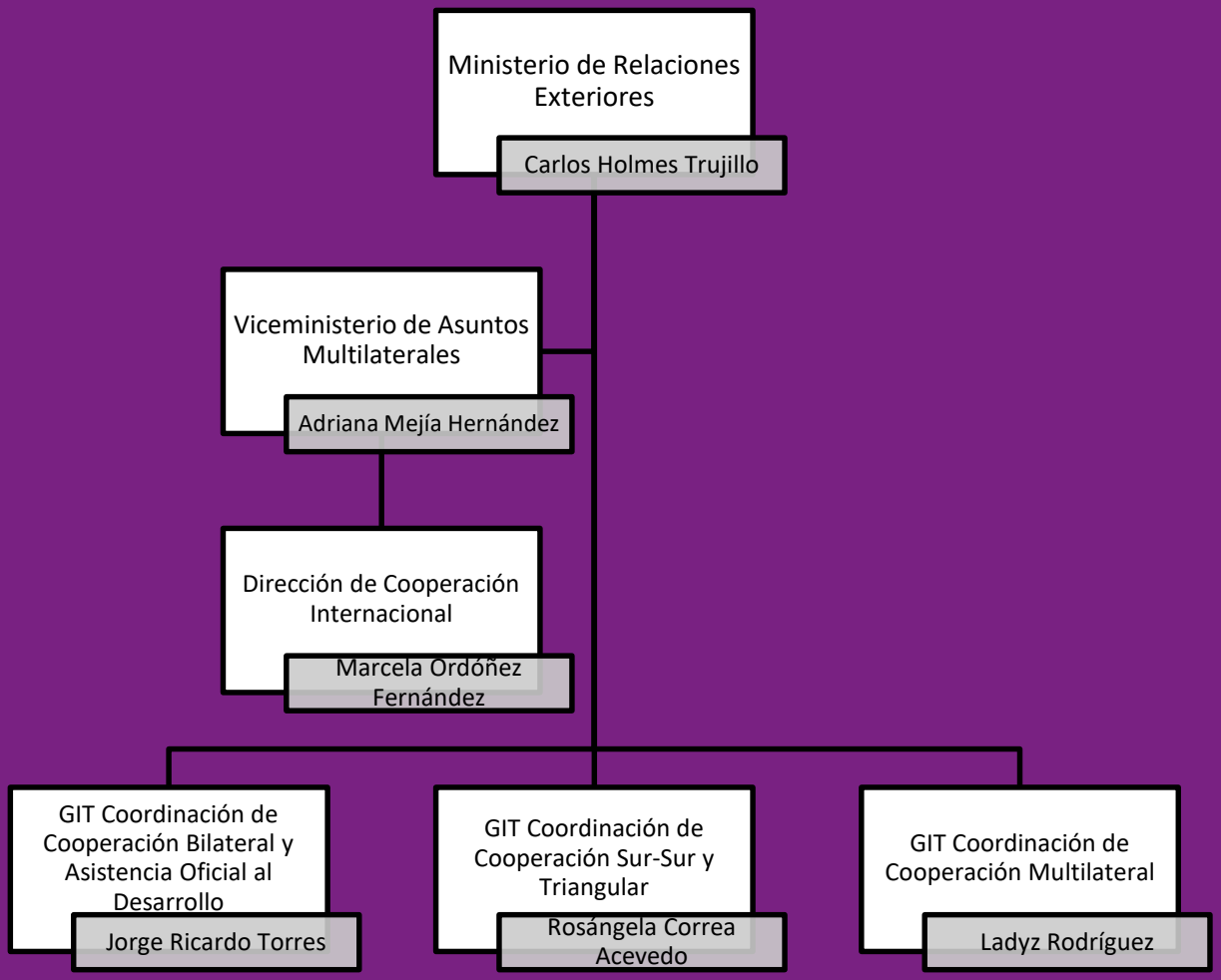
PROPONER ENCADENAMIENTO PRODUCTIVO DE LA YUCA EN APROVECHAMIENTO DE LA COOPERACIÓN SUR - SUR Y TRIANGULAR CON EL PAÍS DE JAMAICA

Estudiante:
Angie Daniela Lizcano Lizcano
Tutor pedagógico:
Guerdis Paola David López

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
BUCARAMANGA 2019

unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
de puertas abiertas
VIGILADA MINEDUCACIÓN



El futuro es de todos

Cancillería de Colombia

unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
de puertas abiertas
VIGILADA MINEDUCACIÓN

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Altos Costos de Producción

Establecer un encadenamiento productivo para la yuca con el país de Jamaica

Bajo nivel de conocimiento de las técnicas de cultivo

unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
de puertas abiertas
VIGILADA MINEDUCACIÓN

JUSTIFICACIÓN

El presente trabajo se realizó con la finalidad de proponer un encadenamiento productivo para la yuca, entre Colombia y Jamaica. Para esto, se analizó la producción de yuca en ambos países, utilizando como fuente principal de información, datos del Ministerio de Agricultura. Con esto, se espera que Colombia pueda diversificar sus mercados y apoyar a pequeños productores del sector agrícola; en el caso de Jamaica, se facilite la generación empleo y el aprovechamiento del apoyo técnico colombiano.

OBJETIVO GENERAL

Proponer un encadenamiento productivo de la yuca en aprovechamiento de la Cooperación Sur - Sur y Triangular con el país de Jamaica.

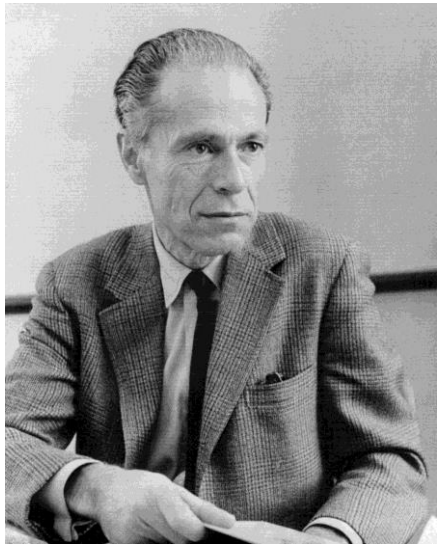
OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar la producción de la yuca en Colombia y en Jamaica

- Revisar los tipos de encadenamiento productivo para definir cuál se propondrá a las Partes

- Definir la importancia de la Cooperación Sur- Sur y Triangular en el relacionamiento con Jamaica

MARCO TEÓRICO



"El desarrollo depende además de encontrar combinaciones óptimas de recursos, en incorporar recursos y capacidades que no son evidentes o están mal utilizados"

"Los encadenamientos son la secuencia de decisiones de inversión que tienen lugar durante procesos de industrialización que caracterizan el desarrollo económico. Es decir que son acuerdos que facilitan los procesos productivos"

MARCO CONCEPTUAL

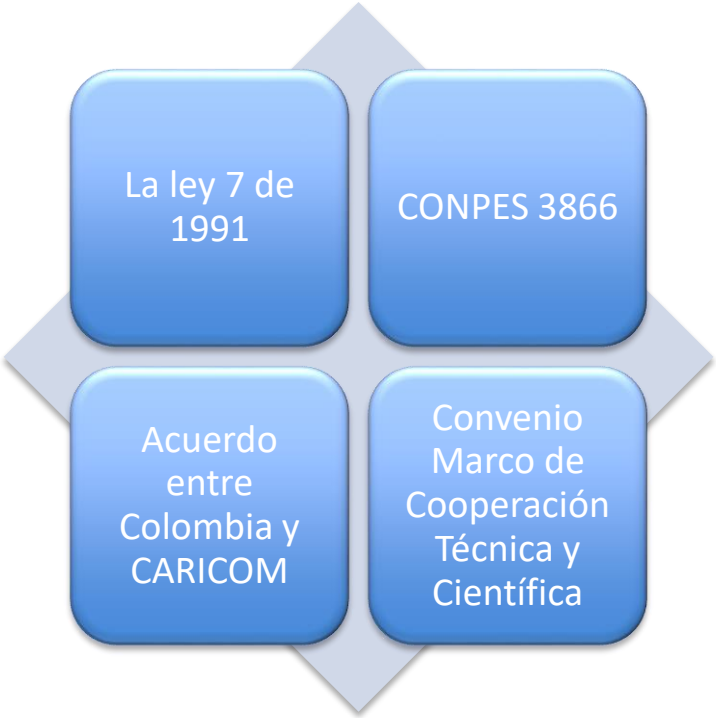
Cooperación Sur –Sur y Triangular

Competitividad

Acuerdo Marco

Desarrollo económico

MARCO LEGAL


La ley 7 de 1991
CONPES 3866
Acuerdo entre Colombia y CARICOM
Convenio Marco de Cooperación Técnica y Científica

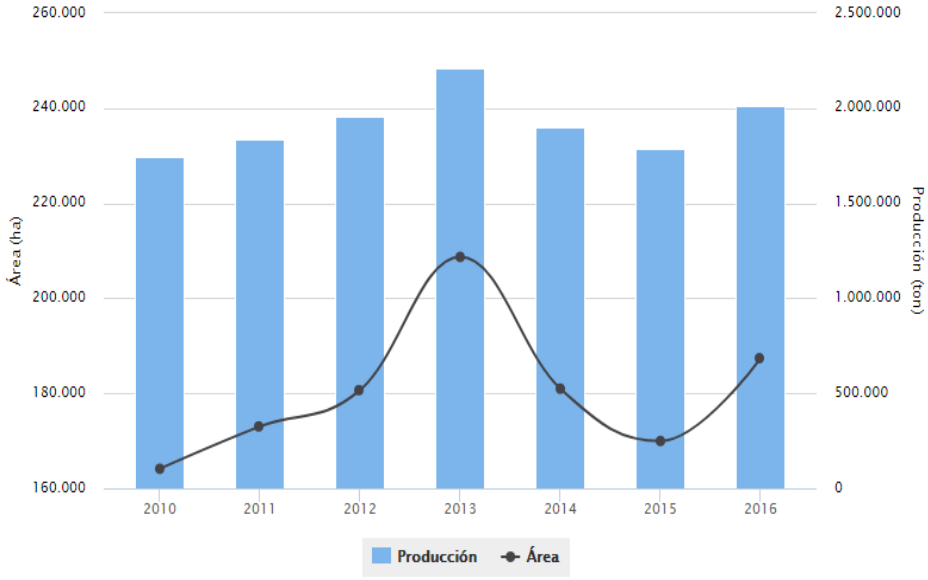
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Exploratoria y descriptiva

Metodología de la Investigación de Roberto Hernández Sampieri

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO 1.
Análisis de la producción de yuca en Colombia y Jamaica

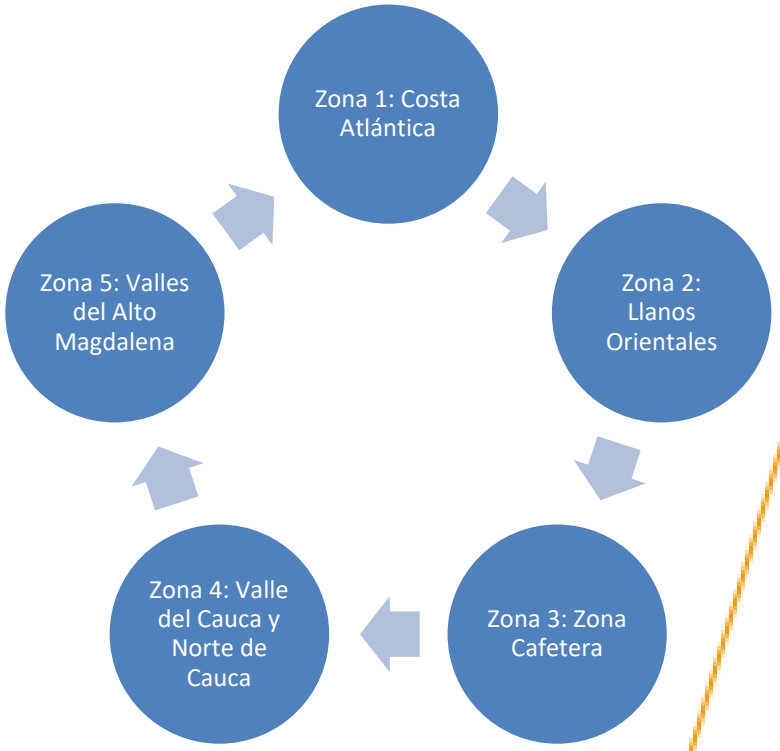


INDICADORES DEL SECTOR						
Indicadores	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Area (Hectareas)	208.706	185.390,00	169.963,87	190.568	245.777	94.586
Produccion (Toneladas)	2.212.290,29	2.224.680,00	1.965.874,00	2.477.384	2.647.378	1.418.790
Rendimiento promedio Nacional (Ton/ha)	11	12	12	13	11	15

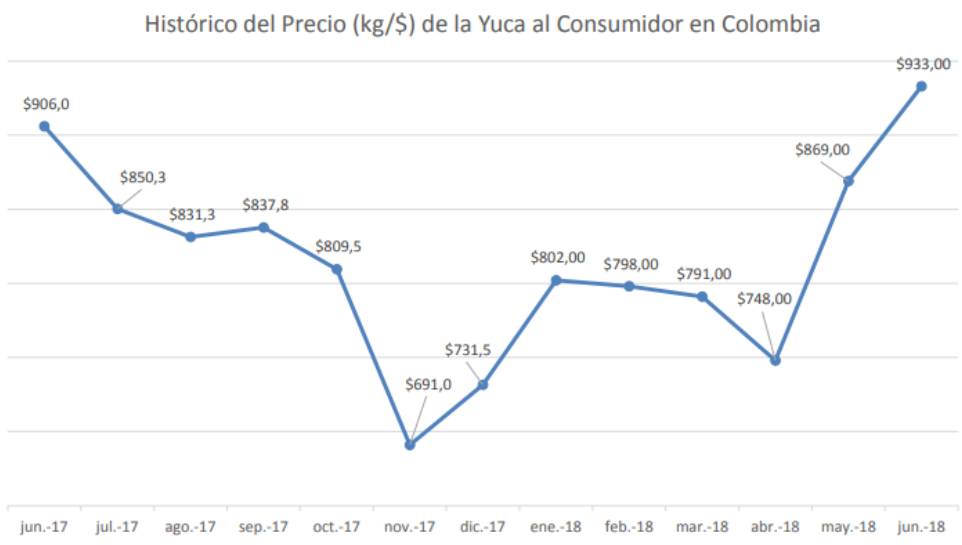
Indicadores del Sector. Fuente: (Agronet, 2018)

DEPARTAMENTOS	PRODUCCIÓN (MILLONES DE TONELADAS)	ÁREA COSECHADA (MILES DE HA.)
Total Nacional	**4.869.507**	**443.930**
Rendimiento (Tn./Ha de Tubérculo fresco)		**11,0**
Bolivar	11,8%	10,0%
Magdalena	10,8%	7,3%
Antioquia	6,3%	3,6%
Nariño	5,7%	8,2%
Chocó	5,3%	6,8%
Cauca	5,3%	6,7%
Sucre	5,0%	5,1%
Córdoba	5,0%	5,5%
Guainía	4,4%	4,6%
Caldas	4,3%	2,8%
Meta	3,7%	3,2%
Boyacá	2,9%	3,2%
Tolima	2,7%	2,3%
Valle del Cauca	2,5%	2,4%
Santander	2,5%	2,0%
Huila	2,3%	1,8%
Vichada	2,2%	3,4%
Arauca	2,1%	1,6%
Cesar	2,1%	2,0%
Norte de Santander	2,0%	2,2%
Putumayo	1,9%	1,7%
Caquetá	1,9%	3,3%
La Guajira	1,5%	2,0%
Amazonas	1,4%	3,9%
Casanare	1,4%	1,4%
Quindío	0,8%	0,4%
Guaviare	0,6%	0,7%
Vaupés	0,5%	0,6%
Cundinamarca	0,5%	0,6%
Risaralda	0,5%	0,3%
Atlántico	0,2%	0,2%
ASAPSC*	0,0%	0,0%
Bogotá, D.C.	0,0%	0,0%

Producción por departamento. Fuente: (DANE, 2015)



Fuente: (Ministerio de Agricultura, 2014)

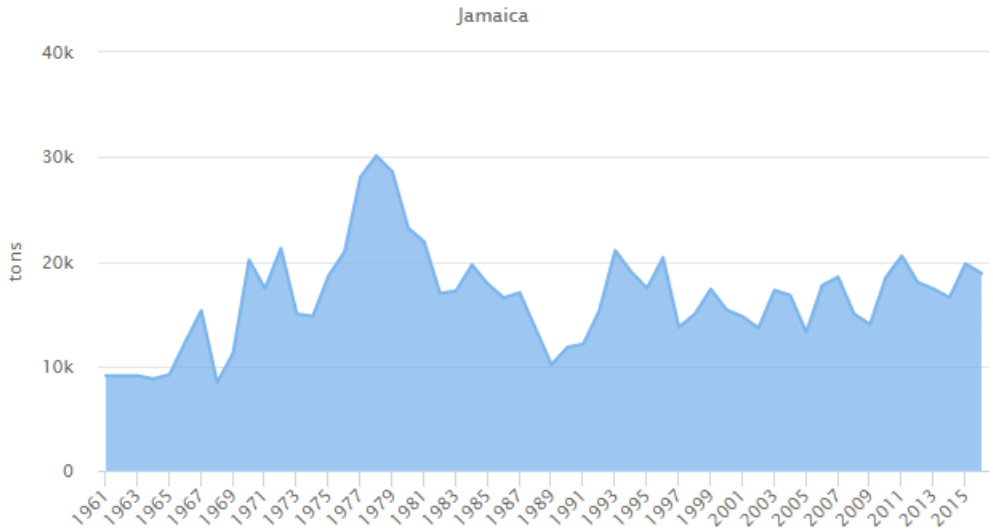


Precio al Consumidor. Fuente: (MinAgricultura, 2018)

1. COSTOS DIRECTOS	Unidad	Cantidad	Costo Unit. ($)	Costo Total ($)
1.1. LABORES				
Arada	Ha	1	150.000	150.000
Rastrillada	Ha	2	80.000	160.000
Transporte semilla	Bultos	20	2.500	50.000
Picada y tratada de semilla	Jornal	2	20.000	40.000
Siembra	Jornal	6	20.000	120.000
Aplicación de preemergente	Jornal	1	20.000	20.000
Aplicación fertilizante	Jornal	4	20.000	76.000
Aplicación insecticida	Jornal	1	20.000	20.000
Control de malezas	Jornal	15	20.000	300.000
Subtotal Labores				936.000
1.2. INSUMOS				
Semilla	Cangres	10.000	15.0	150.000
Preemergentes	Global			91.000
Fertilizantes	Bultos	5	74.000	370.000
Plaguicidas	Litros	1	40.000	30.000
Subtotal Insumos				641.000
1.3. COSECHA				
Arranque raíces	Ton.	25	20.000	500.000
Cargue	Ton.	25	3.000	75.000
Transporte	Ton.	25	15.000	375.000
Subtotal Cosecha				950.000
Subtotal Costos Directos (1.1 + 1.2 + 1.3)				2.527.000
2. COSTOS INDIRECTOS				
Arrendamiento Tierra	Hectárea	1	240.000	240.000
Asistencia Técnica	Hectárea	1	35.000	35.000
Administración (5%)				126.385
Costos Financieros (DTF+2 10%)*				134.350
Subtotal Costos Indirectos				535.735
TOTAL COSTOS				**3.062.735**

Costos de Producción. Fuente: (MinAgricultura, 2015)

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



	Quantity kg(000)								
Quarters	2011		2012		2013		2014		Total by quarters
	Bitter	Sweet	Bitter	Sweet	Bitter	Sweet	Bitter	Sweet	
1st Quart.	1,888.2	3,193.5	1,798.0	3,289.0	1,399.2	2,832.2	1,752.7	3,155.7	19,308.50
2nd Quart.	1,824.2	3,248.3	1,499.0	3,114.0	1,659.8	3,146.7	1,522.6	2,649.1	18,663.70
3rd Quart.	2,053.2	3,234.0	1,274.0	2,817.0	1,277.4	2,764.7	1,161.0	2,230.1	16,811.40
4th Quart.	1,756.7	3,334.8	1,465.0	2,764.0	1,413.1	2,877.1	1,383.2	2,704.1	17,698.00
Sub Total	7,522.30	13,010.60	6,036.00	11,984.00	5,749.50	11,620.70	5,819.50	10,739.00	
Total	20,532.90		18,020.00		17,370.20		16,558.50		

Source: MOAF, Agricultural Marketing Information Division (AMID)

Producción de Yuca. Fuente: (Fisheries, 2015)

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Cassava Major Producing Parishes for 2013			
Parishes	Production kg(000)	% of Annual Production	Cost of Production($/kg)
St. Elizabeth	5,681.20	32.71	
Manchester	3,036.20	17.48	
St. Catherine	2,203.90	12.69	31
Clarendon	1,273.60	07.32	
St. Ann	1,338.40	07.71	
Others(COP reported)	3,836.90	22.09	

Source: MOAF, Economic Planning

Producción por Región. Fuente: (Fisheries, 2015)

Project Grow:

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO 2.

Los encadenamientos pueden ser:

- Hacia adelante
- Hacia atrás

- Vinculaciones de alto estándar gerencial
- Subcontratación vertical
- Interrelaciones financieras
- Cluster

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO 3.

Fortalecimiento del sector de Oferta de la Cadena de Valor del Cultivo de la Yuca con Jamaica

El futuro es de todos
APC Colombia
Agencia Presidencial de Cooperación Internacional

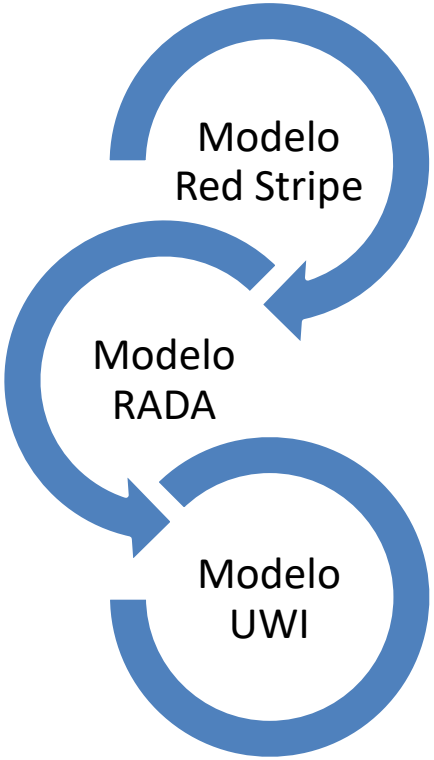
El futuro es de todos
Cancillería de Colombia

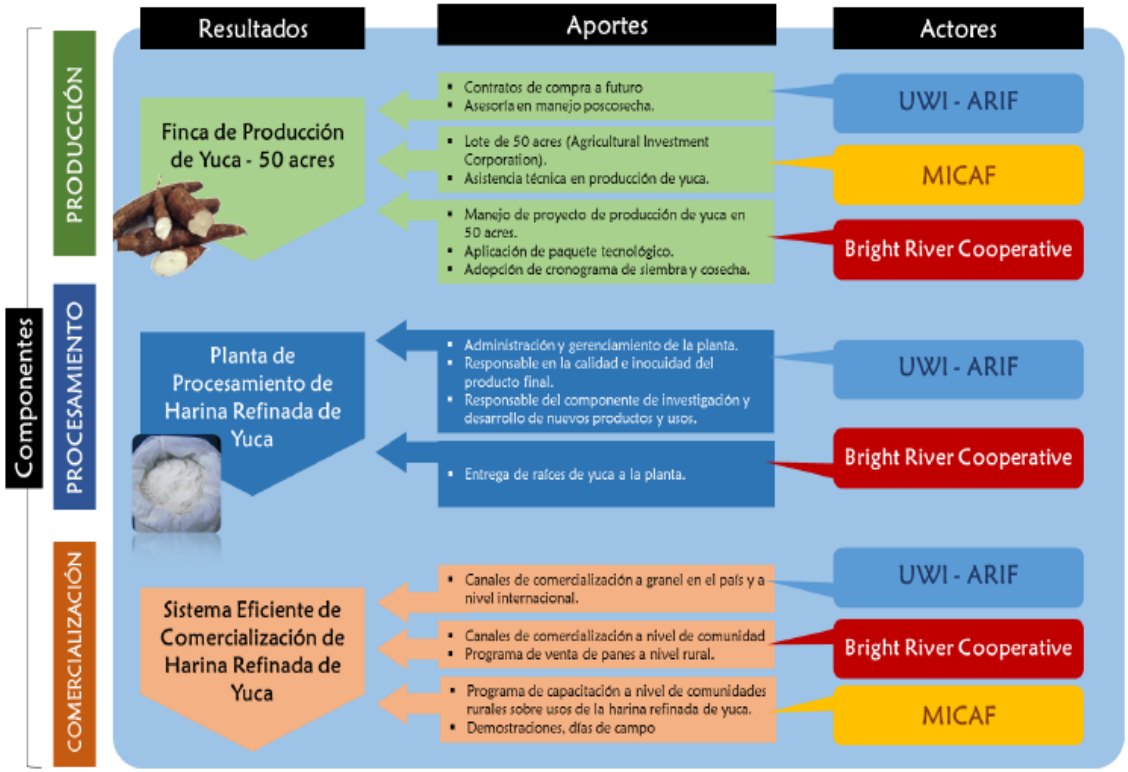
Corporación CLAYUCA

unab

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO 3.





Esquema del modelo alternativo de producción propuesto para la planta procesadora. Fuente: (Clayuca, 2017)

CONCLUSIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Las condiciones climáticas y los tipos de suelo con los que cuenta Colombia, han permitido que el cultivo de yuca sea uno de los más estables y prósperos del país, es por esto que se piensa en la posibilidad de que parte de esta producción sea destinada a la exportación a Jamaica para su transformación allí.
- La producción actual de yuca en Colombia permite que se amplíe el porcentaje de producto destinado a la exportación, para esto, se debe apoyar a los pequeños productores a través de incentivos que les permitan obtener beneficios propios y contribuyan al crecimiento económico del país.
- A pesar de los altos costos de producción de la yuca en Jamaica, el sector sigue creciendo gracias al apoyo del gobierno, y al desarrollo de programas conjuntos con otros países, los cuales le han abierto la posibilidad de mejorar su nivel de producción y le han permitido obtener beneficios económicos para los agricultores de la región.

CONCLUSIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Para el establecimiento de un encadenamiento productivo entre Colombia y Jamaica es necesario que las partes manifiesten oficialmente el interés de acordar esta alianza, así mismo, se deben definir las entidades que harán parte de esta. Por otra parte, se debe tener en cuenta la legislación de ambos países, para garantizar la aplicabilidad de un Encadenamiento Productivo.
- Se debe promover la participación de organizaciones y/o empresas privadas, que aporten capital y promuevan nuevos proyectos, que beneficien e incluyan a los pequeños productores de las regiones productoras de la yuca en ambos países.
- La cooperación técnica abrió la oportunidad de aprovechar las ventajas competitivas que tiene Colombia, tales como las condiciones climáticas y geográficas favorables y el know-how, que han posicionado al país como oferente de buenas prácticas a países de la región.
- El Programa de Cooperación establecido con Jamaica, permitió que este país pudiera retomar el cultivo de la yuca, así mismo, la donación de la planta procesadora le generó una oportunidad para contribuir con la seguridad alimentaria y también al crecimiento de su economía

RECOMENDACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Colombia debe ampliar el alcance de los proyectos de desarrollo agrícola para llegar a más regiones del país donde las condiciones climáticas y de suelo son favorables para establecer el cultivo de la yuca. Así mismo, promover en los pequeños agricultores la tecnificación de los cultivos y así aumentar la productividad de los municipios más apartados.

- En relación al estado de la producción de yuca en Jamaica, se recomienda continuar promoviendo las alianzas con diferentes entidades, bien sean públicas o privadas. De esta manera, se mejoraría el nivel de producción, se generarían más empleos y se contribuiría al desarrollo agrícola y económico del país.

RECOMENDACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Colombia debe ampliar el alcance de los proyectos de desarrollo agrícola para llegar a más regiones del país donde las condiciones climáticas y de suelo son favorables para establecer el cultivo de la yuca. Así mismo, promover en los pequeños agricultores la tecnificación de los cultivos y así aumentar la productividad de los municipios más apartados.

- En relación al estado de la producción de yuca en Jamaica, se recomienda continuar promoviendo las alianzas con diferentes entidades, bien sean públicas o privadas. De esta manera, se mejoraría el nivel de producción, se generarían más empleos y se contribuiría al desarrollo agrícola y económico del país.

RECOMENDACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Fomentar el establecimiento de alianzas, que permitan diversificar los mercados y dinamicen las economías, esto por medio de las entidades competentes en los dos países. Por ejemplo, en Colombia se encuentra el programa Innpulsa del MinCIT que promueve y acompaña a los pequeños productos para que establezcan estas cadenas de valor.
- Aprovechar las acciones realizadas desde el Ministerio de Relaciones Exteriores, para fortalecer los lazos políticos y comerciales con los países vecinos.
- Para Colombia, es importante que los Ministerios y las entidades evalúen sus capacidades, de modo que puedan participar de estos Programas de Cooperación y lleven a otros países las buenas prácticas que se tienen.
- Difundir masivamente las convocatorias, para que más entidades puedan participar en los programas de cooperación técnica que coordina la Coordinación de Cooperación Sur-Sur y Triangular - Dirección de Cooperación Internacional, así como replicar los proyectos de cooperación de los que se obtienen los mejores resultados.

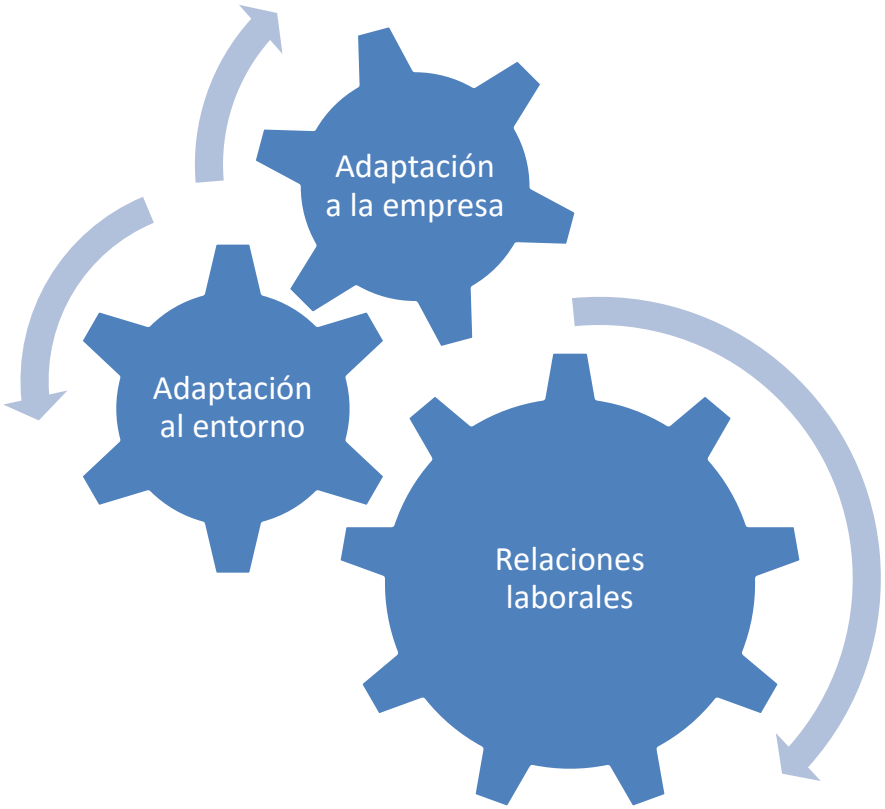
INFORME DE GESTIÓN

Funciones	Acciones específicas desarrolladas	Recursos empleados	Impactos
Acompañar a las reuniones de la Coordinación de Cooperación Sur-Sur y Triangular para consolidar la información de las mismas y apoyar el seguimiento de los compromisos que se deriven de éstas para su cumplimiento.	- Acompañamiento y apoyo en los aspectos logísticos para la IX Reunión de la Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre Colombia y México. - Acompañamiento y apoyo para la VI Reunión de la Comisión Mixta de Cooperación Científica, Técnica, Cultural, Educativa y Deportiva entre Colombia y Uruguay. - Apoyo en la preparación de insumos para la IX Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre Colombia y Chile - Apoyo en la preparación de insumos para la VIII Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre Colombia y Argentina. - Acompañamiento en las reuniones trimestrales de seguimiento al programa bilateral con Guatemala, Chile, Brasil, Paraguay y Honduras.	Humano, tecnológico y material	Tuve la oportunidad de compartir con delegados de entidades nacionales, así como con representantes de las Embajadas en Colombia. Aprendí sobre la importancia de seguir las líneas de protocolo para el buen desarrollo de un Evento. Mejoré mis capacidades de relacionamiento con distintas personalidades. Mejoré mi redacción y capacidad de retención de la información.

Funciones	Acciones específicas desarrolladas	Recursos empleados	Impactos
Acompañar a las reuniones de la Coordinación de Cooperación Sur-Sur y Triangular para consolidar la información de las mismas y apoyar el seguimiento de los compromisos que se deriven de éstas para su cumplimiento.	- Acompañé y apoyé en los aspectos logísticos de la XXVII Reunión de Grupo Técnico de Cooperación de la Alianza del Pacífico, que tuvo lugar los días 6 y 7 de noviembre. - Acompañé en la reunión con la Embajada de Canadá en Colombia. - Acompañé en VC preparatorias para el Foro de Cooperación entre la Alianza del Pacífico y Corea. - Acompañé en diversas VC realizadas para tratar temas del Grupo Técnico de Cooperación de la AP.	Humano, tecnológico y material	Tuve la oportunidad de compartir con delegados de entidades nacionales, de las Agencias de Cooperación de los países AP, así como con representantes de las Embajadas en Colombia. Aprendí sobre la importancia de seguir las líneas de protocolo para el buen desarrollo de un Evento. Mejoré mis capacidades de relacionamiento con distintas personalidades. Mejoré mi redacción y capacidad de retención de la información.

Funciones	Acciones específicas desarrolladas	Recursos empleados	Impactos
- Apoyar en la generación de insumos que se soliciten a la Dirección de Cooperación Internacional, en relación a Cooperación Sur-Sur y Triangular. - Apoyar en la organización, gestión y respuesta, en caso de requerirse, de documentos oficiales que remitan a la Coordinación de Cooperación Sur-Sur y Triangular. - Apoyar en la actualización del archivo de la Coordinación.	- Apoyé en la elaboración de Notas Verbales, Notas Diplomáticas y Oficios que debían enviarse a las distintas Misiones, así como a las entidades. - Apoyé en la elaboración de Diplomas, Escarapelas y en la preparación de insumos para el V Seminario de Cooperación en Seguridad entre Colombia y África. - Apoyé con el archivo del año 2018, y preparé el archivo para 2019.	Humano, tecnológico y material.	Aprendí a diferenciar y elaborar las comunicaciones oficiales que se usan en el Ministerio. Aprendí sobre los aspectos que se deben tener en cuenta para organizar un evento internacional. Entendí la importancia que tiene para una Entidad el archivo.

Logros Alcanzados



CONCLUSIONES DE LA PRÁCTICA

La experiencia en el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia representó una gran oportunidad para ampliar mis conocimientos sobre las Relaciones Exteriores de Colombia, asimismo, aprendí sobre la gestión de la cooperación técnica bajo la modalidad Sur-Sur y Triangular con países de América Latina, el Caribe, Asia y África, y también aprendí sobre el funcionamiento de los grupos de cooperación en los mecanismos tales como la Alianza del Pacífico.

RECOMENDACIONES DE LA PRÁCTICA

Mi recomendación, es que se realice un proceso de empalme entre los pasantes salientes sea de más de dos días, de modo que el pasante nuevo pueda resolver sus dudas y se sienta más seguro para iniciar con sus labores.

Bibliografía

Agricultura, M. d. (2014). Obtenido de https://sioc.minagricultura.gov.co/Yuca/Documentos/004%20-%20Documentos%20Competitividad%20Cadena/D.C.%202014%20Noviembre%20-%20Acuerdo%20de%20competitividad.pdf

Agricultura, M. d. (2015). Obtenido de https://sioc.minagricultura.gov.co/Yuca/Documentos/002%20%20Cifras%20Sectoriales/Cifras%20Sectoriales%20-%202015%20Diciembre.pdf

Agricultura, M. d. (2018). Obtenido de https://sioc.minagricultura.gov.co/Yuca/Documentos/002%20-%20Cifras%20Sectoriales/Cifras%20Sectoriales%20-%202018%20Septiembre%20Yuca%202018.pdf

Cancillería. (2018). *Cancillería*. Obtenido de http://jamaica.embajada.gov.co/colombia/instrumentos_acuerdos

Fisheries, M. o. (2015). Obtenido de http://www.ja-mis.com/Companionsite/Repository_Doc/Cassava%20Research%20Paper.pdf

GRACIAS

unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN