

CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA AGENDA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR AGROPECUARIO

Cadena YUCA

Otto Vila
Secretario Técnico

Palmira, 10 de mayo de 2012

Fase I Construcción de la Línea Base

1. Socialización de la metodología, conformación equipo base a nivel nacional y regional por cadena y plan de trabajo:

Equipo base

- ✓ Hernán Ceballos – CIAT,
- ✓ Bernardo Ospina – Corporación Clayuca,
- ✓ Alberto Gómez – Corporación Interuniversitaria de Servicios(CIS),
- ✓ Héctor Andrés Sánchez – Asoc. de Rallanderos del Cauca,
- ✓ Héctor Samuel Villada – Universidad del Cauca,
- ✓ Martín Moreno – Universidad del Valle
- ✓ Hernando Restrepo – Empresa Almidones de Sucre,
- ✓ Manuel Mendoza – COLFEYUCA,
- ✓ Elías Rico - CORYUMET.
- ✓ Otto Vila-Secretario Técnico de la Cadena
- ✓ Nancy Barreto - Coord. Agenda Yuca-Corpoica

2. Recolección y análisis de la información secundaria disponible y relevante en materia de agendas prospectivas, diagnósticos y acuerdos de competitividad, agendas de investigación, información regional, etc.:

✓ **Equipo base, Observatorio (Claudia Uribe-Rubiela Rincón)**

3. Identificación de las organizaciones que hacen I+D a nivel regional, de cadena y de sistema productivo:

✓ **Lista de investigadores a nivel nacional: por departamentos e instituciones**

4. Definición de una línea de base de la investigación a nivel regional, sistema productivo y de cadena

✓ **Instrumentos de proyectos y de oferta**

5. Identificación de las capacidades (talento humano, su cualificación e infraestructura) con que cuentan las organizaciones que hacen investigación

✓ **Instrumento de capacidades.**

6. Medición de factores de confianza, cooperación, cohesión, agrupamiento o fragmentación, grados de entrada o salida, entre las organizaciones que investigan alrededor de un mismo producto o fenómeno:

Redes: Juan Carlos Gallego

7. Identificación de la oferta tecnológica generada a partir de la investigación: **Observatorio con instrumentos enviados**

8. Identificación de las demandas tecnológicas de los diferentes actores.

✓ **Matriz de demandas con visión nacional: Equipo Base**

Validación y priorización de la matriz de demandas en regiones, con productores, investigadores, asistentes técnicos:

Sincelejo

Palmira

Meta

Medellín

Responsables: Otto Vila-Secretario Técnico
Nancy Barreto- Corpoica

Priorización de demandas

Objetivo Estratégico al que apunta la cadena:

Promover el mejoramiento de la competitividad y la sostenibilidad del sector de la yuca y sus subproductos en Colombia.

- 1. Transferencia de tecnología**
- 2. Mejoramiento genético**
- 3. Material de siembra de calidad y alta productividad**
- 4. Manejo integrado del cultivo**
- 5. Problemas fitosanitarios / Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE)**
- 7. Procesos poscosecha y agregación de valor**
- 8. Estudios socioeconómicos**
- 9. Investigación en la generación, incorporación y uso de tecnologías y equipos**
- 10. Sistema de información de mercados de la yuca**
- 11. Impacto ambiental**

Demanda	Competitividad	Sostenibilidad	Equidad	Acceso a mercados	TOTAL
1. Transferencia de tecnología	5	5	5	5	20
2. Mejoramiento genético	5	5	5	5	20
3. Material de siembra de calidad y alta productividad	5	5	5	5	20
4. Manejo integrado del cultivo	5	5	5	5	20
5. Problemas fitosanitarios / Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE)	5	5	4	4	18
7. Procesos poscosecha y agregación de valor	5	4	4	5	18
8. Estudios socioeconómicos	4	3	4	5	16
9. Investigación en la generación, incorporación y uso de tecnologías y equipos	5	4	4	3	16
10. Sistema de información de mercados de la yuca	5	3	5	3	16
11. Impacto ambiental	3	4	1	4	12

Demanda	Definición de la Demanda
1. Transferencia de tecnología	<ul style="list-style-type: none">✓ Se refiere a la generación e implementación de nuevos modelos de transferencia y divulgación de tecnología generada por la investigación, que faciliten la adopción de la misma por parte de los usuarios (impacto).✓ Incluye métodos participativos de investigación

Demanda

Definición de la Demanda

2. Impacto Ambiental

- ✓ Se refiere a minimizar el impacto generado por las labores de cultivo y sus subproductos, además, al procesamiento industrial de la Yuca.
- ✓ Se requiere minimizar el impacto ambiental en la producción de yuca/suelos; Incluye estudios sobre el cultivo y viceversa.

Demanda

Definición de la Demanda

Investigación sobre las plagas y enfermedades de importancia económica en campo y en poscosecha.

- ✓ Incluye estudios de diagnóstico, reconocimiento, taxonomía, epidemiología.
- ✓ Niveles de daño económico, umbrales de acción.
- ✓ Síntomas, condiciones favorables, vectores, semioquímica.
- ✓ Promoción de la fauna benéfica, prácticas de manejo convencionales y no convencionales, hospederos alternos, entre otros aspectos.

**3. Problemas
fitosanitarios /
Manejo
Integrado de
plagas y
enfermedades
(MIPE)**

Demanda

Definición de la Demanda

- ✓ **Se refiere al uso del germoplasma de la planta de yuca, con el fin de desarrollar variedades más productivas y con características especiales, según los mercados.**

4. Mejoramiento genético de la Yuca

Demanda

Definición de la Demanda

**5. Estudios
Socioeconómicos**

- ✓ Incluye la caracterización de los sistemas de producción, transformación y comercialización.

Demandas priorizadas

Demanda

Definición de la Demanda

6. Material de siembra de calidad y alta productividad

- ✓ **Producción y aprovisionamiento de semilla en forma continua y accesible para cada zona, combinando técnicas in-vitro y de macropropagación.**
- ✓ **Se requiere estudios relacionados con la calidad fitosanitaria y productiva del material vegetal actual.**

Demanda

Definición de la Demanda

7. Investigación en la generación, Incorporación y uso de Tecnología y Equipos

- ✓ **Estudios de desarrollo de tecnología foránea para incrementar la eficiencia de la producción y el procesamiento del cultivo y sus derivados.**

Demanda

Definición de la Demanda

8. Poscosecha

- ✓ Estudios sobre tecnologías poscosecha, vida útil del producto en almacenamiento.
- ✓ Mejorar la eficiencia y competitividad del procesamiento de las producciones de la planta de yuca (raíces, hojas y tallo).

Demanda

Definición de la Demanda

9. Manejo Integral del cultivo de la yuca

- ✓ Todos los estudios que se refieran a:
 - ✓ evaluaciones de suelos
 - ✓ rendimiento en campo
 - ✓ distancias de siembra
 - ✓ labores de cultivo
 - ✓ fertilización.
- ✓ Estudios sobre la implementación de yuca en sistemas agroforestales.
- ✓ Estudios en bioremediación de suelos.

Demanda

Definición de la Demanda

10. Sistema de información de mercados de la yuca

- ✓ **Sistemas de información, zonificación y georeferenciación**

Demanda	Definición de la Demanda
11. Manejo Integral del cultivo de la yuca	<ul style="list-style-type: none">✓ Todos los estudios que se refieran a:<ul style="list-style-type: none">✓ evaluaciones de suelos✓ rendimiento en campo✓ distancias de siembra✓ labores de cultivo✓ fertilización.✓ Estudios sobre la implementación de yuca en sistemas agroforestales.✓ Estudios en bioremediación de suelos.

Demanda

Definición de la Demanda

12. Manejo Integral del cultivo de la yuca

- ✓ Todos los estudios que se refieran a:
 - ✓ evaluaciones de suelos
 - ✓ rendimiento en campo
 - ✓ distancias de siembra
 - ✓ labores de cultivo
 - ✓ fertilización.
- ✓ Estudios sobre la implementación de yuca en sistemas agroforestales.
- ✓ Estudios en bioremediación de suelos.