



INFORME DE AVANCE DE PROYECTOS

PROYECTO

“ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO FORTALECIENDO LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA, CADENAS DE VALOR Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO”

Realizado por: Catalina Jiménez
Revisado por: Roberto Guerrero

Período

Abril, 2106

Tabla de contenidos:

I.	DESCRIPCION GENERAL y LOCALIZACION DEL PROYECTO.....	2
II.	RESUMEN EJECUTIVO	3
III.	INTRODUCCION	4
IV.	AVANCES Y LOGROS DEL PROYECTO	6
4.1.	Nivel de cumplimiento de objetivos y resultados.....	¡Error! Marcador no definido.
4.2.	Análisis de la pertinencia: coherencia y relevancia	¡Error! Marcador no definido.
4.3.	Análisis del funcionamiento del proyecto	¡Error! Marcador no definido.
4.4.	Análisis de la sostenibilidad de las acciones realizadas	¡Error! Marcador no definido.
V.	NIVEL DE EJECUCION FINANCIERA	¡Error! Marcador no definido.
5.1.	Resumen de valores codificados, devengados y pagados	¡Error! Marcador no definido.
5.2.	Explicación de las líneas presupuestarias de gasto	¡Error! Marcador no definido.
VI.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	¡Error! Marcador no definido.
a)	Conclusiones	¡Error! Marcador no definido.
b)	Recomendaciones	¡Error! Marcador no definido.

I. DESCRIPCION GENERAL y LOCALIZACION DEL PROYECTO

Nombre del proyecto		
ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO FORTALECIENDO LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA, CADENAS DE VALOR Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO		
Duración (meses)	Enero a Diciembre, 2016	
Ubicación:	Provincia:	Pichincha
	Cantón:	Pedro Moncayo
	Parroquias:	Tabacundo, Tupigachi, La esperanza, Tocachi, Malchinguí
Organizaciones participantes	TURUJTA, Junta de Agua de Tabacundo, Junta de Agua La Esperanza – RESSAK, Asociación de Productores Orgánicos de Pedro Moncayo y Asociación de Productores San Juan de Malchinguí.	
Organismo ejecutor	Gobierno Municipal del Cantón Pedro Moncayo: - Dirección de Gestión de Desarrollo Comunitario Integral. - Dirección de Planificación. - Dirección de Fiscalización. - Dirección de Obras Públicas.	
Presupuesto:	Hasta el momento no se ha realizado ejecución presupuestaria	
Resumen narrativo:		
Principales indicadores del proyecto:		
<p>- Escuela Cantonal de Agroecología implementando propuesta de acompañamiento técnico y capacitación Campesino-Campesino, a través del desempeño de 2 campesinos que apoyan el desarrollo de técnicas agroecológicas para 125 chacras, gestionadas el apoyo a través de 6 organizaciones de productores, logrando la gestión del proceso de certificación a través de Sistemas Participativos de Garantía.</p> <p>- Adquisición y abastecimiento de insumos, equipos y materiales para la producción agroecológica a través de la Asociación de Productores Orgánicos de Pedro Moncayo y la TURUJTA.</p> <p>- 20 granjas integrales, con técnicas de adaptación al Cambio Climático bajo procesos de agroecología y producción sostenible, que mantienen cultivos de frutales, hortalizas, verduras y tubérculos andinos logran la certificación BCS</p> <p>- En el AF 2016, la Red de Ferias Agroecológicas y Solidarias articula en el trabajo de 6 ferias agroecológicas y/o solidarias que brindan alimentación permanente a 700 familias del cantón. En el AF 2016 se comercializará 12 TM /año de frutales, hortalizas, cereales o hierbas orgánicas de forma asociativa.</p> <p>- En el AF2016 se desarrollará el Circuito de Ferias de fomento a la economía territorial que mejora el giro comercial en un 15% superior al año anterior, implementando actividades articuladas al calendario de fiestas del cantón:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el mes de julio en la Feria de la milla Nativa, en la parroquia de La Esperanza. • En el mes de septiembre la Expo feria de Cantonización, en Tabacundo. • En el mes de noviembre la Feria de Mama Nati, en Tabacundo. • Durante el 2016, se apoya la gestión para la certificación ARCSA de 5 Centros de Acopio • Asociativos de la parroquia de Tupigachi. <p>- Durante el 2016, se apoya la gestión para la certificación ARCSA de 5 Centros de Acopio Asociativos de la parroquia de Tupigachi.</p> <p>- En el AF 2016 se fortalece la articulación de 5 centros de acopio a "Red de Centros de Acopio Comunitarios de Tupigachi"; y, las Redes de Ferias, Centros de Acopio y Empresa de Comercialización fortalecen instancia de DEL de las cinco parroquias del CPM en el AF 2016.</p>		

II. RESUMEN EJECUTIVO

El GAD Municipal considera necesario reconfigurar el sustento económico, comercial y social del territorio cantonal a través de la intensificación, diversificación y tecnificación productiva de los sectores primarios y secundarios reconstituyendo tanto las prácticas y como las estructuras del cantón Pedro Moncayo, en esta dirección se propone *“promover el fortalecimiento de la producción primaria con perspectiva de generar valor agregado, que garanticen tanto la seguridad y soberanía alimentaria local, como que posibiliten la diversificación de productos comercializables en mercados locales, regionales e internacionales”*.

En esta dirección desde el año 2104, con la voluntad política de la alcaldía, se ha desarrollado acciones tendientes al fomento de la agroecología y soberanía alimentaria del cantón. El año 2015, estas acciones consolidan el programa identificado en el PDOT “fortalecimiento de la cadena de valor agroecológica y soberanía alimentaria en el cantón Pedro Moncayo”; en el año 2016, las acciones desarrolladas en el proyecto “Adaptación al Cambio Climático Fortaleciendo la Agricultura Familiar Campesina, Cadenas de Valor y Soberanía Alimentaria en el Cantón Pedro Moncayo”

Al mes de febrero de 2016, se han realizado reuniones de coordinación con actores locales (UCCOPEM, Juntas de Agua, Representantes de Agrupaciones Agroecológicas y Comunitarias) tendientes a ajusta espacios de participación en el proyecto.

De su parte, con instituciones como GADPP (Dirección de Gestión de la Economía Popular y Solidaria), Seguro Social Campesino (Dirección de Desarrollo Comunitario), se definen espacios de articulación.

Con el GADPP se ha venido desarrollando durante todo el mes de marzo, la socialización y motivación para el desarrollo de la Escuela Cantonal de Agroecología, de acuerdo a la agenda planificada en el mes de febrero, donde principalmente de ha podido resumir en una presentación de Power Point, la importancia y la necesidad de dejar el uso de agrotóxicos y de tomar esta nueva propuesta de producción “agroecológica”, la misma que no es más que retomar todos aquellos saberes ancestrales, articulados a la tecnología en pro de una producción sana, limpia y de calidad.

La Feria Agroecológica de La Esperanza desarrollan actividades de atención a la ciudadanía con total normalidad, para el caso de la Feria El Buen Vivir de Tabacundo quienes incluyeron un día más de atención para el día domingo, ha tenido una buena aceptación por parte de la ciudadanía, pero se considera necesario incrementar acciones publicitarias para dar a conocer este nuevo día de atención y conseguir más presencia de usuarios; La Feria Solidaria de Malchingú está llevando a cabo la feria los días sábados y domingos con total normalidad.

a. Identificación y Caracterización de la población objetivo

Beneficiarios Directos:

- 200 familias campesinas de las 5 parroquias de intervención. Pequeños productores que mantienen parcelas menores a 2 ha de extensión,

participan en organizaciones que articulan el apoyo técnico y capacitación agroecológica, orgánica o procesos de certificación social, productiva o ambiental; y/o, mantienen el funcionamiento de ferias agroecológicas y/o solidarias.

Beneficiarios Indirectos:

- 3000 productores agropecuarios campesinos ubicados en el cantón Pedro Moncayo (50% son mujeres y el 49% son varones).
- 700 familias que acceden a alimentos seguros y soberanos a través del sistema de ferias.

III. INTRODUCCION

La población del Cantón Pedro Moncayo, según el Censo 2010, representa el 0.23% de la población nacional y el 1.29% del total de la Provincia de Pichincha. El 69.68% de su población reside en el área rural (23.113) y el 30.32% reside en el área urbana (10.059). Así también las tierras de uso agrícola atraviesa todo el cantón, desde las tierras aluviales junto al Pisque a 1880 m.s.n.m. hasta los 3240 msnm en la frontera noreste con Imbabura. En esta zona se asientan 18.177 personas con una densidad poblacional alta y con altos déficits en los servicios básicos y educación; el 53% de las tierras están subutilizadas; la PEA por sector censal fluctúa entre 44 a 323 personas, en tanto, las ocupadas y no remuneradas van de 9 a 84.

En su mayoría las parcelas son pequeñas, los sistemas de producción son mercantiles, empresariales y combinados, mayormente; un 35% accede a riego, contando un área potencial cercana a 12.000 ha una vez que entre en funcionamiento el canal de riego Cayambe – Pedro Moncayo.

La principal amenaza para las áreas productivas en Pedro Moncayo es el cambio climático. Según los estudios de vulnerabilidad realizados por el Proyecto FORECCSA (2013), la mayoría del cantón tiene una vulnerabilidad¹⁶ media a alta¹⁷. En esta misma línea, las principales amenazas que afectan a los medios de vida de la población de la parroquias de Tupigachi, Tocachi y Malchinguí son la sequía y los ventarrones; en La Esperanza, la sequía y las granizadas; y, en Tabacundo las sequías y heladas.

Los impactos asociados con dichas amenazas climáticas en los principales cultivos (maíz, fréjol, papa, hortalizas) profundizarían los problemas de desnutrición y malnutrición en los hogares en situación de riesgo social. Además, ello implicaría que los precios puedan subir drásticamente. Por otro lado, existe una evidente consolidación del sector agro exportador, especialmente florícola, que concentra la producción en un solo producto generando una excesiva dependencia y vulnerabilidad del sector económico por posibles choques externos de precio o disminución de la demanda de este producto.

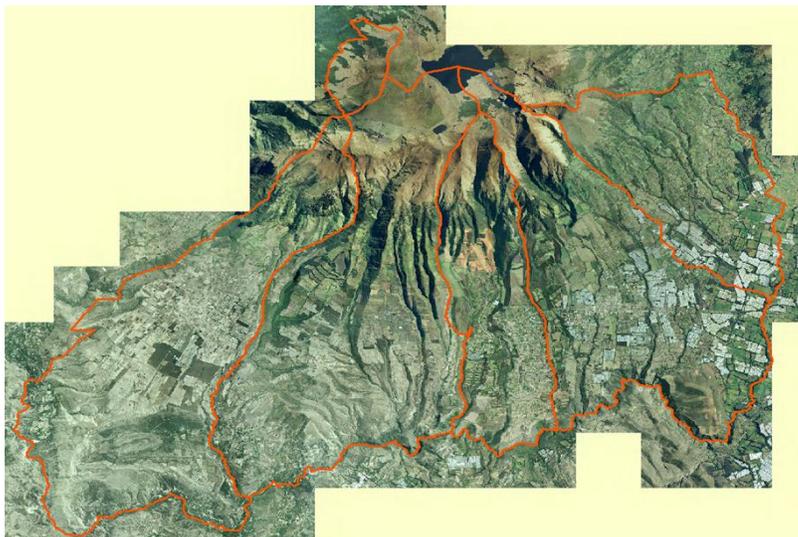
Estas condiciones permiten reconocer como uno de los problemas centrales para su desarrolla la “alta vulnerabilidad económica, comercial y social producto de la dependencia

estructural de la mono producción florícola, que con características de enclave ha incidido en las prácticas y estructuras del cantón Pedro Moncayo”, analizando sus causas se puede identificar que:

1. Reducida capacidad de respuesta para el cambio de la matriz productiva por una concentración de los factores de producción en el enclave floricultor;
2. Agricultura campesina en proceso de debilitamiento caracterizado por bajos rendimientos de la producción, baja rentabilidad y sostenibilidad económica de las familias;
3. Escasa innovación tecnológica en los procesos de producción, acopio y transformación de leche cruda profundiza desventaja con la leche y derivados importados; y,
4. Procesos erosivos incrementan zonas de baja productiva.

Condiciones que disponen un modelo de desarrollo dependiente del comportamiento del mercado externo; el predominancia de monocultivos, crianzas ganaderas insostenibles y uso de agro-tóxicos para control de plagas y enfermedades; la disminución de áreas cultivadas, pérdida de cosechas por efectos de la sequía, llegando incluso al abandono de las tierras y de la actividad agropecuaria campesina. Configurando un territorio con bajo poder de respuesta a exigencia por cambio de la matriz productiva, incorporación del riego, adaptabilidad al cambio climático y vulnerabilidad a los cambios en el mercado exterior, así como un territorio con baja capacidad para asegurar la soberanía y seguridad alimentaria.

En estas condiciones, el GAD Municipal considera necesario reconfigurar el sustento económico, comercial y social del territorio cantonal a través de la intensificación, diversificación y tecnificación productiva de los sectores primarios y secundarios reconstituyendo tanto las prácticas y como las estructuras del cantón Pedro Moncayo, en esta dirección se propone “promover el fortalecimiento de la producción primaria con perspectiva de generar valor agregado, que garanticen tanto la seguridad y soberanía alimentaria local, como que posibiliten la diversificación de productos comercializables en mercados locales, regionales e internacionales”.



IV. AVANCES Y LOGROS DEL PROYECTO

Para dar cumplimiento al Objetivo Estratégico “Erradicación progresiva de la pobreza de las familias campesinas promoviendo el desarrollo de actividades agropecuarias que generen valor agregado, mejoran la seguridad y soberanía alimentaria, fortalecen sistemas locales de comercialización alternativa y la participación comunitaria”, se han planteado varias metas que permitirán dar cumplimiento a lo planteado en el presente Proyecto, las mismas que a continuación se detallan:

- **125 planes de ordenamiento parcelario, desarrollando procesos de capacitación campesino – campesino a través de 6 grupos de trabajo de la Escuela Cantonal de Agro Ecología.**

En el mes de **febrero** se ha realizado la planificación para que en el mes de marzo se visiten las diferentes parroquias y empezar un trabajo de socialización de la Escuela Cantonal de Agroecología (ECAE), para lo cual se ha preparado una presentación en power point (Adjunto anexo) que facilitará la socialización de la (ECAE) y a partir de la segunda semana del mes de marzo, se iniciará el proceso de socialización de la (ECAE) con los primeros grupos interesados en esta propuesta:

FECHA	GRUPO
Martes 8	Grupo de Productores San Luis de Ichicís
Jueves 10	Grupo Chaquiñanes de mi Pakcha
Viernes 11	Productores Tabacundo
Viernes 11	Asociación Santiago de Malchinguí

MES DE MARZO

- Se ha realizado la visita al grupo de 10 Productores de Sal Luis de Ichisí, donde se socializó acerca del funcionamiento de la ECAE y en este mismo mes se acordado talleres de bioles de acuerdo a las necesidades del grupo.





- Se realizó la visita a la Asociación Chaquiñanes de la Paccha para socializarles acerca de la ECAE, donde se contó con pocos asistentes debido al horario que no permitió la participación de los 14 integrantes, pero se pudo concretar una nueva fecha para el domingo 3 de abril, donde se contará con la presencia de todo el grupo.
- Con la Asociación Santiago de Malchinguí, no se pudo concretar la capacitación debido a que las compañeras no se han logrado reunir, así que se plantea una nueva reunión para el día viernes 15 de Abril.
- Con los compañeros de San Juan Loma, también se ha socializado la ECAE, ya se ha empezado los trabajos de capacitación.



- A través de la consultoría con la ONG, Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras (AVSF), se ha logrado construir juntamente con los productores agroecológicos “El Buen Vivir de Tabacundo” la normativa que permitirá avanzar en el camino hacia la agroecología.



MES DE ABRIL

- 20 parcelas con certificación BCS

Desde el año 2015 se ha venido trabajando con productores de uvillas orgánicas, a los que se les ayudó con el proceso de legalización asociativa y así acceder a participar en el proceso para obtener la Certificación Orgánica avalado por BCS.

En **febrero** 2016 se ha realizado reunión de análisis de la propuesta con representantes de la UCCOPEM, con quienes se evaluó la pertinencia de juntar 10 productores de la Asociación de Productores Orgánicos de Pedro Moncayo, la participación de 35 compañeros que tienen certificación orgánica, así consolidar un espacio de representación campesina que fortalezca su posicionamiento en cadenas de valor exigentes en calidad.





En el mes de **MARZO** continuando con el proceso de certificación, solicitando una nueva visita a los cultivos para registrar su avance, de igual manera se ha reunido al grupo de productores para socializar las actividades previstas para este año. Además se ha logrado avanzar en conversaciones con compañeros del GAD PP (Apoyo a la producción) para buscar otras alternativas de comercialización de uvilla, en cuya reunión participó una Empresa ANCLA, con la cual posiblemente se llegue a acuerdos de comercialización. Además se tuvo la participación de un representante de AGROCALIDAD, quienes se comprometieron al acompañamiento en cada uno de los cultivos para realizar un diagnóstico en cuanto a la detección de plagas y enfermedades del cultivo de uvilla, así como la certificación de los cultivos “libres de mosca de la fruta” lo que le dará un valor agregado en el momento de la comercialización.

CULTIVO DE UVILLAS

Representante de Empres “Ancla” y Agrocalidad



- En el AF 2016 se desarrollará el circuito de ferias de fomento de la economía territorial que mejora el giro comercial en el 15% superior al año anterior:

FEBRERO

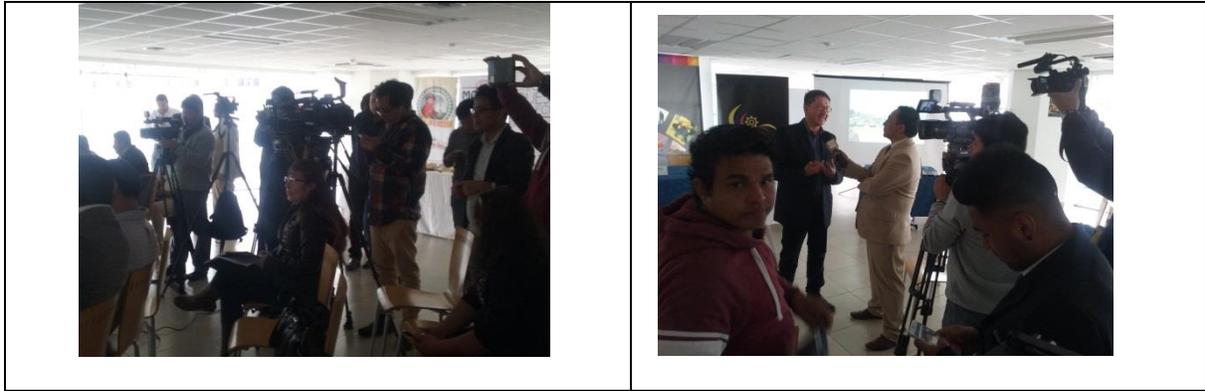
Por disposición de Alcaldía, se inicia el proceso de Co-producción del Festival del Queso y Cultura andina, que se realizará previo los respectivos sustentos a los procesos administrativos y financieros que permitan reformar el POA y PAC 2016.

Esta iniciativa se realizará en la fechas de Semana Santa (25, 26, y 27 de marzo), en las instalaciones del Centro de Exposiciones Pedro Moncayo, la planificación detallada del evento se formulará en coordinación con representantes de Corporación Cayambe, la primera semana del mes de marzo del 2016.

MARZO

Se desarrolla actividades previas al desarrollo de la feria, participando en actividades de difusión en medios públicos a nivel nacional (TC Televisión, Radio Pública, Ecuador TV), además se participó en la Rueda de prensa en el Ministerio de Turismo y el apoyo en los tres días de feria en el Centro de Exposiciones de Tabacundo.





DESARROLLO DE LA FERIA



- **PROYECTO INTERINSTITUCIONAL**

Una OSG (TURUJTA), fortalece estructura de gestión del desarrollo económico local para el seguimiento de proyecto con énfasis en cambio climático.

En el año fiscal 2016 se prevé la ejecución del proyecto “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE POBLACIONES ANDINAS, MEDIANTE EL MANEJO, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE PÁRMOS”, en la parroquia rural de Tupigachi y en las comunidades de Tabacundo.

En este contexto, la contraparte prevista es la TURUJTA. Al momento se está ajustando los documentos de sustento (partidas presupuestarias para el desarrollo de esta actividad).

- **CENTROS DE ACOPIO DE LECHE**

MES DE MARZO

El Cantón Pedro Moncayo cuenta con seis centros de acopio de leche, ubicados en la parroquia de Tupigachi, los mismos que no han desarrollado las herramientas necesarias para mejorar su gestión empresarial y por ende la calidad de vida de los miembros de la comunidad, por esto que se considera necesario realizar un trabajo de investigación, tendiente a obtener el diagnóstico de la situación actual de las condiciones en que se encuentran los centros de acopio.

Con estos antecedentes y considerando que con fecha 21 de diciembre del año 2015, se firma el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pedro Moncayo y la Universidad Politécnica Salesiana, con el objetivo de desarrollar actividades conjuntas que faciliten el cumplimiento de la misión propia de cada una de las Instituciones, como por ejemplo, el desarrollo de proyectos de investigación para atender las demandas, requerimientos y necesidades de mutuo interés, para beneficio institucional y, en última instancia, de la población usuaria de sus servicios, se ha acordado ejecutar el proyecto de Investigación: “LÍNEA BASE DE LA APLICACIÓN DE PRÁCTICAS COOPERATIVAS EN LA GESTIÓN EMPRESARIAL DEL SECTOR LÁCTEO DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA, CANTÓN PEDRO MONCAYO”, cuyo resultado será la “Evaluación de la Situación Actual de la Gestión Empresarial en los Centros de Acopio” de la Parroquia Tupigachi.

Ya se han empezado los primeros trabajos de socialización del proyecto, por parte de la Universidad Salesiana y del GAD Municipal a los integrantes de los Centros de Acopio, así como también se ha establecido un cronograma de actividades.



MES DE ABRIL

ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA

En este mes se ha venido trabajando en el fortalecimiento de la Escuela Cantonal de Agroecología, mediante varias actividades como: talleres, seguimiento de las prácticas agroecológicas implementadas en las fincas, construcción de la normativa y capacitación de veedores del Sistema Participativo de Garantías.

TALLERES

En Abril del 2016 se realizó los talleres de Elaboración de Insumos como: Bocashi, Microorganismos de Bosque, Biol y siembra de moras en las comunidades de San Luis de Ichisí, Picalquí y la Esperanza con la participación de los compañeros productores.

TALLERES DE ELABORACIÓN DE BIOINSUMOS



TALLER DE PODA DE FRUTALES

Este taller se realizó en las Comunidades de Puruhuantag y en la Esperanza con la participación de los compañeros productores agroecológicos.



TALLERES DE CAPACITACION DE VEEDORES

En este mes de abril se realizó tres talleres para la formación de veedores, con la participación de los delegados de: el grupo del Buen Vivir, GAD Municipal y los Consultores de AVSF (Agroveterinarios sin fronteras), con la finalidad de definir la ficha de seguimiento y socialización con los productores. También se realizó el taller de Microfinanzas y derechos de la mujer, con la participación de todos los/as productores/as agroecológicos.





SEGUIMIENTO A LAS FINCAS AGROECOLÓGICAS

En este mes de Abril se realizó varias visitas a las fincas de las familias, para evaluar el avance en la implementación de las prácticas agroecológicas en sus cultivos.





- Visita a otras experiencias de producción y comercialización

Por el trabajo articulado se viene realizando con la ONG CARE Ecuador, hubo la oportunidad de visitar una Feria Agroecológica en la ciudad de Cuenca, donde se pudo observar cómo es su sistema de comercialización, cómo manejan la parte asociativa y organizativa





•Visita a la Provincia de Tungurahua

Por invitación de la ONG CARE, los días 21-22 de abril se pudo participar en una gira de intercambio de experiencias de técnicos de los GADs con los que CARE trabaja en el norte del país, donde se pudo conocer sobre las políticas públicas, que han permitido a esta provincia tener avances significativos en temas organizativos, de producción y comercialización, hubo la oportunidad de que los técnicos de todos los GAD's participantes compartamos algo de nuestras experiencias en territorio.





EN EL MES DE ABRIL

Como avance al proyecto de la OSG, el día sábado 12 de abril se realizó un recorrido con la técnica de la fundación Ensamble, quienes son cofinancieros con CARE para el desarrollo del proyecto, se realizó el recorrido y reconocimiento sobre las posibles zonas de intervención tanto en el tema de conservación, como en el tema de producción. Se contó con la participación del grupo de guarda parques URCUCAMAS (quienes están encargados del cuidado, protección y mantenimiento de las LAGUNAS DE MOJANDA) y Fabián Andrango como representante de los productores agroecológicos así también quisiera agradecer a Catalina al compañero Fabián, a los compañeros Urcucamas .





Catalina Jiménez
UNIDAD DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL DESARROLLO COMUNITARIO INTEGRAL
GAD MUNICIPAL DE PEDRO MONCAYO

ANEXOS

FEBRERO

1. POWER POINT, TALLERES DE SOCIALIZACIÓN Y MOTIVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA Y PLANES DE ORDENAMIENTO PARCELARIO.



¿Qué es Agroecología?
Cuidar con amor nuestra Pachamama

Agroecología es una forma de tratar nuestra chacra, implementado saberes y prácticas ancestrales, valorando nuestra cultura.

Llegando a un manejo que integra la familia con la Pachamama, que facilite el diseño, manejo y cambio de la producción, el fortalecimiento de la organización y el mejoramiento de nuestras condiciones de vida.

¿Qué es Agroecología?
Cuidar con amor nuestra Pachamama



Sustento familiar, fortalecer la organización y respetar la Pachamama

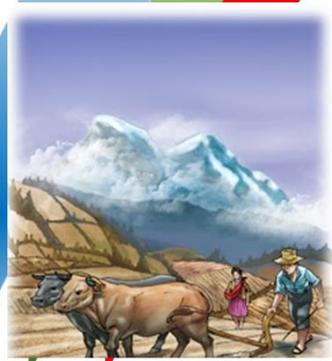
Saberes y prácticas ancestrales que respetan la Pachamama

Técnicas modernas que fortalecen la producción (ejemplo: riego parcelario)

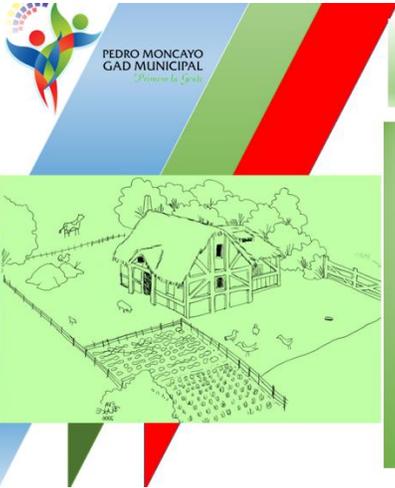
Escuela Cantonal de Agroecología – “ECAE”

La ECAE plantea un manejo agroecológico de cada uno de las chacras de las familias, basado en la aplicación de prácticas y técnicas que permiten el uso racional, integrado y participativo de la tierra, agua, semillas, animales, cultivos y árboles que tenemos en las chacras.

Escuela Cantonal de Agroecología – “ECAE”



Un plan de estas características solo es posible de llevar adelante, siempre y cuando los miembros de la familia se incentiven, se llenen de entusiasmo y creatividad.



Escuela Cantonal de Agroecología – “ECAE”

Al final tendremos un plan de ordenamiento predial agroecológico, que nos permita:

- reconstruir la fertilidad del suelo;
- mejorar las condiciones de vida de la familia;
- incrementando la producción mediante un manejo adecuado de los cultivos y crianzas de animales;
- por ende incrementar los ingresos.

CONSTRUYENDO EL SUEÑO
«PLAN DE ORDENAMIENTO PREDIAL AGROECOLÓGICO»
«FORTALECIMIENTO PROPUESTAS ORGANIZATIVAS»

ECAE – CAMINO A LA AGROECOLOGÍA → ECAE – FAMILIA Y ORGANIZACIÓN

PUEDO SER PARTE DE LA ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA

... claro que sí, la ECAE plantea que cada chacra se convierta en una Escuela, lo importante es el compromiso que pongamos y desarrollar todo el proceso

SOLO TENEMOS QUE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS

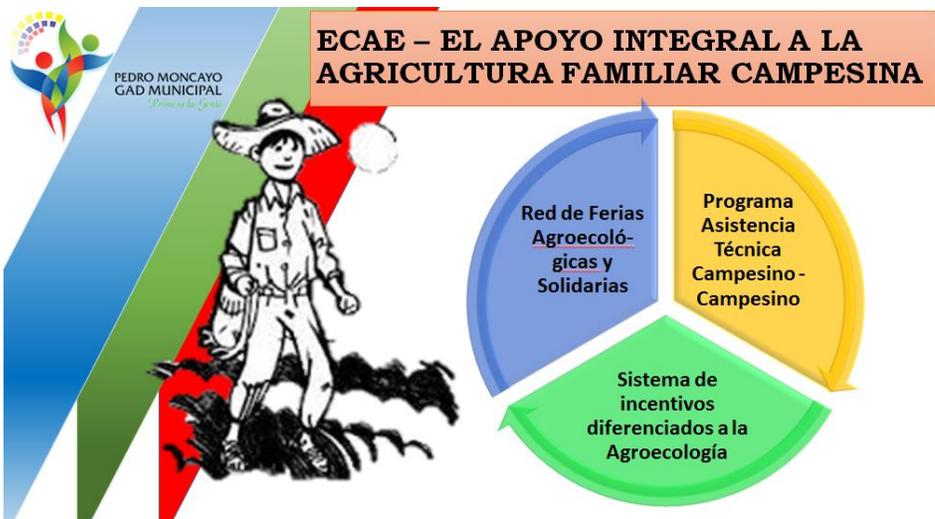
- Organización de grupos de 20 a 30 familias, adjuntar la documentación de cada compañero y compañera: copias de Cédula, así como el certificado de la organización auspiciante (comuna, OSG, asociación, junta de aguas).
- Firmar con el Municipio un acuerdo de implementación del programa de capacitación.
- Diagnóstico del estado de la situación actual de la chacra.
- Capacitación en 6 talleres: manejo de suelos, manejo de cultivos, manejo de crianzas (pastizales), manejo riego - humedad, agroforestería, familia - organización.



CÓMO SE IMPLEMENTA LAS CHACRAS AGROECOLÓGICAS ¿SOLO CON CAPACITACIÓN?



... ¡NO! se ha definido tres importantes temas que se articulan en la Escuela Cantonal de Agroecología

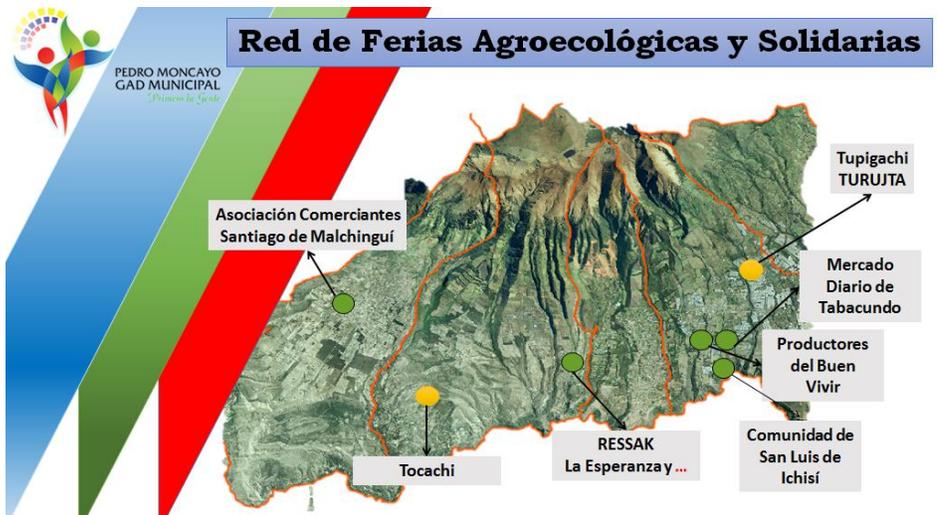


Asistencia Técnica Campesino - Campesino

Implementación etapa inicial de capacitación (3 talleres).
 Visita y diagnóstico de la Chacra.
 Diseño de Plan de Ordenamiento Predial – POP.
 Definición de necesidades para implementar el POP.
 Visitas periódicas para apoyar la implementación del POP.

Sistema de Incentivos Diferenciados

ETAPA INICIAL	ETAPA TRANSICIÓN	AGROECOLÓGICOS
Garantía de COMPROMISO – 6 meses	Garantía de TRANSICIÓN – 2 años (carnet amarillo)	Garantía Agroecológica (carnet verde)
Formación inicial: introducción, conceptos.	Formación campesino – campesino; campesina – campesina.	Fortalecimiento de estructura para funcionamiento ECAE: formadores.
Insumos a los tres meses: <ul style="list-style-type: none"> • Bocashi. • Tanque para producción de biol fertilizante. 	Insumos para preparación de abonos: <ul style="list-style-type: none"> • Gallinaza (100 sacos). • Harina de roca (5 sacos). • Tanques (5 unidades). • Animales menores (6 pies de cría). • Melaza (3 canecas), • Frutales (20 plantas). TOTAL INVERSIÓN: \$ 500,00	Insumos y materiales para consolidar <u>chakras</u> : <ul style="list-style-type: none"> • Materiales riego parcelario. • Plantas frutales. • Pie de cría: cuyes y pollos. • Semillas de cultivos agro diversos. TOTAL INVERSIÓN: \$ 1.000,00
Apoyo gradual, en función de los avances del SPG Inversión para apoyo: 50% fondos compartir + 50% fondos institucionales.		



Y AHORA QUE TENEMOS QUE HACER PARA SER PARTE DE LOS AGROECÓLOGOS DE PEDRO MONCAYO

ORGANIZAR UN GRUPO DE 20 A 30 PERSONAS, PEDIR APOYO DE UNA ORGANIZACIÓN DE BASE O DE SEGUNDO GRADO Y LLEVAR LOS PAPELES AL MUNICIPIO



2. NOTA CONCEPTUAL PROYECTO PRESENTADO A FUNDACIÓN ENSAMBLE, FRANCIA, EN COORDINACIÓN CON CARE.



Proposition de Programme

ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DE POBLACIONES ANDINAS, MEDIANTE EL MANEJO,
CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE PÁRAMOS

Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha,
Ecuador.

MARZO

1. REGISTRO DE VISITAS DE CAMPO “ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA”

REGISTRO VISITAS DE CAMPO "ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA"										
Nº	FECHA DE VISITA	NOMBRES	PARROQUIA	ORGANIZACIÓN	DIAGNOSTICO DE LA FINCA	PRÁCTICAS IMPLEMENTADAS	ACTIVIDADES SUGERIDAS	NECESIDADES	APOYO DESARROLLADO	INVERSIÓN GAD O FONDOS COMPARTIR
1	11/03/2016	MONICA PATRICIA ROBALINO CHANGOLUISA	TABACUNDO	JUNTA DE REGANTES TABACUNDO	EN PROCESO, SI TIENE RIEGO	PLANIFICACION DEL PREDIO, CULTIVOS ANDINOS, BOCASHI	REALIZAR BIOLES, DIVERSIFICAR CULTIVOS Y ANIMALES, INCREMENTAR CERCAS VIVAS CON FRUTALES	IMPLEMENTAR ACCESORIOS DE RIEGO	SIEMBRA DE MORAS	\$ 60,00
2	14/03/2016	MARIA MAGDALENA ANDRANGO GUASGUA	TABACUNDO	UCIBT	EN PROCESO, TIENE COMPLEMENTO ANIMAL, NO TIENE CERCAS VIVAS, CONSTRUYE INVERNADERO PARA TOMATE RINSON, Y EL OTRO ESTA EN PRODUCCION	DIVERSIDAD DE CULTIVOS	IMPLEMENTAR PRACTICAS AGROECOLOGICAS, SIEMBRA DE PLANTAS NATIVAS Y FRUTALES		SIEMBRA DE MORAS	\$ 100,00
3	14/03/2016	BLANCA BEATRIZ CUALGHI CUMBAL	TABACUNDO	CANANVALLE	INICIAL, NO REALIZA ABONOS ORGANICOS, NO TIENE SISTEMA DE RIEGO, TIENE POCOS ANIMALES MENORES	ASOCIACION DE CULTIVOS	IMPLEMENTAR PRACTICAS AGROECOLOGICAS, REALIZAR BIOL, BOCASHI, SIEMBRA DE HORTALIZAS Y FRUTALES	RESERVORIO, PLANTULAS DE HORTALIZAS Y PLANTAS DE FRUTALES	SIEMBRA DE MORAS	\$ 100,00
4	14/03/2016	SEGUNDO MANUEL DIAZ AIZAGA	LA ESPERANZA	VICENTE SOLANO	INICIAL, TIENE CULTIVO DE TOMATE Y PIMIENTO, TIENE COMPONENTE ANIMAL DIVERSIFICADO	DIVERSIDAD DE CULTIVOS Y ANIMALES	REALIZAR DISEÑO PREDIAL, ELABORAR ABONOS ORGANICOS INCREMENTAR DIVERSIDAD DE CULTIVOS CON FRUTALES			
5	15/03/2016	JORGE HUMBERTO VINUEZA RACINES	TABACUNDO	PURUANTAG	AVANZADO, TIENE TODO EL COMPLEMENTO ANIMAL Y DIVERSIDAD DE CULTIVOS, ELABORA ABONOS ORGANICOS, TIENE SISTEMA DE RIEGO	DIVERSIFICACION DE PLANTAS Y ANIMALES, ELABORA BIOL, BOCASHI	INCREMENTAR CULTIVOS, IMPLEMENTAR CUYES, AUMENTAR CERCAS VIVAS CON FRUTALES, PONER SISTEMA DE GOTO		SISTEMA DE RIEGO	\$ 1.000,00
6	16/03/2016	MARIA ROSARIO QUILUMBA CHANGOLUISA	TABACUNDO	PURUHUANTAG	AVANZADO, TIENE DIVERSIDAD DE CULTIVOS Y ANIMALES	ELABORACION DE COMPOST Y MICROORGANISMOS	INCREMENTAR CULTIVOS DE TODA CLASE, REALIZAR BIOL, BOCASHI	TANQUE PARA ELABORAR BIOL	TUBERIA Y RESERVORIO	\$ 1.000,00
7	16/03/2016	MARIA JHOANA ANDRANGO GUASGUA	TABACUNDO	SAN LUIS DE ICHISI	FINCA EN PROCESO, NO ELABORA MICROORGANISMOS, SI TIENE RIEGO	COMPOSTAJE, REALIZA BIOLES EN GRUPO	DIVERSIFICAR CULTIVOS Y ANIMALES, ELABORAR ABONOS ORGANICOS, REALIZAR DISEÑO PREDIAL		SIEMBRA DE MORAS	\$ 100,00
8	16/03/2016	GLORIA PATRICIA ANDRANGO CACUANGO	TABACUNDO	SAN LUIS DE ICHISI	INICIAL, NO REALIZA ABONOS ORGANICOS, NO TIENE DISEÑO PREDIAL	COMPOSTAJE	DIVERSIFICAR CULTIVOS Y ANIMALES, ELABORAR ABONOS ORGANICOS, REALIZAR DISEÑO PREDIAL		DIVERSIFICACION DE CULTIVOS	
9	18/03/2016	BLANCA SUSANA GUASGUA ANDRANGO	TABACUNDO	CANANVALLE	EN PROCESO	DIVERSIFICACION DE CULTIVOS Y ANIMALES	REALIZAR DISEÑO PREDIAL, ELABORAR ABONOS ORGANICOS EN GRUPO, ROTACION DE CULTIVOS		RECUBRIMIENTO DE RESERVORIO CON GEOMEMBRANA	\$ 1.000,00
10	18/03/2016	MARIA VICTORIA GUASGUA FARINANGO	TABACUNDO	CANANVALLE	EN PROCESO, TIENE AGUA DE RIEGO TIENE DISEÑO PREDIAL, NO REALIZA BIOL, NI MICROORGANISMOS	ROTACION DE CULTIVOS	REALIZAR DISEÑO PREDIAL, ELABORAR BIOL CONTINUAMENTE, INCREMENTAR DIVERSIDAD DE CULTIVOS Y ANIMALES	OTRO RESERVORIO		
11	21/03/2016	JOSÉ RAMÓN CUZCO GUASGUA	TABACUNDO	SAN LUIS DE ICHISI	EN PROCESO	BIOL, BOCASHI, SIEMBRA DIVERSIFICADA, MICROORGANISMOS	DIVERSIFICAR CULTIVOS, INCREMENTAR FRUTALES, UTILIZAR MICROORGANISMOS MAS SEGUIDO	PLANTAS		
12	22/03/2016	ARTURO ESPINOZA NAGUAÑA	LA ESPERANZA	LA LOMA DE CHIMBACALLE	AVANZADO	BIOL, COMPOSTAJE, MICROORGANISMOS, BOCASHI	DIVERSIFICAR CULTIVOS, REALIZAR DISEÑO PREDIAL			
13	22/03/2016	LAURA AMELIA TOAPANTA NUÑEZ	TABACUNDO	LUIS FREIRE	INICIAL, TIENE POCOS CULTIVOS		DIVERSIFICAR CULTIVOS, MEJORAR SISTEMA DE RIEGO, AMPLIAR RESERVORIO	PLANTAS DE FRUTALES		
14	22/03/2016	MARIA ESTHELA CARLOSAMA SANCHEZ	TABACUNDO	LUIS FREIRE	EN PROCESO, NO TIENE RIEGO	REALIZA BOCASHI, MICROORGANISMOS	REALIZAR DISEÑO PREDIAL, ELABORAR BIOL, IMPLEMENTAR CULTIVO DE HORTALIZAS EN BOTELLAS RECORTADAS	PLANTULAS DE HORTALIZAS, FRUTALES, SISTEMA DE FILTRADO PARA AGUAS DE LAVANDERIA, MATERIA ORGANICA	MATERIALES PARA CRIANZA DE POLLOS	\$ 450,00
15	23/03/2016	MARIA DOLORES QUIMBIAMBA	TABACUNDO	SAN LUIS DE ICHISI	INICIAL, TIENE CRIADERO DE TRUJAS, NO REALIZA COMPOST NI BIOL, NO TIENE DISEÑO PREDIAL	AMPLIACION DE PISCINAS DE TRUJAS	DIVERSIFICAR CULTIVOS, MEJORAMIENTO DE PISCINAS, REALIZAR BIOL Y BOCASHI, REALIZAR DISEÑO PREDIAL		REPARACION DE PISCINAS DE TRUJAS	\$ 1.000,00
16	23/03/2016	MARIA MAGDALENA ESPINOZA CUZCO	TABACUNDO	SANTA MARIANTA	EN PROCESO, NO REALIZA BIOL NI MICROORGANISMOS	BOCASHI	DIVERSIFICAR CULTIVOS, REALIZAR BIOL Y MICROORGANISMOS	TANQUES PARA BIOL, PLANTAS FRUTALES	REVESTIMIENTO DE RESERVORIO CON GEOMEMBRANA	\$ 1.000,00
17	24/03/2016	MARIOA CUSTODIA CUZCO GUACHALA	TABACUNDO	ANGUMBA	AVANZADO	COMPOSTAJE, DIVERSIFICACION DE CULTIVOS	INCREMENTAR CULTIVOS, REALIZAR ABONOS ORGANICOS MAS SEGUIDO	PLANTAS DE FRUTALES, TANQUE PARA BIOL	COMPRA DE GALLINAZA	\$ 450,00
18	28/03/2016	MARIA ELIZABETH SUAREZ ULCUANGO	TUPIGACHI	CHAUPILOMA	EN PROCESO, NO TIENE RIEGO, NO ELABORA ABONOS ORGANICOS	ASOCIACION Y ROTACION DE CULTIVOS	REALIZAR COMPOSTAJE, BOCASHI, BIOLES, INCREMENTAR Y DIVERSIFICAR PLANTAS Y ANIMALES	RESERVORIO PARA COSECHA DE AGUA		
19	28/03/2016	MARIA NICOLASA QUILUMBAQUIN CUASCOTA	TUPIGACHI	CHAUPILOMA USH ALTO	EN PROCESO, TIENE COMPONENTE ANIMAL	COMPOSTAJE, DIVERSIDAD DE ANIMALES	DIVERSIFICAR Y ASOCIAR CULTIVOS, ELABORAR BIOL CON MAS FRECUENCIA, REALIZAR PRACTICAS CON MICROORGANISMOS	PLANTAS DE MORA, TAXO, TOMATE DE ARBOL, TALLERES PARA ELABORAR ABONOS ORGANICOS		
20	28/03/2016	MARIA CELIANA CAGHIPUENDO CAGHIPUENDO	TABACUNDO	LA PRIMAVERA USHA BAJO	EN PROCESO TIENE COMPONENTE ANIMAL Y CULTIVOS VARIOS	DIVERSIDAD DE CULTIVOS, BIOL, BOCASHI, MICROORGANISMOS	SEMBRAR NUEVOS FRUTALES CLAUDIAS, MORA, GRANADILLA, MAS DIVERSIDAD DE ANIMALES, REALIZAR DISEÑO PREDIAL		COMPRA DE GALLINAZA	\$ 350,00
TOTAL										\$ 4.810,00

2. CAPACITACIONES “ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA”

		RESUMEN TALLERES Y CAPACITACIONES					
ESCUELA CANTONAL DE AGROECOLOGÍA							
Nº	FECHA DE CAPACITACION	NÚMERO DE ASISTENTES	PARROQUIA	ORGANIZACIÓN O COMUNIDAD	TEMA-TALLER	MATERIALES UTILIZADOS	DURACIÓN TALLER (HORAS)
1	15/03/2016	26	TABACUNDO	GRUPO FERIA DEL BUEN VIVIR	ELABORACION DE SISTEMAS DE PARTICIPACION DE GARANTÍA	MARCADORES, PAPELOTES	4
2	18/03/2016	7	TABACUNDO	SANLUIS DE ICHISI "PRODUCTORAS AGROECOLÓGICAS "	ELABORACION DE BIOL Y MICROORGANISMOS	MICROORGANISMOS, MELAZA, ESTIERCOL DE VACA, ALFALFA, SUERO, CENIZA, SALVADO DE ARROZ, LEVADURA. BOTELLA PLASTICA, MANGUERA.	2
3	29/03/2013	29	TABACUNDO	PRODUCTORES AGROECOLÓGICOS BUEN VIVIR	CONSTRUCCION DE NORMATIVA Y VEEDORES	MARCADORES, PAPELOTES	4

3. COSNTRUCCIÓN DEL SISTEMA PARTICIPATIVO DE GARANTÍA (SPG)



Construcción del sistema participativo de garantías – SPG, del cantón Pedro Moncayo, e implementación de la experiencia piloto de los productores/as agroecológicos de la Feria del Buen Vivir en la ciudad de Tabacundo.

Primer producto: Metodología y cronograma de trabajo

Segundo producto: Documento de SPG con alcance territorial del cantón Pedro Moncayo.

Quito, marzo 2016

Contenido

<u>1.</u>	<u>Introducción</u>	33
<u>2.</u>	<u>Producto Uno: Metodología y cronograma de trabajo</u>	34
<u>3.</u>	<u>Producto dos: Documento de SPG con alcance territorial del cantón Pedro Moncayo</u>	37

1. Introducción

Con fecha 20 de enero CARE y AVSF firmaron un contrato por servicios, mediante el cual se estipula que AVSF (contratado) deberá facilitar espacios de gestión del conocimiento para llegar a acuerdos de implementación y funcionamiento del SPG Cantonal – Sistema Participativo de Garantías, acorde a las realidades y formas de organización de productores/as agroecológicos/as, técnicos del GAD Municipal, organizaciones del Territorio, desde principios y estándares compartidos, enmarcado en los alcances que define la ordenanza provincial de fomento a la agroecología.

Dentro de esta consultoría se establece la entrega de ocho productos:

- Metodología y cronograma de trabajo concertado con el Equipo técnico de CARE y Municipio de Pedro Moncayo, basado en procesos de gestión del conocimiento y núcleos de interaprendizaje.
- Elaborado un documento validado que sea resultado del núcleo de aprendizaje para el Sistema Participativo de Garantías SPG, con alcance territorial del Cantón Pedro Moncayo.
- Protocolo que especifique las características de los 6 subsistemas: 1) cultivos, 2) crianzas, 3) riego/humedad, 4) agroforestería, 5) suelo y 6) familia y organización, en cada una de las etapas del camino hacia la agroecología familiar – campesina.
- Formación de 5 veedores/as con capacidades y compromiso para el acompañamiento de implementación del SPG.
- Informe del estado de situación del grupo piloto de los Productores/as Agroecológicos
- Elaboración de al menos 5 productos que sean parte del trabajo del núcleo de inter-aprendizaje, en los procesos del Sistema Participativo de Garantías SPG con la participación de productores/as, técnicos del GAD Pedro Moncayo y organizaciones de apoyo
- Formulación de propuesta metodológica cantonal para el desarrollo del SPG articulando los aprendizajes y lecciones de experiencia piloto a espacio de diálogo cantonal (Consejo Cantonal de Productores).

De esos ocho productos, los dos primeros, de acuerdo a la propuesta aprobada por CARE se prevé entregar después de una revisión secundaria y primeras reuniones con representantes del GADMPP, del equipo de CARE, productores y comercializadores agroecológicos de la feria del Buen Vivir, así como de otras instituciones relacionadas con las temáticas del SPG.

Siendo así, a continuación se desarrolla la metodología y cronograma de trabajo y un documento validado para la implementación del SPG a través de núcleos de aprendizaje avalados por un acercamiento a la organización de productores y otros actores importantes de este proceso.

2. Producto Uno: Metodología y cronograma de trabajo

El proceso metodológico que se presenta a continuación es resultado de la recopilación de información secundaria, entrevistas, reuniones y talleres realizados con la organización de productores agroecológicos de la feria del Buen vivir de Tabacundo, representante del GADPP, la ONG SEDAL y los representantes del Comité técnico de Gobierno autónomo Descentralizado del Municipio de Cayambe GADPM y que es sintetizada en cuatro fases presentadas en la siguiente tabla:

GRUPOS DE INTERAPRENDIZAJE	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4
	Diagnóstico	Planeación	Normatividad	Implementación del SPG
PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES AGROECOLÓGICOS	Para qué y por qué el SPG	Qué acciones desarrollar para alcanzar la producción agroecológica por tipo de productor	Definición de normas y reglamentos para la producción y comercialización	Fomento a la producción y comercialización agroecológica
	Situación de la producción agroecológica: Definición de tipo de productores por niveles de producción agroecológica			La organización cuenta con veedores para el control interno, se definen y desarrollan herramientas y se los capacita
CONSUMIDORES DE LA FERIA DEL BUEN VIVIR	Para qué y por qué el SPG	¿Cómo llegar a un consumo responsable?		Fomento al consumo sano y responsable
	Situación del consumo y del consumidor			
COMITÉ TÉCNICO DE GARANTÍA/CONSEJO CANTONAL DE PRODUCTORES	Para qué y por qué el SPG	¿Qué funciones deberá realizar el Consejo Cantonal de Productores para el fomento de la producción y	Definición de normas y reglamentos	Nombrar equipo de garantía y nombrar veedores desarrolla herramientas de valoración para SPG y los capacita
	Situación actual del comité de productores			

		comercialización agroecológica y consumo responsable Definición de funciones del Comité de Garantía	
--	--	--	--

Las técnicas metodológicas que permitirán la generación de conocimientos a través de los núcleos de aprendizaje son talleres-debates entre grupos de interaprendizaje, giras de aprendizaje, entrevistas.

El cronograma de trabajo se establece de acuerdo a los productos a entregar:

Nº	Cronograma de productos	Fecha de entrega
1	Metodología y cronograma de trabajo concertado con el Equipo técnico de CARE y Municipio de Pedro Moncayo, basado en procesos de gestión del conocimiento y núcleos de interaprendizaje.	16 de febrero
2	Elaborado un documento validado que sea resultado del núcleo de aprendizaje para el Sistema Participativo de Garantías SPG, con alcance territorial del Cantón Pedro Moncayo	
3	Protocolo que especifique las características de los 6 subsistemas: 1) cultivos, 2) crianzas, 3) riego/humedad, 4) agroforestería, 5) suelo y 6) familia y organización, en cada una de las etapas del camino hacia la agroecología familiar – campesina.	29 de Febrero
4	Formación de 5 veedores/as con capacidades y compromiso para el acompañamiento de implementación del SPG	31 de marzo
5	Informe del estado de situación del grupo piloto de los Productores/as Agroecológicos	31 de marzo
6	Propuesta de plan de incentivos articulado al SPG, concertado con los Productores/as Agroecológicos.	29 de febrero

Nº	Cronograma de productos	Fecha de entrega
7	Elaboración de al menos 5 productos que sean parte del trabajo del núcleo de inter-aprendizaje, en los procesos del Sistema Participativo de Garantías SPG con la participación de productores/as, técnicos del GAD Pedro Moncayo y organizaciones de apoyo (30%).	15 de mayo
8	Formulación de propuesta metodológica cantonal para el desarrollo del SPG articulando los aprendizajes y lecciones de experiencia piloto a espacio de diálogo cantonal (Consejo Cantonal de Productores)	15 de mayo

3. Producto dos: Documento de SPG con alcance territorial del cantón Pedro Moncayo.

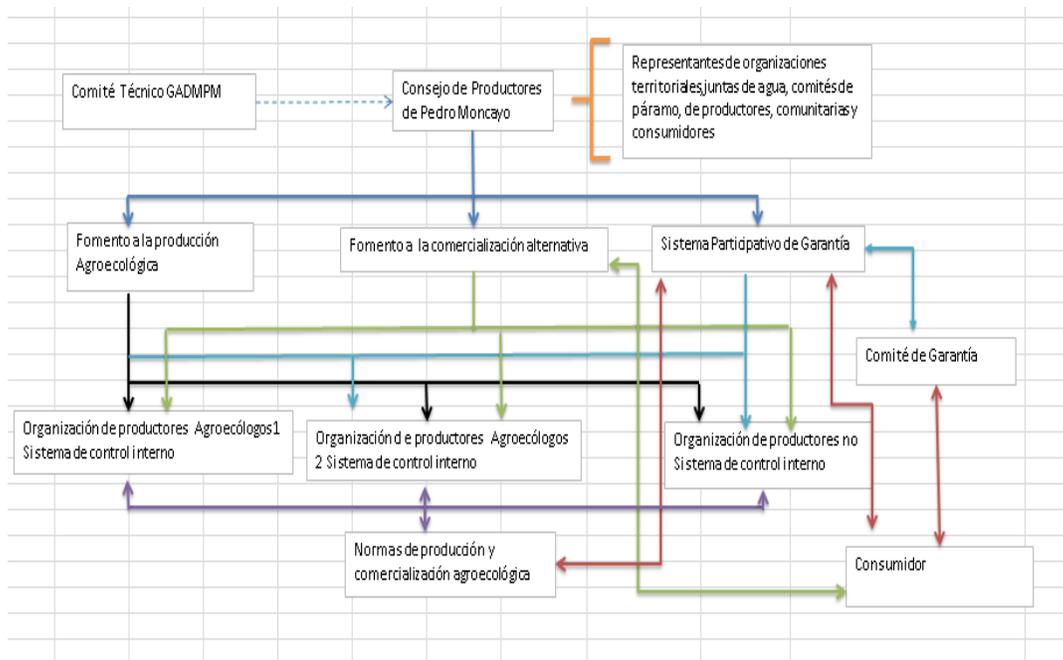
El propósito del siguiente documento es aportar a la reflexión y diálogo sobre los procesos en el trabajo colectivo para la construcción e implementación de un Sistema Participativo de Garantía SPG en el cantón Pedro Moncayo, donde, se consideran tres grupos de interaprendizaje (i) productores y comercializadores agroecológicos organizados en sus diferentes niveles hacia una producción agroecológica; (ii) instituciones públicas, ONG, y organizaciones; y, (iii) consumidores, los cuales deben analizar, compartir, reflexionar y apropiarse de saberes para comprender, dar sentido, cuestionar, reflexionar sobre la importancia de la implementación del SPG en el cantón de Pedro Moncayo.

El producto dos consta de dos secciones: la primera, plantea la estructura organizativa y funcional para el desarrollo del SPG en el cantón Pedro Moncayo considerando las condiciones productivas, sociales y económicas del cantón, articulada al desarrollo de acciones implementadas en el marco de la ordenanza agroecológica; y la segunda, que propone la generación de conocimientos del proceso de implementación de SPG en el marco metodológico de núcleos de aprendizaje.

3.1 Estructura organizativa y funcional del SPG

La estructura organizativa para la implementación del SPG, retoma la propuesta previamente elaborada por el GADPP que estableció un Consejo de Productores Cantonal de Pedro Moncayo en el marco de la Ordenanza Agroecológica de la **Provincia** de Pichincha, el cual se constituye en el espacio de coordinación para establecer propuestas y estrategias para el fomento a la producción, comercialización y la implementación del Sistema Participativo de Garantía (SPG), articulados a la demanda desde los consumidores y productores, como se observa en el siguiente gráfico:

Gráfico 1: Estructura organizativa propuesta para el funcionamiento del SPG piloto para el cantón de Pedro Moncayo.



En este orgánico funcional están articuladas las diferentes organizaciones del cantón, que producen y comercializan agroecológicamente, que cuentan con su sistema de control interno, bajo su propio protocolo de producción.

Por ser de interés de la consultoría se detalla que dentro del eje del SPG se debería propender a nombrar un comité que avalará los informes de cada organización para dar la garantía a través de certificados.

En este esquema el consumidor es un actor que es parte del Consejo cantonal de productores, y es también parte importante en la garantía.

Cabe mencionar que al momento, el Consejo de Productores Cantonal de Pedro Moncayo se encuentra inactivo, por lo que como parte de esta consultoría se hace necesario reactivarlo, aprovechando el liderazgo de la Mesa de apoyo técnico del GADMPM, quien fue parte del proceso de su formación junto al GADPP y otras ONG vinculadas a la propuesta de SPG de la provincia de Pichincha.

Siendo así, a continuación, se detalla específicamente la estructura propuesta para el funcionamiento del SPG a ser implementado para el cantón Pedro Moncayo con el grupo de productores agroecológicos de la Feria del Buen Vivir de Tabacundo, en el cual se establecen tres actores claves y sus funciones dentro del SPG, y que a la vez se concretarían en los grupos de interaprendizaje alrededor del SPG como aprendizaje:

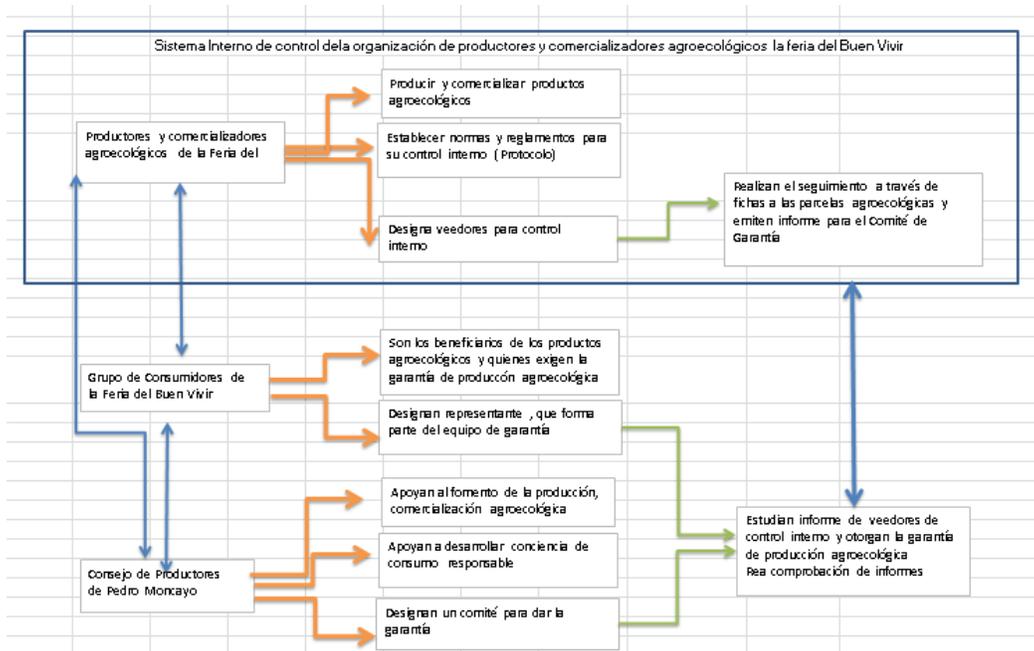
- i) **los productores agroecológicos de la feria del Buen Vivir de Tabacundo**, que son quienes manifiestan querer ser parte del sistema de garantía participativo, en el que se propone realizar un seguimiento interno para control de la forma de producción, comercialización e integración en la organización alternativa a una producción convencional no sostenible;

Esta definición incluye el estar expuestos a ser valorados y calificados por un comité externo que da la garantía de producción y que se basa en fichas de seguimiento informe de veedores designados por la organización y que practican la producción agroecológica. Las fichas de seguimiento y valoración son definidas sobre la base de la normativa y reglamento interno elaborado por la organización.

- ii) **el grupo de consumidores**, que en la actualidad no está organizado y que sin embargo, es un actor principal en el SPG, ya que es a quien va dirigida la garantía como mecanismo de difusión, promoción y fomento de consumo de la producción agroecológica. Un representante del grupo de consumidores es parte del comité que brinda la garantía a la organización ya sea de forma grupal o individual; y,

- iii) **el Comité de garantía**, que para el caso del cantón Pedro Moncayo, es definido por el **Consejo de productores**. Actualmente, el Consejo de productores de Pedro Moncayo ha sido formado desde una propuesta de varios actores entre los que se cuenta, varias ONG, el GADPM y el GADPP, amparado bajo la ordenanza agroecológica para la provincia de Pichincha. La propuesta de consultoría retoma la existencia del Consejo de Productores y propone como una de sus funciones el designar el comité de garantía cantonal y que sería a estructura responsable de emitir la garantía de producción agroecológica.

Gráfico 2: Propuesta de estructura funcional de los actores del SPG.



3.2 Núcleo de aprendizaje para el Sistema Participativo de Garantía, con alcance territorial del cantón Pedro Moncayo

El núcleo de aprendizaje se constituye de por sí en el SPG, no obstante para la entrega de este producto lo detallamos por grupos de saberes que están implícitos para la implementación de un sistema participativo de garantía.

Concebido el SPG como una herramienta de fomento a una nueva forma de producción y comercialización establecida en relaciones de confianza entre productores y consumidores, esta debe ser construida sobre la base de las necesidades sentidas y dentro del contexto económico, social, cultural, ecológico y político donde se asientan las organizaciones agroecológicas que buscan el fomento de una agricultura sostenible con el medio ambiente y sustentable a su realidad, soberanía alimentaria y la defensa de espacios intercambio solidario, por esta razón la propuesta tiene un enfoque eminentemente de construcción participativa, en función del contexto territorial.

Partiendo de un sondeo rural rápido, efectuado en los primeros quince días es posible entender que hay saberes agroecológicos producto de una mezcla de conocimientos ancestrales y de nuevas propuestas agroecológicas trasladadas desde varias ONG en territorio, en coexistencia de conocimientos adquiridos bajo un modelo predominante de producción bajo la llamada revolución verde que han interactuado por varias décadas, lo que determina que en el grupo de productores

agroecológicos hay varios niveles de producción agroecológica¹, lo que permite se recree espacios de diálogo para el intercambio de saberes, con prácticas cotidianas y autogestionarias vistas como elementos para la solución de problemas de producción agrícola-pecuaria y mejorar sus niveles de bienestar individual, familiar y colectivo.

La gestión del conocimiento entendido como lo manifestara Morín, que va más allá de la simple dotación de información y que se constituye en una relación liberadora entre el sujeto cognoscente y un objeto conocido, en efecto, el conocimiento es una consecuencia de la socialización que incluye la realidad que vive cada individuo en interacción con entorno, contextualizándolo, reintegrándolo y totalizándolo para que sea pertinente en un mundo cada vez más global, complejo y multidimensional.

Los conocimientos serán confrontados, difundidos y compartidos a través de giras de intercambio, debates, discusiones que permita llegar a nuevos conocimientos y acciones reflexivas.

Las herramientas que se proponen generar y desarrollar serán el producto del análisis y reflexión de los grupos de interaprendizaje, así como enriquecido por las experiencias generadas desde la implementación del SPG en la Red agroecológica del Austro RAA y de la propuesta planteada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pichincha (GADPP), y las generadas desde el mismo cantón como la desarrollada por un grupo de productores de la parroquia La Esperanza dentro del mismo cantón bajo el paraguas de la ordenanza agroecológica para la provincia y que en la actualidad está implementando las veedurías para control interno bajo el esquema de la RESSAK, asumiendo entonces una vía que aporte a sumar reflexiones sobre el contexto actual y las condiciones para la implementación del SPG en el cantón Pedro Moncayo como resultado del interaprendizaje.

El proceso de reflexión-aprendizaje tiene un enfoque que busca la igualdad entre mujeres y varones para lo cual se emplearán metodologías y herramientas que incidan en las relaciones de poder y roles existentes en la producción.

A continuación se resume las áreas de aprendizaje los productos esperados y los instrumentos que se aspira a generar desde los grupos de interaprendizaje.

Núcleos de Aprendizaje	Temáticas	Productos	Instrumentos generados	
Producción	Análisis de situación	Grupo crítico de la	Fichas de	

¹ Se dice niveles de producción agroecológicos, ya que, todos los productores agroecológicos de la feria del Buen Vivir de Tabacundo visitados, manifiestan su intención de producir de una forma alternativa a la del mercado convencional

Núcleos de Aprendizaje	Temáticas	Productos	Instrumentos generados	
agroecológica y comercialización alternativa	actual de fincas	situación actual de la producción y comercialización agroecológica de los PA de la Feria del Buen Vivir	diagnóstico Documento de diagnóstico de fincas	Propuesta metodológica para la implementación del SPG en en cantón Pedro Moncayo
	Planificación de fincas agroecológicas	Definidas las estrategias, líneas de acción y acuerdos para llegar a una producción agroecológica que deberá ser expuesta a valoración	Estructura de diseños prediales	
		Propuesta de plan de incentivos		
Procesos territoriales para el desarrollo y fomento a la producción agroecológica y comercialización alternativa		Saberes compartidos y reflexionados y aplicados en el territorio de Pedro Moncayo para los PA de la feria del Buen Vivir Acuerdos para la organización de la producción agroecológica y comercialización alternativa	Protocolo de producción. (Normativa de producción y comercialización agroecológica) Reglamento interno	
			Protocolo de implementación de SPG desde nivel cantonal	
Sistema de seguimiento y valoración de fincas de producción y comercialización agroecológica	Sistema de veeduría para control interno	Veedores capacitados y críticos para manejo de herramientas de calificación y emitir informes	Protocolo de veeduría para la garantía interna	
	Sistema de veeduría para otorgar garantía	Grupo de observadores capacitados para la dotación de garantía y posible emisión de certificado como productor agroecológico o en transición	Protocolo de veeduría para la garantía	
Consumo responsable	Consumo responsable	Grupo concienciado de la diferencia de calidad en la producción	Propuesta metodológica de articulación de los	

Núcleos de Aprendizaje	Temáticas	Productos	Instrumentos generados	
		Veedor consumidor capacitado	consumidores con la producción agroecológica	

4. NORMATIVA AGROECOLÓGICA CONSTRUIDA CON LOS PRODUCTORES AGROECOLÓGICOS DE TABACUNDO.

Normativa para la producción agroecológica.

GRUPO DE PRODUCTORES AGROECOLÓGICOS DE LA FERIA DEL BUEN VIVIR

Tabacundo



Marzo, 2016

Autores

Esta normativa fue realizada a través de trabajos grupales y con aceptación de la mayoría de socias/os en plenaria en dos talleres realizados en las instalaciones de la Junta de Agua de Riego Tabacundo.

Arturo Espinosa,
Cecilia Pallmay,
Mónica Robalino,
Rosa Catucuago,
Celia Catucuago,
Rosaura Robalino,
María Anaguano,
Susana Guagua,
Laura Toapanta,
Rosa Andrango
Rosa Becerra,
Luisa Vásquez,
María Robalino,
Juan Castro,
María Puga,
María Quilumbaquín.
María Carlosama,
Elizabeth Suárez,
Rosario Quilumba,
Ignacio Farinango,
Gloria Andrango,
María Cuzco,
Blanca Cualchi
Mariela Cacuango,
Magdalena Espinosa,
María Andrango,
María Cabasbanco,
José Cuzco.

Facilitación: Verónica Proaño, AVSF

Normas para la producción y comercialización agroecológica

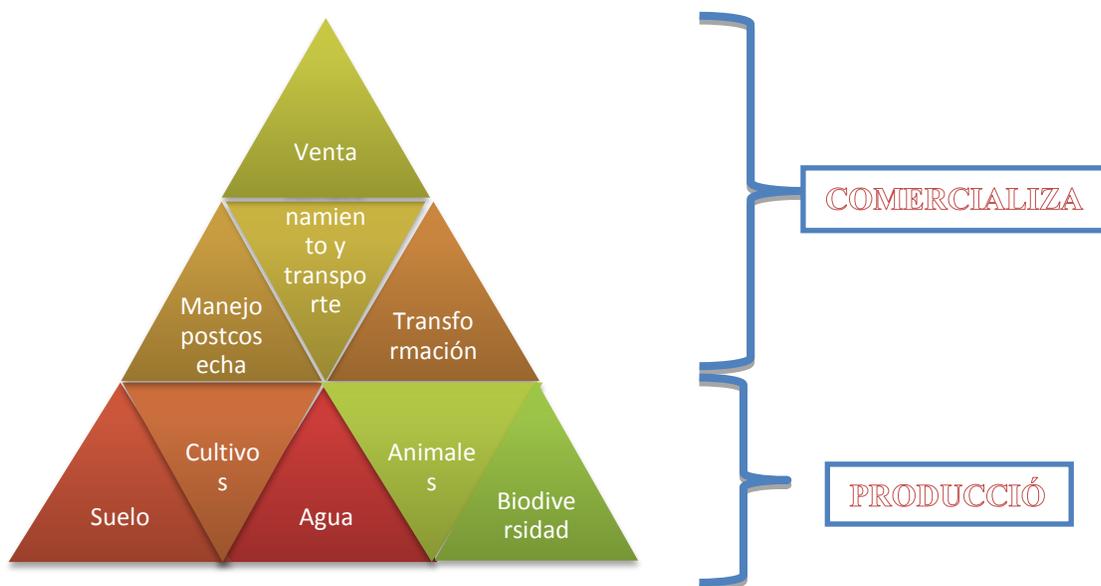
La Agroecología es una propuesta política, técnica y económica que considera como pilares el suelo, agua y biodiversidad², sobre estos se desarrolla la producción alternativa dentro de una vivencia armónica del hombre con la naturaleza, y que busca generar el menor impacto negativo sobre ésta, desarrollándose dentro de un enfoque de sustentabilidad y sostenibilidad.

Esta propuesta viene siendo aplicada por la Organización de productores agroecológicos la feria del Buen Vivir, conformada por 34 socios/as, quienes realizan la comercialización de sus productos el día viernes de cada semana desde hace dos años en un espacio físico ubicado en un centro de propiedad del Municipio de Pedro Moncayo.

Es un principio de la organización tiene la producción agroecológica sin utilizar productos que dañen el suelo, agua y aire, a más de practicar valores como la honestidad, responsabilidad y solidaridad, sin embargo, han visto necesario desarrollar una normativa que se constituya una guía de producción y que tome en cuenta las condiciones socioeconómicas y culturales de los/las miembros de la organización para ingresar al Sistema Participativo de Garantía, como un mecanismo de ofertar un producto de calidad, sano y nutritivo a los consumidores.

La normativa propuesta a continuación es un ejercicio de la organización para mejorar su producción dentro de un modelo alternativo que respete la Pachamama y cuide el ambiente, dando importancia a su salud, la de sus hijos y la de los consumidores.

Para la normativa se realizó un análisis sobre los componentes que sustentan la producción y la comercialización agroecológica, los cuales se sintetizan en el siguiente gráfico y que sirven de guía para la normativa por componente:



² La biodiversidad que incluye al ser humano como parte de los seres vivos (flora y fauna)

COMPONENTE SUELO

El suelo es el principal medio de producción del productor agroecológico, por lo cual el cuidarlo de su pérdida por la lluvia, por el viento, es la norma principal. Las recomendaciones para hacerlo son las siguientes:

- En terrenos con pendiente, sobre todo en las superiores al 20 % y con más razón 45% se debe trabajar en contra de la pendiente, realizar curvas a nivel, terrazas de banco o de formación lenta con barreras vivas y realizar zanjas de infiltración, y labranza mínima
- Con los rastrojos se debe cubrir el suelo y también en la compostera o dejar en descomposición.
- No se permite la quema de rastrojo o basuras para evitar la muerte de microorganismos del suelo.
- Tratar de preparar el suelo con yuntas, con azadones y grandes extensiones con tractor.
- El suelo debe dejarse con cubierta vegetal.
- Cuando se utilice material vegetal de procedencia de florícolas, es necesario que entren en procesos de compostaje antes de incorporarlas.

COMPONENTE AGUA Y HUMEDAD DEL SUELO

El agua es un elemento primordial de la vida por lo que se retoma el principio de no desperdiciarla, cuidarla y no contaminarla.

Es importante que los usuarios del agua realicen obras para cuidar las fuentes de agua si tienen relación directa con estas, de lo contrario deberán establecer acuerdos con quienes fueren propietarios de los sitios donde sean reservorios para cuidarla y conservarla.

Las normas para su manejo son:

Utilizar el agua necesaria y no desperdiciarla ni en el consumo humano ni en la producción

El agua para la producción agroecológica no deberá ser contaminada, ni en la llegada a la chakra ni a la salida.

El agua de lavado de chancheras y de uso humano deberá ser tratada antes de su uso en el los cultivos, pastos y frutales.

Los/as socios/as deberán tratar de implementar sistemas de riego que ahorren el uso de agua como riego por aspersión, goteo y canteros de acuerdo a su economía familiar.

Para épocas secas implementar sistemas de cosecha de agua a través de la recolección de aguas lluvias.

Incorporar en el manejo sistemas de acolchonamiento o mulcho que proteja el agua del suelo de la pérdida por incidencia del sol

Es deber de todas las personas miembro del grupo cuidar las fuentes de agua o establecer.

COMPONENTE BIODIVERSIDAD

La biodiversidad es un elemento central en la producción agroecológica, por lo tanto as/os socios de la organización deberán incluir en sus parcelas la presencia de árboles de leña, frutales, medicinales, forraje, ornamentales u otro fin, ya sean estos nativos y exóticos que no dañen el suelo. Otro campo de la biodiversidad es la que se encuentra en los diferentes cultivos, ya sea maíz, papa, haba, arveja.

En relación a los árboles y arbustos:

Si bien las parcelas son pequeñas esto no limita la inclusión de arbustos tal como lo demuestran varios socios que en parcelas de 1000 metros cuentan con una amplia diversidad en especies frutales y forestales como capulí, arrayán, cerezo, claudia, durazno, chilca, tuna, laurel, lupino, sauce, mora, taxo, etc.

Normas para el manejo de las semillas

La biodiversidad va en relación a la capacidad de los pueblos de manejar y recuperar semillas y plantas, por lo que la organización deberá realizar selecciones in situ de sus semillas tradicionales, y cuando se introduzca nuevas estas deberán ser primero probadas para evitar problemas posteriores.

Para el tratamiento de las semillas se recomienda realizar desinfecciones con productos como ceniza, caldo sulfocalcico y caldo bordeles.

En general se prohíbe el uso de las semillas transgénicas y en cuanto a las semillas híbridas sólo se permite en hortalizas.

COMPONENTE CULTIVOS

Normas para el manejo de cultivos

La forma de cultivar deberá ser en asociación (maíz fréjol) y rotación (plantas de hoja-plantas de raíz o bulbo, papa-haba-maíz).

Se prohíbe el monocultivo

Incluir en los sembríos plantas repelentes como: ruda, ajenojo, hineldo, Santa María, manzanilla, guanto, etc.

Normas para mejorar la fertilidad del suelo para cultivos:

Se prohíbe el uso de abonos químicos, para todos los cultivos.

Se utilizará abonos naturales como: estiércol de animales, purines de orina de animal, harina de rocas, carbón, harina de huesos o fosfitos, abonos verdes y los abonos preparados como bocashi, humus, , fertilizantes a base de hierbas (té ortiga o extracto de plantas), bioles, microorganismos sólido y líquido.

Los abonos deberán ser provistos de la propia finca y cuando no se tenga suficiente se permite la compra de estiércol u otros insumos provenientes de fincas certificadas.

Normas para el manejo de plagas

Para el manejo de plagas es necesario que el productor/a recupere sus habilidades de observación, así:

Identificar las plagas y enfermedades en la finca agroecológica para conocer sus ciclos y tratamientos

Evitar el monocultivo

Cuando inicia un problema de enfermedades se puede realizar a través de control manual sacando las plantas enfermas para que no contamine a otras plantas

Utilizar variedades resistentes a plagas y enfermedades

Se prohíbe el uso de agroquímicos sin ninguna excepción.

Promover el uso de los siguientes preparados:

Caldo de ceniza, caldo sulfocálcico, caldo bordelés, preparados con plantas como ajo, ají, extracto de hierbas (tabaco, marco, ruda, guanto), trago puntas y repelentes naturales.

Normas para el manejo de hierbas voluntariosas (las que le hacen competencia al cultivo principal)

Se prohíbe el uso de herbicidas o matamalezas

El control debe hacerse a mano o con herramientas adecuadas

Realizar prácticas como mulch alrededor de los cultivos para evitar el crecimiento de hierbas no deseadas

Promover los abonos verdes como cobertura.

Normas para la cosecha

Para la cosecha de cultivos considerará estos deberán presentar un grado de madurez adecuado y que no requiera aditamentos posteriores para maduración artificial

COMPONENTE ANIMAL

Los animales son un componente importante de la chakra, ya que nos dan varios beneficios como: alimento para la familia y de ingresos por su venta, abono para la fertilidad del suelo, limpiadores y recicladores. Por esta razón se recomienda a las/los socios tener animales. No obstante hay que considerar que en varios casos las/los socios no pueden hacerlo por la extensión de terreno con la que cuentan.

Para su manejo se considera que:

El origen de las crías será en general de la zona y las razas para el caso de ganado vacuno deberán ser cruces como Holstein y Jersey, adaptadas a la zona.

Cuando estas sean compradas se recomienda sean: i) para el ganado vacuno de de entre cinco días y tres meses; ii) chanchos hasta dos meses, iii) gallinas hasta quince días. De manera que puedan ser criadas dentro de un marco de producción agroecológica.

Para el manejo de los animales se considera que la alimentación deberá ser hierba de la chakra para el caso de vacas, cuyes, conejos. Para los terneros estos en un inicio deberán ser alimentados de leche de vaca.

En el caso de pollos blancos y campero estos deberán ser comprados de un día y alimentados en un inicio con balanceados y luego con morocho, molido de cebada, trigo.

Como preventivo de enfermedades bronquiales se recomienda el uso de agua de cebolla y hojas de eucalipto.

En el caso de los chanchos estos deberán ser compradas de hasta dos meses, tanto criollos como mejorados, su alimentación deberá ser de molidos de morocho, cebada, trigo, desperdicios de la huerta y de la casa,

Para cuyes, si son comprados deberán estar entre 15 días a un mes de padres mejorados, su alimentación deberá ser de restos de hortalizas, alfalfa, hoja de maíz, pasto. Para el manejo sanitario se propone usar en el caso de ácaros (manteca de chanco), pulgas (limpieza con marco y ruda).

La castración en bovinos se permite y esta deberá ser realizada de 6 meses en adelante, en chanco de un mes tres días y se permite su descornillado ya que si no se lo hace se hacen daño de pequeños.

Para manejo de sanidad de los animales se aceptan las vacunas oficiales y las organizadas en campañas del MAGAP

COMPONENTE POSTCOSECHA

Normas de postcosecha

Los productos deberán ser cosechados una vez presenten su estado adecuado de madurez, luego deberán ser recolectados de manera de no ocasionar pérdidas postproducción.

Si estos requiriesen ser lavados se deberá contar con un espacio para este fin y utilizar agua limpia. Se recomienda para los productos que requieran ser presentados por atados utilizar cordón de chilpe, cabuya de preferencia, evitando el uso de plásticos.

COMPONENTE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Dependiendo del tipo de producto se debe tomar en cuenta el espacio adecuado para su almacenamiento, es decir que no se produzca daño por amontonamiento, utilizando temperatura, luz y los recipientes adecuados.

Normas de Transporte:

En el caso que se requiera de transporte para productos que necesiten de temperaturas bajas, estos se transportarán en recipientes adecuados, limpios y con aireación adecuada.

Seleccionar y almacenar adecuadamente para transportar.

Cumplir con el horario requerido que para la feria del Buen Vivir es en la mañana antes de las 7 a.m.

COMPONENTE TRANSFORMADOS

Normas para productos transformados:

Contar con la infraestructura adecuada y cumplir con las normas higiénicas necesarias para ofrecer productos de calidad.

Contar el certificado de sanidad, expedido por el Municipio

Si la productora no cuenta con los insumos estos deberán ser abastecidos por productores de la organización y de fincas reconocidas como agroecológicas. Se establece que por lo menos el 50% de los ingredientes deben ser abastecidos de su propiedad, y por lo menos un 75% abastecidos entre propio y de los otros socios de la organización.

En el etiquetado se debe exponer la fecha de elaboración y la de vencimiento. Así como la información nutricional.

COMPONENTE VENTA DE PRODUCTOS Y ALIMENTOS EN LA FERIA

Los productos deberán tener el peso y el precio justo, deberán ser de calidad y su producción responderá a una propuesta agroecológica.

No utilizar material plástico desechable para servir los alimentos transformados, y si tuviesen que ser utilizados de preferencia será el plástico transparente.

No utilizar el gas para la preparación de alimentos en la feria. Utilizar cocinas que aprovechen que aprovechen carbón.