



2,3 % Aporte de sector Agro al PIB trimestre I 2015

# Contexto Regional

## VALOR AGREGADO SECTOR AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

A precios Constantes - Series Desestacionalizadas - I Trimestre de 2015

Cifras Revisadas a junio 12 de 2015

Variaciones porcentuales anuales

Periodo	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Cultivo de café	Cultivo de otros productos agrícolas	Producción pecuaria y caza	Silvicultura, extracción de madera y pesca	Subtotal Valor Agregado	PRODUCTO INTERNO BRUTO	
2013 <sup>P</sup>	I	3,8	18,1	2,1	2,7	(0,5)	2,8	2,9
	II	8,5	37,8	6,7	2,8	9,8	4,8	4,7
	III	6,7	42,8	5,8	0,5	3,8	6,2	6,1
	IV	7,7	44,4	5,7	2,0	(2,1)	6,3	6,0
	Anual	6,7	36,0	5,0	2,0	2,7	5,0	4,9
2014 <sup>Pr</sup>	I	6,1	27,8	4,0	4,7	1,5	6,3	6,5
	II	0,4	(0,1)	2,8	0,1	(11,3)	4,0	4,1
	III	2,0	15,5	0,1	3,3	(7,3)	4,1	4,2
	IV	0,7	0,5	0,7	2,5	(4,2)	3,2	3,5
	Anual	2,3	10,0	1,9	2,6	(5,5)	4,4	4,6
2015 <sup>Pr</sup>	I	2,3	4,7	1,5	3,2	(1,7)	2,7	2,8

Fuente: Boletín Técnico Producto Interno Bruto- DANE

## Contexto Regional

# Principales Productos Agrícolas del Valle del Cauca



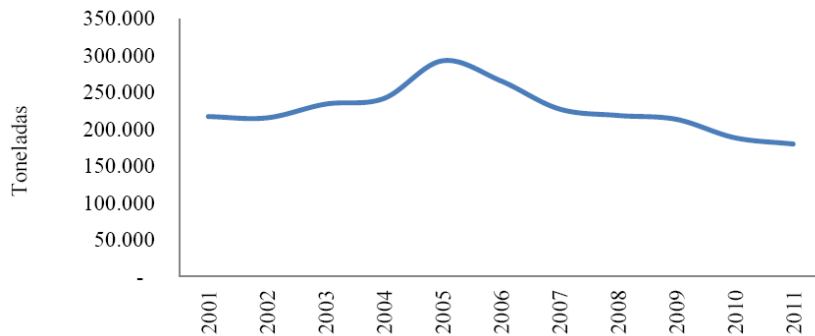
- 1. Cultivos Permanentes:** Caña de Azúcar, Cacao, Caña Panelera, Café y Plátano
- 2. Cultivos Transitorios:** Algodón, Arroz, Frijol de la ladera, Maíz de zona plana, Maíz de la ladera, Sorgo, Soya y Tabaco
- 3. Cultivos Frutales:** Aguacate, Banano, Borojó, Brevo, Lulo. (22 Prod en total)
- 4. Cultivo de Hortalizas:** Cebolla Larga, Cilantro, Lechuga, (25 Prod total).

Fuente: Estudio Socioeconómico, septiembre 2013  
Gobernación del Valle del Cauca

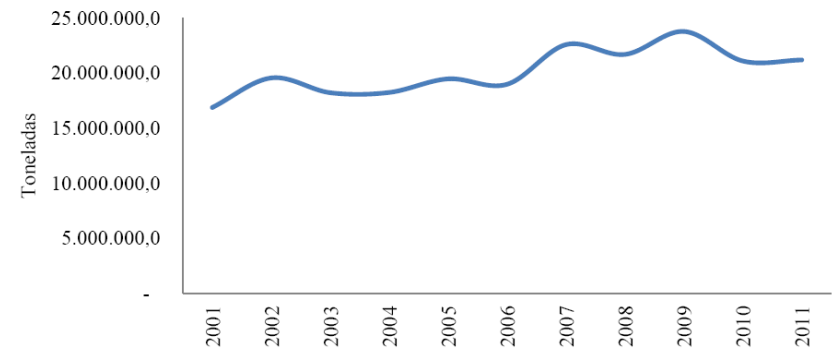


## Producción Agrícola del Valle del Cauca

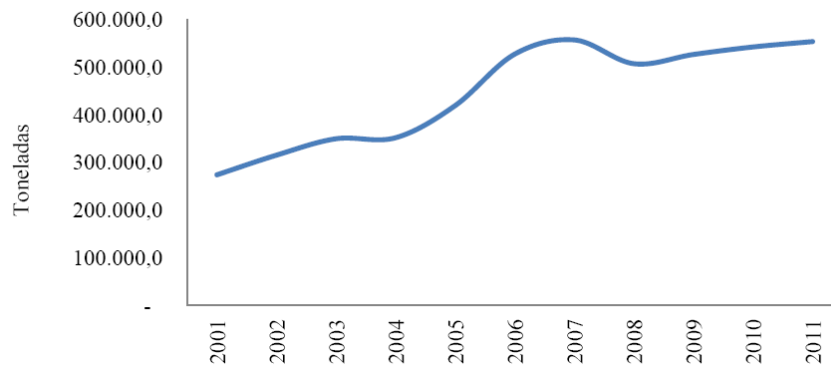
**Gráfico 2.2: Producción de Cultivos Transitorios (2001 - 2011)**



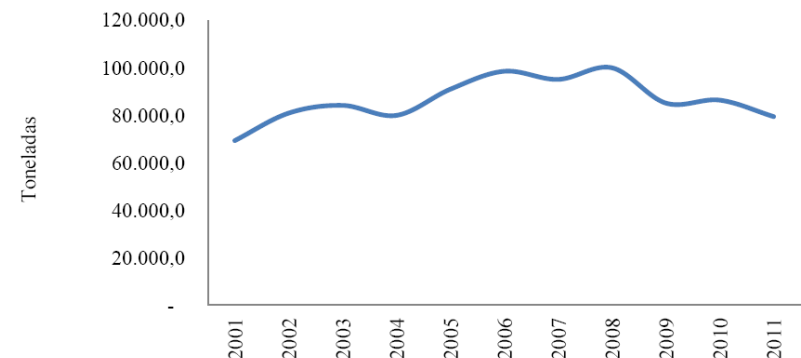
**Gráfico 2.4: Producción de Cultivos Permanentes (2001 - 2011)**



**Gráfico 2.6: Producción de Cultivos de Frutales (2001 - 2011)**



**Gráfico 2.8: Producción de Cultivos de Hortalizas (2001 - 2011)**



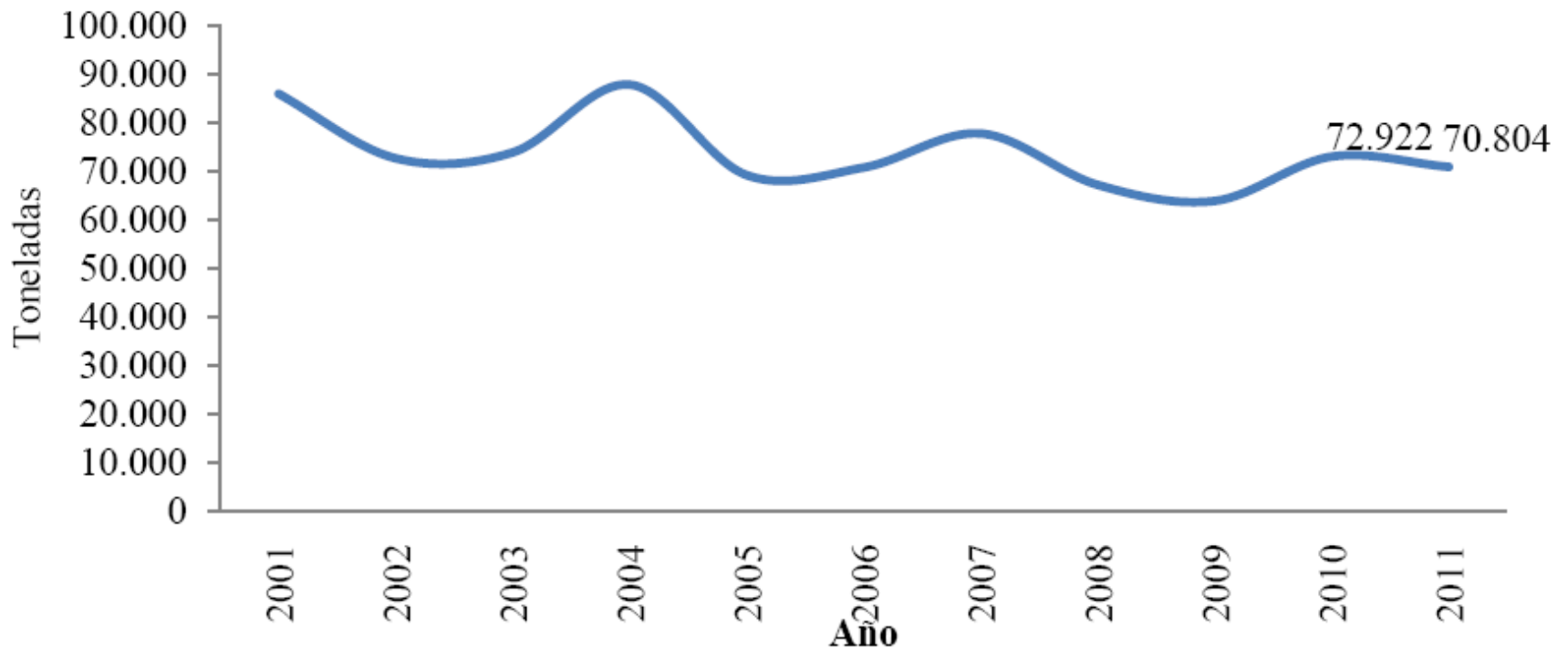
## Producción de Café – Valle del Cauca



Según la Federación Nacional de Cafeteros, **El Valle del Cauca** se ha caracterizado tradicionalmente por producir un excelente café en sus **39 municipios cafeteros**, que tienen más de **69 mil hectáreas sembradas**.

## Producción de Café – Valle del Cauca

Gráfico 3.2.2.1: Producción total de Café 2001 - 2011



# Contexto Nacional

## FAO

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura

## DNP

Departamento Nacional de Planeación

## MADR

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

## IDEAM

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



acuerdo

con el fin de realizar la adecuación del **modelo** Aquacrop desarrollado por FAO a las condiciones y características propias de Colombia para **identificar los cambios en el rendimiento agrícola** en función de la **variabilidad climática** y de los niveles de CO2 estimados para el futuro

## Contexto Nacional

“En el marco de la agenda colombiana de adaptación al cambio climático se suscribió un **acuerdo** de cooperación entre **FONADE** y el **IDEAM** cuyo objetivo es la evaluación del **riesgo agroclimático** por sectores. cuyo objetivo es determinar los efectos del cambio climático en la producción y rendimientos de cultivos agrícolas, mediante la utilización de **modelos agroclimáticos**”.





# Planteamiento del Problema

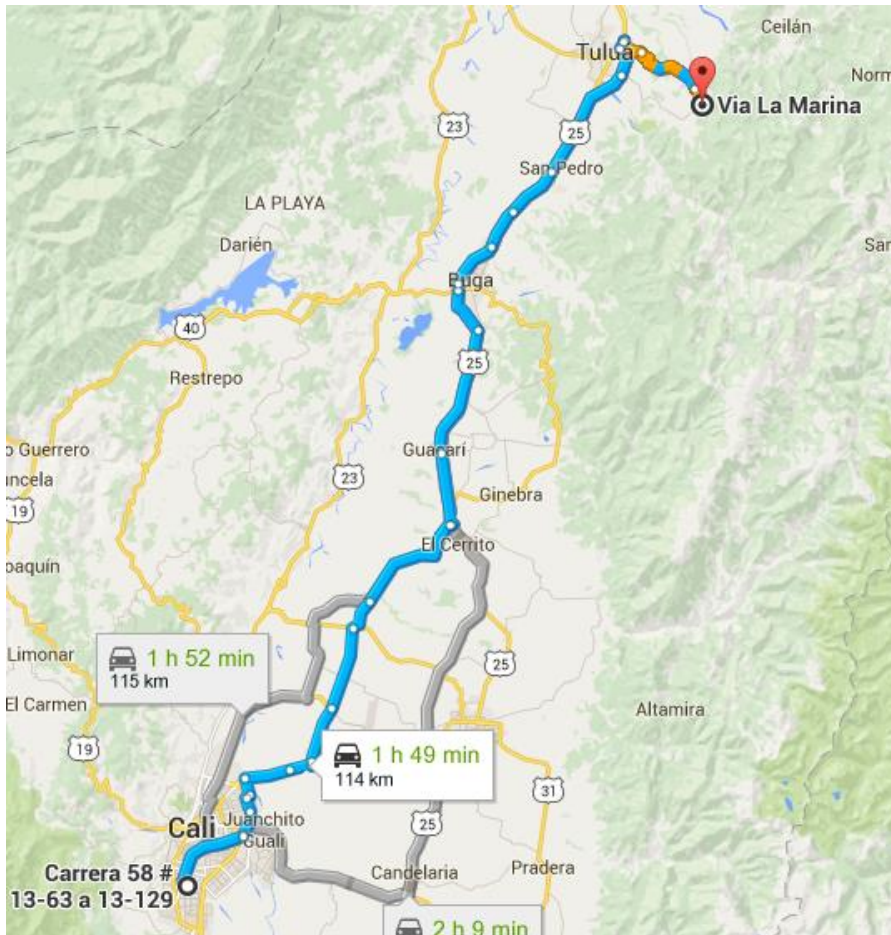
“el problema del agro es de rentabilidad y de la carencia del suficiente apoyo para que los cultivadores puedan ser más productivos, es decir, que logren obtener mayores producciones en las actuales hectáreas sembradas”.



Rafael Mejía

# Planteamiento del Problema

## ASOPECAM.



### Productos

- Café Supremo (Gourmet)
- Café Clásico
- Café Línea Económica (Trilla)

Aproximadamente 27 unidades productivas de café (33 asociados)

**Estrategia de Manufactura:**  
**Make to Order**

## ASOPECAM.

### Clientes en:

- Colombia
- Noruega
- Chile
- Alemania



Café Especial (cantidades y acides pactada)

Uno de sus clientes reconocido a nivel regional es Café Mulato

# Planteamiento del Problema

## Riesgos No Controlados



1. Inundaciones.
2. Sequias
3. Deslizamientos
4. Vías de acceso a Unidades Productoras
5. Cambios Políticos

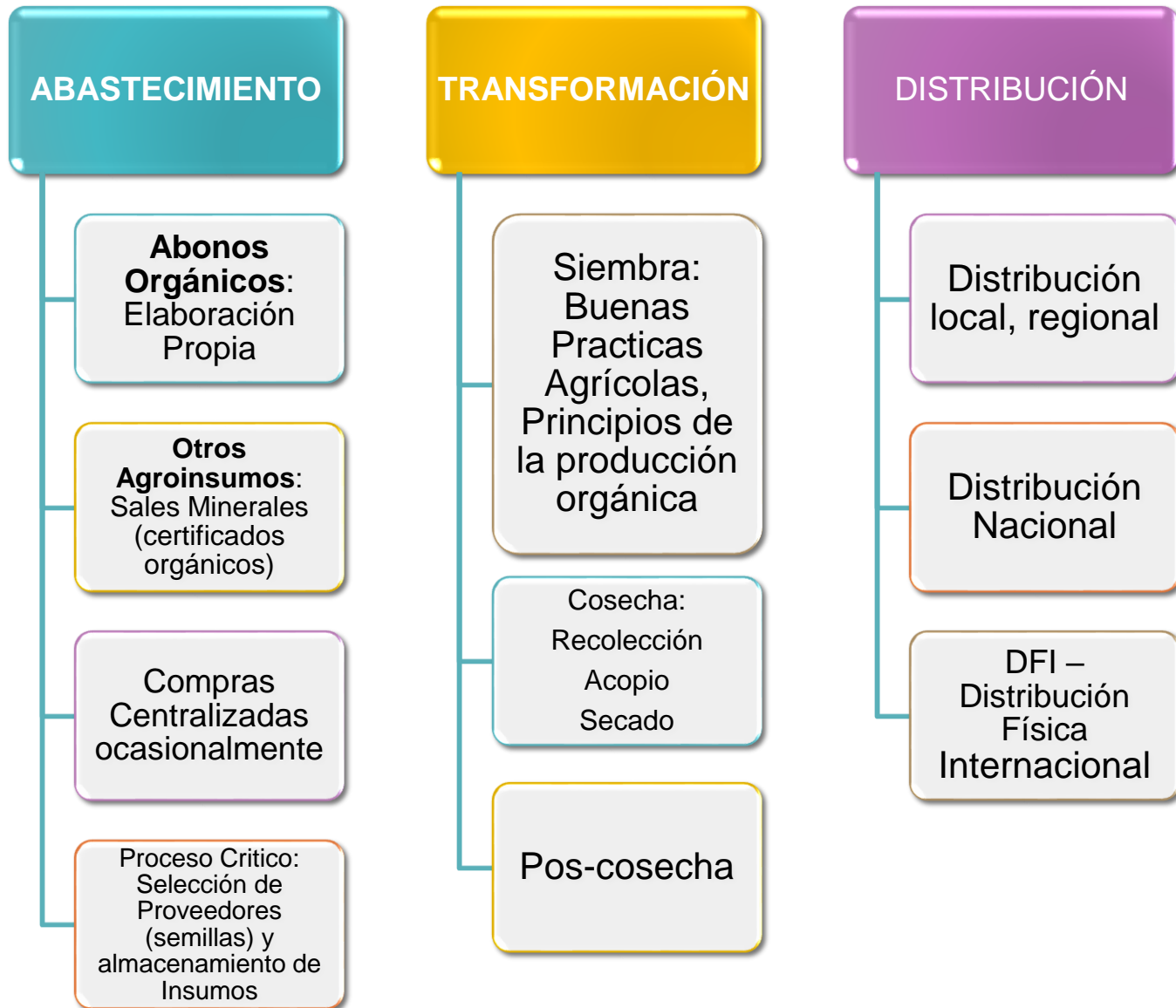
## Control de riesgos de enfermedades



Principales plagas del café:

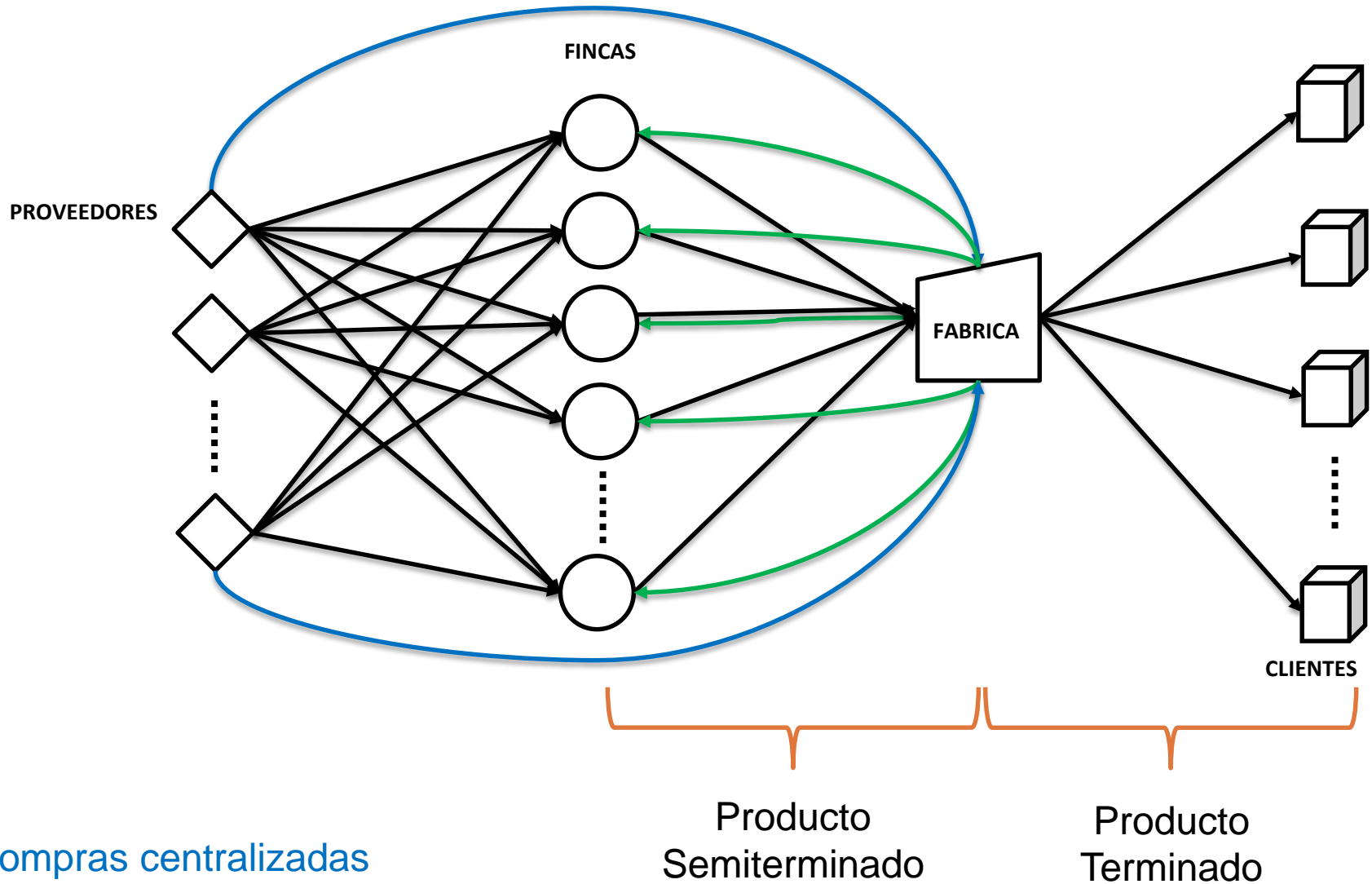
1. Broca, *Hypothenemus hampei*.
2. Minador de la hoja, *Leucoptera coffeellum*.
3. Palomilla de las raíces, *Dysmicoccus spp.*

# Planteamiento del Problema





# Planteamiento del Problema



- Compras centralizadas
- Envío de Agroinsumos comprados

# Esquema General de Trabajo

Diseña la red de suministro de acuerdo a una estrategia de crecimiento y desarrollo. Contempla las características específicas de los sistemas de producción asociativos y atiende la importancia de la sustentabilidad de la red.

## Diseño de la Red de Suministro

Diagnostico y  
Caracterización

Gestión de  
Abasto

Transformación

Distribución y  
Transporte

Gestión de  
Demanda

## Gestión de la Información para la coordinación e integración: KPIs

Diagnostica, caracteriza y referencia la competitividad de la red de suministro en términos de Integración y Coordinación

Coordina e integra las actividades de abastecimiento de la red de suministro, teniendo en cuenta los niveles óptimos de inventarios, reposición así como las relaciones con proveedores

Aborda la operación del sistema central para obtener producción y entregas a la medida, basado en el marco de restricciones del sistema y la variabilidad de la demanda

Integra el sistema de Abasto y transformación. Orienta las operaciones para la atención de la demanda Nacional e internacional. Adicionalmente atiende operaciones de ruteo.

Atiende la variabilidad de la demanda frente a las proyecciones de crecimiento para retroalimenta al esquema de planeación de la red de suministro. Infiere el mejor nivel de flexibilidad.