

Participación agro productiva de los adultos mayores en el municipio de Santivañez

Agro-productive participation of the elderly in the municipality of Santivañez

Rodrigo Carlos Echeverría Herrera^{1*}

¹Universidad Mayor de San Simón. Calle Oquendo esq. Jordan, Zona las cuerdas, Cochabamba - Bolivia

*Autor de contacto: rodrigocheverria.h@ingenieros.com

RESUMEN

Debido a los efectos del cambio climático, se genera una migración laboral y geográfica de los comunarios en edad productiva adecuada, dejando debilitada la cadena agro productiva, abandonando esta actividad en gran parte a los adultos mayores. Los adultos mayores ya son recursos humanos no adecuados (si calificados) por las limitaciones físicas; debido a estas consideraciones es que es relevante conocer el aporte agro productivo de los adultos mayores en el municipio de Santivañez. Para alcanzar los resultados de grado de participación se realiza un estudio in situ, a través del involucramiento en la cadena productiva agropecuaria como referencia para ver la participación y efecto productivo de los adultos mayores. Para alcanzar los indicadores deseados se utiliza metodologías estadísticas, Una vez realizada la investigación se puede observar que el porcentaje de participación agropecuaria de los adultos mayores es del 48%, de este porcentaje el 70% pertenece a mujeres. Los efectos productivos de los adultos mayores en la producción agropecuaria se reflejan que en el último año en relación a los diez años anteriores en promedio refleja una participación del 35%, que significa una importante participación reflejada en el freno del encarecimiento de la canasta familiar, logrando aportar a la soberanía y dignidad alimentaria.

Palabras clave: Adultos mayores, Producción, Agropecuaria, Santivañez, Bolivia.

ABSTRACT

Due to the effects caused by climate change, there has been a rise in economic and environmental migration by labour workers and communities affected by the environmental changes. The chain of agricultural production has been weakened as the community's youth have abandoned and left a large portion of the work needed to the elderly. The elderly are no longer suitable human resources (even if they are experienced) considering their physical limitations; taking this into consideration it is relevant to recognize the input in the agricultural production chain by the elderly from Santivañez municipality. To obtain the results on the magnitude of their involvement a study inside the community is done through engagement in the chain of livestock and agricultural production as a reference to look at the elderly's direct involvement and productive effect. To obtain the wanted indicators we use statistical methods. Once the investigation has concluded we can note that the percentage of involvement by the elderly is 48% and 70% of this percentage belongs to women. The effects on the production by the elderly in the production of livestock and agriculture has been compared between last year's and 10 years before, in which we have an average of the participation being 35%, meaning an important break in the rising of the family's living cost, achieving to contribute to the production of natural and healthy food in the country.

Key words, elderly, production, agricultural, Santivañez, Bolivia

1. INTRODUCCIÓN

En la actualidad se vive en un constante estado de alarma e inestabilidad de manera permanente, esto debido a factores naturales no controlables por el hombre y que se generan por los efectos del cambio climático global. Esta alarma e inestabilidad ha generado la preocupación e interés de muchos investigadores, instituciones y estados, de manera global, pues esta circunstancia está afectando de manera directa sobre el modo de vida de todos los seres que conforman la vida en el planeta tierra. (ECHEVERRÍA HERRERA, 2018)

En muchos países, la mayoría de los pobres rurales viven en áreas expuestas y marginales (por ejemplo: áreas inundables, zonas de laderas expuestas, y tierras áridas o semiáridas), poniéndolos en riesgo a los impactos negativos del cambio climático. Para esta gente, aun cambios menores en el clima pueden tener un impacto desastroso en sus vidas y fuentes de sustento. Las implicaciones pueden ser muy profundas para los agricultores de subsistencia ubicados en ambientes frágiles, donde se esperan grandes cambios en productividad, pues estos agricultores dependen de cultivos que potencialmente serán muy afectados (p. ej. maíz, frijoles, papas, arroz, etc.). Muchos investigadores expresan mayor preocupación por áreas donde la agricultura de subsistencia es la norma, porque la disminución de tan solo una tonelada de productividad podría llevar a grandes desequilibrios en la vida rural (Jones y Thornton, 2003).

Los sistemas de producción agropecuaria han sido adaptados y manejados de manera ingeniosa permitiendo que las familias de pequeños agricultores resuelvan sus necesidades de subsistencia en condiciones ambientales variables sin depender de las tecnologías agrícolas modernas. Aunque muchos de estos sistemas han colapsado o desaparecido en muchas partes del tercer mundo, la persistencia de millones de hectáreas bajo agricultura tradicional es prueba viviente de una estrategia agrícola indígena de subsistencia.

El municipio de Santivañez se encuentra ubicado en la provincia de Capinota del Departamento de Cochabamba, históricamente era uno de los centros de mayor producción agrícola y pecuaria, debido a estas proyec-

nes de crecimiento es que el año 1977, se encargó el establecimiento de un parque industrial.

En la actualidad en el municipio de Santivañez se puede observar que la mano de obra en la agricultura está conformada por Adultos Mayores, mujeres y niños.

Para poder conocer la participación de los adultos mayores en la agro-producción de comunidades campesinas de Santivañez se realizó el proceso de investigación in situ durante dos años, para poder recabar información primaria, para posteriormente complementarla con información secundaria, después analizar la información obtenida de las comunidades, y obtener resultados finales de los mismos.

A través de un proceso para determinar las comunidades de estudio se definió 7 comunidades campesinas del municipio de Santivañez que son: Calahuani, Calacanto, Villa Nueva, Chojtama, Chiñata, Lipez y Caya-cayani Convento, esto a través de un proceso de dialogo de saberes con las asociaciones campesinas productoras de cerdos y patos (que son las dos asociaciones con mayor representación de campesinos agropecuarios de todo el Municipio).

Se realizó un estudio físico y químico de los suelos de cada una de las comunidades, de igual manera un estudio del entorno climatológico, se determinó la producción tradicional, los potenciales y la tecnología, así como también quienes son parte de esta cadena productiva

Para poder conocer la participación en la cadena agropecuaria de los adultos mayores, se realizó una clasificación de rango de edades en base a criterios obtenidos del dialogo de saberes de la percepción de los comunarios y se obtuvo lo siguiente:

- Wawas 0-5 años (damas y varones)
- Niños 6-12 años (damas y varones)
- Adolescente 13-15 años (damas y varones)
- Joven 16-20 años (damas y varones)
- Adulto 21-55 años (varones) y 21-50 años (mujeres)
- Adulto Mayor + de 55 años y + 50 años (mujeres)

Durante esta percepción fueron las comunidades campesinas quienes definieron cuales eran los rangos de edades según las experiencias propias en el sector agropecuario.

De igual manera la percepción que tienen las comunidades estudiadas es que las poblaciones de adultos y jóvenes, son las ideales para poder realizar actividades agropecuarias y las restantes poblaciones tienen limitaciones tanto físicas como de los conocimientos necesarios para llevar a cabalidad estas acciones.

Del total de la población que participa en los procedimientos agropecuarios, la mayor concentración de población es adulta, seguida por la población de adultos mayores, teniendo un porcentaje idéntico de población joven con relación a la población de niños, siendo en menor número la población de adolescentes.

Se pudo determinar que el 19% del total de la población que interviene en procesos agropecuarios son adultos mayores, si analizamos de manera directa la participación general de los diferentes grupos de edades de las poblaciones.

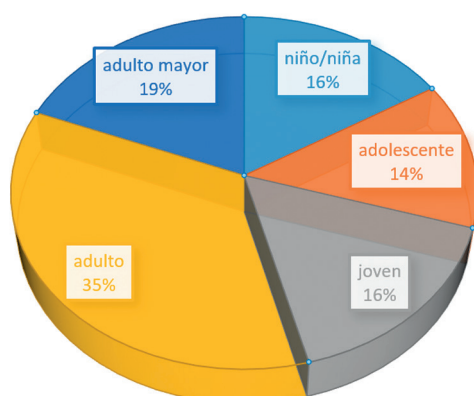


FIGURE 1 Participación en el sector agropecuario según grupo de edad

FUENTE: Elaboración Propia

Un factor que se debe observar es que solamente el 51% de la población es apta para las actividades del sector agropecuario, esto según a la percepción de la capacidad de trabajo que tienen los pobladores. De esta necesidad se puede observar que existe una presencia del 49% de mano de obra no adecuada para actividades agropecuarias, del cual los adultos mayores tienen la representación del 38,77% de la capacidad de la necesidad de completar la actual función agropecuaria.

Existen poblaciones mas jóvenes que otras, donde se ve claramente identificada que las comunidades de Chojtama y Chiñata no tienen adultos mayores, y en

promedio es la población de adultos la que tienen mayor concentración en todas las comunidades, exceptuando Cayacayani Convento, que es una comunidad agropecuaria mas longeva.

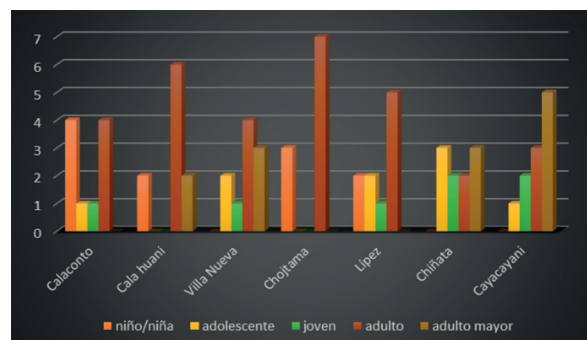


FIGURE 2 Estructura familiar promedio por comunidades

FUENTE: Elaboración Propia.

De las comunidades estudiadas se puede observar que la población promedio de adultos mayores con mayor concentración de estos son las comunidades de Cayacayani Convento y Chiñata; además ser la segunda concentración de población en Villa Nueva y Calahuani, y no existiendo adultos mayores en Calacanto y Lipéz (esto debido a que son poblaciones campesinas jóvenes)

La migración que se genera en estas comunidades es debido a la búsqueda de mejores condiciones económicas de los campesinos agropecuarios, ante el debilitamiento de la cadena productiva, debido principalmente a los efectos del cambio climático.

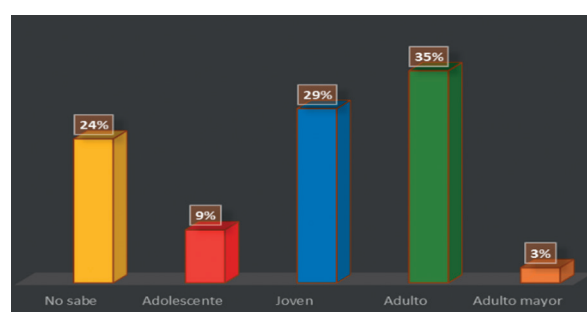


FIGURE 3 Clasificación de migración según grupo de edad

FUENTE: Elaboración Propia.

La mayor migración se encuentra en la población de adultos y jóvenes que alcanzan al 64%, este resultado se deduce que es debido a que estas poblaciones tienen mayores oportunidades de encontrar nuevas formas de generar ingresos económicos, dejando a la agropecuaria bajo la responsabilidad de la población no migrante que

se complementa con niños, adolescentes y adultos mayores, esto se ve reflejado en que estas dos últimas poblaciones tienen una migración ambas juntas del 12 %.

2. CONCLUSIONES

Estos tres parámetros tienen una directa interrelación entre ellos puesto que, debido a las condiciones físicas de los adultos mayores, ellos tienen menor oportunidad de concretizar una nueva fuente laboral fuera de la agropecuaria (que son saberes adquiridos de herencia tradicional), por tal motivo la participación en los procesos productivos agropecuarios es representativa pues de la necesidad productiva ellos representan el 38,77% de la participación de los adultos mayores en el ciclo productivo, pero a esto se debe de añadir que la presencia de los adultos mayores durante el ciclo productivo agropecuario tiene mayor permanencia (debido a la menor oportunidad de migración laboral); en muchas comunidades se puede observar que esta presencia llega a ser mayor al 50%, con lo cual podemos indicar que este grupo etario cuenta con la mayor representación en toda la cadena productiva.

3. BIBLIOGRAFIA

- ECHEVERRIA HERRERA, R. C. (2018). SANTIVANEZ: Alternativas productivas ante los efectos del cambio climático. Cochabamba, Bolivia: INK.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, DIEGO (2017) Desarrollo de capacidades locales de las comunidades socias del PDA Santivañez. Documento de Consultoría: Caracterización de los sistemas productivos y alimentarios agroindustriales en Santivañez. AGRUCO-PIA.ACC-UMSS.
- HUAYÑARRAYA CLEMENTE, JHENY JESHICA (2017) Desarrollo de capacidades locales de las comunidades socias del PDA Santivañez. Documento de Consultoría: Geo-referenciación y elaboración de mapas de riesgos de las localidades de las comunidades socias del PDA Santivañez. AGRUCO-PIA.ACC-UMSS.