradicionales y ajonjolí. Estos productores tienen acceso a crédito o cuentan con capital propio, pudiendo disponer de insumos importados y canales adecuados para comercializar sus productos.

b) Medianos productores

Son aproximadamente 100, cada uno de los cuales cuentan con entre 50 – 200 manzanas de área explotable, su producción es similar a la de los grandes productores, aunque se basa en medios más limitados.

c) Pequeños productores

Son aproximadamente 4,890, cada uno de los cuales cuenta con menos de 50 manzanas de área explotable, su producción no está tecnificada y se dedica mayoritariamente al autoconsumo o al comercio en el mercado local. Los principales productos son el sorgo, maíz, leche y leña. Este amplio estrato de productores no tiene acceso al crédito convencional, razón que explica su bajo nivel de inversión productiva. Generalmente viven en sus parcelas y están muy dispersos en el territorio.



En el sector agropecuario se genera empleo fundamentalmente en lo relacionado a las labores agrícolas, se refleja un papel más incidente y de mayor oportunidad para los hombres generando así una desigualdad de oportunidades entre hombres y mujeres lo que también se confirma en la tenencia de la tierra, referente a la propiedad de 2,223 explotaciones solo 271 son dirigidas por mujeres.

6.9.5. Rendimientos agropecuarios:

De acuerdo al análisis de la situación productiva actual, se estiman los siguientes rendimientos en los principales rubros agrícolas a nivel de pequeña y mediana escala con poca tecnificación y bajos insumos, obteniendo un rendimiento de 15, 20, 18 y 8 Qq / Mz de maíz, sorgo, millón y ajonjolí respectivamente.

6.9.5.1 Indicadores productivos del sector pecuario :

- 3 litros por vaca en verano, hasta 8 litros en invierno.
- Edad al primer parto 2.5 a 3 años.
- Número de partos por vaca, de 6 a 8 antes de comercializarla o sacrificarla.
- Se alcanza el peso de 300 kg a los 2.5 a 3 años.

6.9.6. Vivienda:

El Municipio de Larreynaga en el área rural tiene un total de 3,879 viviendas exceptuando los poblados de Mina Limón y asentamiento Félix Ernesto López Toruño; (Diagnóstico Xochilt-Acalt y Alcaldía 2005). La densidad habitacional promedio es de 17.98 Viviendas por hectárea.

6.9.7. Acceso a servicios.

6.9.7.1 Educación:

El sistema educativo a nivel municipal cuenta actualmente con 61 centros de estudios, 8 escuelas preescolar, 45 de educación primaria y 8 de educación



secundaria, con una planta docente de 325 maestros y 271 aulas, en dos turnos, aunque existe la modalidad de secundaria a distancia y educación básica de adultos. La población de estudiantes (2008) fue de 10,746.

6.9.7.2 Salud:

En equipamiento existen: un centro de salud en Malpaisillo, un centro de salud con camas en Mina el Limón y diez puestos de salud en diferentes comunidades. En el presente año existe incremento únicamente en dos puestos de salud (Santa Pancha y Las Palancas). La fuerza de trabajo comprende 57 trabajadores de la salud activos. El personal de enfermería cuenta con 28 auxiliares y 8 enfermeras, las cuales según indicadores de enfermeras es de 1.8 x 10,000 habitantes y de auxiliares es de 3.6 x 10,000 habitantes; el indicador médico es de 3.9 x 10,000 habitantes.

Al comparar estos indicadores con la situación actual nos refleja un balance positivo en términos generales en relación a recursos médicos y auxiliares.

6.9.7.3 Agua potable:

La Delegación Municipal de ENACAL, en este municipio atiende a 1,123 clientes en dos acueductos, cuyas conexiones están distribuidas de la siguiente manera: 161 en la Comunidad de Larreynaga y 957 en el casco urbano de Malpaisillo, lo que representa el 3% de la población total. Todas las fuentes de agua son subterráneas a través de bombas y tanques de distribución por gravedad.

6.10. Referencias de la organización Xochilt – Acalt .

Xochilt-Acalt es una organización civil, sin fines de lucro, fundada el 13 de octubre de 1991 y cuenta con su personería jurídica y demás documentos legales en regla. Es una organización perteneciente al Movimiento de Mujeres de Nicaragua, que trabaja impulsando proyectos de desarrollo humano, con el objetivo de **“contribuir a la eliminación de la subordinación y la discriminación de las**



mujeres del campo, mediante el empoderamiento de las mismas y la incidencia política en la sociedad”.

Desarrolla procesos de capacitación de género, fomenta la participación de las mujeres como sujetas activas en la producción agropecuaria y comercialización agrícola, obtención de recursos y bienes, impulso de tecnologías alternativas, servicios de salud reproductiva y legalización del patrimonio de las mujeres.

La mayoría de los programas que impulsa el centro van encaminados a que las mujeres tengan las condiciones necesarias para tomar sus propias decisiones sobre el quehacer de su vida, mejorar sus ingresos y decidir por ellas, organizarse para luchar por sus derechos como humana y contribuir a la eliminación de la opresión y discriminación de género.

La misión que el centro de mujeres se ha definido es: **“Contribuir al desarrollo humano sostenible de la población del Departamento de León con énfasis en las mujeres”.**

Para el desarrollo de sus actividades, el centro tiene definida claramente una estructura orgánica y funcional, Xochilt, cuenta con una Asamblea de Socias compuesta por 8 miembros, esta asamblea, ha designado un Consejo Coordinador como instancia ejecutiva del centro, integrado por 5 mujeres.

El personal contratado que labora en las distintas áreas es de 45 personas. La institución ha establecido políticas generales de trabajo, que norman la contratación, las jornadas laborales, la formación y trato personal, el uso de los medios y equipos y la administración de los proyectos.

La relación con las beneficiadas de los proyectos sigue un modelo denominado “Proceso de Aprendizaje”, que promueve la participación de éstas en todas las etapas, basando su ejecución en la flexibilidad y la retroalimentación de las participantes.



Xochilt-Acalt ha evolucionado de un macroproyecto de asistencia en salud hacia una organización de desarrollo rural, centrada en las mujeres, con una racionalidad que ha venido respondiendo a la realidad social de los municipios que atiende.

6.10.1. Cooperación externa.

Para el logro de sus objetivos ha sido fundamental el aporte de la cooperación externa proveniente de Europa y en especial de la cooperación descentralizada vasca (Gobierno vasco, diputaciones y ayuntamientos) y de la aportación directa de la población vasca, llegando a suponer en el año 2004 el 62% sobre el total de los ingresos obtenidos de origen externo.

Otro elemento a destacar es el apoyo recibido tanto de Intermon-Oxfam, como de Mugarik Gabe para el fortalecimiento institucional, pasando de un programa de salud reproductiva a generarse en el principal actor local del municipio.

El acompañamiento estratégico de las ONGs que los apoyan, ha sido otro de los elementos para garantizar la continuidad de los programas sin interrupción, desde que se han ido instalando, no ha habido interrupción, en todo momento se han garantizado los proyectos que alimentan los programas.

Todos estos elementos acompañados de una estrategia que favorece tanto a nivel interno institucional, la participación de los facilitadores-as mediante una visión descentralizada de la información, y el papel activo en las definiciones de los planes de los programas, así como la generación de espacios donde los grupos meta van definiendo cada vez con un protagonismo mayor sus planes de desarrollo y que posibilita una constante revisión para que los procesos de empoderamiento y de incidencia no queden solamente en pura teoría, sino que posibiliten la transformación de sus vidas y sus condiciones tanto de los actores-as (facilitadores-as) como de la población en general.



6.11. Programa Fomento a la Producción Agropecuaria.

En el área de producción agropecuaria, Xochilt-Acalt viene implementando el Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria, que se inició en 1994, para la explotación racional de la tierra, a través de la diversificación productiva de las Unidades de Producción Familiar (UPF's). Como parte del proceso de fortalecimiento del programa y en aras de brindar un mayor apoyo a las productoras integradas al programa y como una forma de capitalización del patrimonio de ellas, a partir de 1997, se articuló al programa el componente de legalización de tierras, que es una respuesta a la necesidad de garantizar jurídicamente este patrimonio de las beneficiadas.

A la fecha, el programa ha posibilitado su objetivo que es **“Facilitar el empoderamiento económico de su grupo meta, favoreciendo con su accionar la producción agropecuaria, el acceso y seguridad jurídica de la tierra y bienes a favor de las mujeres y los miembros de su grupo familiar que constituyen las UPF's consideradas como el elemento esencial en el proceso de desarrollo humano impulsado”**.

En el desarrollo económico de las mujeres, ha sido fundamental el apoyo brindado para dotarlas de recursos materiales, entregados indistintamente como crédito o como donación, para asegurarles el acceso a medios de producción que posibiliten su integración productiva, así como también brindarles acompañamiento, asistencia y capacitación técnica para facilitar el empoderamiento económico.

Desde su inicio hace 15 años, las mujeres participantes en el programa, han experimentado importantes cambios, los que se reflejan en su tránsito de una condición de sujetas económicamente inactivas, hasta situarse en una economía



de subsistencia y en algunos casos, en una economía que genera excedentes para comercializar. Al final la perspectiva o fin último del programa es, en un futuro no muy lejano, poder ubicar a todas las productoras beneficiarias en un nivel donde económicamente sean autosuficientes y puedan desarrollar procesos de transformación y comercialización de productos agropecuarios producidos en sus unidades de producción familiar (UPF's).

El programa fomenta el desarrollo de las UPF's, su capitalización y como eje importante la organización de las productoras con énfasis en la intensificación, especialización y diversificación de la producción agropecuaria y de cara a avanzar en procesos que desemboquen en estrategias de sostenibilidad económica que tengan como ejes de trabajo la transformación y la comercialización de la producción.

Comprende cinco grandes áreas de trabajo (sub programas), las que se detallan a continuación:

6.11.1. Sub Programa agropecuario:

Desarrolla técnicas de producción ecológica, bajo un enfoque organizativo de crédito como fondo revolvente, para fomentar la producción mediante huertos para hortalizas, frutales, reforestación y la siembra de agricultura (mungo, maíz, trigo, yuca, ajonjolí, etc.), también fomenta la introducción del ganado caprino, ovino y bovina, así como la continua formación de una red de 20 promotoras de sanidad animal, 20 promotoras agropecuarias de todas las comunidades donde se desarrolla el programa, también contempla la compra de tierras para las mujeres que no la poseen y puedan ser beneficiadas de la misma forma que las que tienen tierra. Operativamente se ejecuta a través de dos sectores de trabajo: Agrícola y Pecuaria.

El sector agrícola es el primero al que se integran las mujeres y a medida que se va viendo el nivel de compromiso y responsabilidad que tienen van siendo incluidas en el programa pecuario, primero con el ganado caprino y si responden exitosamente se integran al ganado bovino. Actualmente en la inclusión de



mujeres en el sub programa de ovinos (animales e infraestructura), se tienen en cuenta el manejo del caprino a la hora de seleccionar a las productoras. Con esto se pretende garantizar que las mujeres hagan buen uso de las inversiones productivas que se están realizando y que realmente se va a contribuir a un empoderamiento económico de las mujeres.

6.11.2. Sub Programa de tecnologías:

Contempla la fabricación de equipamientos que reduce el trabajo físico de las mujeres, niñas y niños, así como también mejora las condiciones de trabajo para la producción agropecuaria en la extracción del agua, también se fabrican implementos para las hortalizas y equipos para la agricultura (Bombas de extracción de agua, regaderas, cocinas ecológicas, silos para almacenar granos, etc). Esta producción también se vende a todos los productores de la región, destacándose por sus ventas, la bomba de mecate y los silos.

El área productiva pretende a largo plazo facilitar la capitalización de las Unidades de Producción Familiar que contribuyan a una Sostenibilidad alimentaria y al empoderamiento económico de las mujeres.

6.11.3. Sub Programa de organización:

Favorece el espacio donde las mujeres van aumentando el crecimiento y poder personal rompiendo el miedo a hablar, plantean los problemas y dificultades que se encuentran en el desarrollo de los programas, también es un espacio donde se vislumbran las distintas potencialidades de las mujeres, liderazgos diversos donde se les va promoviendo para pequeñas responsabilidades y posteriormente vayan asumiendo cada vez mayores tareas, dependiendo de los procesos de cada mujer.

Actualmente se está ampliando el carácter de este subprograma, con miras a que sea el motor para generar niveles de organización tanto para operativizar la transformación y comercialización de la producción agropecuaria como para la autosostenibilidad de los bancos de semillas comunitarios.



6.11.4. Sub Programa de infraestructura productiva:

Este programa comprende actualmente 3 componentes: equipamientos de agua, construcción de establos para ganado caprino y bovino y bodegas de alojamiento para los colectivos agropecuarios.

6.11.4.1. Establos para el ganado:

Contempla el mejoramiento del alojamiento tanto del ganado caprino como del bovino, incidiendo enormemente tanto en la higiene sanitaria como en la higiene del ordeño.

6.11.4.2. Equipamientos de agua:

Este componente se viene ejecutando desde hace 13 años y se sigue ampliando debido al impacto que tienen todos los programas de producción en el municipio, favoreciéndoles sistemas de extracción de agua (pozo, pilas bombas de agua), lo mismo para micro-riego que para tecnologías medianas (de viento) y poder aumentar la producción en la época seca.

6.11.4.3. Bodegas de alojamiento:

Mejora las condiciones de trabajo de las productoras agropecuarias, tanto para el cuidado de la cosecha como para bodega de herramientas e insumos agropecuarios.

6.11.5. Sub Programa de legalización:

Favorece a las productoras la legalización de las viviendas y de sus patios, así como de las tierras dedicadas a la producción agropecuaria, garantizando que todas las inversiones que se realizan por parte de ellas y facilitadas por el Centro Xochilt, queden a su nombre, en definitiva fomentan el patrimonio propio de ellas.



6.12. Procedimientos utilizados para seleccionar a las beneficiadas del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria.

El grupo meta está integrado por familias, donde el sujeto de atención es la mujer, considerando que ellas al igual que todas las mujeres se les ha negado su espacio y el derecho a iguales oportunidades en relación a los hombres en todos los ámbitos, principalmente en el rural, donde la mujer tiene el mal aplicado rol de ama de casa, por el cual se identifican antes de ser grupo meta.

También el criterio de selección nace de los resultados visibles de mejora en las Unidades de Producción Familiar (UPF), su capacidad de producción para autoconsumo y si existe disposición efectiva de las productoras organizadas. Desde lo cual ellas concluyen que es posible mejorar sus condiciones de vida e ir saliendo de la pobreza en lo económico, social e ideológico.

Otros criterios a considerar son los siguientes:

- Nivel de cumplimiento en las actividades de la UPF
- Cantidad de recursos: tierra, ingresos, instrumentos de trabajo.
- Nivel de diversificación.
- Empoderamiento económico, ideológico y social.

El grupo meta atendido por el Programa agropecuario de Xochilt Acalt se inserta en una dinámica integral con otros componentes como de formación de género y educación.

Es así que el grupo ha recibido en su totalidad alfabetización y algunas han continuado la educación primaria, otras han iniciado la educación secundaria y otras han terminado ya la secundaria.



6.13. El modelo de producción propuesto para las productoras beneficiarias del programa.

A lo largo de todo el proceso que han vivido las mujeres de Malpaisillo vinculadas al Centro Xochilt-Acalt, es posible identificar elementos que les han permitido a las mujeres incorporarse activamente a las labores productivas, mejorar las condiciones de vida de sus familias, mejorar sus propios ingresos y el ingreso familiar, modificar la propiedad y el uso de la tierra para la producción y generar un nuevo modelo de desarrollo rural a pequeña escala en sus comunidades y en sus municipios.

El punto de partida para la implementación del modelo de producción promovido por el Centro Xochilt-Acalt es facilitar a las mujeres organizadas el acceso a medios de producción, especialmente tierra cultivable para granos y forraje, así como para ganadería, créditos para ganado mayor y menor, insumos e infraestructura productiva. El modelo de producción tiene un enfoque agrosilvopastoril y su visión está orientada a la sostenibilidad medioambiental, en asociación con la incorporación y ampliación de la actividad ganadera semi-extensiva (caprina, ovina, vacuna y avícola).

En agricultura el uso de tecnología limpia se refiere al uso de técnicas de conservación medio-ambiental, pero obteniendo rendimientos equivalentes o superiores a los de la agricultura convencional. En ganadería, el uso de tecnología limpia se refiere a la combinación del sistema de crianza extensivo con el intensivo, ya que las condiciones climáticas dificultan una real intensificación.

La agro-forestería constituye uno de los elementos centrales del modelo, que resuelve varios problemas importantes en la zona: ninguna o poca tierra disponible en la mayoría de las fincas, esta opción maximiza el uso de la tierra; pocas fuentes de alimentación animal, la existencia de más cultivos, significa más



rastrojos, más pasto y más forraje, al contar con fuentes de leña, con el manejo adecuado del área de árboles se evita el despale del bosque. Así, a la par que los árboles se ocupan para una diversidad de cosas en las fincas, se da curso a procesos de reforestación y rescate de fuentes hídricas.

Las fincas cuentan así con bancos de proteína, constituidos a partir de los árboles forrajeros, de tal manera que la incorporación de pasto en las parcelas no se generalice.

La ganadería menor o mayor puede o no entrar a la parcela, en dependencia del potencial y disponibilidad de la parcela y de la productora. Por ejemplo, se puede pastorear si la parcela dispone de frutales con pasto; pero no se puede hacer si se combina maíz con forrajeros.

El modelo también supone una combinación adecuada de tecnificación básica para acompañar y favorecer la diversificación productiva, prestando especial atención al clima y vocación de los suelos. Sin embargo, la tecnificación implica la adopción de tecnologías sencillas como: henificación, ensilaje, elaboración de concentrado casero, aprovechamiento de los árboles en sus diversos usos, elaboración de alimento para el ganado, obtención de leña, medicinas, producción orgánica y conservación de suelos.

En adición, las fincas tienen área de agricultura con forestales en las cercas, que no son necesariamente forrajeros, con lo cual se aprovecha al máximo la parcela que tienen, haciendo combinaciones de diferentes tipos de árboles con el cultivo de cereales. Al final, se obtienen granos y frutas para la alimentación, leña para cocinar, biomasa para alimentar el ganado y mejoramiento del suelo a partir de la incorporación de biomasa diversa, entre otros beneficios.

La combinación de árboles frutales, forrajeros y granos es variable en relación con el tipo de suelo y área disponible. Se puede tener una parcela de árboles frutales



espaciados en orden, combinado con pasto gamba; otra combinación puede ser de árboles forrajeros con frijol mungo. Los árboles pueden sembrarse en la cerca o dentro de la parcela. En las áreas agrícolas se suele incorporar frutales, como tamarindo y papaya, para dar sombra a otros cultivos; o forestales que son utilizados como cercas vivas. Ambas opciones contribuyen a la diversificación de áreas productivas.

Se espera lograr la semiintensificación de la explotación productiva y el incremento de los rendimientos, sobre la base de la implementación de planes de manejo agroforestal y mejoramiento genético de especies y variedades por selección, así como diversificación del crédito. De igual forma, se espera lograr la obtención de excedentes productivos para comercializar en los principales rubros de producción que se implemente con fines de procesamiento y comercialización.

6.14. Requisitos para la aplicabilidad y funcionamiento del modelo.

Como todo proceso, para una efectiva aplicabilidad y funcionamiento del modelo propuesto por Xochilt-Acalt, se deberán cumplir una serie de aspectos, de los cuales se mencionan a continuación los más relevantes e importantes:

- Una evaluación del medio ambiente, que considere la duración y frecuencia real de los inviernos y sequías.
- Una evaluación tecnológica que considere realísticamente la disponibilidad de recursos esenciales: agua para riego y nutrientes del suelo, como el nitrógeno.
- Una evaluación adecuada del papel que juegan las relaciones de poder y las relaciones personales en las comunidades rurales.
- Una evaluación de la posibilidad de cambio realista, que considere las opciones de desarrollo interno y externo.



Que la incorporación del pastoreo considere que éste, como práctica tradicional, no puede modernizarse con sólo "algunos cambios" en el diseño, ya que el territorio es siempre el mismo y la población está siempre creciendo.

La sistematización de la experiencia indica que las mujeres de Malpaisillo recorrieron un camino de crecimiento gradual que, en términos económicos, las ha llevado desde la producción de "Patio" para subsanar las necesidades del consumo familiar hasta la producción agropecuaria de pequeña escala y la incipiente conformación de redes productivas y de comercialización a nivel municipal

6.15. Estrategias del programa.

Ante la problemática de bajo ingreso económico e inseguridad alimentaria se propone un modelo de producción enmarcado en las líneas de acción del Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria definidas para 10 años.

6.15.1. Las líneas de acción del Programa de Fomento a la Producción:

- Impulso a la pequeña y mediana producción agropecuaria.
- Desarrollo de actividades de transformación agroindustrial y manufactura.
- Desarrollo de redes de comercialización alternativa.
- Impulso a formas de organización autónoma de las productoras.
- Fortalecimiento institucional del programa.

Estas líneas de acción fueron establecidas en la planeación estratégica para los 10 años posteriores. Por lo que con el proyecto se priorizan durante los años de ejecución las acciones de fortalecimiento que tienen que ver con las líneas número 1 (Impulso a la pequeña y mediana producción agropecuaria) y de crear condiciones en la línea 2 (Desarrollo de actividades de transformación), la línea número 3 (Desarrollo de redes de comercialización alternativa), la línea número 4 (Impulso a formas de organización autónoma de las productoras) y 5 (Fortalecimiento institucional del programa).



Es decir, un Modelo de producción operativizado mediante una estrategia de acciones, en los componentes siguientes:

- Reforestación: De frutales, árboles forrajeros para instalar en las nuevas productoras de ganado como para mejorar la alimentación ganadera y el medio ambiente.
- Diversificación productiva: Ampliación de cobertura en la crianza ovina, caprina y bovina mediante la introducción de ovejas, cabras y vacas. Esta acción irá acompañada de la capacitación correspondiente, para facilitar el manejo adecuado.
- Autosostenibilidad organizativa de las comunidades: que tiene que ver con:
 - Fortalecimiento a red de promotoras en sanidad animal: Capacitación, entrega de botiquines veterinarios y seguimiento.
 - Fortalecimiento de las promotoras agropecuarias.
 - Fortalecimiento a las técnicas agrícolas
 - Fortalecimiento a los comités comunitarios de semillas.
 - Modelo organizativo comunitario para la comercialización.
- Legalización de las tierras a nombre de las mujeres, asistencia técnica y agricultura agro ecológica.
- Comercialización. Planes de producción que respondan a las necesidades del mercado y establecimiento de canales de comercialización.
- Fortalecimiento institucional del programa mediante el diseño e implementación de un sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación.

6.16. Jerarquización de las productoras (2005).

El grupo meta estuvo integrado por 282 mujeres de Larreynaga y 95 en Telica (diseminadas en 27 comunidades), todas productoras agropecuarias, jefas de hogar y sus familias, que de acuerdo a las características de sus sistemas de producción en sus UPF, se clasifican en cinco grupos de atención en base a las



variables de ingreso económico, área de cultivo y grado de diversificación de la UPF, el grupo meta de productoras ha sido jerarquizado, **según evaluación realizada por el Centro Xochilt–Acalt en el 2005**, en 5 niveles o estratos, siendo los siguientes:

Nivel Patio– Productoras de subsistencia (con baja escala de producción):

Conformado por productoras que realizan 1 a 2 actividades agropecuarias en el área del "Patio" con un ingreso promedio de US 250 y potencial de diversificación medio sin control y a baja escala.

Nivel A – Productoras de subsistencia (con baja escala de producción):

Conformado por 62 productoras está integrado por mujeres que desarrollan de 1-2 actividades agropecuarias en fincas con área de 0.25- 1.5 manzanas, e ingreso promedio anual menor de U\$ 350.00; cultivan hortalizas en áreas de 50 m², la producción obtenida se destina principalmente al autoconsumo, especialmente de leche de cabra para los niños. En su mayoría presentan potencial para implementar otras actividades a corto y mediano plazo.

Nivel B – Pequeñas productoras con tendencia a escala media de producción:

Conformado por 56 mujeres, se ubican productoras que realizan 3-4 actividades en fincas con área de 2-10 manzanas, realizan cultivo de hortalizas, frijol mungo, maíz, escoba, sorgo, crían un promedio de 8 cabras y un 50 % de ellas cría un promedio de 5 vacas, y un 10 % crían un promedio de 5 ovejas, en relación a las mujeres del "nivel A" cuentan con mayores recursos, tierra, infraestructura de riego, motor, manejan adecuadamente prácticas de conservación de suelos, y de cría de ganado. Después del autoconsumo generan un ingreso anual de U\$ 400 - 600. Tienen buen apropiamiento de las técnicas agropecuarias y tienen un verdadero potencial para desarrollar diferentes actividades y alcanzar un nivel mayor de diversificación en corto plazo.



Nivel C – Pequeñas productoras con escala media de producción:

Conformado por 22 productoras, las cuales tienen establecidas al menos 4 actividades agropecuarias en fincas con área de 6-20 manzanas con áreas de cultivo de hortalizas, frijol mungo, maíz, escoba, sorgo, crían un promedio de 15 cabras y un 50 % de ellas cría un promedio de 8 vacas, y un 20 % crían un promedio de 5 ovejas en área de 2-10 manzanas en fincas con área de 6-20 manzanas, con un ingreso anual después del autoconsumo de U\$ 800 – 1,000, existe una participación activa de la familia, alto nivel de apropiamiento de las técnicas integrales y que están desarrollando actualmente procesos de experimentación, y son las que tienen el potencial de alcanzar a corto plazo la autosostenibilidad.

Nivel D – Productoras de finca con visión empresarial:

Conformado por 22 productoras, las cuales tienen establecidas 6 a más actividades agropecuarias en fincas con área de 11 a más manzanas, con áreas de cultivo de hortalizas, frijol mungo, maíz, escoba, sorgo, crían al menos 15 cabras y un 100 % de ellas cría un promedio de 8 vacas, y un 20 % crían un promedio de 5 ovejas en área de 2-8 manzanas en fincas con área de 11 manzanas, con un ingreso anual después del autoconsumo de U\$ 1,100.

Existe una participación activa de la familia, alto nivel de apropiamiento de las técnicas integrales y que están desarrollando actualmente procesos de experimentación y ya pueden alcanzar la autosostenibilidad.

Actualmente el grupo meta está integrado por 371 mujeres de Larreynaga-Malpaisillo (diseminadas en 36 comunidades), de las cuales: 247 mujeres son del estrato de "Patio", 30 del estrato "A", 56 pertenecen al estrato "B", 30 al estrato "C" y 8 del estrato "D".



VII. HIPÓTESIS

H₀: Los beneficios económicos–sociales que genera el Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt – Acalt permiten mejorar el nivel de vida de los hogares de las mujeres integradas en él.

H₁: Los beneficios económicos–sociales que genera el Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt – Acalt no permiten mejorar el nivel de vida de los hogares de las mujeres integradas en él.



VIII. DISEÑO METODOLÓGICO

Tipo de estudio: Nuestro estudio es descriptivo ya que describimos los hallazgos tal y como son, además, medimos, evaluamos y recolectamos datos acerca de los beneficios del programa en el nivel de vida de las mujeres lo cual una vez analizado nos permitió conocer cómo es y cómo se manifiesta el fenómeno en estudio, es no experimental porque no se manipularán deliberadamente las variables solo se observarán las situaciones ya existentes y es de corte transversal porque se describirán y analizarán las variables en un momento dado.

El enfoque utilizado en la investigación es el mixto porque nos basamos en la recolección de datos para establecer con exactitud patrones de comportamiento en la población en estudio utilizando la medición numérica y análisis estadístico y a su vez utilizamos la observación para comprender la situación real en que viven estas familias.

Población: Todos los hogares de las mujeres beneficiadas por el Programa Fomento a la Producción Agropecuaria en las comunidades del Municipio Larreynaga Malpaisillo correspondiente a 371 mujeres.

Muestra: Son 79 mujeres (representando cada mujer a un hogar), las cuales fueron elegidas a través del muestreo aleatorio estratificado y representan el 21% de la población total.

$$n = \frac{\sum_{i=1}^L N_i * p_i * q_i}{N * D + \frac{1}{N} \sum_{i=1}^L N_i * p_i * q_i}$$



Donde:

L= 4 estratos.

N = Tamaño de la población en estudio (la población total de 371 mujeres).

N_i = Tamaño de la población por cada estrato.

D = Margen de confianza total, donde $D=B^2/4$.

B= Límite del error de estimación ,es de 0.10. En este caso el grado de confianza es de 90%.

p_i =Probabilidad de éxito, el cual es de $p= 0.5$

q_i = Probabilidad de fracaso, donde $q= 0.5$

Variables :

Variable dependiente: Nivel de vida

Es la variable a explicar, es decir nuestro objeto de investigación que se intenta explicar en función de otras variables.

Variables independientes:

- Educación.
- Vivienda.
- Acceso a servicios sanitarios.
- Ingreso promedio mensual.
- Otros beneficios paralelos.

Son las variables explicativas, puesto que mediante ellas conoceremos los beneficios del programa en el nivel de vida de la población en estudio.

Instrumentos y recolección de datos:

Se utilizó la encuesta para la obtención de los datos estadísticos, la cual fue aplicada a las productoras agropecuarias del programa seleccionadas en la muestra, de acuerdo a los objetivos planteados en nuestra investigación nuestro



instrumento tendrá una estructura de preguntas abiertas y cerradas de elección múltiple dirigidas a las beneficiarias del programa.

Fuentes:

Fuentes Primarias:

La información obtenida de la encuesta aplicada a nuestra muestra de mujeres beneficiadas por el programa.

Fuentes Secundarias:

Es la información existente como:

- Documento de Xochilt-Acalt, elaborado por Xochilt-Acalt.
- Plan de Desarrollo Municipal 2009 de Malpaisillo realizado por la Alcaldía Municipal en coordinación con Xochilt-Acalt.
- Tesis :Estudio sobre el nivel de vida de los habitantes de la comunidad Jorge Barreto del Municipio Larreynaga Maslpaisillo, elaborado por Lic. Griselda Balmaceda y Lic. Gabriela Pereira.

Plan de Análisis:

El tratamiento de la información obtenida de la encuesta aplicada a las mujeres beneficiadas se realizó mediante el procedimiento estadístico del Muestreo Aleatorio Estratificado, por medio de las proporciones de tal manera que todas las productoras agropecuarias en estudio tuviesen la misma probabilidad de resultar elegidas. El programa que utilizamos para los resultados fue el SPSS versión 15 y Excel.



IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable	Concepto	Tipo de variable	Fuente de medición	Indicadores
Datos Generales				
ID	Número de formulario según su estrato y comunidad.	Numérica	Información de encuestadas	
Estrato	Nivel definido según las características y dinamismo de la actividad agropecuaria de las mujeres.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Patio 2 = A 3 = B 4 = C y D
Nombre	Nombre completo.	Cadena	Información brindada por las encuestadas	Sus respectivos nombres
Edad	Tiempo de vida de la encuestada medido en años, meses y días.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	Edad en números enteros
Estado Civil	Situación constitutiva civil en la que se encuentra la encuestada.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Unión libre 2 = Casada 3 = Soltera 4 = Viuda 5 = Separada 6 = Divorciada
Posición en el hogar	Lugar jerárquico que ocupa la beneficiada en el hogar.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Jefa de hogar 2 = Esposa/Compañera 3 = Madre 4 = Nuera 5 = Hija 6 = Sin parentesco 7 = Otro
Escolaridad	Nivel máximo de años de estudios alcanzados por las encuestadas.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Ninguno 2 = Educación de adulto 3 = Primaria 4 = Secundaria 5 = Técnico básico 6 = Técnico medio 7 = Universitario
Número de Hijos	Cantidad de hijos de la encuestada.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	Continua



IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable	Concepto	Tipo de variable	Fuente de medición	Indicadores
Educación				
Tipos de beneficios educativos generados a partir de los ingresos	Conjunto de medios obtenidos para mejorar el acceso a educación.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Compra de materiales escolares.
				2 = Pago de mensualidad.
				3 = Pago de transporte.
				4 = Dinero para recreo.
				5 = Compra de libros y folletos.
				6 = Otros.
Tipos de componentes educativos facilitados por el centro.	Diferentes tipos de enseñanza brindada a las mujeres y sus hijas.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Educación de Adultos.
				2 = Educación de Género.
				3 = Educación a Jóvenes.
Becas educativas brindadas por el Centro.	Diferentes tipos de becas brindadas a las mujeres o sus familiares.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Técnico agropecuario.
				2 = Veterinaria.
				3 = Secundaria.
Tipos de procesos educativos facilitados por el Centro.	Procesos relativos al uso y manejo de la actividad agropecuaria	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Apropiación de Conocimientos Técnicos.
				2 = Nueva Identidad de Productora.
				3 = Cultivo con técnicas Orgánicas.
				4 = Otros.
Organización	Participación ciudadana en desarrollo local	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Si. 2 = No.
	Otros	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Si. 2 = No.
	¿Cuáles?	Cadena	Información brindada por las encuestadas	Nominación del tipo de organización realizada.
Vivienda				
Habitantes por vivienda	Cantidad de personas que habitan en la vivienda	Numérica	Información brindada por las encuestadas	Cantidad en números.
Tipo de	Dominio legal que tiene la	Numérica	Información	1 = Alquilada.



IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES				
Variable	Concepto	Tipo de variable	Fuente de medición	Indicadores
tenencia	persona sobre su vivienda		brindada por las encuestadas	2 = Amortizándose. 3 = Propia sin escritura.
Tipo de tenencia	Dominio legal que tiene la persona sobre su vivienda	Numérica	Información brindada por las encuestadas	4 = Propia con escritura. 5 = Cedida o prestada. 6 = Recibida por servicio. 7 = Posando. 8 = Otros.
Otro tipo de tenencia	Dominio que tiene la persona sobre su vivienda, no especificado en las categorías anteriores.	Cadena	Información brindada por las encuestadas	9 = ¿Cuál?
Legalización de la propiedad	Servicio brindado por el centro para la legalización de casa de habitación o terrenos para desarrollo de la actividad agropecuaria.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1=Si. 2=No.
Tipos de materiales de construcción	Diferentes tipos de materiales que son utilizados para construir la vivienda y que fueron facilitados por el centro	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Bloque de cemento.
				2 = Piedra cantera.
				3 = Láminas de Plycem.
				4 = Ladrillo o bloque de barro.
				5 = Madera.
				6 = Zinc.
				7 = Palma.
				8 = Ripio o desecho.
9 = Otros.				
Acceso a Servicios Sanitarios				
Acceso a agua	Acceso por medio de los ingresos de la actividad agropecuaria a mejoras en este servicio.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Construcción de pozo. 2 = Instalación de tubería. 3 = Bombas de mecate. 4 = Ninguno.
				1 = Pozo público. 2 = Pozo privado. 3 = Tubería dentro de la vivienda.



IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable	Concepto	Tipo de variable	Fuente de medición	Indicadores
Fuente de agua	Líquido vital indispensable	Numérica	Información brindada por las encuestadas	4 = Tubería fuera de la vivienda. 5 = Ojo de agua, manantial. 6 = Río, quebrada, arroyo. 7 = Camión, carreta, pipa.
Fuente de agua	Líquido vital indispensable	Numérica	Información brindada por las encuestadas	8 = Otra vivienda, vecino, empresa.
Acceso a eliminación de excretas	Acceso por medio de los ingresos de la actividad agropecuaria a mejoras en este servicio	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Inodoro. 2 = Letrina. 3 = Ninguno.
Medio de eliminación de excretas	Tipo de servicio higiénico con el que cuentan los hogares de las encuestadas	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Inodoro conectado a sumidero o pozo séptico. 2 = Inodoro que descarga en río o quebrada. 3 = Letrina sin tratar. 4 = Letrina con tratamiento. 5 = No tiene.
Ingresos				
Ingreso mensual total	Suma del ingreso generado por la venta del excedente de producción más el valor del autoconsumo.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	Continua en córdobas.
Ingreso por la actividad agropecuaria	Cantidad promedio mensual percibida en córdobas por la actividad agropecuaria.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	Continua en córdobas.
Autoconsumo	Valor de los bienes producidos en la actividad agropecuaria para el consumo familiar.	Numérica	Información brindada por las encuestadas	Continua en córdobas.
Actividad agrícola	Labor agrícola a la que se dedica la unidad de producción familiar	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Granos. 2 = Frutas. 3 = Hortalizas.
Actividad pecuaria	Labor pecuaria a la que se dedican estos hogares	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Ovejas. 2 = Cabras. 3 = Vacas.
Medios de producción	Diversos medios de producción facilitados por	Numérica	Información brindada por las	1 = Tierra para cultivo y/o forraje.



IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

IX. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES				
Variable	Concepto	Tipo de variable	Fuente de medición	Indicadores
	el centro		encuestadas	2 = Ganado mayor de crédito. 3 = Ganado menor de crédito. 4 = Silos. 5 = Bombas de mecate. 6 = Pozo. 7 = Filtros. 8 = Pila. 9 = Establos. 10 = Corrales. 11 = Otros.
Créditos y donaciones	Provisión de recursos económicos facilitados por el centro	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Provisión de animales. 2 = Provisión de insumos. 3 = Donaciones.
Beneficios paralelos				
Salud	Formación de parteras y/o promotoras de salud	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Si. 2 = No.
	Atención médica básica	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Si. 2 = No.
	Otros	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Si. 2 = No.
Construcción y/o mejoras	Referente a vivienda y/o servicios sanitarios	Numérica	Información brindada por las encuestadas	1 = Construcción total de vivienda. 2 = Construcción parcial de vivienda. 3 = Construcción total de letrina o inodoro. 4 = Construcción parcial letrina o inodoro. 5 = Instalación de tubería de agua potable. 6 = Otros. 7 = Ninguno.



X. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Características de la vivienda y el hogar.

Tabla 1.

¿Cuántas personas residen habitualmente en esta vivienda?		
Nº de personas	Vivienda	Porcentaje
1	1	1.27%
2	3	3.80%
3	8	10.13%
4	16	20.25%
5	20	25.32%
6	13	16.46%
7	5	6.33%
8	3	3.80%
9	5	6.33%
10	1	1.27%
11	1	1.27%
13	1	1.27%
16	1	1.27%
17	1	1.27%
Total	79	100%

Los resultados anteriores nos muestran que las viviendas en las cuales habitan de 3 a 6 personas representan la gran mayoría con el 72.13%, mientras que en las que residen de 10 a 17 personas por vivienda se presenta con apenas un 6.3%, lo cual nos indica que estos últimos se presentan como casos extremos.



Tabla 2.

¿Cuántos núcleos familiares hay en esta vivienda?		
Núcleo Fam.	Vivienda	Porcentaje
1	55	69.62%
2	13	16.46%
3	9	11.39%
5	1	1.27%
8	1	1.27%
Total	79	100%

Aquí podemos ver que en 68 de las viviendas existen de 1 a 2 núcleos familiares lo que representa el 86.07% de los casos, resultando ser el porcentaje más representativo, mientras que los demás oscilan entre el 1.26% al 11%.

Tabla 3.

Características de la vivienda y el hogar			
	Vivienda	Hogares	Porcentaje
Tipo de vivienda	Casa	73	92.41%
	Rancho o choza	6	7.59%
	Total	79	100%
Tipo de tenencia	Amortizándose	2	2.53%
	Propia sin escritura	28	35.44%
	Propia con escritura	41	51.90%
	Cedida o prestada	6	7.59%
	Posando	1	1.27%
	Otros	1	1.27%
	Total	79	100%
Otro tipo de tenencia	Cuidando la finca	1	1.27%

En relación a los resultados anteriores el 92.40% de las mujeres integradas al programa cuentan con una casa como vivienda, mientras que el restante de mujeres habitan en rancho o choza. Predominando como tipo de tenencia la vivienda propia (con escritura o sin escritura) con el 87.33%, en tanto que el 12.67% restante se concentra en las demás opciones.



Tabla 4.

¿Cuál es la principal fuente de agua?		
Fuente de Agua	Hogares	Porcentaje
Pozo público	4	5.06%
Pozo privado	57	72.15%
Tubería dentro de la vivienda	12	15.19%
Ojo de agua o manantial	5	6.33%
De otra vivienda, empresa o vecino	1	1.27%
Total	79	100%

En cuanto a la principal fuente de agua de la que se abastece nuestra población en estudio, la tabla 4 muestra que el 77.21% (61) de los hogares cuentan con pozo (ya sea este de carácter público o privado) como principal fuente de agua, mientras que solamente el 15.18% dispone de agua potable para su consumo.

Tabla 5.

¿Paga este hogar por el agua que consume?		
Respuesta	Hogares	Porcentaje
SI	15	18.99%
NO	64	81.01%
Total	79	100%

De los hogares encuestados, el 19% sí paga por el agua que consume, mientras que el 81% no paga por el agua consumida.

Tabla 6.

¿Con que tipo de servicio higiénico cuenta este hogar?		
Servicio higiénico	Hogares	Porcentaje
Excusado o letrina sin tratar	62	78.48%
No tiene	17	21.52%
Total	79	100%

Más del 20% de los hogares de las mujeres en estudio necesitan algún medio apropiado para la eliminación de excretas, mientras que el 78.48% cuenta con excusado o letrina sin tratar en su hogar.



Información económica- social.

Tabla 7.

Tiempo de estar organizadas en el PFPA según estrato						
Estrato al que pertenecen	1 año o menos	De 2 a 5 años	De 6 a 10 años	De 11 a 15 años	Total	Porcentaje por estrato
Patio	4	39	6	3	52	65.82%
A	0	2	4	1	7	8.86%
B	0	1	6	5	12	15.19%
C y D	0	0	3	5	8	10.13%
Total de mujeres	4	41	20	14	79	100%
Porcentaje por tiempo en el PFPA	5.06%	51.90%	25.32%	17.72%		

Aquí se observa que las mujeres que pertenecen al estrato de "Patio" y nivel "B" representan el significativo 81% (64) del total de 79 mujeres organizadas en el programa en estudio. Se destaca que aproximadamente el 6% de las mujeres que se encuentran en el nivel de "Patio" tienen más de 10 años de participación en el PFPA, siendo de esperar que mujeres con esta experiencia se encontraran en niveles más altos, como el "B". Alrededor del 57% de las mujeres encuestadas tienen 5 años o menos de estar afiliadas al programa.



Tabla 8.

Actividad(es) agrícola(s) a la(s) que se dedican las mujeres organizadas al programa		
Actividad(es) agrícola(s)	Cantidad de mujeres	Porcentaje
Granos	14	17.72%
Frutas	1	1.27%
Hortalizas	15	18.99%
Granos y frutas	4	5.06%
Granos y hortalizas	10	12.66%
Frutas y hortalizas	6	7.59%
Granos, frutas y hortalizas	7	8.86%
Subtotal	57	72.15%
Ninguna	22	27.85%
Total de mujeres	79	100%

El 72.15% de las mujeres se dedican a la producción de uno o más rubros agrícolas. Los resultados anteriores muestran que las actividades agrícolas a la que más se dedican las mujeres, es la siembra combinada de granos y hortalizas con un 12.65%, debido a que son las actividades que generan mayores ingresos ya sea al venderlas o al destinarla para el consumo familiar, pero a pesar de que la siembra de árboles frutales es de menor riesgo y exigencia en cuanto a tenencia de la tierra solo el 22% (18 mujeres) se desarrollan en esta actividad, ya sea cultivando frutas exclusivamente o cultivando frutas en combinación con una o dos de las opciones presentadas en el cuadro; por otra parte es interesante el dato de que 22 del total de encuestadas no se dediquen a ninguna actividad agrícola en lo que influye la falta de tenencia de tierra y pérdidas de cosechas anteriores que han causado desmotivación a las mujeres.



Tabla 8.1.

Total de mujeres por estrato que se dedican a la actividad agrícola							
Estratos	Encuestadas	Mujeres que se dedican a sembrar			Porcentaje de mujeres que siembran		
		Granos	Frutas	Hortalizas	Granos	Frutas	Hortalizas
Patio	52	17	10	24	32.69%	19.23%	46.15%
A	7	4	0	3	57.14%	0%	42.86%
B	12	8	6	7	66.67%	50%	58.33%
C y D	8	6	2	4	75%	25%	50%
Total	79						

Para interpretar esta tabla de una manera más sencilla se puede realizar de la siguiente manera: por ejemplo, de las 52 mujeres del nivel de "Patio", 24 se dedican a sembrar hortalizas; sin embargo esto no significa que siembren únicamente hortalizas pues en las 24 pudiesen estar contenidas todas o algunas de las 17 mujeres que siembran granos, es decir que algunas de ellas se dedican a una o más rubros a la vez.

En esta tabla se observa que las mujeres del estrato de Patio destacan su participación en la siembra de hortalizas con el 46.15%, mientras que los 3 estratos restantes se dedican mayormente al cultivo de granos y un rasgo muy peculiar es que las mujeres en estudio que pertenecen al estrato "A" no se dedican a la siembra de frutas porque consideran mas rentables otros rubros agrícolas.



Tabla 9.

Actividad(es) pecuaria(s) a la(s) que se dedican las mujeres organizadas al programa		
Actividad(es) pecuaria(s)	Cantidad de mujeres	Porcentaje
Ovejas	12	15.19%
Cabras	1	1.27%
Vacas	0	0.00%
Ovejas y cabras	42	53.16%
Ovejas y vacas	6	7.59%
Cabras y vacas	2	2.54%
Ovejas, cabras y vacas	16	20.25%
Subtotal	79	100%
Ninguna	0	0.00%
Total de mujeres	79	100%

La actividad pecuaria es más dinámica dentro del programa, pues el total de las mujeres encuestadas se dedican al menos a la crianza de un tipo de ganado. El rubro de la actividad pecuaria que concentra una mayor cantidad de mujeres es la crianza de ovejas con 92.20%(76) mujeres que lo realizan tanto de forma exclusiva como combinada con una o dos de las restantes actividades pecuarias, por su parte la crianza de vacas en combinación con otras actividades pecuarias resultó ser a la que se dedica un menor número de mujeres 30.38%(24 mujeres), ya que de forma exclusiva ninguna mujer se dedica a la crianza de vacas. La crianza de ganado menor (ovejas y cabras) en conjunto predomina en la actividad pecuaria con más del 70% de mujeres beneficiadas dedicadas a esta actividad, esto debido a que este tipo de ganado es el primero que se les proporciona a las mujeres.



Tabla 9.1.

Total de mujeres por estrato que se dedican a la actividad pecuaria							
Estratos	Encuestadas	Mujeres que se dedican a la crianza			Porcentaje de mujeres que crían		
		Ovejas	Cabras	Vacas	Ovejas	Cabras	Vacas
Patio	52	52	38	4	100%	73.07%	7.69%
A	7	5	7	3	71.42%	100%	42.8%
B	12	12	10	9	100%	83.33%	75%
C y D	8	7	6	8	87.5%	75%	100%
Total	79						

La forma de interpretar este cuadro es la siguiente: como podemos observar del total de mujeres encuestadas que se encuentran en el estrato de Patio (52), todas ellas se dedican a la crianza de ovejas, lo cual no significa que crien ovejas exclusivamente, ya que 38 de ese total también crían cabras y 4 de ellas crían vacas, entonces los estratos "B" y de Patio se destacan en la crianza de ovejas con una participación absoluta de las mujeres encuestadas que se dedican a la crianza de esta especie, mientras que la crianza de vacas predomina en el estrato "C y D", con un representativo 100%.



Tabla 10.

Medios de Producción proporcionados por el Centro, según estrato						
Medios de Producción		Estrato				Total
		Patio	A	B	C y D	
Tierra para Cultivo y/o Forraje	Recuento	25	1	3	5	34
	%	73.50%	2.90%	8.80%	14.70%	
Ganado mayor de crédito	Recuento	5	3	9	8	25
	%	20.00%	12.00%	36.00%	32.00%	
Ganado menor de crédito	Recuento	52	7	12	8	79
	%	65.80%	8.90%	15.20%	10.10%	
Silos	Recuento	0	1	7	4	12
	%	0.00%	8.30%	58.30%	33.30%	
Regaderas	Recuento	0	0	4	2	6
	%	0.00%	0.00%	66.70%	33.30%	
Bombas de mecate	Recuento	6	1	3	2	12
	%	50.00%	8.30%	25.00%	16.70%	
Pozos	Recuento	7	3	4	3	17
	%	41.20%	17.60%	23.50%	17.60%	
Filtros	Recuento	0	0	1	0	1
	%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	
Pilas	Recuento	16	4	5	6	31
	%	51.60%	12.90%	16.10%	19.40%	
Establos	Recuento	7	3	5	6	21
	%	33.30%	14.30%	23.80%	28.60%	
Corrales	Recuento	0	1	4	1	6
	%	0.00%	16.70%	66.70%	16.70%	
Otros	Recuento	2	1	0	2	5
	%	40.00%	20.00%	0.00%	40.00%	
Total Recuento		52	7	12	8	79

La tabla anterior muestra todos los medios de producción proporcionados por el centro y la cantidad de mujeres por estrato que lo recibieron, en ella observamos que efectivamente el centro les ha proporcionado a las beneficiadas diversos medios de producción, para que las mujeres puedan



llevar a cabo su actividad agropecuaria. Así, a todas las mujeres se les ha otorgado ganado menor de crédito; siendo las mujeres del estrato "Patio" las que más se dedican a la crianza de esta especie.

Debido a que la provisión de ganado mayor depende generalmente del desempeño que muestre la mujer y de la cantidad de tierra que esta posea, solamente 25 mujeres de las 79 encuestadas ha sido beneficiada con este tipo de medio de producción. De las mujeres que fueron beneficiadas con ganado mayor de crédito, sobresalen las mujeres de los niveles "B", "C y D" con un 36% y 32% respectivamente.

De las 79 encuestadas a 34 de ellas se les ha otorgado tierra para cultivo y/o forraje, de las cuales el 73.5% (25) de estas se encuentran en el estrato de patio y solamente 1 mujer del estrato "A" fue beneficiada con este tipo de medio.

Por otra parte en relación a la construcción de infraestructura productiva (pozo, pila y establo) se les ha beneficiado en mayor medida con la construcción de pilas, siendo mayormente favorecidas aquellas que se encuentran en el nivel de "Patio".

Tabla 10.1.

¿Considera estos medios suficientes para llevar a cabo su actividad?		
Respuesta	Mujeres	Porcentaje
SI	24	30.38%
NO	55	69.62%
Total	79	100%

Aunque el programa en estudio proporcionó distintos medios de producción al 100% de las encuestadas, el 69.62% de ellas consideró que estos medios no son suficientes para llevar a cabo su actividad productiva, presentando como principal justificación de su respuesta la necesidad de infraestructura productiva (ver anexos tabla 3); sin embargo el 30.37% si los consideró suficientes para desempeñar su labor por lo cual se muestran satisfechas con el apoyo recibido.



Tabla 11.

Procesos facilitados por el centro		
Procesos	Mujeres	Porcentaje
Apropiación de Conocimientos Técnicos	70	88.61%
Nueva Identidad de Productora	71	89.87%
Cultura de Cultivo con Técnicas Orgánicas	72	91.14%
Total de Respuestas	213	269.62%
Total de Encuestadas	79	

Aquí se observa que a pesar que en tablas anteriores mostramos que hay más mujeres practicando la actividad pecuaria que la agrícola, el proceso que más ha sido facilitado por el centro es la cultura de cultivar con técnicas orgánicas con un 91%; además es interesante notar que aunque el 100% de las mujeres encuestadas se dedican a una o mas actividades pecuarias, y más del 70% de encuestadas realiza 1 o más actividades agrícolas el 10.12% (8) de ellas no considera haber adquirido una nueva identidad de productora. Estas mujeres (79) recibieron 2 ó 3 de los procesos anteriormente indicados, razón por la que el porcentaje total suma más del 100%, es decir una misma mujer puede estar contenida en el total de respuestas para cada proceso.



Tabla 11.1

Procesos facilitados por el centro						
Procesos	Apropiación de Conocimientos Técnicos	Nueva Identidad de Productora	Cultura de Cultivo con Técnicas Orgánicas	Tres procesos	Total de encuestadas	Porcentaje
Apropiación de Conocimientos Técnicos		7			7	8.86%
Nueva Identidad de Productora			8		8	10.13%
Cultura de Cultivo con Técnicas Orgánicas	9				9	11.39%
Tres procesos				55	55	69.62%
Total de encuestadas	9	7	8	55	79	100%

En relación a la información anterior se observa que aproximadamente el 70% de las beneficiadas han recibido los tres procesos que le permiten mejorar el desarrollo de su actividad agropecuaria; sin embargo la proporción de mujeres que se han apropiado de solamente 2 de los procesos representan porcentajes menores del 12%.

Tabla 12.

Asistencia técnica		
Tipo de asistencia	Mujeres	Porcentaje de casos
Visita de técnicas rurales	74	93.67%
Capacitaciones	75	94.94%
Total de Respuestas	149	188.61%
Total de Encuestadas	79	

En la tabla 12 vemos reflejado que solamente el 5.06% (4) de las mujeres no han recibido algún tipo de asistencia técnica, lo cual demuestra un marcado interés por parte del centro en proporcionarles a estas mujeres no solo los



medios físicos, sino también los conocimientos necesarios para un mejor desarrollo de su actividad.

Tabla 13.

Actividades Educativas brindadas por el centro		
Actividades Educativas	Beneficiadas	Porcentaje de casos
Becas	40	50.63%
Educación de adultos	32	40.51%
Educación de género	66	83.54%
Educación de jóvenes	11	13.92%
Total de Respuestas	149	
Total de Encuestadas	79	188.61%

Para analizar esta tabla es necesario aclarar, en especial el porcentaje indicado como 188% el cual se refiere al total de respuestas dadas por las mujeres en cuanto a las actividades educativas recibidas por el centro, ya que ellas recibieron más de un beneficio. Podemos observar entonces que de las actividades educativas brindadas por el centro prevalecen las que son directamente a favor de las beneficiadas destacándose la educación de género como la actividad impartida a un mayor número de mujeres integradas al programa, lo cual incide en su empoderamiento como mujer en cambio la educación de jóvenes recibida por aproximadamente el 14% de las familiares de las mujeres en estudio, como un beneficio paralelo es la que ha sido impartida en el menor porcentaje de los casos.

Tabla 13.1.

Tipo de Beca recibida por el centro		
Becas	Beneficiadas	Porcentaje
Técnico Agropecuario	15	18.99%
Veterinario	2	2.53%
Secundaria	23	29.11%
Total de Respuestas	40	50%
Total de encuestadas	79	

Aproximadamente el 51% de las mujeres han gozado del beneficio de obtener una beca, sin embargo a pesar de que el programa benefactor está enfocado al desarrollo de la actividad agropecuaria, el 57.5% de las becas brindadas han estado dirigidas al estudio de secundaria, lo cual les permite a las mujeres desarrollarse no solo como productoras sino también a nivel personal y social.



Tabla 14

Beneficiadas con el subprograma de legalización de propiedad y/o subprograma de organización del Programa "FPA"			
Área	Respuestas	Beneficiadas	Porcentaje
Legalización de la propiedad	SI	34	43.04%
	NO	45	56.96%
	subtotal	79	100%
Organización			
(Participación. ciudadana en desarrollo local)	SI	28	35.44%
	NO	51	64.56%
	subtotal	79	100%
Otros	SI	35	44.30%
	NO	44	55.70%
	subtotal	79	100%

Como una forma de apropiar a la beneficiaria de su patrimonio, el centro a través del Programa "FPA" ha beneficiado a más del 40% de la población en estudio con la legalización de su(s) propiedad(es) y ha fomentado la participación social de estas en diversos tipos de organizaciones, predominando el 44.30% de mujeres que participan en otros tipos de actividades como: festividades del centro, Organización Autónoma de Mujeres (OAM) entre otras, (ver anexos tabla 4).



Grafico 1.



Podemos observar en el gráfico anterior (gráfico 2.) que de 79 hogares encuestados el 85%(67) han recibido ingresos monetarios generados por su actividad productiva en el programa mientras que el 15%(12) respondió que no ha recibido este tipo de ingresos, este último caso puede deberse al hecho de que estas productoras están recientemente integradas en el programa.

Tabla 15.

¿Destina parte de su producción para autoconsumo?					
Respuesta	Mujeres	Porcentaje	Ingreso mínimo mensual	Ingreso máximo mensual	Media
Sí	79	100%	C\$ 120	C\$ 3,500	C\$ 905.49
No	0	0			

De los resultados anteriores podemos observar que a través del Programa "FPA" un 100 % de las mujeres en estudio han logrado producir al menos para autoconsumo, incidiendo así el programa en la alimentación familiar, destinando valores que oscilan desde C\$120 a C\$3,500 córdobas mensuales para todos los estratos en su conjunto.



Tabla 16.

Ingreso mensual total estratificado generado por la actividad agropecuaria					
Estratos	Media del ingreso obtenido por la venta en C\$	Media de la producción destinada para autoconsumo en C\$	Valor mínimo del ingreso total en C\$	Valor máximo del ingreso total en C\$	Media del ingreso total en C\$
Patio	C\$ 120.36	C\$ 502.92	C\$ 186.66	C\$ 1,211.00	C\$ 602.4503
A	C\$ 110.42	C\$ 647.43	C\$ 531.66	C\$ 1,329.17	C\$ 742.0714
B	C\$ 718.33	C\$ 1,595.83	C\$ 1,200.00	C\$ 5,020.00	C\$ 2,194.44
C y D	C\$ 623.91	C\$ 2,712.50	C\$ 2,100.00	C\$ 4,933.00	C\$ 3,336.42

Para una mejor comprensión de este cuadro cabe mencionar que el ingreso total presentado en la última columna, es igual a la suma del ingreso generado por la venta de la producción agropecuaria y el ingreso que representa la producción destinada para autoconsumo (columnas 1 y 2 respectivamente).

Al observar el Ingreso total mensual por estrato generado por la actividad agropecuaria, podemos apreciar que a medida que las beneficiadas escalan a un nivel mayor sus ingresos mínimos y máximos incrementan: sin embargo es importante mencionar que en el caso del estrato "B" el ingreso máximo es C\$5,020 mayor que el ingreso máximo que se obtuvo en el estrato "C y D" con C\$4, 933, esto se presentó como un caso exclusivo en el cual una beneficiada superó las expectativas del centro en cuanto a sus criterios para pertenecer al estrato "B".

Cabe destacar que del ingreso total promedio obtenido por cada estrato, las beneficiadas destinan en promedio una mayor proporción de su producción agropecuaria para autoconsumo que para la venta de la misma, marcándose la mayor diferencia en el estrato "A"; en cuanto al destino que estas mujeres dan al ingreso generado por la actividad agropecuaria, referente al porcentaje de ingresos obtenidos por la venta de su producción, las mujeres del estrato "B", en promedio son las que destinan una mayor proporción de su producción para venderla, de lo cual podemos inferir que son las que obtienen un mayor excedente productivo.



Tabla 17.

¿Obtiene ingresos derivados de alguna actividad realizada sin apoyo del PFPA?		
Respuesta	Mujeres	Porcentaje
SI	59	74.68%
NO	20	25.32%
Total	79	100%

Se puede apreciar que de las 79 mujeres encuestadas el 74.68% reciben ingresos generados de otra actividad, esta puede ser distinta de la actividad agropecuaria tales como: vendedoras ambulantes, obreras agrícolas o actividad agropecuaria independiente del centro, es decir ingresos que fueron obtenidos sin el apoyo del Centro Xochilt-Acalt a través del programa, mientras que el restante 25.32%, no obtienen ingresos generados por otra actividad, de lo cual se asume que su sustento depende únicamente de su actividad agropecuaria desarrollada con apoyo del Programa FPA.



Tabla 18.

Provisión de medios de producción, insumos y materiales				
Medios de producción, insumos y materiales	Mujeres	Porcentaje	Mujeres que recibieron algún tipo de insumo/donación	Porcentaje de tipo de insumo/donación
Créditos				
Provisión de Animales	79	100%		
Provisión de Insumos	34	43.04%		
Alambres			25	31.65%
Plástico Negro			4	5.06%
Semilla Mejorada			6	7.59%
Ninguno			44	55.70%
Total de insumos				100.00%
Donaciones	22	27.85%		
Alambres			7	8.86%
Plástico Negro			15	18.99%
Ninguno			57	72.15%
Total de donaciones				100.00%
Total de encuestadas	79			

Referente a los medios de producción, insumos y materiales facilitados por el centro se obtuvo que el 100% de las mujeres integradas en el programa en estudio han recibido créditos en forma de provisión de animales (ganado menor de crédito), por su parte con la provisión de insumos se ha beneficiado al 43% de estas facilitándoles en mayor medida los alambres, mientras que las donaciones han sido otorgadas en mayor medida en forma de plástico negro con el 18.99% de mujeres beneficiadas.



Tabla 19.

¿Qué cantidad del total de sus ingresos, derivados de su actividad productiva en el programa, destinó a los siguientes gastos en el último mes o la última vez?			
Gastos	Mujeres	Porcentaje	Mínimo - Máximo en C\$
Mejoras en vivienda	5	6.33%	C\$500- C\$17000
Agua potable	9	11.39%	C\$30- C\$120
Energía eléctrica	21	26.58%	C\$22- C\$500
Transporte	30	37.97%	C\$30- C\$3000
Salud	40	50.63%	C\$90- C\$3500
Total de respuestas	105	132.91%	
Total de encuestadas	79		

Debido a que las mujeres encuestadas gastaron en una o más de las opciones presentadas en el cuadro, el total de respuestas es mayor que 79 y su porcentaje superior al 100%, por ejemplo: de las 21 que respondieron haber gastado en energía eléctrica una o todas pueden estar contenidas en las 30 mujeres que gastaron en transporte; por lo tanto podemos decir que del total de los ingresos derivados de la actividad agropecuaria las mujeres lo destinaron principalmente a gastos en salud invirtiendo la última vez desde C\$90 hasta C\$3500, mientras que los menores gastos se realizaron en el pago de agua potable, influyendo en esto el hecho de que en la mayoría de los hogares la principal fuente de agua no es la potable sino los pozos privados.

Tabla 20.

Acceso a diversos servicios		
Educación	Mujeres	Porcentaje
Compra de Materiales Escolares	23	29.11%
Pago de Mensualidad	10	12.66%
Pago de Transporte	22	27.85%
Dinero para Recreo	15	18.99%
Compra de Libros, folletos	7	8.86%
Otros	5	6.33%
Total de encuestadas	79	103.80%

Con relación a mejorar el acceso a educación a través de los ingresos generados por su actividad agropecuaria más del 27% de las encuestadas priorizaron la compra de materiales escolares y pago de transporte, al cual las mujeres tienen difícil acceso por las distancias entre sus hogares y los centros de educación, influyendo también los horarios de transporte público a



los que deben ajustarse, cabe mencionar que siguiendo la misma lógica del cuadro anterior el 103.79% significa que las encuestadas invirtieron en una o más de las opciones señaladas.

Tabla 21.

Acceso a diversos servicios		
Mejoras en Vivienda	Beneficiadas	Porcentaje
Techo		
Teja de Barro	2	2.53%
Paja o similar	1	1.27%
Otros	1	1.27%
Piso		
Madera, Tambo, Etc.	1	1.27%
Pared		
Ladrillo o bloque de cemento	3	3.79%
Otros	1	1.27%
Disponibilidad de Agua		
Construcción de Pozos	1	1.27%
Instalación de Tuberías	1	1.27%
Eliminación de Excretas		
Construcción de Letrinas	5	6.33%
Ninguno	74	93.67%
Total de mujeres	79	100%

En los resultados anteriores, observamos que de los 6 materiales en los que las mujeres invirtieron para realizar mejoras en su vivienda predominó la compra de ladrillo de bloque o de cemento para mejoras en el área de la pared con el 3.79% de las mujeres, el resto de materiales fue comprado por un porcentaje de mujeres poco representativo de entre 1.27% a 2.53%, mientras que para el área de acceso a servicios sanitarios destaca la cantidad de mujeres que destinaron parte de sus ingresos a la construcción de letrinas con el 6.33%; sin embargo podemos observar que más del 94% de las mujeres no destinó dinero alguno para realizar mejoras o construcción de un sistema de eliminación de excretas.



Tabla 22.

Apoyo del programa en construcción/ mejoras de vivienda y servicios sanitarios		
Beneficio	Beneficiadas	Porcentaje
Construcción total de vivienda	21	26.58%
Construcción parcial de vivienda	5	6.33%
Construcción total de letrina y/o inodoro	1	1.27%
Construcción parcial de letrina y/o inodoro	1	1.27%
Instalación de tubería de agua potable	2	2.53%
Otros	2	2.53%
Ninguno	51	64.56%
Total de respuestas	83	105.06%
Total de encuestadas	79	

Los datos anteriores nos muestran que uno de los beneficios paralelos al Programa "FPA" con los que mayormente el centro ha incidido en las beneficiadas es el de construcción de vivienda (total o parcial) con aproximadamente el 33% de mujeres favorecidas, los restantes beneficios se presentaron con menor frecuencia entre 1.26% y 2.5% de los casos estudiados, sin mencionar el representativo 65% de la población en estudio que no han recibido ningún tipo de beneficio en cuanto a construcción y/o mejoras de vivienda y servicios sanitarios.



Tabla 23.

Área de atención del Centro Xochilt – Acalt			
Área y sus componentes	Respuestas	Mujeres	Porcentaje
Salud			
Capacitación para formar parteras y promotoras de salud	SI	14	17.72%
	NO	65	82.28%
	subtotal	79	100%
Atención médica básica	SI	18	22.78%
	NO	61	77.22%
	subtotal	79	100%
Otros	SI	4	5.06%
	NO	75	94.94%
	subtotal	79	100%

De los componentes del área de salud anteriormente citados se registra el mayor porcentaje de participación de las mujeres, en el componente de atención médica básica, del cual han hecho uso 22.78% de las mujeres, sin embargo representa una cantidad de beneficiadas poco representativa lo cual está influenciado por las cuotas de pago al centro, ya que a pesar de ser prácticamente simbólicas, no son totalmente gratuitas, sumado a esto los gastos en transporte que implican trasladarse desde su lugar de habitación hasta el centro de atención médica, por otra parte también se observa que solamente 14 mujeres que representan menos del 20% de las encuestadas han sido capacitadas para ser parteras y/o promotoras de salud.



XI. CONCLUSIONES

1. Para medir el ingreso promedio mensual de las mujeres del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de mujeres Xochilt – Acalt, primero se obtuvo el ingreso monetario que les genera la venta de los productos agropecuarios a los que se dedican sumando a estos el valor que representa la producción destinada para autoconsumo, observándose que a medida que aumenta el estrato al que pertenecen mayor es el ingreso que obtienen las beneficiadas (ver tabla N^o 16), lo cual se puede justificar con el hecho de que si se encuentran en un estrato más alto significa que tienen también mayor diversificación productiva y experiencia adquirida en años anteriores en el uso y manejo de su actividad, no obstante para el caso del estrato "B" se presentó un caso extremo en el que la beneficiada obtuvo un ingreso total superior al ingreso máximo obtenido por las beneficiadas del estrato "C y D", este ingreso fue de C\$ 5,020, sin embargo esta mujer realiza las 6 actividades agropecuarias en estudio, además tiene 15 años de pertenecer al programa lo cual explica su alto rendimiento; también cabe mencionar que según los resultados obtenidos en nuestro estudio el centro no cuenta con una base actualizada del estrato al que pertenecen las beneficiadas, pues en casos extremos como el que ya mencionábamos anteriormente hay mujeres que presentan ingresos por encima de los característicos de su estrato, según los parámetros del centro en estudio.

Los casos identificados de mujeres que no han recibido ingresos derivados de su actividad agropecuaria está concentrado en las mujeres que tienen entre 0.5 a 2 años de pertenecer al programa periodo durante el cual difícilmente han logrado vender alguno de los animales (ovejas, cabras) que les han sido proporcionados por el centro pues justamente , 2 años es el período de gracia; plazo que tienen las beneficiadas para devolver la especie proporcionada, mientras que si se trata de la actividad agrícola muchas



mujeres respondieron haber perdido sus cosechas o simplemente haber destinado toda la producción para autoconsumo, razón por la cual no obtuvieron ingresos monetarios generados por su actividad productiva agropecuaria.

- 1.1 En cuanto a la forma en que las mujeres distribuyeron sus ingresos monetarios, destaca como destino principal la mejora en el acceso a educación (ver tabla N^o 20), mostrando las beneficiadas un deseo de superación primordial tanto para sí mismas, como para el resto de los integrantes de la familia, en particular para sus hijos, pasando el resto a un segundo o tercer plano. Observamos que los ingresos obtenidos en nuestro estudio están acorde con los parámetros de ingresos determinados por un estudio elaborado por funcionarios del Centro Xochilt-Acalt (ver anexos, tabla N^o 1 y N^o 5), por supuesto considerando la devaluación de nuestra moneda nacional, recordando que el valor del dólar hace tres años cuando el centro elaboró el estudio era de aproximadamente C\$17 y hoy en día su valor asciende a C\$20.30 por dólar, ha excepción del parámetro ingreso establecido para el estrato "C y D", el cual en nuestro estudio se alejó un poco por encima, debido a que la muestra seleccionada aleatoriamente para nuestro estudio resultó en las beneficiadas que tienen mayor ingresos en este estrato.
2. De las mujeres beneficiadas más del 80% (66) recibieron educación de género, promoviendo a través de ésta la reflexión de las mujeres en lo referente al empoderamiento ideológico que les permita cambiar su actitud ante la vida, lo que les ha permitido construir su identidad como mujer, además han recibido capacitaciones para el proceso productivo, lo que les ha facilitado la construcción de su identidad como productoras y agentes de su propio cambio; ya que estas incluyen desde la preparación de los suelos y el tratamiento de los diferentes tipos de cultivos hasta la reforestación de los patios para la creación de microclimas, preparación de abono orgánico,



control de plagas, etc; lo cual nos muestra que el centro ha incidido muy bien en la forma de apropiar a sus beneficiadas sobre todo en lo referente a la actividad agropecuaria, así mismo la gran mayoría de las mujeres se muestra satisfecha en cuanto al seguimiento que les ha brindado el centro con la visita de técnicas rurales y veterinarias; en cuanto a la educación académica los resultados nos dejan ver que más del 50%(40) de nuestra muestra ha sido beneficiada con becas para su hogar entre las que destacan las becas de secundaria colaborando así en elevar el nivel académico de estas .

3. La construcción de viviendas a las beneficiadas a pesar de no ser un punto central de atención para el Programa "FPA" es un área que se ha atendido en una medida bastante representativa pues más del 30%(26) de estas mujeres han gozado de dicho beneficio recibiendo casas o mejoras en su vivienda con criterios de privacidad, seguridad, higiene y ventilación que a su vez les han sido legalizadas y no solamente las otorgadas por el centro sino también las viviendas con las que ya contaban las beneficiadas por otras razones como las recibidas por herencias, adquiridas por esfuerzo propio, etc., incidiendo en más del 40% de las mujeres organizadas en el programa.

Puesto que a través del Programa de legalización estas mujeres que no eran posesionarias, ni titulares de la tierra o la vivienda, pasaron a convertirse en propietarias de sus bienes. Referente al apoyo del centro en la facilitación del acceso a una fuente de agua a los hogares de las mujeres beneficiadas, observamos que solamente se ha favorecido con tuberías de agua potable al 2.53% (2) de las mujeres (ver tabla 22), sin embargo debemos considerar que dado las características de la zona rural naturalmente la presencia de pozos es más frecuente en las viviendas que la de una fuente de agua potable y en este sentido el centro si muestra mayor incidencia facilitando construcción de pozo al 21.52%(17) de las beneficiadas (ver tabla 10). Por otra parte, en cuanto a la organización de las mujeres, el centro ha logrado



promover la participación de ellas en los espacios de poder comunitario y municipal con más del 40% de mujeres (35) que se han convertido en protagonistas de liderazgo comunitario.

- 4 Referente a la actividad económica a la que se dedican las mujeres integradas al programa en estudio, podemos concluir que independientemente del rubro que atienden (agrícola o pecuario), estos les han servido como una herramienta de doble propósito, en primer lugar para complementar la alimentación familiar y en segundo lugar como una fuente de ingresos monetarios obtenida a través de la venta del excedente de producción.

Sin embargo cabe destacar que en la actividad agrícola predomina el cultivo de hortalizas (ver tabla 8), debido a que en la mayoría de los casos las encuestadas las consideran de mayor uso gastronómico y además no requieren de uso extensivo de tierra, ni de extremos cuidados para su desarrollo, mientras que en la actividad pecuaria predomina la crianza de ovejas (ver tabla 9), esto puede explicarse por el hecho de que la mayor parte de la población que atiende el programa son del estrato de "Patio" y precisamente la muestra estudiada presenta esta característica, dado que ésta fue seleccionada aleatoriamente.

En la parte pecuaria, a pesar de que tanto las cabras como las ovejas son proporcionadas a las mujeres desde su integración al programa, los resultados muestran que predomina la crianza de ovejas debido a que muchas de las cabras pertenecientes a las mujeres en estudio fueron afectadas con un virus cuyo nombre es hasta hoy desconocido, el cual provocó la pérdida de muchas de éstas; además las mujeres suelen dedicarse a la crianza de este tipo de especie debido a que son comestibles, fáciles de alimentar y por lo tanto propicias para iniciar en el desarrollo de la actividad pecuaria, contrario al caso de las vacas las cuales son otorgadas



según las capacidades demostradas por las beneficiadas en el transcurso de su participación en el programa, los pocos casos en los que las mujeres del estrato de "Patio" se dedican también a la crianza de vacas se puede explicar por el hecho de que todas son ex –obreras agrícolas del algodón y en algunos de los casos con experiencia en la actividad pecuaria desde antes de su integración en el programa lo cual les posibilita desempeñarse con mayor eficiencia en este rubro.

5. El Centro Xochilt-Acalt se ha preocupado por proporcionar a las beneficiadas del programa, los medios de producción, materiales e insumos suficientes tanto para la satisfacción a sus necesidades de corto plazo como para el desarrollo de su actividad productiva, dotando a todas con ganado menor de crédito y en gran parte de la preciada tierra para el cultivo. A pesar de esto las encuestadas manifestaron la necesidad de otros medios de producción tales como: herramientas para la preparación de la tierra, la siembra y la cosecha, sin embargo es importante mencionar que en mucho de los casos las mujeres no presentan los rendimientos esperados por el Centro, no siguen las orientaciones de sus promotoras a como se les indica y por lo tanto al ser evaluadas no resultan clasificadas para recibir apoyo en los medios solicitados, ya que lo que se pretende al dotarlas de diversos medios productivos es garantizar que las mujeres van a hacer un buen uso de las inversiones productivas que se realizan, y que realmente se va a contribuir a su empoderamiento económico.

6. Entre otros beneficios paralelos podemos concluir que desde que el centro inició operaciones ha cumplido con brindar a las mujeres de Larreynaga asistencia en salud sexual reproductiva con el agregado de dejar constituida una red de mujeres organizadas para conseguir su propio desarrollo; sin embargo como parte de una visión integrada en el Programa Fomento a la



Producción Agropecuaria (PFPA) un grupo poco representativo de mujeres ha hecho uso de este beneficio, a pesar de que se tiene acceso a él con cuotas de pago prácticamente simbólicas, el centro no ha logrado concientizar lo suficiente a estas mujeres sobre la importancia del cuidado de su salud y el de su familia con los medios adecuados de atención médica o en el mejor de los casos no han requerido de atención médica básica y los casos presentados han requerido atención más sofisticada o no precisamente al cuidado de la salud de una mujer de su hogar, sino a la atención de un miembro del sexo masculino para lo cual el centro no presta asistencia.

Sin embargo es notorio que sí optan por organizarse en actividades de Participación ciudadana en desarrollo local y otras en las que predomina la asistencia a celebraciones del centro, así como toda actividad que les haga sentirse forjadoras y dueñas de su presente y futuro, objetivo en el cual el centro ha tenido notable incidencia en las mujeres integradas al Programa "FPA.



XII. RECOMENDACIONES

- Considerando que hay mujeres cuyos ingresos son muy superiores a los de sus compañeras, el centro debe monitorear y analizar constantemente a las mujeres de manera que logren identificar las fortalezas y debilidades de estas, las primeras para formar conglomerados productivos estratégicos, como cooperativas de productoras, como uno de los mecanismos para evitar la concentración de los beneficios y la segunda para apoyar a las productoras con menor desempeño, en este particular sería apropiado relizar con mayor frecuencia, la visita de las integrantes del Programa FPA a las fincas modelo, con el fin de lograr incentivar a las demás productoras agropecuarias a esforzarse para lograr mejores beneficios.
- El Centro Xochilt-Acalt debe continuar promoviendo la educación y las capacitaciones técnicas, en todos los niveles que ha desarrollado al momento de este estudio, pero debe prestar mayor atención en la educación a jóvenes, con el objetivo de hacer perdurable su incidencia.
- Debe existir una estrategia enfocada en la mejora de las condiciones higiénico sanitarias de las beneficiadas del Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria, mediante la inversión en proyectos como pozos de absorción, letrinas abonadoras, entre otras, así como también continuar apoyando a las mujeres en la construcción y/o mejoras de sus vivienda, priorizando a aquellas cuyas viviendas son ranchos o chozas como una forma de estimularlas para que esforzándose logren superarse.
- Además de los actuales medios de producción, materiales e insumos proporcionados por el Centro Xochilt-Acalt, se debe considerar la dotación de estos en mayor medida, en especial aquellos que según nuestro estudio resultaron ser más demandados como es el caso de los establos y evaluar



las razones del porqué aproximadamente el 70% de las beneficiadas en estudio se mostraron insatisfechas con la cantidad de medios proporcionados.

- El gobierno municipal debe proporcionar apoyo económico y/o logístico al centro para reforzar el trabajo realizado por Xochilt-Acalt en su labor de promover el desarrollo de la actividad agropecuaria en el municipio; así como gestionar proyectos similares en pro de los habitantes de Larreynaga-Malpaisillo.

- El Centro Xochilt-Acalt debe actualizar el listado de mujeres por estrato al que realmente pertenecen las mujeres integradas en el Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria, según los criterios preestablecidos para cada estrato, para poder tener una información clara y clave para el fortalecimiento del programa.



XIII. BIBLIOGRAFIA

- Alcaldía Municipal de Malpaisillo. Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2009-2019.
- Balmaceda Henríquez, Griselda Silvana: Pereira López, Gabriela Vanessa. Estudio sobre el nivel de vida de los habitantes de la comunidad Jorge Barreto del Municipio Larreynaga-Malpaisillo en el periodo Julio 2007-Mayo2008.
- Centro Xochilt – Acalt. Las claves del empoderamiento 2003.
- Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario Forestal de Nicaragua. Valoración de implementación del Programa Productivo Alimentario a pequeños productores a través del FAT/Occidente.
- García G. María José. Impacto en el nivel de vida de los productores de Tonalá Chinandega beneficiados con el proyecto de variedades de musáceas, Eco 378.2 G216i 2007.
- Sarria López, Jennifer Lucia. Beneficios económicos-sociales generados por el proceso de tecnificación de la producción de Conchas Negras en la cooperativa Estrella del Mar, Eco 378.2 S2476 2007.

INTERNET

- http://www.google.com.malpaisillo_datos_generales_1995.htm.
- http://www.google.com.Revista_envío_Malpaisillo.htm.
- <http://www.laprensa.com.ni/archivo/2004/junio/30/economia/economia-20040630-06.htm>).
- <http://www.undp.org.ni/proyectos/3/116>.



XIV. ANEXOS

Tabla 1.

Jerarquización de las productoras	
CARACTERÍSTICA DE LA CLASIFICACIÓN	
ESTRATO	ACTUALES
PATIO	1 a 2 actividades agropecuarias, área del patio, de uno a dos miembros, ingreso promedio hasta US 250, potencial medio sin control y a baja escala.
A	1-2 actividades agropecuarias, área de 0.25- 1.5, ingreso promedio anual menor de US 350, potencial de diversificación medio, semi controlado y pequeña escala.
B	3-4 actividades, área de 2-10 manzanas, con ingreso anual de US 400-600, potencial de diversificación medio controlado y con tendencia a escala media.
C	Al menos 4 actividades agropecuarias, área de 6-20 manzanas, ingreso anual de 800 – 1,000 US\$, potencial de diversificación alto, semi controlado y a escala media.
D	6 ó más actividades agropecuarias, área de 11 ó más mz, ingreso anual de 1,100 ó más, potencial de diversificación alto, controlado y a escala media. En expansión, con procesos de transformación artesanal y semi-industrial.

Tabla 2.

¿Considera los medios proporcionados por el Centro suficientes para llevar a cabo su actividad?		
Respuestas	Frecuencia	Porcentaje
Faltan herramientas para trabajar	1	1.265822785
Ha logrado desarrollarse	1	1.265822785
Ha logrado mejorar su situación productiva con la ayuda del programa	1	1.265822785
Le falta establo y pila	1	1.265822785
Le falta establo y tierra	1	1.265822785
Le falta infraestructura	1	1.265822785
Le falta pila y establo	1	1.265822785
Le falta tierra	1	1.265822785
Le falta tierra y ganado mayor	1	1.265822785
Le falta un establo	1	1.265822785
Le falta un establo, pila y quiere vacas	1	1.265822785
Le faltan más medios de producción	1	1.265822785
Logra desarrollar la actividad con los medios proporcionados	2	2.53164557
No se logra desarrollar, necesita más apoyo	1	1.265822785
Necesita corral y pila	1	1.265822785
Necesita establo	3	3.797468354



¿Considera los medios proporcionados por el Centro suficientes para llevar a cabo su actividad?		
Necesita establo y corrales	1	1.265822785
Necesita establo y ganado mayor	1	1.265822785
Necesita establo y pila	1	1.265822785
Necesita establo y tierra	1	1.265822785
Necesita más apoyo económico ,porque invierte su propio dinero	1	1.265822785
Necesita más ayuda para desarrollar su actividad agropecuaria	1	1.265822785
Necesita más medios de producción	2	2.53164557
Necesita más medios para ampliar su actividad	1	1.265822785
Necesita más medios productivos	1	1.265822785
Necesita pila	2	2.53164557
Necesita pila y establo	1	1.265822785
Necesita pila y un establo	1	1.265822785
Necesita pozo	1	1.265822785
Necesita tierra para vivienda y por consiguiente para actividad económica	1	1.265822785
Necesita tierra y un establo	1	1.265822785
Necesita tierra para animales para ampliar su actividad	1	1.265822785
Necesita un establo	3	3.797468354
Necesita una pila	1	1.265822785
Necesita una pila y mejorar la infraestructura del pozo	1	1.265822785
Necesita vacas y alambres para los potreros	1	1.265822785
Necesitan un pozo, agua para los animales, tierra para cultivo y crianza de animales	1	1.265822785
Necesita mejores condiciones para los animales (establo)	1	1.265822785
Necesita tierra para cultivo y pasto para los animales	1	1.265822785
Porque considera que ha crecido como productora	1	1.265822785
Porque considera que le han proporcionado lo necesario para producir	1	1.265822785
Porque considera que logra desarrollarse como productora	1	1.265822785
Porque ha crecido en su actividad	1	1.265822785
Porque ha logrado desarrollarse	1	1.265822785
Porque ha obtenido el apoyo necesario para crecer en su actividad	1	1.265822785
Porque le falta un establo	2	2.53164557
Porque le han ayudado mucho para avanzar	1	1.265822785
Porque logra desarrollar su actividad con los medios obtenidos	1	1.265822785
Porque logra producir lo necesario para autosostenerse	1	1.265822785
Porque los medios le han permitido desarrollarse como productora	1	1.265822785
Porque necesita más medios productivos	1	1.265822785
Porque necesita maya	1	1.265822785
Porque necesita semillas y árboles frutales	1	1.265822785



Porque necesita tierra y establo	1	1.265822785
Porque necesita tierra, ganado mayor y otros medios para su actividad	1	1.265822785
Porque necesita un establo	3	3.797468354
Porque necesita una pila y un pozo	1	1.265822785
Porque puede desarrollar su actividad	1	1.265822785
Porque puede llevar a cabo su actividad	4	5.063291139
Porque pueden desarrollar su actividad	2	2.53164557
Porque siente que le han ayudado a desarrollar la actividad agropecuaria	1	1.265822785
Porque son suficientes para desarrollar la actividad	1	1.265822785
Requiere manguera, tierras ,filtros, establos,	1	1.265822785
Requiere tierra para cultivo, urea y semillas	1	1.265822785
Requiere vacas para ampliar para su actividad	1	1.265822785
Total	79	100

Tabla 3.

Medios de producción mayormente requeridos por las beneficiadas		
Medios	Mujeres solicitantes	Porcentaje %
Establo	17	21.51
Pila	11	13.92
Tierra	11	13.92
Total de encuestadas	79	

Tabla 4.

Mujeres que participan en otros tipos de Organizaciones		
Respuestas	Frecuencia	Porcentaje
	43	54.43038
Organizada en la OAM, participa en actividades conmemorativas del centro	1	1.2658228
Brigadista de sanidad ambiental	1	1.2658228
Celebración del día de la mujer	3	3.7974684
Celebración del día de la mujer, participa en la OAM	1	1.2658228
Celebraciones	1	1.2658228
Celebraciones del centro	1	1.2658228
Celebraciones del día de la mujer	1	1.2658228
Celebraciones del día de la mujer y aniversario del centro	1	1.2658228



Colaboradora en la educación de adultos	1	1.2658228
Comite de desarrollo comunitario	1	1.2658228
Defensora comunitaria	1	1.2658228
Es brigadista ambiental y participa en las actividades festivas del centro	1	1.2658228
Está organizada en el comité comarcal	1	1.2658228
Está organizada en la OAM y participa en las celebraciones del centro	1	1.2658228
Festividades del centro	1	1.2658228
Forma parte del comité comarcal	1	1.2658228
Ha participado como instructora de seguridad alimentaria	1	1.2658228
Intercambio productivo de mejoramiento genético y participación en el CDC	1	1.2658228
Intercambio productivo de mejoramiento genético(finca modelo)	1	1.2658228
Limpieza en las comunidades	1	1.2658228
Marchas ecológicas	1	1.2658228
Organizada en la OAM	2	2.5316456
Organizada en la OAM y celebraciones del centro	1	1.2658228
Participa en la OAM	1	1.2658228
Participa en las actividades del centro	1	1.2658228
Participa en las asambleas del centro, OAM, y celebraciones del centro	1	1.2658228
Participa en las celebraciones del centro	1	1.2658228
Participa en las celebraciones del Centro	1	1.2658228
Promotora de salud animal e inspectora integral	1	1.2658228
Promotora de salud veterinaria	1	1.2658228
Promotora de sanidad animal	1	1.2658228
Promotora de sanidad animal	1	1.2658228
Saneamiento ambiental y aniversario del centro	1	1.2658228
Total	79	100



Tabla 5.

No.de formulario	Estrato	Ingreso mensual de la actividad agropecuaria	Valor de autoconsumo	Ingresos de otra actividad	Ingreso total
11	Patio	204.17	400	450	604.17
12	Patio	75	468	300	543
13	Patio	175	480	0	655
14	Patio	300	400	0	700
15	Patio	.	686	4,500	686
16	Patio	66.67	468	0	534.67
17	Patio	.	467	2,000	467
18	Patio	103.33	734	0	837.33
19	Patio	.	666	2,000	666
110	Patio	133.33	466	1,500	599.33
111	Patio	364.58	666	0	1,030.58
112	Patio	62.5	690	0	752.5
113	Patio	108.33	750	600	858.33
114	Patio	66.67	440	1,500	506.67
115	Patio	200	470	1,500	670
116	Patio	237.5	400	0	637.5
117	Patio	.	400	3,000	400
118	Patio	125	1,086	1,200	1,211.00
119	Patio	75	138	3,000	213
120	Patio	50	470	2,000	520
121	Patio	133.33	450	2,000	583.33
122	Patio	125	150	500	275
123	Patio	66.67	120	0	186.67
124	Patio	.	410	400	410
125	Patio	66.67	804	850	870.67
126	Patio	.	466	1,400	466
127	Patio	133.33	340	200	473.33
128	Patio	216.67	735	200	951.67
129	Patio	50	686	1,400	736
130	Patio	.	390	600	390
131	Patio	29.83	385	1,200	414.83
132	Patio	.	420	1,200	420
133	Patio	83	360	167	443
134	Patio	58	500	2,000	558



135	Patio	137.5	700	800	837.5
136	Patio	66.67	488	2,500	554.67
137	Patio	83.33	500	0	583.33
138	Patio	100	600	0	700
139	Patio	75	150	0	225
140	Patio	125	620	2,000	745
141	Patio	170	570	2,500	740
142	Patio	166.67	610	600	776.67
143	Patio	125	630	500	755
144	Patio	75	300	0	375
145	Patio	125	815	3,000	940
146	Patio	133.33	630	900	763.33
147	Patio	108.33	550	2,000	658.33
148	Patio	133.33	410	1,000	543.33
149	Patio	.	300	2,000	300
150	Patio	75	403	3,000	478
151	Patio	66.67	615	240	681.67
152	Patio	100	300	3,000	400
21	A	166.67	665	1,800	831.67
22	A	150	520	3,000	670
23	A	125	470	0	595
24	A	50	487	2,500	537
25	A	41.67	490	1,500	531.67
26	A	129.17	1,200	1,800	1,329.17
27	A	.	700	1,300	700
31	B	250	1,300	0	1,550.00
32	B	350	850	0	1,200.00
33	B	558.33	1,635	933	2,193.33
34	B	250	1,670	0	1,920.00
35	B	.	1,680	1,580	1,680.00
36	B	2,950.00	2,070	2,000	5,020.00
37	B	125	2,050	2,000	2,175.00
38	B	558.33	1,210	300	1,768.33
39	B	966.67	615	1,200	1,581.67
310	B	250	2,070	0	2,320.00
311	B	925	2,000	500	2,925.00
312	B	.	2,000	900	2,000.00
41	C y D	300	1,800	1,900	2,100.00
42	C y D	150	2,500	1,200	2,650.00

Beneficios Económicos - Sociales del "Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt Acalt", en el nivel de vida de los hogares de las mujeres que lo integran, en las comunidades del Municipio Larreynaga – Malpaisillo Departamento de León en el período de Julio 2008 a Julio del 2009.



43	C y D	1,933.00	3,000	4,000	4,933.00
44	C y D	166.67	3,100	0	3,266.67
45	C y D	733.33	2,900	0	3,633.33
46	C y D	291.67	2,000	800	2,291.67
47	C y D	1,083.33	3,500	1,500	4,583.33
48	C y D	333.33	2,900	0	3,233.33
79	79	67	79	79	79



Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua

UNAN-LEÓN

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Estamos realizando la presente encuesta con el propósito de recopilar información acerca de los Beneficios Económicos-Sociales del "Programa Fomento a la Producción Agropecuaria del Centro de Mujeres Xochilt-Acalt", en el nivel de vida de los hogares de las mujeres que lo integran, en las comunidades del Municipio Larreynaga–Malpaisillo,Departamento de León en el período de Julio 2008 a Julio del 2009, la que será útil para la realización de nuestro trabajo monográfico, con el propósito de obtener el título de Licenciado en Economía, por lo que le agradecemos de antemano su colaboración.

No. De Formulario:

I. DATOS GENERALES

Nombre: _____ Edad:

Estado Civil: Unión Libre Casada Soltera Viuda Separada
Divorciada

Posición en la Familia: Jefa de hogar Esposa/Compañera Madre

Nuera Hija Sin Parentesco Otro

Escolaridad: Ninguno Educación de adultos Primaria Secundaria
Técnico básico Técnico medio Universitario

No. De Hijos ?

II. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y EL HOGAR

1. ¿Cuántas personas residen habitualmente en esta vivienda?

2. ¿Cuántos núcleos familiares hay en esta vivienda?

3. Tipo de Vivienda: Casa Quinta Cuarto en cuartería Rancho o Choza
Vivienda improvisada Local usado como vivienda

4. La vivienda que ocupa este hogar es:

Alquilada Amortizándose Propia sin escritura Propia con escritura
Cedida o prestada Recibida por servicios Posando Otro



Cuál? _____

5. ¿Cuál es la principal fuente de agua?

- Pozo público Pozo privado Tubería dentro de la Vivienda
 Tubería fuera de la Vivienda Ojo de Agua, Manantial
 Río, quebrada, arroyo Camión, carreta o pipa
 De otra Vivienda, vecino, empresa

6. ¿Paga este hogar por el agua que consume? Sí No

7. ¿Con qué tipo de servicio higiénico cuenta este hogar?

- Inodoro, conectado a sumidero o pozo séptico Excusado o letrina sin tratar
 Excusado o letrina con tratamiento Inodoro, que descarga en río o quebrada
 No tiene

III. INFORMACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL DE LAS MUJERES INTEGRADAS AL PROGRAMA

- 1.** ¿Cuánto tiempo tiene de pertenecer al programa? _____ años.
2. ¿A qué actividad económica se dedica como parte de su organización en el Programa?

Agrícola:

- Granos
 Frutas
 Hortalizas

Pecuaria:

- Ovejas
 Cabras
 Vacas

3. ¿Cuáles de los siguientes medios de producción les facilita actualmente el centro para llevar a cabo su actividad?

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Tierra para cultivo y/o forraje | <input type="checkbox"/> | Ganado menor de crédito | <input type="checkbox"/> |
| Ganado mayor de crédito | <input type="checkbox"/> | Silos | <input type="checkbox"/> |
| Regaderas | <input type="checkbox"/> | Bombas de mecate | <input type="checkbox"/> |
| Pozo | <input type="checkbox"/> | Filtros | <input type="checkbox"/> |
| Pila | <input type="checkbox"/> | Establos | <input type="checkbox"/> |
| Corrales | <input type="checkbox"/> | Otros | <input type="checkbox"/> |

4. ¿Consideran estos medios suficientes para llevar a cabo su actividad?

Sí No



¿Porqué? _____

5. ¿Cuáles de los siguientes procesos les han sido facilitado por el centro?

- a) Apropiación de conocimientos técnicos
- b) Nueva identidad productoras
- c) Cultura de cultivos con técnicas orgánicas
- d) Otros

6. Han recibido asistencia técnica a través de:

- a) Mujeres que llegan a hacer técnicas rurales o veterinarias _____
- b) Capacitaciones _____
- c) Otros _____

7. ¿Cuál(es) de las siguientes actividades educativas les han sido brindadas por el

centro? **Becas:** Técnico Agropecuario Veterinaria Secundaria

Educación de adultos **Educación de Género** **Educación de Jóvenes**

8. ¿Ha sido beneficiada con el subprograma de legalización de propiedad y/o subprograma de organización del Programa "FPA"?

Área y Componentes	Sí	No
Legalización de la propiedad		
Organización		
Participación ciudadana en desarrollo local		
Otros		
¿Cuáles?		

9. ¿La actividad productiva a la que se dedica en el programa le ha generado ingresos monetarios? Sí No ¿Cuánto son sus ingresos mensuales? C\$ _____

10. ¿Destina parte de su producción para autoconsumo?

Sí No ¿Cuánto? C\$ _____

11. ¿Obtiene ingreso derivado de otra actividad? Sí No

¿Cuánto ?C\$ _____



12. La provisión de los medios de producción, insumos y materiales facilitados por el centro ha sido obtenida mediante:

Créditos: Provisión de animales (pago en especie)

Créditos: Provisión de insumos

alambres plástico negro semilla mejorada

Donaciones:

alambres plástico negro semilla mejorada

13. ¿Qué cantidad del total de sus ingresos derivados de la actividad productiva destinó para los siguientes gastos en el último mes o la última vez?

Mejoras en Vivienda: C\$ _____ Agua potable C\$ _____

Energía eléctrica C\$ _____ Transporte C\$ _____ Salud C\$ _____

14. ¿A partir de los ingresos generados por su actividad productiva en el programa ha logrado mejorar el acceso a los siguientes servicios?

a) Educación:

Compra de materiales escolares _____

Pago de mensualidad _____

Pago de transporte _____

Dinero para Recreo _____

Compra de libros, folletos _____

Otros _____

b) Mejoras en Vivienda:

b.1) Techo:

Zinc _____

Teja de barro _____

Láminas de Plycem o Nicalit _____

Paja o similares _____

Ripio o desecho _____

Otros _____

b.2) Piso:

Madera, tambo, etc. _____

Embaldosado _____

Ladrillo de barro _____

Ladrillo de cemento, Mosaico _____

Tierra _____

b.3) Pared:

Ladrillo o bloque de barro _____

Ladrillo o bloque de cemento _____

Piedra cantera _____

Bambú, Caña o Palma _____

Madera y Concreto _____

Madera _____

Láminas de Plycem o Nicalit _____

Ripio o Desecho _____

Otros _____

c) Servicios Sanitarios:

c.1) Disponibilidad de agua

Construcción de pozo _____

Instalación de Tuberías _____

Bombas de Mecate _____

Ninguno _____

c.2) Eliminación de Excretas:

Construcción de inodoros _____

Construcción de Letrinas _____

Ninguno _____



15. ¿En relación a la construcción y/o mejoras de vivienda y servicios sanitarios, de qué manera el programa FPA les ha apoyado?

Construcción total de vivienda	<input type="checkbox"/>	Construcción parcial de vivienda	<input type="checkbox"/>
Construcción total de letrina y/o inodoro	<input type="checkbox"/>	Construcción parcial de letrina y/o inodoro	<input type="checkbox"/>
Instalación de tuberías de agua potable	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
Ninguno	<input type="checkbox"/>		

16. El Centro Xochilt-Acalt, les ha brindado acceso a servicios de salud como parte de su visión integrada al Programa FPA.

Área y Componentes	Sí	No
Atención en Salud		
Formación de Parteras y Promotoras de Salud		
Atención Médica Básica		
Otros		



Participacion ciudadana



Centro Xochilt-Acalt





Siembra de hortalizas



Capacitación

