

## Talleres regionales para identificación de barreras y medidas para fomentar la adopción de tecnológicas con potencial de aporte al crecimiento verde

### Objetivo:

- Presentar los resultados de los estudios, y proceso de priorización de la tecnología priorizada para fomentar crecimiento verde en Colombia;
- Identificar las barreras y medidas para fomentar la adopción de tecnologías con potencial de aporte al crecimiento verde en cada sistema productivo priorizado;
- Identificar rubros de costos de la tecnología priorizada y principales beneficios de la adopción de la misma.

### Participantes (de 20 a 30 personas)

- 2 grupos de productores o sus representantes (productores, gremios,...) : productores que ya adoptaron la tecnología priorizada, Grupo que no adoptaron todavía la tecnología priorizada, tomando en cuenta una diversidad de situaciones (grandes / pequeños productores);
- Grupo de actores locales involucrados en el apoyo a productores: Apoyo financiero (Banco, proyectos...); Apoyo técnico (UMATAS, técnico de gremios, centros de investigación, cooperativas, otros...); Apoyo información (Sena,...); Apoyo diversos (administración de la gobernación, otros...); Representante al nivel nacional (herramientas y políticas – DNP, MADR...)

### Agenda:

Hora	
8:30	Registro de los participantes.
9:00 – 9:10	Introducción y presentación de los objetivos de la reunión
9:10 – 9:30	Presentación del sistema productivo en relación con los objetivos del crecimiento verde y la tecnología que fue priorizada al nivel nacional por su potencial de aportar al crecimiento verde
9:30 – 10:00	Caracterización de la situación de referencia y de la situación deseada (de la tecnología)
10:00 – 11:30	Identificación de barreras para la adopción de la tecnología priorizada y plenaria
11:30 – 12:00	Costeo y beneficios del paso de la situación inicial y a la situación deseada
12:00 – 1:30	Almuerzo
1:30 – 1:45	Presentación de marcos institucionales e instrumentos existentes
1:45 – 3:00	Identificación de medidas para solventar las barreras identificadas para la adopción de prácticas priorizadas y Plenaria
3:00 – 3:15	Conclusiones, compromisos y cierre la reunión.

## Caracterización de la situación de referencia y de la situación deseada

Después de presentar el proyecto, sus objetivos y sus pasos previos, se validó con los participantes, en plenaria, de validar la tecnología priorizada por el comité consultivo experto en ganadería de carne, en Bogotá (ver Tabla 1).

Tabla 1 : priorización de tecnologías promisorias para el Crecimiento verde para ganadería de carne

Medidas priorizadas para ganadería de carne
Uso racional de agroquímicos, productos de uso veterinario y para el control de arvenses
Evitar las quemadas de residuos vegetales y de potreros
Pastoreo racional (div de potreros, renovación y manejo)
Manejo racional del agua (cosecha y riego)
Uso eficiente de fertilización mineral y orgánica con énfasis en fertilización orgánica y enmiendas a partir de análisis de suelos
Reforestación con fines protectores - productores de las riberas de los ríos y cuerpos de agua
Implementación de ssp de alta media y baja intensidad según condiciones y posibilidades de la unidad productiva
Mejoramiento genético enfocado en la producción de carne con razas bos taurus x bos indicus

Los participantes consideraron que la tecnología “Uso racional de agroquímicos, productos de uso veterinario y para el control de arvenses” no era la más relevante para el contexto de los productores de carne en Casanare. Finalmente, después de debates, se reformulo la tecnología a trabajar durante el taller de la siguiente manera: “**Planificación y zonificación predial de acuerdo a la oferta ambiental**”. En efecto, los participantes argumentaron que se necesita planificar las fincas ganaderas según si están ubicadas en sabanas nativas (70% de los productores) o en praderas introducidas (30% de los productores) ya que el manejo es muy distinto en los dos casos. También, se comentó que es importante identificar las zonas sin vocación ganadera.

En la tabla siguiente se resume los aspectos de la situación actual y deseada:

Situación actual	Situación deseada
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hay planificación a nivel nacional (IGAC/UPRA);</li> <li>- No hay planificación a nivel predial</li> <li>- Falta de entendimiento de la oferta ambiental de los que si planifican;</li> <li>- Falta de entendimiento de las dinámicas de la sabana inundable;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sectorización del suelo para ganadería (peso vivo/leche) a nivel del departamento resultado de la investigación;</li> <li>- Plataforma de información sobre ganadería que se auto-actualiza: proceso de</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A nivel de investigación, hay una falta de financiación, tiempo/difusión de información;</li> <li>- Existen POT, POMCA en fase de evaluación/aprobación;</li> <li>- Falta de información sobre el uso de la tierra;</li> <li>- Falta de aplicación de la planificación existente.</li> <li>- 14300 predios/1% sin planificación</li> </ul>	<p>implementación/investigación con monitoreo de la implementación y aplicando un proceso participativo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consolidación en la representatividad en la formulación de herramientas de planificación;</li> <li>- Actividad ganadera especializada;</li> <li>- Practicas adecuadas en sabanas inundables: rotación de potrero (saberes tradicionales) y uso de pastos nativos</li> </ul>
---	---

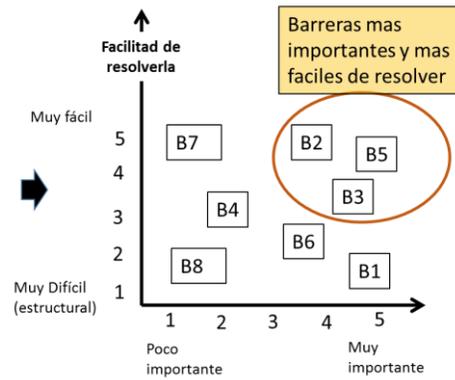
### Identificación de barreras para la adopción de la tecnología priorizada

Una vez caracterizada la situación actual y la deseada, se preguntó a los participantes de reflexionar, en grupo, cuáles eran las barreras que impedían de pasar de una situación a la otra. Para esto, 2 grupos de formaron, uno compuesto por agricultores y uno con representantes de instituciones.

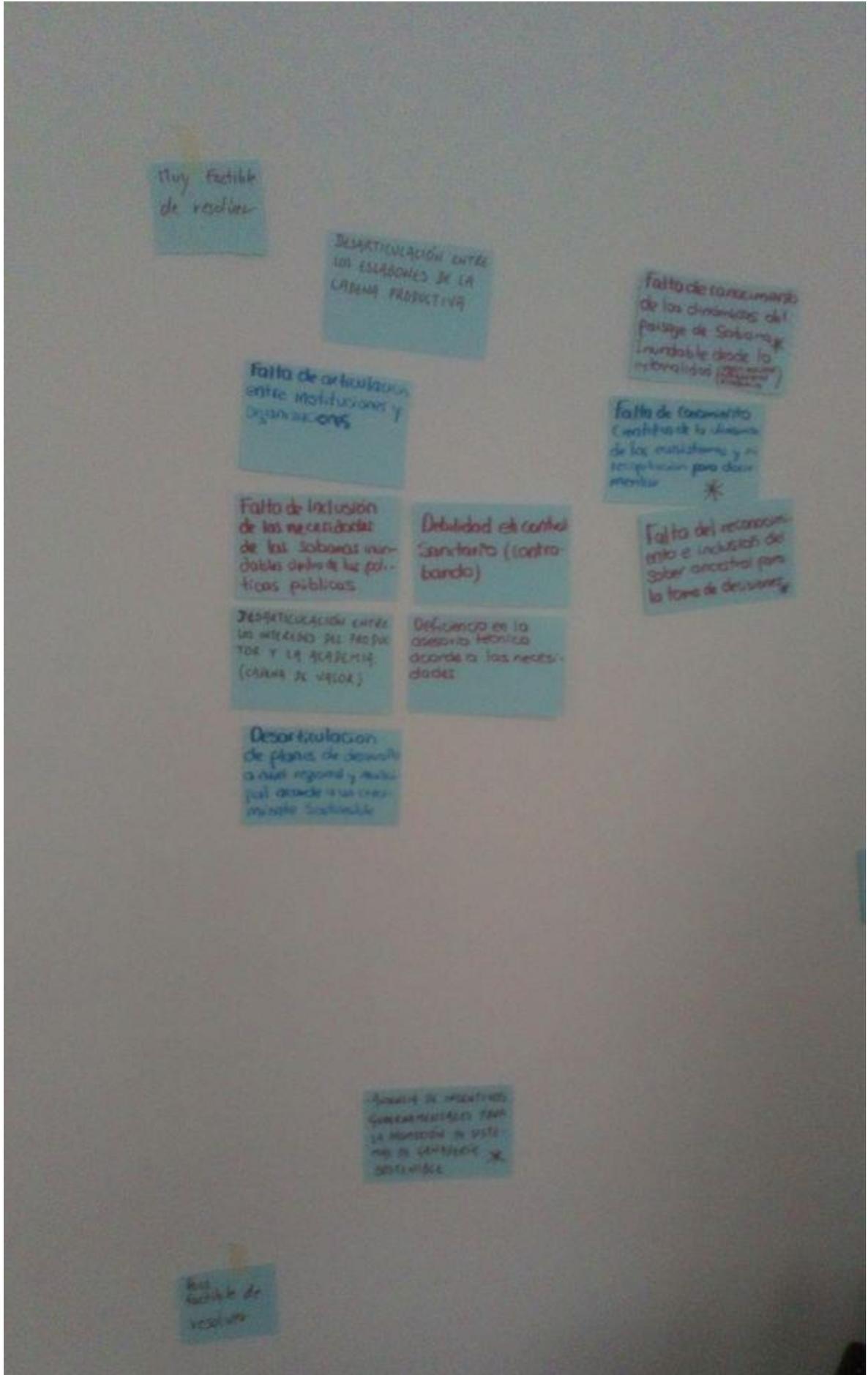


Una vez se hizo una lluvia de idea de las barreras, las ubicaron:

- de la menos a más importante;
- de la más difícil a más fácil de superar (ver grafica abajo).



Grupo 1: representantes de instituciones



### Plenaria del grupo:

En plenaria, el grupo justificó su lista de barreras y su ubicación en término de importancia y de facilidad de solventar:

Falta de conocimiento científico de la dinámica de los ecosistemas y su recopilación para documentar: existe conocimiento a nivel de productores pero necesita recopilarse por la investigación y necesita precisarse;

Falta de reconocimiento e inclusión del saber ancestral para la toma de decisiones: no hay confianza hacia la Asistencia Técnica (calidad y contenido), no se toma en cuenta los conocimientos de los productores, no hay enfoque participativo;

Falta de conocimiento de las dinámicas del paisaje de sabana inundable desde la externalidad (organizaciones, instituciones, academia): existe conocimiento a nivel de productores pero necesita recopilarse por la investigación y necesita precisarse;

Deficiencia en la asesoría técnica acorde a las necesidades: el enfoque de la Asistencia Técnica (AT) no es el adecuado. El contenido de la AT está mal;

Falta de inclusión de las necesidades de las sabanas inundables dentro de las políticas públicas: esta barrera se relaciona con la falta de conocimiento de las dinámicas de las sabanas inundables;

Falta de articulación entre instituciones y organizaciones: entre instituciones que presta AT no hay coherencia entre los mensajes (unos enfocados en exportación otros en mercado local);

Ausencia de incentivos gubernamentales para la promoción de sistemas de ganadería sostenible: no hay incentivos de producción de carne 'verde'. Existen incentivos de producción limpia pero solo para exportación (no es la prioridad de los productores);

Desarticulación de planes de desarrollo a nivel regional y municipal acorde a un crecimiento sostenible: causado por los ciclos electorales

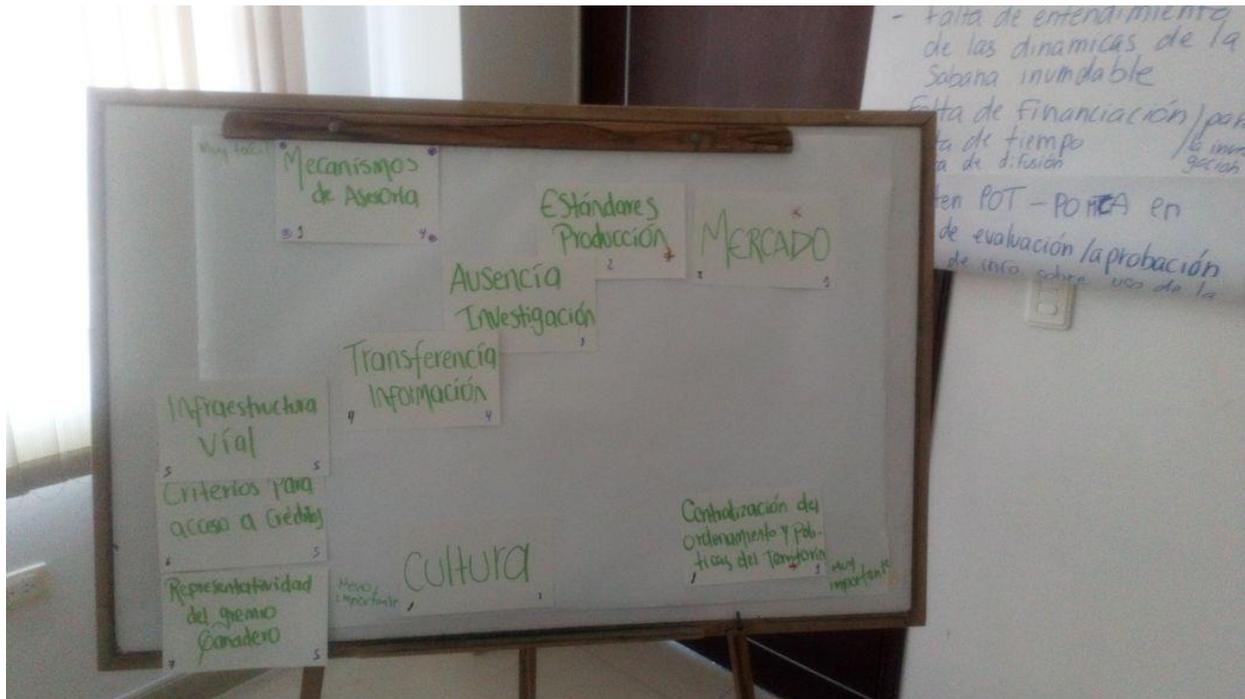
Debilidad en control sanitario: problema de contrabando con Venezuela.



**Barreras más importantes y más fácil de solventar:**

- Falta de conocimiento científico de la dinámica de los ecosistemas y su recopilación para documentar;
- Falta de reconocimiento e inclusión del saber ancestral para la toma de decisiones;
- Falta de conocimiento de las dinámicas del paisaje de sabana inundable desde la externalidad;
- Ausencia de incentivos gubernamentales para la promoción de sistemas de ganadería sostenible.

## Grupo 2: Productores



### Plenaria del grupo:

Centralización del ordenamiento y políticas del territorio: no se toma en cuenta ni el contexto ni el conocimiento local;

Cultura: los sistemas ganaderos del departamento se manejan de forma extensiva y con poca tecnificación lo que genera un miedo al cambio (hacia un manejo más tecnificado).

Transferencia de información: hay necesidad de articular las innovaciones propuestas con el conocimiento local;

Ausencia de investigación: se necesita más investigación en manejo adecuado según oferta ambiental;

Mecanismo de asesoría: Hay un problema en las innovaciones propuestas (no adecuadas) y que no toman en cuenta el conocimiento empírico de los productores;

Representatividad del gremio ganadero: crisis gremial en la ganadería que en este contexto no representa los productores a nivel gubernamental;

Criterios para acceder a crédito: bajo acceso a crédito;

Infraestructura vial: su mala calidad constituye un desincentivo de producir;

Mercado: no hay precio diferenciado por producción de carne verde;  
 - Estándares de producción: no existen estándares.



**Barreras más importantes y más fácil de solventar:**

- Mercado;
- Estándares de producción: no existen estándares;
- Centralización del ordenamiento y políticas del territorio.

Conclusion

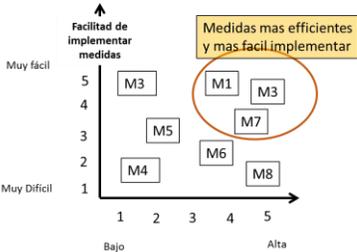
Aquí, se presentan las principales barreras más importantes y más fáciles de solventar para los 2 grupos:

Grupo 1	Grupo 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta de conocimiento científico de la dinámica de los ecosistemas y su recopilación para documentar;</li> <li>- Falta de reconocimiento e inclusión del saber ancestral para la toma de decisiones;</li> <li>- Falta de conocimiento de las dinámicas del paisaje de sabana inundable desde la externalidad;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mercado;</li> <li>- Estándares de producción: no existen estándares;</li> <li>- Centralización del ordenamiento y políticas del territorio.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausencia de incentivos gubernamentales para la promoción de sistemas de ganadería sostenible.</li> </ul>	
---	--

Identificación de medidas para solventar las barreras identificadas para la adopción de prácticas priorizadas

Después del almuerzo, los participantes se volvieron a unir en 2 grupos. A partir de las principales barreras identificadas para cada grupo (más importante y más fácil de solventar), los grupos reflexionaron sobre las medidas o acciones necesarias para superar dichas barreras.



Grupo 1: Representantes de instituciones

**Plenaria del grupo:**

Conocimiento:

- Realizar propuestas integrales que incluya los diferentes componentes del ecosistema;
- Priorización de temas para la investigación con organizaciones locales;
- Mayor compromiso de las institucionalidad y organizaciones (POT y presupuesto);
- Generación de espacios para intercambio de conocimientos y saberes.

Inclusión:

- Unificación de criterios y lenguaje (estandarización de información);
- Generar una estrategia de comunicación reciproca comunidad/instituciones/ciencia;
- Divulgación de resultados de investigación a los actores locales;
- Generación de espacios para intercambio de conocimientos y saberes.

Incentivos:

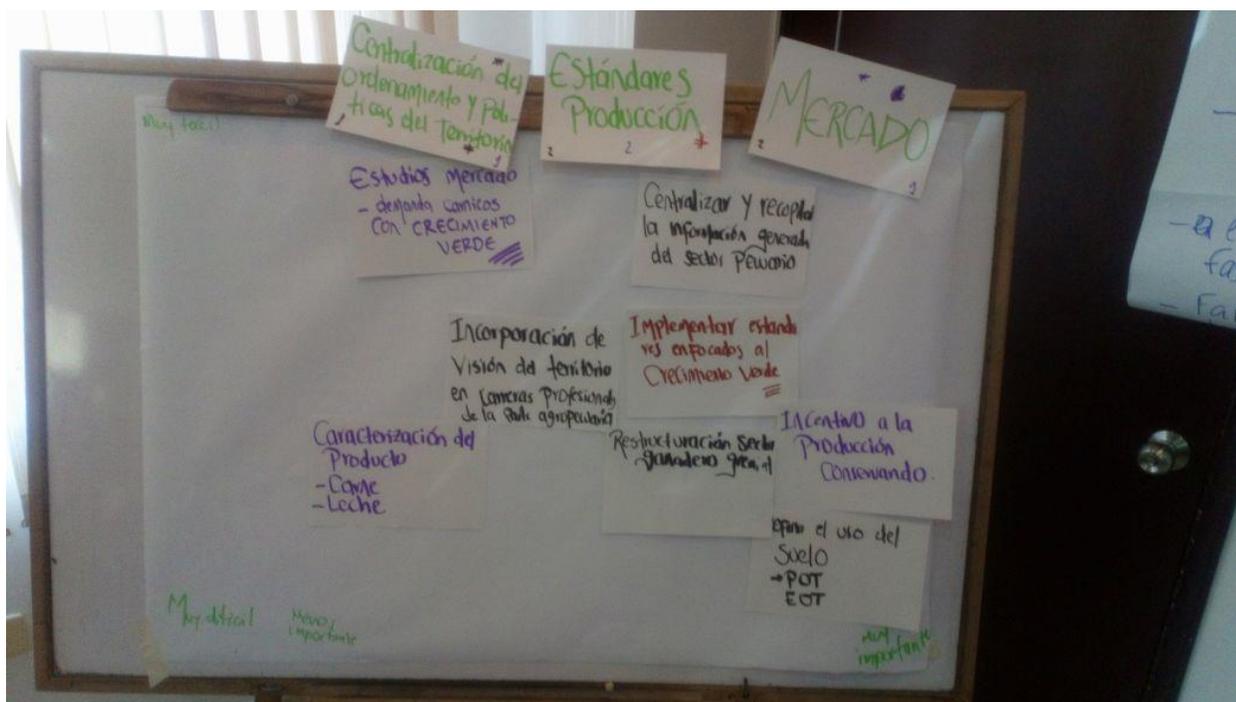
- Ejecución de los lineamientos políticos en instituciones y organizaciones;
- Presiones gremiales y ONGs para la inclusión de políticas de ganadería sostenibles a nivel regional, departamental y municipal

**Principales medidas más eficientes y más factible de implementar:**

- Conocimiento:
  - o Priorización de temas para la investigación con organizaciones locales;
  - o Mayor compromiso de las institucionalidad y organizaciones (POT y presupuesto);

- Realizar propuestas integrales que incluya los diferentes componentes del ecosistema;
- Inclusión:
  - Divulgación de resultados de investigación a los actores locales;
  - Generar una estrategia de comunicación reciproca comunidad/instituciones/ciencia;
- Incentivos: Presiones gremiales y ONGs para la inclusión de políticas de ganadería sostenibles a nivel regional, departamental y municipal

## Grupo 2: productores



### Mercado:

Incentivo a la producción conservando;  
 Caracterización del producto: carne y leche;  
 Estudio de mercado: demanda cárnica con crecimiento verde.

### Estándares de producción:

Implementar estándares enfocados al crecimiento verde.

### Centralización del ordenamiento y políticas del territorio:

Definir el uso del suelo: POT/EOT;  
 Reestructuración del sector ganadero gremial;  
 Incorporación de visión del territorio en cámaras profesionales de la parte agropecuaria.

### **Principales medidas más eficientes y más factible de implementar:**

- Mercado: Incentivo a la producción conservando;
- Estándares de producción: Implementar estándares enfocados al crecimiento verde.
- Centralización del ordenamiento y políticas del territorio: Restructuración del sector ganadero gremial;

## Conclusión

El taller se realizó de forma exitosa y con mucha participación de los participantes. También, mostraron mucho interés en saber que se hará con la información compartida durante del taller.

	Grupo 1	Grupo 2
Barreras y Medidas	<p>Conocimiento:</p> <p>Priorización de temas para la investigación con organizaciones locales; Mayor compromiso de las institucionalidad y organizaciones (POT y presupuesto); Realizar propuestas integrales que incluya los diferentes componentes del ecosistema;</p> <p>Inclusión:</p> <p>Divulgación de resultados de investigación a los actores locales; Generar una estrategia de comunicación reciproca comunidad/instituciones/ciencia;</p> <p>Incentivos: Presiones gremiales y ONGs para la inclusión de políticas de ganadería sostenibles a nivel regional, departamental y municipal</p>	<p>Mercado: Incentivo a la producción conservando;</p> <p>Estándares de producción: Implementar estándares enfocados al crecimiento verde.</p> <p>Centralización del ordenamiento y políticas del territorio: Restructuración del sector ganadero gremial;</p>

Los participantes quisieron resaltar también el gran capital humano que se tiene en el Casanare. Es importante involucrar más a los casanareños en la implementación de acciones relativo al crecimiento verde por el gran capital humano, pero también para tener un doliente del proceso y generar confianza.