

EXPERIENCIA DE DESARROLLO DE LA APICULTURA A PARTIR DE LO LOCAL:

DAJABÓN

XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Integración y Actualización
apícola

24 – 26 de Junio de 2015



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

Por qué la Apicultura?

1. Potencial productivo y económico
2. Organización
 - *Asociación de Apicultores 'La Fronteriza'*
 - *Agencia de Desarrollo Economico Local (ADETDA)*
 - *Cooperativa 'Salvador Ferrer'*
3. Capacidades y conocimiento
4. Diferentes tematicas involucradas: medioambiente, deforestación, uso de pesticidas, conservación de la biodiversidad



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

Metodología de trabajo

Instrumentos:

- Planificación Territorial + Desarrollo Economico Local
- Articulación + Participación



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

Fases de trabajo

1. Analisis - Levantamiento de datos confiables y completos
2. Interpretación
3. Escenario estrategico - Programa de intervención
4. Aplicación practica



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

1 – Analisis : Levantamiento datos

PULL DOWN THE LINE

Cuestionario sobre la cadena apícola
Dajabón y Ouanaminthe
JULIO 2012

numero **12**

TRABAJO DE PLANIFICACION EN APOYO A LA APICULTURA

El proyecto "Pull Down The Line" (Abajo la Línea), en coordinación con el programa AFRITHUD y la Agencia de Desarrollo Económico Territorial de Dajabón (ADETDA), está trabajando en el territorio de Dajabón y Ouanaminthe, en apoyo a la cadena apícola. El trabajo que se va a desarrollar involucra directamente las asociaciones de apicultores de Dajabón y Ouanaminthe.

FASES DE TRABAJO

1. encuentro con los dirigentes de los apicultores para la definición del método de trabajo;
2. levantamiento de informaciones (a través de este cuestionario);
3. intercambio y socialización de los resultados;
4. identificación de prioridades comunes para el desarrollo de la cadena apícola;
5. envío de un técnico especializado en apicultura para apoyar en la resolución de los problemas identificados conjuntamente;
6. elaboración de pequeños proyectos de impacto para mejorar la producción de miel.

FASE ACTUAL

Ahora estamos en la fase 2: con este cuestionario se espera recuperar las informaciones para tener una base de datos estadísticos sobre los cuales trabajar para fortalecer la cadena apícola a nivel provincial.

NIVEL BINACIONAL

El mismo trabajo se hará con la asociación de apicultores de Ouanaminthe; se tratará de priorizar las temáticas que pueden ser resueltas conjuntamente para fomentar la integración entre los dos lados.

Pull Down The Line / Abajo la Línea
Proyecto Financiado por el Programa AFRITHUD
Codigo: DC02SAP/02/01/12/16-01P

1. IDENTIFICACION APICULTOR

1.1 NOMBRE _____ 1.2 APELLIDO _____ 1.3 NUMERO DE TELEFONO _____

1.4 Cuántas personas trabajan con usted? _____

1.5 Cuántas familias están involucradas? _____

1.6 Cuántas mujeres y jóvenes trabajan? [] Mujeres [] Jóvenes

2. INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

2.1 Localización de las colmenas en el mapa

2.1.1 PROVINCIA _____ 2.1.2 MUNICIPIO _____ 2.1.3 PUEBLO _____



Pull Down The Line / Abajo la Línea
Proyecto Financiado por el Programa AFRITHUD
Codigo: DC02SAP/02/01/12/16-01P

3. APICULTURA

3.1 De cuantas colmenas dispone? [] 2010 [] 2011 [] 2012

3.2 Mantiene sus colmenas fijas durante el año? [] SI [] NO

3.3 Sabe de qué raza pertenecen sus abejas? [] SI [] NO Cual _____

3.4 Cuántas veces recoge el miel en uno años? _____

3.5 Cantidad de miel producida al año _____

3.6 Tipo de productos [] Miel [] Propóleos [] Jalea real [] Cera []

3.7 Difusión de parásitos Varroa [] Alto [] Medio [] Bajo

3.8 Realiza tratamientos contra el Varroa? _____

3.9 Difusión de otro parásitos [] Nivel _____

3.10 Colmenas muertas en los últimos años? [] 2010 [] 2011 [] 2012

3.11 Canales de venta principales para su producción y (mas o meno) cantidad [] Venta directa [] Intermediario [] Cooperativa

3.12 Indicar las ciudades donde vende sus productos _____

3.13 Indicar el tiempo necesario para alcanzar desde su finca a: [] Cabera Municipal [] Lugar principal de venta [] Sede de la asociación

3.14 Medio de transporte utilizado _____

Pull Down The Line / Abajo la Línea
Proyecto Financiado por el Programa AFRITHUD
Codigo: DC02SAP/02/01/12/16-01P

4. SISTEMA FORESTAL

4.1 La tierra es de su propiedad? [] SI [] NO De que es _____

4.2 Que especies de árboles rodean su finca? _____

4.3 Indicar el uso de los terrenos cercanos a su finca _____

5. NECESIDADES DE LOS PRODUCTORES

5.1 Tiene herramientas para procesamiento de miel o otros productos? _____

5.2 Indicar sus necesidades prioritarias _____

5.3 Indicar necesidades prioritarias para la cadena apícola en su conjunto _____

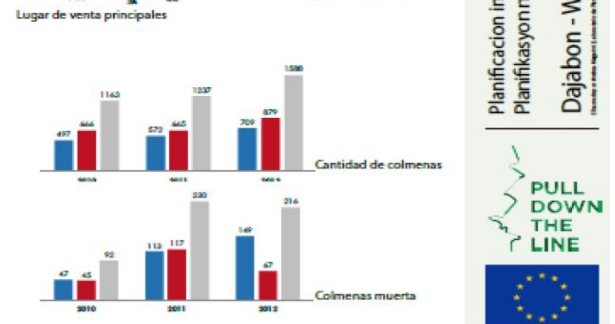


georeferenciación
de los datos

informaciones:
sociales
producción
ambientales
necesidades

Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

1 – Analisis : Levantamiento datos



Planificación en apoyo a la apicultura
Planifikasyon nan ed elvaj mýe
Dajabon - Wanament



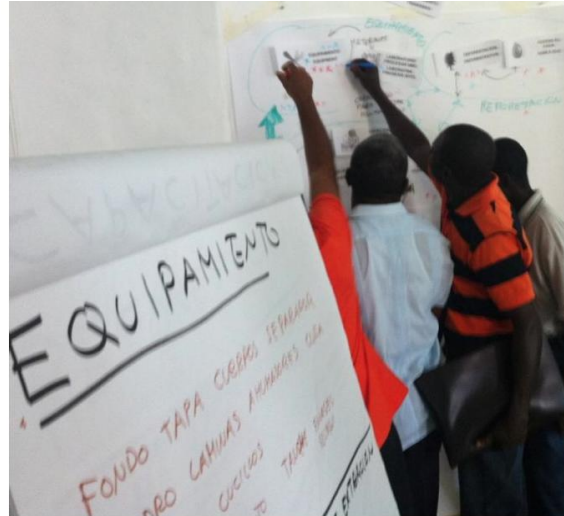
Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

2 – Interpretación



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

2 – Interpretación



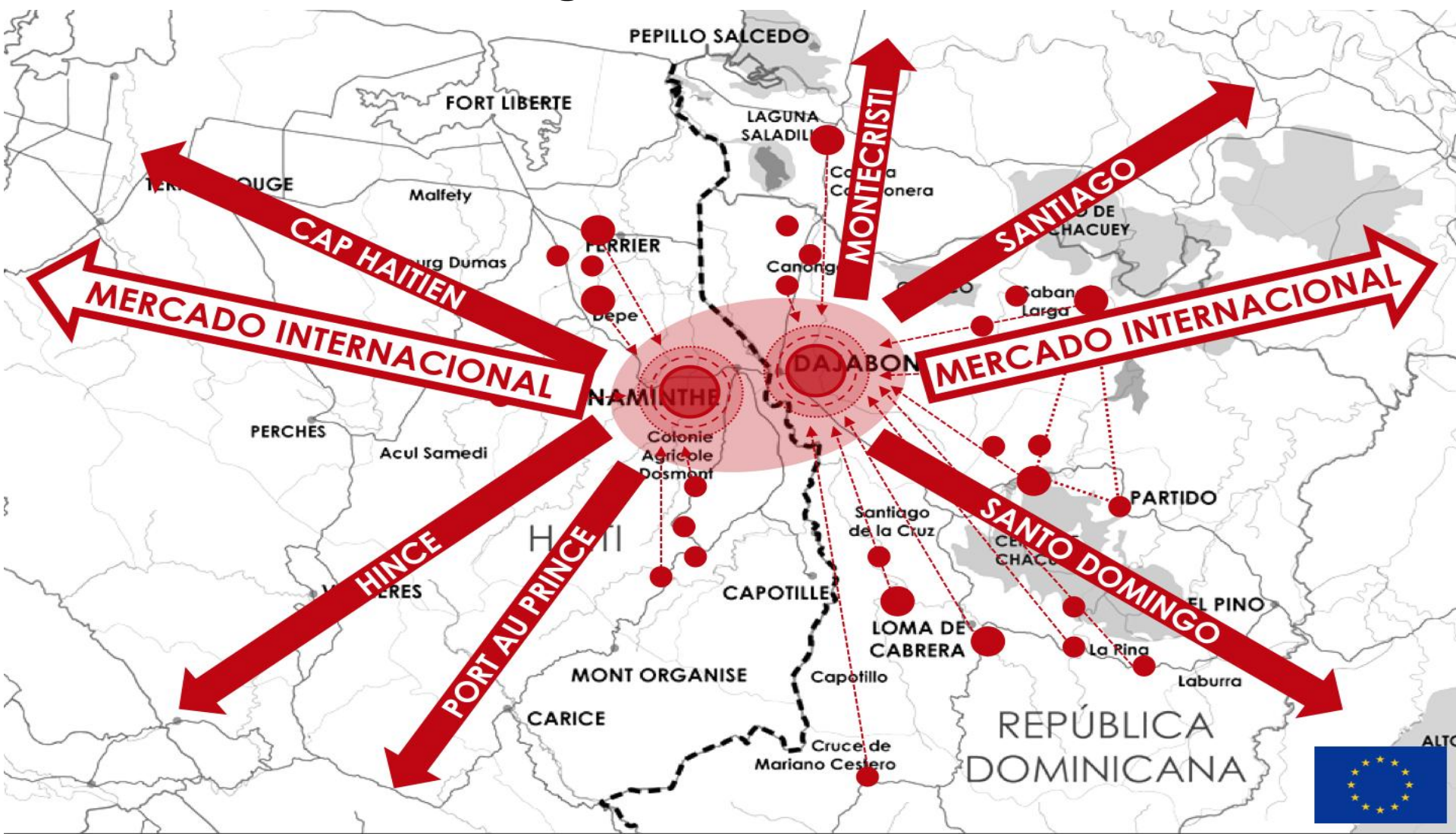
Priorización de las
necesidades

Analisis economica de
la viabilidad



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

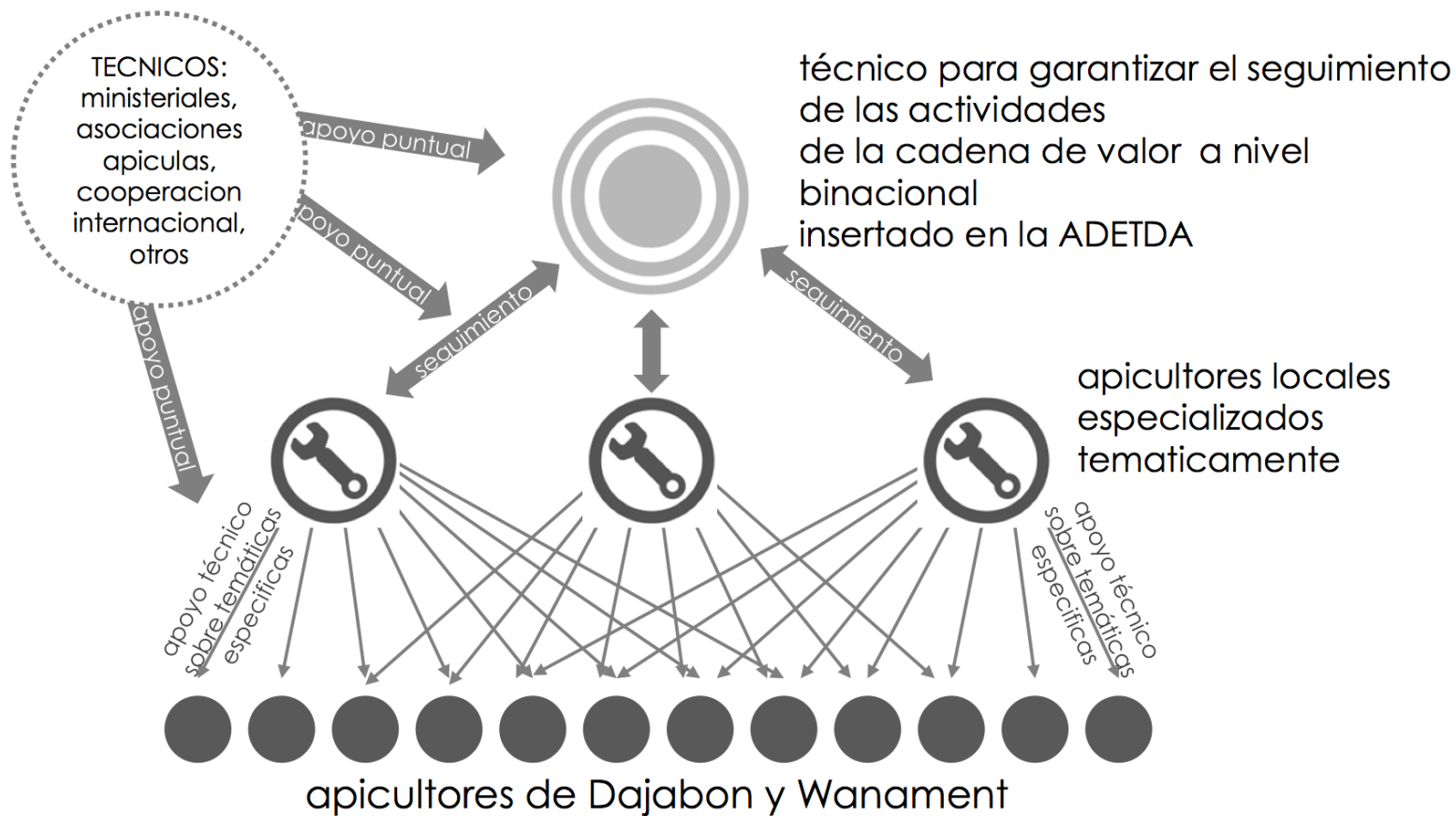
3 – Escenario Estrategico



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

3 – Escenario Estrategico

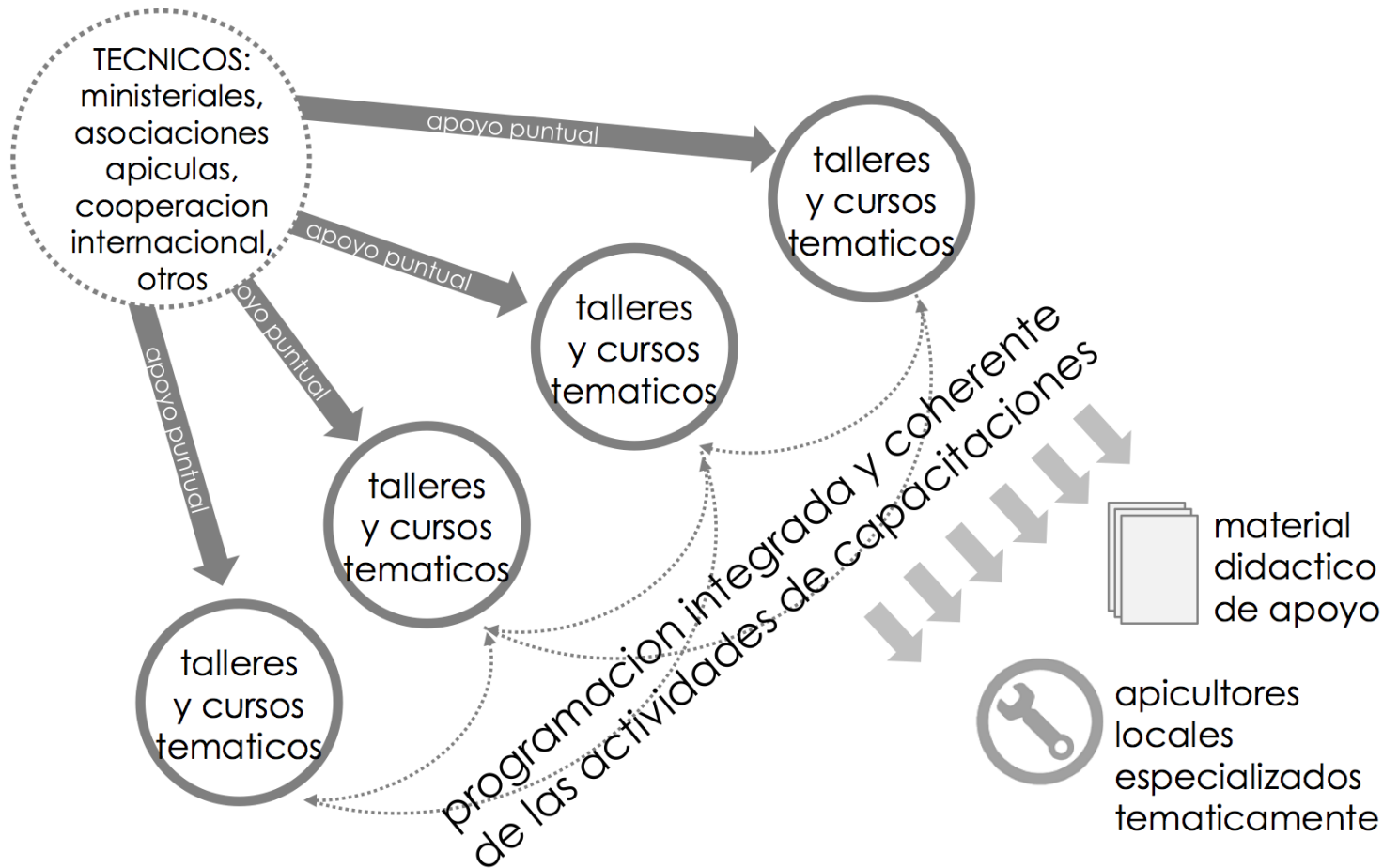
fortalecimiento técnico local



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

3 – Escenario Estrategico

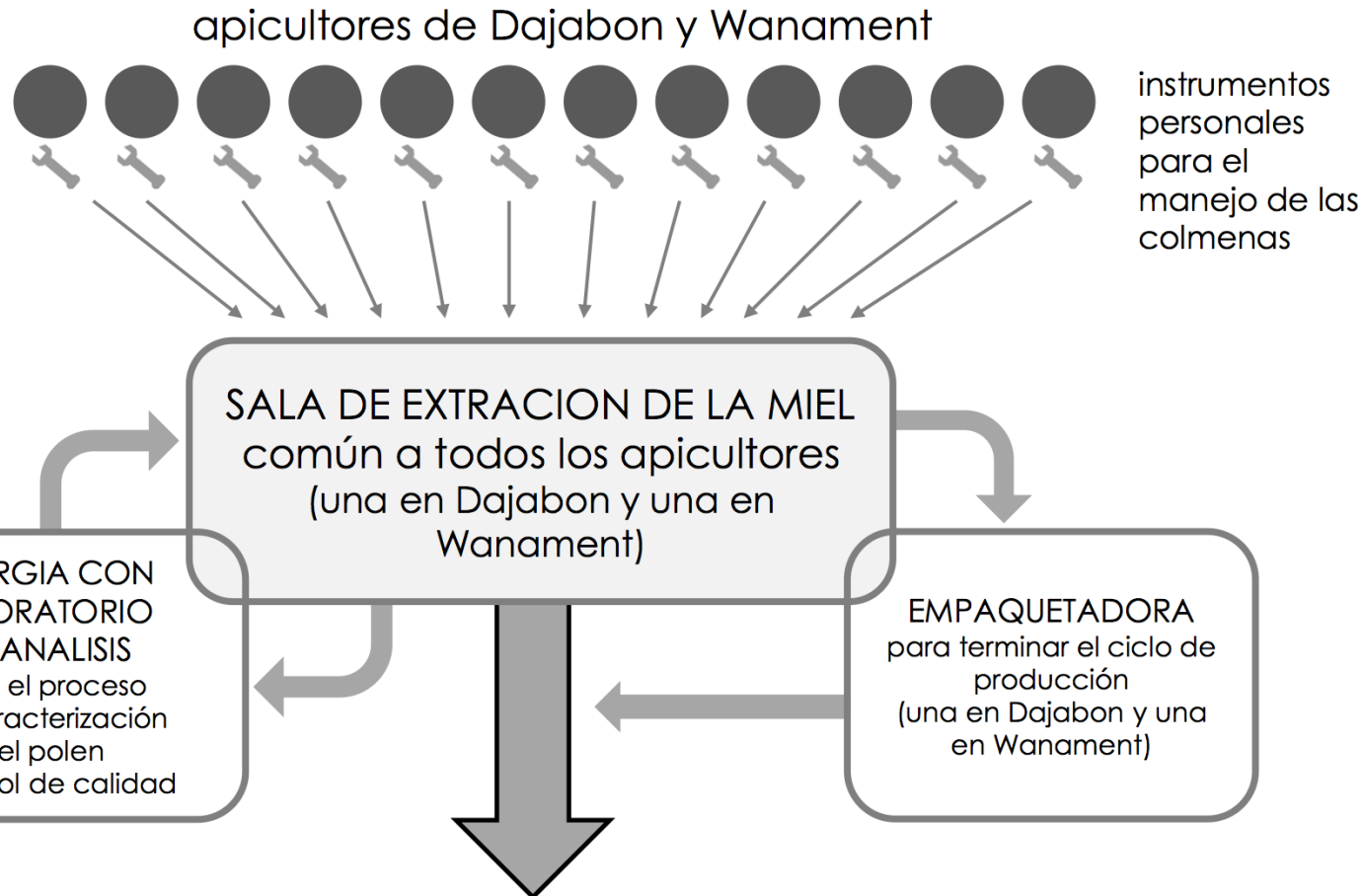
mejoramiento de las capacidades



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

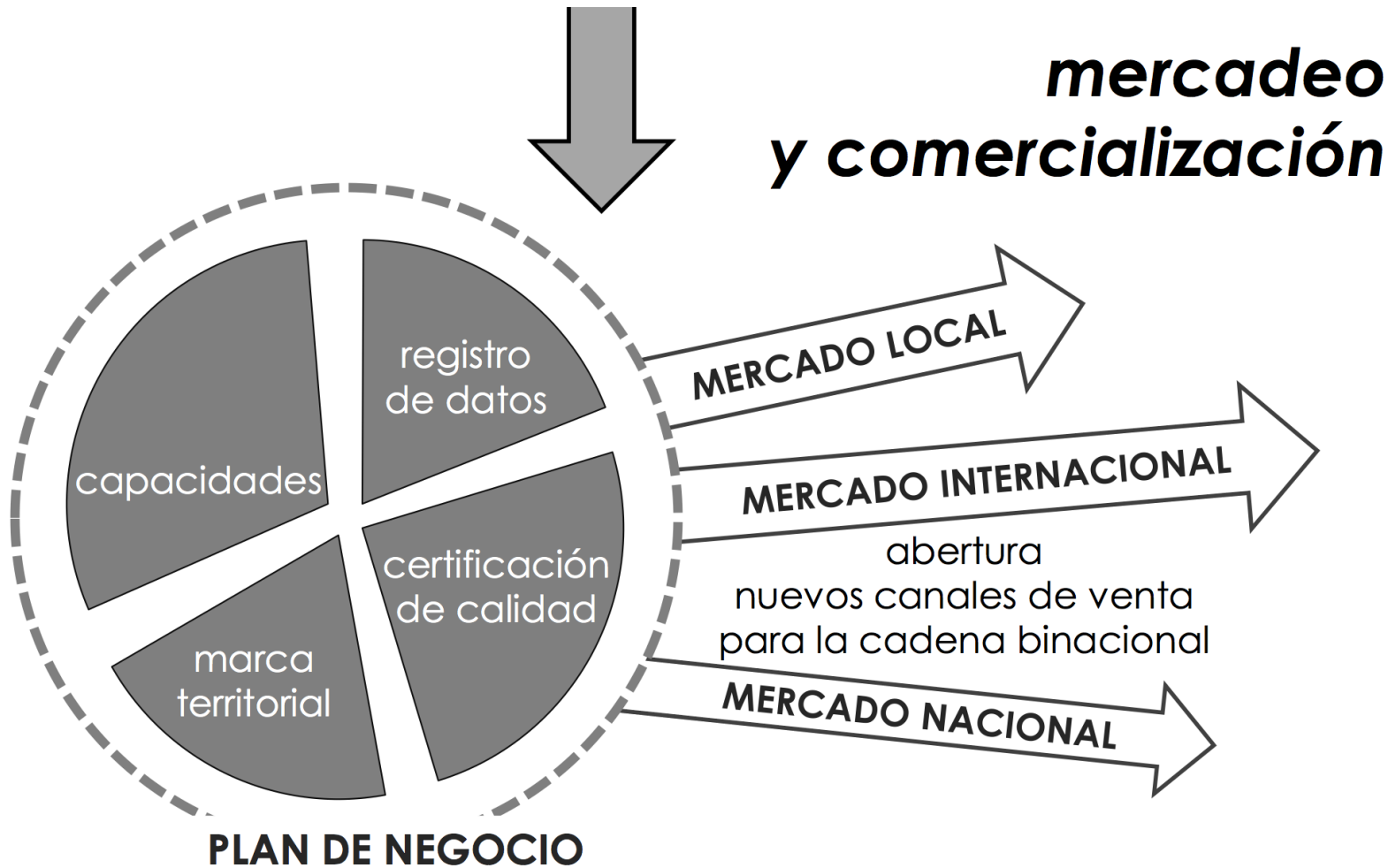
3 – Escenario Estrategico

instrumentos para la producción



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

3 – Escenario Estrategico



PLAN DE NEGOCIO
a nivel de asociacion de Dajabon y cooperativa de Wanament

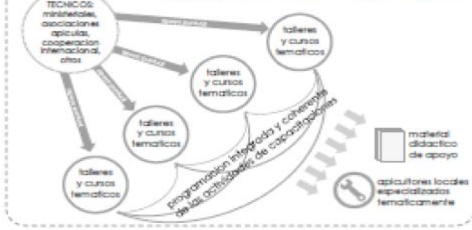
Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

Proceso de Cambiamento

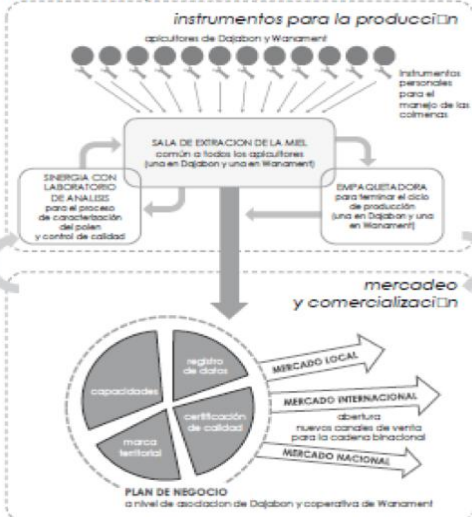
Recursos Humanos y Capacidades



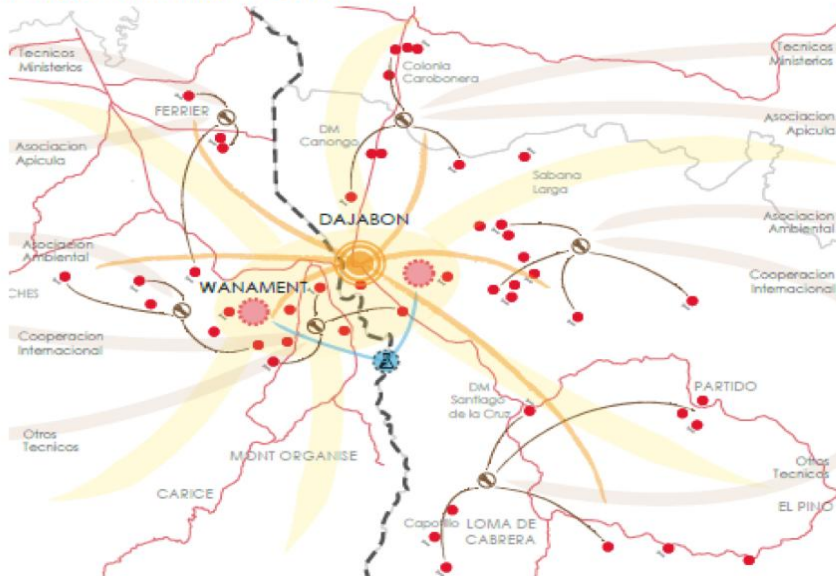
mejoramiento de las capacidades



Producción y Comercialización



Mapa Sistema Productivo



LEYENDA

apicultores especializados para el mantenimiento futuro del sistema productivo

Materiales para garantizar el seguimiento de las actividades de la cadena de valor a nivel binacional transferido entre la AGETSA.

apicultores locales especializados temáticamente para garantizar un apoyo constante a todos los apicultores de la cadena

programación integrada cooperativa para actividades de capacitación

datos puntual para la creación de una programación integrada de las capacitaciones entre los Ministerios involucrados, de las instituciones apícolas, de la cooperación internacional y otros Ministerios locales y regionales

equipamiento individual para el manejo de las colmenas

salas de extracción de la miel común a todos los apicultores y empacadoras para tener el ciclo de producción

laboratorio de análisis para el proceso de caracterización del polen y control de calidad

plan de negocio a nivel de asociación y cooperativa para la comercialización de la miel (registro de datos, certificación de calidad, marca territorial, empacadoras), y desarrollo de nuevos canales de venta para la comercialización a nivel local, nacional e internacional de los productos de la cadena apícola (marcas)

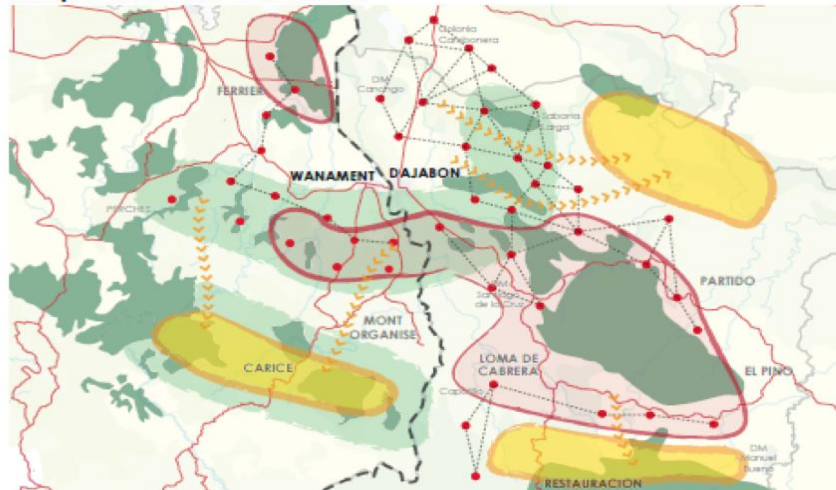
apicultores

colmenas

carreteras

ríos

Mapa Sistema Territorial



LEYENDA

zonas de extracción de la miel común a todos los apicultores y empacadoras para tener el ciclo de producción

zonas de comercialización de la miel (registro de datos, certificación de calidad, marca territorial, empacadoras), y desarrollo de nuevos canales de venta para la comercialización a nivel local, nacional e internacional de los productos de la cadena apícola (marcas)

zonas de comercialización de la miel (registro de datos, certificación de calidad, marca territorial, empacadoras), y desarrollo de nuevos canales de venta para la comercialización a nivel local, nacional e internacional de los productos de la cadena apícola (marcas)

zonas de comercialización de la miel (registro de datos, certificación de calidad, marca territorial, empacadoras), y desarrollo de nuevos canales de venta para la comercialización a nivel local, nacional e internacional de los productos de la cadena apícola (marcas)

apicultores

colmenas

carreteras

ríos



TRABAJO DE PLANIFICACION EN APOYO A LA APLICACION

El presente "Plan Down The Line" (Dajabon y Wanament) es una herramienta de planificación estratégica que se integra con el programa APICULTORES Y LA AGENDA DE DESARROLLO ECONÓMICO, dentro de la estrategia de desarrollo de Dajabon y Wanament, en apoyo a la cooperación binacional.

El trabajo desarrollado fue una herramienta de planificación estratégica que se integra con el programa APICULTORES Y LA AGENDA DE DESARROLLO ECONÓMICO, dentro de la estrategia de desarrollo de Dajabon y Wanament, en apoyo a la cooperación binacional.

Escenario Estratégico de la Cadena Apícola Binacional

Dajabon - Wanament

Este es un trabajo de planificación estratégica que se integra con el programa APICULTORES Y LA AGENDA DE DESARROLLO ECONÓMICO, dentro de la estrategia de desarrollo de Dajabon y Wanament, en apoyo a la cooperación binacional.

PULL DOWN THE LINE

Este es un trabajo de planificación estratégica que se integra con el programa APICULTORES Y LA AGENDA DE DESARROLLO ECONÓMICO, dentro de la estrategia de desarrollo de Dajabon y Wanament, en apoyo a la cooperación binacional.



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Aplicación Práctica

Enfoque sobre Calidad de la Miel

- Capacitaciones para la producción de miel según estándares de calidad reconocidos internacionalmente
- Capacitación para criadero de abejas reinas y fortalecimiento gestión criadero Coopasafer + Establecimiento de criadero de reinas de la ASOAPIFRODA
- Aplicación de las Buenas Prácticas Apícola en el apiario

Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Aplicación Práctica

Enfoque sobre Calidad de la Miel

- Mejoramiento de los instrumentos y equipamientos de trabajo
- Fondo rotatorio gestionado por la Asociación 'La Fronteriza' para la entrega de cajas y equipamiento de calidad con medidas estandares a los apicultores
- Asistencia tecnica para el fortalecimiento de las capacidades de gestión de la Asociación de Apicultores 'La Fronteriza' de Dajabón

Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Aplicación Práctica

Enfoque sobre Producción

- Analisis nivel de productividad y variabilidad
- Apoyo en la gestion racional del apiario
- Asistencia para la aplicación de las BPA



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Aplicación Práctica

Enfoque sobre Producción y Calidad

- Plan de negocio de la Asociación 'La Fronteriza'
- Instalación de una Sala de Extracción Comunitaria en Dajabón



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Sala de Extracción Comunitaria

Enfoque sobre Calidad y Producción

- Producción según los estándares nacionales e internacionales de inocuidad y calidad
- Materiales de alta calidad e inocuidad
- Aplicación de sistemas de trazabilidad
- Sistema de gestión de calidad



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Sala de Extracción Comunitaria

Enfoque sobre Calidad y Producción

- Los productores deben respetar los requisitos previstos y aplicar las Buenas Practicas Apicolas (Incentivo)
- Aumenta la calidad y el valor del producto



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Sala de Extracción Comunitaria

Enfoque sobre Calidad y Producción

- Sostenibilidad económica para la Asociación
- Posibilidad de brindar servicios a los apicultores (Asistencia técnica, gestión apiario, apoyo para tratamientos recogida alzas, extracción, venta, etc.)
- El apicultor puede enfocarse en aumentar la producción, la calidad y a diversificar su productos



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Sala de Extracción Comunitaria



Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Sala de Extracción Comunitaria

Desarrollo de la Apicultura... ...a partir de lo Local

4 – Venta de miel envasado para Centro Cuesta Nacional

Exportación hacia la Unión Europea

- **Plan de Monitoreo de Residuos en la Miel**
- **‘Sistema Separado’ para exportación a la UE**
 - **RAEX (Registro de Apicultores para la Exportación)**
 - **LINAEM (Listado Nacional de Establecimientos Autorizados para la Exportación de Miel)**

Exportación hacia la Unión Europea

- **RAEX – Requisitos para la Inscripción:**
- Para ingresar al RAEX el apicultor tiene que estar inscripto al Registro Nacional de Apicultores a través del Formulario de Registro de Apicultores y Declaración de Apiarios
- Solicitar la inscripción al RAEX por medio del Formulario de Solicitud de Ingreso al RAEX - Clausulas

Exportación hacia la Unión Europea

RAEX

- a) **Identificación de Apiarios**
- b) **Registro de Medicamentos Veterinario de uso en Apiarios RAEX**
- c) **Registro de Cosecha**
- d) **Identificación de los Tanques de Miel**

Exportación hacia la Unión Europea

RAEX

Las causales de eliminación del apicultor del Registro de Apicultores para la Exportación (RAEX) serán:

- a. Detectarse muestras positivas a **sustancias prohibidas** (Nitrofuranos, Nitroimidazoles y Cloranfenicol u otros que la DIGEGA establezca)
- b. Incumplimientos reiterados, en un plazo de 2 años a las obligaciones de la actualización y mantención de los registros.

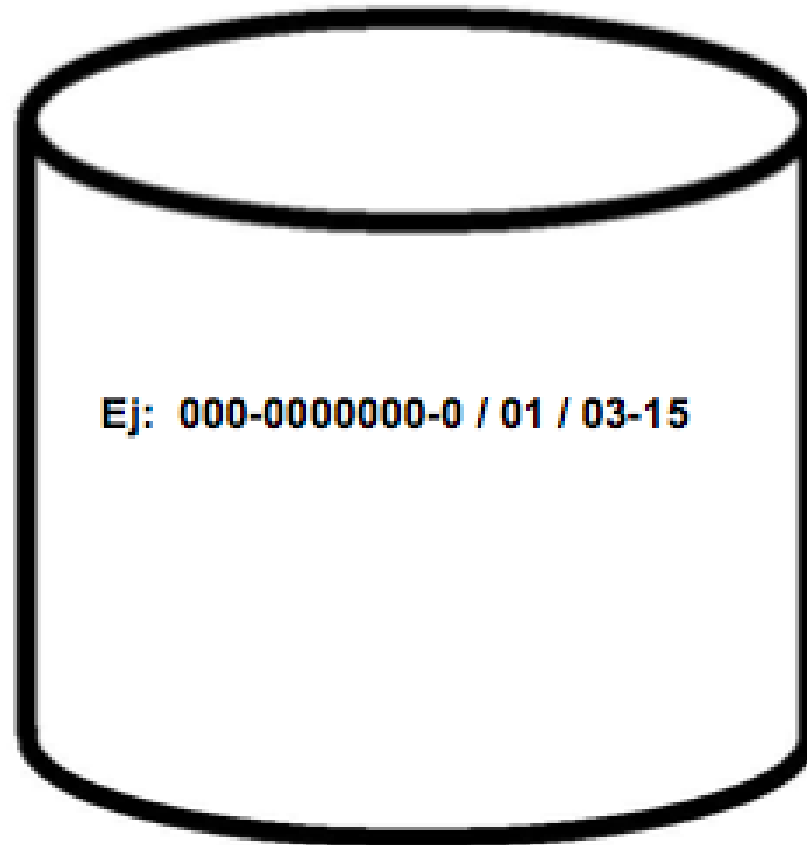
Exportación hacia la Unión Europea

IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DEL LOTE DE PRODUCCIÓN

000-00000000-0	00	00 - 00
Cedula Apicultor	N° Apiario Ej: 01	Mes y Año de Cosecha Ej: Marzo 2015 → 03 -15

Exportación hacia la Unión Europea

Ejemplo Lote de Producción



Exportación hacia la Unión Europea

LINAEM

Para poder ingresar al LINEAM, el exportador deberá presentar en la Oficina del DIA, lo siguiente:

Solicitud de Ingreso al Listado Nacional de Establecimientos para la Exportación

Diagrama de flujo de su sistema de producción

Exportación hacia la Unión Europea

LINAEM

Los establecimientos exportadores que deseen incorporarse al LINEAM deben cumplir con los siguientes requisitos:

- a) El establecimiento deberá contar con una **Persona Designada** por parte de la empresa y aceptada como contraparte técnica por el MA
- b) El establecimiento deberá mantener un **Registro de Proveedores**, completo y actualizado.
- c) El establecimiento deberá aceptar solamente los productos de proveedores registrados en el **Registro de Apicultores de Miel de Exportación (RAEX)**

Exportación hacia la Unión Europea

LINAEM

d) El establecimiento deberá registrar todos los ingresos de miel de sus proveedores, a través de una planilla de **Registro de Origen de la Miel**.

e) En el caso que el exportador compre el producto directamente a salas de extracción, procesadoras o acopiadores, éstos deberán entregar las planillas de **Registro de Origen de la Miel** de sus proveedores. En el caso de que se haya mezclado u homogeneizado la miel se deberá entregar también la planilla de **Registro de Homogeneización**

Exportación hacia la Unión Europea

LINAEM

Si el exportador mezcla u homogeniza la miel además deberá cumplir los siguientes requisitos:

- 1) Contar con un **manual de procedimiento de producción** para cada etapa del proceso
- 2) Establecer un **procedimiento de muestreo de las mieles** antes de la mezcla y/u homogenización, para evitar la pérdida de la identidad de las mieles de diferentes orígenes

Exportación hacia la Unión Europea

LINAEM

Si el exportador mezcla u homogeniza la miel además deberá cumplir los siguientes requisitos:

3) Contar con una planilla de **Registro de Homogenización**

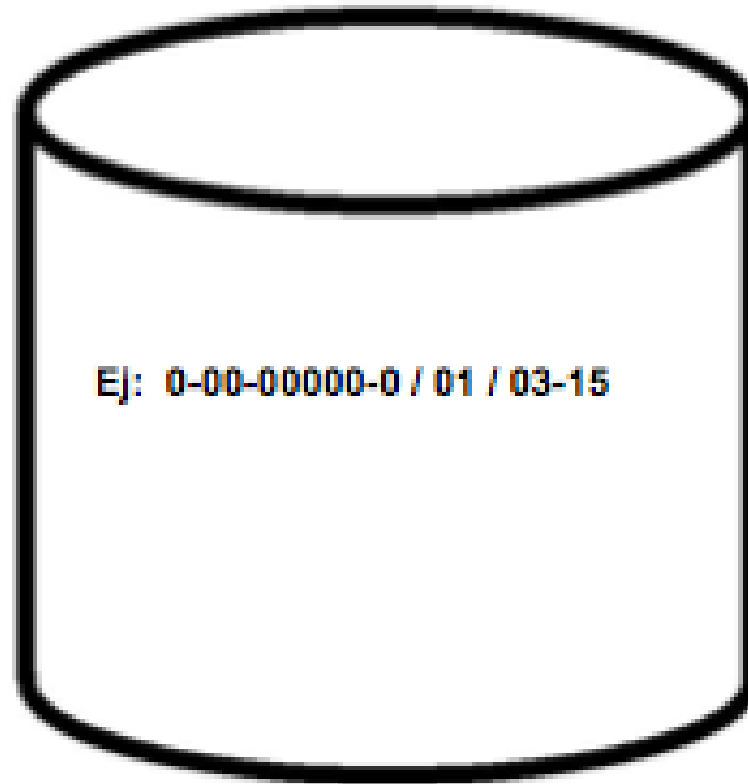
4) Cumplir con lo estipulado en el Decreto 52-08 y sus posteriores modificaciones incluyendo las siguientes condiciones estructurales:

Exportación hacia la Unión Europea

IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DEL LOTE DE HOMOGENEIZACIÓN

0-00-00000-0	00	00 - 00
RNC Exportador	N° Correlativo Lote Homogeneización Ej: 01	Mes y Año de Cosecha Ej: Marzo 2015 → 03 -15

Exportación hacia la Unión Europea



Gracias por su atención

Lorenzo Botta
botta.lorenzo@gmail.com
+1 809 235 0378

