

**UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA RURAL
DIRECTA UMATA VIJES VALLE DEL CAUCA
PLAN GENERAL DE ASISTENCIA TECNICA
AGROPECUARIA**

**ROSA LILIANA ROSERO
ARTUNDUAGA**

**MARIA DEL PILAR
ROMERO
Directora**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTAD Y
A DISTANCIA
ESCUELA CIENCIAS AGRICOLAS PECUARIAD DEL MEDIO
AMBIENTE ECAPMA
PALMIRA, VALLE DEL CAUCA
2014**

ÍNDICE GENERAL

1. INTRODUCCION.....	7
2. MARCO TEORICO.....	8
3. METODOLOGIA.....	11
4. RESULTADOS.....	12
4.1EVALUACIONES AGROPECUARIAS EVA.....	12
4.2 ESTABLECIMIENTO DE HUERTAS AROMATICAS Y CONDIMENTARIAS.....	14
4.3 PARCELAS AGROECOLÓGICAS.....	17
4.5 CAPACITACION PLAN FRUTICOLA.....	19
4.6FORMACIÓN EN EMPRENDIMIENTOS JÓVENES CAMPESINOS.....	21
4.7 CAPACITACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURAS.....	23
4.8 DESARROLLO ECONÓMICO AGROPECUARIO.....	25
5. CONCLUSIONES.....	26
6. REFERENCIA BIBLIOGRAFIA.....	27

LISTA DE FIGURAS

Figura 2: Registro de Evaluaciones Agropecuarias Eva	13
--	----

LISTA DE FOTOS

Foto 1:Preparación Encuesta EVA con el Director UMATA	12
Foto 2: establecimiento de huertas en la vereda Carbonero, Fresneda, Tomate .	16
Foto 3: establecimiento de huertas en la vereda Tambor, Pimentón asociado con Perejil,	16
Foto 4: entrega de capital semilla en los corregimientos Fresneda, Villa María, Porvenir.....	18
Foto 5:Mercado Campesino Municipio de VIJES	18
Foto 6: socialización del proyecto en la casa campesina Municipio de VIJES...	20
Foto 7: Método de campo, asistencia de galpones corregimientos Carbonero, Villa María.....	21
Foto 8: Entrega de capital semilla raza vaku corregimientos de Porvenir	22
Foto 9: BPA BPM en el corregimiento de Ocache.....	24
Foto 10: Feria Ganadera en el municipio de VIJES	25

RESUMEN

Las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA), del Municipio de VIJES, se recopiló información agropecuaria de los programas y proyectos del 2013 con el fin de establecer prioridades para dar inicio a la asistencia técnica. Posteriormente se realizó capacitaciones a los pequeños y medianos productores, madres cabeza de hogar y jóvenes emprendedores en el sector agrícola y pecuario, se establecieron las huertas aromáticas, parcelas agroecológicas, capacitación del plan frutícola, formación en emprendimiento a Jóvenes campesino, sector agropecuario y desarrollo económico. En el desarrollo de la asistencia, se resaltó la población no aplicaba las BPA de forma adecuada lo que se evidenciaba la baja producción agropecuaria, productos de mala calidad, pérdidas económicas, inadecuado control sanitario. Al finalizar las capacitaciones y actividades programadas se observa la evolución mensual y aplicación de las buenas prácticas agrícolas (BPA) en todos los corregimientos.

Proviene de una iniciativa del Ministerio de Agricultura y desarrollo rural (MADR), desde el año de 1970, se obtiene información anualmente de la actividad agrícola, ganadera, forestal y acuícola de cada uno de los municipios. En la realización de las EVA se tiene en cuenta el conocimiento local y la participación de los diferentes representantes de las actividades productivas del sector a nivel municipal y departamental (Instituto Geográfico Agustín Codazzi) En el municipio de VIJES, se realizó en los corregimientos de Cachimbal, Porvenir, Fresneda, Ocache, Tambor, Villa María, con el fin de establecer prioridades para dar inicio a la asistencia técnica.

ABSTRACT

The Municipal Agricultural Reviews (EVA), the Municipality of VIJES, agricultural information programs and projects of 2013 in order to set priorities to begin technical assistance was collected. Later training to small and medium producers was conducted single mothers and young entrepreneurs in the agricultural and livestock sector , aromatic gardens , agro ecological plots , fruit training plan , training in entrepreneurship to young peasant agriculture and development were established economic . In development assistance, the population was highlighted not applied properly GAP what low agricultural production, poor quality products, economic losses, inadequate health control was evident. Upon completion of the training and activities scheduled monthly development and implementation of good agricultural practices (GAP) in all the districts is observed.

It comes from an initiative of the Ministry of Agriculture and Rural Development (MARD), since 1970, information is collected annually from agricultural, livestock, forestry and aquaculture of each of the municipalities' activity. In the embodiment of the EVA takes into account local knowledge and participation of various representatives of the productive sector activities at the municipal and departmental level (IGAC) In the town of VIJES, was conducted in the districts of Cachimbal , Porvenir , Fresneda , Ocache , Tambor, Villa Maria , in order to set priorities to begin technical assistance.

1. INTRODUCCION

La UMATA (Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria), según la ley 607 de 200, tiene por objeto garantizar la asistencia técnica directa Rural agropecuaria, medio ambiental, asuntos de aguas y pesquera, al ordenar la prestación de los servicios de asistencia técnica directa rural por parte de los entes municipales. Se caracteriza por coordinar las actividades correspondientes con mirar, asegurar la ampliación progresiva de la cobertura, calidad y pertinencia del servicio, así como el seguimiento, orientación y acompañamiento en la prestación del servicio por parte de las entidades del orden departamental y nacional, en condiciones que permitan la libre escogencia por los beneficiarios de dichos servicios. La asistencia técnica directa rural busca crear las condiciones necesarias para aumentar la competitividad y la rentabilidad de la producción, en un contexto desarrollo regional en el marco de la internacionalización de la economía, a la par que se garantiza el acceso equitativo a los servicios estatales y los beneficios de la ciencia la tecnología a todos los productores rurales.

El presente trabajo se realizaron actividades de prestación de servicio de asistencia técnica agropecuaria en el municipio de VIJES , bajo los siguientes proyectos: Evaluaciones agropecuarias (Eva), establecimiento de huertas aromáticas, medicinales y condimentarias, puesta en funcionamiento de parcelas agroecológicas, capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas prácticas de Manufactura a las Cadenas productivas en producción agrícola, formación en emprendimientos jóvenes campesinos, desarrollo económico agropecuario, contemplados dentro del plan de acción de 2013 agropecuario y ambiente del municipio de VIJES - Valle del Cauca.

2. MARCO TEORICO

La UMATA, ha desarrollado durante el 2013 los siguientes proyectos.

Las evaluaciones agropecuarias municipales (EVA): Es un proyecto del ministerio de agricultura desarrollo rural que se viene desarrollando desde el año 1970, constituye en una herramienta del sistema agropecuario del país, a través del cual se obtiene anualmente la información de las actividades agrícolas, ganaderas, forestal, acuícola de cada municipio (CCI, 2012) Participan todas aquellas entidades públicas como Ministerio de agricultura y desarrollo rural, secretaria de agricultura municipales, o UMATAS (CCI, 2012).

Huertas aromáticas. Son aquellas que tienen hojas o flores que desprenden un aroma más o menos intenso. Estas plantas nacen en los campos o son cultivadas en los huertos por sus cualidades aromáticas, condimentarias incluso, medicinales, las Personas gozan, en forma oportuna y permanente, de acceso físico, Económico y social de los alimentos que necesitan, en cantidad y calidad, para su adecuado consumo y utilización biológica, garantizándoles un estado de bienestar general que con lleva al logro de su desarrollo. (articulos.infojardin.com)

Dentro de las plantas aromáticas que se cultivaron fueron: Hierba buena, Albahaca, Mejorana, perejil, y dentro de las condimentarias Cebolla Junca, Pimentón, Cilantro, Tomate Cherry

Las parcelas agroecológicas siembra diversificada de especies que propendan por la conservación de los recursos naturales como el suelo, agua y aire, aplicando los principios de la agroecología y a la vez proporcione productos para la seguridad alimentaria de los agricultores.

Plan frutícola: Es un proyecto direccionado directamente para los pequeños y medianos agricultores del valle del cauca en los 42 municipios, las entidades que participan son: Ministerio de Desarrollo Rural, Gobernación del Valle del

Cauca, Secretaria del Medio Ambiente , seguridad alimentaria y pesca del Valle del Cauca, UMATA de VIJES, Fundación Universitaria del Valle del Cauca, Instituto Colombiano Agropecuario ICA – Seccional Valle del Cauca, para el fortalecimiento del renglón productivo en 14 líneas las cuales se seleccionó 4 productos , para el municipio de VIJES ,son : Maracuyá, Piña Oro Miel, Piña Manzana, Aguacate, Cítricos. Por lo tanto a los beneficiarios se les capacitó:

- Manejo de Buenas Practicas Agrícolas(BPA)
- Manejo de Buenas Prácticas de Mano facturas (BPM)
- Comercialización

Formación en emprendimientos jóvenes campesinos: es un programa del plan agropecuario municipal (PAM) y el plan desarrollo del municipio de VIJES direccionado a mejorar la necesidad de oferta de los jóvenes de edades comprendidas entre 16 y 35 años, del área rural alianza con el SENA (Agropecuario de Buga).

- Formación emprendimiento manejo de especies menores
- Manejo de estrategia y mercadeo
- Manejo y formación de negocios agro empresariales
- Conformación de asociaciones de unidades productivas.

Capacitación de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufacturas. Acompañamiento a las asociaciones pequeños agricultores del municipio de VIJES, promueven la conservación y promoción del medio ambiente con producciones rentables y de calidad aceptable, manteniendo además la seguridad alimentaria requerida para un producto de consumo humano. Esto se logra mediante un manejo adecuado en todas las fases de la producción, desde la selección del terreno, la siembra, el desarrollo del cultivo, la cosecha, el empaque, el transporte hasta la venta al consumidor final.

Desarrollo económico agropecuario: fortalecimiento que el municipio VIJES a través de la UMATA , se viene apoyando al pequeño y mediano productor para el tema generación de ingresos mediante la comercialización de productos agrícolas y pecuarios y su intercambio el cual busca solidaridad entre productores y la región.

3. METODOLOGIA

Se estableció la asistencia técnica, la cual se realiza por medio de capacitaciones, talleres grupales, trabajo de campo, visita a los productores, en los corregimientos para el desarrollo de la asistencia técnica integral directa a pequeños y medianos productores.

4. RESULTADOS

4.1 EVALUACIONES AGROPECUARIAS EVA

Durante los meses de septiembre y octubre de 2013, se dio inicio a las evaluaciones agropecuarias (EVA) de los corregimientos de Cachimbal, Porvenir, Fresneda, Ocache, Tambor, Villa María, se visitaron los predios, para el levantamiento de la información, Agrícola, Pecuaria, Forestal, de las áreas cultivadas, con el fin de reportar, ante la oficina de gestión de riesgo municipal, Crepad departamental, (riesgos y desastres) ministerio de agricultura, ministerio de trabajo, ante el fondo agropecuario nacional .entre otras entidades financieras que respalda la actividad a los pequeños medianos productores con recursos de finagro a través de créditos con el banco agrario para poder desarrollar la actividad agropecuaria .



FOTO 1: Preparación Encuesta EVA con el Director UMATA



CULTIVOS
TRANSITORIOS

MUNICIPIO:

VIJES

Cargos: Director Unidad

Teléfono fijo: 2520280

Celular: 318 7122281

Correo electrónico: Umatar@vijos-valle.gov.co

Fecha: Noviembre 10 de 2013

PRIMER SEMESTRE DE 2013(ENERO 2013 - JUNIO 2013)

	REGISTRO A. ASOCIADO	Variedad Predominante	Área Sembrada (ha)	A Área Cosechada (ha)	B Rendimiento (t/ha)	C Producción (t) C = A x B	Estado Físico de la Producción ej. en seco, en fresco, en vaina, etc.	Explotaciones Agrícolas
1	TOMATE	S						
		A						
2	FRIJOL	S						
		A						
3	CILANTRO	S						
		A						
4	PEPINO COHOMBRO	S						
		A						
5	CIMARRON	S						
		A						
6	PIMENTON	S						
		A						
7	FRIJOL ARBUSTIVO	S						
		A						
8	MAIZ TECNIFICADO	S						
		A						
9	MAIZ TRADICIONAL	S						
		A						
10	CEBOLLA DE BULBO	S						
		A						
11		S						

TABLA 1: Registro de Evaluaciones Agropecuarias Eva

4.2 ESTABLECIMIENTO DE HUERTAS AROMATICAS Y CONDIMENTARIAS

En el mes de Noviembre, en los corregimientos de Carbonero, Fresneda y Tambor, se realizó el acompañamiento para la implementación teórico-práctico para el establecimiento de huertas aromáticas y condimentarias, donde se beneficiaron 24 familias, el área de la huerta por familia es de 266.6 m² para un total de 6400m². Se sembró: hierbabuena, albahaca, mejorana, perejil, acompañadas de vegetales como: cebolla Junca, tomate Cherry, cilantro, pimentón.

La capacitación teórico- práctica de las huertas se basó en:

- Identificación del terreno
- Identificación variedad de semilla a sembrar
- Disponibilidad del agua
- Preparación del suelo con la ayuda de herramientas como azadón, tratando de no dañar el suelo, rastrillo para hacer una limpieza del terreno de arvenses, piedras.
- Posteriormente se realizó eras de 1.20 m ancho por 30 cm de alto y 38 cm de largo.
- Aplicación de biocompos (abono orgánico, a base de gallinaza que por sus contenidos nutricionales mejora la actividad, microbiana, la aireación, y la estructura del suelo)
- Adecuación de la era cama
- Aplicación de riego por goteo
- Siembra Directa

Las herramientas utilizadas para la preparación del suelo fueron:

- Azadón
- Machete
- Palendra
- Barretón
- Carreton (Carreta para sacar las piedras u objetos Extraños)
- Hilo Cabuya (Hacer las eras bien Uniformes)

Productos alternos:

- Tomate Cherry asociado con Albahaca
- Cebolla Junca asociada con Hierbabuena
- Pimentón asociado con Perejil
- Mejorana asociado con cidron

Por medio de las huertas aromáticas y condimentarias se apoya la seguridad alimentaria y los excedentes son utilizados para comercialización en el mercado campesino de VIJES, Este proyecto está dentro del fortalecimiento del sector Agropecuario, donde se les capacita en el manejo y diseños de huertas.



**FOTO 2: establecimiento de huertas en la vereda Carbonero, Fresneda, Tomate
Cherry asociado con Albahaca, Cebolla Junca asociada con
Hierbabuena**



**FOTO 3: establecimiento de huertas en la vereda Tambor, Pimentón asociado con Perejil,
Mejorana asociado con Cidron**

4.3 PARCELAS AGROECOLÓGICAS, se realizó el acompañamiento en el mes Diciembre en los corregimientos de la Fresneda, Villa María, Porvenir con el Centro Agropecuario de Buga, UMATA VIJES, para 25 familia , se les capacito en el manejo y adecuación de terreno, identificación de especies a introducir (plátano variedad Bananito, Yuca variedad Siete mesinos, Arracacha común, frijol variedad calima fortificado, Maíz Amarillo tradicional, ahuyama) plantas medicinales y abonos verdes (leguminosas) Botón de oro, Leucaena, Nacedero, Frijol Guandul, Frijol Terciopelo.

Total de áreas en metros cuadrados. m2 utilizado por cada familia fueron 3000M2.

Se realizó capacitación a los beneficiarios de las parcelas en:

- Importancia del compostaje
- Humus de lombriz
- Abonos verdes
- Hojarasca y rastrojos
- Estiércol
- Purines (orine de animales)

Se dio inicio a la capacitación de elaboración de compostaje:

- Se recolecto materiales y residuos orgánicos como estiércol, restos de cosechas, desechos de la casa, cal y tierra cultivable
- Trituración y mezcla de los materiales que se van a incluir en la compostera
- se amontonaron en forma de pila con una altura de 70 metros alto * 150 metros de largo a 3 metros, a medida que se forma la pila se humedece con agua y caldo microbial

(acelera la Descomposición de la materia orgánica).
Cada estrato se humedece con agua, aire.

- Posteriormente se cubre la pila para evitar la pérdida de calor y protegerlos de la lluvia.
- Cada dos semanas se voltea y se hace la prueba del puño.
- espera 25 días para poder utilizar el compostaje, para la utilización de abono,

Este proyecto se viene realizando dentro del fortalecimiento del sector Agropecuario donde garantizar la alimentación a las familias de escasos recursos la diversificación de variedades de cultivos, capacitación agro ecológica con el fin de comercializar el producto obtener ingresos para la satisfacción de las necesidades de la canasta básica primaria a la vez que se conserva el medio ambiente



FOTO 4: entrega de capital semilla en los corregimientos Fresneda, Villa María, Porvenir



FOTO 5: Mercado Campesino Municipio de VIJES

4.5 CAPACITACION PLAN FRUTICOLA:

El proyecto se realizó en el mes de Diciembre donde benefició a 300 pequeños productores agropecuarios en todo el municipio buscando atender el mejoramiento productivo en frutales de las 4 líneas como Maracuyá, piña, Aguacate y cítricos donde el municipio aporta 200.000.000 millones para atención de la entrega del capital semilla a cada beneficiario o usuario.

Se visitó a cada uno de los usuarios en su predio de los corregimientos de Fresneda, Cachimbal, Villa Maria, para el levantamiento de la información del RUAT (registro único de asistencia técnica agropecuaria) para luego sistematizar y crear la base del productor ante el Identificación del área productiva uno de los requisitos que el agricultor tenga 1 hectárea, para ser beneficiario del plan frutícola

- Analizas de suelo
- Capacitación de BPA,
- Análisis financiero
- Registro ante el Ica

Este proyecto está dentro del fortalecimiento al sector agropecuario, se realiza apoyo técnico a cultivos de frutales, se les capacita en buenas prácticas agrícolas y se presta la asistencia técnica integral.



FOTO 6: socialización del proyecto en la casa campesina Municipio de VIJES

4.6 FORMACIÓN EN EMPRENDIMIENTOS JÓVENES CAMPESINOS:

se realizó en el mes de Enero en los corregimientos Carbonero , Villa María, Porvenir el acompañamiento a 90 jóvenes rurales de bajos estratos socioeconómicos, entre 16 y 35 años parte de formación con la Granja Ecológica Villa María en convenio con el centro Agropecuario de Buga acompañamiento y coordinación en la parte logística, donde se entregó capital semilla por parte del municipio (860 aves de postura) de 14 semanas de edad, acompañado con suplemento alimenticio con 108 bultos de concentrado con un aporte del 30% de proteína tipo prepico.



FOTO 7: Método de campo, asistencia de galpones corregimientos Carbonero, Villa María.



Foto 8: Entrega de capital semilla raza vaku corregimientos de Porvenir

Este proyecto se viene realizando dentro del fortalecimiento del sector Agropecuario, Conformación de asociación de productores de huevo y cómo unidad productiva, recurso económico para el bienestar de las comunidades, estrategias de administración de unidades productivas.

4.7 CAPACITACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURAS,

En el mes de febrero del 2014 se capacito al pequeño productor en mejoramiento de la cadena productiva, mercadeo y comercialización se atendió a 3 asociaciones en los corregimientos de Fresneda, Ocache, Porvenir, donde se realizó el fortalecimiento social Financiero, formulación de proyectos productivos para la participación en las convocatorias nacionales que ofrece el ministerio desarrollo rural, como alianza productiva, oportunidad rural, adecuación de tierra, vivienda rural. Empleo temporal, estudio y distrito de riego para poder acceder a recursos de orden nacional.

Con la capacitación al pequeño y medianos productores sobre los productos como líneas productivas a cada uno de los asociados directamente sobre los predios, acompañamiento en la asistencia técnica directa, métodos de campo grupales sobre los mismos cultivos, obtención de buenos productos sanos y frescos, manipulación pos cosecha y cosecha.



FOTO 9: BPA BPM en el corregimiento de Ocache

Este proyecto está dentro fortalecimiento en el sector agropecuario, manejo de inocuidad de los productos agrícolas y pecuarios, capacitación de buenas prácticas agrícolas y buenas prácticas de mano facturas, prestar asistencia técnica integral.

4.8 DESARROLLO ECONÓMICO AGROPECUARIO, Se realizó en el mes Marzo de 2014 En la feria ganadera del municipio de VIJES, se subasta el ganado raza pardo criollo, Hosten con un peso de 480 kilos listo para la comercialización libre de enfermedades con todas sus vacunación, registrado por el ICA, traído de los corregimientos de Fresneda, Villa María, ganado de doble propósito donde se realizó por 2 días las actividades, con el fin de mejorar el desarrollo económico y abrir nuevas puertas de mercado hacia otros municipios, Organización logística, coordinación, control de ingreso y salida de animales.



Foto 10: Feria Ganadera en el municipio de VIJES

Este proyecto se viene realizando dentro del fortalecimiento del sector agropecuario, incrementar los ingresos de los pequeños y medianos productores campesinos

5. CONCLUSIONES

- Las evaluaciones agropecuarias Eva se hace un análisis de los diferentes cultivos sembrados en el primer y segundo semestre del año 2013 en la zona rural, sirve de soporte en los procesos de planeación, formulación, Agropecuario a nivel municipal, departamental y nacional
- Con la asistencia técnica se identificó las falencia del pequeño y mediano productor donde se busca un mecanismo de solución al Problema y tomar una solución al tema que afecta
- Mejorar las condiciones de herramientas tecnológicas para el buen servicio de la asistencia hacia el campo y los productores
- Con el plan Frutícola se logra crear estrategias para la buena comercialización y mejorar la calidad del producto en el momento de siembra, pos cosecha y cosecha

6. REFERENCIA BIBLIOGRAFIA

Instituto Geográfico Agustín Codazzi GAC: Subdirección de Geografía y Cartografía. Reporte al Sistema de Información del Medio Ambiente de la Comunidad Andina de Naciones: Superficie total del país. Bogotá D.C. 2008.

(CC 1 2012, 2014) Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2012.
Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Articulos.infojardin.com