

PROGRAMA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Distrito Vilcabamba

(2007-2012)

Elaborado para:

ONGD LABAÑOU-SOLIDARIA

PROGRAMA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

1.- SOLICITANTE: Grupo Generador de Avance Distrital Vilcabamba.
ONG. Asoc. Labañou Solidaria.

2.- FECHA DE INICIO: Febrero 2007

3.- DOMICILIO LEGAL: Provincia La Convención, Distrito Vilcabamba,
Región Cusco.
País Perú.

4.- ORGANIZACIONES CAMPESINAS. Comunidades Campesinas y organizaciones de Productores.

5.- TIEMPO DE DURACIÓN: 6 años

7.- RESPONSABLE EN A CORUÑA – GALICIA ESPAÑA.

Nombre:	JOSÉ LUÍS ASTRAY COLOMA
DNI/NIF:	32.398.711-Z
ONG.	NIF: G-14782824

8.- ORGANIZACIONES PARTICIPANTES EN EL DISEÑO DEL PLAN:

- Comunidades Campesinas.
- Grupo Generador de Avance Distrital
- ONG. Asociación Labañou Solidaria.
- Asociación de productores de Papas.
- Asociación de ganaderos.
- Asociación y cooperativas cafetaleras.
- Municipalidad Distrital de Vilcabamba.
- Otras organizaciones de productores.

9.- RESPONSABLE LOCAL DEL PROGRAMA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Nombre: SULPICIO FLORES JIMÉNEZ.

DNI/NIF: 23817884

Correo: sulpicioflores@yahoo.es

Teléfono Nº. 084 – 260349.

CARGO: Representante, técnico de labañou-solidaria en Perú. Ingeniero Zootecnista.

I.- INTRODUCCIÓN.

“Vilcabamba Parque arqueólogo y Biológica”.

Visión planteada por el poblador/a Vilcabambino:

En cuya visión se engloban varios ejes de trabajo y uno de los más cotidianos el del Desarrollo Agropecuario, como una agricultura que engloba las crianzas y la biodiversidad de sus cultivos en armonía con el medio ambiente. La Agro Ecología en la que se tome en cuenta el desarrollo humano, el respeto a los derechos humanos y la seguridad alimentaria de la familia, con alimento diversificado y oportuno.

Una agricultura de conciencia y que las certificadoras no se lleven el esfuerzo de sus trabajos por precios bajos y por un alto costo de la certificación.

Uno de los ejes temáticos plantados por la población, la alimentación sana, sin el uso de productos contaminantes, una agricultura sin dependencia de productos químicos que encarezcan su producción, que no contaminen las aguas de los ríos, ni los manantiales.

Una agricultura como su palabra lo indica, cultura de cultivar la tierra y criar sus animales como un todo englobante. Desde el respeto a sus costumbres alimenticias y de sus prácticas ancestrales que les han permitido mantener a través de los años ese potencial genético con el que cuentan.

Prácticas ancestrales que a pesar de las pendientes de las zonas, se ha podido realizar, con prácticas sociales como el Layme, que no es más que la rotación de la tierra, para permitirle la recuperación de sus nutrientes perdidos en el anterior cultivo, al mismo tiempo la eliminación de las plagas y enfermedades de las especies cultivadas. El ayni, la cooperación mutua, faenas, tutapay, etc.

La rotación de cultivos y las asociaciones de cultivos que les permite tener diversidad de productos y asegurar de esta manera sus ingresos económicos, por variaciones de precios de algunos.

El aprovechamiento de los restos orgánicos de las anteriores cosechas ya sea como abonos orgánicos, Compost, etc.

Producir sin destruir la cantidad de Bacterias, hongos, lombrices, ácaros, etc. otros que ponen a disposición los nutrientes para las plantas y asegurar una buena producción.

Volver a consumir lo nuestro, como el Tarwi, la Quinoa, la Occa, el Añu, la quiguicha, el yacon, las habas, los frijoles, camote y muchos productos alimenticios como se ven más adelante. Dejando de lado la dependencia de alimentos de origen externo.

La economía de los países en desarrollo tienen sistemas agrícolas que solo ven lo económico y el monocultivo y convertir a los países en vías de desarrollo en consumidores de su producción y a los agricultores en clientes fijos de su mercado de semillas, fertilizantes, plaguicidas y maquinaria, profesionales, etc.

Las tecnologías y técnicas heredadas de generación en generación siempre tendrán aspectos valiosos que aportar. De intervención de los agricultores hoy, dependerá mucho la producción de las futuras generaciones.

Vilcabamba un espacio para todos, mujeres y varones, también, las plantas, los animales, las aguas, nuestro cielo puede ser el paraíso que soñamos, tenemos los recursos para hacerlos, diversidad biológica, los monumentos Arqueológicos, que nos dejaron nuestros antepasados, el agua de nuestros Ríos aun no muy contaminados, Nuestro aire limpio y la amabilidad de nuestros pobladores.

Un ambiente sano, todavía si delincuencia, que se puede pasear libremente, que los productos que se consumen no están contaminados, que tenemos una buena diversidad de productos agrícolas, tierras, entonces realmente ¿que nos falta?

Que los profesionales de la zona, el Gobierno Local y la población organizada, desarrollemos la misma visión. VILCABAMBA PARQUE ARQUEOLOGICO Y BIOLOGICO.

Nuestra existencia dependerá de una buena alimentación, no existe la programación de nuestra muerte en nuestros cromosomas, la basura que se almacena en nuestras mitocondrias dependerán de nosotros. "EL ALIMENTO ES NUESTRO DESTINO".

Padre de la Medicina: Hipócrates.

II.-JUSTIFICACION:

1.- UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL DISTRITO DE VILCABAMBA.

VILCABAMBA	Altitud msnm. 3500	13°02'45"	SIERRA-CEJA DE SELVA
------------	-----------------------	-----------	----------------------

Fuente: Plan de Desarrollo de la provincia de La Convención 2005

1.1.- Acceso al Distrito de Vilcabamba.

Cuadro N° 01: Accesos al distrito de Vilcabamba

Carretera	Condición	Distancia Km.	Tiempo Horas
Cusco – Chaulay – Huancacalle	3ra. categoría		10
Quillabamba – Pucyura- Huancacalle	3ra. Categoría	75	4
Quillabamba – Kiteni – Chuanquire	3ra. Categoría	204	12
Apurimac (andahuylas) – Sillapata	3ra. Categoría	100	18

1.2. Límites

El distrito de Vilcabamba presenta lo siguientes límites geopolíticos

Por el noreste:

Limita con el Distrito de Kiteni con una longitud de 36.20 Km.; con el Distrito de Santa Ana con una longitud de 37.90 Km.; y con el Distrito de Maranura en una longitud de 11.00 Km., haciendo una longitud total de 85.10 km.

Por el sureste:

Limita con el Distrito de Santa Teresa, en una longitud de 71.50 km.

Por el sur:

Limita con el Departamento de Apurímac a través del río Apurimac en una longitud total de 16.20 km.

Por el suroeste:

Limita con el Distrito de Incawasi en una longitud total de 66.00 km.

Por el noroeste:

Limita con el Distrito de Villa Virgen en una longitud 15.10 Km.; con el Distrito de Echarati con una longitud de 29.00 Km.; y el Distrito de Kiteni con una longitud de 32.40km haciendo una longitud total de 76.50 km.

1.3.- Clima

Tiene gran variedad de pisos altitudinales y en consecuencia, variedad de climas y paisajes fitogeográficos.

Las partes altas o puna 3700 msnm, el clima es frígido, con marcadas variaciones entre el día y la noche.

Zona quechua, el territorio de mayor ocupación por asentamientos humanos desde el periodo PRE inka comprende pisos intermedios de clima templado, son accidentados y presentan una fisiografía con profundas depresiones, percibiéndose también valles con planicies estrechas y tierras agrícolas escasas.

En la Ceja de Selva, como la parte baja del río Vilcabamba, las condiciones ambientales son diferenciadas caracterizándose por la presencia constante de radiación solar; temperatura elevada y la vegetación abundante

1.4. - Extensión: 5,046.47 km². 16.79 % de la extensión total de la provincia de la Convención.
Fuente: INEI

III. - INDICADORES SOCIALES:

1.- Población.

La población del distrito de Vilcabamba para el año 2005 es de 14,844 habitantes, según el Ministerio de salud (proyección al 2005), la composición poblacional por sexos es de 50.8% hombres y 49.2% de mujeres. Mientras que la composición por áreas de residencia es de 98.2% residen en áreas rurales y solamente el 1.8% en área urbana.

Condiciones de la población:

- Densidad poblacional : 2.9 hab./km²
- Tasa de mortalidad infantil : 7.8/mil
- Tasa de natalidad : 31/mil
- Tasa de migración : Alta. Sin información.

Cuadro 01: Indicadores de privaciones humanas en el distrito de Vilcabamba

Indicadores.	Porcentaje
Analfabetos mayores de 15 años.	25%
Mujeres analfabetas mayores de 15 años	25%
Niños menores de 15 años que no asistieron a centros educativos	17%
Población enferma que no consulta medico	80%
Niños menores de 5 años con desnutrición crónica	30%
Población sin acceso agua potable	80 %
Población sin acceso a saneamiento	80%
Población sin acceso a alumbrado publico	50%

Nota: Fuente INEI.

2.- Educación.

El problema de la educación, es nacional, con las últimas medidas tomadas por el gobierno de turno, los profesores han abandonado sus aulas y están en marchas de protesta y huelgas, un problema que desde hace mucho tiempo debió de enfrentarse de esto depende la calidad de la educación y el futuro de nuestra patria.

Además de los problemas ya conocidos en Vilcabamba, la accidentada geografía y lo alejado de las comunidades hacen que la infraestructura educativa sea deficiente y también se presenten problemas quizás mas importantes, como es la inapropiada currículo educativa, que muchas veces no lleva al educado a revalorar su cultura y a reconocer la importancia de los recursos de los que dispone y lo que es mas amar a su terruño y a las actividades de sus antepasados y de allí el abandono de las labores agrícolas.

Como también la escasez de profesores que en algunos casos con dos o hasta tres grados en un solo salón.

El poco grado de instrucción del poblador Vilcabambino, a lo mucho es solamente primaria o secundaria, quedo demostrado en la encuesta que se hizo y el desuso de la lacto escritura, conllevan a un grado de entendimiento y comprensión muy bajo.

Con esto se justifica, la fragilidad de sus organizaciones y la fácil manipulación de los políticos de turno, que este caso son los mismos profesores.

IV. - PRODUCCION AGROPECUARIA.

En el distrito de Vilcabamba la actividad productiva más importante es la agropecuaria, en desarrollo positivo el turismo, también existen pequeñas cadenas de transformación, en la artesanía, la ganadería y algo en el comercio. Una de las importantes y que genera mayores Ingresos a los Vilcabambinos es la actividad Ganadera.

Y se pueden Diferenciar según los tres pisos ecológicos, Altura, Media y Ceja de Selva.

De acuerdo a esto se puede decir que en los pisos de altura la fuente principal de ingresos es la crianza de ovinos, vacunos en el área ganadera el área agrícola es el cultivo de papas y tubérculos menores, "Cultivos andinos".

En el piso medio una mayor diversidad de productos agrícolas, pero más accidentada, utilizando los valles interandinos, para cultivos de una variedad de productos, papa, maíz, arvejas, frijoles, hortalizas diversas, frutales, pero las importante entre todas ellas la granadilla la cual se exporta a otros países. Una gran biodiversidad de flora y fauna silvestre.

Ceja de selva, con la producción de cacao, café, cítricos, hortalizas forrajes, diversificada crianza de animales, vacunos, porcinos, aves de corral, cuyes, pero la de mayor importancia el café, que actualmente se exporta, pero que no significa grandes ingresos para el campesinado. Una gran variedad de flora y fauna silvestre.

A. - NIVEL TECNOLÓGICO

1. La actividad agropecuaria esta influenciada, por la geografía accidentada y los limitados medios de comunicación, sistema de producción basado en el chuki, layme, ayni, uso de herramientas como la chaquitaqlla, producción altamente orgánica. Técnicas y tecnologías validadas, a través de los años.
2. Herencia de nuestros antepasados, que gracias a ellas se han podido conservar muchas especies, por nuestro campesinado y hasta en la actualidad se vienen practicando.
3. Que han permitido conservar nuestros recursos naturales, con espacios sanos y sin el uso de contaminantes.
4. La ganadería tiene un sistema de crianza extensivo, pero que deja mucho que desear por la contaminación de la fasiolo Hepática, por la presencia de humedad durante todo el año y de especies animales contaminates que para disminuir su incidencia deberá cambiarse con el sistema de manejo simiestabulado.
5. Muy poca preocupación por el estado y por los gobiernos locales con programas de asistencia técnica, que les ayuden a mejorar sus sistemas de crianza y cultivos.
6. Escasa y nula investigación para poder incrementar sus volúmenes de producciones, transformación y comercialización.

B.- PRINCIPALES CULTIVOS.

Cuadro N°03: Principales cultivos y superficie agrícola

Cultivo	Vilcabamba (Distrito) Ha.
Pasto elefante	4.0
Chirimoya	5.0
Lima	6.0
Limón sutil	4.0
Lucma	1.0
Mandarina	1.0
Mango	10.0
Naranja	52.0
Nispero	1.0
Pacay	7.0
Palta	5.0
Achiote	57.0
Cacao	635.0
Café	2127.0
Arroz	139.0
Maíz amarillo duro	358.0
Maíz amiláceo	83.0

Camote	6.0
Papa	750.0
Uncucha	50.0
Yuca	266.0
Frijol enano	32.0
Maní	80.0
Soya	17.0
Papaya	28.0
Piña	29.0
Plátano	83.0
Granadilla	67.0
Ajonjolí	22.0
Caña de azúcar	52.0
Palillo	3.0
Rocoto	7.0
Frijol de palo	12.0

Fuente: MINAG- intenciones de siembra 2004.

Cuadro N° 04: Principales cultivos andinos

Cultivo	Variedad	Importancia %
Papa	Huspha talega, Huayq'u K'ahuiña, Yuraq, Majtillo, T'armiña, Yana, Huspha, Canchan, Gumersindo	50
Haba	Verde anta, Raymi, Qelqao, Sorqan.	10
Tarwi	Blanca, Negra.	10
Oca	Yuraq P'anty, Puka P'anty	10
Olluco	Papalisas	5
Mashua	Q'ello Taruka, Kiswar.	5
Maíz	Pisqoruntu, Punaiso, Ico.	5

Fuente: Diagnostico Partipativo Rural/ MDV – 2005.

Aunque las exposiciones de las últimas ferias agropecuarias y el congreso de Turismo sostenible nos ha demostrado la existencia de mas de 163 variedades de papas nativas y algunas sin identificar, que han sido conservadas por los propios campesinos, para lo cual se debería responsabilizar a los organismos del estado Como INIA, para su conservación como germoplasma nativo. Para usar después para el mejoramiento genético, además se tienen identificadas 250 entradas...

C.- PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN:

1. Entre los principales productos de exportación del distrito de Vilcabamba se encuentra el café orgánico, el cacao, el achiote.
2. Entre los potenciales se encuentran, la granadilla, rocoto, maní, pacay, la papa orgánica, la lucma, otros como las artesanías.

D.- PRINCIPALES CRIANZAS:

Ente las principales crianzas; esta el ganado vacuno como uno de los más importantes, seguido del ovino, porcino, pollo de engorde, aves producción huevos, cuyes.

En la actualidad están promocionando a través de las ferias como la Tablada, que permita comercializar algunas especies animales y productos agropecuarios al mismo tiempo que se está revalorando el consumo local de su producción.

Pero es necesario mencionar en lo que respecta a los animales Vacunos y ovinos, Equinos, se encuentran altamente parasitados.

Animales que generalmente se crían al pastoreo, de allí el problema de la presencia de enfermedades, sin haber programas de prevención de estas enfermedades, ni por el estado, ni municipio ni por parte de las organizaciones, Comunidades campesinas.

El año pasado y durante el presente año se vino haciendo con la ONG. Asociación Labañou Solidaria, un control parasitario junto con los arrieros de Huancacalle, especialmente para los animales destinados al transporte de turistas.

Resulta difícil para el campesinado de la zona hacer un cambio en su sistema de manejo en sus animales, ya que es tradicional criarlos sueltos al pastoreo, anima les ariscos, inclusive con animales que deambulan por las calles de los principales centros poblados.

VILCABAMBA PARQUE ARQUEOLOGICO Y BIOLOGICO.
PROPUESTA DE DESARROLLO AGROPECUARIO.

V.- PROPUESTA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.

1. No es posible realizar ninguna actividad agropecuaria, si no se cuenta con un calendario agrícola, considero de mucha importancia URGE CONTAR CON EL.
2. Siempre se está quejando del ataque de plagas y enfermedades, pero desconce cuando es el momento más oportuno para el cultivo, por poner un ejemplo, se cultiva la papa para siembra grande, cuando ya están las lluvias y por consiguiente fácilmente, se tiene la incidencia plagas: La Roya, Mancha y otras enfermedades producidas por la humedad: Se está produciendo al mismo tiempo que los otros agricultores de otras zonas, cuando nuestra zona podemos hacer un cultivo de papas mahuay o siembra pequeña, para cosechar en la época de mayor precio en el mercado y cosechar en el mes de agosto, para lograr esto es necesario la instalación de riego.
3. Entonces considero muy importante tener un calendario Agrícola para cada cultivo, esto es posible realizarlo, existe el área de producción agropecuaria promovida por el municipio y otras ONG. Que trabajan en la zona, creo que si existe la voluntad política de hacer bien las cosas, por aquí se debe empezar y no hacer las cosas sueltas, como migajas que se da al campesino. para mantenerlo adormecido y listo para coger sus votos en las elecciones. Es necesario mirar el futuro desde la realización personal "DESARROLLO HUMANO".
4. No existen las varitas milagrosas, que nos darán de comer, ni ninguna política partidaria que nos mantenga, es hora ya de decir a los creadores de los disturbios Basta.
5. Hoy tenemos que cambiar de actitud, de nosotros depende nuestro futuro y el de nuestros hijos, nadie es dueño de nuestros pensamientos, sentimientos, ni de nuestro cuerpo, vivir en un ambiente sano dentro de nuestra familia y fuera de ella dependerá solamente de nosotros mismos.

6. Aprender como se hace las cosas es nuestro derecho y obligación, después serás tu quien se sienta feliz por tus logros y sabrás amar realmente al espacio en el que te toco vivir, Porque tienes que dejarlo como herencia a tus hijos y tus nietos, muchas generaciones futuras dependerán de lo que tu puedas hacer hoy.
7. Muy importante evitar el uso de insecticidas, plaguicidas, herbicidas y otros, que además de contaminar el medio ambiente, se infiltra y contamina el agua de los ríos, manantes, mata la microflora y la micro fauna del suelo, no permitiendo poner a disposición de las plantas los nutrientes que necesita el suelo.
8. Fertilizantes destinados al abono y mejora del suelo: Estiércol, de ves, vacunos, ovinos equinos, desecados, frescos y deshidratados. Compostaje de estiércol de animales y vegetales. Excrementos líquidos de animales, orina, estiércol semi liquido, compost de desechos domésticos. Turba, arcillas, Humus de Lombriz e insectos. Guano de corral. Mezcla compuesta de materiales vegetales.
9. Subproductos de origen animal Harinas: De Sangre, Polvo de pezuñas y cuernos, polvo de huesos, carbón de huesos, harina de pescado, carne, plumas, lana, aglomerados de pelos y piel, productos lácteos.
10. Productos y sub. productos orgánicos de origen vegetal para abono. Harina de cáscaras de café, cacao, Virutas de madera, cenizas de manera, mantillo de cortezas.

Practicas de Agro ecológicas:

- 1.- Asociaciones de Cultivos.
- 2.- Rotaciones de Cultivos.
- 3.- Practica tradicional del Layme.
- 4.- Cultivos en contorno.
- 5.- Utilización de esencias de las plantas para regular plagas y enfermedades.
- 6.- Hacer un Calendario Agrícola. Adecuado para la zona.
- 7.- Utilización de abonos orgánicos, Humus de Lombriz, Amontonar plantas y hojas del chaleo.
- 8.- Cultivo de plantas productoras de materia orgánica Ejemplo: Aliso

Cuadro N° 4 Producción agrícola.

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	INDICADORES REULTADOS	FUENTES DE VERIFICACIÓN	INSUMOS.	RESPONZABLE	CON QUIEN
<p><u>OBJETIVO. N° 1</u></p> <p>Conservación y Multiplicación de papas nativas, limpieza de virus y enfermedades.</p> <p>Se cuenta con una inmensa variedad de entradas de papas nativas, según el especialista se tendría en Vilcabamba una 250 entradas.</p> <p>Variedades nativas cerca de 180 y aún algunas sin identificar.</p> <p>Papas de todos los gustos y usos, harinosas, de usos medicinales, etc.</p>	1.-Edificación: Lugares y entradas.	Lugares identificados.	Campos demostrativos	Semillas	Municipalidad, Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria.
	2.-Estudio Morfológico	Determinación de Variedades de ecotipos.	Publicación con Resultados.	Campos de Cultivo	INIA, Municipalidad Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria.
	3.-Sistemas de conservación.	1.-Conservación insitu. Conservación banco de germoplasma. Variabilidad genética.	Base de datos para fitomejoramiento.	Campos de Cultivos.	INIA, Ministerio Agricultura, Municipio. Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria.
	4.- Sistemas de Propagación.	1.- Sexual baya, semilla botánica, alputo, taborocoto. 2.- Asexual. Natural positivo por conocimiento del agricultor determinar los ancestros del cultivo. 3.- Asexual artificial. Profesionales especializados.	Laboratorio Micro propagación por tejido, yema y hojita, por brote Terminal y celular. Campos de semilla botánica con la finalidad de tener almácigos.	Semillas.	Municipio Ministerio de Agricultura Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria (invernadero)
	5.- Ciclo Vegetativo.	Ciclo vegetativo 6 a 8 meses. Ciclo Brotes, 3 meses (cepellones). Trozo vegetativo. 3 a 4 meses. Laboratorio.	Laboratorio Micro propagación por tejido, yema y hojita, por brote Terminal y celular.	Invernadero, Cámara de brotamiento, trozo vegetativo,	Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria.

			Campos de semilla botánica con la finalidad de tener almácigos	Terreno de 3,800msn m a 4,000 MSN		
	6.- Comercialización y Transformación.	Transformación: Morralla, Mosccasca, Papa helada, chuño. Harina de estos productos.	Volúmenes de papa Comercializada	Pozas para elaborar Moraya. Pozas para elaborar el Chuño. Molino para moler. Envases	Municipio de Agricultura. Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria.
<u>OBJETIVO Nº 2</u> Conservación y propagación de Tubérculos menores. Oca, Lisas, Maswa, Maca.	2.1.- Tubérculos menores. Oca, Lisas, Maswa, Maca.	.De oca Tubérculos .Lisas Tubérculos .Maswa, Tubérculo o semilla. .Semilla Maca.	Sistemas de propagación igual al de la papa	Semillas, invernaderos pueden ser el mismo de las papas.	Municipio. Asociación de productores de papa Asociación de productores de papa	Labañou Solidaria u otras ONG.
	2.2.- Publicaciones de Caracterización Morfológica de tubérculos menores del distrito o de Vilcabamba	Contar con un documento para publicación.	Una Publicación.	500 ejemplares publicados.	Municipio. Asociación de productores de papa Asociación de productores	Labañou Solidaria u otras ONG.

<p><u>OBJETIVO Nº 3</u></p> <p>Conservación y propagación de raíces Andinas Racacha, LLacon, Achira, Macca.</p>	<p>3.1.-Intensificar el cultivos de estas especies en diferente pisos ecológicos, ceja de selva y valles interandinos de Vilcabamba.</p>	<p>Cultivos y productos transformados, realizados por la asociación de productores.</p>	<p>Campos demostrativos y Publicaciones. Conducido por los campesinos.</p>	<p>Un documento Publicado.</p>	<p>Municipio. Asociación de productores de papa</p>	<p>Labañou Solidaria u otras ONG.</p>
<p><u>OBJETIVO Nº 4</u></p> <p>Mejorar la producción de café y por ende lograr mayores ingresos.</p> <p>Aclaremos que es el café la principal fuente de ingresos de los pobladores de la zona de ceja de Selva, por eso es que consideramos como productos principal, sin dejar de tener en cuenta los otros como los frutales.</p> <p>Muy poco campesinos realizan las prácticas del cultivo de café técnicamente, ni ponen los</p>	<p>4.1.- Accesoría y capacitación en: Podas, renovación de plantas. (Profesional especialista en cultivo de café)</p>	<p>Asistencia técnica permanente, productores capacitados. Según las normas técnicas de las certificadoras y abonos permitidos en. Uso del cultivo de café</p>	<p>Registros de asistencia a capacitaciones y la puesta en práctica en los campos de cultivos, las técnicas ya son asumidos por los campesinos.</p>	<p>Viveros de Multiplicación de plantas de cafetos, puede ser combinado por frutales.</p>	<p>Municipio promueve comercialización</p>	<p>-----</p>
<p></p>	<p>4.2.- Mejorar los sistemas de Riego.</p>	<p>Se tiene definido sistema de Riego, por inundación, micro aspersión, buscado no erosionar el suelo, ya que en su mayoría los terrenos son en pendientes. (Micro Aspersión Sistema Brasileiro en Cintas).</p>	<p>Prácticas asumidas por productores de café, conseguir el envío de cintas de Micro aspersión por alguna empresa.</p>	<p>Cintas de Riego por micro aspersión. Técnico que enseñe su manejo.</p>	<p>.Municipio promueve comercialización de las cintas de riego por micro aspersión. .INIA.</p>	<p>-----</p>

<p>elementos nutricionales permitidos por la agro ecología, como la roca fosfórica y otros. El café se cosecha con grano muy pequeño y chupado lo que desmejora su calidad y va a la comercialización con menor precio a pesar de su aroma y sabor</p> <p>La mayoría de las plantaciones de café son antiguas, es bueno tener viveros de propagación de renovación de plantas de café, que puede ser el mismo criollo, que se puede calificar como el café Machupicchu, por encontrarse cultivado en el mismo piso ecológico. Una de las formas de comercializar el café es la ya emprendida por Inkawasi, a través de la cadena del Comercio Justo.</p> <p>Otra forma es en hacer una planta de seleccionadora, tostadora y vender como producto acabado, esto planteo por que si bien es cierto que el café de Oyara especialmente, es un café pequeño, pero el sabor y olor es de muy buena calidad, se puede buscar el comercio a través de PRODELSUR. Procesadora del Sur S.A. en Lima, Av. Tomas Valle N°. 845</p>					.Ministerio de agricultura.	
	4.3.- Renovación de plántones.	Se tiene 1 Viveros en las 4 cuencas de Vilcabamba para la renovación de las plantas de café.	Fincas donde se van renovando las plantaciones de café	Platones de café para renovar los cafetales viejos. Viveros.	Municipio promueve comercialización de las cintas de riego por micro aspersión. .INIA. .Ministerio de agricultura	-----
	4.4.- Transformación y comercialización.	Se establece conexión con la asociación de Machupicchu, para calificar el café con el mismo nombre, por estar ambos a la misma altura y en la misma Cuenca del Río Urubamba	Contar con el convenio suscrito con el café Machupicchu y la conexión con la comercializadora.	Certificación y requisitos que la certificadora demande.	Municipio promueve comercialización de las cintas de riego por micro aspersión. .INIA. .Ministerio de agricultura	
4.5.- Mejoramiento de los del tratamiento del café durante la cosecha. Pozas, equipos adecuados, despulpadoras, etc.	Cada unidad productiva debe de contar con las condiciones necesarias, para la cosecha del café.	La Fincas de café cuentan con equipo necesario, secaderos adecuados.	Poza de fermentación, maquina despulpadora, secadero, Tostadora y molidora en caso de que algunas unidades	Municipio promueve comercialización de las cintas de riego por micro aspersión. .INIA. .Ministerio de agricultura	-----	

<p><u>OBJETIVO N° 5.</u></p> <p>Mantener la Biodiversidad de plantas alimenticias de Vilcabamba.</p> <p>Las especies cultivadas por pisos ecológicos son tantas, una introducidas y otras que se mantienen de herencia de nuestros antepasados, que siguen siendo la principal fuente de alimentos de los pobladores de Vilcabamba.</p> <p>Que no deberían ser reemplazados por su valor nutricional, por productos como el fideo y otros cuando en realidad podemos alimentar mejor, tener una seguridad alimentaria y disposición de ellos en cualquier época del año.</p> <p>Mediante la producción de semilla, para ser difundida a todos los pobladores y practicas culinarias.</p>	<p>5.1 Conservación de la biodiversidad de plantas alimenticias. Leguminosas, Gramíneas, tubérculos.</p>	<p>Mantener la producción de semillas de 40 especies alimenticias.</p> <p>Tener una asociación de semilleristas de estas especies.</p>	<p>Cantidad de hectáreas, cultivadas con el fin de producir semillas.</p> <p>Reconocimiento legal de la asociación de semilleristas.</p>	<p>Recolección de las semillas y tener una comercialización de las mismas.</p> <p>Ingeniero Agrónomo.</p>	<p>Asociación de semilleristas, Municipalidad.</p>	<p>Asoc. Labañou Solidaria, apoya en el abastecimiento de semillas.</p>
	<p>5.2.- Practicas de Agro ecológicas:</p>	<p>.Se tiene una producción diversificada, a amortigua las variaciones de los precios de algunos productos.</p> <p>.Se asegura la alimentación de la familia y la calidad nutricional de la ración alimenticia.</p> <p>Se tiene un Banco de semillas calificadas diversificadas para la comercialización, para los cultivos en las parcelas.</p> <p>.También se pueden introducir variedades de mayor rentabilidad que se adaptan a la zona, como la gran variedad de hortalizas. Ajos, cebollas, lechuga, coliflor, brócoli, acelgas, ají panca, laurel. etc.etc.etc.</p>	<p>Tienda o mercado de semillas, supervisados por la asociación de semilleristas.</p>	<p>Semillas de las especies de la zona.</p> <p>Campos de cultivo para la producción de semilla.</p>	<p>Asociación de semilleristas, M</p>	<p>Asoc. Labañou Solidaria, apoya en el abastecimiento de semillas</p>

<p><u>OBJETIVO N° 6.</u></p> <p>Mejoramiento de la Producción de granadilla.</p> <p>Por ser este un cultivo de exportación le he dado un acápite aparte.</p> <p>Actualmente la producción de granadilla no se esta haciendo en forma técnica.</p>	<p>1.-. Asistencia técnica para el cultivo de la granadilla.</p>	<p>Agricultores capacitados para el cultivo de la granadilla.</p>	<p>Asistencia de los agricultores a los curso de capacitación y demostraciones prácticas.</p>	<p>Terreno para la instalación de los viveros.</p>	<p>Constitución de una organización de productores de granadilla</p> <p>Asociación de semilleristas, Municipalidad.</p>	
	<p>2.- Instalación de Vivero para la producción de plántones.</p>	<p>Es necesario contar con un vivero para reposición de las plántones de granadilla y seleccionados.</p>	<p>Se tienen Cuatro viveros instalados para la comercialización de plantas de granadilla de reemplazo.</p>			
	<p>3.- Construcción de parrales y manejo de la granadilla.</p>	<p>Construcción de parrales para hacer un mejor manejo de la granadilla y hacer podas oportunas, como facilitar la cosecha. Se mejora también la calidad del producto.</p>	<p>Cultivo de la granadilla en parrales. Se mejora el riego.</p>			
	<p>4.- Comercialización y transformación.</p>	<p>Actualmente es un producto de exportación, pero se puede pensar también en industrializar, haciendo nectar de granadilla.</p>	<p>Mayor volumen de comercialización, peso y calidad de la granadilla.</p>			

1. Hay muchos otros Cultivos también de mucha importancia para el agricultor de la zona, como el plátano, el cacao, Piñas, Paltas, Cítricos, el achote, etc. Que no he puesto en el cuadro pero son muy importantes, por lo que recomiendo ser tomados en cuenta para esta propuesta de desarrollo agrícola.

2. Elaborar un Diagnostico y un diseño de su finca es muy importante, para mantener la variedad de cultivos que darán el ingreso más permanente a la unidad y mayor seguridad, en su ingreso económico.
3. El no ser considerados es por lo extenso que significa este presente documento, solamente un cultivo significa una propuesta por eso he considerado solamente partes centrales o posiblemente no en todo caso es como veo yo las cosas.
4. Pero dada la enorme cantidad y variedad insisto en la mejora de las vías de acceso, continuar con la carretera hacia Incawasi, que permitirá salir directamente a Lima a un mercado mayor de consumo de los productos de Vilcabamba.
5. El mejoramiento de la actual vía Puente Chaulay Vilcabamba y su continuación son de suma importancia para la producción no solo agrícola si no también ganadera.
6. Es necesaria también la instalación de Mercados mas permanentes en los principales centros poblados para este abastecimiento de los productos de la zona.
7. Es muy importante volver a retomar mediante la elaboración en ferias y restaurantes la elaboración de los platos típicos y disminuir el consumo de productos de fuera del lugar y dudosa procedencia, por citar algunos cebolla, zanahoria, etc. Pudiendo proceder de lugares donde se produce con aguas servidas.
8. Es muy importante también considerar que los productos de la zona son frescos y de alto valor nutricional y el lugar no esta todavía muy contaminado. Considero importante disminuir el consumo de productos alimenticios en envolturas de plásticos que también es una forma de no contaminar más nuestro medio ambiente, bebida hecha con productos de la zona, etc.
9. La naturaleza y Dios nos ha dado un lugar predilecto en el Perú y posiblemente del mundo, tener tanta biodiversidad de productos alimenticios, climas adecuados, abundante agua de calidad, solo nos queda mirar un fruto alentador y valorar y hacer valorar a nuestros hijos la zona donde se vive y amarla de verdad.
10. Tener un ambiente de paz de justicia de organizaciones fortalecidas, de gobiernos transparentes, de respeto mutuo y una visión de futuro compartida que también es el futuro de nuestros hijos.
11. Valorar la agricultura, no como una actividad de los pobres si no como de los profesionales que tienen la cultura de trabajar la tierra en armonía con la naturaleza.
12. Somos herederos de muchos monumentos arqueológicos y de una Cultura agrícola, pues valoremos lo nuestro, el legado de nuestros antepasados en semillas es tan grande que no hay término de comparación. Aprovechemos aquello que es nuestro

por herencia, por que después de los Incas, ya no se llegó a domesticar más especies, en donde quedaron los ingenieros y los maestros del campo. Acaso el poblador Vilcabambino solo piensa llegar a la luna y dejar sus tierras abandonados. Pues exijamos nuestro derecho de tener vías de comunicación adecuadas, tener información veras e inmediata, para no ser manipulados por politiqueros que lo único que nos han enseñado es estar detrás de ellos como borregos.

13. Por que seguirlos cuando nos llevan en carros a decir viva tal partido político o nos compre con pollitos o huevitos a S/. soles por un voto, miremos nuestro futuro juntos, para tener mañana un amanecer alegre en nuestro querido Vilcabamba.

IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Usos andinos de la papa:	Color morado alto valor proteico. Rosa Lila usos antiinflamatorios.
Usos Andinos Maswa:	Control Natalidad, ejemplo citurocañu. Vigorizante del organismo.
Yahuarhuaca y misitas:	Inflamaciones de la próstata.
Usos Andinos del Ulluco:	Inflamaciones del estómago, próstata, Inflamaciones de la Vista Vigorizantes.
Usos de la Oca:	Calcificante.
Usos Racacha:	Mejoramiento y formación de la flora intestinal. Altamente digestible se puede consumir a Cualquier Hora.
Usos Achira:	Almidón, Bizcochuelos, altamente digestible.
Usos Macca:	Para alimentación de Niños Desnutridos.

Fruticultura Nativa:

Usos Carahuancha:	Frutillaza, mermelada, Jugos, Frugos.
Carijari:	Mermelada, Jugos, Consumo Directo.
Supitinya, mullaca, mote mote, Aguay manto, Titin, Granadilla, Saúco.	

Nota: Recopilación de información Con la asociación de Cultivadores de papá y asesor Ingeniero: Pedro Pascual Cruz Pablo. Y grupo de Cafetaleras Oyara.

VI.- PRODUCCIÓN PECUARIA.

1. Uno de las principales actividades que genero mayores ingresos a los vilcabambinos es con seguridad la Pecuaria, pero que por un mal sistema de manejo ha ido desmejorando, con la presencia de enfermedades como la Fasciola Hepática, en ovinos, vacunos y posiblemente en el ser humano como cirrosis hepática.
2. Estamos acostumbrados a tener animales al pastoreo libre, dicho de otra forma animales ariscos, casi imposibles de dar un control sanitario oportuno, no existe un programa de vacunas, para prevenir enfermedades, no existe la cuarentena antes exigida por el gobierno a la hora de introducir animales procedentes de otros lugares.
3. La queja de los profesionales es la de siempre ha que actuar a caballo y utilizar el lazo para poder coger un animal si es que se tiene suerte, para ser vacunado o dosificado, no hay en ningún lugar de Vilcabamba Corrales de manejo y mangas donde se pueda facilitar la labor de los profesionales para cumplir con la labor de prevención.
4. Es posible que el poco esfuerzo que se halla dado ha esta actividad, haya sido la que un momento nos dio los beneficios económicos, pero hoy pagamos las consecuencias. Animales con carne de mala calidad, demora en el desarrollo, solamente podemos aprovechar la carne y no los demás productos que de ellos podemos obtener.
5. Es urgente y necesario contar con un calendario ganadero para las zonas.
6. Causa extrañeza es el beneficio de estos animales en cualquier lugar sin ningún control sanitario, la falta de higiene en tratamiento de la carne y al momento de hacer el beneficio.
7. Métodos inadecuados de beneficiar a los animales, ausencia de camales.
8. Entonces nos preguntamos en donde están las autoridades municipales que tienen bajo su responsabilidad la de controlar esto y garantizar la salud de la población.
9. He sido testigo de haber visto beneficiar animales completamente enfermos con cisticercosis, Quistes hidatídicos, tuberculosis, en plena vía pública y he tomado algunas fotos sobre esto, en donde está el área de Sanidad animal del Ministerios de Agricultura en donde están las autoridades municipales. Por fin cual es la seguridad que tiene el poblador, si

animales muertos por desarrancamientos inclusive después de dos días de muerto en animal, se saca la carne para comercializar.

10. En donde están las autoridades que custodian nuestros monumentos arqueológicos, si buena parte de los caminos inka son destruidos por estos animales criados sueltos.

CUADRO N° 5.- PRODUCCIÓN PECUARIA.

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	INDICADORES REULTADOS	FUENTES DE VERIFICACIÓN	INSUMOS.	RESPONZABLE	CON QUIEN
<p>OBJETIVO N° 1.</p> <p>Mejorar la producción del ganado vacuno.</p> <p>El sistema de crianza es extensivo y de pastoreo mixto, actualmente este sistema esta provocando consecuencias especialmente en lo que respecta al estado sanitario de los animales, por no existir ningún programa de prevención de enfermedades ni dosificaciones programadas, necesario contar con un calendario sanitarios para la zona.</p> <p>Debido al sistema de crianza que mantienen los pobladores de Vilcabamba los animales pernoctan durante las lluvias, heladas, las inclemencias del clima, lo</p>	1.- Elaborar un calendario sanitario	Se cuenta con un programa sanitario, de prevención de enfermedades.	Registros de animales dosificados contra parásitos y vacunaciones contra enfermedades, especialmente contra el carbúnculo	Vacunas. Personal técnico para capacitación	SENASA Municipalidad. Ministerio de agricultura. Asociación de ganaderos.	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	2.- Cultivo de pastos o forrajes y su conservación (Heno).	Introducir el cultivo de forrajes según el piso ecológico, para altura, avena forrajera, vicia y otros, piso medio alfalfa y otros. Conservación de estos forrajes mediante la elaboración de Heno.	Ha. Cultivadas y variedades de forrajes. Capacidad de carga de las zonas de pastoreo.	Semillas de forrajes, personal técnico, para capacitación	Municipalidad. Ministerio de agricultura. Asociación de ganaderos	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	3.- Cambiar el sistema de manejo: Sumí estabulado. Construir parcelas de pastoreo y rotación	Se espera disminuir la frecuencia de animales parasitados. Animales con mayor peso y mejor	Cantidad de establos construidos. Cantidad de cercos de pastoreo.	Material para la construcción de cercos, Mallas,	Municipalidad. Ministerio de agricultura. Asociación de ganaderos.	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria

que influye directamente en el estado de salud, crecimiento y rendimiento de los animales.	de las mismas.	alimentados.		piedras, material de la zona según sea el caso.	Comunidades Campesinas.	
	4.- Mejorar nuestros animales criollos. Introducción de animales mejorados o tener un programa de inseminación para mejorar los criollos.	Con la introducción de machos reproductores de la raza BronSuis, se puede tener mejor calidad de carne y leche.	Cantidad de animales Introducidos. Cantidad de vacas criollas seleccionadas para mejoramiento de la raza.	Si se opta por inseminación artificial. Balón de nitrógeno y semen y si no reproductores machos	Asociación de ganaderos. Comunidades Campesinas, personal técnico en inseminación artificial	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	5.- Instalación de corrales y mangas de manejo en diferentes localidades.	Contar con unos corrales de manejo y una manga por corral, en donde se pueda guardar los animales para sus tratamientos y desparasitación.	Corrales y mangas Instalados. Cantidad de animales tratados.	Materiales de la zona, piedra y palos.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	6.- Exigir a las autoridades la vigilancia y certificación de la carne.	Carne certificada y de mejor calidad. Se evita el contagio y la transmisión de enfermedades zoonosicas y también las enfermedades a los otros animales.	Cantidad de camales contraídos. Uso de camales. Guías de Salida de Ganado a otras localidades.	Regidor del Municipio y medico veterinario. Programación de días de Beneficio.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	7.- Construir Camales, y controlar la forma de beneficiar a los animales. Tiempo de congelación de la	Se cuenta Con congeladores, para la carne. SE beneficia el animal correctamente y con higiene.	Tiempo de congelación de al carne. Cantidad Kg. de la carne congelada.	Regidor del Municipio y medico veterinario. Programación de días de	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria

	carne antes de ser consumida.			Beneficio		
	8.- Exigir a los criadores la identificación de marcas y señales.	Se tiene identificados a quien pertenecen los animales.	Se cuenta con un registro de identificación del propietario, de tal forma que se puede vigilar el ingreso indebido de animales y también identificar a los animales robados.	Regidor del Municipio y medico veterinario. Programación de días de Beneficio	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	9.- Controlar el ingreso de Ganado procedente de otros lugares, corrales de cuarentena, conducido por un medico veterinario.	Se preservan de enfermedades a los animales de las zonas.	Se cuenta con un registro y la procedencia de los animales par ser denunciadas en caso de contaminar la zona con enfermedades infectas contagiosas.	Regidor del Municipio y medico veterinario	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	10.- Construir corrales municipales para detener a los animales sueltos.	Los animales ya no están sueltos por las calles, Una Ciudad Limpia.	Llevar registrados las personas que mantienen sus animales sueltos y cobrar las multas respectivas.	Regidor del Municipio	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria
	11.- Exigir la construcción de cobertizos y corrales para los vacunos para ser protegidos de las inclemencias	Se tienen establos de permitan a los animales suplantar su alimentación y protegidos de los factores climáticos.	Cantidad de establos contraídos y cantidad de alimento henificado.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou solidaria

	de los factores climáticos.					
OBJETIVO N° 2 Mejorar la producción de ovinos. Según mencionan los pobladores la cantidad de animales de esta especie, disminuyo notablemente por la presencia de Fasciola Hepática. Es de mucha importancia de cambiar el sistema de manejo tradicional, por un sistema más adecuado, con cultivo de forrajes, con la construcción de chanchas de pastoreo y con un programa rígido de dosificaciones, hasta disminuir la presencia de este parasito. No recomiendo otro tipo de acciones sobre esto por que el tratamiento con drenajes, estaríamos atentado contra el habiente natural y la disminución de especies vegetales. El uso del sulfato de cobre tampoco, por que además de eliminar el huésped intermediarios atentamos contra las demás especies.	1.- Elaborar un calendario sanitario, manejo y hacer campañas de Vacunación y de desparasitación	Se disminuye la mortalidad de los animales. Se obtiene mejor peso en carcasa y mejor calidad de la lana.	Se cuenta con un programa sanitario para la zona y se lleva a cabo.	Medicinas, Vacunas, personal técnico.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	2.- Cultivo de pastos o forrajes y su conservación (Heno)	Se mejora la calidad nutricional de los animales. Se realiza un mejor uso de la pastura natural. Se evita la transmisión de enfermedades parasitarias. Entre otras.	Se cuenta con cultivos de praderas de pastoreo. Con forrajes cultivados. Con Cantidad de alimento conservado heno. Disminución de la mortalidad	Semillas de forrajes adaptadas a cada piso ecológico.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	3.- Construcción de canchas de pastoreo. Y rotación del pastoreo	Es necesario para el control parasitario, contar con canchas de pastoreo para hacer una rotación adecuado de los animales.	Zonas delimitadas para el pastoreo ya sea comunal, o de acuerdo a las asociaciones de ganaderos.	Materiales de la zona piedras	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	4.- Mejorar nuestros animales criollos. Introducción de animales mejorados, Puede ser el Hampshire, de esta manera tendremos mejor carne y lana para los artesanos,	Los animales Hampshire o cara negras se ha comprobado que tienen muy buena adaptación a la zona y se puede mejorar el rendimiento en carne y lana con el cruce	Se cuenta con hatos con ganado Hampshire y un plantel de reproductores de la raza Hampshire.	Ovinos Criollos y machos hamshire.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou

	para lo cual se tiene que baceptomizar a los machos criollos.	con el criollo.				
	5.- Construcción de cobertizos y corrales para los ovinos proteger de los factores climáticos	Se tienen animales más sanos. Se mejora la producción de carne y lana.	Cantidad de cobertizos construidos por los ganaderos.	Paja de la zona (ichu) palos, Piedras. Materiales de la zona.	Asociación de ganaderos, Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
OBJETIVO Nº 3 Mejorar la producción de porcinos. Actualmente los porcino se crían sueltos en los campos y en las calles, algunos tienen corales pero sin ninguna condición higiénica para la crianza, se alimentan de desperdicios que encuentra entre ellos el estiércol de los humanos, pues son los huéspedes intermediarios de la tenia solium cuya fase intermedia produce la cisticercosis que en la zona la conocen con el nombre de triquina.	1.- Construcción de porquerizas. Se puede hacer una crianza mixta pastoreo y porquerizos.	Se tiene un manejo más adecuado y control de enfermedades y mayor rendimiento de los animales en engorde.	Mayor crecimiento de los animales. Cantidad de porquerizas, construidas.	Materiales de la zona, palos, piedras.	Es necesario tener una organización de criadores de porcinos. Comunidades Campesinas y personal técnico	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	2.- Realizar un plan de manejo.	Muy necesario para obtener ganancias, decía un criador en su obra la crianza de porcino puede ser oro o guano, depende del manejo y de su alimentación para obtener buenos beneficios.	Mayor rendimiento en carne a menor tiempo. Menor presencia de enfermedades especialmente de la cisticercosis. Animales de mejor calidad.	Un reloj Circular de tecnopor y tripley, para fijar las tareas diarias.	Organización de criadores de porcinos.	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
Y muchas personas en su ignorancia creen que es el producto del consumo de la quinua, que nada tiene que ver con la cisticercosis.	3.- Mejorar la crianza de porcinos con razas de mejor rendimiento.	El criollo responde al tipo de manejo que se le esta dando, pero se puede tener mejores rendimientos a menor tiempo con menor cantidad de alimentos con razas	Se tiene animales de la raza Hmshiere, Landrace y Durck.	Cruces de razas, con el criollo o simplemente la raza que mas se adecue a la zona,	Organización de criadores de porcinos	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou

<p>Tampoco se cuenta con un programa de control de parásitos y menos aún vacunas contra el cólera porcino, que siempre es la causa de la alta mortalidad de esta especie.</p> <p>Las organizaciones no gubernamentales, pueden desempeñar un papel fundamental en la capacitación de las familias y tomar conciencia de esto.</p> <p>La Centro de Salud debe intervenir, especialmente para organizar campañas de desparasitación en los seres humanos.</p>		mejoradas.		cantidad de chancherías.		
	4.-Elaborar Raciones alimenticias con productos de la zona.	Mayor velocidad de crecimiento. Raciones más baratas con productos de la zona.	Tener una pequeña planta de elaboración de raciones alimenticias para porcinos, ya probada, se genera mas trabajo para los agricultores que siembran más, forrajes, etc	Maíz Amarillo, Chamba (planta silvestre de la zona que se puede Cultivar). Producción de cebada.	Organización de criadores de porcinos	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	5.- Tener un programa Sanitario	Disminuir la presencia del cólera porcino, de diarreas y otras enfermedades.	Programa y registro de vacunación y tratamiento.	Vacunas, Medicinas.	Organización de criadores de porcinos y comunidades campesinas.	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou Posta de salud.
	6.- Al igual que las demás especies deberán ser beneficiados los camales, para su respectivo control sanitario de la carne.	Tener un beneficio correcto del porcino. Mejorar la sanidad de la carne. Evitar que las familias sigan contaminándose, con la tenia solium, romper el ciclo.	El regidor del municipio puede registrar la carne en los restaurantes, para que se garantice la calidad poniendo un sello.	Construir camales en las chancherías, son muy simples. Con materiales de la zona.	Organización de criadores de porcinos y comunidades campesinas	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou

<p>OBJETIVO N° 4.</p> <p>Mejorar La producción de aves.</p> <p>Es costumbre ver a las aves de corral criadas sueltas por los campos, una practica que encanta ver, pero también una desventaja, muchos aves mueren por la falta de prevención de enfermedades, como la Newcastle, Bronquitis infecciosa, Coriza, Moquillos,etc. Que producen epidemias.</p> <p>Por tal motivo sin quitarles la libertad de las aves se puede construir galpones donde pernoten por las noches, donde puedan poner sus huevos y donde se puedan proteger del frío y de los depredadores.</p>	<p>1.- Construcción de galpones para la cría de aves para carne y aves de postura.</p>	<p>Galpones de aves de postura. Galpones para el engorde de pollos. Se puede pensar también la crianza de razas criollas y hacer una incubación natural para no tener que depender, de razas de fuera o de las empresas incubadoras.</p>	<p>Galpones construidos, razas criadas, Postura, Carne Criolla.</p>	<p>Compra de aves. Abastecimiento de alimentos. Construcción de sus gallineros.</p>	<p>Comuneros Familias criadoras de pollos, si es posible una pequeña organización.</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou</p>
	<p>2.- Elaborar un plan de manejo de la crianza según sea el caso.</p>	<p>Evitar enfermedades por diferencia de edades. Velocidad de crecimiento en las razas de carne. Mejor recojo de huevos para alimento de las familias.</p>	<p>Plan de manejo y fichas de vacunación.</p>	<p>Cuaderno para anotar fechas de cambios de raciones alimenticias vacunas, sacas.</p>	<p>Comuneros Familias criadoras de pollos, si es posible una pequeña organización</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou</p>
	<p>3.- Elaborar raciones alimenticias con productos de la zona</p>	<p>Se tienen 6 raciones alimenticias, para pollos de carne y de postura de acuerdo a la edad y con productos de la zona.</p>	<p>Composición de las raciones alimenticias.</p>	<p>Alimentos de la zona, maíz, chamba, otras plantas silvestres de las que se pueden hacer heno. Harina de pescado.</p>	<p>Comuneros Familias criadoras de pollos, si es posible una pequeña organización</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou</p>
	<p>4.- Tener un programa de prevención de</p>	<p>Se disminuye la alta mortalidad por la enfermedad que los</p>	<p>Cuaderno donde se registre mayor producción.</p>	<p>Vacunas, Medicinas. Técnico.</p>	<p>Comuneros Familias criadoras de pollos, si es</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la</p>

	enfermedades que se presentan en la zona, vacunas y otros.	campesinos la conocen como peste. Newcastle, Moquillo y coriza. Se evita las enfermedades parasitarias como las lombrices y las ítas.	Mortalidad. Campañas de vacunación.		posible una pequeña organización	Asoc. Labañou
<p>OBJETIVO Nº 5</p> <p>Mejorar la crianza de abejas.</p> <p>Esta es una de la actividades que más se avanzado en la crianza, pero aún hace falta diversificar la producción de las abejas, como polen, hidromiel, jalea real, producción de reinas, multiplicación de colmenas.</p> <p>Y para ello hay que implementar con equipos que les permitan mejorar la cosecha y rendimientos.</p> <p>Un control sobre la flora melífera, especialmente hacer monitoreo de la existencia de flores.</p> <p>Asegurarse que los agricultores no estén utilizando insecticidas y que no contaminen las fuentes de agua.</p>	1.- Tecnificar la crianza de abejas.	El criador de abejas cuenta con los equipos necesarios para esta actividad.	Los criadores de abejas cuentan con el equipo para la crianza de abejas.	Capital para comprarlos.	Organización de apicultores. Productores agropecuarios. Biólogo.	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	2.- Cuidar la flora melífera de la zona y no al uso de insecticidas.	Hacer un inventario y tratar de cultivar flores de con mayor producción melífera.	Tener el inventario de la flora silvestre y las plantas cultivadas, monitoreando para determinar épocas de floración	Proteger la flora de la zona, evitar incendios y tala indiscriminada. Insendios, deben de comfor el equipo de defensa de la naturaleza.	Organización de apicultores. Productores agropecuarios. Biólogo	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	3.- Inscribir en registros públicos la producción de miel organica y los demás productos.	Es necesario que la miel de esta zona este registrada en registros publicos como miel ecológica.	Se cuenta con la inscripción enregistros público y se usa codigo de barras.	Accesoria para la inscripción y dinero.	Organización de apicultores. Productores agropecuarios. Biólogo	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	4.- Conformar y fortalecer la organización de	Se encuentra inscripta en los registros de apicusco,	Documento de inscripción	Viaje a cusco y coordinar con	Organización de apicultores. Productores	ONG. Presentes en la zona y la

	apicultores.	criadores de abejas a nivel región Cusco.		Apicusco.	agropecuarios. Biólogo	Asoc. Labañou
	5.- Mejorar la presentación y los embaces para la comercialización de la miel y sus derivados.	Se mejora, la presentación de los embaces para la comercialización de la miel y otros productos. Se usa código de barras, para que se reconozca la procedencia de la miel.	Evades y código de barras. Miel de calidad Certificada.	Compra de embaces más duros y de peso de Kg. ½ Kg. Para llevar directamente envasados a comercializar y no vender en bruto en evades de plásticos Valdez grandes. De esta forma solo se benefician los comerciantes	Organización de apicultores. Productores agropecuarios. Biólogo	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
	6.- Tener un programa sanitario de la zona para la prevención de las enfermedades.	Disminuir la muerte de las colmenas por enfermedades de la zona o las que puedan venir al introducir colmenas de otras zonas.	Reconocimiento y conocimiento de las enfermedades.	Apicultor y medicinas.	Organización de apicultores. Productores agropecuarios. Biólogo	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou
Objetivo N° 6. Mejorar la crianza de cuyes. Esta especie tiene en la actualidad un sistema de	1.- Construcción de cuyeros	Se tiene definido sistema de manejo para una mayor producción de cuyes. Instalaciones adecuadas. Animales clasificados	Las familias criadores de cuyes cuentan, las instalaciones adecuadas, para facilitar la crianza de los cuyes.	Materiales de la zona.	Familias dedicadas a la cirrosa de cuyes.	ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou

<p>crianza más de cocina, pero no un enfoque de producción a mayor escala, pero que se puede transformar con la adecuación de instalaciones y diseñar un manejo más adecuado para la zona, de esta manera se puede convertir en una especie que genere mayores ingresos a la familia. Como una especie más dentro de la unidad de producción.</p> <p>Generalmente disponen del animal que quieren pero no del animal que realmente debe sacarse para el beneficio (consumo familiar) o su comercialización.</p> <p>Vilcabamba siempre a tenido la fama de contar con los mejores exponentes de cuyes, cosa que debería aprovecharse para su mejoramiento y obtener mejores animales y no pensar en introducir nuevos de otros lugares y correr el riesgo de no adaptación.</p>		<p>por edades. El inventario y la disponibilidad de las sacas y cambios de clases.</p>				
	2.- Mejoramiento del cuy Vilcabambino. En base a una selección de reproductores.	<p>Animales de mayor peso. Se acorta el tiempo de animales logrados al beneficio.</p>	<p>Se tiene animales de mayor tamaño, con fenotipo casi estable. Participación en ferias.</p>	<p>Reproductores de la zona.</p>	<p>Familias dedicadas a la cría del cuy</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou</p>
	3.- Elaborar Raciones alimenticias con productos de la zona.	<p>Existe una variedad de plantas silvestres y también forrajes cultivados, utilizados para la alimentación del cuy. Con estas especies se puede lograr hacer raciones, adecuadas, según el requerimiento nutricional de la especie.</p>	<p>Composición de la ración y elaboración en mayor cantidad, para mantener una alimentación constante y disponer de ella en todo momento.</p>	<p>Plantas de la zona silvestres que se pueden masificar su cultivo.</p>	<p>Familias dedicadas a la cría del cuy</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou</p>
	4.- Cultivo de forrajes y su conservación.	<p>Tener otras especies de mayor rendimiento forrajero y de mayor valor nutricional.</p>	<p>Se cuenta con dos especies de mejor calidad nutricional.</p>	<p>Semillas de plantas, que se adaptan a la zona.</p>	<p>Familias Criadoras de cuyes, se puede conformar con ellas un asociación de producción.</p>	<p>ONG. Presentes en la zona y la Asoc. Labañou</p>
	5.- Tener un plan de manejo y programa sanitario.	<p>Se tiene definido un plan de manejo por familias de cuyes, para evitar la consanguinidad y</p>				

		cubriciones no deseadas o en menor muy pequeñas.				
<p>OBJETIVO N°7</p> <p>Mejoramiento del ganado equino, para brindar un mejor servicio de transpones a turistas y cargas locales.</p> <p>El sistema de crianza tradicional del caballo en Vilcabamba no ha permitido mantener animales bien alimentados y en buenas condiciones sanitarias, por lo que se ve por conveniente mejora este sistema con acciones de capacitación para prevenir enfermedades, dar buena alimentación, higiene del caballo y mantenerlo en buenas condiciones para brindar un buen servicio.</p> <p>Existen muchos caballos sueltos en los campos que perjudican la conservación de las plantas forrajeras, al mismo tiempo que contaminan las praderas.</p>	1.-Capitación en manejo sanidad y alimentación de equinos.	Las organizaciones de arrieros están capacitadas para, tener sano al equino, bien alimentado. Para que incremente su rendimiento en el trabajo.	.Fichas de control sanitario. Opinión de los usuarios de servicios prestados a turistas y otras personas.	Un medico Veterinario. Una organización de arrieros. Medicinas. Fichas de seguimiento por caballo. Contratos por servicios.	Organización arrieros. La organización de las comunidades campesinas, por uso del territorio por donde se hace el transporte.	Municipio. Asoc. Labañou Solidaria. Parroquia. Otras ONG. Gobernador. Comunidades campesinas.
	2.- Cultivos de forrajes para alimentación de los equinos.	Se cuenta con fardos de heno para transportar para la alimentación de los equinos. Animales más resistentes, mejor alimentados.	Cantidad henificada de alimento. Estado de los animales. Fichas de control	Semillas de forrajes, alfalfa, trébol y pastos de la zona.	Asociación de arrieros y comuneros de las diferentes comunidades campesinas.	Solidaria. Parroquia. Otras ONG. Gobernador. Comunidades campesinas
	3.- Elaboración y conservación de alimentos.	Almacenamiento de heno y locales para hacerlo.	Casas donde se guarda heno.	Equipo enfardador, alicates, alambre para amarres.	Asociación de arrieros y comuneros de las diferentes comunidades.	Solidaria. Parroquia. Otras ONG. Gobernador. Comunidades campesinas
	4.- Construcción de corralones y mangas de manejo.	Se cuentan ubicados en 4 zonas corrales de manejo para desparasitar y hacer otros tratamientos a los caballos.	Comunidades y lugares donde se hace el tratamiento.	Materiales de la zona, piedras, se puede también hacer con	Asociación de arrieros y comuneros de las diferentes comunidades	Solidaria. Parroquia. Otras ONG. Gobernador. Comunidades campesinas

				pedra y cemento para asegurar su durabilidad.		
	5.- Elaborar un plan sanitario para el control de enfermedades.	Mejor rendimiento de los caballos en el transporte de carga y pasajeros. Animales en buen estado de Salud.	Fichas de seguimiento por equino y arriero.	Medico Veterinario	Asociación de arrieros y comuneros de las diferentes comunidades	Solidaria. Parroquia. Otras ONG. Gobernador. Comunidades campesinas
	6.- Selección y mejoramientos de equinos.	Se tiene animales de mayor altura y más resistentes. Introducción caballos machos para mejoramiento.	Se tiene registro de procedencia de los reproductores y el uso por los arrieros.	Medico veterinario o zootecnista.	Asociación de arrieros y comuneros de las diferentes comunidades	Solidaria. Parroquia. Otras ONG. Gobernador. Comunidades campesinas
	7.- Higiene de los equinos y trato al turista.	Aperos limpios, no mal olientes. Turistas más satisfechos, por el servicio.	Se registra en contratos por servicio.	Útiles de aseo, rasquetas y escobillas.	Hacer nuevos aperos y mantener la higiene de ellos.	Asociaciones de arrieros

1. Soy muy conciente de la Visión global del campesino en la producción agropecuaria, lo que intento decir es que con un buen diagnostico predial y un buen diseño se puede conservar esta visión global, mateniendo su diversidad de crianza y cultivos, de una forma mas ordenada en la familia y el predio. Tener una mejor distribución de la mano de obra familiar.
2. Al exponer las acciones y objetivos de cada crianza no quiero que se vea como una cuestión de sacar al campesino de su visión global, si no mas bien hacer más eficiente en las actividades que el determine en su unidad. Aunque también con el grado de especialización se puede convertir cada objetivo en un proyecto específico, que le genere mayor utilidad.
3. Cada Objetivo se convertirá en un proyecto, de allí que este programa requiere de la intervención de un equipo de profesionales, para elaborar la ingeniería del proyecto.
4. Para las organizaciones de Comunidades Campesinas, las cosas son un poco más complicadas, pero se puede ceder en uso espacios determinados a comuneros para la explotación de las especies.

5. Determinar Comunalmente las zonas de pastoreo que pueden ser con la misma rotación de los laymes, antes de proceder a la preparación del terreno (barbecho), un año antes estos espacios puede ser usado para el pastoreo de los animales, de esta manera se estaría logrando dos cosas, por un lado el abonamiento natural de los campos por el guano de los animales.
6. No así tener que quemar las plantas para hacer el barbecho si no más bien ser usado en la alimentación animal.
7. Pero como dije anteriormente esto dependerá de la organización comunal y de voluntad política de los comuneros y sus juntas directivas, que muchas veces se politizan, o hay gente infiltrada quienes quieren dar el manejo fuera de la ley a las comunidades campesinas de ellos dependerá la defensa de su territorio y su producción. También como se muestra que es la organización mas estable también es fácilmente vulnerable, por intereses de los integrantes o como se haga las filiación de los comuneros, por hay personas que maliciosamente se hacen comuneros para después, empezar a promover la titulación de las tierras en forma individual, por conveniencias propias, en cuyo caso serán las mejores tierras de los más pudientes o dominantes dentro de la comunidad, o la extensión que hayan podido producir. (casos de estos soy testigo de haberlos visto, Micro cuenca Río Huatanay, valle Sagrado de los Incas, etc.)
8. Siendo la comunidad campesina la única organización sólida por el territorio que tiene, las demás surgen de acuerdo a sus necesidades y son muy inestables en el tiempo, es así si aprese una institución con donaciones parecerán Clubes de madres, asociaciones de productores, cooperativistas y luego desaparecerán el tiempo según satisfagan sus necesidades o no, allí la gran cantidad de cooperativas existentes y la muerte de la mismas.
9. Las asociaciones de productores inoperantes, asociaciones de regantes, etc. Que solo han cumplido con un objetivo y luego han desaparecido. Esta debilidad es la que se muestra en Vilcabamba y por eso su inestabilidad en defender lo que es suyo, lo que les pertenece, etc.

III.- PRODUCCIÓN DE FLORES, REFORESTACION Y PLANTAS MEDICINALES.

1. No he querido dejar pasar esta oportunidad de plantear como otra fuente muy importante para el Desarrollo de económico de Vilcabamba, que son las enormes especies Flora silvestre.
2. Flores de diferentes familias que embellecen todo el distrito, que han sido monitoreadas continuamente por otras instituciones y que se pueden observar todo el año, convertir de esto un Jardín botánico no solo para deleite de los visitantes, si no también para ir comercializadas, me refiero a contar con un espacio para ello y tener la exhibición y multiplicación de las mismas si tener que arrancarlas de su lugar, si no mas bien garantizar su estado natural de las mismas. Cuyo objetivo es dar trabajo a la gente y generar mayores Ingresos familiares.
3. Plantas medicinales identificadas hace mucho tiempo por el Biólogo Mocosó, que ejerció su profesión con el uso de estas plantas medicinales, en la actualidad su hija bióloga también Fely Mocosó, que sigue ejerciendo esta profesión y otros más que identificaron una gran variedad de plantas medicinales y aún las siguen usando. Un recurso propio con un conocimiento local, poco explotado, que podría generar trabajo para mucha gente, en vez de depredar las que existen. Cultivarlas y negociar con la cadena de curanderos y de medicina natural, con los extractores de esencia como Renato Salas y otro médico naturistas, dedicados a la extracción de estas esencias, para elaborar sus medicamentos.
4. Maderables para construcción de la vivienda y Muebles, después de buen tiempo se ve por fin un programa de la región Inka, en reforestar vilcabamba, con plantas maderables que se estaban exterminando por el uso como leña y por la extracción indiscriminada para muebles y mal usos de los cortes, lo que no sabemos es en donde esta INRENA, lo que si sabíamos que existía un programa PRONAMHAS, pero que plantaba eucaliptos, pero las plantas maderables nativos. Existe mucha información para recopilar información sobre la existencia de estas plantas, hecha por la Universidad San Antonio Abad del Cusco y la universidad de Missouri (colección e identificación) y el continuo monitoreo.
5. Últimamente recopilación también presentada por ADEHSPERU, dicho informe en manos del gobierno municipal.
6. El frente de defensa de los intereses de Vilcabamba un frente que defiende posiciones, que están fuera de contexto, en realidad es comprensible por que siempre fueron profesores y no realmente los pobladores, los que se vieron reflejados en esta organización y responde más a preguntas y respuestas de que hizo mió vecino o que dejo de hacer, o lo de siempre de que se trata para oponerme.
7. El amor a su pueblo nace de la valoración de su gente y de sus recursos y es en base a eso en donde se inicia toda acción de defensa y de evitar la emigración por amor a su terruño. No al sectarismo y si a una defensa de una visión en compartida y a la concertación.

8. Una educación que deficiente que no enseña a valorar sus recursos, a valor de que es suyo. Peor será amarse a si mismo y a desarrollarse como persona.

CUADRO N° 6. Producción de flores, reforestación y plantas medicinales.

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	INDICADORES REULTADOS	FUENTES DE VERIFICACIÓN	INSUMOS.	RESPONZABLE	CON QUIEN
OBJETIVO N° 1. Conservar y Multiplicar Flores de la zona “floricultura”.	1.- identificación De las especies de la zona.	Existen ya identificadas muchas especies de flores que florecen en diferentes épocas del año. Se mantiene y multiplica, flores nativas. Conservación de las especies en el campo.	Publicación de con fotos de las especies florales de la zona.	Biólogo, dinero para su publicación.	Municipio. INRENA. DIRCETUR Región Cusco. Familias y comunidades campesinas.	Municipio. INRENA. DIRCETUR, región Cusco. Labañou Solidaria.
	2.- Instalación de jardines Botánicos.	Mantener y Multiplicar las flores de la zona	10 hectáreas. De terreno para jardín botánico.	Bióloga/o Terreno de 10 ha. Zona media del piso e	Municipio. INRENA. DIRCETUR Región Cusco.	Municipio, comunidades campesinas, Labañou Solidaria.
	3.- Multiplicación y comercialización de especies a nivel local.	Se multiplican especies para generar ingresos y se comercializan dentro de la región.	Jardín botánico y cantidad de especies multiplicadas.	Bióloga/o agrónomo. Terreno de 10 ha. Zona media del piso ecológico	0 Familias y comunidades campesinas	Municipio, comunidades campesinas, Labañou Solidaria

Objetivo N° 2. Reforestación con plantas nativas maderables.	1.- Instalación de Viveros para la multiplicación de plantas nativas maderables.	Se cuenta con viveros de multiplicación de plantas maderables en los tres pisos ecológicos.	12 viveros. 3 por cada cuenca.	Bióloga/o 0 agrónomo. Terreno de 10 ha. Zona media del piso ecológico	Familias y comunidades campesinas	Familias y comuneros, labañou solidaria, INRENA, Región Inka.
	2.- Plantación en lugares deforestados y su cuidado por los beneficiarios.	Alisos, cedro, Zarzas, nogal, etc. Ver anexos.	Áreas deforestadas, áreas quemadas, como el incendio que acaba de ocurrir en estos instantes o los sucedidos anteriormente.	Comuneros, monitoreo, Biólogo o Agrónomo	Familias y comunidades campesinas	Familias y comunidades campesinas, Labañou Solidaria.
	3.-Utilización y comercialización de la madera.	Mejorar ingresos económicos, es ahora la industria mas moderna.	Cuidado por los comuneros de la Vilcabamba.	Control INRENA	Familias y comunidades campesinas.	Familias y comuneros, labañou solidaria, INRENA.
Objetivo N° 3 Cultivo de plantas medicinales.	1.- Identificar las plantas medicinales de la zona	Se tienen identificadas las plantas medicinales del distrito de vilcabamba	Extensión de dos hectáreas por pisos ecológicos en cada micro cuenca.	Terrenos, semillas. Biólogo naturalista.	Familias y comunidades.	Familias y comuneros, labañou solidaria. Médicos de medicina alternativa.
	2.- Instalar Cultivos de especies medicinales y su comercialización	Generar ingresos para las familias, a través del cultivo y la comercialización y la forma de recolectar.	Contar con terrenos cultivados con especies medicinales y la cadena de comercialización.	Terrenos, semillas. Biólogo naturalista	Familias y comunidades	Familias y comuneros, labañou solidaria. Médicos de medicina alternativa
	3.- Determinar su uso y la parte de la planta y que tipo de	Se tiene identificadas las especies y la parte que se usa en medicina	Cadena de comercialización con médicos de	Terrenos, semillas. Biólogo	Familias y comunidades	Familias y comuneros, labañou

	enfermedad	y para que enfermedades.	medicina alternativa o curanderos capacitados.	naturista		solidaria. Médicos de medicina alternativa
	4.- Elaboración de cremas, extractos, etc. Para uso medicinal.	Se hacen cremas extractos, esencias para comercializar.	Según la demanda o los requerimientos de los curanderos y médicos naturistas.	Químico especializado en elaborar estos productos.	Familias y comunidades	Familias y comuneros, labañou solidaria. Médicos de medicina alternativa

ANEXOS:

Cuadro N° 1: Plantas medicinales.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	TRAMO	USOS
Agua de lisas			7	Desinflamante (caballo)
Airampo			7	Bajar la presión
Altea	<i>Acaulimalva angleriana</i>	<i>Malvaceae</i>	5,6	Vinagrera
Añu + miel	<i>Tropaeolum tuberosum</i>	<i>Tropaeolaceae</i>	7	Proteico
Berros	<i>Mimulus glabratus</i>	<i>Scrophulariaceae</i>	3-5-2	Hígado-fiebre
Borraja			7	Resfrió
Canalampe			7	Dolor de huesos
Cañacaña	<i>Sonchus oleraceus</i>	<i>Lactucaceae</i>	3	Fiebres, neumonía, bronquios
Caricari	<i>Rubus</i>	<i>Rosaceae</i>	3	Hígado
Capi			4	Hígado
Cayacaya			4	Estomago
Clavel	<i>Dianthus caryophyllu</i>	<i>Cariofiliceae</i>	4	Corazón
Cidra	<i>Margyricarpus</i>	<i>Rosaceae</i>	3	Hígado
Congona	<i>Peperomia</i>	<i>Piperáceas</i>	4	Viento
Cola y caballo	<i>Equisetum bogotense</i>	<i>Equisetaceae</i>	4	Riñón, desinflamante
Conoca	<i>Solanum</i>		7	Resfrió
Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	<i>Solanaceae</i>	3-6-7	Bajar la presión
Coca, mamacuca	<i>Erithroxylum coca</i>	<i>Erithroxilaceae</i>	1-3-4-5-6-7	Energizante, vigorizante, anestésico
Cubriquitit			4	Anestesia para diente
Cuchucuchu			5	Riñón
Culantro			7	Cáncer
Chanquil			2, 6	Fiebre
Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	3-7	Cálculos, infección, hígado
Chapuchapu	<i>Ranunculus praemorsus</i>	<i>Ranunculaceae</i>	3-4	Fasciolas, picadura de arena
Chicllor	<i>Vallea stipularis</i>	<i>Bignoniaceae</i>	3	Inflamaciones
Chillca	<i>Baccharis latifolia</i>	<i>Asteraceae</i>	3	Hinchazones golpes
Choclo año, sachá oca	<i>Maranta arundinacea</i>	<i>Marantaceae</i>	7	Control natalidad
Chuna			4	Afrodisíaco
Chura ñucchu			7	Baja menstruación en días
Diente de león	<i>Taraxacum officinalis</i>	<i>Asteraceae</i>	4-5	Anestesia para diente-infecciones
Duraznillo	<i>Oenotera rosea</i>	<i>Onagraceae</i>	4	Fresco
Eter	<i>Ambrosia sp</i>	<i>Asteraceae</i>	5	Estomago
Fallcha			5	Muelas
Guía de café	<i>Coffea arabica</i>	<i>Rubiaceae</i>	3	Corazón
Guanarpo			7	Potencia sexual
Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Apiaceae</i>	2	Dolor de estomago
Hierbabuena	<i>Menta arvensis</i>	<i>Lauraceae</i>	3-5	Dolor de estomago-tos

Hierbacancer	<i>Senecio tovarii</i>	<i>Seneciaceae</i>	3-5	Infeccion uterina limpia
Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Apiaceae</i>	5-2	Digestivo, cólicos
Huacacallo	<i>Plantago major</i>	<i>Plantaginaceae</i>	3	Emplasto con cebo de ganado Inflamaciones
Hortiga u ortiga	<i>Urtica urens</i>	<i>Urticaceae</i>	7	Alergias, reumatismo
Huacco			3	Hígado
Huamanripa			7	Infecciones estomacales
Huasi o huaji			7	Infeccion
Junuca			5	Cólico
Jancuchuta			7	Fracturas, disloque
Kirusillo			7	Fiebre (humano-animal)
Kantu	<i>Cantua buxifolia</i>	<i>Polemoniaceae</i>	4	Corazón
Lake			3	Detener hemorragia
Layo	<i>Trifolium peruvianum</i>	<i>Fabaceae</i>	4-5	Tos
Lengua de perro espinas de perro	<i>Xanthium catharticum</i>	<i>Asteraceae</i>	3-7	Fiebres, riñones, inflamaciones
Lengua de vaca Waqaq khallun	<i>Plantago australis</i>	<i>Plantaginaceae</i>	3	Dolor de cabeza
Llacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	<i>Asteraceae</i>	4-7	Fresco
Llullucha + mutuy	<i>Nostoc sphaerium</i> + <i>Senna birostris</i>	<i>Caesalpinaceae</i>	7	Fertiliza a la mujer, alta menstruación
Llausapancho			3	Fresco
Mananconcachi-jibus			7	Baja potencia sexual
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	<i>Brassicaceae</i>	7	Energizante, vigorizante
Manayupa			3-7	Riñón y golpes Inflamaciones, riñón
Maniuta			2	Riñón y golpes
Manzanilla	<i>Matricaria recutita</i>	<i>Asteraceae</i>	5	Digestivo
Manzanilla	<i>Matricaria recutita</i>	<i>Asteraceae</i>	2-7	Dolor de estomago, cólicos
Marku			7	Viento
Mata palo	<i>Cousapoa</i>	<i>Moraceae</i>	3	Golpes, fracturas
Maquimaqui, tectetete	<i>Oreopanax cuspidatus</i>	<i>Araliaceae</i>	2	Picazon chupo, pucjio, herida
Mocomoco, matico	<i>Piper acutifolium</i>	<i>Piperaceae</i>	3	Dolor reumático, golpes, fracturas, inflamación, resfrió
Menta	<i>Mentha piperita</i>		2, 6	Cólicos
Montefrutilla	<i>Fragaria</i>	<i>Rosaceae</i>	4	Riñón y fiebre
Montelinasa	<i>Linum usitatissimum</i>	<i>Linaceae</i>	3,6	Fresco
Montesalvia	<i>Salvia oppositiflora</i>	<i>Lamiaceae</i>	3	Reserios, estomago
Mullaca	<i>Muehlebeckia volcanica</i>	<i>Polygonaceae</i>	3-4-5-2	Hígado-fiebre
Mutuy + orines	<i>Senna birostris</i>	<i>Caesalpineaceae</i>	7	Bajar la fiebre y dolor de huesos
Nausapancho			3	Fresco, fiebres
Nutupillipilli	<i>Perezia</i>	<i>Asteraceae</i>	5	Bronquitis
Oca, añu, mashua	<i>Oxalis tuberosa</i>	<i>Oxalidaceae</i>	7	Anticonceptivo, prevenir prostatitis, diurético
Ocas duras, ocas dulce (agua)	<i>Oxalis tuberosa</i>	<i>Oxalidaceae</i>	7	Limpieza dentadura

Occoruro Negro y blanco			4	Fiebre
Orcorromero	<i>Rosmarius officinalis</i>	<i>Lamiaceae</i>	5,6	Tuberculosis
Orejitas			3	Fiebre
Ortiga	<i>Urtica urens</i>	<i>Urticaceae</i>	5,2,3,4,6	Calambres
Pachamuña	<i>Minthostachis mollis</i>	<i>Lamiaceae</i>	4-5-2	Empacho—inflamación
Pachatayanco	<i>Baccharis buxifolia</i>	<i>Asteraceae</i>	2, 6	Reumatismo
Pajaro bobo	<i>Tessaria integrifolia</i>	<i>Inuleae</i>	7	Hígado
Pampasalvia	<i>Salvia officinalis</i>	<i>Lamiaceae</i>	2	cólicos y vías respiratorias
Pante o panty			7	Tos
Papel papel	<i>Ramalina flacesens</i>	<i>Usneaceae</i>	5	Muelas
Pasupasu	<i>Boconia pearsei</i>	<i>Papaveraceae</i>	3	Fruto para Ganado Mata bichos
Payco	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	<i>Quenopodiaceae</i>	7	Gusanera
Pensamiento	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Boraginaceae</i>	7	Mal del corazon
Perejil	<i>Petroselinum crispum</i>	<i>Apiaceae</i>	7	Hemorragia
Pillipilli	<i>Perezia coeruleascens</i>	<i>Asteraceae</i>	3-5-2	Fresco—hígado
Piñones	<i>Jatropha sp</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	3	Laxante
Pimpinela			4	Corazón
Pinkopinko	<i>Ephedra americana</i>	<i>Ephedraceae</i>	3-5	Hígado—riñón
Potaca			5	Fiebre
Qüera	<i>Lupinus paniculatus</i>	<i>Fabaceae</i>	3	Piojera de Ganado
Quetoqueto	<i>Gnaphalium spicatum</i>	<i>Asteraceae</i>	3-4-5-2	Tos alteración de sangre y cura heridas, para el ojo
Quisa	<i>Cajofora horrida</i>	<i>Urticaceae</i>	5,6	Fiebre
Quisa cana			4	Fiebre
Catarata	<i>Marrubium vulgare</i>		4-3	Desinflamante-fiebre, fresco
Catarata	<i>Abutilon silvaticum</i>	<i>Malvaceae</i>	3-7	Fresco, desinflamante, fiebre
Raíz de valeriana	<i>Valeriana officinalis</i>	<i>Valerianaceae</i>	2-7	Inflamaciones, vitamina
Romero	<i>Rosmarius officinalis</i>	<i>Lamiaceae</i>	3-7	Reumatismo, golpes
Ruda	<i>Ruta graveolens</i>	<i>Rutaceae</i>	3-7	Caeca viento
Sacramoscada			3	Bañarse
Sachayahuarconca	<i>Oenothera rosea</i>	<i>Onagraceae</i>	2,6	Irritación, inflamación
Sandia			7	Dolor de estomago
Sangre de grado	<i>Cortón lechleri</i>	<i>Euforbiaceae</i>	3	Cicatrizante
Sano sano	<i>Cyathea</i>	<i>Pterydophyta</i>	3-4	Mate fresco
Santamaria	<i>Tanacetum parthenum</i>	<i>Asteraceae</i>	4	Kaycca
Savila	<i>Aloe vera</i>	<i>Liliaceae</i>	3-4	Fiebre, infeccion
Semilla de ñucchu			7	Vista carnosidad
Siciliana			4	Hígado
Sillu sillu	<i>Alchemilla pinnata</i>	<i>Rosaceae</i>	7	Vista
Spiros			3	Infecciones

Suputina	<i>Frezeria</i>	<i>Theaceae</i>	7	Potencia sexual
Suelda suelda	<i>Ligaria cuneifolia</i>	<i>Loranthaceae</i>	3,6	Golpes y fracturas
Tiri	<i>Miconia</i>	<i>Melastomataceae</i>	3	Colorear tejidos Color Amarillo
Toronjil	<i>Melissa officinalis</i>	<i>Lamiaceae</i>	3-7	Corazón
Tticllarwarmi			5,7	Dolor de cintura, tos
Tynri tinry	<i>Tybouchine axinea</i>	<i>Melastomatacea</i>	3	Infeccion
Uchu año			7	Estomago, refrescante
Uchuuchu	<i>Solanum aloysiifolium</i>	<i>Solanaceae</i>	3-5	Fiebre
Uña de gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	<i>Rubiaceae</i>	3	Hígado
Valeriana	<i>Valeriana officinalis</i>	<i>Valerianaceae</i>	5	Regulador sangre
Verbena	<i>Verbena litoralis</i>	<i>Verbenaceae</i>	3	Heridas
Verbena	<i>Verbena litoralis</i>	<i>Verbenaceae</i>	3	Infeccion
Wallata año			7	Potencia sexual
Wirawira	<i>Gnaphalium</i>	<i>Asteraceae</i>	4	Bronquitis
Yahuarchonca	<i>Oenothera rosea</i>	<i>Onagraceae</i>	3-5	Golpes-tos
Yahuarchoncca	<i>Oenothera multicaulis</i>	<i>Onagraceae</i>	3-4-5-7	Detener hemorragia, tos, golpes
Yanahuaqta			6-3	Hígado, Laxante
Yanten año			7	Desinflamación dentadura
Yarita o yareta	<i>Azorella compacta</i>	<i>Apiaceae</i>	7	Infeccion intestinal
Yawar huaqac			7	vigorizante
Zarzaparrilla	<i>Smilax campestris</i>	<i>Liliaceae</i>	3-4-7	Dolor intenso de riñón, sangre, higado, riñón
Total	135 Especies	Familias		

Fuente: Talleres poblador local, Expedición Noviembre 2005 ADECHS-PERU