



**Universidad Central de Venezuela**

**Facultad de Agronomía**

**Departamento de Economía Agrícola y Ciencias Sociales**

**ESTUDIO DEL ESLABÓN PRODUCCIÓN DE LA AGROCADENA DE LA PAPA  
(*Solanum tuberosum L.*) EN VENEZUELA, PERIODO 2003 - 2013**

Tutor: Valentina Trujillo.

Autor: Alberto J. Barreto C.

Maracay, Junio de 2016



Universidad Central de Venezuela

Facultad de Agronomía



Departamento de Economía Agrícola y Ciencias Sociales

**ESTUDIO DEL ESLABÓN PRODUCCIÓN DE LA AGROCADENA DE LA PAPA  
(*Solanum tuberosum* L.) EN VENEZUELA, PERIODO 2003 - 2013**

**Autor:** Alberto J. Barreto C.

**Tutor:** L. Valentina Trujillo.

Trabajo Presentado como parte de los requisitos para optar al título de Ingeniero Agrónomo Mención Desarrollo Rural que otorga la Universidad Central de Venezuela.

## APROBACIÓN DEL JURADO

Quienes suscriben, miembros del jurado examinador, designados por el consejo de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela del trabajo de grado titulado “**ESTUDIO DEL ESLABÓN PRODUCCIÓN DE LA AGROCADENA DE LA PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) EN VENEZUELA, PERIODO 2003 - 2013**”, presentado por el bachiller **Alberto J. Barreto C**, portador cédula de identidad 17.245.535 certificamos que lo hemos leído y que en nuestra opinión cumple con los requisitos exigidos de adecuada presentación, es enteramente satisfactorio en alcance y calidad como Trabajo de Grado para optar por el título de Ingeniero Agrónomo, Mención Desarrollo Rural.

---

L. Valentina Trujillo.  
C.I: 7.236.637  
Tutora

---

C.I.  
Jurado Principal

---

C.I.  
Jurado suplente

## **DEDICATORIA**

A mi querido abuelo Antonio Cáceres, que hoy no se encuentra entre nosotros pero fue una persona importante en mi vida; inspirando con su ejemplo las ganas de superarme y culminar una carrera universitaria.

A mi madre, la persona que me dio la vida y que con su amor incondicional me hizo levantar todas las veces que me tropecé, llevándome hoy a alcanzar este logro para mí y para ella.

A mi esposa, que con su apoyo y diligencia hizo posible todo esto.

## **AGRADECIMIENTOS**

A toda mi familia y principalmente a mi madre, que ha sido pilar fundamental en mi formación como profesional, por brindarme la confianza, consejo, oportunidad y recursos para lograrlo. A mi esposa, por estar siempre en los momentos difíciles brindándome su amor, paciencia y comprensión; y por último a esos verdaderos amigos con los cuales he compartido todos estos años juntos.

# **ESTUDIO DEL ESLABÓN PRODUCCIÓN DE LA AGROCADENA DE LA PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) EN VENEZUELA, PERIODO 2003 – 2013**

**Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Agronomía  
Departamento de Economía Agrícola y Ciencias Sociales**

Alberto J. Barreto C  
Tutor: Valentina Trujillo

## **RESUMEN**

El cultivo de la papa (*Solanum tuberosum* L.) se remonta a la América prehispánica y constituye el legado de la civilización andina al patrimonio de la biodiversidad agrícola y alimentaria de la humanidad, que ha alcanzado mayor importancia económica y adaptación intercultural. De allí la significancia que reviste el análisis de su producción y comercialización. El presente estudio de diseño documental, retrospectivo, se trazó como objetivo principal, analizar el eslabón producción de la agro-cadena de papa (*S. tuberosum* L.) en Venezuela, correspondiente al periodo 2003 - 2013. Para lo cual empleó como técnica de recolección de datos, las publicaciones impresas o electrónicas vinculadas con el tema. Entre las conclusiones de mayor relevancia se encuentra que el eslabón producción de la papa en el país presenta grandes obstáculos que limitan su productividad y rendimiento, entre ellos, la dependencia de semilla importada para la siembra y los altos precios de la misma, la carencia de asesoramiento técnico a los productores, los elevados costos de producción además de la falta de financiamiento formal por parte de los organismos del Estado, lo que contribuye a la migración de los productores al cultivo de otros rubros de mayor rentabilidad. Así mismo, el comercio internacional del rubro se ha visto fortalecido en las últimas décadas producto de las facilidades que ofrecen los convenios internacionales pero en el caso de Venezuela, los niveles de productividad no llegan a abastecer la demanda nacional por lo que participa en el mercado como uno de los principales importadores latinoamericanos, tanto de semilla como de papa para el consumo fresco.

**Palabras claves:** Cadena productiva de la papa. Eslabón producción

## ABSTRACT

The potato crop (*Solanum tuberosum* L.) dates back to Prehispanic America and it's a legacy of the andean civilization to the agriculture and food biodiversity heritage. That's the reason for its production and commercialitation analysis. The present research is a documental and retrospective design which main purpose is to analyse the link in the agrochain potato production in Venezuela between 2003-2013. Printed and electronic publications were used to collect data. The main conclusion are: the dependence that the country has to get imported seed for sowing, the high cost of it, lack of technical advice to the potato producers, and lack of financial support of the goverment. All of that contribute that producers prefer to grown other crops with higher earnings.

Likewise, international trade of this kind of crop has been strengthened in the last years due to the benefits that offer the international convention in other countries. In Venezuela, the potato production has not supplied the national needs, for that reason it's one of the main latinoamerican importers of seed and potato for fresh consume.

**Keywords:** potato productive chain. Production link.

## ÍNDICE GENERAL

Portada.....	I
Presentación.....	li
Hoja de veredicto jurada.....	lii
Dedicatoria.....	lv
Agradecimientos.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
Índice de figuras.....	ix
Índice de cuadros.....	x
CAPÍTULO I.....	1
Introducción.....	1
Objetivos.....	3
CAPÍTULO II.....	4
Antecedentes de la investigación.....	4
Bases teóricas.....	7
CAPÍTULO III.....	12
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	12
CAPÍTULO IV.....	15
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	15
CAPÍTULO V.....	51
CONCLUSIONES.....	51
RECOMENDACIONES.....	53
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	54

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Superficie cosechada en Venezuela en el periodo 2003-2013	19
Figura 2. Relación entre la superficie cosechada y la variación anual a partir del año base 2003	20
Figura 3. Relación entre la producción de papa y su variación anualizada en comparación con el año base 2003	22
Figura 4. Relación entre el rendimiento de los cultivos de papa y su variación anualizada en comparación con el año base 2003	23
Figura 5. Volúmenes de importación de semillas de papa en relación con su índice de crecimiento anual (2003-2013)	32
Figura 6. Estructura de costos de producción de papa en Venezuela, año 2013	37
Figura 7. Valor de producción del rubro papa Bs/kg en Venezuela durante el periodo 2003-2013	41
Figura 8. Valor de producción del rubro papa \$/kg en Venezuela durante el periodo 2003-2013	41

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1 Operacionalización de Variable	11
Cuadro 2 Superficie cultivada, producción y rendimiento por Entidad Federal.	17
Cuadro 3 Calendario de siembra y de cosecha por entidad federal	18
Cuadro 4 Relación entre la superficie cosechada y la variación anual	19
Cuadro 5 Relación entre la producción de papa y la variación anual	21
Cuadro 6 Relación entre el rendimiento de los cultivos de papa y su variación anual	23
Cuadro 7. Número de productores por entidad federal	26
Cuadro 8. Volúmenes de importación de semillas en relación con su índice de crecimiento	32
Cuadro 9. Costo unitario de producción de papa	38
Cuadro 10 Valor de producción del rubro papa en Venezuela (2003-2013)	39
Cuadro 11 Volúmenes Comercializados por Países.	43
Cuadro 12 Grandes productores de papa a nivel mundial	45
Cuadro 13. Producción, superficie, rendimiento y consumo per cápita de papa en América Latina y el Caribe año 2013.	48

