

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Regional Huetar Norte

Caracterización y plan de acción para el desarrollo de la agrocadena de Raíces y Tubérculos Tropicales en la región Huetar Norte



Septiembre 2007

Resumen Ejecutivo

El fortalecimiento y consolidación del proceso de la AGROCADENA, es un proceso lento, ya que esta regulado por la conducta social y las normas culturales existente, y no solo por los principios económicos y los designios o propósitos de la globalización. Las instituciones de apoyo no deben impacientarse y forzar de manera artificial el proceso, lo cual haría que el crecimiento no fuese sostenible.

El cambio permanente del entorno económico como resultado de la globalización de la economía obligan a los productores, empresarios y a instituciones a adaptarse y ajustar sus sistemas de producción o sistemas de actividades con una velocidad cada vez más alta. Estas condiciones los incentivan a investigar y buscar alternativas para minimizar los riesgos generados por la globalización y para encontrar nichos en los mercados, más todavía cuando no cuentan con cadenas agro-productivas estructuradas.

El sector de Raíces y Tubérculos es de gran importancia socioeconómica para la Región Huetar Norte, existe una gran experiencia acumulada por más de 25 años en el establecimiento, producción y comercialización de los productos. Es una actividad que concentra un elevado número de pequeños y medianos productores. En la zona norte las raíces y tubérculos se cultivan en todos los cantones de la zona norte. Los cultivos que integran este sector productivo son:

- Yuca
- Ñame
- Yampi
- Ñampi
- Jengibre
- Malanga
- Camote
-

La yuca, ñame, ñampi y tiquisque son los productos que mayor presencia tienen en las exportaciones de Costa Rica a mercados internacionales de grupos étnicos. Esta actividad le genero al país en el año del 2005 más de 43 millones de dólares (según información COMEX 2005), por concepto de sus exportaciones. La Región Huetar Norte suple entre el 75-80% del área y producción de esta actividad a nivel nacional. En el **CUADRO N° 1** se presenta un resumen del número de hectáreas de Raíces y Tubérculos cultivadas en los últimos tres años. MAG Huetar Norte

CUADRO N° 1 Resumen de las hectáreas de Raíces y Tubérculos Cultivados en los últimos 3 años.

Cultivo	Año		
	2004	2005	2006
Yuca	6.021	15.074	9.303
Ñame	741	2.360	1.460
Tiquisque	468	1.439	1.461
Ñampí	373	652	266
Yampí	210	196	190
Jenjibre	110	264	177
Camote	90	73	145

Es una actividad altamente permeable, donde tanto productores como comercializadores entran y salen del negocio con facilidad. Dicho comportamiento obedece entre otros factores, a las fluctuaciones de precios de los productos y en algunos casos, bajos costos de producción en el cultivo de la yuca.

La producción de Raíces y Tubérculos esta principalmente en manos de pequeños y medianos productores, según se muestra en el **CUADRO N°2**. El 84.7% del área cultivada corresponde a siembras no mayores de 50 has. Solamente los cultivos de ñame y yuca muestran áreas mayores de 50 has.

CUADRO N° 2. Distribución de las áreas en hectáreas de Raíces y Tubérculos, según área sembrada. MAG Región Huetar Norte. Noviembre 2006

Has cultivadas	Total	Cultivos							
		Camote	Jenjibre	Malanga	Ñame	Ñampí	Tiquisque	Yampí	Yuca
Total	14.617	145	177	361	1.459	266	1.100	190	9.302
0,1has a 50,0 has	12.391	145	177	361	1.213	266	1.100	190	7.403
50,1has a 100,0 has	631	0	0	0	246	0	0	0	305
100,1 a 150,0 has	1.094	0	0	0	0	0	0	0	1.094
150,1 a 200,1 has	500	0	0	0	0	0	0	0	500

Según censos realizados tanto por el MAG, como por CNP, el orden de importancia en el establecimiento de Raíces y Tubérculos ha variado como se puede observar en el **CUADRO N° 3**.

CUADRO N° 3. Comparación de áreas de siembra Raíces y Tubérculos en distintas décadas.

Cultivo	Censo 96 – 97 CNP		Censo noviembre 2005 MAG	
	Área (Ha)	Exp. (t.m)	Área (Ha)	Exp. (t.m)
Yuca	4.550	45.996	15.076	80.720
Jengibre	1.520	8.797	264	862
Ñame	302	12.579	2.362	16.404
Tiquisque	897	2.457	1.199	2.327
Ñampí	382	8.608	652	8.034
Yampi	193	878	196	953
Total	7.844	79.315	19.749	109.300

Se verán los puntos críticos en sus diversas etapas de producción así como también sus posibles soluciones presentadas por los mismos actores a la largo de los talleres implementados en esta Agro cadena, todo obedeciendo a un Plan de Trabajo ya establecido y coordinado con los demás actores.

Creemos que este pequeño aporte no se ha terminado, sino que esperamos se enriquezca y actualice con los comentarios y demás aportaciones que cada persona que lo estudie pueda realizar.

Priorización de puntos críticos, acciones estratégicas y resultados esperados

Puntos críticos	Acciones estratégicas	Productos
COMERCIALIZACION		
Falta de reconocimiento de la calidad de los productos costarricenses	Desarrollar un sello de calidad (país)	Producto costarricense reconocido y competitivo (por la calidad y el precio)
Falta de información sobre la competencia interna y externa	Desarrollar inteligencia de mercado (información sobre lo que están haciendo los países competidores (Ecuador, Panamá, Nicaragua, Honduras y otros)	El sector productivo tiene la información pertinente para tomar decisiones acertada y regulación de la oferta y demanda.
AGROINDUSTRIA		
Algunas plantas no poseen las condiciones apropiadas para su funcionamiento	Realizar un diagnostico para establecer las condiciones actuales de las plantas empacadoras. Establecer un reglamento y requisito de funcionamiento de las plantas empacadoras.	Plantas cumplen con todas las normas de calidad e inocuidad
Falta de cumplimiento de la Ley de Bioterrorismo y otras normas.	Que las instituciones hagan cumplir el reglamento.	
Condiciones de financiamiento inapropiadas (tasas de interés, plazos y garantías)	Que las organizaciones y empresas puedan acceder a un sistema de financiamiento en condiciones favorables	Financiamiento en condiciones favorables (plazos, garantías, intereses)
Los materiales vegetativos actuales no son con fines industriales	Negociar con instituciones de investigación públicas y privadas los materiales necesarios (evaluar y transferir materiales a productores)	Mayores opciones productivas para los productores
No se conoce la capacidad industrial instalada para raíces y tubérculos	Elaborar diagnóstico agroindustrial.	Información actualizada sobre la capacidad industrial instalada en el país

Puntos críticos	Acciones estratégicas	Productos
FASE: PRODUCCION		
Buenas Prácticas Agrícolas		
En la región no se tiene un programa de Buenas Practicas Agrícolas (BPA), que permita regular y controlar la calidad de la producción	Diagnostico de las condiciones actuales de las fincas.	Fincas de productores con condiciones optimas para tener una producción con inocuidad y trazabilidad
	Identificar mecanismos de financiamiento para la aplicación de las Buenas Práctica Agrícolas.	
	Establecer un Programa de capacitación e implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.	
	Elaborar manuales de Buenas Prácticas Agrícolas para los distintos cultivos.	
Planificación de siembras		
No existe una planificación de siembra.	Promover la zonificación de los cultivos de acuerdo a sus condiciones agro ecológicas.	Mapeos de las zonas productoras para las Raíces y Tubérculos.
FASE: PRE PRODUCCION		
Fitosanitarios/ Plaguicidas		
Los fitosanitarios que se aplican en las raíces y tubérculos, no aparecen en la lista de plaguicidas autorizados por el SFE	Instancias de investigación públicas y empresas privadas establecen un Plan de Evaluación de Fitosanitarios.	Lista de Fitosanitarios autorizados para la producción de Raíces y Tubérculos
Investigación		
Los productores no tienen un programa de investigación y mejoramiento continuo de las actuales semillas.	Realizar inventario de lo que se esta investigando y de lo que se necesita.	Programa de investigación de acuerdo a las necesidades de los productores y con financiamiento y un banco de germoplasma.
Establecer un programa de mejoramiento y renovación de semilla certificada de acuerdo con sus diferentes usos.	Establecer un programa de mejoramiento y renovación de semilla certificada de acuerdo con sus diferentes usos.	
Organización:		
Los productores, empaecedores, intermediarios y exportadores, no cuentan con estructuras organizativas	Diseñar estructuras y procesos de fortalecimiento organizativos de acuerdo a los planteamientos con los actores.	Estructura organizativa regulando, planificando y controlando la actividad de Raíces y Tubérculos
Los actores tienen altos costos de producción, empaque y transporte, por falta de organización	Determinar estructura de costos de la producción hacia el mercado final.	Estructuras de costos elaboradas en la producción, empaque, industria y comercialización.
	Organización para adquisición de insumos y productos para la producción, procesamiento y comercialización.	Actores de la agrocadena comprando en forma conjunta para bajar los costos
Deficiente control en la calidad e inocuidad de producto para la exportación	Implementación de un sistema de seguimiento y control de calidad en las distintas fases.	Sistema de seguimiento y control funcionando