

**DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO-  
FORESTAL EN EL PAÍS DESDE LA FCA.**

**ING. AGR. ANGEL MANUEL BENITEZ RODRIGUEZ**

**EST. RUTH MARIA INSFRAN RIOS**

**COMPORTAMIENTO DEL VOLUMEN (Tn) Y LA SUPERFICIE (Ha) DE ALGUNOS  
CULTIVOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR 2007-2017**

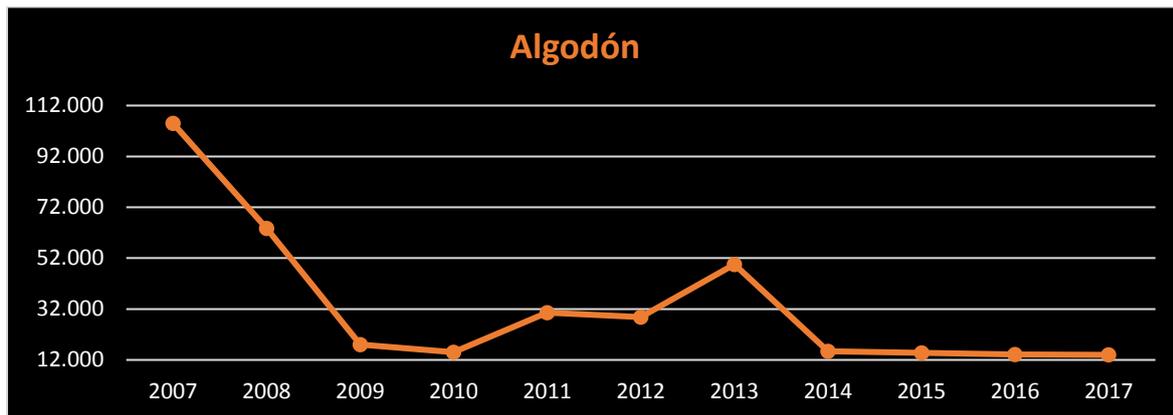
**Mayo-2019**

Este boletín forma parte del proyecto de extensión “Disponibilidad de información del sector agropecuario-forestal en el país desde la FCA.”. El mismo es ejecutado por el Área de Economía Rural de Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción-Campus de San Lorenzo. Más información contactar con Angel Benitez ([abenitez@agr.una.py](mailto:abenitez@agr.una.py)).

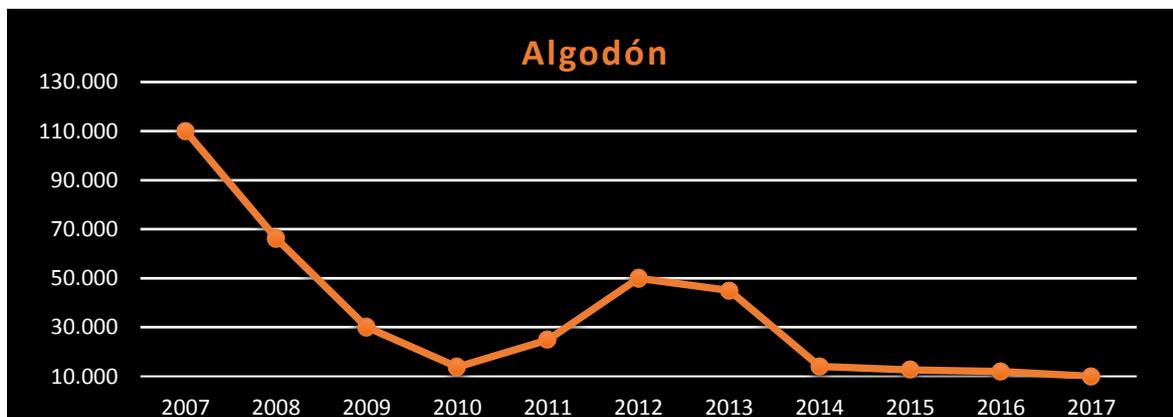


- **ALGODÓN**

**GRAFICO 1: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (Tn)**



**GRAFICO 2: SUPERFICIE DE PRODUCCIÓN (Ha)**



La producción del algodón en el año 2007 alcanzó 105.000 toneladas, con una superficie alcanzada de 110.000 hectáreas, obteniendo así un rendimiento de 955 kg/ha que fue el más alto en los 10 años de análisis del trabajo. Para el 2008 por ejemplo, tuvo una caída, alcanzando solo 63.760 Toneladas de producción, en apenas 66.256 hectáreas cultivadas y también con caída del rendimiento de 600 kg/ha.

Este boletín forma parte del proyecto de extensión “Disponibilidad de información del sector agropecuario-forestal en el país desde la FCA.”. El mismo es ejecutado por el Área de Economía Rural de Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción-Campus de San Lorenzo. Más información contactar con Angel Benitez ([abenitez@agr.una.py](mailto:abenitez@agr.una.py)).

Hasta el año 2010 se presenta una caída exponencial tanto de la producción y de la superficie del cultivo, destacándose algunos problemas como, disminución de entrega de las semillas, de los costos subsidiados, la baja cotización del textil en el mercado internacional generando bajo precio que se tiene para el producto, etc.

En el 2011 el MAG lanzó una campaña para la recuperación de la producción de algodón, que en el país es considerado una cultura tradicional e histórica. Se logró un aumento en la producción y la superficie cultivada, logrando 30.612 toneladas de producción y aumentando la superficie cultivada a 24.848 hectáreas en el año 2011. Sin embargo, en el 2012 se presenta una peculiaridad interesante, porque el área cultivada aumentó a 50.000 hectáreas, pero la producción se redujo a 28.800 Toneladas, lo que nos indica una queda en el rendimiento del cultivo, que se pudo dar por varios factores, como el clima adverso, mal manejo del cultivo, suelos compactados, etc.

En el 2013 se presenta una situación contraria presentando aumento en la producción y una reducción de la superficie cultivada, con datos específicos de 45.000 hectáreas 49.500 Toneladas. Desde el 2013 al 2014 se presenta una caída de mucha trascendencia tanto en la producción y la superficie alcanzando apenas 14.000 hectáreas y 15000 Toneladas. Desde ese entonces hasta el 2017 se viene presentando caídas casi lineares pero muy pequeñas de la producción y la superficie alcanzando solo 12.000 hectáreas y 14.160 Toneladas.

- **CAÑA DE AZÚCAR**

**GRAFICO 3: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (Tn)**



**GRAFICO 4: SUPERFICIE DE PRODUCCIÓN (Ha)**



En el año 2007 el cultivo se ha visto afectado por la sequía con una superficie de producción de 82.000 hectáreas, y con una reducción en el 2008 a 81.885 hectáreas, en esos años, existió una creciente demanda del producto como materia prima para utilización industrial alcanzando en el 2007 una producción de 4.100.000 toneladas y aumentando en el 2008 a 5.084.028 toneladas, consiguiendo aumentar notablemente la productividad de la caña de azúcar.

Ese aumento de productividad no se pudo mantener en el 2009, donde por lo contrario la superficie cultivada creció alcanzando 100.000 hectáreas cultivadas y se da inicio a un aumento de la superficie cultivada de forma consecutiva hasta el 2016. La productividad no mantuvo sus aumentos dado que en el 2009 existió una queda en la producción, cayendo a 4.800.000 toneladas la producción. El aumento de la superficie se da por las constantes expectativa de una creciente demanda de la materia prima para uso industrial. Es importante destacar también que en esos momentos la producción de este rubro se encontraba en un lugar importante debido a la expansión de mercados para productos de origen orgánicos.

La producción y la superficie cultivada en los años 2010 y 2011 presentaron aumentos, debido al buen manejo agronómico que se fue adaptando por los agricultores y con la crecida demanda de las industrias para productos de la caña de azúcar.

En el 2012 se obtuvo una producción de 4.186.000 toneladas a nivel país presentando una queda estructural muy importante, mientras que en la superficie la producción existió aumento, alcanzando 115.000 hectáreas. Esa queda de la producción se ve afectada por los Este boletín forma parte del proyecto de extensión "Disponibilidad de información del sector agropecuario-forestal en el país desde la FCA.". El mismo es ejecutado por el Área de Economía Rural de Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción-Campus de San Lorenzo. Más información contactar con Angel Benitez ([abenitez@agr.una.py](mailto:abenitez@agr.una.py)).

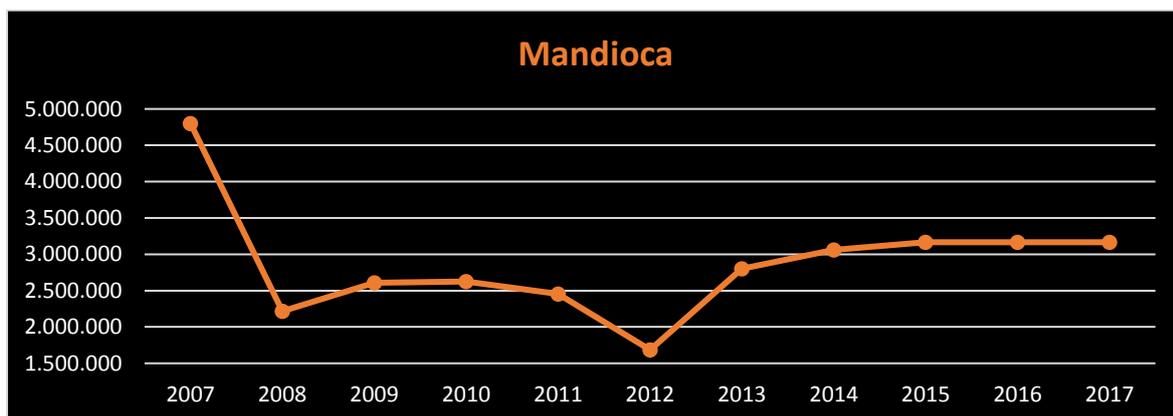


fenómenos climáticos que fueron adversos en esa época. Desde el 2012 en adelante se presentan aumento de producción como también en la superficie cultivada, dada que los productos derivados de caña de azúcar vienen en constante aumento a nivel mundial, generando una elevada demanda.

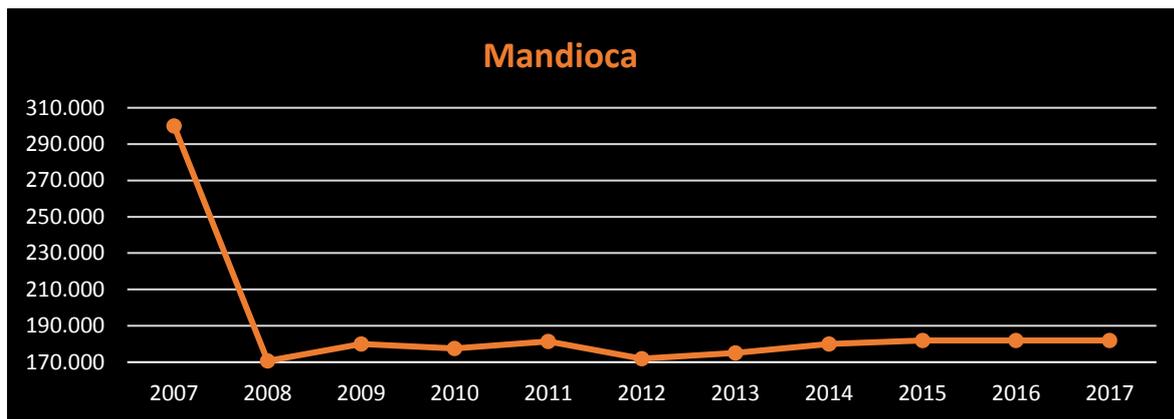
Por ejemplo, en el 2016 se llegó alcanzar una producción de 6.708.000 toneladas, con una superficie sembrada en 120.000 hectáreas. Ahora para el 2017 se volvió a presentar pequeñas quedas en la superficie y en la producción con datos de 6.608.000 toneladas en producción y la superficie sembrada llegando a 118.000 hectáreas.

- MANDIOCA

**GRAFICO 5: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (Tn)**



**GRAFICO 6: SUPERFICIE DE PRODUCCIÓN (Ha)**



La producción de la mandioca generalmente es destinada para consumo interno, un pequeño porcentaje al mercado externo, requiriendo de mayores inversiones para su industrialización. En el año 2007 el volumen de producción fue elevado llegando a 4.800.000 toneladas, con una superficie de 300.000 hectáreas.

Para el año 2008 ocurrió una quiebra estructural de forma negativa presentando una caída en la producción a 2.218.531 toneladas con una superficie de 170.640 hectáreas, también, se obtuvo bajos rendimientos, se produjo una reducción de los precios en el mercado, lo que probablemente llevó a la baja del cultivo en ese año.

Entre los años 2009 al 2011 ni la superficie ni la producción demostraron mucha variación, obteniéndose para el año 2011 una superficie de 181.332 hectáreas, y una producción de 2.453.837 toneladas.

En el año 2012 se obtuvo la menor superficie cultivada de 172.000 hectáreas y también la menor producción llegando a 1.685.600 Toneladas.

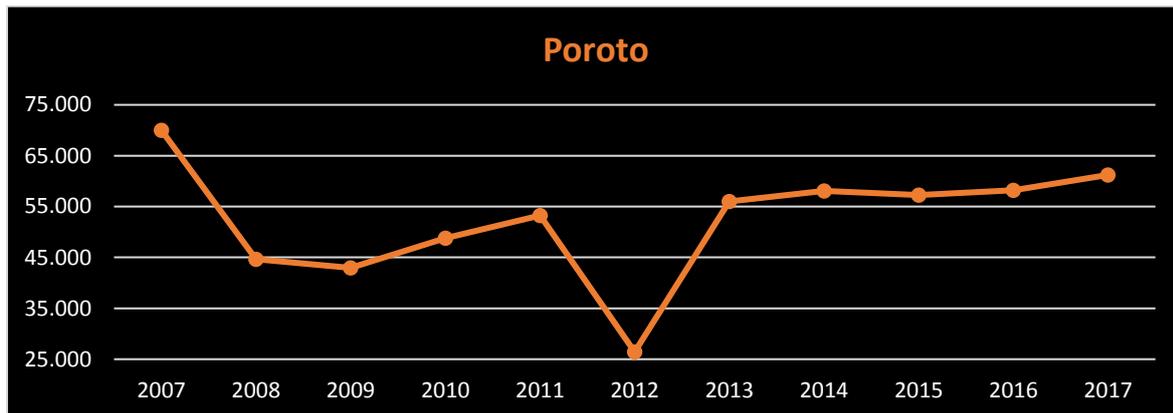
A partir del año 2013 al 2017 se inicia un crecimiento, es más notorio en cuanto a volumen de producción y un pequeño aumento en la superficie cultivada llegando para el año 2017 a una superficie de 182.000 hectáreas, con una producción de 3.166.800 toneladas y un rendimiento de 17.400 kilogramos por hectárea.



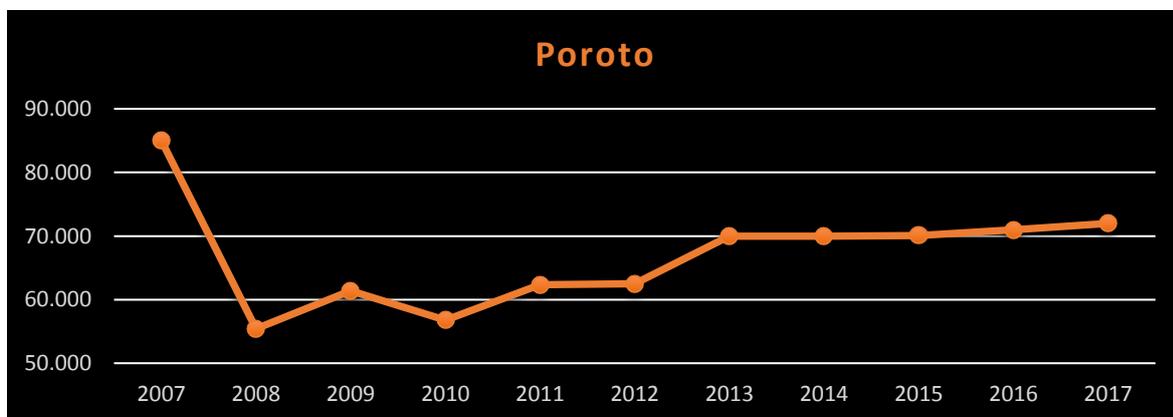
Este rubro es considerado alternativo para los pequeños productores que requiere de optimización industrial que derivaría en un mejor precio para el producto.

- **POROTO**

**GRAFICO 7: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (Tn)**



**GRAFICO 8: SUPERFICIE DE PRODUCCIÓN (Ha)**



Este cultivo es utilizado en su totalidad para el mercado interno y normalmente la Agricultura Familiar produce para autoconsumo.

En el año 2007 se obtuvo 85.000 hectáreas con un volumen de producción de 70.000 toneladas. En el año 2008, el desarrollo del cultivo se vio afectado por una sequía y plagas alcanzando apenas una producción de 44.628 toneladas con apenas 55.424 hectáreas

cultivadas. la caída en la producción continuo en el 2009 llegando a 42.980 toneladas, pero la superficie cultivada en este caso aumentó en ese año a 56.765 Hectáreas.

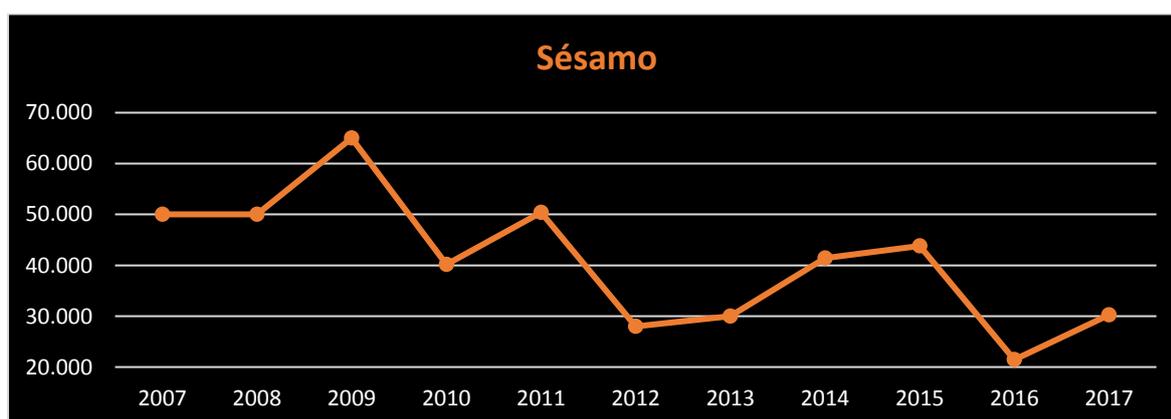
Hasta el 2011 se ve un aumento en la producción del cultivo, presentando al 2012 una queda de un 50% de lo cultivado al 2011 (gráfico 7) por el efecto de la sequía presentada.

A partir del año 2013 se observó una superficie de 70.000 Hectáreas y la producción vuelve aumentar en 56.000 Toneladas, con 112 % más que la anterior zafra.

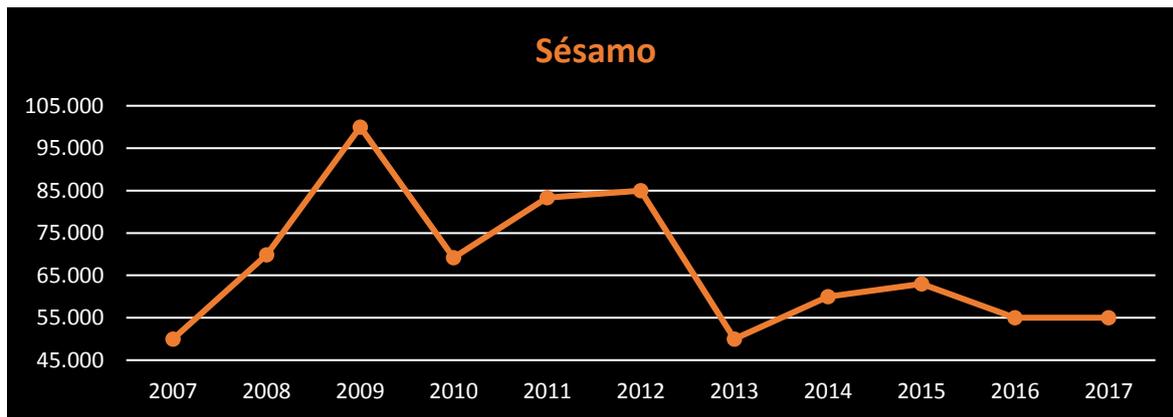
En el año 2014 se obtuvo la misma superficie cultivada y un aumento del 4% en la producción con respecto a la zafra del año anterior. Hasta el año 2017 se vinieron aumentando la producción y la superficie cultivada, que sigue aumentando hasta la actualidad.

- **SÉSAMO**

**GRÁFICO 9: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (Tn)**



**GRÁFICO 10: SUPERFICIE DE PRODUCCIÓN (Ha)**



El sésamo tuvo problemas en la comercialización, colocación en el Mercado y la caída del precio. La producción en el año 2007 fue de 50.000 toneladas y la superficie de 50.000 hectáreas, el clima le fue favorable al desarrollo del cultivo, lo que posibilitó superar la media nacional del rendimiento, dando 1000 kilos por hectárea.

En el año 2008 aumentó la superficie a 69.858 hectáreas pero el volumen de producción se mantuvo con muy poca variación llegando a 50.049 toneladas.

Para el 2009 la superficie siguió en aumentó llegando a 100.000 hectáreas, esto se debió a las gran perspectiva de venta (colación y precio). Pero el rendimiento sufrió una reducción presentando 650Kg/Ha debido a que no le favorecieron las condiciones climáticas durante su crecimiento vegetativo, dando una producción de 65.000 toneladas.

Para el 2010 se observó una caída en la superficie llegando a 69.185 hectáreas y también cayó el volumen de producción dando 40.135 toneladas, con un rendimiento promedio de 580 kilos por hectáreas. Esta disminución de la superficie y producción probablemente fue por causa de la mala calidad de semilla utilizada.

En el 2012 se observó un área cultivada de 85.000 hectáreas, la producción alcanzó 27.965 toneladas. Y se obtuvo bajos rendimientos. En el 2013 la superficie cultivada llegó a su punto más bajo de 50.000 hectáreas con una producción de 30.000 toneladas.

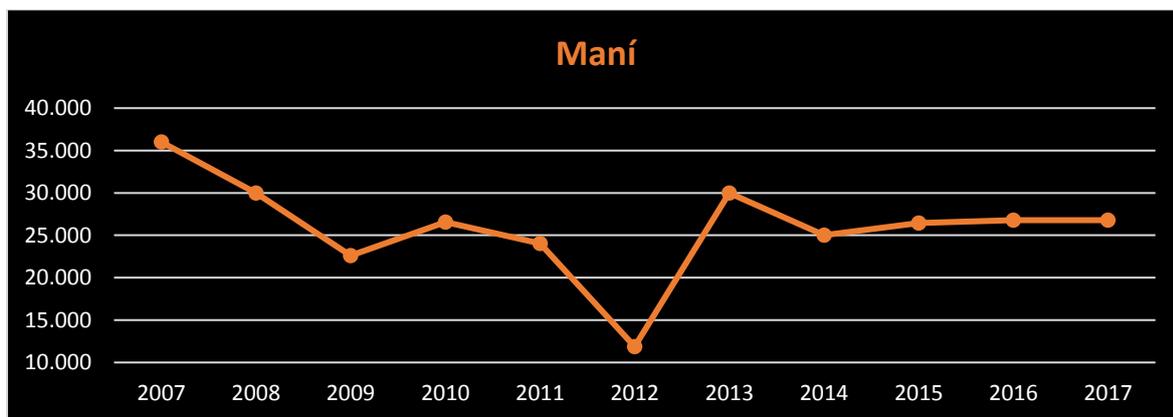
Entre el 2014 y el 2015, la producción aumentó, llegando a 43.791 toneladas y la superficie a 63.000 Hectáreas en el último año.



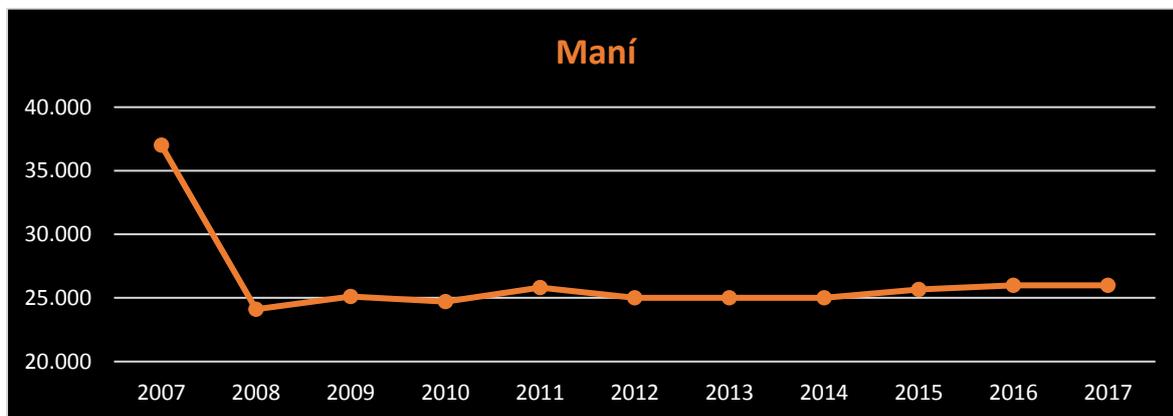
Entre el 2016 y el 2017, se redujo la superficie a 55.000 hectáreas en ambos años, en el 2016 la producción llegó a su punto más bajo presentando 21.450 toneladas, la disminución se debió al exceso de lluvia producido especialmente en el departamento de San Pedro. En el 2017 la producción alcanzó 30.250 toneladas, incrementándose en un 41,03 %, con un rendimiento promedio de 550 kilogramos por hectárea.

- MANI

**GRAFICO 11: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (Tn)**



**GRAFICO 12: SUPERFICIE DE PRODUCCIÓN (Ha)**



Este rubro, así como el poroto es uno de los más utilizados para el autoconsumo de la agricultura familiar campesina, en el año 2007 se obtuvo la máxima superficie cultivada con 37.000 hectáreas y la máxima producción con un volumen de producción de 36.000 toneladas en los últimos 10 años.



En el 2008 fue la cantidad más baja de superficie cultivada en los períodos de análisis 2007-2017 con apenas 24.113 hectáreas cultivada y la producción comienza a declinar, que llegó hasta el 2009. En el 2009 al 2010 hubo un pequeño aumento de la producción para luego presentar de vuelta caídas hasta la zafra del 2012 donde fue la zafra más baja por inclemencias climáticas que perjudicaron la producción.

Del 2012 al 2013 la producción aumentó a 30.000 toneladas de vuelta, alcanzando lo producido en la zafra del 2008, luego de una baja producción en el 2012.

En el 2014 la producción fue de 25.000 toneladas presentado de vuelta quedas con respecto al año anterior. Desde el 2014 al 217 la producción aumenta de forma casi constante hasta el final del periodo de análisis que es el 2017.

Sobre la superficie cultivada desde el 2008-2017 no presentan variaciones mayores, manteniendo la superficie cultivada casi constante.



**AREA DE  
ECONOMIA RURAL  
FCA-UNA**

