

ANEXOS

Tabla 1 . Marco Lógico Sector Agrícola Sesquilé

Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
F.1 Aumento de la demanda de los productos agrícolas de Sesquilé	F1. Al finalizar el proyecto del sector agrícola de Sesquilé se espera un aumento de la demanda de sus productos en un 30% F1. Al implementar las alternativas del proyecto de Sesquilé la competitividad del sector se verá aumentada en un 20% en el primer año.	Registros de la Alcaldía de Sesquilé y la UMATA	Factor de riesgo social y económico.
P. Aumento de los productos diferenciados	P1. Se espera que al término de un año haya por lo menos producción de 4 distintos productos orgánicos por volumen.	Registros del proyecto Registros de la UMATA Registros de la Alcaldía	La condición actual de los agricultores de Sesquilé permiten la inserción de dicho cambio para la mejora de las condiciones de vida.
C1. Contar con una alternativa productiva más amplia C2. Integración de toda la cadena logística agraria	C1. Al finalizar el proyecto se contará con al menos 4 productos como alternativas productivas. C2. Se tendrá al	Registros de la Alcaldía y el proyecto.	Se espera que a término de dos años Sesquilé cuente con una oferta más amplia de sus productos agrícolas. En un periodo de 2

	<p>menos dos cadenas totalmente integradas, y una de ellas generando valor a los consumidores.</p> <p>C2. Se contará con información para todos los agentes de la cadena con la demanda real y requerimientos, controlando dicho flujo y funcionamiento trimestralmente.</p>		<p>años y medios Sesquilé contará con una agrocadena totalmente integrada, en donde por cada 6 meses se hará revisión de su rendimiento por medio de KPI's otorgados por el modelo SCOR a medida que se corra.</p>
<p>A1.1 Generar una agricultura de productos orgánicos</p>	<p>A1.1 Pasado un año de finalizar el proyecto se tendrá mínimo 5 productores orgánicos.</p> <p>A1.1 Contar con al menos dos productos que esté iniciando proceso de certificación.</p>	<p>Registro de la UMATA, la Alcaldía y el proyecto.</p>	<p>En la actualidad los agricultores de la zona están dispuestos a diversificar sus productos, siempre y cuando reciban asesoría.</p>
<p>A.1.2 Brindar los elementos necesarios para la generación de los cultivos orgánicos</p>	<p>A1.2 Se proporcionará la tecnología necesaria para la optimización del cultivo a al menos 3 agricultores de la zona en un periodo de 6 meses.</p> <p>A1.2 Se dispondrán de terrenos adecuados para el cultivo en un periodo de 6 meses,</p>	<p>Ministerio de Agricultura, registros de la Alcaldía.</p>	<p>Se aportará la tecnología necesaria para volver eficiente la cadena de suministros, así como las últimas técnicas para un cultivo eficiente.</p>

	para que los trabajen mínimo 2 agricultores		
A.1.3 Creación de una campaña de capacitación y sensibilización sobre este tipo de cultivos.	A1.3 Por espacio de un año se habrán realizado una campaña compuesta de mínimo 3 programas de capacitación. A1.3 Se habrá hecho mínimo un programa por cada actor para asegurar el éxito de la campaña general.	Registro de la Alcaldía de Sesquilé, del proyecto y el Ministerio de Agricultura.	Se generarán continuos programas de capacitación sobre las técnicas de cultivo y los beneficios que obtendrán; se realizarán campañas trimestrales.
A.1.4 Crear programas de estandarización de procesos para los proveedores (abonos, semillas certificadas)	A 1.4 Habrá al final del proyecto mínimo un proveedor con sus procesos totalmente estandarizados, tanto para abonos como de semillas. A1.4 Dicho proveedor debe iniciar un proceso de certificación, lo que garantiza la calidad desde el inicio de la cadena.	Registro del Ministerio de Agricultura y la Alcaldía de Sesquilé. Certificados de calidad.	Se realizarán seminarios enfocados en cada uno de los actores de la cadena, en donde se les explicará los principales métodos o modelos según sea su proceso, esto se realizará de manera periódica.
A.1.5 Coordinar programas de certificación para los productos orgánicos.	A1.5 Después de haber pasado un año y medio de haber finalizado el proyecto se tendrán 4 productos en proceso de certificación de	Registros del Ministerio de Agricultura,	En termino de 2 años y luego de ver la productividad y competitividad que se ha generado en el sector, coordinar todo el proceso hacia una

	Alimento Ecológico y uno ya certificado.		meta a largo plazo que es la certificación de alimentos orgánicos.
A.1.6 Fortalecimiento de las políticas agrarias	<p>A1.6 Se contará con políticas que ofrezcan más beneficios e incentivos, y direccionen de manera más específica la agricultura orgánica.</p> <p>A1.6 Se verificará tal fortalecimiento al ver que más agricultores mínimo 4 en un periodo de un año se afilian a las condiciones pactadas en dichas políticas.</p>	Registro del Ministerio de Agricultura.	<p>Con los principales entes Gubernamentales evaluar en un periodo de 6 meses la eficiencia o no de las políticas de acuerdo a la situación actual y reforzarla para incentivar la actividad agrícola.</p>
A.1.7 Constitución de “granjas” ecológicas.	<p>A1.7 En un periodo de 2 años se espera tener 3 granjas agrícolas en las que se cuenten con procesos 100% ecológicos.</p> <p>A1.7 Luego de implementadas las granjas, que el 50% de ellas estén agregando valor y en proceso de certificación.</p>	Registros del Proyecto.	Se espera que a un término de 2 años y medios haya por lo menos 3 granjas agrícolas en Sesquilé como muestra del avance de la actividad orgánica.
A.2.1 Soporte tecnológico para la producción eficiente.	A2.1 Contar al final del proyecto con 3 agricultores que	Reporte del proyecto y de la UMATA.	Se espera que por medio de alianzas estratégicas enfocadas

	cuenten con la tecnología necesaria para tecnificar sus procesos.		a la mejora del sector se esté consiguiendo constantemente tecnología de punta.
A.2.2 Generación de políticas que incentiven y apoyen la integración entre agentes de una misma cadena.	A2.2 Contar con políticas tanto locales como departamentales que faciliten la integración entre actores, las cuales se empezarán a generar tan pronto termine el proyecto.	Registro de la Alcaldía, el proyecto y el Departamento.	Se espera que por medio de las políticas agrarias se muestren los incentivos de hacer parte de un cluster agrario.
A.2.3 Campaña de concientización sobre la importancia y los beneficios de la integración	A2.3 Paralela a la campaña de sensibilización sobre productos orgánicos se realizará una campaña general que considere los beneficios y los costos ahorrados al integrarse cada actor a la cadena agrícola general. Luego de dicha campaña se esperan al menos 3 alianzas para la integración.	Registros del proyecto.	Generar programas de educación, seminarios o ruedas de negocios agrarios para mostrar la importancia de ser parte de una cadena, especialmente durante los primeros meses de que inicie el programa de integración.
A.2.4 Brindar herramientas tecnológicas para implementar un manejo del flujo de información a lo largo	A2.4 Que al final de la implementación del proyecto hayan al menos tres entes de la cadena con sistema EDI para manejar todo	Registro de la Alcaldía de Sesquilé.	Con la realidad de la zona agraria de Sesquilé y su búsqueda por la competitividad del sector, tanto entes

de toda la cadena.	<p>el flujo de comunicación de la agrocadena.</p> <p>A2.4 Que además de brindar las herramientas se realice mínimo una capacitación para saber utilizar dichas herramientas y al final se cuente con 3 personas que estén en la capacidad de manejarlas adecuadamente.</p>		<p>públicos como privados, así como los actores de la cadena invertirán en tecnología EDI.</p>
A.2.5 Seguimiento a la trazabilidad hecha por cada actor de la cadena.	<p>A2.5 Luego de implementada toda la cadena e integrada en cada uno de los actores, se deberá contar con el registro de mínimo un 20% de trazabilidad hecha a dicha cadena o cadenas.</p>	Registros del proyecto y del modelo SCOR	<p>Con la tecnología implementada se hará seguimiento de toda la cadena vía satélite.</p>
A.2.6 Creación de espacios en donde se identifiquen las necesidades de cada actor en la cadena.	<p>A2.6 En un periodo de un año se habrán realizado dos espacios con cada uno de los actores de la cadena para identificar sus necesidades.</p>	Registros del proyecto	<p>Se generarán círculos de aprendizaje, en donde se expongan las necesidades de los actores y así saber qué puntos reforzar o implementar en la cadena logística.</p>
A.2.7 Gestionar	A2.7 En un periodo de	Registros de la	Se iniciará la gestión

políticas de inventarios y almacenamiento.	de un año y medio se contará con una política clara sobre manejo de inventarios. A2.7 Se espera que todos los agentes encargados de almacenamiento tengan estandarizado el proceso por la práctica de la política de inventarios.	Alcaldía de Sesquilé y el Proyecto.	de políticas que establezcan el qué hacer tanto con los inventarios como con el almacenamiento de los productos en proceso, materiales o bienes terminados, se espera que tal acción se ejecute 3 meses después de haber integrado la cadena.
A.2.8 Determinar un modelo estandarizado para el transporte.	A2.8 Que los aliados integrales de la cadena logística implementen cada uno su modelo de transporte, indicando una mejora del 50% en el JIT del servicio.	Registros de la Alcaldía	Para optimizar el transporte se implementará un modelo que vaya acorde a la realidad del sector y su mercado.
A.2.9 Evaluar los beneficios de tercerización de servicios para eficiencia de la cadena.	A2.9 Se establece un programa de evaluación sobre los beneficios de tercerización, se habrá realizado al menos una evaluación de esto.	Registros del proyecto y la Alcaldía	Luego de un periodo de un año evaluar la efectividad de tercerizar ciertos puntos de la cadena que no estén representando beneficios sino gastos.

Elaboración propia

Tabla 2. Lista de plaguicidas autorizados para ser usados en la producción de fresa para exportación

Nombre genérico	Número de días de espera entre última	Nombre comercial
-----------------	---------------------------------------	------------------

	aplicación y cosecha	
Insecticidas	5	Gusathion
Azimphos metil	2	Mitigan, Acarín, Kelthane
Dicofol	21	Systox, Systemox
Demeton	1	Sevin
Carbaryl	4	Thiodan
Endosulfan	2	Ethanox, Ethion
Ethion	1	Phosdrin, Phosfene
Mevinphos	4	Dibron
Naled	5	Diazinon
Diazinon	14	Parathion, Folidol
Parathion	3	Omite
Propargite	3	Malathion, Dosema
Malation		
Fungicidas	0	Benlate
Benomil	0	Mertec, Tecto
Tiabendazol	1	Orthocide
Captan	15	Cobox, Cupravit

Oxicloruro de cobre	15	verde, Funguran
Hidróxido de cobre	7	Oxicup, Oxicoop
Ferban	3	Cupravit azul,
Vinclozolín	7	Kocide 101,
Thiram	8	Cupro, Hidroxide,
Methyl tiofanato	15	Coopecide
Zineb		Fermate, Trifungol,
		Ferban
		Ronilan
		Arana, Thiran
		Topsin-M,
		Cercobim-M
		Zineb, Parzate-C,
		PolyramZ