



Algunos componentes generales, particulares y singulares del maíz en Colombia y México

**Editora
Gloria Marcela
Hoyos Gómez**

Ciencias sociales



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias



Algunos componentes generales, particulares y singulares del maíz en Colombia y México

Editora

Gloria Marcela Hoyos Gómez



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias



Algunos componentes generales, particulares y singulares del maíz en Colombia y México

ISBN: 978-958-5526-03-7

Primer edición: septiembre de 2018

Realizado en Colombia

Editora

Gloria Marcela Hoyos Gómez

Autores

Carlos Bruno Fiscal

Facultad de Ciencias Sociales.

Universidad Autónoma de Sinaloa - México

Luis Fernando Restrepo B

Facultad de Ciencias Agrarias.

Universidad de Antioquia - Colombia

Holmes Rodríguez E

Facultad de Ciencias Agrarias.

Universidad de Antioquia - Colombia

Juan Manuel Mendoza Guerrero

Facultad de Ciencias Sociales.

Universidad Autónoma de Sinaloa - México

Brianda Elena Peraza Noriega

Facultad de Ciencias Sociales.

Universidad Autónoma de Sinaloa - México

Jesús Torres Sombra

Facultad de Ciencias Sociales.

Universidad Autónoma de Sinaloa - México

Gloria Marcela Hoyos Gómez

Juan Esteban Ocampo

EcoHostal Mora sattivá

Judith Higueta Isaza

EPM.

Karla Bonilla Restrepo

Unidad de Transferencia de Tecnología.

Universidad de Antioquia - Colombia

Luz Marina Arboleda Montoya

Escuela de Nutrición y Dietética.

Universidad de Antioquia - Colombia

María Elena Rincón Marulanda

Escuela de Nutrición y Dietética.

Universidad de Antioquia - Colombia

Gloria Cecilia Deossa Restrepo

Escuela de Nutrición y Dietética.

Universidad de Antioquia - Colombia

Jorge Humberto Yepes Londoño

Contratista Municipio de Itagüí.

Luz Amparo Urango M.

Escuela de Nutrición y Dietética.

Universidad de Antioquia - Colombia

Corrección de textos

Diana Vélez

Diseño y diagramación

Sandra María Arango, Oficio gráfico



Esta obra está bajo una

licencia de Creative Commons

Reconocimiento –No Comercial–Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias



Universidad de Antioquia

Facultad de Ciencias Agrarias

Ciudadela de Robledo, Carrera 75 # 65-87

Teléfonos: (57-4) 219 91 76 - 219 91 77

Medellín. Colombia

Página oficial: <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/biogenesis/issue/archive>

Facebook: https://www.facebook.com/editorial.biogenesis/?ref=aymt_homepage_panel

Contenido

Introducción	7
1. La pérdida de la autosuficiencia, el caso del maíz, 1961-2010 ... Carlos Bruno Fiscal, Luis Fernando Restrepo, Holmes Rodríguez.	9
2. Crisis maicera en México	19
Juan Manuel Mendoza Guerrero, Carlos Bruno Fiscal.	
3. La perspectiva transnacional en la economía étnica de los mexicanos en Los Ángeles, California	35
Brianda Elena Peraza Noriega.	
4. La tortilla de maíz mexicana. Un símbolo milenario.	69
Jesús Torres Sombra.	
5. Producción y consumo del maíz en Colombia, descripción de la cadena y propuesta de estrategias para un mejor desempeño de la misma.....	95
Gloria Marcela Hoyos Gómez, Juan Esteban Ocampo.	
6. Innovación en la industria de la arepa de maíz en Colombia.....	113
Holmes Rodríguez Espinosa, Judith Higuera Isaza, Karla Bonilla Restrepo.	
7. El maíz, el verdadero tesoro de El Dorado	131
Luz Marina Arboleda Montoya, María Elena Rincón Marulanda.	
8. El maíz, una alternativa en la intolerancia al gluten	173
Gloria Cecilia Deossa Restrepo, Jorge Humberto Yepes Londoño.	
9. Componentes del maíz en la nutrición humana	185
Luz Amparo Urango M.	

Algunos componentes generales, particulares y singulares del maíz en Colombia y México

Gloria Marcela Hoyos Gómez

Fondo Editorial Biogénesis, 2018.

Número de páginas: 209

ISBN: 978-958-5526-03-7

Introducción. Pérdida de la autosuficiencia. Crisis maicera en México. La perspectiva trasnacional. La tortilla de maíz mexicana. Producción y consumo de maíz en Colombia. Innovación en la industria de la arepa de maíz. El maíz, el verdadero tesoro de El Dorado. El maíz, una alternativa en la tolerancia al gluten. Generalidades del maíz y su composición nutritiva.

Introducción

Integrar los componentes generales, particulares y singulares de un alimento en un libro es un objetivo muy ambicioso. Por ello, se han seleccionado para ser desarrollados en el presente solo algunos de estos, aquellos que dan a conocer, de forma sencilla y general, el maíz en un escenario mundial y en las dinámicas económicas y culturales de dos países latinoamericanos: Colombia y México.

El **libro inicia** con un artículo derivado de una investigación en la cual se analizó la dinámica en torno a la autosuficiencia maicera de México durante 1961-2010. Presenta unas conclusiones que dan pie al **segundo capítulo**, en el cual se hace un análisis en torno a la producción, balanza comercial, precio y consumo del maíz en México, así como el estudio de las consecuencias de la producción de etanol y la pérdida de la biodiversidad maicera.

El tercer capítulo se enlaza a la economía étnica de los mexicanos en el Condado de Los Ángeles, California y el desarrollo transnacional a través del análisis de cuatro dimensiones: mercado, trabajo, inversión y cultura. Estos factores intervienen en la formación, funcionamiento y desarrollo de los negocios étnicos regentados por inmigrantes mexicanos.

El cuarto capítulo inicia brindando elementos que permiten formar una idea acerca del origen y evolución del maíz en México, del carácter mítico de dicho origen y uso del grano al interior de las culturas prehispánicas que habitaron toda Mesoamérica. Se describen, de manera general, las caracterís-

ticas de la producción de maíz en México; se expone la significancia nacional del cultivo, tanto en superficie cultivada como en su aportación al PIB y se presentan elementos acerca del comportamiento histórico de los volúmenes anuales de producción, inventario e importaciones del grano. Respecto a la evolución de los métodos de producción de tortilla de maíz en México y la importancia de esta en la dieta mexicana, se describen ciertas características de los diferentes métodos utilizados en la producción de tortilla en México y algunos elementos que permiten apreciar la importancia de este, tanto en la población del área rural como del área urbana.

El quinto capítulo presenta el contexto mundial y colombiano de la producción y consumo de maíz, describe los inventarios y proyecciones mundiales del mismo en los periodos 2013-2018, presenta la cadena productiva del maíz y expone una propuesta de estrategias para un mejor desempeño de la cadena productiva.

En el capítulo seis se desarrolla el tema de innovación en la industria de la arepa de maíz en Colombia. Inicia con la descripción de las características del consumo de maíz en este país y en Antioquia, para luego dar paso al concepto de innovación y su importancia en la industria alimentaria.

El capítulo siete, además de presentar algunas preparaciones con maíz en las diferentes regiones de Colombia, habla del surgimiento del maíz y de la importancia de este en la cultura colombiana, de la mitología y rituales entorno a él y de los factores sociales y políticos relacionados con la producción y consumo de este.

En los últimos dos capítulos se abordan algunos componentes singulares del maíz, se presenta como una opción en la enfermedad celiaca y se describen algunas de sus generalidades y su composición nutritiva.