



Remte

Red boliviana de mujeres
transformando la economía

CONTANDO EL TIEMPO PARA SOSTENER LA VIDA

Natty M. Pari Machaca
Cuaderno de trabajo Nº 27



CONTANDO EL TIEMPO PARA SOSTENER LA VIDA

Medición del aporte económico de las mujeres
a la producción agrícola en tres zonas de
acción del Proyecto ITV

Palos Blancos (AOPEB)

Salinas de Garci Mendoza (APROSAR)

Taraco (Fundación Tierra)

La Paz, Bolivia

2021

CUADERNO DE TRABAJO N° 27

CONTANDO EL TIEMPO PARA SOSTENER LA VIDA

Autora:

Natty Marianela Pari Machaca

Responsable de procesamiento de datos

Apolinar Contreras

Responsable de levantamiento de información:

Antonia Uruña

Encuestadores:

Palos Blancos: Lidio Vaquiata C., Juana Casanovas S.

Salinas de Garci Mendoza: Apolinar Apaza C. José Luis Fernando Rivero R. Melanny Pilar Tangara C.

Moisés Cossio Ledezma

Taraco: Sandra Rodríguez

Editora: Red boliviana de Mujeres Transformando la Economía (REMTE)

Av. 20 de Octubre esq. JJ Pérez N° 1948, Edificio Terranova, Piso 5, Oficina 5A.

La Paz-Bolivia. Tel: 591 2423069. www.remte-bolivia.org; remtebolivia@yahoo.es;

@REMTEBOLIVIA

Responsable de Coordinación:

Graciela Raquel López Quinteros

Edición:

Helen Álvarez Virreira.

Diseño:

Pilar Montesinos

Tiraje

1000 ejemplares

Impresión:

Punto de Encuentro

encuentro@entelnet.bo

Primera edición: Mayo 2021

Depósito Legal:

ISBN

La investigación y la publicación son gracias a la Cooperación Belga al Desarrollo (DGD) y Eclósio.

La Paz, Bolivia.

Agradecimientos

Nuestro reconocimiento a las organizaciones, comunidades originarias, sus autoridades, a las familias campesinas y en particular a las mujeres que, sin descanso despliegan a diario su jornada laboral, como actoras de la producción, en el trabajo de sus hogares, entre otras actividades. *Contando el tiempo para sostener la vida*, es la forma de decirles gracias por dejarnos ingresar en sus vidas y por su valiosa información.

Agradecemos también a APROSAR, AOPEB, TIERRA que con REMTE integran el programa “Interactuando con Territorios Vivos”, a la Cooperación Belga al Desarrollo (DGD) y a Eclasio quienes hicieron posible esta investigación

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	13
MEDICIÓN DEL APOORTE ECONÓMICO DE LAS MUJERES A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN TRES REGIONES DE BOLIVIA	
1. INTRODUCCIÓN	19
1.1. Objetivo	21
1.1.1. Objetivos específicos	22
2. CONTEXTO DE LAS ZONAS DE ESTUDIO	23
2.1. Ubicación geográfica de las zonas de estudio	26
2.2. Características socioeconómicas	27
2.3. Relación hombre-mujer	28
2.4. Uso de la tierra	28
2.5. Características económico-productivas de las zonas de estudio	31
2.5.1. Productores de Palos Blancos	31
2.5.2. Productores de Taraco	32
2.5.3. Productores de Salinas de Garci Mendoza	34
2.6. Características de los principales productos de las zonas de estudio	37
3. METODOLOGÍA	41
3.1. Área de estudio y muestra	43
3.1.1. La encuesta se realizó en las tres zonas de trabajo de APROSAR, AOPEB y Fundación Tierra. En promedio, en cada región de estudio el cuestionario se aplicó a 30 personas.	43

4. HERRAMIENTA UTILIZADA IFA	45
4.1. Encuesta IFA	47
4.2. Taller de socialización y complementación de datos	50
4.3. Medición del ingreso familiar anual (IFA)	50
4.4. Ingreso familiar anual, aporte de hombres y mujeres	51
4.5. Medición del uso del tiempo de hombres y mujeres para complementar con información al IFA	55
5. RESULTADOS	57
5.1. Tipos de hogar	59
5.1.1. Monoparentales y biparentales	59
5.1.2. Por rangos de edad	60
5.2. Ingreso familiar anual (primera etapa)	61
5.2.2. Ingreso familiar por tipo de familia liderada por una mujer, un hombre o por ambos, por regiones	62
5.2.3. IFA por tipo de hogar, según rango de edad del jefe de hogar	64
5.2.4. Distribución del IFA por quintiles, por región	66
5.2.5. El IFA per cápita por región	66
5.3. La composición del IFA por región	67
5.3.1. La actividad productiva por sectores (VBP) y por regiones	68
5.3.2. Destino de la producción agrícola	70
5.4. Venta de fuerza de trabajo	72
5.5. Otros ingresos y transferencias	74
5.6. Acceso a crédito	76
5.7. Migración	77
5.8. El aporte de los diferentes miembros de la familia al IFA	79

5.8.1. Aporte al VNP en Palos Blancos	79
5.8.2. Participación familiar en las actividades productivas (VNP)	81
5.8.3. Aporte al VNP en Salinas de Garci Mendoza	82
5.8.4. Participación familiar en las actividades productivas (VNP)	83
5.8.5. Aporte al VNP en Taraco	84
5.8.6. Participación familiar en las actividades productivas (VNP)	86
5.9. Participación familiar en las actividades reproductivas y otras	87
5.9.1. Palos Blancos	88
5.9.2. Salinas de Garci Mendoza	91
5.9.3. Taraco	92
6. USO DEL TIEMPO DE HOMBRES Y MUJERES	95
6.1. Metodología	97
6.2. El uso del tiempo en “un día de trabajo en periodo de siembra”	98
6.2.1. Palos Blancos	99
6.2.2. Taraco	101
6.2.3. Salinas de Garci Mendoza	104
6.3. El uso del tiempo en “un día de trabajo en periodo de cosecha”	108
6.3.1. Palos Blancos	108
6.3.2. Taraco	110
6.3.3. Salinas de Garci Mendoza	112
6.4. Uso del tiempo en un día de feria o día destinado para realizar compras y ventas	114
6.4.1. Palos Blancos	114
6.4.2. Taraco	116

6.4.3. Salinas de Garci Mendoza	117
6.5. Uso del tiempo en un día de reunión de la comunidad o asociación	119
6.5.1. Palos Blancos	119
6.5.2. Taraco	120
6.5.3. Salinas de Garci Mendoza	122
6.5.4. Caso 1: Un día de trabajo anterior en una familia de Palos Blancos	123
6.5.5. Caso 2: Un día de trabajo anterior en una familia de Taraco	126
6.6. ¿Este estudio nos da algunos elementos nuevos con relación al uso del tiempo?	130
7. COMENTARIOS DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESTUDIO	133
8. APRENDIZAJES	139
BIBLIOGRAFÍA	143
9. ANEXOS	145
9.1. Datos generales de las zonas de estudio	147

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Presupuesto general de los municipios y la parte destinada al fomento a la producción agropecuaria de la gestión 2017	25
Tabla 2. Población y porcentaje de la población “no pobre” y “pobre”, 2012.	27
Tabla 3. Porcentaje de la población por sexo en los municipios de estudio	28
Tabla 4. Uso de la tierra en hectáreas por municipio (2013)	29
Tabla 5. Tamaño de propiedad familiar	29
Tabla 6. Principales cultivos y la parte que representan del total de la superficie agrícola	30
Tabla 7. Diversidad de cultivos de las UPAs de la zona de Palos Blancos	31
Tabla 8. Rendimiento de cultivos en el municipio de Taraco	32
Tabla 9. Calendario agrícola	33
Tabla 10. Destino de los principales productos	34
Tabla 11. Las actividades agrícolas en hectáreas	34
Tabla 12. Familias productoras de quinua en 2012	35
Tabla 13. Calendario del cultivo de quinua	35
Tabla 14. Proporción de superficie cultivada según variedades de quinua	36
Tabla 15. Población pecuaria y sus subproductos	37
Tabla 16. Otras características de las zonas de estudio	37
Tabla 17. Muestreo del estudio	44
Tabla 18. Descripción de las secciones de la boleta de encuesta y su relación con la fórmula general de IFA	47
Tabla 19. Tipos de hogar por zona de estudio	59

Tabla 20. Tipos de hogar por zona de estudio, en porcentaje	59
Tabla 21. Tipos de hogar por rangos de edad	60
Tabla 22. El IFA por tipo de hogar, por región	62
Tabla 23. Ingreso familiar por tipo de hogar, liderado por un hombre, una mujer o ambos (Palos Blancos)	63
Tabla 24. IFA por tipo de familia, liderado por un, una o ambos jefes de hogar (Salinas)	63
Tabla 25. Ingreso familiar por tipo de hogar, liderado por un hombre, una mujer o ambos (Taraco)	64
Tabla 26. IFA por tipo de familia según rango de edad (Palos Blancos)	64
Tabla 27. IFA por tipo de hogar según rango de edad (Salinas de Garci Mendoza)	65
Tabla 28. IFA por tipo de hogar, según rango de edad (Taraco)	65
Tabla 29. Promedio por quintil del IFA, por regiones	66
Tabla 30. El IFA per cápita por región	66
Tabla 31. Destino de la producción agrícola en Palos Blancos	70
Tabla 32. Destino de la producción agrícola en Salinas de Garci Mendoza	71
Tabla 33. Destino de la producción agrícola en Taraco	71
Tabla 34. Venta de fuerza de trabajo en Palos Blancos	72
Tabla 35. Venta de fuerza de trabajo en Salinas de Garci Mendoza	73
Tabla 36. Venta de fuerza de trabajo en Taraco	74
Tabla 37. Resumen comparativo de la VFT en las tres zonas	74
Tabla 38. Composición de otros ingresos y transferencias en Palos Blancos	75
Tabla 39. Composición de otros ingresos y transferencias en Salinas	75
Tabla 40. Composición de otros ingresos y transferencias en Taraco	76
Tabla 41. Migración por regiones	77

Tabla 42. Valoración económica y en porcentaje del aporte económico de los principales miembros de un hogar en tres sectores, en Palos Blancos	80
Tabla 43. Participación familiar en las actividades productivas en porcentaje del tiempo empleado	81
Tabla 44. Valoración económica y en porcentaje del aporte económico de los principales miembros de un hogar en dos sectores, en Salinas de Garci Mendoza	82
Tabla 45. Participación familiar en las actividades productivas en porcentaje del tiempo empleado	84
Tabla 46. Valoración económica y en porcentaje del aporte económico de los principales miembros de un hogar en Taraco	85
Tabla 47. Participación familiar en las actividades productivas en porcentaje del tiempo empleado	86
Tabla 48. Valoración en Bs de las horas destinadas a las actividades reproductivas y otras (Basada en el salario mínimo nacional)	88
Tabla 49. Estimación de la participación de los miembros de la familia en las actividades reproductivas y otras, en proporción del tiempo empleado	89
Tabla 50. Distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades reproductivas en Palos Blancos	90
Tabla 51. Estimación de la participación de los miembros de la familia en actividades reproductivas y otras, en proporción del tiempo empleado	91
Tabla 52. Distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades reproductivas en Salinas de Garci Mendoza	91
Tabla 53. Valoración de las horas destinadas a las actividades reproductivas y otras (Basada en el salario mínimo nacional)	93
Tabla 54: Estimación de la participación de los miembros de la familia en las actividades reproductivas y otros. En proporción del tiempo empleado	93
Tabla 55. Distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades reproductivas en Taraco	94

Tabla 56. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de siembra de maíz y cacao, en Palos Blancos (Sapecho)	99
Tabla 57. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de siembra de papa, en Taraco (Chivo)	101
Tabla 58. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de siembra de quinua en San Martín (Salinas de Garci Mendoza)	104
Tabla 59. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de cosecha de cacao, en Palos Blancos (Sapecho)	108
Tabla 60. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de cosecha de papa y de cebada, en Taraco (Chivo)	110
Tabla 61. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de cosecha de quinua, en Salinas de Garci Mendoza (San Martín)	112
Tabla 62. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de feria en Palos Blancos (Sapecho)	114
Tabla 63. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de feria en Taraco (Chivo)	116
Tabla 64. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de feria en Salinas de Garci Mendoza (San Martín)	117
Tabla 65. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de reunión en la comunidad o asociación en Palos Blancos (Sapecho)	119
Tabla 66. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de reunión en la comunidad o asociación en Taraco (Chivo)	120
Tabla 67. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de reunión en la comunidad o asociación en Salinas de Garci Mendoza (San Martín)	122
Tabla 68. Las actividades realizadas por la familia en un día de trabajo (el más próximo)	124
Tabla 69. Las actividades realizadas por la familia en un día de trabajo (el más próximo)	126

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. IFA neto por región del período agrícola 2017-2018	61
Gráfico 2. Composición del IFA por región (en %), periodo productivo 2017-2018	67
Gráfico 3. VBP en porcentaje, por sectores en Palos Blancos (2017-2018)	68
Gráfico 4. VBP en porcentaje, por sectores en Salinas de Garci Mendoza (2017-2018)	69
Gráfico 5. VNP por sectores en Salinas de Garci Mendoza (2017-2018)	70
Gráfico 6. Aporte de la pareja, esposo y esposa en porcentaje, en tres sectores del VBP en Palos Blancos	80
Gráfico 7. Aporte de la pareja, esposo y esposa en porcentajes, en dos sectores del VBP en Salinas	83
Gráfico 8. Aporte de la pareja, esposo y esposa en porcentajes, en dos sectores del VBP en Taraco	85

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Ejemplo de pregunta para rescatar el aporte de las mujeres en la sección 2 y 4 de las boletas	48
Figura 2. Parte de la sección 16 sobre el uso del tiempo	49
Figura 3. Incorporación del trabajo en el hogar	51
Figura 4. Técnica de la balanza	98
Figura 5. Trabajo total productivo y no productivo de hombres y mujeres	131
Figura 6. Trabajo total productivo y reproductivo de hombres y mujeres campesinos	132

PRESENTACIÓN

Ivonne Farah Henrich

Esta nueva publicación de la REMTE, sobre la estimación del aporte económico (monetario y en tiempo) de las mujeres a la producción y reproducción de las familias rurales, está basada en una investigación encargada a Natty Pari y realizada en tres zonas diferentes del Altiplano y Yungas boliviano, donde interviene el proyecto *Interactuando con Territorios Vivos* (ITV) a través de la Fundación Tierra (Taraco), Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia-AOPEB (Palos Blancos) y Asociación de Promotores de Salud de Área Rural-APROSAR (Salinas de Garci Mendoza). Con esta publicación, la REMTE pretende llenar parcialmente un vacío de información y análisis sobre la estimación del aporte de mujeres y hombres de las familias rurales a la producción agropecuaria y al ingreso familiar (monetario y no monetario) en los tres ámbitos geográficos mencionados, mediante la cuantificación y valoración del trabajo que cada quien realiza a la producción y al trabajo no remunerado del hogar.

Estas estimaciones se dan en un contexto de importantes debates en curso sobre el carácter de las reconfiguraciones que están ocurriendo en el mundo rural y que escasamente ponen a discusión el efecto que las mismas tienen en el tiempo de trabajo que mujeres y hombres dedican a las esferas de la producción y reproducción, y a los ingresos familiares.

Desde hace un tiempo, en el país, el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA) viene realizando de manera periódica estimaciones de los ingresos familiares anuales (IFA) de las unidades familiares de producción agropecuaria y de sus fuentes o composición, motivado por la curiosidad y necesidad de conocer no solo acerca de la calidad de vida y del bienestar económico

de estas familias (por ser los ingresos familiares uno de sus indicadores), sino también porque a partir de estos ingresos es posible aproximarse a las diferentes estrategias de vida familiares que dan cuenta de las reconfiguraciones en curso. Sin embargo, aunque estas aproximaciones toman a la familia como unidad de análisis –por considerar a esta como unidad sobre la que se organiza la producción campesina–, la preocupación por mostrar cómo participan los miembros de cada familia según sexo en la generación del ingreso familiar, sea en términos monetarios o de tiempo de trabajo entregado a las actividades productivas y reproductivas, no ha sido incorporada de manera regular o de ninguna manera. Igualmente escasos son los estudios que hablan de cómo se decide y se distribuye el trabajo familiar entre sus miembros, según sexo y edad, a pesar de ser muy evidente la presencia de las mujeres rurales en las actividades económicas (producción agrícola, ganadera, forestal u otra, y reproducción social), pero a la vez, también muy silenciada y no reconocida por el sentido común generalizado, incluso por las mujeres.

En ese sentido, debe ser muy destacado el esfuerzo metodológico realizado por la investigación para develar esa opacidad, pues –aunque basada en la metodología de CIPCA de medición de los IFA– generó sus propias herramientas complementarias para medir el aporte diferenciado de las mujeres y los hombres, tanto en la producción misma como en los tiempos dedicados a las tareas de la reproducción. Debe también destacarse que ese aporte diferenciado por sexo hizo una distinción adicional al tomar en cuenta el tipo de familia, la existencia de la pareja y de hij@s; además, que ese aporte diferenciado, en lo que hace al uso del tiempo, se haya estimado aplicando las herramientas en cuatro distintos momentos de las dinámicas socioeconómicas: en día de siembra, en día de cosecha, en día de feria o descanso y en día de reunión de la comunidad o de la asociación de productor@s. Esto en sí es una contribución metodológica importante, innovadora y relevante, más allá de los resultados obtenidos, a pesar de que esa información fue obtenida a través de la percepción de las mujeres, constituidas en grupos en cada uno de los tres contextos, y no mediante encuesta de usos del tiempo aplicada a miembros de cada familia.

En aras de no desincentivar la merecida lectura de esta publicación, solo señalo acá dos tipos de comentario sobre los resultados que hacen énfasis, sobre todo, en la participación diferenciada de mujeres y hombres adultos en la producción y la reproducción familiar.

En cuanto a la producción. Si bien los contextos del estudio fueron definidos por corresponder a los de intervención con el ITV, cada uno de ellos presenta la complejidad

inherente a la organización cambiante de la producción familiar campesino-indígena del país, y a la variedad económica correspondiente a sus ecosistemas. Sin entrar a la descripción de las características económico-productivas ni del IFA y su composición por región (ingresos monetarios agrícolas: venta de productos, venta de fuerza de trabajo para trabajos agrícolas y no agrícolas, u otros como bonos, jubilación, alquiler, redistribución de ganancias, etc.; ingresos no monetarios: autoconsumo o activos), solo se deja sentada la importante diversidad de situaciones en las tres regiones y las disparidades del ingreso: más alto cuanto mayor es la proporción de la producción destinada al mercado y de fuerza de trabajo en empleos asalariados no agrícolas (Palos Blancos).

Interesa destacar que, más allá de los hallazgos relativos a la profunda desigualdad en los ingresos familiares anuales y mensuales de las familias, a la importante diferenciación social entre las mismas y las desigualdades de ingresos de las zonas entre sí, las informaciones sobre el aporte de los diferentes miembros de la familia al IFA originado en la participación en la producción muestran una alta participación de las mujeres esposas. Esta participación es significativamente mayor que la de sus pares varones en las fases de transformación de los productos, y en las tres regiones (entre 60% y 68%).

En cuanto a la producción primaria (agrícola, ganadera y agroforestal). Si bien la participación de las mujeres es casi equivalente a la de los hombres, se advierten variaciones donde el rubro, su diversidad y tipo de producción parecen incidir en el grado mayor o menor de participación de las mujeres, del mismo modo que la mayor o menor tasa de empleos asalariados no agrícolas.

En efecto, en Palos Blancos, la participación de las mujeres esposas en las actividades productivas es muy cercana a la de los varones en los cultivos permanentes (40% y 46% respectivamente), mientras que en los cultivos anuales o cíclicos es notoria la supremacía femenina (66% frente a 26%); ello da cuenta de que en esta región son más hombres quienes tienen y aportan al IFA con trabajo asalariado no agrícola y los que más migran (por educación y/o trabajo). En cambio, en Taraco, donde es mínima la contribución del trabajo asalariado no agrícola al ingreso familiar, la participación de hombres y mujeres en los cultivos cíclicos y la ganadería es casi igual (45%). Salinas, entre tanto, presenta datos particulares, ya que el desbalance en la participación en los cultivos anuales o cíclicos es más pronunciado (36% las mujeres esposas y 52% los hombres), a pesar de que esta región también presenta una importante proporción de trabajo asalariado en la

composición del IFA, a la vez que una mayor participación relativa de hombres en la transformación respecto de las otras regiones. Una hipótesis al respecto apuntaría a explicar esta mayor participación por el carácter de *commodities* del cultivo y su demanda de transformación, que reditúa altos ingresos¹.

Aunque no se cuenta con información sobre la participación de hombres y mujeres en la producción para momentos previos, destaca la alta participación de las mujeres en la producción, la que no estaría lejos de superar (si acaso no superó ya) la participación de los varones, dada la brecha de al menos un 30% promedio de participación superior de las mujeres en las fases de transformación de los alimentos.

A este importante trabajo hay que agregar el trabajo casi exclusivo de las mujeres en la reproducción familiar (doméstico, de cuidados y no remunerado), como muestra el uso de la técnica de la balanza. La ausencia de los hombres en este ámbito es incluso total en los momentos de trabajo más intenso en la producción (siembra y cosecha) e incluso en día de feria o descanso y de reunión de la comunidad o asociación.

No obstante, independientemente del momento del proceso, las actividades que mayor demanda de trabajo exigen, por ser recurrentes y constantes (preparación y suministro de alimentación, cuidado de las y los hijos u de otro familiar) son responsabilidad exclusiva de las mujeres, curiosamente, aquellas que expresan la dimensión afectiva y emocional del trabajo de reproducción. En estas actividades, las mujeres solo cuentan con cierto apoyo de hijas e hijos. Es en los trabajos materiales de la reproducción, en los que se advierte la participación de los hombres (esposos), con variaciones según regiones, siendo algo más importante donde menor trabajo asalariado y migración existe (Taraco). Con todo, este caso está lejos de un *chacha-warmi* como expresión de igualdad.

La investigación deja muy en claro el gran y mayor peso de trabajo global que llevan las mujeres sobre sus espaldas, y que debe ser realizado en las 24 horas que tiene un día. Los límites físicos del día ellas lo resuelven realizando actividades simultáneas y acortando su tiempo de descanso (“levantándose más temprano y acostándose más tarde”), más aún cuando existen hijas e hijos pequeños. Es decir, en su caso, no se cumple la hipótesis de que a medida que aumenta

1 Salinas muestra la brecha mayor entre el ingreso familiar más alto y el más bajo.

su trabajo generador de ingresos se reduce el trabajo doméstico y de cuidados. Como se señala en el texto (parafraseando a Fritz, 1999, citado en el texto), existe flexibilidad para incorporar a las mujeres de manera creciente en las actividades productivas, cuando los hombres migran o se enrolan en trabajos asalariados no agrícolas, pero total inflexibilidad en la reasignación por sexo del trabajo de reproducción.

Si bien en esa inflexibilidad juegan factores culturales, también existen factores políticos. Las informaciones muestran que podría estarse llegando a lo que ya hoy parece ser un sentido común entre las mujeres y feministas: crisis de los cuidados, en que el peso de los mismos lo asumen las familias y, dentro de estas, las mujeres, no sin consecuencias discriminatorias. Al mismo tiempo, como el texto muestra, ello está ocurriendo en circunstancias en que las contribuciones estatales al ingreso familiar se dan como transferencias monetarias y no como prestaciones obligatorias y corresponsabilidad en la protección social y en los cuidados.

Reiterando la importancia de esta investigación e invitando a leer los resultados plasmados en este libro, invito también a pensar la inclusión en los ingresos familiares de los ingresos “diferidos” o prestaciones públicas de protección social y cuidados, como vía para politizar la reproducción como derecho y contar con evidencias adicionales para demandar del Estado corresponsabilidad para enfrentar la “crisis de cuidados” sobre la que también nos alertan las evidencias del texto.

1. INTRODUCCIÓN



La economía campesina tiende a visibilizar a la familia como unidad productiva Lagropecuaria (UPA), pero invisibilizando el rol de hombres y mujeres dentro de esta. Distintas metodologías (Valdes, Foster, Pérez y Rivera, 2010) permiten visibilizar a las familias en el análisis, aunque sin indagar en la distribución de tareas y roles de los distintos miembros hombres y mujeres.

En Bolivia, las mujeres rurales participan, en mayor o menor grado, de la producción agrícola (fundamental en la reproducción familiar); sin embargo, la producción agropecuaria es asimilada por muchas de estas mujeres como parte de sus tareas de reproducción y cuidado en el espacio privado, y no necesariamente significa mayor participación en el espacio público o reconocimiento de su labor (Elías, 2013). En Bolivia existen algunos esfuerzos por medir el aporte de los ingresos económicos agropecuarios campesinos indígenas por parte de instituciones como CIPCA, que viene realizando un estudio periódico de cuatro años desde 2005 y cuya metodología utilizaremos en este estudio, adaptándola para medir el aporte económico de las mujeres en ese contexto.

Este trabajo trata de contribuir a visibilizar el aporte económico de las mujeres campesinas en comunidades de tres municipios: Salinas de Garci Mendoza (Oruro), Palos Blancos y Taraco (La Paz). En estos municipios trabajan APROSAR, TIERRA y AOPEB respectivamente, instituciones que, al igual que REMTE, son copartes de ECLOSIO.

1.1. OBJETIVO

Cuantificar la contribución monetaria y en tiempo que realizan mujeres y hombres rurales a la producción agrícola familiar y al ingreso (monetario y no monetario) familiar en tres territorios (en el marco del proyecto ITV) cuantificando y valorando el trabajo que realizan en el ámbito productivo y el trabajo no remunerado del hogar.

1.1.1. Objetivos específicos

- Cuantificar la contribución al ingreso familiar anual que realizan hombres y mujeres de manera diferenciada.
- Cuantificar la contribución al ingreso monetario familiar que realizan hombres y mujeres de manera diferenciada.
- Cuantificar el uso de tiempo de hombres y mujeres en las unidades productivas agropecuarias incluyendo todos los trabajos realizados.

2. CONTEXTO DE LAS ZONAS DE ESTUDIO



Si bien a lo largo del trabajo hablaremos de las zonas de estudio refiriéndonos a los municipios, es importante aclarar que el estudio se desarrolló en tres comunidades de Palos Blancos, en tres de Salinas de Garci Mendoza y en dos de Taraco. Además se trabajó con sectores específicos, como en el caso de Palos Blancos y Taraco: cacaoteros y productores de leche, respectivamente.

Antes de iniciar con la descripción relacionada al estudio de las tres zonas de estudio, presentamos datos del presupuesto general de cada municipio, incluyendo el presupuesto para el sector productivo agropecuario.

Tabla 1. Presupuesto general de los municipios y la parte destinada al fomento a la producción agropecuaria de la gestión 2017

Zonas de estudio	Presupuesto municipal general (Bs)	Promoción y fomento de la producción agropecuaria (Bs)	%
Palos Blancos	39.078.331,00	2.791.153,00	7%
Salinas de Garci Mendoza	14.929.270,00		0%
Taraco	6.565.108,00	50.000,00	1%

Fuente: Fundación Jubileo.

Como se puede apreciar en los datos de la Tabla 1, Palos Blancos es el municipio que cuenta con mayor presupuesto con más de 39 millones de bolivianos, le sigue Salinas de Garci Mendoza con casi 15 millones y por último Taraco con un poco más de 6,5 millones.

Palos Blancos, además de contar con el mayor presupuesto, tiene un sector específico para la promoción y fomento de la producción agropecuaria, al cual destina el 7% de su presupuesto general; Taraco destina el 1% de su presupuesto al sector agropecuario, mientras que Salinas de Garci Mendoza no destina nada de su presupuesto al sector productivo agropecuario, por lo cual se deduce que no apoya de manera directa a sus productores campesinos.

2.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ZONAS DE ESTUDIO

El presente estudio se realiza en tres municipios, Palos Blancos y Taraco en el departamento de La Paz y Salinas de Garci Mendoza en el departamento de Oruro.

- El municipio de Palos Blancos se encuentra ubicado al este del departamento de La Paz, entre las coordenadas UTM X 670.000 y Y 8.350.000 al norte; X 737.125 y Y 8.253.578 al este; X 715.880 y Y 8.237.053 al sur; X 643.622 y Y 8.327.529 al oeste; a una distancia de 316 km al noroeste de la ciudad de La Paz.

Límites: Al este con el municipio San Borja del departamento del Beni; Al oeste con el municipio Teoponte de la provincia Larecaja y con el municipio Alto Beni de la provincia Caranavi, ambos del departamento de La Paz; al norte con el municipio de Rurrenabaque del departamento del Beni y al sur con el municipio La Asunta del departamento de La Paz.

- El municipio de Taraco está ubicado en la provincia Ingavi del departamento de La Paz; geográficamente la provincia Ingavi ocupa el territorio de la región oeste del departamento. Se halla a 84 km de la ciudad de La Paz y está comprendido entre las coordenadas de latitud sur $16^{\circ} 27' 24.39''$ y $68^{\circ} 51' 31.39''$ longitud oeste.

Límites: Al norte, con el lago Titicaca; al este con la Tercera Sección de la provincia Ingavi; al sur con la Tercera Sección de la provincia Tiwanaku y el lago Titicaca; finalmente al oeste con el lago Titicaca.

- El municipio de Salinas de Garci Mendoza forma parte de la provincia Ladislao Cabrera; se halla localizado al sur del departamento de Oruro.

Límites: Al norte con el municipio de Belén de Andamarca, al sur con el municipio de Uyuni, al este con el municipio de Pampa Aullagas y al oeste con el Salar de Coipasa.

El análisis del contexto se hará en dos etapas, la primera de manera general sobre la característica poblacional y la segunda, sobre sus características económico-productivas más importantes.

2.2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

En los tres municipios la población mayoritaria tiene necesidades básicas insatisfechas: en Palos Blancos el 75%, en Taraco el 85% y en Salinas de Garci Mendoza el 82%. Sin embargo, de la población considerada pobre, la mayor parte de la población se encuentra en el grupo “moderadamente pobre”, con 16, 14 y 21% respectivamente, según lo describe la Tabla 2:

Tabla 2. Población y porcentaje de la población “no pobre” y “pobre”, 2012

Departamento	Provincia	Municipio	Población censo 2012*	Porcentaje de población con NBI ²	Porcentaje de población pobre		
					Modera- rada	Indi- gente	Margi- nal
La Paz	Sud Yungas	Palos Blancos	23.708,00	75,1	57,8	16,5	1,3
La Paz	Ingavi	Taraco	6.527,00	85,3	71,0	14,1	0,2
Oruro	Ladislao Cabrera	Salinas de Garci Mendoza	11.551,00	81,7	60,1	21,2	0,6

* No incluye a personas que residen en viviendas colectivas, ni a las que residen en el exterior.

Fuente: Elaborado con datos del Sistema de Planificación del Estado (INFO-SPIE), Ministerio de Planificación del Desarrollo.²

² Necesidades básicas insatisfechas.

2.3. RELACIÓN HOMBRE-MUJER

El municipio de Palos Blancos cuenta con una zona urbana grande con relación a las otras dos, Taraco y Salinas de Garci Mendoza, lo que además permite diferenciar la parte urbana de la rural. Esto no pasa con los otros municipios, que cuentan solo con un área rural. Sin embargo, el mayor porcentaje de la población en Palos Blancos se encuentra en el área rural.

Si bien las proporciones de hombres y mujeres difieren en la zona rural, hay más hombres que mujeres, la brecha no es muy marcada, es en el caso de Palos Blancos donde se evidencia una mayor diferencia en su área rural.

Tabla 3. Porcentaje de la población por sexo en los municipios de estudio

Municipio	Urbana		Rural	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre
Palos Blancos	11,4	10,8	34,2	43,6
Taraco	-	-	49,9	51,1
Salinas de Garci Mendoza	-	-	47,7	52,3

Fuente: Elaborado con datos de INFO-SPIE, Ministerio de Planificación del Desarrollo.

2.4. USO DE LA TIERRA

Como muestran los datos de la Tabla 4, la actividad agropecuaria abarca mayor área que los demás usos. A esta podemos sumar además la actividad forestal en los municipios de Palos Blancos y Salinas de Garci Mendoza.

Las actividades agropecuarias y forestales ocupan el 97% aproximadamente del territorio de Palos Blancos, alrededor del 63% en Taraco y el 96% en Salinas de Garci Mendoza.

Tabla 4. Uso de la tierra en hectáreas por municipio (2013)

Municipio	UPAs	Agricultura	Ganadería	Forestal	Otros usos	Total
Palos Blancos	6.501	17.860	1.712	96.832	3.181	119.585
Taraco	1.419	2.798	1.969	-	2.831	7.598
Salinas de Garci Mendoza	4.012	53.482	4.081	52	2.249	59.864

Fuente: Elaborado con datos de INFO-SPIE, Ministerio de Planificación del Desarrollo.

Según el Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) del 2013, en el municipio Salinas de Garci Mendoza el tamaño de las unidades de producción agropecuaria (UPA) está distribuido como indica la Tabla 5.

Tabla 5. Tamaño de propiedad familiar

Tamaño de la propiedad (ha)	Número de familias	En proporción (%)
1 a 10	166	5
11 a 20	111	3,5
21 a 30	166	5
31 a 40	194	6
41 a 50	831	26
51 a 100	443	14
101 a 200	831	26
201 a 300	360	11
301 a más	111	3,5
Total	3.213	100%

Fuente: Diagnóstico PTDI 2013.

De acuerdo a los datos, 831 familias, que representan el 26% del total, cuentan con una propiedad que va de 41 a 50 hectáreas. Otras 831 familias poseen de tierras de entre 101 a 200 hectáreas. Estos dos grupos concentran al 52% de las familias, el resto está disperso como lo muestra la Tabla 5.

La actividad principal en estos tres municipios es la agricultura; sin embargo, es importante mencionar que las familias campesinas tienen una producción diversificada, lo que les permite diversificar sus ingresos y cubrir además parte de sus necesidades y consumo propio. En el anexo 1 se puede apreciar los datos generales de las zonas de estudio, incluida la lista de sus productos agrícolas y del ganado mayor y menor que crían como actividad complementaria. Además está la elaboración de artesanías, turismo, pesca, entre otros, que son parte de la economía. En la Tabla 6 se puede apreciar los principales cultivos de los tres municipios en estudio.

Tabla 6. Principales cultivos y la parte que representan del total de la superficie agrícola

Municipio	UPAs	Agricultura (ha)	Producto	Hectáreas	Proporción
Palos Blancos	6.501	17.860	Naranja	4.681,47	26
			Cacao	4.238,25*	24
			Plátano	2.128,62	12
Taraco	1.419	2.798	Cebada forrajera	431	15
			Papa	385	14
			Alfalfa	297	11
			Haba	212	7
Salinas de Garci Mendoza	4.012	53.482	Quinoa	17.671	33
			Papa	153	0,3

* El 74% de los cultivos de cacao son considerados orgánicos (con certificación orgánica).

Fuente: Elaborado con datos de INFO-SPIE y PTDI de Palos Blancos, Ministerio de Planificación del Desarrollo.

2.5. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICO-PRODUCTIVAS DE LAS ZONAS DE ESTUDIO

2.5.1. Productores de Palos Blancos

La actividad principal de las familias de Palos Blancos es la agricultura y dentro de esta, el cultivo y comercialización del cacao. Sin embargo, cultivan una diversidad de productos que complementan su consumo y su actividad productiva, y se dedican también a la ganadería. El sistema productivo de esta zona es principalmente agroforestal.

Los cultivos entre anuales, semiperennes, perennes y/o permanentes que se encuentran en esta zona se detallan en la Tabla 7.

Tabla 7. Diversidad de cultivos de las UPAs de la zona de Palos Blancos

Cultivos anuales	Cultivos semiperennes	Cultivos perennes
Arroz, yuca, maíz, piña	Cacao, banano, plátano ³ , cítricos, papaya, mango, carambolo, achachairú, hibisco	Toco colorado, cedro colorado, quina quina, verdolago, flor de mayo

Fuente: PTDI 2016-2020, Gobierno Autónomo Municipal (GAM) de Palos Blancos.

En cuanto a la actividad pecuaria, existen familias dedicadas a la ganadería de bovinos, a la cría de aves de corral, a la cría de porcinos y a la piscicultura con la cría del pacú.

El cultivo del cacao

El promedio del área de las UPAs en la zona es de 18,4 hectáreas (ha), de las cuales se destinan aproximadamente 5,8 ha a la actividad agrícola, el resto está dedicado a la ganadería, a forestales u otros. Para el cultivo del cacao⁴ destinan en promedio 3,1 ha y 2,7 para los demás cultivos.

³ Por lo general, el banano es la fruta que se consume directamente y el plátano el que requiere cocción; sin embargo, algunas personas al hablar de banano se refieren a los dos.

⁴ No se hará una estimación minuciosa del área exacta de los cultivos de cacao, como monocultivo, solo se tomará en general toda el área cultivada, ya que manejan sistemas agroforestales.

La producción de cacao en grano anual por UPA es de 17,7 quintales (qq), con una productividad por hectárea de 4,7 qq, equivalente a 0,2 toneladas por hectárea (t/ha).

Ingresos

Los principales ingresos que generan las familias productoras son por la comercialización de sus productos: el cacao lo venden a la cooperativa El Ceibo y los demás productos los comercializan a intermediarios en la feria de Palos Blancos o en los mercados de La Paz. Otras formas de generar ingresos son con la venta de su fuerza de trabajo en la época de chaqueo, corte de madera y en algunos casos se dedican al transporte.

2.5.2. Productores de Taraco

La mayoría de los pobladores de Taraco se dedica a la agricultura y la ganadería.

Cultivan forraje, como cebada, avena y alfalfa, y cultivos como papa, quinua, oca y haba.

El rendimiento promedio de los principales cultivos en el municipio de Taraco se lo puede ver en la Tabla 8; la quinua tiene un rendimiento de 10qq/ha, equivalente a 0,45t/ha.

Tabla 8. Rendimiento de cultivos en el municipio de Taraco

Cultivo	Rendimiento (qq/ha)
Papa	95
Haba seca*	20
Oca	80
Cebada	20
Quinua	10
Avena	102
Maíz	15,67

Fuente: GAM Taraco, 2016.

* La haba puede ser cuantificada en dos maneras: la fresca, recién cosechada, y la seca, que es la deshidratada.

El calendario agrícola de la siembra, cosecha y labores culturales de los diferentes cultivos se detallan en la Tabla 9.

Tabla 9. Calendario agrícola

Cultivo/actividad	MESES											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
SIEMBRA												
Alfalfa	X											X
Avena forrajera	X	X									X	X
Cebada forrajera	X										X	X
Quinua								X	X			
Haba y arveja									X	X		
Hortalizas						X						
Papa										X	X	
Oca									X	X		
Deshierbe	X	X										X
Control de plagas	X	X	X	X								X
COSECHA												
Papa			X	X	X							
Oca				X	X							
Cosecha-trillado de quinua			X		X							
Haba y arveja			X	X	X							
Cebada y avena forrajera			X	X	X							
Emparvado de forraje				X	X	X	X					
Selección de papa						X	X					
Elaboración de chuño						X	X					
Roturado de suelo			X	X	X	X						
Desterronado de suelo	X	X	X									

Fuente: GAM Taraco, 2016.

El destino de los principales productos de las familias campesinas son cuatro: el autoconsumo, el trueque, para semilla y para transformación. A esto se suma datos de pérdida o merma del producto.

El autoconsumo es el principal destino de su producción que va de 41% a 88%. Si asumimos que parte de los productos transformados está destinado al consumo familiar, este porcentaje aumentaría.

Tabla 10. Destino de los principales productos

Cultivo	Venta (%)	Auto-consumo (%)	Trueque (%)	Semilla (%)	Transformación (%)	Merma (%)
Papa	11,48	40,46	0,21	18,95	18,17	10,72
Haba seca	20,85	55,48	0,4	11,26	0	12,26
Oca	2,08	58,92	0,38	20	10	8,62
Cebada	0	82	0	13	0	5
Avena	0	88,33	0	3,33	0	8,3

Fuente: GAM Taraco, 2016.

Los principales productos se destinan en menor proporción a la venta, si tomamos en cuenta que el consumo (directo, en semilla y transformación para el consumo) es el principal destino de la producción.

2.5.3. Productores de Salinas de Garcí Mendoza

El año 2012, el cultivo de quinua representaba el 71% del área cultivada del municipio, con 6.556 hectáreas. También se dedican a la producción de variedades de arbustos que diversifican su actividad agrícola, como *tholares*, *añahuayas* y cactus.

La ganadería en esta zona está representada con la cría de llamas y ovejas.

Tabla 11. Las actividades agrícolas en hectáreas

	Quinua	Papa	Cebada	Avena	Alfalfa	Hortalizas	Total
Hectáreas	6.556	2.594	85	9	6	3	9.253
Proporción	71%	28%	1%				100%

Fuente: PTDI del GAM de Salinas de Garcí Mendoza 2016-2020.

El cultivo de quinua

El cultivo de quinua es la más representativa del municipio y agrupa a 2.798 familias productoras, según FAUTAPO, citado en el PTDI del municipio. Las familias temporales (residentes) superan a las permanentes (estantes) como lo resume la Tabla 12:

Tabla 12. Familias productoras de quinua en 2012

Total de familias productoras	Familias permanentes	Familias temporales
2.798	1.194	1.604

Fuente: PTDI del GAM de Salinas de Garci Mendoza, 2012.

Calendario agrícola

Según el PTDI del municipio, el calendario agrícola del cultivo de quinua inicia en el año nuevo andino, el 1 de junio, cuando comienzan con la preparación del suelo, y finaliza con las actividades de poscosecha, como lo describe en detalle la Tabla 13.

Tabla 13. Calendario del cultivo de quinua

No	Actividades	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
1	Preparación del suelo	X							X	X			
2	Siembra			X	X	X	X	X					
3	Labores culturales						X	X	X	X	X		
4	Cosecha											X	X
5	Poscosecha	X	X	X									

Fuente: Diagnóstico comunal, 2013 citado en el PTDI del GAM de Salinas de Garci Mendoza.

Las variedades de quinua producidas en el municipio son diversas. Las principales son cinco: Blanca, Pantela, Utusaya, Real y Rosa Blanca; las tres primeras representan el 74,2% de la producción, según se detalla en la Tabla 14.

Tabla 14. Proporción de superficie cultivada según variedades de quinua

No	Variedad	Porcentaje
1	Blanca	33,1
2	Pantela	23,1
3	Utusaya	18,0
4	Real	8,2
5	Rosa Blanca	6,3
6	Otros	11,3
Total		100

Fuente: Diagnóstico comunal, 2013 citado en el PTDI del GAM de Salinas de Garci Mendoza.

Comercialización

El 90% de la quinua producida en el municipio está destinado a la venta en mercados nacionales e internacionales; el mercado local es la última alternativa.

Ingresos

Los ingresos de las UPAs de esta zona son diversificados. Si bien la venta de quinua es su principal fuente de ingreso, la crianza de camélidos es otra actividad importante. A esto se suma la venta de artesanías y el turismo comunitario; la minería, el transporte, la construcción y el comercio complementan el total de los ingresos familiares.

La migración es otra estrategia para generar ingresos, esta puede ser al interior del país o al exterior, como a Argentina, Chile o España.

Crianza de camélidos

La actividad pecuaria en el municipio está basada principalmente en la crianza de ganado camélido, ovino, porcino y vacuno. En la Tabla 15 se presenta el número

de cabezas por ganado y se observa que la crianza de ganado camélido es la actividad pecuaria más importante en Salinas de Garci Mendoza.

Tabla 15. Población pecuaria y sus subproductos

Ganado	Nº de cabezas	Subproductos
Camélido	114.001	Carne, charque, fibra, cuero, estiércol
Ovino	51.404	Carne, queso, lana, cuero, estiércol
Porcinos	65	Carne
Vacunos	21	Carne, leche, queso, yogurt, cuero, estiércol

Fuente: PTDI 2016-2020.

2.6. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LAS ZONAS DE ESTUDIO

En las tres zonas de estudio, debido a sus características geográficas y ambientales, los cultivos y sistemas de producción son diferentes. En la Tabla 16 detallamos algunas características de los principales productos de cada municipio, que están relacionados con la transformación y el acceso a los mercados, y el aporte directo a la alimentación de las familias productoras.

Tabla 16. Otras características de las zonas de estudio

Descripción	Cacao en Palos Blancos	Leche en Taraco	Quinoa en Salinas de Garci Mendoza
Producto	Cacao en grano (se puede almacenar) Cacao fresco (perecedero)	Leche (perecedero) Queso (se puede almacenar unos días)	Quinoa (se puede almacenar)
Mercado	La cooperativa El Ceibo compra a sus afiliados toda su producción.	Unos tienen mercado seguro para la leche. Otros venden el queso en mercados locales y de manera individual.	No tienen un mercado seguro.

Formas de comercialización	De forma asociativa, ya sea el grano seco o el grano fresco	La leche de forma asociativa. El queso de forma individual.	No definido.
Destino principal de la producción	Mercado	Mercado	Mercado y consumo
Demanda de mano de obra	El cultivo de cacao requiere una dedicación durante todo el año.	La producción de leche requiere una dedicación diaria durante todo el año (cuidado del ganado y ordeño).	La quinua tiene sus etapas de trabajo intensivo que son la siembra y la cosecha.

Fuente: Elaboración propia, basada en el trabajo de campo.

Los productores de cacao y quinua aplican procedimientos que les permiten almacenar sus productos, cumpliendo las normas y los pasos correctos para mantener la calidad en el tiempo. En el caso del cacao los granos cosechados deben ser procesados en su etapa poscosecha (fermentación, secado y almacenado) antes de obtener los granos secos. La quinua, a diferencia del cacao, no sufre un procesamiento específico, solo una adecuada cosecha y poscosecha (desgranado, venteado y almacenado).

El cacao fresco son los granos sacados de las conchas de cacao y son comercializados en baldes inmediatamente después de su acondicionamiento.

En el caso del cacao, este tiene mercado seguro para toda la producción y los productores lo comercializan de manera organizada, lo que no necesariamente pasa con la quinua. La producción de cacao es sobre todo para la venta, aunque también las familias productoras (las mujeres con preferencia) procesan pequeñas cantidades de granos secos (entre uno y tres kilos) y lo transforman en chocolate para consumirlo como bebida caliente en los desayunos. La quinua también está destinada con preferencia a la comercialización, pero el consumo le sigue de cerca.

En el caso de los productores de leche, en el trabajo de encuesta se pudo evidenciar con claridad dos grupos u organizaciones: el primero tiene un mercado seguro para su producción y la comercialización es organizada. El segundo no cuenta con un mercado seguro y para evitar la pérdida de su producto (la leche es

altamente perecedera en condiciones naturales), la transforman de forma artesanal e individual en queso, y este es comercializado también de forma individual en ferias locales y las de El Alto.

Con relación a la demanda de fuerza de trabajo, el cultivo del cacao requiere cuidados durante todo el año y las etapas de mayor necesidad de trabajadores son la cosecha y las podas. Sin embargo, en su fase de desarrollo los cultivos requieren un control permanente y manual de las malezas. La producción de leche y el cuidado del ganado lechero, de igual forma, requiere un trabajo constante y diario. En las etapas de ordeño es necesaria una mayor presencia de las familias o de los encargados, pero el cuidado de los animales debe ser cotidiano (dar agua y alimento).

En familias biparentales, las mujeres participan en general en todas las actividades productivas de la familia; puede que la proporción sea distinta a la del hombre, pero su presencia es evidente (aunque a veces en condiciones diferentes). Esto no pasa en las actividades del hogar, donde el trabajo lo realizan con preferencia las mujeres, uno de los temas centrales de la investigación que se desarrolla más adelante.

3. METODOLOGÍA



3.1. ÁREA DE ESTUDIO Y MUESTRA

3.1.1. La encuesta se realizó en las tres zonas de trabajo de APROSAR, AOPEB y TIERRA. En promedio, en cada región de estudio el cuestionario se aplicó a 30 familias. Muestra no probabilística

A) AOPEB

Con AOPEB se trabajó en tres comunidades del municipio de Palos Blancos, pero solo con productores de cacao afiliados a la Cooperativa El Ceibo: Sapecho (socios de varias cooperativas), Tucupi (Cooperativa Simayuni) y Agua Clara (Cooperativa Agua Clara). En total se hicieron 30 encuestas.

B) APROSAR

Con APROSAR se trabajó en tres comunidades del municipio Salinas de Garci Mendoza: Alianza, San Martín y Sally . En cada una se aplicó 10 encuestas, haciendo un total de 30.

Para la selección de encuestados se utilizaron las listas de familias de cada unidad productiva agropecuaria (UPA) de cada comunidad para luego efectuar la selección de las 10 familias seleccionadas, una muestra no probabilística.

C) TIERRA

Con TIERRA se trabajó en dos comunidades del municipio de Taraco, con productores lecheros afiliados a dos asociaciones: Asociación de Productores de Leche Ecológicos y Derivados Lácteos de la Comunidad de Chivo (APLEDE-LAC-C) y Asociación de Productores Lecheros Multiactivas de Jahuira Pampa (APROLEJAP). De igual forma el total de encuestas realizadas fue de 30, 15 en cada asociación.

En la Tabla 17 podemos ver en detalle la obtención de la muestra que depende de la lista total de cada cooperativa, comunidad o asociación.

Tabla 17. Muestreo del estudio

	Productores de cacao orgánico	Total	Muestra	%
	AOPEB (Palos Blancos)	Coop. Simayuni	23	13
Coop. Agua Dulce		32	12	38%
Sapecho (AOPEB)		16	6	38%
Totales		71	30	42%
	Quineros y ganaderos de llamas	Total	Muestra	%
	APROSAR (Salinas de Garci Mendoza)	Alianza	23	10
San Martín		31	10	32%
Sally Suycuni		28	10	36%
Totales		82	30	37%
	Productores de leche	Total	Muestra	%
	Fundación Tierra (Taraco)	APROLEJAP	16	15
APLEDELAC		20	15	75%
Totales		36	30	83%

Fuente: AOPEB, APROSAR y Fundación Tierra, 2018.

En resumen, en Palos Blancos se trabajó con cacao cultores asociados a la Cooperativa El Ceibo, en Salinas de Garci Mendoza con pequeños productores de quinua y con ganaderos de camélidos, y en Taraco con productores lecheros de dos asociaciones, unos aliados de Delizia como proveedores de materia prima (leche) y los otros sin alianzas comerciales (productores de queso como estrategia principal para generar ingresos).

4. HERRAMIENTA UTILIZADA IFA



En la investigación se utilizaron dos tipos de herramientas o técnicas de investigación de fuente directa, una cuantitativa, la “encuesta IFA” y otra cualitativa en el uso del tiempo de hombres y mujeres como la “balanza” explicada en el punto 6.

4.1. ENCUESTA IFA

La principal herramienta utilizada para la obtención de información es la boleta de encuesta que utiliza el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA) para realizar su estudio periódico sobre el ingreso familiar anual (IFA) y la medición del tiempo. Estas boletas, que se encuentran en el anexo 2, fueron modificadas para adecuarlas a cada contexto y región según la información secundaria (en anexo 2, documento sobre el contexto productivo de las tres regiones, ejemplo Palos Blancos). La boleta general está dividida en 16 secciones y pudo ser aplicada por completo en Palos Blancos, ya que cuenta con potencial para la actividad agroforestal. Las 16 secciones están resumidas y relacionadas con el IFA en la Tabla 18.

Tabla 18. Descripción de las secciones de la boleta de encuesta y su relación con la fórmula general de IFA

IFA	Sección de la boleta	Información a obtener
	Sección 1	Información general de los miembros del hogar
	Sección 2	Información sobre los cultivos anuales
	Sección 3	Información sobre los cultivos perennes o permanentes y otros cultivos
	Sección 4	Información de su relación con el mercado agrícola (venta y compra)
VNP	Sección 5	Información sobre la producción pecuaria
(Valor neto de producción)	Sección 6	Información de los subproductos del sector pecuario
	Sección 7	Información de la producción de artesanía y transformación de alimentos
	Sección 8	Información de la actividad de caza
	Sección 9	Información de la actividad forestal
	Sección 10	Información del aprovechamiento de recursos no maderables (recolección)

VFT	Sección 11	Información sobre la migración
(Venta de fuerza de trabajo)	Sección 12	Información sobre la venta de fuerza de trabajo
Ol	Sección 13	Información sobre la generación de otros ingresos
(Otros ingresos)		
VNP	Sección 14	Información sobre las herramientas, equipos e infraestructura de producción
(Valor neto de producción)		
	Sección 15	Información sobre el acceso a crédito
TH	Sección 16	Información sobre el uso del tiempo en la actividad reproductiva y productiva
(Trabajo del hogar)		

Fuente: Elaboración propia sobre la base de la boleta de encuesta.

La característica principal de estas boletas es que incluyen preguntas que diferencian el aporte de los distintos integrantes de la familia, lo que permite rescatar el aporte de las mujeres, como se puede apreciar en las figuras 1 y 2.

Figura 1. Ejemplo de pregunta para rescatar el aporte de las mujeres en la sección 2 y 4 de las boletas

SECCIÓN 2: CULTIVOS ANUALES																	
PRODUCCION (entre MARZO 2017 a ABRIL 2018)																	
CULTIVO	¿Cuenta con sistema de riego? 1 SI 2 NO	¿Cuál fue la extensión de terreno para producir? SUPERFICIE			¿Cuál fue la cantidad total cosechada entre MARZO 2017 a ABRIL 2018? CANTIDAD COSECHADA			¿Qué cantidad de la semilla compró? SEMILLA COMPRADA			GASTOS PRODUCTIVOS COMPRADOS						
		Cant	Unid	Has.	Cant	Unid	Kg	Cant	Unid	Precio (Bs/Unid)	Kg	Jornales trabajados por la familia			Mano de obra contratada		
												USAR CODIGO					
												¿Qué miembro de la familia le dedica más tiempo (%)					
Total de jornales									Cant (jornal)		Precio (Bs/jorn)						
									1ro 2do 3ro								
									%								
Arroz con cáscara																	

4. Herramientas utilizadas

SECCIÓN 4: RELACIÓN CON MERCADO AGRÍCOLA								
VENTA (SOLO PRODUCTOS VENDIDOS, PRODUCTOS PRIMARIOS NO TRANSFORMADOS ENTRE MARZO 2017 a ABRIL 2018)								
CULTIVO	¿Dónde vendió?		¿Qué miembro de la familia es responsable de la venta? Según sección 1	¿A quién vendió? 1 A COPADOR RURAL MAYORISTA DETALLISTA TRANSFORMADORA EXPORTADORA CONSUMIDOR GOBIERNO MUNICIPAL	GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN			
	1 LOCALMENTE 2 CIUDAD INTERMEDIA 3 CIUDAD CAPITAL 4 OTRO DEPARTAMENTO 5 OTRO (especificar)							
REPETIR DATOS DE SECCIÓN 3 y 4					Gasto en envases	Gasto en transporte	Gasto en alimentos y hospedaje	Otros gastos
					(Total en Bs)	(Total en Bs)	(Total en Bs)	(Total en Bs)
1	2	3	4	5	6	7	8	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de la boleta de encuesta.

La boleta también incluye la sección 16 sobre el uso del tiempo de los miembros de la familia, como se puede apreciar en la Figura 2.

Figura 2. Parte de la sección 16 sobre el uso del tiempo

SECCIÓN 16: PARTICIÓN FAMILIAR EN ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS Y PRODUCTIVAS													
1. ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS EN EL HOGAR													
LABORES DOMESTICAS	CANTIDAD DE HORAS	Por día=1 Por semana=2 Por mes=3 Por año=4	HORAS DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA EN EL DIA									Total horas anuales	
			PADRES		HIJOS			HIJAS			OTROS MIEMBROS		
			Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes	Adultas	?		?
Recojo de leña													
Acarreo de agua	1	2	0.5	0.5									
Compra de alimentos	0.5	2	0.5										
Preparación de alimentos	2	1	2										

Fuente: Elaboración propia sobre la base de la boleta de encuesta.

Las boletas de encuesta fueron validadas por todas las instituciones que trabajan en este estudio.

4.2. TALLER DE SOCIALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE DATOS

Después de procesar la información y generar tablas y gráficos con los resultados, estos se socializaron en las zonas de estudio. Además se aprovechó para complementar información sobre el uso del tiempo de mujeres y hombres en cuatro diferentes situaciones: siembra, cosecha, día de feria y día de participación en reuniones asociativas.

4.3. MEDICIÓN DEL INGRESO FAMILIAR ANUAL (IFA)

La metodología para la determinación del ingreso familiar anual parte de las fuentes u orígenes del ingreso, entendiéndolo como instrumento para presentar y analizar de manera cuantificada la diversidad de estrategias que son propias del sistema económico productivo de la familia campesina indígena (Pellens, 2008). De esta manera se ha desarrollado la metodología del ingreso familiar anual (IFA) (Eyzaguirre, 2005) que comprende el valor neto de la producción más la venta de la fuerza de trabajo y otros ingresos o transferencias. Este ingreso está compuesto por el monetario y no monetario, debido a que, en muchos casos, parte de la producción se destina al autoconsumo y esta participación también es contabilizada en el IFA.

Al inicio, la metodología desarrollada por CIPCA no diferenciaba entre el aporte realizado por hombres o mujeres al ingreso familiar anual; por ello, con el apoyo de Carmen Sánchez (CIPCA, 2016), la institución diseñó una complementación al IFA para poder determinar el aporte en tiempo a las distintas tareas realizadas en el ámbito familiar, entre trabajo productivo y reproductivo.

El IFA relaciona el ingreso con las estrategias de vida de las familias campesinas constituidas por un conjunto de actividades que generan sus propios medios de vida. Aunque los conceptos de ingreso y estrategias de vida no son iguales, están fuertemente ligados, ya que la composición y el nivel de ingreso familiar en un

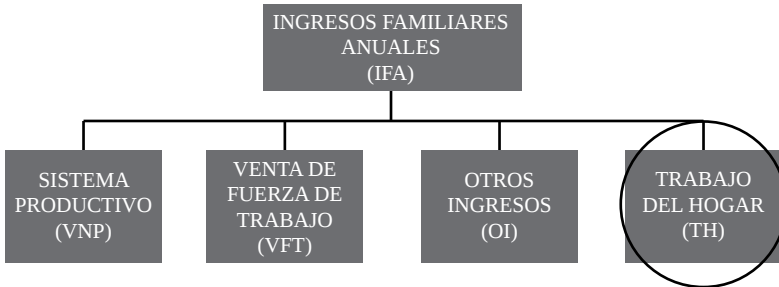
momento dado es el resultado más directo y medible de la realización de actividades económicas por la familia (Ellis, 2000).

Se utiliza entonces el ingreso como instrumento para presentar y analizar de manera cuantificada la diversidad de estrategias que son propias del sistema económico productivo de la familia campesina. Aunque en el análisis se presentan los niveles de ingreso, el objetivo principal no es ofrecer una medida de pobreza, sino considerarlos como indicadores de resultado de actividades económicas familiares.

4.4. INGRESO FAMILIAR ANUAL, APOORTE DE HOMBRES Y MUJERES

En ese sentido, se trabajó en la revisión de la metodología existente, incorporando los principios de la economía feminista para poder reconocer las diferencias en el aporte al ingreso monetario y no monetario agrícola, y los tiempos dedicados a las distintas actividades de mujeres y hombres para luego monetizarlas.

Figura 3. Incorporación del trabajo en el hogar



Fuente: Elaborado con base al IFA del CIPCA.

Características del IFA en el estudio

- i. En una primera etapa se trata de medir de forma diferenciada los ingresos familiares anuales generados por hombres (esposo o jefe de hogar) y mujeres (esposa o jefa de hogar):

$$\text{IFA} = \text{VNP}_{\text{HyM}} + \text{VFT}_{\text{HyM}} + \text{OI}_{\text{HyM}}$$

- ii. En una segunda etapa, y para el presente estudio, se incluye las horas de trabajo en el hogar:

$$\text{IFA} = \text{TH}$$

Trabajo del hogar (TH) se refiere a la cuantificación en horas y monetización de todas las actividades realizadas tanto en lo productivo como reproductivo⁵.

$$\text{TH} = \text{horas de trabajo/día (cuantificadas a un año)}$$

El trabajo del hogar comprende todas las acciones, actividades y tareas realizadas para la sostenibilidad del hogar e incluye trabajos como: limpieza, preparación de alimentos, compra de alimentos y otros, atención a hijas e hijos, a personas mayores y/o enfermas/os y de organización familiar, entre otras.

El trabajo del hogar se mide a través del tiempo utilizado en la realización de las distintas actividades del hogar por hombres y mujeres, y su monetización a través de su costo de oportunidad (precio del salario mínimo).

La estimación del aporte de las mujeres y hombres será a partir del análisis de las respuestas obtenidas en las boletas de encuesta, principal herramienta de este estudio.

- iii. En una tercera etapa se trabajó sobre el uso del tiempo, visibilizando las actividades que realizan los hombres y las mujeres en cuatro diferentes etapas de la actividad familiar campesina.

Las características del IFA en el estudio son:

- IFA es el ingreso de la familia campesina en el ciclo productivo 2017-2018.
- El valor neto de producción (VNP) es la producción consumida o vendida en términos de valor (valor bruto de producción - VBP) descontando los gastos productivos del proceso (GP).

⁵ Las actividades reproductivas en esta investigación incluyen a las actividades de cuidado.

- La venta de fuerza de trabajo (VFT) es aquella venta de la mano de obra que realizan algunos miembros de la familia en ciertas épocas del año, bajo la modalidad de jornales, contratos, salario o por producto.
- Otros ingresos (OI) se refiere a ingresos provenientes de diversas fuentes fuera del ámbito productivo y familiar en el que se desarrollan actividades en el ciclo anual, como: comercio, transporte, flete, alquileres e ingresos que forman parte de la actividad directa de la familia
- Transferencias (T) se refiere a las ingresos que reciben las familias, en efectivo o especie, sin haber realizado ninguna actividad económica; nos referimos a recursos provistos por el Estado, en sus diferentes niveles departamental o municipal (Renta Dignidad, Bono Juancito Pinto, Bono Juana Azurduy, indemnización por pérdida por adversidades climáticas, alimentos por trabajo comunal y otros), y también a remesas provenientes de miembros de la familia que han migrado temporal o definitivamente. Estas transferencias, al final, son parte de OI.

VNP

El valor neto de la producción incluye actividades de la agricultura, pecuaria, artesanía, transformación agropecuaria, pesca, caza, forestal maderable y recolección.

$$\mathbf{VNP = VBP - GP}$$

Donde:

$$\mathbf{VBP_n = (QC_n \times P_n + QV_n \times P_n)}$$

VBP_n = Valor bruto del producto (n) cualquier sea del subsistema.

QC_n = Cantidad consumida del producto (n) de cualquier subsistema.

QV_n = Cantidad vendida del producto (n) de cualquier subsistema.

P_n = Precio del producto (n) de cualquier subsistema.

$$\mathbf{GP = MO + INS + HERR + TIERR + MAQ}$$

GP = Gastos productivos.

MO = Mano de obra pagada.

INS = Insumos utilizados, fertilizantes, semilla, combustible.

HERR = Herramientas.

TIERR = Alquiler de tierra, en el caso de que hubieran pagado por este factor.

MAQ = Alquiler de maquinaria: tractor, motosierra, peladora y otras.

VFT

La venta de fuerza de trabajo será por aquella actividad económica realizada por un miembro del hogar durante el ciclo anual bajo investigación.

El ingreso por venta de fuerza de trabajo realizado por un miembro de la familia que vive fuera del hogar y transferido a la familia, es considerado como transferencias en el componente de “otros Ingresos”.

La venta de fuerza de trabajo está asociada al trabajo en el lugar de origen o a la migración temporal, y no a ingresos mediante la migración definitiva.

El ingreso por VFT corresponde entonces al total de las retribuciones, en términos de valor, recibidos por los miembros de la familia durante el ciclo anual. La VFT es un ingreso neto deduciendo gastos incurridos para generar el mismo.

OI

Otros ingresos, incluye:

Rentas: recibidas por concepto de alquiler de viviendas, terrenos, maquinaria o animales de tracción. Puede ser en dinero o especie.

Transferencias: corresponden a percepciones en efectivo o donaciones en especie que reciben los miembros de la familia y que no constituyen un pago por trabajos realizados ni por

la posesión de activos físicos. Comprenden remesas, prestaciones por el Estado en el marco de seguridad social y donaciones del Estado u otras instituciones como ayuda alimentaria, entrega de plantines y animales.

Otros: estos ingresos provienen del autoempleo de los miembros de la familia en actividades no incorporadas en los ocho subsistemas que forman parte del sistema productivo familiar campesina indígena, por ejemplo, el comercio, transporte, minería, medicina natural, explotación de un molino, interpretaciones musicales, entre otros.

Entonces, los “otros ingresos” están compuestos por los ingresos netos generados fuera de las categorías anteriormente descritas.

4.5. MEDICIÓN DEL USO DEL TIEMPO DE HOMBRES Y MUJERES PARA COMPLEMENTAR CON INFORMACIÓN AL IFA

Si realizamos un análisis solamente del IFA, visibilizamos el aporte laboral de hombres y mujeres dentro de la familia, es por ello que realizaremos un apartado específico para medir el porcentaje de tiempo dedicado por hombres y mujeres para obtener este valor del ingreso.

Una de las primeras propuestas ha sido monetizar este tiempo dedicado por hombres y mujeres para obtener su valor. Este valor obtenido de esta manera ¿se suma o se resta? ¿Equivale o no al valor del IFA?

Y por último desde una perspectiva feminista este valor no incluye todavía el valor generado dentro del hogar, es decir todas las tareas domésticas/reproductivas y/o de cuidado que hombres y mujeres realizan en este ámbito. Y esta valoración nuevamente nos plantea las mismas preguntas: ¿suman valor al IFA?

La escuela francesa de agroeconomía señala que el pago por la fuerza de trabajo de una familia equivaldría a los ingresos monetarios menos los costos (que equivaldrían al ingreso monetario del VNP).

Dados estos distintos abordajes que se puede realizar para monetizar el tiempo dedicado por hombres y mujeres y su implicancia para el IFA es que se ha determinado realizar la medición del tiempo dedicado por separado de hombres y mujeres (la pareja jefa de hogar).

Con ello queremos contribuir a:

- Mostrar el hogar como una unidad no lineal (división de trabajos y tiempos) entre hombres y mujeres.
- Visibilizar el aporte de las mujeres a la generación del valor bruto de producción que queda invisibilizada por realizarse dentro del hogar y muchas veces se representa como una tarea doméstica más.
- Visibilizar la distribución de tiempos de hombres y mujeres en las tareas del hogar y de cuidado.

Es por ello que la medición se realiza según las preguntas de la boleta que muestran qué miembro de la familia le dedicó mayor porcentaje de tiempo a las tareas productivas, para ver el aporte en el IFA. Así tenemos:

$$\% \text{ aporte de las mujeres IFA} = \% \text{ tiempo dedicado a las actividades productivas (VBP + VFT + OI)} + \% \text{ tiempo dedicado a las actividades del hogar.}$$

$$\% \text{ aporte de los hombres al IFA} = \% \text{ de tiempo dedicado a las tareas productivas} + \% \text{ de tiempo dedicado a las actividades del hogar de manera general.}$$

El encuadre anterior nos muestra de forma sencilla las ecuaciones para medir el aporte de hombres y mujeres al IFA, y esperamos que con este trabajo podamos contribuir en algo a su resolución.

5. RESULTADOS



5.1. TIPOS DE HOGAR

5.1.1. Monoparentales y biparentales

En las tres zonas de estudio se trabajó con 90 familias en total, de las cuales 18 son monoparentales (presente solo el padre o madre) y 72 son biparentales, como lo detalla el cuadro siguiente:

Tabla 19. Tipos de hogar por zona de estudio

Entidad	Monoparental	Biparental	Total
Palos Blancos	3	27	30
Salinas	8	22	30
Taraco	7	23	30
Total general	18	72	90

Fuente: Elaboración propia con datos del muestreo (2018).

Las familias biparentales son en general las más representadas en el estudio, pues del total representan el 80%. Palos Blancos es la zona que tiene una mayor presencia de familias biparentales con alrededor del 90%. Lo contrario ocurre en Salinas de Garci Mendoza que presenta el porcentaje más alto de familias monoparentales con un 27% aproximadamente.

Tabla 20. Tipos de hogar por zona de estudio, en porcentaje

Entidad	Monoparental	Biparental	Total
Palos Blancos	9,7%	90,3%	100,0%
Salinas	26,7%	73,3%	100,0%
Taraco	23,3%	76,7%	100,0%
Total general	19,8%	80,2%	100,0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

5.1.2. Por rangos de edad

Las familias en Palos Blancos están lideradas en su mayoría por jefes de hogar que tienen entre 41 y 60 años (56%). En Salinas de Garci Mendoza la edad de quienes lideran las familias está entre 51 años y más (57%). Taraco presenta jefes de hogar con edades dispersas, pero en los extremos hay mayor concentración: el 24% tiene entre 20 y 30 años y otro tanto de 61 años a más.

Tabla 21. Tipos de hogar por rangos de edad

Rangos de edad del jefe de hogar	Palos Blancos	Salinas	Taraco
	%	%	%
20-30	3%	13%	24%
31-40	21%	20%	17%
41-50	28%	10%	17%
51-60	28%	30%	17%
61 y más	21%	27%	24%
Total	100%	100%	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Complementando con información demográfica, en Palos Blancos la población total en las encuestas fue de 134 personas: 68 hombres y 66 mujeres, con una edad promedio de 32 y 31 años respectivamente.

En Salinas de Garci Mendoza la población total fue de 152 personas: 84 hombres y 68 mujeres, con un promedio de edad de 28 y 31 años respectivamente.

En Taraco la población total fue de 133 personas: 66 hombres y 67 mujeres, con una edad promedio de 28 y 27 años respectivamente.

En Salinas de Garci Mendoza existe una mayor relación hombre-mujer que en los otros lugares. Si bien la edad promedio es parecida en las tres zonas, Taraco presenta la población más joven.

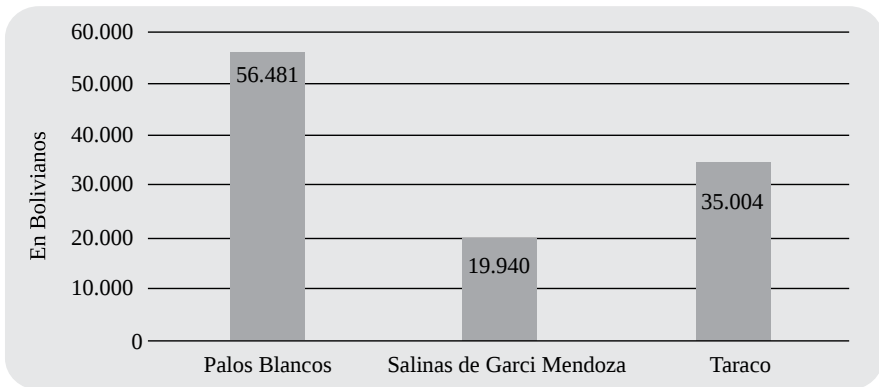
5.2. INGRESO FAMILIAR ANUAL (PRIMERA ETAPA)

Recordemos la fórmula general para esta primera etapa:

$$\text{IFA} = \text{VNP} + \text{VFT} + \text{OI}$$

El IFA es calculado por la suma del valor neto de la producción, el valor de la venta de fuerza de trabajo, los otros ingresos que incluye las transferencias. El IFA en las tres regiones oscila entre Bs 19.940 y Bs 56.481; Palos Blancos es la región que tiene el IFA más alto con Bs 56.481, seguido por Taraco con Bs 35.004 y Salinas de Garci Mendoza con Bs 19.940, como lo muestra el Gráfico 1.

Gráfico 1. IFA neto por región del período agrícola 2017-2018



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Las tres zonas de estudio son diferentes: Palos Blancos con productores de cacao (cultivos permanentes) que tienen un mercado seguro para su producción, Salinas de Garci Mendoza con productores de quinua y criadores de camélidos (cultivo anual y ganado mayor), y, por último, Taraco con productores lecheros (ganado mayor y cultivos anuales). Sin embargo, podemos indicar que el promedio de ingreso familiar anual de las tres zonas es de Bs 37.141.

Si tomamos como referencia el salario mínimo nacional de Bs 2.060 al mes, podemos indicar que Palos Blancos y Taraco obtienen en promedio ingresos mensuales por encima de ese monto (Bs 24.720 anual sin tomar en cuenta el aguinaldo). Las familias de Salinas obtienen, en promedio, ingresos por debajo del salario mínimo, Bs 1661,7 mensual.

5.2.1. Ingreso familiar anual por tipo de hogar, monoparental y biparental.

Existe también una diferencia entre las familias monoparentales y biparentales con relación a los ingresos que generan. Las familias biparentales generan más ingresos, por ejemplo, en Palos Blancos generan 69% más que las monoparentales, y esta es la mayor diferencia de las tres regiones. En Salinas de Garci Mendoza las familias biparentales generan un 44% más de ingresos que las monoparentales. Por último, en Taraco existe una diferencia de 42% entre los ingresos que generan las familias biparentales con relación a las monoparentales.

Tabla 22. El IFA por tipo de hogar, por región

Región	Tipo de hogar		Diferencia %
	Monoparental	Biparental	
Palos Blancos	34.768	58.807	69%
Salinas de Garci Mendoza	15.066	21.712	44%
Taraco	26.423	37.615	42%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

5.2.2. Ingreso familiar por tipo de familia liderada por una mujer, un hombre o por ambos, por regiones

Para la obtención de estos resultados se hizo la pregunta: “Quién es el jefe de hogar” con la posibilidad de tres respuestas en las regiones de estudio.

En Palos Blancos, las familias lideradas por la pareja generan los mayores ingresos: Bs 75.746 aproximadamente; le siguen las familias lideradas por un hombre: Bs 56.551, es decir Bs 19.195 menos que las primeras, lo que equivalente un 25%.

Las familias lideradas por una mujer generan Bs 51.318 de ingreso, es decir Bs 24.428 menos que las primeras, equivalente a un 32%.

Tabla 23. Ingreso familiar por tipo de hogar, liderado por un hombre, una mujer o ambos (Palos Blancos)

Sexo del jefe de hogar	IFA (con VBP)	Variación en Bs	Variación en %
Hombre	56.551	-19.195	-25%
Mujer	51.318	-24.428	-30%
Ambos	75.746		100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Salinas de Garci Mendoza, de manera similar, las familias lideradas por la pareja son las que generan más ingresos: Bs 28.064. Las familias lideradas por hombres están en segundo lugar con Bs 24.018 de ingreso, equivalente a un 14%. Por último están las familias lideradas por una mujer que consiguen generar Bs 22.720 al año, o sea Bs 5.344 Bs menos que las primeras, lo que equivale a un 19%.

Tabla 24. IFA por tipo de familia, liderado por un, una o ambos jefes de hogar (Salinas)

Sexo del jefe de hogar	IFA (con VBP)	Variación en Bs	Variación en %
Hombre	24.017	-4.048	-14%
Mujer	22.720	-5.344	-19%
Ambos	28.064		100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Taraco, las familias lideradas por la pareja generan el mayor ingreso con Bs 44.746, seguidas por las familias lideradas por el hombre que obtienen Bs 38.300, es decir Bs 6.461 menos, lo que equivale a un 14%. Al final están las familias lideradas por una mujer cuyos ingresos llegan a Bs 30.633, o sea Bs 14.128 menos con relación a las primeras, equivalente al 32%.

Tabla 25. Ingreso familiar por tipo de hogar, liderado por un hombre, una mujer o ambos (Taraco)

Sexo del jefe de hogar	IFA (con VBP)	Variación en Bs	Variación en %
Hombre	38.301	-6.461	-14%
Mujer	30.634	-14.128	-32%
Ambos	44.762		100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Podemos hacer una comparación general de las tres regiones:

- Las zonas con especialidad (cacaoteros y lecheros) presentan una mayor diferencia entre las familias que mayor ingresos generan y las que menos generan.
- La zona que menos ingresos genera tiene una población más homogénea en términos económicos.

5.2.3. IFA por tipo de hogar, según rango de edad del jefe de hogar

En Palos Blancos las familias con jefes de hogar con una edad mayor a los 50 años generan mayores ingresos que las familias donde el jefe de hogar tiene una edad igual o inferior a los 50 años. La diferencia en proporción es del 1%.

Tabla 26. IFA por tipo de familia según rango de edad (Palos Blancos)

Rangos de edad del jefe de hogar	IFA (En Bs con VBP)
Menor o igual a 50 años	60.969
Mayor a 50 años	61.290

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Salinas de Garci Mendoza, al igual que en Palos Blancos, las familias con jefes de hogar mayores de 50 años generan más ingresos que las familias con jefes más jóvenes: Bs 25.316 y Bs 21.931 respectivamente; la diferencia equivale al 13%.

Tabla 27. IFA por tipo de hogar según rango de edad (Salinas de Garci Mendoza)

Rangos de edad del jefe de hogar	IFA (En Bs con VBP)
Menor o igual a 50 años	21.931
Mayor a 50 años	25.316

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Taraco, a diferencia de las anteriores, las familias lideradas por jefes de hogar con una edad igual o menor a 50 años generan más ingresos que las que tienen jefes de hogar mayores de 50 años: Bs 39.918 y Bs 33.892 respectivamente; la diferencia equivale al 15%.

Tabla 28. IFA por tipo de hogar, según rango de edad (Taraco)

Rangos de edad del jefe de hogar	IFA (En Bs con VBP)
Menor o igual a 50 años	39.918
Mayor a 50 años	33.892

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Las familias de Salinas de Garci Mendoza y de Taraco presentan diferencias mayores entre las dos generaciones de jefes de hogar mayores y menores de 50 años. Palos Blancos solo presenta una diferencia de 1%.

En Palos Blancos y Salinas de Garci Mendoza las familias con líderes mayores de 50 años generan más ingresos, a diferencia de Taraco donde las familias con líderes más jóvenes generan mayores ingresos.

5.2.4. Distribución del IFA por quintiles, por región

Si tenemos una distribución de los datos en quintiles podemos apreciar los promedios de cinco segmentos de la población estudiada en cada región, tal como se muestra en la Tabla 29.

Tabla 29. Promedio por quintil del IFA, por regiones

Regiones	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	IFA
Palos Blancos	15.394	36.294	46.045	73.453	112.957	56.481
Salinas de Garci Mendoza	1.172	9.399	19.635	28.052	41.440	19.940
Taraco	10.448	19.104	25.104	45.070	75.292	35.004

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Lo que resalta en la Tabla 29, es la heterogeneidad de los datos de la población estudiada. Por ejemplo, en Palos Blancos existen familias con ingresos anuales de Bs 15.000 aproximadamente y otras con ingresos de Bs 112.000. En Salinas de Garci Mendoza hay familias con ingresos anuales muy bajos de Bs 1.172 y otras que alcanzan a los Bs 41.440 . Por último, en Taraco las familias que menos ingresos generan obtienen aproximadamente Bs 10.000 y las que más generan llegan a Bs 75.200.

5.2.5. El IFA per cápita por región

El IFA per cápita por región nos indica que Palos Blancos cuenta con los mayores ingresos por miembro de hogar, con Bs 14.180. Le sigue Taraco con Bs 10.043 y Salinas de Garci Mendoza con Bs 4.257.

Tabla 30. El IFA per cápita por región

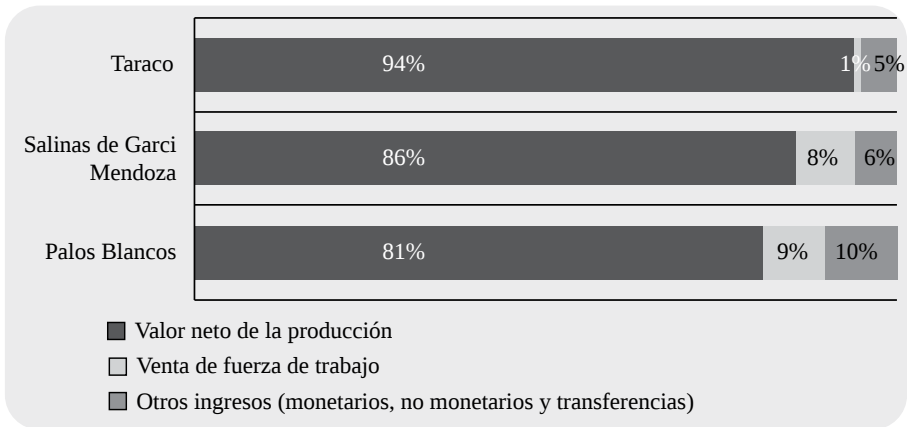
Región	Promedio de miembros de hogar	IFA per cápita (Bs.)
Palos Blancos	4	14.180
Salinas de Garci Mendoza	5	4.257
Taraco	4	10.043

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

5.3. LA COMPOSICIÓN DEL IFA POR REGIÓN

La composición de los ingresos familiares, en general, es diferente en las tres regiones; sin embargo, podemos apreciar que la mayor parte de los ingresos en las tres zonas proviene de la unidad productiva; el valor neto de la producción está en 81% en Palos Blancos, en 86% en Salinas de Garci Mendoza y 94% en Taraco.

Gráfico 2. Composición del IFA por región (en %), período productivo 2017-2018



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Las familias de Palos Blancos generan el 81% de sus ingresos de su producción, el 9% de la venta de fuerza de trabajo y el 10% de otros ingresos que contempla las transferencias del Estado (Bono Juancito Pinto y la Renta Dignidad).

La población de estudio de Palos Blancos está dedicada principalmente a la producción de cacao en sistemas agroforestales, en asocio con plantas de banano y cítricos, entre otros, cultivos que son llamados permanentes. Los ingresos por la venta de fuerza de trabajo son variados, pero hay familias cuyos miembros trabajan como técnicos para la Cooperativa El Ceibo; esta fuente de trabajo es únicamente para los socios de la cooperativa. En otros ingresos, en la zona existen familias que reciben los bonos del Estado, principalmente Bono Juancito Pinto y Renta Dignidad, aunque también hay quienes perciben renta de jubilación.

Taraco y Salinas tienen el IFA con una mayor concentración en la actividad productiva de familia, en cambio en Palos Blancos se observa una mayor diversificación de los ingresos familiares, seguida por Salinas de Garci Mendoza.

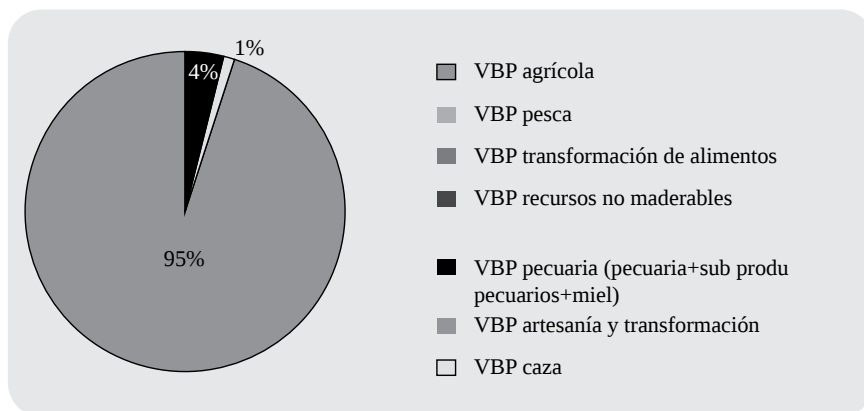
Ya que la actividad productiva de la familia es la que genera un importante aporte al IFA, este aspecto se desarrollará de manera detallada a continuación.

5.3.1. La actividad productiva por sectores (VBP) y por regiones

En Palos Blancos, de los siete sectores principales que conforman la actividad de producción de las familias, expresadas en valor bruto, el agrícola representa el 95% y el pecuario el 4%; este último incluye los subproductos pecuarios y la producción de miel. Todos los demás sectores apenas alcanzan al 1%.

Se puede deducir que las familias de Palos Blancos son especializadas en la actividad agrícola, específicamente en la producción de cultivos permanentes como el cacao, el banano, el plátano y los cítricos.

Gráfico 3. El valor bruto de la producción (VBP) en porcentaje, por sectores en Palos Blancos (2017-2018)



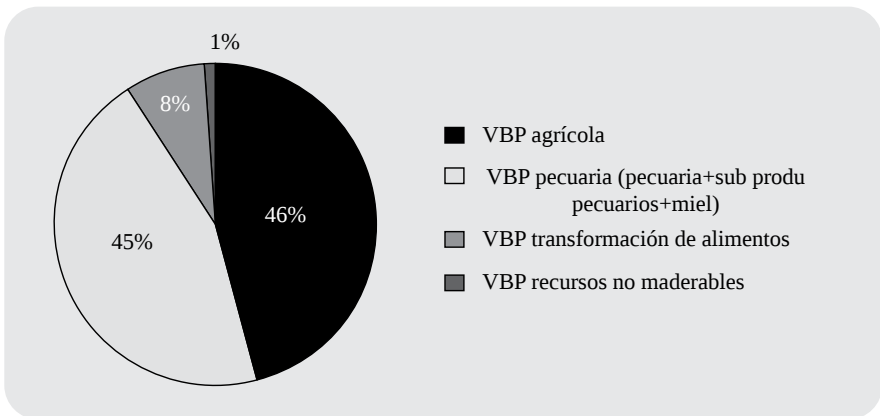
Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Salinas de Garci Mendoza la actividad productiva de las familias solo cuenta con cuatro sectores, a diferencia de los siete de Palos Blancos, esto debido a las características ecológicas de cada lugar.

Las familias tienen datos representativos en los cuatro sectores, a pesar de la mayor concentración en dos de los sectores: 46% representa el valor bruto de producción agrícola y 45% representa el valor de la producción pecuaria que incluye los subproductos pecuarios.

El sector de transformación de alimentos representa el 8% del valor total y 1% es generado por la utilización de productos no maderables.

Gráfico 4. El valor bruto de la producción (VBP) en porcentaje, por sectores en Salinas de Garci Mendoza (2017-2018)



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

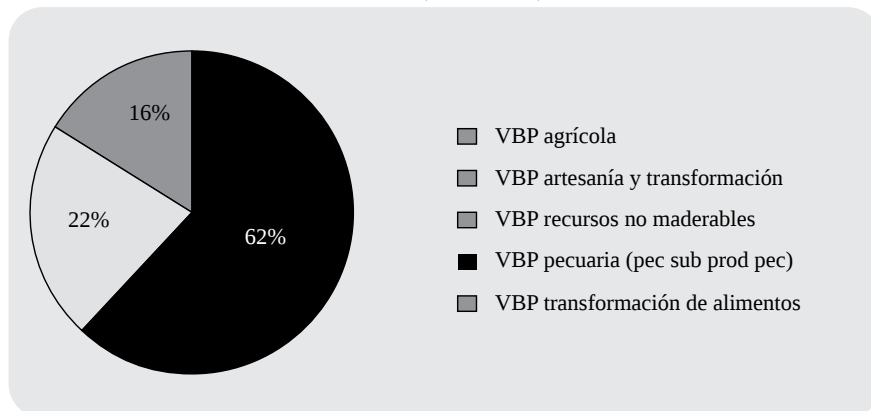
En Taraco se identificaron cinco sectores productivos que generan ingresos familiares.

Los más importantes son tres: el primero es el pecuario con 62%, que incluye los subproductos; en segundo es el de transformación de alimentos con un 22% y por último el sector agrícola con un 16%.

Haciendo un análisis comparativo de las tres regiones, podemos indicar que Salinas de Garci Mendoza, siendo la región que menos ingresos genera, tiene más

actividades productivas realizadas (de manera significativa), a diferencia de Palos Blancos que concentra su actividad en el sector agrícola.

Gráfico 5. El valor bruto de la producción (VBP) en porcentaje y por sectores en Taraco (2017-2018)



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

5.3.2. Destino de la producción agrícola

El destino de la producción en Palos Blancos se concentra principalmente en un solo sector: la venta, que representa el 94% del total de producción, mientras que el consumo humano representa el 5% y el animal 1%. Se puede considerar que esta zona destina con preferencia casi toda su producción a la venta.

Tabla 31. Destino de la producción agrícola en Palos Blancos

Destino de la producción	Promedio (Bs.)	%
Consumo humano	2.411	5%
Consumo animal	589	1%
Transformación	-	0%
Semilla	8	0%
Venta	46.441	94%
VBP	49.449	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Los productores de Salinas de Garci Mendoza, a diferencia de Palos Blancos, tienen dos principales destinos para su producción: la venta y el consumo que representan el 54% y 35%, respectivamente. El destino de la producción para consumo animal representa el 8%.

Tabla 32. Destino de la producción agrícola en Salinas de Garci Mendoza

Destino de la producción	Promedio (Bs.)	%
Consumo humano	7.372	35%
Consumo animal	1.754	8%
Transformación	169	1%
Semilla	466	2%
Venta	11.263	54%
VBP	21.024	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Taraco el destino principal de la producción es la venta que representa el 66% de la producción; la transformación representa el 14%, el consumo animal el 10% y el consumo humano el 9%.

En general vemos que el tercer destino más importante de la producción es el consumo animal para Salinas de Garci Mendoza y Taraco.

Tabla 33. Destino de la producción agrícola en Taraco

Destino de la producción	Promedio (Bs.)	%
Consumo humano	3.112	9%
Consumo animal	3.618	10%
Transformación	4.934	14%
Semilla	371	1%
Venta	23.731	66%
VBP	35.767	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Si bien existen diferencias en proporción, la venta es el principal destino de la producción en las tres zonas. Salinas de Garci Mendoza destina de manera directa un mayor porcentaje al consumo humano con un 35%, lo que puede deberse a que la quinua y el ganado camélido (principales productos en esta zona) son parte de la dieta familiar. En Palos Blancos y Taraco las familias están especializadas en la producción de cacao y leche, cuyo destino principal es el mercado.

5.4. VENTA DE FUERZA DE TRABAJO

Los ingresos que las familias generan en Palos Blancos por la venta de su fuerza de trabajo, involucra a seis familias que logran obtener entre Bs 3.000 y 60.000 anuales, con un promedio de Bs 26.483. También podemos apreciar que cuatro familias generan ingresos iguales o superiores a los Bs 26.000.

Las principales actividades a las que destinan su fuerza de trabajo, las siete personas que lo hacen, son, en orden de importancia: caminos, consultorías, administración o supervisión de trabajadores (en la Cooperativa El Ceibo), corte de madera (corte de árboles) y técnico del municipio.

Tabla 34. Venta de fuerza de trabajo en Palos Blancos

A. Hogares con mayor VFT		B. Principales actividades y ponderación		
Número de hogares	Ingresos por venta de fuerza de trabajo/año	Actividad	Número de personas	% de personas en la actividad, del total que realizan la VFT
1	60.000	Administrador de trabajadores	1	14%
1	36.000	Caminos	2	29%
1	27.900	Consultoría	2	29%
1	26.000	Corte de árboles	1	14%
1	6.000	Técnico del municipio	1	14%
1	3.000	Total general	7	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Salinas de Garci Mendoza, nueve familias tienen ingresos por la venta de fuerza de trabajo que están entre Bs 220 y Bs 21.000 anuales, con un promedio de Bs 5.504. Solo una familia obtiene más de Bs 21.000, el resto percibe menos de Bs 5.200 al año.

Las principales actividades que realizan las 14 personas que trabajan fuera de su unidad productiva son: cosecha de quinua que la realizan siete personas, solo cosecha dos personas y las cinco restantes se dedican a diferentes actividades: trillado de quinua, chofer, chofer de ambulancia, construcción y finalmente, técnico, como se observa en la Tabla 35.

Tabla 35. Venta de fuerza de trabajo en Salinas de Garci Mendoza

A. Hogares con mayor VFT		B. Principales actividades y ponderación		
Número de hogares	Ingresos por venta de fuerza de trabajo/año	Actividad	Número de personas	% de personas en la actividad, del total que realizan la VFT
1	21.600	Cargar y trillar quinua	1	7%
1	5.200	Chofer	1	7%
1	5.200	Chofer de ambulancia	1	7%
1	5.200	Construcción	1	7%
1	4.420	Cosecha de quinua	7	50%
1	2.600	Cosechar*	2	14%
1	2.600	Técnico	1	7%
1	2.500			
1	220	Total general	14	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

*Se puede especular que también cosechan quinua, pero con este dato respondieron en la encuesta.

En Taraco solo dos familias tienen miembros que generan ingresos por la venta de su fuerza de trabajo, pero solo se conoce la actividad de uno en el segado de cebada forrajera.

Tabla 36. Venta de fuerza de trabajo en Taraco

A. Hogares con mayor VFT		B. Principales actividades y ponderación		
Número de hogares	Ingresos por venta de fuerza de trabajo/año	Actividad	Número de personas	% de personas en la actividad, del total que realizan la VFT
1	3.000	NR	1	50%
1	4.500	Cegadora de cebada	1	50%
Total general			2	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Haciendo una comparación en las tres zonas de estudio, se puede apreciar que el ingreso promedio que se genera por la venta de fuerza de trabajo anual es diferente. Palos Blancos es de lejos la que genera más ingresos, con Bs 26.484, esto puede deberse a la calidad de su trabajo que es anual y especializado. En Salinas de Garci Mendoza, el promedio es de Bs 5.504 y en Taraco, Bs 3.750.

Tabla 37. Resumen comparativo de la VFT en las tres zonas

	Número de hogares	Ingreso promedio por la venta de fuerza de trabajo año	Número de actividades que realizan	Número de personas
Palos Blancos	6	26.483	5	7
Salinas de Garci Mendoza	9	5.504	7	14
Taraco	2	3.750	1	2

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

5.5. OTROS INGRESOS Y TRANSFERENCIAS

En la generación de otros ingresos, incluidas las transferencias y los bonos, en Palos Blancos 42 personas reciben beneficios, entre las que destacan 16 niños y adolescentes que cobran el Bono Juancito Pinto y 14 personas que acceden al bono de salud que otorga la Cooperativa El Ceibo a sus afiliados.

Podemos mencionar los otros ingresos por importancia de frecuencia: la Renta Dignidad, el por excedentes de la Cooperativa El Ceibo, la renta de jubilación y la transferencia de familiares.

Es importante resaltar que la Cooperativa El Ceibo otorga beneficios económicos a sus afiliados no solo con la compra de su producción, sino también con la redistribución de sus ganancias a través de los bonos.

Tabla 38. Composición de otros ingresos y transferencias en Palos Blancos

Tipo de transferencia monetaria	Número de personas	% de personas que reciben el bono, del total de personas que reciben otros ingresos
Bono de Salud El Ceibo	14	33%
Bono excedente El Ceibo	4	10%
Bono Juancito Pinto	16	38%
Renta Dignidad	6	14%
Renta jubilación	1	2%
Transferencia de la hija	1	2%
Total general	42	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Salinas de Garci Mendoza, existen menos diversidad de bonos o transferencias que llegan a las familias del estudio. Como podemos apreciar en la Tabla 39, tres bonos estatales benefician a 25 personas: el Bono Juancito Pinto (13 personas), Renta Dignidad (7) y Bono Juana Azurduy (5).

Tabla 39. Composición de otros ingresos y transferencias en Salinas

Tipo de transferencia monetaria	Número de personas	% de personas que reciben el bono, del total de personas que reciben otros ingresos
Bono Juana Azurduy	5	20%
Bono Juancito Pinto	13	52%
Renta Dignidad	7	28%
Total general	25	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Taraco 29 personas se benefician de bonos o transferencias provenientes del Estado, al igual que en Salinas. Los más importantes por su frecuencia son el Bono Juancito Pinto que beneficia a 17 estudiantes y la Renta Dignidad a 10 personas mayores de 60 años. No menos importante son el Bono Juana Azurduy y la renta de jubilación.

Tabla 40. Composición de otros ingresos y transferencias en Taraco

Tipo de transferencia monetaria	Número de personas	% de personas que reciben el bono, del total de personas que reciben otros ingresos
Bono Juana Azurduy	1	3%
Bono Juancito Pinto	17	59%
Renta Dignidad	10	34%
Renta jubilación	1	3%
Total general	29	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Se puede apreciar que en Palos Blancos existe mayor diversidad de bonos y transferencias para las familias del estudio, provenientes del sector público y privado, y que benefician a 42 personas. En Salinas y Taraco reciben solo bonos estatales que llegan a 25 y 29 personas, respectivamente.

5.6. ACCESO A CRÉDITO

Los productores campesinos en las tres zonas tienen acceso a crédito. Los de Palos Blancos acuden con preferencia a Alternativa Financiera para el Desarrollo (AFID) que es la entidad financiera de la Cooperativa El Ceibo, pero también obtienen crédito de Ecofuturo, FIE, Prodem y Diaconía.

En Salinas de Garci Mendoza las familias que quieren obtener un crédito acuden primero al Banco Unión, después a IDEPRO, Crecer, FAS, Fugade y Banco Sol.

En Taraco, los productores lecheros acuden, en orden de preferencia, a FIE, Banco Unión, Crecer, Diaconía, Banco de Desarrollo Productivo (BDP) y Banco Sol.

5.7. MIGRACIÓN

Los datos de migración de la Tabla 41 muestran que Salinas presenta el mayor número de hogares que cuenta con un miembro que ha emigrado: 14 hogares de un total de 30, lo que representa el 47%. En 13 de esos 14 casos, la emigración se debe a trabajo. No pretendemos encontrar una relación directa con el IFA de esta zona, pero recordemos que Salinas es la que presenta el menor valor del IFA de los tres lugares de estudio.

Tabla 41. Migración por regiones

	Hogares que tienen familiares migrantes	Hogares que tienen miembros que migran por trabajo
Palos Blancos	11 hogares (35%) de los hogares tienen familiares que migran	3 hogares (10%) de los hogares tienen miembros que migran por trabajo
Salinas de Garci Mendoza	14 hogares (47%) de los hogares tienen familiares que migran	13 hogares (43,3%) de los hogares tienen miembros que migran por trabajo
Taraco	7 hogares (23%) de los hogares tienen familiares que migran	5 hogares (17%) de los hogares tienen miembros que migran por trabajo

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Palos Blancos hay 11 familias que tienen un miembro del hogar que ha emigrado, pero solo en tres casos (10%) fue por motivos laborales; se puede especular que la mayoría lo hace por estudio.

Taraco presenta el menor número de familias con un miembro que ha emigrado, en total siete que representan el 23% de las 30 familias de estudio. En cinco casos la motivación fue laboral.

El principal destino de migración para las familias encuestadas de Palos Blancos es la ciudad de La Paz, seguida de Llallagua en el departamento de Potosí y Ballivian en el departamento de La Paz; ciudad de Cochabamba y Curahuara de Carangas del departamento de Oruro son otros destinos mencionados por las familias. Las razones que los motivan a migrar son principalmente educación y trabajo, en ese orden.

Las familias de Salinas de Garci Mendoza tienen varios destinos a los que migran, los más frecuentes son: Cochabamba, Iquique (Chile), Challapata en el departamento de Oruro, ciudad de Oruro y Pozo al Norte⁶; mencionaron además La Paz, Llallagua y San Ignacio en el departamento del Beni. A diferencia de Palos Blancos, su principal motivación para migrar es primero por trabajo, luego por educación.

En el caso de Taraco, El Alto es su principal destino, seguida de la ciudad de La Paz. También mencionaron Cobija en el departamento de Pando, Santiago de Machaca en el departamento de La Paz y Santa Cruz de la Sierra; la razón principal, el trabajo, luego la educación.

En Salinas y Taraco migran principalmente por motivos de trabajo y en Palos Blancos por educación.

Las familias que más ingresos generan son las de Palos Blancos, les siguen las de Taraco y al final las de Salinas de Garci Mendoza. De las familias con miembros que migran, las que lo hacen por motivos laborales son principalmente de Salinas Garci Mendoza, después las de Taraco y por último de Palos Blancos. Se puede observar que hay una relación inversa entre mejores ingresos y menor migración por motivos laborales.

También se puede hacer una leve relación entre los ingresos y los motivos de migración por estudio: cuanto mejores ingresos más migración para continuar los estudios secundarios o universitarios de los hijos, se tiene mejores ingresos y esos pueden ser utilizados en mejorar el nivel de educación de la descendencia.

6 La ubicación de este lugar no está identificada, ya que se trata de la información textual de la encuesta.

5.8. EL APOORTE DE LOS DIFERENTES MIEMBROS DE LA FAMILIA AL IFA

Para estimar el aporte del hombre y la mujer (esposo y esposa, pareja), se utilizaron datos de familias biparentales a fin de tener una mejor apreciación de la distribución del trabajo en la pareja.

Por otra parte, se utilizaron datos de las primeras secciones de la boleta y de la sección 16 (uso del tiempo), de manera complementaria, para estimar la distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades que nos ayudan a calcular el IFA y así calcular el aporte de hombres y mujeres en bolivianos, la moneda nacional.

5.8.1. Aporte al VNP en Palos Blancos

En Palos Blancos se obtuvieron datos del aporte de los principales miembros⁷ del hogar en tres sectores de los ocho encuestados pertenecientes al valor bruto de la producción (VBP): en los cultivos anuales, cultivos perennes y en la transformación de alimentos. Si bien todos los datos son importantes, sin duda el aporte de los cultivos perennes o permanentes es el más importante en términos económicos con relación a los otros sectores.

Tabla 42. Valoración económica y en porcentaje del aporte económico de los principales miembros de un hogar en tres sectores, en Palos Blancos

Miembro del hogar	Cultivos anuales			Cultivos perennes			Transformación de alimentos		
	% (Media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)	% (Media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)	% (Media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)
Esposo	26,7	495,2	70,9	46,8	21.035,7	3.013,7	0	-	-
Esposa	66,1	1.226,7	175,7	39,9	17.940,2	2.570,2	100	80	11,5

⁷ Para recolectar la información del hombre y la mujer se realizó la pregunta: del total de jornales destinados a esta actividad ¿quién es el principal, el segundo y el tercero que le dedica más tiempo?

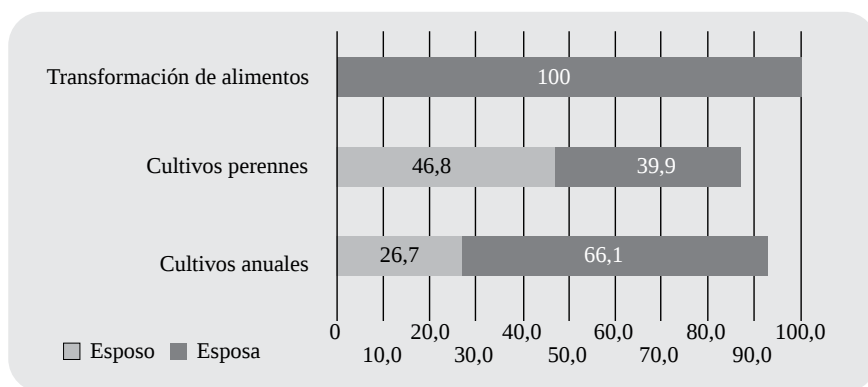
Miem- bro del hogar	Cultivos anuales			Cultivos perennes			Transformación de alimentos		
	% (Media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)	% (Media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)	% (Media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)
Hijo	0,3	5,6	0,8	1,3	583,7	83,6	0	-	-
Hija	0,9	16,9	2,4	3,3	1.471,7	210,8	0	-	-
Hija(o)	6,1	112,5	16,1	-	-	-	0	-	-

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Rescatando y visibilizando el aporte de la esposa con relación al esposo en los tres sectores mencionados antes, podemos apreciar que en los cultivos anuales la esposa participa en mayor proporción que el esposo, 66,1% y 26,7% respectivamente.

En el sector de los cultivos perennes, el esposo participa en un 46,8% y la esposa con un 39,9, es decir que la diferencia es menos marcada que en los cultivos anuales. Por último, en la transformación de alimentos (chocolate casero) la mujer participa en su totalidad, con el 100%, como lo muestra el Gráfico 6.

Gráfico 6. Aporte de la pareja, esposo y esposa en porcentaje, en tres sectores del VBP en Palos Blancos



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

La mujer invierte más tiempo en las actividades que contribuyen directamente a la producción de alimentos: a) los cultivos anuales son generalmente arroz, maíz y hortalizas, y b) la transformación del cacao en grano en chocolate para elaborar bebidas calientes principalmente.

5.8.2. Participación familiar en las actividades productivas (VNP)

Con la ayuda de los datos de la “sección del uso del tiempo” se puede apreciar la distribución del uso del tiempo en proporción a las principales actividades productivas de una familia; resalta la participación de la pareja que lidera un hogar.

Tabla 43. Participación familiar en las actividades productivas en porcentaje del tiempo empleado

Actividades productivas	Esposos		Hij@s	
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas
Agrícola (cultivos anuales)	45%	53%	2%	0%
Huerto de hortalizas	100%	0%	0%	0%
Ganado mayor	100%	0%	0%	0%
Ganado menor	23%	50%	25%	2%
Aves	75%	22%	3%	0%
Piscicultura	70%	30%	0%	0%
Agroforestales	41%	56%	3%	0%
Caza, pesca y recolección	0%	100%	0%	0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

La Tabla 43 muestra que, con preferencia y en su totalidad, la mujer se dedica a la producción de hortalizas y crianza de ganado mayor. En la zona de Palos Blancos, donde se encuentran las familias productoras de cacao, el cultivo de hortalizas es de pequeña escala; no es una actividad importante, porque, según indican, demanda la utilización de agroquímicos que están prohibidos en la producción ecológica y orgánica, y en la zona están productores ecológicos con certificación orgánica.

La actividad de caza y pesca es realizada en un 100% por los hombres; los animales que cazan con preferencia son jochi y chancho de monte, y pescan sábalo.

Otras actividades realizadas con preferencia por las mujeres y compartidas en menor proporción por los hombres son la crianza de aves (gallinas con preferencia) y la piscicultura (crianza de peces).

Las otras actividades realizadas con preferencia por los hombres y compartida en menor proporción por las mujeres son la agricultura (cultivos anuales: arroz y maíz preferentemente) y la agroforestal (cultivo de cacao). Cabe destacar que en estas tareas existe menos diferencia en la participación de hombres y mujeres.

5.8.3. Aporte al VNP en Salinas de Garci Mendoza

En Salinas hay cuatro sectores: cultivos anuales, pecuaria, transformación de alimentos y aprovechamiento de recursos no maderables, y se cuenta con datos del aporte de los principales miembros de un hogar en dos sectores del VBP.

Como se puede apreciar en la Tabla 44, el valor económico de los cultivos anuales es mucho mayor que el de transformación de alimentos, pero a diferencia de Palos Blancos, en este sector existe una participación del esposo.

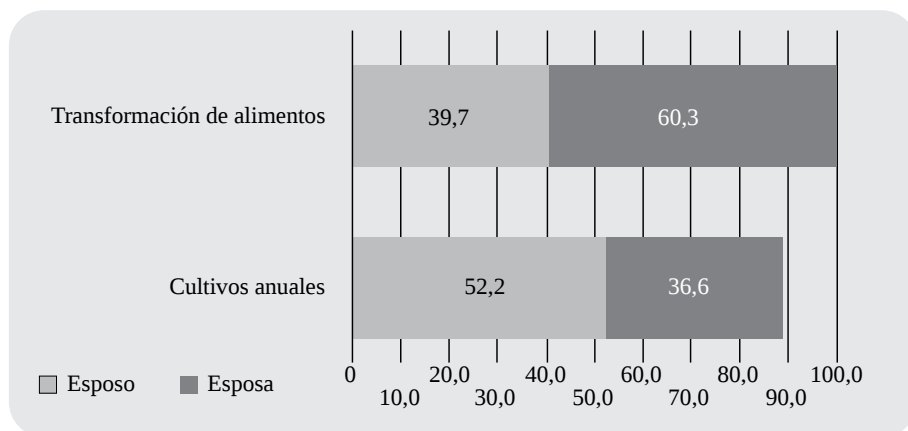
Tabla 44. Valoración económica y en porcentaje del aporte económico de los principales miembros de un hogar en dos sectores, en Salinas de Garci Mendoza

Miembro del hogar	Cultivos anuales			Transformación de alimentos		
	% (media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)	% (media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)
Esposo	52,20	5.073,5	726,9	39,66	618,8	88,6
Esposa	36,59	3.556,6	509,5	60,34	941,6	134,9
Hijo	10,00	972,0	139,3	-	-	-
Hija	1,21	117,8	16,9	-	-	-
Hija(o)	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Para visibilizar mejor el aporte del esposo y de la esposa en los dos sectores analizados (cultivos anuales y transformación de alimentos), tenemos el Gráfico 7; este muestra que el esposo participa con un 52,2% y la esposa con el 36,6% en el sector de los cultivos anuales; en la transformación de alimentos la esposa participa con un 60,3% y el esposo con un 39,7%.

Gráfico 7. Aporte de la pareja, esposo y esposa en porcentajes, en dos sectores del VBP en Salinas de Garci Mendoza



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

La mujer participa en la producción de cultivos anuales, principalmente quinua y papa que van al mercado, pero que también son consumidos en el seno familiar. La transformación de alimentos se refiere a la elaboración de chuño, charque y pito sobre todo, que también son de consumo familiar.

5.8.4. Participación familiar en las actividades productivas (VNP)

En el caso de Salinas empleando los datos de “uso del tiempo”, se puede identificar en la Tabla 45 las actividades productivas que realiza una familia.

Tabla 45. Participación familiar en las actividades productivas en porcentaje del tiempo empleado

Actividades productivas	Esposos		Hij@s	
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas
Actividades productivas agrícolas	36%	44%	10%	10%
Huerto de hortalizas	41%	35%	3%	21%
Ganado mayor (camélidos)	31%	50%	12%	7%
Ganado menor	63%	37%	0%	0%
Aves	72%	18%	10%	0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Según los datos, hay una participación de todos los miembros de la familia en las diferentes actividades, a excepción del cuidado de ganado menor que es realizada solo por los esposos (63% y 37% de participación).

El cuidado de aves y de ganado menor lo realiza con preferencia la esposa con 72% frente al 18% del esposo y con 63% frente al 37%, respectivamente. Por último está el cultivo de hortalizas cuya participación entre esposos tiene una leve diferencia, aunque igual la mujer le dedica más tiempo con 41% frente a 35%.

El esposo participa en mayor proporción que su compañera en las principales actividades de su economía como crianza de ganado mayor (llamas en la mayoría de los casos), con 50% frente a 31%, y agricultura (producción de quinua y papa con prioridad) con 44% frente a 36%. Si bien la participación del esposo es mayor que el de la esposa, la diferenciada no es muy grande.

5.8.5. Aporte al VNP en Taraco

En el caso de Taraco, al igual que en Salinas, la participación de la mujer en el sector transformación de alimentos es mayor y en cultivos anuales existe una participación similar de ambos; este último sector es el más importante en términos de aporte económico para las familias.

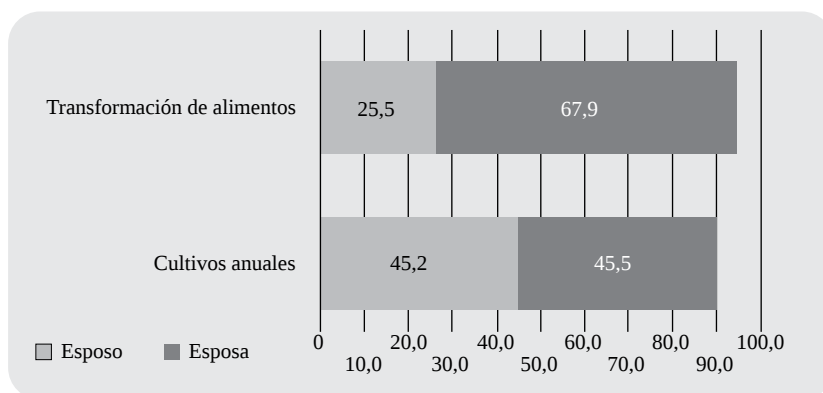
Tabla 46. Valoración económica y en porcentaje del aporte económico de los principales miembros de un hogar en Taraco

Miembro del hogar	Cultivos anuales			Transformación de alimentos		
	% (media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)	% (media)	Valor (Bs)	Valor (\$us)
Esposo	45,2	2.571,1	368,4	25,47	2.001,7	286,8
Esposa	45,5	2.585,9	370,5	67,92	5.338,0	764,8
Hijo	2,6	148,1	21,2	3,77	296,6	42,5
Hija	2,2	124,4	17,8	1,89	148,3	21,2
Hija(o)	4,5	257,7	36,9	0,94	74,1	10,6

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

El aporte del esposo y la esposa en los cultivos anuales son prácticamente iguales, el esposo con 45,2% y la esposa con 45,5%; sin embargo, existe una leve diferencia en favor de la esposa. Es en el sector de la transformación de alimentos donde se visibiliza una marcada diferencia, de 25,5% para el esposo y 67,9% para su compañera.

Gráfico 8. Aporte de la pareja, esposo y esposa en porcentajes, en dos sectores del VBP en Taraco



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En Taraco es visible una mayor participación de las mujeres en la producción de cultivos anuales que incluyen alimentos como papa, haba, oca y otros, además del forraje para el ganado; y en en la transformación de alimentos, en especial elaboración de queso.

El aporte de las mujeres en las tres regiones varía según el sector productivo; la mayor participación se da en los cultivos anuales y en la transformación. Haciendo una comparación de los tres lugares, la esposa tiene una mayor participación en la transformación de alimentos. En Palos Blancos en los cultivos anuales la mujer participa en mayor proporción y en Taraco la participación de ambos es casi pareja. Por último, en Salinas la participación del esposo en los cultivos anuales es mayor.

5.8.6. Participación familiar en las actividades productivas (VNP)

En el caso de Taraco, en los hogares biparentales la mujer es la que se ocupa en su totalidad de otras actividades (recolección de plantas medicinales), en el resto de actividades existe una participación de ambos, incluidas las hijas e hijos.

Tabla 47. Participación familiar en las actividades productivas en porcentaje del tiempo empleado

Actividades productivas	Esposos		Hijos	
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas
Agrícola (cultivos anuales)	39%	43%	13%	5%
Huerto de hortalizas u otro	64%	20%	13%	3%
Crianza de ganado mayor	76%	22%	1%	1%
Crianza de ganado menor	40%	31%	14%	15%
Crianza de aves	57%	32%	12%	0%
Otras actividades (recolección)	100%	0%	0%	0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

La crianza de ganado mayor (ganado vacuno) es una actividad principal en Taraco y es la mujer quien le destina mayor tiempo con 76% frente a 20% de su esposo; las tareas incluyen pastoreo, hacer beber agua a los animales, ordeño, entre otros.

En la crianza de ganado menor y aves la mujer participa en mayor proporción que el hombre, pero en menor intensidad, ya que los hijos también lo hacen.

La producción de hortalizas la realiza con preferencia la mujer (64%) con la participación del esposo (20%) y de los hijos. La producción de cultivos anuales cuenta en mayor proporción con la participación del hombre con un 43%, después está la mujer con 39% y los hijos con 18%. Los cultivos de forraje y papa son los más importantes con relación a la superficie sembrada.

5.9. PARTICIPACIÓN FAMILIAR EN LAS ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS Y OTRAS

En esta parte del estudio, se puede apreciar que, en general, el tiempo valorado en horas puede ser sobreestimado o subvalorado; sin embargo, se expondrán los resultados de manera que nos den a conocer una aproximación de la distribución del uso del tiempo en actividades a) reproductivas, b) de distracción y c) comunitarias y o asociativas.

El tiempo expuesto de forma simple es lineal. Si bien es conocido que las mujeres, en especial las rurales, realizan sus actividades productivas y reproductivas con sus bebés en la espalda o con los hijos que las acompañan a talleres y reuniones, o cuidando a sus enfermos y a sus hijos pequeños mientras cocinan, o en otros varios escenarios donde ellas realizan dos o tres actividades simultáneas, en esta parte no se identificó de manera específica estos usos del tiempo traslapados, razón por la cual se hace un análisis lineal del uso del tiempo. Este puede ser otro motivo por el cual se aprecia la sobreestimación del uso del tiempo en horas en esta parte del trabajo.

En esta parte, si bien se presentarán datos en horas y cuantificadas en bolivianos (con relación al salario mínimo nacional de Bs 2.060), se dará preferencia al análisis de datos en proporción, ya que los datos presentan menos errores⁸.

5.9.1. Palos Blancos

A pesar de que los datos de la Tabla 48 están valorados en términos monetarios (Bs), estos nos ayudarán a llevarlos después a proporciones (%); sin embargo, aprovechamos los datos para ver que existe una gran diferencia en la participación del hombre y de la mujer en las actividades reproductivas: de Bs 3.760 a Bs 37.662, respectivamente. Además, las hijas mujeres participan de manera similar a sus mamás en esa actividad, más que sus hermanos: de Bs 5.078 a Bs 2.271, respectivamente.

Tabla 48. Valoración en Bs de las horas destinadas a las actividades reproductivas y otras (Basada en el salario mínimo nacional)

En términos de valor (con relación al salario mínimo nacional: Bs 2.060)	ESPOSOS		HIJOS		Total
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas	
Actividades reproductivas	37.662	3.760	2.271	5.078	48.771
Entretenimiento	4.380	5.304	2.114	2.980	14.778
Reuniones de la comunidad	274	251	-	-	525

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En las actividades de entretenimiento o distracción, se valorará el tiempo que le destinan, los hombres y los hijos hombres sí participan con preferencia en comparación con las mujeres, aunque con menos diferencia que en las actividades reproductivas.

En las actividades que corresponden a la comunidad y actividades asociativas

8 Al realizar las encuestas en la sección 16, se pudo percibir en las respuestas una sobrevaloración del tiempo utilizado, ya que en el área rural, por lo general, las personas no andan con el reloj en el puño, cronometrando el tiempo de una actividad; por lo tanto, su apreciación del tiempo es otro tema interesante de estudio. Las respuestas son tomadas en cuenta, pero con preferencia en proporciones.

(participación en la cooperativa) las mujeres y los hombres participan casi de manera igualitaria; sin embargo, la mujer participa algo más que el hombre.

Los datos de la Tabla 49 expresan el uso del tiempo de los miembros de la familia en proporciones (%) en las actividades reproductivas y otras.

Tabla 49. Estimación de la participación de los miembros de la familia en las actividades reproductivas y otras, en proporción del tiempo empleado

En proporciones	Esposos		Hij@s		Total
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas	
Actividades reproductivas	77,2%	7,7%	4,7%	10,4%	100,0%
Entretenimiento	29,6%	35,9%	14,3%	20,2%	100,0%
Reuniones de la comunidad	52,1%	47,9%	0,0%	0,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Las participaciones de las mujeres en las actividades reproductivas superan el 88%: la esposa participa con un 77,2% y las hijas con un 10,4%. El esposo participa en un 7,7% y los hijos con un 4,7%.

En las actividades de entretenimiento, que involucran actividades deportivas, reuniones familiares, con amigos y viajes⁹, del total de tiempo que le destinan el hombre usa el 35,9%, la mujer el 29,6%, las hijas el 20,2% y los hijos el 14,3%.

En las actividades comunitarias y asociativas, la mujer participa con un 52,1% y el hombre con un 47,9%; en esta actividad no se identifica la participación de las hijas e hijos.

En la Tabla 50 se identifican todas las actividades reproductivas realizadas por las familias encuestadas y se identifican las tres principales (en función del tiem-

⁹ Por lo general, realizan los viajes con un objetivo principal: visitar a la familia, sea hijos, padres o parientes.

po que les dedican). Según los valores, podemos apreciar que las familias destinan más tiempo al cuidado de las hijas e hijos pequeños con un 37,2% del tiempo total, en segundo lugar a la preparación de alimentos con un 23,2% y al cuidado de las personas enfermas con un 8,8%.

Tabla 50. Distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades reproductivas en Palos Blancos

Actividades reproductivas o del hogar	%
Recojo de leña	0,6%
Acarreo de agua	0,1%
Compra de alimentos	4,8%
Preparación de alimentos	23,2%
Ayudar en la cocina	3,3%
Aseo de la casa	7,6%
Cuidado de los hijos e hijas	37,2%
Ayuda a tareas de los hijos/as	3,5%
Lavado de ropa	5,7%
Limpieza, cuidado y confección de ropa	0,6%
Cuidado de animales domésticos	2,8%
Atención de enfermos/as	0,4%
Cuidado de personas con discapacidad	8,8%
Cuidado de personas mayores	0,0%
Mantenimiento y/o reparaciones a la vivienda	0,3%
Mantenimiento y/o reparaciones artículos del hogar	0,1%
Mantenimiento y/o reparaciones vehículo (si hay)	0,4%
Administración del dinero que ingresa a la casa	0,8%
Total	100,0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

5.9.2. Salinas de Garcí Mendoza

La valoración del uso del tiempo en Salinas de Garcí Mendoza se encuentra en la Tabla 51.

Tabla 51. Estimación de la participación de los miembros de la familia en actividades reproductivas y otras, en proporción del tiempo empleado

En proporciones	Esposos		Hij@s		Total
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas	
Actividades reproductivas	46,3%	34,4%	11,4%	7,9%	100%
Entretenimiento	39,9%	39,7%	13,1%	7,4%	100%
Reuniones de la comunidad	43,3%	45,5%	5,6%	5,6%	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En la tabla se puede ver la participación compartida de todos los miembros de la familia en las actividades reproductivas, de entretenimiento y de reuniones de la comunidad.

Las actividades reproductivas la realizan con preferencia la esposa con un 46% frente a un 34% del esposo; las actividades de entretenimiento las realizan de manera igualitaria con un 40% aproximadamente y en las actividades con la comunidad (reuniones y talleres) el esposo participa con una leve preferencia que la esposa, de 45% y 43%, respectivamente.

Las principales actividades reproductivas que realizan las familias en Salinas de Garcí Mendoza se detallan en la Tabla 52.

Tabla 52. Distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades reproductivas en Salinas de Garcí Mendoza

Actividad	%
Recojo de leña	2%
Acarreo de agua	1%
Compra de alimentos	2%

Preparación de alimentos	21%
Ayudar en la cocina	6%
Aseo de la casa	6%
Cuidado de los hijos e hijas	35%
Ayuda a tareas de los hijos/as	7%
Lavado de ropa	4%
Limpieza, cuidado y confección de ropa	2%
Cuidado de animales domésticos	10%
Atención de enfermos/as	1%
Cuidado de personas con discapacidad	0%
Cuidado de personas mayores	0%
Mantenimiento y/o reparaciones a la vivienda	0%
Mantenimiento y/o reparaciones artículos del hogar	0%
Mantenimiento y/o reparaciones vehículo (si hay)	1%
Administración del dinero que ingresa a la casa	0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

De todas las actividades que realizan las familias biparentales en Taraco, la que demanda más tiempo es el cuidado de las hijas e hijos con 35%, seguida de la preparación de alimentos con un 21%, el cuidado de los animales domésticos con 10% y las actividades de ayuda en la cocina y aseo de la casa con un 6% cada una.

5.9.3. Taraco

De igual forma en el caso de Taraco exponemos las horas destinadas a las actividades reproductivas valoradas en Bs, con la aclaración de que la distribución en proporciones es la que presenta menos error al momento del análisis. Sin embargo, podemos ver que si valorizamos las horas destinadas a estas activi-

dades, la mujer sería mejor retribuida en las actividades reproductivas, seguida del esposo y de sus hijos; el hombre sería mejor valorado en las actividades de entretenimiento, seguido de la esposa y de los hijos. En las actividades comunales y asociativas las mujeres obtendrían mejor retribución en comparación de sus esposos.

Tabla 53. Valoración de las horas destinadas a las actividades reproductivas y otras (Basada en el salario mínimo nacional)

En términos de valor (con relación al salario mínimo nacional: Bs 2.060)	Esposos		Hij@s		Total
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas	
Actividades reproductivas	29.141	9.417	1.452	3.963	43.973
Entretenimiento	2.224	3.064	1.308	581	7.177
Reuniones de la comunidad	416	269	-	-	685

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

En la Tabla 54 se presentan los datos en términos de porcentaje y se observa que la mujer participa en mayor proporción en las actividades reproductivas con 66,3% frente a un 21,4% de su esposo; de igual manera en las actividades comunitarias y asociativas las mujeres participan en mayor proporción con 60,8% frente a un 39,2% de su esposo. La participación en actividades de entretenimiento es preferentemente realizada por los hombres: 42,7% frente a 31% de sus esposas.

Tabla 54. Estimación de la participación de los miembros de la familia en las actividades reproductivas y otras, en proporción del tiempo empleado

En proporciones	Esposos		Hij@s		Total
	Mujer	Hombre	Hijos	Hijas	
Actividades reproductivas	66,3%	21,4%	3,3%	9,0%	100,0%
Entretenimiento	31,0%	42,7%	18,2%	8,1%	100,0%
Reuniones de la comunidad	60,8%	39,2%	0,0%	0,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

Las actividades que realizan las familias en la parte reproductivas se describen en la Tabla 56.

Tabla 55. Distribución proporcional del uso del tiempo en las diferentes actividades reproductivas en Taraco

Actividades reproductivas o del hogar	%
Recojo de leña	0,5%
Acarreo de agua	0,2%
Compra de alimentos	6,3%
Preparación de alimentos	21,8%
Ayudar en la cocina	5,6%
Aseo de la casa	6,5%
Cuidado de los hijos e hijas	28,4%
Ayuda a tareas de los hijos/as	3,1%
Lavado de ropa	6,3%
Limpieza, cuidado y confección de ropa	0,3%
Cuidado de animales domésticos	18,4%
Atención de enfermos/as	1,7%
Cuidado de personas con discapacidad	0,0%
Cuidado de personas mayores	0,0%
Mantenimiento y/o reparaciones a la vivienda	0,2%
Mantenimiento y/o reparaciones artículos del hogar	0,0%
Mantenimiento y/o reparaciones vehículo (si hay)	0,1%
Administración del dinero que ingresa a la casa	0,4%
Total	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta (2019).

La actividad reproductiva que demanda más tiempo es el cuidado de las hijas e hijos con un 28,4%, en segundo lugar está la preparación de alimentos con un 21,8% y en un tercer lugar el cuidado de animales domésticos. La compra de alimentos y el aseo de la casa son otras actividades que demandan más tiempo por parte de los miembros de la familia (o de la mujer).

Para complementar la parte del uso del tiempo en el hogar, donde se realizan las actividades reproductivas, se efectuaron talleres en las zonas de estudio para recolectar información cualitativa (hasta ahora se trabajó preferentemente con información cuantitativa) con el método de “la balanza”.

6. USO DEL TIEMPO DE HOMBRES Y MUJERES



Continuando con el trabajo de visibilizar el aporte o la participación de las mujeres en la economía campesina, caracterizada por sus múltiples tareas, no solo de producción, sino también de reproducción y cuidado de la vida, se identifica el uso del tiempo de hombres y mujeres desde la percepción de las mujeres en cuatro tiempos: a) en la siembra, b) en la cosecha, c) en un día de feria/descanso y c) en un día de reunión o de actividades en la comunidad o asociación.

6.1. METODOLOGÍA

Para identificar el uso del tiempo desde la mirada de las mujeres, se aplicó la técnica de “la balanza” que consiste en ordenar a un lado las actividades que realizan las mujeres y al otro, las actividades que realizan los hombres. Sabiendo que la actividad campesina es variada a lo largo del tiempo, se identificaron cuatro etapas:

- En un día de trabajo en periodo de siembra.
- En un día de trabajo en periodo de cosecha.
- En un día de feria o día destinado a realizar compras y ventas.
- En un día de reunión de la comunidad o asociación.

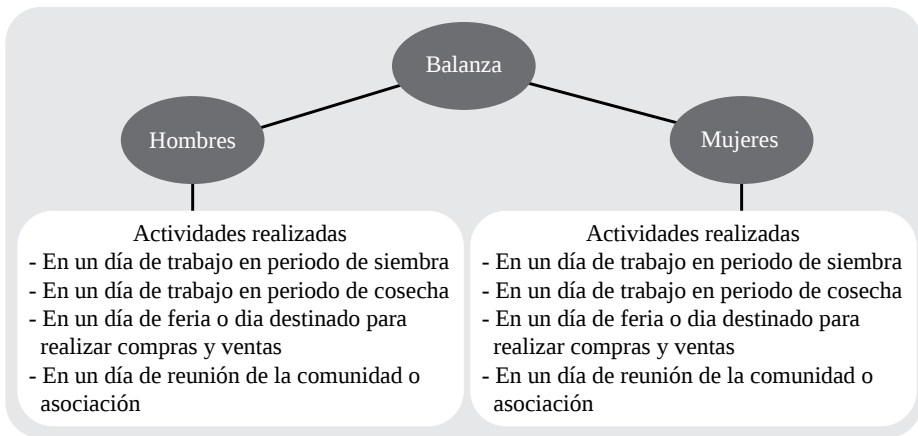
Esta técnica fue aplicada en los tres grupos correspondientes a las zonas de estudio:

- Palos Blancos: en la localidad de Sapecho .
- Taraco: en la comunidad de Chivo
- Salinas de Garci Mendoza

En cada zona se trabajó el uso del tiempo en las cuatro etapas y los resultados fueron puestos a consideración de la plenaria para completar o modificar los datos con la participación de todos.

Si bien se trató de poner la hora como referencia de las principales actividades que realizan e indicar también la hora de levantarse como la hora de descanso en la noche, no en todos los casos se logró obtener esa información; sin embargo, lo obtenido es interesante y está referenciado con horas clave.

Figura 4. Técnica de la balanza



Fuente: Elaboración propia en función de la técnica de la balanza

6.2. EL USO DEL TIEMPO EN “UN DÍA DE TRABAJO EN PERIODO DE SIEMBRA”

Asumimos con las participantes que este es un día normal y completo de trabajo y que además la familia promedio es biparental y con hijas e hijos. Después de poner estos supuestos dejamos la libre participación de todos los participantes para que compartan su experiencia y lleguen a un consenso sobre las actividades que hacen hombres y mujeres en un día durante la época de siembra.

6.2.1. Palos Blancos

La mayoría de los participantes en el trabajo de investigación en Palos Blancos, ya cuenta con sus cultivos de cacao, permanentes o perennes; sin embargo, algunos siembran cultivos anuales como arroz o maíz, y elegimos el maíz para iniciar el trabajo del uso del tiempo y después seguir con lo que hacen en la siembra del cacao.

Tabla 56. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de siembra de maíz y cacao, en Palos Blancos (Sapecho)

Hombre	Ambos	Mujer
		4:00 Se levanta
4:30 Se despierta y lee su libro (no todos los hombres leen libros)		Hace su aseo personal
Hace su aseo personal	Prepara el desayuno y el almuerzo (tapeque), y también <ul style="list-style-type: none"> ▪ prepara el alimento de los animales ▪ da de comer a perros y gallinas 	
6:30	Toman desayuno	6:30
		Alista a los niños para que vayan a la escuela
		Lava el servicio
Alista las herramientas de trabajo para ir a trabajar		Prepara el tapeque para ir al chaco
7:30	Se dirigen al chaco o su parcela	7:30
	En octubre, roseada (desmalezar a machete o con maquinaria) del chaco para sembrar	Ayuda al esposo en el trabajo
Una hora	Hacen la siembra al boleó (esparcen la semilla al azar)	Una hora

Una hora	Tumban y pican árboles	Una hora
	Hacen el picado	
	Cavan huecos	
		12:30 Sirve el almuerzo
	Almuerzan	
	Un descanso hasta las 14:00 horas	
14:00 a 18:00	Plantación de cacao	14:00 a 18:00
Realiza los hoyos para la plantación		Realiza la plantación: coloca los árboles en los huecos
18:00	Retorno a la casa	18:00
		Prepara la cena
Revisa la tarea de los hijos		Controla a los animales (Ve y alimenta a los pollitos)
20:00	Cena en familia	20:00
	Hijos limpian utensilios	(en caso de que los hijos sean pequeños o no tenga hijos)
		Las mujeres limpian los utensilios
		Alista los alimentos para preparar al día siguiente
22:00 (aproximadamente)		
descanso de todos		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

Podemos apreciar en este caso que la mujer se levanta más temprano para preparar los alimentos y dar de comer a la familia; esta actividad reproductiva y de cuidado es asumida en su totalidad por la mujer.

La mujer participa de la actividad productiva, siembra de maíz y cacao al igual que su compañero. Si bien el trabajo no pretende analizar a profundidad la participación de ambos, cabe destacar que la mujer no asume en su totalidad ese aporte; esto lo podemos intuir en la frase “ayudar al esposo a trabajar” que en alguna ocasión se oye, así como “ayudamos a preparar alimentos a la esposa”, como si fueran tareas propias y natas de cada género.

6.2.2. Taraco

Esta actividad se realizó en la comunidad de Chivo cuya característica principal es la producción de leche y la transformación artesanal en queso; los productores no realizan el acopio ni la comercialización de leche de forma asociada.

Tabla 57. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de siembra de papa, en Taraco (Chivo)

Hombre	Ambos	Mujer
		4:00
		Se levanta
5:30		Prepara el desayuno y la comida
Se levanta		Sirve el desayuno
5:30	Desayunan	5:30
		Cocina la merienda para ir al campo
6:00		6:00
Alimenta al ganado vacuna y ovino, lo traslada al lugar donde los animales comen y los amarra		Cocina la comida o merienda para ir al campo
7:00	Comen antes de ir al campo	7:00
	Ordeñan a las vacas	
Ayuda a amarrar el ganado en el lugar donde se alimenta	Amarran al ganado en el lugar donde se alimenta (son áreas de pastoreo o donde les dan de comer)	Después de ordeñar, amarra y da comida al ganado
	Preparan semilla y la cargan para ir campo	
8:00	Van al campo a sembrar con tractor (todos los miembros de la familia que colaboran)	8:00

	Abona		Siembra y acarrea la semilla
Los hijos varones ayudan al papá			Las hijas ayudan a la mamá a sembrar y traer semilla
	9:30	(aproximadamente)	9:30
		Descansan un poco	
	10:00		10:00
Va a ver cómo están los animales y les da de beber			Elabora queso <ul style="list-style-type: none"> ▪ Calentar leche ▪ Cuajar ▪ Cortar ▪ Moldear
			Alimenta al perro (a veces usan el suero del queso para preparar la comida del perro)
			10:30
			Descansa un poco y lava los utensilios
			A veces lava ropa
			Prepara la comida para medio día
	12:30	Todos almuerzan	12:30
			Sirve el almuerzo
Ve televisión por un poco más de tiempo que su pareja		Descansan	Ve televisión por poco tiempo
	15:00	Hacen beber al ganado	15:00
		Hacen comer al ganado	
	16:00		16:00
Ayuda, porque el ganado está en diferentes lugares			Amarra el ganado en su lugar (significa que del lugar de pastoreo regresa a casa o al establo)
También los hijos ayudan a amarrar al ganado en su lugar			

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

17:30	Toman té	17:30
		18:00
		Prepara la cena con ayuda de las hijas
		20:00
		Cenan
		20:00
		Sirve la cena
Ve la televisión		Ve por poco tiempo la televisión
		Ayuda a su hija con sus tareas sobre cuentos e historias de la vida del antes en sus comunidades y otros temas relacionados con usos y costumbres
		Alista los alimentos para prepararlos al día siguiente
22 horas (aproximadamente)		
Descansa toda la familia		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

En Taraco pareciera que el cuidado del ganado, que involucra pastoreo y amarre, fuese propio de las mujeres y que los hombres solo ayudan. Además, las actividades reproductivas y de cuidado son asumidas en su totalidad por las mujeres.

El uso del tractor, de manera generalizada, ha significado para las familias acortar el tiempo de trabajo en la siembra.

Las mujeres mayores en algunos casos asocian las tareas de lavado de vajillas, lavado de ropa e incluso la preparación de alimentos con el tiempo de descanso.

La participación de las mujeres en las tareas escolares de sus hijas e hijos, según algunas, se debe a las características de la educación actual, ya que las tareas

giran en torno a la vida de antes en sus comunidades, los aspectos culturales y las costumbres de sus abuelos, por ejemplo. De esta manera, su rol de solo vigilancia se ha ampliado a compartir saberes con respecto a la vida e historia de la familia.

6.2.3. Salinas de Garci Mendoza

El taller de uso del tiempo se realizó en la comunidad de San Martín, donde la actividad principal es el cultivo de quinua y la crianza de ganado camélido (crianza de llamas); sin embargo, la producción de papa, a pesar de realizarse en menor proporción y solo para consumo, ocupa el segundo lugar de la actividad agrícola después de la quinua.

Para el trabajo se eligió a una familia que trabaja todo el día en el cultivo de quinua (termina obligatoriamente la siembra en el día); cuenta con un área de cultivo de ocho tareas equivalente a 5,1 hectáreas aproximadamente¹⁰ y dispone de su propio tractor.

Tabla 58. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de siembra de quinua en San Martín (Salinas de Garci Mendoza)

Hombre	Ambos	Mujer
		4:00
		Se levanta
		Prepara el té y cocina la "sopa" (desayuno)
		Prepara también el almuerzo
6:00	6:00	6:00
Se levanta	Desayunan	Sirve el desayuno

¹⁰ Se expuso casi en su totalidad el caso de una familia participante del grupo de siembra.

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

	Prepara		Barre
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ la semilla ▪ el agua ▪ el combustible para el tractor 		<p>Hace las camas</p> <p>Arregla a las wawas (niñas y niños), alista el desayuno para la escuela</p> <p>(significa en los hechos trabajo simultáneo con la preparación del almuerzo)</p>
Algunas veces despacha al ganado			
	6:30	Salen al terreno, algunas familias lo hacen a pie, otras en bicicleta, moto, carro, tractor	6:30
	8:00	Inician trabajo en el campo	8:00
	Realiza la siembra mecanizada, maneja el tractor		Revisa si la semilla sale bien de la sembradora
	Revisa el tractor		Saca leña o piedra que existiera en el terreno, mientras siembra
	Arregla el tractor o va a Challapata (en caso de ser necesario)		Saca semilla y la coloca en el tractor sembrador
			(significa en los hechos trabajo simultáneo)
	12:00	Almuerzan	12:00
			Sirve el almuerzo

		<p>Ayuda con la siembra, maneja el tractor y la moto</p> <p>Aprendió a manejar por necesidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ a veces el esposo está cansado y el mismo la animó para que aprenda ▪ necesita movilizarse por su cuenta, cuando tiene que regresar a casa para preparar la cena y retornar al terreno para continuar con la siembra, por lo que sí o sí, ha tenido que aprender, es el caso particular de algunas mujeres jóvenes 	
		16:00	
		Vuelve a casa para preparar la cena	
		Deja lista la comida para los hijos	
		19:00 a 19:30	
		Regresa al terreno con la "cena"	
	20:00	Cenan en el campo	20:00
	22:00	Regresan a casa después de terminar la siembra	22:00
	Revisa el tractor para el día siguiente, ya sea para continuar el trabajo en sus terrenos o prestar servicios a otras familias ³	Revisa tareas escolares de sus hijos	
		Se prepara para el día siguiente	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ pela y pica verduras ▪ lava utensilios 	
	23:00		
	Duermen		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

Si la siembra se realiza en un día no escolar, los hijos colaboran y van aprendiendo todas las tareas que demanda esta actividad.

La mujer, en este caso particular, ayuda a su compañero en la siembra maniobrando el tractor. Ella indica que “cuando mi esposo tiene mucho trabajo me da pena y le ayudo, pero cuando yo tengo demasiado trabajo, no siento la misma pena”.

Durante la siembra, el trabajo se intensifica en las familias de las tres comunidades, todos participan incluyendo los hijos, después del colegio; sin embargo, se aprecia que la mujer se levanta más temprano que su compañero para preparar el desayuno y la comida que llevan al campo, ya que en tiempo de siembra las familias comparten la comida en el lugar de trabajo.

También podemos apreciar que la preparación de alimentos y todo lo que ello conlleva (picar verdura, lavado de utensilios) es actividad realizada casi en su totalidad por la mujer.

La mujer participa también en las actividades propias de la siembra acompañando a su pareja.

Si bien el hombre trabaja casi el mismo tiempo que su compañera en la siembra, pareciera que él tiene actividades especializadas y menos diversificadas que la esposa, pues ella está en varias actividades, por ejemplo, cuando siembran quinua:

- El hombre maneja el tractor con la sembradora.
- La mujer verifica que salga de manera adecuada la semilla, alimenta la máquina con semilla, va sacando piedras y raíces gruesas del campo a medida que va detrás del tractor.

Sin duda la preparación de alimentos es la actividad más importante de la mujer, prepara las tres comidas principales del día, a pesar de su participación en actividades de la siembra. Por ejemplo, en el caso de Salinas de Garci Mendoza, la mujer regresa a casa a preparar la cena, dejar el alimento a sus hijos y retornar con una parte para los que están trabajando en la siembra.

6.3. EL USO DEL TIEMPO EN “UN DÍA DE TRABAJO EN PERIODO DE COSECHA”

6.3.1. Palos Blancos

La actividad principal en la época de cosecha es la del cacao, ya que demanda un tiempo más amplio y es uno de los cultivos más importantes económicamente de los productores de Palos Blancos. Para facilitar el ejercicio, se trabajó sobre las actividades que realizan en un día de cosecha del fruto.

Tabla 59. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de cosecha de cacao, en Palos Blancos (Sapecho)

Hombre	Ambos	Mujer
	Se levantan sin especificar hora	
5:00		5:00 a 5:30
Alista las herramientas para ir a cosechar cacao		Prepara el desayuno y el tapeque para el almuerzo
		Da de comer a las gallinas y otros animales, como los perros
7:00	Toman el desayuno	7:00
		Alista a los hijos para ir a la escuela
	Van al chaco a trabajar	
8:00 aproximadamente	Empiezan el trabajo	8:00 aproximadamente
Cosecha cacao	Si es la etapa de la cosecha (un mes o más, dependiendo de la cantidad de plantas en producción)	Acopia en un solo lugar para el sazonado o maduración de las mazorcas

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

Cosecha cacao	Si es la etapa de desconche y fermentado (siete días aproximadamente)	Desconcha el cacao Traslada los granos para el fermentado Traslada los granos húmedos para la venta directa a la cooperativa
Cosecha cacao Entrega o vende los granos de cacao a la cooperativa	Si es la etapa de secado, esta depende de los días de sol y de la cantidad de granos fermentados	Expande los granos en las mesas de secado Remueve los granos para facilitar un secado homogéneo y rápido Embolsa los granos secos Entrega o vende los granos secos a la cooperativa
10:00	Acullican, descansan	10:00
12:30 a 14:00	Almuerzan	12:30 a 14:00
14:00 a 18:00	Siguen cosechando por igual	14:00 a 18:00
18:30	Regresan a la casa	18:30
Se ducha y descansa		Se ducha y prepara la cena
		19:00
		Lava ropa (a veces lo hace en la mañana)
Pregunta a sus hijos si tienen tareas o no		
20:00	Cenan	20:00
		Sirve la cena (en caso de que los hijos sean pequeños o no tenga hijos)
		Las mujeres lavan los utensilios
22:00 (aproximadamente)		Alista los alimentos para prepararlos al día siguiente
23:00 (a proximadamente)		
Descansan		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

La cosecha del cacao dura varios días, semanas e incluso meses, de acuerdo a la superficie y a la productividad del cultivo.

6.3.2. Taraco

Tabla 60. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de cosecha de papa y de cebada, en Taraco (Chivo)

Hombre	Ambos	Mujer
5:00		4:30 a 5:00
Se levanta		Se levanta
Hace su aseo personal (peinado)		
Prepara el desayuno		
6:00	Desayunan	6:00
Sirve el desayuno		
Da comida al ganado	Prepara y alista/peinar a los niños para la escuela	
7:00 a 8:00	Ordeñan leche	7:00 a 8:00
Ordeña leche con exclusividad, cuando no tiene pareja		
8:00		7:00 a 8:00
Da agua al ganado	Prepara almuerzo y lo deja bien cubierto para que se mantenga caliente	
Despacha el ganado vacuno, ovino y porcino al lugar de pastoreo; amarra a los animales a postes o estacas	Da de comer a las gallinas, recoge huevos (los hijos colaboran)	
A veces también elabora el queso	Elabora el queso:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calentar la leche ▪ Cuajar la leche ▪ Moldear el queso 	
Prepara canastas y sacos para la cosecha		
9:00	Cosechan papa de 9 a 17 aproximadamente	9:00

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

12:00	Almuerzan	12:00
13:00 a 17:00	Cosechan	13:00 a 17:00
	Cosechan cebada de 9:00 a 17:00 igual que con la papa)	
Prepara la cegadora para cortar la cebada y limpiarla (alista aceite y gasolina)		Amontona la cebada para realizar el secado
17:00	Recogen el ganado	17:00
18:00	Toman té	18:00
		Prepara y sirve el té (a veces los hijos colaboran)
		19:00
		Prepara la cena
Ve si sus hijos han realizado las tareas escolares		
20:30 a 21:00	Cenan	20:30 a 21:00
	Ven televisión o escuchan radio	
		22:00 (aproximadamente)
		Descansan

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

6.3.3. Salinas de Garci Mendoza

Tabla 61. Uso del tiempo de hombres y mujeres en periodo de cosecha de quinua, en Salinas de Garci Mendoza (San Martín)

Hombre	Ambos	Mujer
		4:00
		Despierta
		Prepara desayuno (té, o café o mate y sopa)
		Prepara el almuerzo (A veces las hijas ayudan a cocinar)
		Alista la merienda para ir al campo
5:00		
Despierta		
5:30 a 6:00		
Alista la maquinaria, la moto y herramientas como el azadón		
6:00	Desayunan todos	6:00
		Alista a las wawas (niñas y niños) para ir a la escuela, los despacha con el hermano mayor a la escuela
		Deja la comida preparada para que las wawas almuercen al llegar de la escuela
8:00	Llegan a la parcela para iniciar la cosecha	8:00
	Acullican en el terreno, antes de cosechar	

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

Corta la quinua (segado)		Recoge y amontona la quinua cortada
Siegan		
(esta decisión depende del clima, ya que la quinua puede ser enterrada por el viento y la arena y se puede perder la cosecha. También es trabajo conjunto cuando realizan la cosecha en la tarde o en fin de semana)		
Los hijos de entre 14 y 18 años ayudan a segar la quinua		
Ayudan en el segado con preferencia los hijos varones y en menor proporción las mujeres jóvenes, ello depende mucho de la familia		
Los hijos menores ayudan a recolectar y amontonar la quinua segada		
12:00 a 13:00	Almuerzan	12:00 a 13:00 Sirve la merienda
Acullican en el terreno, antes de volver a la cosecha		
17:00 a 18:00	Continúan la siega y el recojo de la quinua”	17:00 a 18:00
Regresan a casa		
Descansa		
Prepara el té		
A veces ve que los hijos hagan la tarea escolar		Cocina la sopa y sirve la comida
Lava y/o recoge la ropa		
20:00 a 21:00	Cenan	20:00 a 21:00
21:00	Los hijos ya duermen	21:00

22:00 (aproximadamente) Descansa	Deja listos los alimentos para cocinarlos al día siguiente
	23:00 Descansan
Durante la cosecha también se realiza el desgranado con la ayuda, por lo general, de carros y tractores que pisan la quinua. Esto permite acortar el tiempo de trabajo	

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

En el periodo de cosecha, de igual forma, el trabajo se intensifica en el campo y la mujer debe levantarse temprano y preparar los alimentos de la mañana y del mediodía, tanto la comida para la casa, como la que se comparte en el campo durante la jornada de trabajo.

En el caso particular de Taraco, la actividad de ordeño y la elaboración de queso son prácticamente diarias y necesarias.

6.4. USO DEL TIEMPO EN UN DÍA DE FERIA O DÍA DESTINADO PARA REALIZAR COMPRAS Y VENTAS

6.4.1. Palos Blancos

Tabla 62. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de feria en Palos Blancos (Sapecho)

Hombre	Ambos	Mujer
6:30	Se levantan	6:30
Se asea		Se asea
Se alista para ir a la feria		Da comida a los pollos

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

		Se alista para ir a la feria	
		Alista a los niños para ir a la feria	
		Prepara el desayuno	
	Desayunan	Sirve el desayuno	
7: 00	Se van a la feria		7: 00
	En casos particulares la familia desayuna en la feria		
	Pasean y compran las cosas que necesitan o que les gustan		
12:30	Almuerzan en la feria		12:30
Compra repuestos y combustible para maquinaria, gasolina y aceite de mezcla	Continúan haciendo compras	Compra arroz, verduras, carne, maíz para pollos	
16:00	Retornan a la casa		16:00
	Toman el té		
	Se baña	Prepara la cena	
		Da de comer a las gallinas y al perro	
19:00 a 20:00	Cenan		19:00 a 20:00
	Ven televisión		
		Se ducha	
		Deja listos los alimentos para prepararlos al día siguiente	
22:00	Descansan		22:00

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

6.4.2. Taraco

Tabla 63. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de feria en Taraco (Chivo)

Hombre	Ambos	Mujer
5:30	Se levantan	5:00
		Prepara el desayuno
5:30	Desayunan	5:30
		Prepara el almuerzo para el mediodía
6:00		
Aseo personal		
Da de comer al ganado		
7:00	Ordeñan leche	7:00
	Despachan al ganado al pastoreo	
	Van a comprar a la feria	
	Compran verduras, frutas, carne y abarrotes para toda la semana	
	También compran material escolar para sus hijos	
		Elabora el queso al retornar de la feria
	A veces despachan al ganado a otros sitios de pastoreo	
De 12:00 a 13:00	Almuerzan	De 12:00 a 13:00
		Sirve el almuerzo
		14:00
		Asea y baña a sus hijos

Hace tomar agua al ganado		Lava la ropa
Recoge al ganado		
18:00	Toman el té	18:00
		Prepara el té
Ayuda a hacer la tarea a sus hijos		19:00
		Prepara la cena
20:00	Cenan	20:00
22:00		
Descansan		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

6.4.3. Salinas de Garcí Mendoza

En San Martín, las mujeres llaman “económico” al ganado faeneado listo para ser trasladado a la feria donde es comercializado; en otros casos puede ser la quinua, “primero alisto mi económico un día antes para ir a la feria”.

Tabla 64. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de feria en Salinas de Garcí Mendoza (San Martín)

Hombre	Ambos	Mujer
5:00	Se levantan	5:00
	Desollan y alistan la llama	Prepara el desayuno
Mata la llama, saca tripas		Prepara la comida que suele ser asado con chuño, papas y fideo
	Cargan al bus la carcasa (animal sin cuero, ni intestinos) y van a vender a la feria de Challapata u Oruro	

Ayuda alzando la llama para el pesado		Negocia el precio (al hombre lo convencen, “le soban” y acepta el precio), no se deja convencer para rebajar y vende al precio que corresponde
		Guarda el dinero de la venta
Hace conocer las necesidades de la moto, auto y repuestos a su compañera	Compran en la feria	Compra los alimentos y demás necesidades de la casa “Sabemos lo que hace falta”
Maneja el bulto de compras		
	Almuerzan en la feria	
	Cargan todo al bus para regresar a casa	
	Las hijas e hijos cocinan y les esperan con la cena “Nuestros hijos nos esperan con carretilla para trasladar los bultos de compras”	
	Cenan	
21:30 a 22:00		
Descansan		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

En el caso de Salinas de Garci Mendoza, la feria puede significar un día intensivo de trabajo, ya que incluso un día antes o en la madrugada realizan el faeneo de su ganado y lo preparan para llevarlo al mercado y venderlo.

Si bien en un día de feria se almuerza fuera de casa, la preparación del desayuno y la cena siguen siendo actividades importantes que son realizadas por las mujeres.

6.5. USO DEL TIEMPO EN UN DÍA DE REUNIÓN DE LA COMUNIDAD O ASOCIACIÓN

6.5.1. Palos Blancos

Tabla 65. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de reunión en la comunidad o asociación en Palos Blancos (Sapecho)

Hombre	Ambos	Mujer
5:00 a 6:00		4:00 a 5:00
Se levanta		Se levanta
Hace su aseo personal		Hace su aseo personal
		Prepara desayuno y almuerzo
		Da comida a las gallinas
6: 00	Desayunan en familia	6: 00
Se alista para ir al trabajo		Prepara la comida el tapeque y el "friambre" para el almuerzo en campo de su compañero
		Se prepara para ir a la reunión de la comunidad
12:00	Se sirven el tapeque	12:00
Trabaja en el chaco, desmalezando y podando con preferencia		Participa en la reunión
18:00		18:00
Regresa del trabajo		Regresa de la reunión
	Se duchan	
		18:30
		Prepara la cena
		Da comida a las gallinas

19:00	Cenan	19:00
		Sirve la cena
	Ven televisión (noticias)	Prepara y deja listos los alimentos para preparar la comida el día siguiente
		22:00
		Descansan
A las reuniones de productores de cacao asiste el titular registrado o la pareja, pero también pueden asistir los hijos en reemplazo de los padres		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

6.5.2. Taraco

Tabla 66. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de reunión en la comunidad o asociación en Taraco (Chivo)

Hombre	Ambos	Mujer
5:00	Se despiertan y se levantan	5:00
		Prepara el desayuno
5:30-6:00	Desayunan en familia	5:30-6:00
Alimenta al ganado		Cocina sopa y fiambre
7:00	Ordeñan al ganado	7:00
Lleva el ganado al lugar de pastoreo		Alista a las hijas e hijos para la escuela
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los peina ▪ Les lava la cara ▪ cuando son pequeños los acompaña a la escuela
Acomoda al ganado (amarra a los animales en los lugares donde "pastean")		

6. Uso del tiempo de hombres y mujeres

	Hace tomar agua al ganado (vacas, ovejas y cerdos, según lo que posean)	8:00	Elabora queso
			Ayuda a dar agua al ganado
	Almuerzan		
			Recoge de la escuela a las hijas e hijos pequeños
			Sirve el almuerzo a las hijas e hijos
13:00	Va a la reunión		Acompaña a la reunión (alguna vez los dos asisten)
		13:00 a 15:00	Lava ropa (si no va a la reunión)
			Recoge bosta de la alfalfa (estiércol, abono)
			Da de comer a las vacas lecheras
			Recoge el ganado
			Ordeña en la tarde
			Elabora queso en la tarde
			Prepara el té
18:00	Toman té en familia	18:00	
	Vuelve de la reunión	19:00	Prepara la cena
20:00	Cenan todos en familia	20:00	
	Escuchan la radio o ven televisión		Mientras escucha radio, o ve la televisión, teje o está cocinando algo (trabajo manual)
22:30	Descansan		

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

6.5.3. Salinas de Garcí Mendoza

Tabla 67. Uso del tiempo de hombres y mujeres en un día de reunión en la comunidad o asociación en Salinas de Garcí Mendoza (San Martín)

Hombre	Ambos	Mujer
		5:00 a 6:00
		Se despierta
	Prepara el desayuno o una sopa	
		Barre el patio
	Prepara el fiambre para llevar a la reunión	
7:00	Desayunan en familia	7:00
8:00	Salen a arrear las llamas a su área de pastoreo	8:00
8:00 a 9:00		8:30 a 9:00
Va a la reunión en bicicleta		Camina hacia la reunión o va en bicicleta
9:00 a 20:00	Participan en la reunión hasta que termine Hablan e informan de todo lo que pasa en las comunidades Las mujeres no hablan mucho. Tienen miedo a opinar, vergüenza (“voy a hablar... me van a mirar mal”) Algunas mujeres tienen ideas buenas Los hombres no tienen miedo. Algunos hablan mal, mezclan los temas	9:00 a 20:00
		17:00
		Pide permiso para arrear a las llamas
		19:00
		Recoge al ganado (las llamas)

Cuenta las conclusiones de la reunión	Prepara la cena
Escuchan noticias	
Cenan	
20:00	22:00
Descansa	Descansa

Fuente: Elaboración propia con datos del taller sobre uso del tiempo (2019).

En un día de reunión en la comunidad o en la asociación, la preparación de alimentos es una actividad realizada por las mujeres.

En el caso de Taraco, el ordeño y la elaboración de queso es otra actividad que se realiza de forma diaria. Ellas participan de las reuniones generalmente cuando terminan el ordeño y la elaboración de queso artesanal.

Usando esta técnica de la balanza se evidencia de que no existe prácticamente la participación de los hombres en actividades reproductivas y de cuidado en etapas clave como son la siembra, la cosecha, un día de feria o un día de reunión:

¿En qué ocasiones participan?

Complementando el trabajo de uso del tiempo con el método de “la balanza” se obtuvo información en dos comunidades sobre lo que hicieron el día anterior, para tratar de visibilizar las actividades traslapadas o actividades simultáneas que se realizan.

6.5.4. Caso 1: Un día de trabajo anterior en una familia de Palos Blancos

En este caso la familia (pareja) encuestada, cuenta con una niña de brazos y dos hijos varones de 13 y 15 años.

La mujer considera que cuida a su hijita todo el tiempo, entonces todas las actividades realizadas, ya sea productivas y reproductivas, las realiza de manera simultánea. Ella se levanta más temprano que su pareja, ya que prepara el desayuno y la comida o tapeque para ir a trabajar al campo; al mismo tiempo prepara el alimento para sus perros y da de comer a sus gallinas.

6.6. ¿ESTE ESTUDIO NOS DA ALGUNOS ELEMENTOS NUEVOS CON RELACIÓN AL USO DEL TIEMPO?

Fritz señalaba en 1999 lo que pasaba en el sector rural con el uso del tiempo: [...] existe una división del trabajo relativamente equitativa, dándose un intercambio de roles de manera frecuente y una mayor flexibilidad de roles en la esfera productiva, no obstante, es en la esfera reproductiva donde las mujeres desempeñan mayor cantidad de tareas [...]. En el presente estudio pareciera que esa realidad se mantiene intacta. Las mujeres, en general, participan en las actividades productivas de la familia al lado de su compañero; sin embargo, en las actividades reproductivas ellas están solas, aunque a veces acompañadas por sus hijas.

... nosotros les ayudamos, pero ellos no nos ayudan a nosotras...

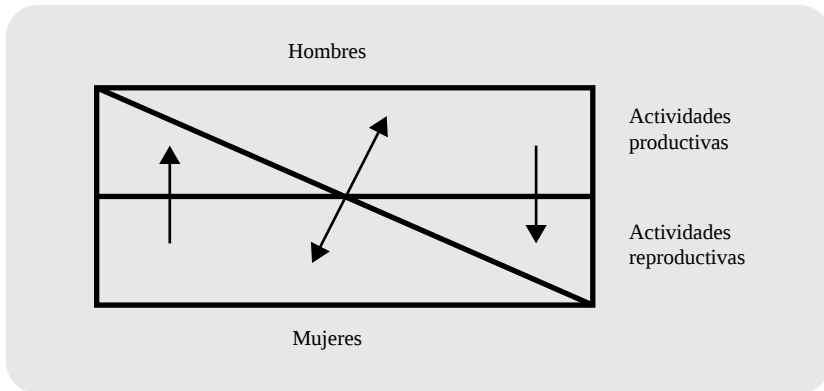
Al escuchar esas expresiones de las mujeres campesinas, podemos entender que ellas y ellos tienen y asumen responsabilidades: ellas en el campo reproductivo y ellos en el campo productivo, pero la mujer siendo más flexible en la realización de actividades, pues también realiza tareas productivas lo que implica una acumulación de responsabilidades llamada: **dobles jornadas laborales**. Este concepto, empero, está más relacionado con el ámbito urbano (Crespo, 2014). En el caso de este estudio, esta doble jornada laboral está visualizada en la participación activa de las mujeres en el ámbito productivo y reproductivo; además las actividades reproductivas se realizan, en muchas ocasiones, de manera simultánea con las actividades reproductivas: a) elaboración de queso, cocinar y cuidar a los niños, b) desconchar cacao cuidando a los hijos, c) ordeñar y cuidar a los hijos, entre otros.

En el estudio de Crespo (2014) también se evidencia una mayor sobrecarga de trabajo en familias donde existen niñas y niños pequeños, las mujeres en este estudio indican que van acompañadas de sus wawas (algunas veces cargadas en las espaldas) a realizar las tareas productivas. Sin embargo, ellas están participando más activamente en la toma de decisiones dentro del hogar, en algunos casos ellas son titulares de préstamos bancarios.

En el 2012, Picchio compartió un esquema del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) sobre el trabajo remunerado y no remunerado de

sociedades industrializadas; al ponerlo en el contexto de nuestro estudio, este podría estar representado tal como muestra la Figura 5.

Figura 5. Trabajo total productivo y no productivo de hombres y mujeres

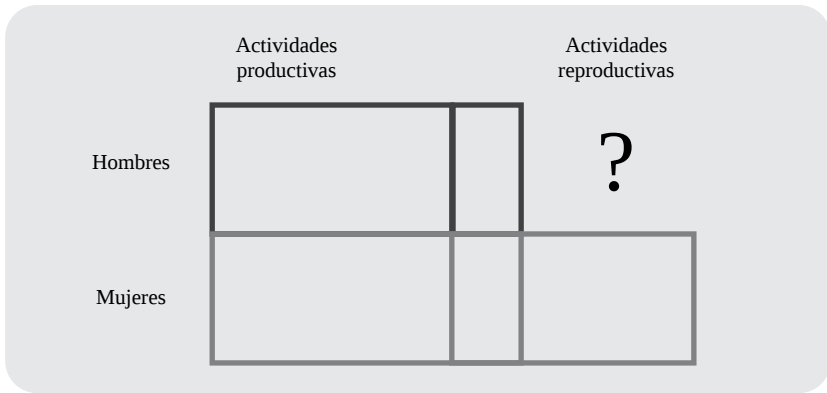


Fuente: Modificado del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Human Development Report, 1995.

En la Figura 5 podemos apreciar una simetría en la desigualdad: los hombres destinan más tiempo a actividades productivas que a actividades reproductivas (área del triángulo superior) y viceversa; las mujeres destinan más tiempo a realizar actividades reproductivas y menos a actividades productivas. Como se mencionó antes las mujeres de nuestro estudio se involucran casi con el mismo tiempo que sus compañeros en las actividades productivas del hogar; sin embargo, en las actividades reproductivas sus compañeros no lo hacen de la misma manera. La Figura 6 puede ilustrarnos esta realidad.

Como las mujeres participan de la misma manera en el trabajo productivo de la unidad productiva familiar, sobre todo en las etapas importantes de trabajo (como la cosecha y la siembra), hombres y mujeres están representadas por los dos rectángulos de iguales proporciones. En el grupo de actividades reproductivas las mujeres participan en mayor proporción que sus compañeros, y esto solo es factible porque ellas realizan actividades simultáneas y acortan su ciclo de descanso, levantándose más temprano y acostándose más tarde.

Figura 6. Trabajo total productivo y reproductivo de hombres y mujeres campesinos



Fuente: Elaboración propia con base a información del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Human Development Report, 1995.

7. COMENTARIOS DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESTUDIO



De las tres zonas encuestadas, Palos Blancos presenta el IFA neto más alto, con Bs 56.481, seguido de Taraco con 35.004 y Salinas de Garci Mendoza con Bs 19.940.

Las familias biparentales generan más ingresos que las familias monoparentales; las mayores diferencias entre estas se encuentran en Palos Blancos, después en Taraco y al final Salinas de Garci Mendoza.

Al hacer una comparación de la distribución de resultados del IFA neto por quintiles, resalta la heterogeneidad de los datos en las poblaciones estudiadas; en Palos Blancos existen familias con ingresos anuales de Bs 15.000 aproximadamente y otras con ingresos de Bs 112.000. En Salinas de Garci Mendoza existen familias con ingresos muy bajos de Bs 1.172 y otras que alcanzan a los Bs 41.440 al año. Por último, en Taraco las familias que menos ingresos generan obtienen aproximadamente Bs 10.000 y las que más generan logran unos Bs 75.200. Además, queda recordar que cada familia cuenta en promedio con cuatro a cinco miembros. Existen familias que viven con menos de cuatro bolivianos por día.

El IFA neto per cápita de Palos Blancos es mayor al resto con Bs 14.180, le sigue Taraco con Bs 10.043 y Salinas de Garci Mendoza con Bs 4.257.

La producción en sus unidades productivas y las actividades relacionadas con el agro y la ganadería representan entre el 81% y 94% en las tres zonas. En Taraco ganadería-lechería representa el 94%, en Salinas la producción de quinua y la ganadería de camélidos representan el 86% y en Palos Blancos la producción

de cultivos perennes o permanentes en sistemas agroforestales (cacao, banano, plátano y cítricos) representa el 81% de sus ingresos.

En términos de valor bruto de producción (VBP), en Palos Blancos la actividad agrícola en sistemas agroforestales representa el 95% del ingreso que genera la actividad productiva de las familias; en Salinas se distribuyen las dos principales: 46% de la actividad agrícola y 45% de la actividad pecuaria; en Taraco: 62% corresponde a la actividad pecuaria, 22% a la transformación de alimentos (elaboración de queso) y 16% a la actividad agrícola. De estas tres comunidades, Taraco tiene ingresos representativos en la transformación de alimentos.

El principal destino de la producción en las tres zonas es la venta, con variaciones por región: en Palos Blancos representa el 94% del valor generado; en Salinas el 54% y en Taraco el 66%. Salinas de Garci Mendoza produce en mayor proporción para su consumo que las demás.

Los ingresos de las familias por la venta de fuerza de trabajo (VFT) muestran que Palos Blancos genera más ingresos que las otras zonas, con Bs 26.483, frente a Bs 5.504 de Salinas y Bs 3.750 de Taraco.

Los otros ingresos (OI) que generan las familias provienen por lo general de los bonos del Estado y otros. En Palos Blancos los principales son el Bono Juancito Pinto y la Renta Dignidad del sector público y del sector privado, el bono de Salud y de redistribución de excedentes de la Cooperativa El Ceibo a sus afiliados. En Salinas, el Bono Juancito Pinto es el más frecuente, seguido de la Renta Dignidad y el Bono Juana Azurduy; en Taraco el Bono Juancito Pinto y la Renta Dignidad son las más frecuentes.

Con relación a la migración en las familias, los principales motivos son el trabajo y la educación; en Salinas y Taraco migran principalmente por motivos de trabajo y en Palos Blancos por educación.

Respecto a la participación de hombres y mujeres (pareja) en las actividades productivas, en Palos Blancos las mujeres se dedican en preferencia a la transformación de alimentos (incluida la elaboración de chocolate casero), en los cultivos permanentes tienen una participación del 40% aproximadamente frente a 46% de los hombres y en la actividad de cultivos anuales ellas participan en un 66% frente a 26% de los hombres.

En Salinas, de igual forma, las mujeres participan con mayor proporción en la transformación de alimentos, con un 60% frente a un casi 40% de los hombres, y en los cultivos anuales las mujeres participan con un 36% frente a un 52% de los hombres. Por último, en Taraco las mujeres participan con preferencia en la transformación de alimentos con un casi 68% frente a un 25% de sus compañeros y en los cultivos anuales participan en casi igual proporción de 45%.

En cuanto a la participación de las familias en las actividades reproductivas, en Palos Blancos la mujer se ocupa del 77,2% y su compañero del 7,7. En Salinas de Garcí Mendoza las mujeres participan en un 46,3% y los hombres en 34%. En Taraco, la mujer participa con un 66,3% y los hombres con un 21,4%. En las tres regiones el cuidado de los hijos y la preparación de alimentos son las tareas que mayor tiempo demandan.

En la última etapa sobre el uso del tiempo se puede evidenciar que en etapas claves de actividad, las mujeres son las encargadas exclusivas de la preparación de alimentos, tanto de la mañana, de mediodía y de noche, y que luego participa en las actividades productivas de siembra, cosecha, ordeño y elaboración de queso.

En el uso del tiempo se pierde la “participación” de los hombres en las actividades reproductivas y de cuidado de la familia.

Las mujeres realizan tareas simultáneas en:

- Actividades reproductivas y de cuidado: prepara la comida y cuida a sus hijos pequeños.
- Actividades productivas: verifica el buen funcionamiento de la sembradora de quinua, alimenta de semilla a la sembradora y saca las piedras y raíces gruesas del terreno de siembra.
- Actividades reproductivas y productivas: cocina, cuida a los hijos pequeños y elabora el queso.

8. APRENDIZAJES



Con la encuesta realizada sobre el uso del tiempo (sección 16 de la encuesta) se trató de obtener información sobre el tiempo destinado a las actividades principales en el ámbito reproductivo o actividades del hogar; sin embargo, es evidente que la información obtenida oculta una realidad muy compleja:

- Las personas del área rural no necesariamente tienen una apreciación del tiempo similar al de una persona citadina.
- La encuesta no evidencia cuáles son las actividades traslapadas o actividades realizadas de forma simultánea (por ejemplo, cuidar a los niños, cocinar y ver televisión).
- Solicitar información en horas o minutos puede confundir a las y los encuestados.
- Apreciar o estimar el tiempo de una actividad por todo un año es algo difícil.

Sin embargo, con la información obtenida se puede estimar proporcionalmente la distribución de las actividades entre los miembros de la familia.

Las entrevistas largas, como fue el caso de este trabajo, requieren casi obligatoriamente la participación de agricultores aliados o que trabajan con los proyectos, ya que demanda una predisposición de colaboración y confianza para dar información fidedigna.

En algunos casos se puede apreciar que las familias no estiman adecuadamente todos los productos que consumen y que son producidos por ellos, en especial en Palos Blancos, donde hay mayor biodiversidad; por el contrario, tampoco tienen una real cuantificación de sus costos, lo que puede contrarrestarse.

BIBLIOGRAFÍA

Chayanov, A. V. (1974). La organización de la unidad económica campesina. Buenos Aires: Nueva visión.

Crespo Avendaño, E. (2014). Uso del tiempo de la mujer rural del sector Chiquihue, comuna de Puerto Montt y los factores estructurales en la composición familiar que condicionan los roles productivos y reproductivos. Trabajo de investigación seminario de titulación para optar al grado de magíster en planificación territorial rural. Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Chile.

Douwe van der Ploeg, J. (2016). *El campesinado y el arte de la agricultura*. Barcelona: Icaria.

Elías Argandoña, B. (2013). *La soberanía alimentaria desde las mujeres: cuatro estudios de caso*. Cuaderno de trabajo N° 19. La Paz: REMTE.

Ellis, F. (2000). Rural livelihoods and diversity in developing countries. Oxford University Press.

Eyzaguirre, J. (2005). *Composición de los ingresos familiares de campesinos indígenas. Un estudio en seis regiones de Bolivia*. Cuaderno de Investigación N° 63. La Paz: CIPCA.

Fritz, H. (1999). Mujeres rurales y sus representaciones de la realidad: Un acercamiento a la construcción de la identidad de género femenina. Revista Austral de Ciencias Sociales. Chile.

Gobierno Autónomo Municipal de Palos Blancos. Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) 2016-2020.

Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza. Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) 2016-2020.

Gobierno Autónomo Municipal de Taraco. Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) 2016-2020.

Pellens, T. (2008). Estudio sobre los ingresos familiares anuales 2007 - 2008. Documento de trabajo. La Paz: CIPCA.

Picchio, A. (2012). Trabajo productivo y trabajo reproductivo. Red Nacional Género y Economía. En: La economía feminista como un derecho. México: Débora. Pp. 31-45.

Sánchez, C. (2016). Memoria del Foro Andino Amazónico de CIPCA: https://www.cipca.org.bo/images/eventos/documentos/3_APORTE_DE_MUJERES_AL_INGRESO_FAMILIAR_CS.pdf (fecha de consulta: 16 de septiembre de 2019).

Valdez, A.; Foster, W.; Pérez, R.; R. y Rivera (2010). Evolución y distribución del ingreso agrícola en América Latina. Santiago: CEPAL. Páginas de internet

INFO-SPIE. http://si-spie.planificacion.gob.bo/sis_spie/index.php# (fecha de consulta: 12 de julio de 2018).

9. ANEXOS



9.1. DATOS GENERALES DE LAS ZONAS DE ESTUDIO

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A INSTITUCIONES SOCIAS DEL PROYECTO	
INSTITUCIÓN	
MUNICIPIOS DE INTERVENCIÓN	
COMUNIDADES	AREA DE COBERTURA
DISTANCIA A CAPITAL DE MUNICIPIO Y FORMA/ DIAS Y HORARIO DE ACCESO	
HAN TENIDO PROBLEMAS CLIMÁTICOS EN ESTE ÚLTIMO AÑO AGRÍCOLA 2017/2018	
NRO D FAMILIAS DE COBERTURA	Necesitamos una lista de las familias con las que trabajan por comunidad para tener una población definida y obtener la muestra
NRO DE HOMBRES	
NRO DE MUJERES	
IDIOMA QUE SE HABLA EN LAS COMUNIDADES	
ACTIVIDADES PRINCIPALES	
AGRICULTURA	PRINCIPALES CULTIVOS DE LA ZONA
GANADERIA	PRINCIPALES ANIMALES DE LA ZONA
AGROFORESTAL / FRUTAL/ RECOLECCIÓN	PRINCIPALES ESPECIES
FORESTAL	PRINCIPALES ESPECIES
ARTESANÍA	QUE PRODUCTOS
TRANSFORMACIÓN	QUE PRODUCTOS
CAZA/ PESCA	PRINCIPALES ESPECIES
ACTIVIDADES SECUNDARIAS	
VENTA DE FUERZA DE TRABAJO	QUE ACTIVIDADES/ EN QUE LUGARES
OTROS INGRESOS SE GENERAN	
PRINCIPALES ESTRATEGIAS FAMILIARES	ESPECIALIZACIÓN/ DIVERSIFICACIÓN
PRINCIPAL/ES MERCADOS DE VENTA	
PRINCIPALES ACTIVOS/ HERRAMIENTAS/ MAQUINARIA QUE SE UTILIZA EN LA ZONA	

MIGRACIÓN	ES PARTE DE SU ESTRATEGIA/ PRINCIPALES LUGARES
PRINCIPALES ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPAN LAS MUJERES	
ACCIONES QUE REALIZA EL/ LOS PROYECTO/S DE LA INSTITUCIÓN EN LA ZONA	PUEDEN ADJUNTAR DOCUMENTOS
EXISTE ACCESO A ENTIDAD FINANCIERA ¿CUAL?	
EXISTEN ACTUALMENTE PROYECTOS DE OTRAS INSTITUCIONES/ GOBIERNO MUNICIPAL (EN QUE CONSISTE?)	
PRINCIPALES ACCIONES ENFOCADAS (SI LAS HAY) QUE REALIZAN CON LAS MUJERES	
EXISTE ALGUNA SISTEMATIZACIÓN/ LINEA BASE/ DEL PROYECTO O DE LAS COMUNIDADES	ADJUNTAR
PERSONA DE CONTACTO DE LA INSTITUCIÓN	
CORREO	
TELÉFONO	
PARTICIPACIÓN EN EL TRABAJO DE CAMPO	
PARTICIPACIÓN EN LA SISTEMATIZACIÓN	
PODRIAN DISPONER DE PERSONAL PARA APOYAR LAS ENCUESTAS	

9.2. EL FORMULARIO GENERAL DE LA ENCUESTA

MEDICIÓN DEL APOORTE ECONÓMICO DE LAS MUJERES A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN TRES REGIONES DE BOLIVIA									
DATOS ENCUESTA									
EQUIPO	NOMBRE	APELLIDOS		CÓDIGOS					
Encuestador/a									
UBICACIÓN									
Departamento	LA PAZ								
Municipio	PALOS BLANCOS								
Comunidad									
Familia									
PRIMERA VISITA									
FECHA	DÍA	MES	ANO	RESULTADO					
HORA	HORA		MIN	Cuestionario completo					
Inicio				Encuesta ejecutada parcialmente					
Finalización				Informantes ausentes temporalmente					
				Informantes ausentes indefinidamente					
				Error de marco muestral					
				Rechazo					
				SUPERVISIÓN					
				Control de consistencia					
				Datos completados					
				Datos corregidos					
				Segunda visita necesaria					
SEGUNDA VISITA									
FECHA	DÍA	MES	ANO	RESULTADO					
HORA	HORA		MIN	Cuestionario completo					
Inicio				Encuesta ejecutada parcialmente					
Finalización				Informantes ausentes temporalmente					
				Informantes ausentes indefinidamente					
				Error de marco muestral					
				Rechazo					
				SUPERVISIÓN					
				Control de consistencia					
				Datos completados					
				Datos corregidos					
SEGUIMIENTO									
FASE	RESPONSABLE	NOMBRE		FECHA		FIRMA			
Aprobación encuesta en el campo	Encuestador								
Aprobación encuesta en la oficina	Responsable regional								
Encuesta digitalizada	Transcriptora								

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

	1	2		3	4	5	
	¿Nombres de cada una de las personas que vivieron en el hogar durante la campaña agrícola 2017 - 2018?	¿Qué relación o parentesco tiene la persona con hogar?		¿Es hombre o mujer?	¿Cuántos años cumplidos tiene?	¿Cuál fue el curso más alto que aprobó?	
	<p>MIEMBROS DEL HOGAR SON PERSONAS QUE DURMIERON BAJO EL MISMO TECHO. COMIERON DE LA MISMA OLLA Y REALIZARON PRODUCCIÓN CONJUNTA. SE TRATA DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR DURANTE EL PERIODO MARZO 2017 a ABRIL 2018.</p>	<p>1 ESPOSA 2 ESPOSO 3 MADRE 4 PADRE 5 HIJO/A 6 NIETO/A 7 HERMANO/A 8 SOBRINO/A 9 YERNO/NIERA 0 OTRO</p> <p>ESPECIFICAR "OTRO"</p>	<p>HOMBRE = 1 <input type="checkbox"/> MUJER = 2 <input type="checkbox"/></p>	<p>SI TIENE MENOS DE UN AÑO ANOTE 00.</p>	<p>0 PREESCOLAR 1 1o. BÁSICO / 1o. PRIMARIA 2 2o. BÁSICO / 2o. PRIMARIA 3 3o. BÁSICO / 3o. PRIMARIA 4 4o. BÁSICO / 4o. PRIMARIA 5 5o. BÁSICO / 5o. PRIMARIA 6 1o. INTERMEDIO / 6o. PRIMARIA 7 2o. INTERMEDIO / 1o. SECUNDARIA 8 3o. INTERMEDIO / 2o. SECUNDARIA 9 1o. MEDIO / 3o. SECUNDARIA 10 2o. MEDIO / 4o. SECUNDARIA 11 3o. MEDIO / 5o. SECUNDARIA 12 4o. MEDIO / 6o. SECUNDARIA 13 TECNICO 14 UNIVERSITARIO 15 NINGUNO</p>		
	NOMBRE Y APELLIDO	PARENTESCO	Identificar jefe de hogar	SEXO	EDAD	EDUCACIÓN	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14	Preguntar si sus hijos o familia viene en epoca de actividad agrícola o pecuaria fuerte, si es que estuvieran solos o pocos en la UPA, eso puede dar idea para la distribución de las horas de trabajo en epocas agrícolas fuertes. También para la migración sección 11.						

INDICAR CON "X" PERSONAS QUE PARTICIPAN DE LA ENTREVISTA

SECCIÓN 2: CULTIVOS ANUALES																						
PRODUCCIÓN (entre MARZO 2017 a ABRIL 2018)																						
CULTIVO	¿Cuál fue la extensión de terreno para producir?		¿Cuál fue la cantidad total cosechada entre MARZO 2017 a ABRIL 2018?		GASTOS PRODUCTIVOS COMPRADOS				JUSTINO DE LA PRODUCCIÓN				MERMAS/PERDIDAS									
	Cant	Unid	Has.	Cant	Unid	Kg	¿Qué cantidad de la semilla compró?		¿A qué destinará la cantidad cosechada, y cuánto a cada destino?		¿Cuál es la semilla que tiene el producto?			¿Ha tenido una buena producción?			Su productividad ha sido afectada por: 1 Enfermedad 2 Eventos Climáticos 3 Robos / pléridas Otros: especificar					
							SEMILLA COMPRADA		O.J.C. Cantidad cosechada = cantidad de todos los destinos + merma				Cual es la semilla que tiene el producto?			Ha tenido una buena producción?						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
	Cant	Unid	Preco (Bs/Unid)	Jornal	Preco (Bs/Unid)	Consumo Humano	Consumo de sus animales	Trans. formación	Siembra	Urbida	Preco (Bolsado)	Cant	Unid	Cant	Unid	Cant	Unid	Cant	Unid			
				di		Cant (omai)	Preco (Bs/om)	Mano de obra contratada	Uso de cosecho	Jornales trabajados por la familia	¿Qué se usó de la familia se dedica más tiempo (%)	Pro	Uda	Bro	Cant	Unid	Cant	Unid	Cant	Unid		
				%	%	%	%	%														
Aroz con cáscaras																						
Maiz																						
Piña																						
Cana de azúcar																						
Lechuga																						
Locoto																						
Nabo																						
Pepino																						
Pimentón forestales																						
Sandia																						
Tomate																						
Zanahoria																						

SECCIÓN 3: CULTIVOS PERENNES O PERMANENTES Y OTROS CULTIVOS

CULTIVO	¿Cuántas plantas tiene?		¿Cuál fue la cantidad cosechada en la Campaña 2017-2018?		¿Cuántos jornales contrató para la producción?		¿A qué destino la cantidad cosechada, y cuánto a cada destino?		¿Ha tenido una buena producción?		¿Su productividad ha sido afectada?		¿Cual es la materia que bene el producto?		¿Su productividad ha sido afectada por:		
	1	2	3	4	5	6	7	8	1 SI	2 NO	1 SI	2 NO	1 SI	2 NO	1 SI	2 NO	
	Cont	Cont	Cont	Unid	Jornales	Cont (jornal)	Cont (jornal)	Cont (jornal)	Cont (jornal)	Cont	Unid	Cont	Unid	Cont	Unid	Cont	Unid
Cacao																	
Naranja																	
Mandarina																	
Limón																	
Lima																	
Mangos																	
Café																	
Banano																	
Plátano (postre)																	
Toronja																	
Cocos																	
Pala																	
Papaya																	
Achote																	
Achachari																	
Carambola																	
Cayú																	
Chirimoya																	
Copuasú																	
Cueyaba																	
Manzana de agua																	
Molayoc																	

Código P5: M= Madre P= padre HM=hija Mujer HH= hijo hombre O=Otro Ejemplo: M40 (La mamá le dedica 40% de su tiempo aproximadamente)

SECCIÓN 5: PECUARIO

1. ¿Ud. tiene animales? SI NO ENTENSO QUE NO PASE A LA HOJA SIG. Cuida animales? Qué recibe a cambio?

(SOLO SE REFIERE A ANIMALES QUE FORMAN PARTE DEL HATO PECUARIO)

SECCIÓN 5.1: PRODUCCIÓN ENTRE MARZO 2017 a ABRIL 2018										SECCIÓN 5.2: GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN											
TIPO	ESPECIE	¿Cuántos animales tiene ahora?		Entre MARZO 2017 a ABRIL 2018 perdió animales y por qué causa?		DESTINO		VENTA		¿A quién vendió?		GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN		¿Cuánto gastó entre MARZO 2017 a ABRIL 2018 para comercializar su producción pecuaria?		¿Cuánto gastó entre septiembre 2016 y septiembre 2017 para comercializar su producción pecuaria?					
		Cabezas		Cabezas	Causas	Consumo Humano	Cabezas	Comunidad / local	Ciudad Intermedia	Ciudad Capital	Otro Departamento	1 Ganadero	2 Mediano	3 Intermediario	4 Consumidor	Transporte	Hospedaje y alimentación	Preparar producto para la venta (por ejemplo, fiemas, horas, jornales)	Otros gastos:		
						SI HUBO VENTA, SEGUIR CON P 6						¿Cuántos jornales contrató?									
						Consumo Humano		Precio (Bs/Unid)				Cant. (jornal)		Gasto total (Bs)		Gasto total (Bs)		Gasto total (Bs)			
GANADO MAYOR	Vacuno (1)	2		3							7										
	Equino (2)																				
		(3)																			
ANIMALES MENORES	Porcino (4)																				
	Caprino (5)																				
	Ovino (6)																				
	Cuyes (7)																				
	Conejos (8)																				
	Lombrices																				
AVES DE CORRAL						SI HUBO VENTA, SEGUIR CON P 6		Precio (Bs/Unid)													
	Gallinas																				
	Patos																				
	Pavos																				
	Codornices																				

8. ¿Se beneficia del ganado comunal? SI NO ¿Cómo?

SECCIÓN 5: PISCICULTURA ENTRE MARZO 2017 a ABRIL 2018

1. ¿Se dedican a la piscicultura? SI NO

1. ¿Se dedican a la pesca? SI NO

PUEDA SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN CON 'X'

2. ¿En cuál de las opciones que sigue participa?

<input type="checkbox"/>	Comunal
<input type="checkbox"/>	Grupal
<input type="checkbox"/>	Familiar

¿Qué miembros de la familia se dedican a esta actividad?:

3. ¿Forman parte de alguna organización de piscicultores? SI NO

Nombre de la organización:

3. ¿Forma parte de alguna organización de pescadores? SI NO

Nombre de la organización:

PRODUCCION

¿Qué especies crían Uds.?	¿Cuántos alevines siembran Uds.?		¿Cuántos kilos de carne cosecha Ud?		¿Cuántos destinan al consumo?		¿Cuántos destinan a la venta?		¿Quiénes y cuántos jornales dedica a esta actividad?			¿A como vendieron el kilogramo de pescado en la última venta que tuvo?
	Nº	Kilos	Nº Unidades	Kilos	Unidades	Kilos	Unidades	Padre	Esposa	Hijos	Bs x kilo	

GASTO GLOBAL DE ACTIVIDAD:

4. ¿En cuántos meses el pescado alcanza el peso apropiado para la venta? _____

PESCA ANUAL

¿Qué especies pesca Uds.?	¿Cuántos kilos pesca?		¿Cuántos destinan al consumo?		¿Cuántos destinan a la venta?		¿Cuántos jornales dedica a esta actividad?			¿A cómo vendieron el kilogramo de pescado en la última venta que tuvo?	
	Kilos	Nº Unidades	Kilos	Unidades	Kilos	Unidades	Padre	Madre	Hijos	Bs/Kg	
Suchi											

GASTO GLOBAL DE LA ACTIVIDAD:

SECCIÓN 9: FORESTAL MADERABLE

APROVECHAMIENTO (entre MARZO 2017 a ABRIL 2018)

1. ¿Cuenta con plan de manejo forestal? NO SI → 2. ¿De qué tipo es? Comunal Grupal Individual

3. ¿Cortó o vendió árboles entre MARZO 2017 a ABRIL 2018? SI NO → ENCASO QUE NO PASAR A SECCIÓN 10

4 ¿Qué especies?	DESTINO				VENTA				8 ¿A quién vendió? 1 Empresario 2 Intermediario 3 Consumidor 4 Otro (especificar)	9 ¿Dónde vendió? 1 Comunidad / local 2 Ciudad Intermedia 3 Ciudad Capital 4 Otro Departamento 5 Otro (especificar)	
	¿Cuántos árboles aprovechó?		¿Cuántos árboles se destinó a		¿Cómo vendió los árboles?						
	SI HUBO VENTA: PASAR A P7-41		Venta		m3		p13				otros
5	Nº de árboles	Nº de árboles	Nº de árboles	Cant	Precio (Bs/unid)	Cant	Precio (Bs/unid)	Unidad	Cant	Precio (Bs/unid)	7
Arbol verdolago											
Cedro											
Cuchi											
Gabún											
Isigo											
Miara											
Noqal											
Paquíó											
Quina quina											
Roble											
Tarara											
Toco											

GASTOS					
10	¿Qué gastos realizó para el aprovechamiento de madera?	Cantidad	Unidad	Precio unitario (Bs)	Gasto total (Bs)
	Combustible	11	12	13	14
	Mano de obra contratada				
	Transporte				
	Motosierra (alquiler)				
	Aporte comunidad				
	Otro				

SECCIÓN 10: APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NO MADERABLES (RECOLECCION)

1. ¿Aprovecha los recursos naturales no maderables? SI NO → EN CASO QUE NO: PASAR A SECCIÓN 13

RECOLECCION (entre MARZO 2017 a ABRIL 2018)												
¿Qué productos recolecta?	¿Cuál fue la cantidad de productos recolectados entre MARZO 2017 a ABRIL 2018?		¿Quién realizó la recolección? Según sección 1	DESTINO DE LA PRODUCCION						Precio (Bs/unid) <small>EXPRESAR PRECIO EN MISMA UNIDAD QUE DESTINO DE VENTA</small>	¿A quién vendió? 1 Empresario 2 Intermediario 3 Consumidor 4 Otro (especificar)	¿Dónde vendió? 1 Comunidad / localmente 2 Ciudad Intermedia 3 Ciudad Capital 4 Otro Departamento 5 Otro (especificar)
	Cant	Unid		Consumo		Venta		Transf.				
				Cant	Unid	Cant	Unid	Cant	Unid			
2	3	4	5	6	7	8						
Majo												

Nota: Leña está en la siguiente pregunta

LEÑA	
7. ¿Ud. vendió leña recolectada por la familia entre julio 2017 y junio 2018?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
8. ¿Cuál fue la cantidad que vendió entre julio 2018 y junio 2018?	9. Precio (Bs/Unid)
	Cant <input type="text"/> Unid <input type="text"/>

GASTOS RECOLECCION		
¿Compró insumos, alquiló equipamiento o contrató servicios para la recolección entre julio 2017 y junio 2018?	¿Qué cantidad?	¿A qué precio por unidad?
10	11	12
Gasto Total (Bs)	13	14
Combustible		
Transporte		
Bolsas		
Alquiler		
Mano de obra		
Otros		

SECCIÓN 11: MIGRACIÓN ENTRE MARZO 2017 a ABRIL 2018

MIGRACIÓN TEMPORAL Y DEFINITIVA										
NR	¿Qué tiempo vivió en otro lugar fuera de su comunidad entre MARZO 2017 a ABRIL 2018?		¿Dónde vivió?		¿Cuál fue la razón principal por la cual vivió en otro lugar?		EN CASO DE TRABAJO U OTRA ENPS, ESPECIFICAR LA ACTIVIDAD			
	INDICAR CON 'X'		ANOTAR LUGAR RESPONDIDO POR LA PERSONA ENTREVISTADA Y ESPECIFICAR EL MUNICIPIO. SI LA PERSONA VIVió EN MÁS DE UN LUGAR, ANOTAR EL LUGAR DONDE VIVió MÁS TIEMPO.		1. TRABAJO 2. EDUCACIÓN 3. SALUD 4. RAZÓN FAMILIAR 5. OTRA		COLOCAR NÚMERO			
	1	2	Lugar	Municipio	1	2	3	4	5	
	1 Hombre 2 Mujer	SEXO	Edad	< 3 meses	3-6 meses	6-9 meses	1 año o más			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										

MANTENER NUMERACIÓN DE S1/P1

SECCIÓN 14: BASE MATERIAL DE PRODUCCIÓN**HERRAMIENTAS**

¿De qué herramientas dispone la familia?	¿Qué cantidad posee?	¿Desde cuándo la tiene?	Precio (si la compró)	Donada/re galada	EN CASO DE QUE LA FAMILIA NO CONOZCA EL PRECIO PORQUE FABRICA LA HERRAMIENTA	
					¿Cuántos jornales gasta para fabricar la herramienta?	
					Cant	Cant. Años
1	2	3	4		5	
Machete						
Trera						
Cerrocho						
Carretilla						
Fermentadora						
Bandeja						
Cabadora						
Picota						
Cosechadora						
bolsas						

EQUIPOS

¿De qué equipos dispone la familia?	¿Qué cantidad posee?	¿Cuántos años le dura habitualmente?	Precio	EN CASO DE QUE LA FAMILIA NO CONOZCA EL PRECIO PORQUE FABRICA EL EQUIPO		
				¿Cuántos jornales gasta para fabricar el equipo?		
				Cant	Cant. Años	Bs/Unid
6	7	8	9		10	
Motodeshervadora						
Motobomba						
Motosierra						
Secadora						
Tractor		20				
Podadora						
Motopodadora						
Motofumigadoras						
Mochilas						

INFRAESTRUCTURA

¿De qué infraestructura dispone la familia?	¿Qué cantidad posee?	¿Cuántos años le dura habitualmente?	Valor		EN CASO DE QUE LA FAMILIA NO CONOZCA EL PRECIO PORQUE CONSTRUYE LA INFRAESTRUCTURA	
			Aporte Familiar	Aporte Externo	¿Cuántos jornales gasta para construir la infraestructura?	
			Bs/Unid	Bs/Unid	Nº de jornales	Monto del Jornal (Bs)
11	12	13	14		15	
Almacen						
Silos						
Apriscos (corral techado)						

SECCIÓN 15: CRÉDITO

1. ¿Su familia recibió un préstamo o crédito durante los últimos tres años? SI NO → EN CASO QUE 'NO': PASAR A P13

¿De qué institución o persona obtuvo su crédito?	¿Cuántos créditos recibió en los últimos 3 años?	¿Nombre de la(s) institución(es) de la(s) cuales) recibió su último crédito?	¿Cómo fue este último crédito: en Dinero o Especie?	EN CASO DE DINERO		EN CASO DE ESPECIE		¿Para qué utilizó este crédito?	EN CASO DE 'Producción', y 'Otros' ESPECIFICAR EN QUÉ ACTIVIDAD UTILIZÓ EL CRÉDITO	¿Cuánto tiempo duró el crédito?		¿Qué interés pago o paga por el crédito?
				INDICAR	MONTO (en Bs)	CANTIDAD ESPECIE	Producto			DESTINO	ACTIVIDAD	
DE QUIÉN	NÚMERO	NOMBRE	TIPO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	ESPECIE	CANTIDAD ESPECIE	PRODUCTO	DESTINO	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INTERES
	3	4	Dinero	Especie	6	7	Cant	Unid	8	9	10	11
Banco												
Cooperativa EL CEIBO												
Cooperativa privada												
Otra institución de crédito												
Familiar												
ONG												
Rescatista de productos												
Comerciante / tienda												
Transportista												
Otros												

13. ¿Su familia solicitó un crédito o préstamo durante los últimos tres años? SI NO → ¿Quién solicitó y obtuvo el crédito?:

14. ¿Su familia actualmente tiene un crédito o préstamo para el sector productivo? SI NO → ¿Quién solicitó y obtuvo el crédito?:

15. ¿Su Asociación actualmente tiene un crédito o préstamo para el sector productivo? SI NO

SECCIÓN 16: PARTICIPACIÓN FAMILIAR EN ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS Y PRODUCTIVAS

2. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS

LABORES DE CULTIVO ANUALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA										OTROS MI		
		PADRES		HIJOS		HIJAS		OTROS MI		ADULTAS ?				
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes	Adultas	Niños	Jóvenes			
Preparación del terreno														
Selección de la semilla														
Siembra														
Limpieza o deshierbe														
Cosecha														
Selección para la venta														
Venta del producto														
Transformación														
Mantenimiento y/o reparación de herramientas														
Administración del dinero														

COMENTARIOS:

2B HUERTO DE HORTALIZAS U OTRO

LABORES DE CULTIVO ANUALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA EN EL DÍA										OTROS MI		
		PADRES		HIJOS		HIJAS		OTROS MI		ADULTAS ?				
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes	Adultas	Niños	Jóvenes			
Preparación del terreno														
Selección de la semilla														
Siembra														
Limpieza o deshierbe														
Cosecha														
Venta del producto														
Administración del dinero														

COMENTARIOS:

SECCIÓN 16: PARTICIPACIÓN FAMILIAR EN ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS Y PRODUCTIVAS

3. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS											
GANADO: MAYOR											
LABORES CULTURALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA						OTROS MIEMBROS ?	TOTAL JORNALES/AÑO		
		PADRES		HIJOS		HIJAS					
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes			
Constitución/ reparación de infraestructura											
Alimentación											
Sanidad											
Faeneo											
Recolección de subproductos (leche, otros)											
Venta de animales											
Venta de subproductos											
Administración del dinero											
COMENTARIOS:											
GANADO: MENOR											
LABORES DE CULTURALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA						OTROS MIEMBROS ?	TOTAL JORNALES/AÑO		
		PADRES		HIJOS		HIJAS					
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes			
Constitución de infraestructura											
Alimentación											
Sanidad											
Faeneo											
Recolección de subproductos (leche, otros)											
Venta de animales											
Venta de subproductos											
Administración del dinero											
COMENTARIOS:											
GANADO: OTRO (GALLINAS, AVES)											
LABORES DE CULTURALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA						OTROS MIEMBROS ?	TOTAL JORNALES/AÑO		
		PADRES		HIJOS		HIJAS					
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes			
Constitución de infraestructura											
Alimentación											
Sanidad											
Faeneo											
Recolección de subproductos (leche, otros)											
Venta de animales											
Venta de subproductos											
Administración del dinero											
COMENTARIOS:											
PISCICULTURA:											
LABORES DE CULTURALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA						OTROS MIEMBROS ?	TOTAL JORNALES/AÑO		
		PADRES		HIJOS		HIJAS					
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas	Jóvenes			
Constitución de infraestructura											
Alimentación											
Sanidad											
Faeneo											
Venta de peces											
Administración del dinero											
COMENTARIOS:											

SECCIÓN 16: PARTICIPACIÓN FAMILIAR EN ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS Y PRODUCTIVAS

3. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS AGROFORESTALES

LABORES CULTURALES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADOS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA							TOTAL JORNALES ANO
		PADRES		HIJOS		HIJAS		OTROS MIEMBROS ?	
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas		
Limpezas									
Podas de formación									
Podas de sanidad									
Podas de mantenimiento									
Podas drásticas									
Contratogueros									
Refalle									
Cosecha									
Fermentación									
Secado									
Comercialización									
Administración del dinero									
COMENTARIOS:									

OTRAS ACTIVIDADES	CUANTOS JORNALES POR AÑO	JORNALES DEDICADOS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA							TOTAL JORNALES ANO
		PADRES		HIJOS		HIJAS		OTROS MIEMBROS ?	
		Mujer	Hombre	Niños	Jóvenes	Adultos	Niñas		
Caza									
Pesca									
Artesanías									
COMENTARIOS:									



Bélgica
socio para el desarrollo

