



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**  
**FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS.**  
**ESCUELA DE AGROPECUARIA.**  
**CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

**DVC265-AGR014-2017**

**PROYECTO**

**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE  
PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**DIRECTOR DEL PROYECTO**  
**ING. JULIO VILLACRÉS MATÍAS, MSc**

**VIGENCIA DEL PROYECTO**  
**2017-2018**



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA  
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS.  
ESCUELA DE AGROPECUARIA.  
CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

**DVC265-AGR014-2017**

**PROYECTO**

**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE  
PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**DIRECTOR DEL PROYECTO  
ING. JULIO VILLACRÉS MATÍAS, MSc**

**VIGENCIA DEL PROYECTO  
2017-2018**



# MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

## Contenido

2.	DATOS GENERALES DEL PROYECTO .....	5
2.1.	Nombre del proyecto .....	5
2.2.	Área Geográfica que cubre el proyecto: .....	5
2.3.	Presupuesto del proyecto. ....	6
2.4.	Duración del Proyecto .....	6
2.3.	Áreas del conocimiento- UNESCO .....	6
2.4.	Líneas de Investigación.....	6
2.5.	Asignaturas relacionadas.....	6
2.6.	Director del Proyecto .....	6
2.7.	Docentes Participantes del proyecto.....	6
2.8.	Resumen Docentes Participantes en el Proyecto. ....	7
2.9.	Estudiante Coordinador del proyecto. ....	7
2.10.	Estudiantes que participan en el Proyecto .....	8
2.11.	Resumen de estudiantes que participan en el proyecto. ....	9
3.	ORGANIZACIÓN BENEFICIARIA DEL PROYECTO .....	9
3.1.	Razón Social de la Organización Beneficiaria.....	9
3.2.	Dirección .....	9
3.3.	Teléfono, Correo electrónico.....	10
3.4.	Representante Legal.....	10
3.5.	Fecha de Creación y acuerdo legalización .....	10
3.6.	Resumen Beneficiarios .....	10
4.	PROBLEMATIZACIÓN .....	12
4.1.	Antecedentes .....	12
4.2.	Problematización.....	13
4.3.	Contexto del proyecto.....	15
5.	JUSTIFICACIÓN .....	15
5.1.	Razones que motivan a la realización del proyecto .....	15
5.2.	Descripción de la situación sin proyecto .....	16
	Precios.....	17
6.	OBJETIVOS DEL PROYECTO .....	18
6.1.	Objetivo de Desarrollo.....	18
6.2.	Objetivo General. ....	18
6.3.	Objetivos Específicos.....	18



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

8. FUNDAMENTACION TEORICA CONCEPTUAL O CULTURAL.....	19
9. METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	21
9.1 Matriz de Marco Lógico.....	23
9.2 Marco logico actividades.....	24
10. CRONOGRAMA.....	29
11. ORGANIZACIÓN.....	30
11.1 Estructura legal Adoptada.....	30
11.2 Estructura Organica.....	32
11.3 Cargos y Funciones.....	32
12. PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS.....	33
13. PRESUPUESTO.....	36
13.1 Cronograma valorado.....	39
13.2 Recursos del Proyecto.....	41
14. Evaluación.....	42
15. Impacto Ambiental.....	42
16. Bibliografía.....	43
Anexos.....	44



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

### 1. RESUMEN EJECUTIVO

La crianza de caprinos en la provincia de Santa Elena se basa en explotaciones extensivas donde los animales no están confinados por lo que ellos mismos necesitan recorrer grandes distancias en búsqueda de alimentos siendo unos de los principales degradadores del suelo y plantaciones de cultivo ya que no se los tienen bajo un sistema más controlado para su alimentación, también el ganado caprino tiene mucha importancia para los habitantes de las comunidades de Santa Elena aunque mantienen un sistema muy rústico de crianza de ellos sin ningún asesoramiento todo lo realizan de manera empírica y cultural de la manera que lo han aprendido de sus descendientes, incumpliendo algunas normativas de AGROCALIDAD, teniendo problemas en la erradicación de estos sistemas de crianza. Por eso este proyecto plantea en primera

Es por eso que este proyecto plantea mejorar los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción pecuaria para fortalecer los sistemas de producción pecuaria en la comuna San Marco.

El proyecto posee 2 componentes principales de gran impacto sobre los objetivos del mismo, iniciando con la apertura de la comunidad a las innovaciones tecnológicas agropecuaria, el cual inicia con una fase de divulgación del proyecto, motivaciones y capacitaciones a la comunidad seguido con mejorar los conocimientos técnicos en la producción pecuaria con capacitaciones técnicas, prácticas de campo y elaboraciones y entrega de manuales técnicos el proyecto aquí descrito se enmarca en el objetivo número 5 del Plan Nacional del Buen Vivir, en la política 5.6 y que dice: Promover la investigación, la formación, la capacitación, el desarrollo y la transferencia tecnológica. La innovación y el emprendimiento.

### 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

#### 2.1. Nombre del proyecto

Mejoramiento de las labores de manejo de animales de producción (cabras y cerdos) de la comuna San Marcos

#### 2.2. Área Geográfica que cubre el proyecto:

**Provincia:** Santa Elena.

**Cantón (es):** Santa Elena

**Parroquia:** Santa Elena



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**Comuna:** San Marcos

**Sector:** Capricultores y Porcinocultores San Marcos.

**2.3. Presupuesto del proyecto.**

Monto Total del Proyecto: 3008,9

**2.4. Duración del Proyecto**

Fecha de inicio: Noviembre 2018

Fecha de Finalización: Mayo del 2019

**2.3. Áreas del conocimiento- UNESCO**

Area: Agricultura

Subárea: Agricultura, Silvicultura y Pesca

Subárea Específica: Producción Agropecuaria.

**2.4. Líneas de Investigación.**

**A. Producción pecuaria sustentable**

1. Nutrición animal
2. Biotecnología animal

**2.5 Asignaturas relacionadas.**

Asignatura	Semestre
Porcinotecnia	Sexto
Avicultura	Quinto
Rumiantes	Septimo

**2.6. Director del Proyecto**

Nombre	Apellidos	Título de grado	Título de Postgrado	Teléfono (convencional / celular)
Julio Cesar	Villacrés Matías	Ingeniero Agropecuario	Magister en Sistemas Sostenibles de Producción Animal	982112278

**2.7. Docentes Participantes del proyecto**

No. Cedula de identidad	Nombres	Apellidos	Título de grado	Título de Posgrado	Asignatura	Email	Teléfono (Convencio
----------------------------	---------	-----------	--------------------	-----------------------	------------	-------	------------------------



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

							nal/ celular)
923138044	Julio Cesar	Villacrés Matías	Ingeniero Agropecuario	Magister en Sistemas Sostenibles de Producción Animal	Porcinotecnia. Nutrición Animal y Anatomía y Fisiología Animal.	<a href="mailto:jvillacresk8@hotmail.es">jvillacresk8@hotmail.es</a>	0982112278
0912402161	Debbie Shirley	Chávez García	Médico veterinario Zootecnista	Magister en Clínica y Cirugía Canina	Rumiantes, Anatomía y Fisiología Animal	debbie_mvz@hotmail.com	0997689139
1757012172	Antonio Luis	Barrera Amat	Ingeniero Químico	Master en Ciencias	Química Orgánica, Química Inorgánica y Bioquímica	lbarreraamat@yahoo.com	0999856427

**2.8. Resumen Docentes Participantes en el Proyecto.**

Descripción	No. De Mujeres	No. De Hombres	Total
Total, docentes	1	1	2
% Participación	50%	50%	100%

**2.9. Estudiante Coordinador del proyecto.**

Nombres	Apellidos	Curso/ Semestre	Telefono (Convencional/ celular)
DAYANA ESTELA	CAMPOZANO OLLAGUE	6/1	0981964303



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**2.10. Estudiantes que participan en el Proyecto**

N°	N° de Cédula de Identidad	Nombres	Apellidos	Curso	E-mail	Dirección Domiciliar
1	2400203788	EDWIN OMAR	ALEJANDRO TORRES	6.2	edwin_oat96@hotmail.com	Barrio San Agustín y Ramón Muños frente al malecón
2	2400309783	JULIANA MARINA	ANCHUNDIA TORRES	6.2	canelitaxs@hotmail.com	Calle Juan Montalvo
3	927376244	PEDRO ANDRES	APOLINARIO GONZABAY	6.2	junio_11paag@hotmail.com	Juan Gómez Rendon, Progreso, recinto puerto sabana grande.
4	2400156291	LUIS ENRIQUE	APOLINARIO SALTOS	6.1	araneaascencioca94@gmail.com	Avenida 26 entre calle 30 y 31 Palmar
5	2300213499	DIANA CAROLINA	BARZOLA MEJILLON	6.1	balsecagabriela17@gmail.com	Diagonal Ruta Virgen del cisne calle 57 y 59
6	2450295072	CAROLINA PAULETTE	CAMPOS CUENCA	6.2	dianxita@hotmail.com	Barrio la concepción calle 50 entre av 57y 59, Salinas/Santa Rosa
7	704785237	DAYANA ESTELA	CAMPOZANO OLLAGUE	6.2	carolina_campos_13@hotmail.com	Barrio Rocafuerte, La Libertad.
8	2450269556	ANDREINA LIZBETH	DE LA ROSA BEJEGUEN	6.2	ollagueste1997@outlook.es	Coop. Pedro José Rodríguez Flores, Salinas
9	925725046	WALTER IVAN	GONZALEZ JOSE		kie_austin@hotmail.com	Calle principal
10	2450658170	ROBERTO CARLOS	GONZALEZ TOMALA	6.2	andy4554@live.com	Calle Quito y Rocafuerte
11	2450376005	SILVIA ROXANNA	LINDAO ASENCIO	6.2	walterivan12352@gmail.com	Santa Elena, Colonche, recinto los manguitos.
12	989120942	EDDY GABRIEL	MENESES FIGUEROA	6.2	gonzaleztomala1992@gmail.com	Diagonal centro de salud 3
13	927836031	GLORIA MAGDALENA	NUÑEZ CARVAJAL	6.2	roxy_asencio@hotmail.com	Frente a la cancha múltiple, casa grande de ladrillo sin pintar
14	2450019530	ZULLY VANESSA	ORRALA BORBOR	6.2	gemstartv@hotmail.com	Parroquia Vicente Rocafuerte, calle 54E/AVDAS 37 y 38, Salinas
15	1314520980	ADRIAN ENRIQUE	PICAZO SUAREZ	6.2	magdalena-carvajal@outlook.com	Ciudadela Ernesto González





**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

16	2400143653	WILSON EDUARDO	PINCAY TOMALA	6.2	zullyob93@hotmail.com	La Libertad
17	2400141533	CRISTHIAN ORLANDO	POZO ROSALES	6.2	adrian_gt17@hotmail.com	Barrio Ernesto González, La Libertad.
18	928077494	RANDY RICHARD	REYES RAMIREZ	6.2	wilsonpincay96@gmail.com	Avenida San Vicente y Teodoro Reyes
19	92796923	RUTH JENNIFER	SANCHEZ SAAVEDRA	6.2	cristhianpr1997@gmail.com	Parroquia Colonche, Comuna San Marco.
20	804073641	MARIA FERNANDA	SILVESTRE FRANCO	6.1	ramveceli@hotmail.com	Palmar
21	2450309840	NILSON MARIO	TOMALA FLORES	6.2	randy6dagricola@gmail.com	Comuna San Vicente Av San Vicente – Teodoro Reyes Balón, Santa Elena.
22	2450335886	WAGNER KLEYNER	VERA VERA	6.2	jenny_sanchez.8@hotmail.com	Ciudadela la Propicia, La Libertad.
23	2100684147	ADRIANA ISABEL	CALDERON RIOS	6.2	<a href="mailto:adi_isa1@hotmail.es">adi_isa1@hotmail.es</a>	Salinas

**2.11. Resumen de estudiantes que participan en el proyecto.**

Descripción	Nº de Mujeres	Nº de Hombres	total
Total, estudiante	10	12	22
% Participación	46	54	100

**3. ORGANIZACIÓN BENEFICIARIA DEL PROYECTO**

**3.1. Razón Social de la Organización Beneficiaria.**

Comuna San Marco y Barbascol

**3.2. Dirección**

Está ubicada en la partes baja del Río Javita, a 4 Km. de la cabecera parroquial de Colonche. La Comuna está conformada por los pueblos Javita, San Marcos, Barbascol, Sevilla, Los Manguitos, Pueblo Nuevo. Fue fundada el 22 de Febrero de 1938 mediante el acuerdo Ministerial N° 0414 su nuero de Ruc es 0992161833001 Los pobladores se dedica Mano de obra disponible para diversas actividades como: la agricultura especialmente para cultivos de ciclo corto y la cría de animales domésticos y ña apicultura: En el sector barrial conocido como “Los Lima”, se puede apreciar de cerca la apicultura, actividad que constituye una importante fuente de ingresos para sus habitantes. De forma natural, en este sector se lleva adelante el proceso de crianza y reproducción de abejas para la producción de miel, polen, jalea y cera (utilizada para la elaboración de velas). Sus límites son;



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

- Norte: Con las Comunas, Manantial de Colonche, Bambil Desecho, Río seco y Febres Cordero
- Sur: Con las Comuna; La Aguadita y San Miguel
- Este: Con las Comuna, Cerezal y Bellavista, Manantial de Guangala
- Oeste: Con la parroquia Colonche y Bajadita de Colonche.

### 3.3. Teléfono, Correo electrónico.

Teléfono celular: 0980157612

Correo electrónico: comunasanmarcos@yahoo.com

### 3.4. Representante Legal

Lima José Mateo José

### 3.5. Fecha de Creación y acuerdo legalización.

22 de Febrero de 1938 mediante el acuerdo Ministerial N° 0414 su nuero de Ruc es 0992161833001

### 3.6. Resumen Beneficiarios

Nº	Nº Cedula de Identidad	Nombres	Apellidos	Teléfono	Dirección domiciliaria	Email
1		Cesar	Quinde	0980157612	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
2		Miguel	Quinde	0980157613	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
3		Francisco	Pozo	0980157614	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
4		Edward	Pozo	0980157615	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
5		Pablo	Limones	0980157616	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
6		Luis	Orrala	0980157617	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
7		Amable	Magallan	0980157618	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
8		Jimmy	Magallan	0980157619	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
9		Bernardino	Magallan	0980157620	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
10		Vicente	Magallan	0980157621	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
11		Luis	Gonzabay	0980157622	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

12		Moisés	Gonzabay	0980157623	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
13		Juan	Gonzabay	0980157624	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
14		Alberto	Magallan	0980157625	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
15		Pedro	Tomala de la O	0980157626	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
16		Pedro	Tomala Tomala	0980157627	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
17		Alberto	Nicanor Tomala	0980157628	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
18		Manuel	Chichande	0980157629	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
19		Lourdes	Méndez	0980157630	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
20		Magno	Méndez	0980157631	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
21		Iván	Quinde	0980157632	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
22		Miguel Raúl	Quinde	0980157633	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
23		Luciano	Limonos	0980157634	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
24		Mateo	Lima	0980157635	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
25		Mario	Limonos	0980157636	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
26		Lorenzo	Magallan	0980157637	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
27		Jacinto	Méndez	0980157638	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
28		Salomón	Orrala	0980157639	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
29		Marco Sergio	Pozo	0980157640	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
30		Eleno	Quinde	0980157641	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
31		Eduardo	Romero	0980157642	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
32		Eladio	Tomala	0980157643	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

33	Nelly	Tomala	0980157644	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
34	Elvia	Quinde	0980157645	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
35	Santiago José	Malavé	0980157646	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
36	Miguel	Quinde	0980157647	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
37	Ignacio	González	0980157648	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
38	María Rosa	De la O	0980157649	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
39	Heriberto	Miraba	0980157650	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>
40	Guarne	Méndez	0980157651	Comuna San Marcos	<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>

Descripción	Nº de Mujeres	Nº de Hombres	total
Total comuneros	5	35	40
% Participación	12	88	100

Beneficiarios	Edades por rango			
	16-25	26-50	más de 51	total
Comuneros		35		35
total			5	5
% Participación		87	13	100

Beneficiarios	Etnias				
	Mestizo	Afro	Indígenas	Cholos	Total.
Comuneros	30				30
total				10	10
% Participación	75			25	100

#### 4. PROBLEMATIZACIÓN

##### 4.1. Antecedentes

San Marcos pueblo de gente trabajadora conocida por las diferentes actividades que desarrollan dentro de la localidad como principal medio de sustento para sus familias: Comercio, Producción, Agricultura, Pesca, Albañilería y Ganadería, las cuales se han



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

convertido en fuente de ingresos para muchas personas que se dedican a estas actividades.

De este modo se hace énfasis a las principales actividades económicas en esta comunidad, es la ganadería la de mayor representación especificando que muchas personas se dedican a esta actividad por ser más lucrativa al momento de comercializarlos; y en segundo lugar la agricultura la cual se produce mayormente en épocas de invierno siendo el producto de mayor salida el maíz.

La comunidad de San Marcos desde siempre y por tradición se ha caracterizado por estar ligada directamente a la producción agrícola y pecuaria, es por ello que uno de los animales que más frecuentan los predios de sus habitantes son las aves, caprinos, cerdos, y vacas, en donde las cabras, las aves y los cerdos generan excelentes recursos debido a la facilidad que genera la crianza tradicional de estas especies.

Dentro de las características de las de los sistemas de producción de aves, cerdos y cabras, este sector de Santa Elena; la mayoría son tenedores de ganado, ya que existen muchos ganaderos con un reducido número de animales, que los animales obtienen su alimento a partir de los recursos naturales de la zona, que los animales van deambulan por las calles de la comunidad generando problemas en el paisajismo y accidentes de tránsito, así como también daños a las superficies cultivadas.

La escasa capacitación y la reducida atención por parte de instituciones públicas con competencias sobre los porcinos y caprinos y aves hacen que el ganado crezca de forma muy lenta, que el número de partos al año no sea el adecuado, así como también el número de la calidad de la carne no sea confiable, convirtiéndose en algunos casos en riesgosa para el consumo humano debido a la carga parasitaria que animales sin control puedan tener.

### **4.2. Problematicación**

Los avicultores en esta comunidad, poseen sólidos conocimientos en la producción de aves de corral, pero hay algunos que prefieren enfrascarse en conocimientos ancestrales de producción, haciendo de lado, las nuevas tecnologías. La industria avícola en nuestro país ha desarrollado muy bien, debido a que el éxito se basa en 4 pilares que se enfocan desde la genética, al manejo, al apoyo del gobierno y al marketing que por si posee el pollo. Debido al gran impacto que existe en la producción avícola, este genera



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

que exista mucha competencia por parte de pequeños y grandes productores, en lo que por lo general siempre gana el gran productor. Para la producción de pollos es necesario llevar inventarios para de esta forma generar costos de producción y establecer los porcentajes de utilidad reales; herramienta administrativa que poco se usa entre los productores.

Los productores caprinos en la provincia actualmente se encuentran desatendidos por los gobiernos seccionales y entidades competentes en el ámbito agropecuario, de igual forma la falta de políticas que lleven a impulsar esta actividad que por años ha sido fuente económica en diferentes sectores en la provincia ha generado que esta actividad no cuente con el apoyo de proyectos productivos, proyectos de transferencia de conocimientos, para que esta actividad sobresalga entre las actividades económicas desarrolladas en el sector. No existe en Santa Elena un documento accesible para los ganaderos o afines que manifieste o revele la situación actual de los capricultores, ni del tipo de animal, ni de las condiciones donde estos se manejan, al igual que el trato que estos animales estas recibiendo; es por eso que tampoco se conocen los parámetros productivos y reproductivos obtenidos.

Los animales de traspatio contribuyen a la economía popular y solidaria, cuando se los maneja de forma correcta, es decir cuando la crianza de animales no perjudica el bienestar de los demás habitantes de la comunidad; en la comuna San Marcos la crianza de aves, cerdos y cabras es una actividad que no posee la suficiente inversión por parte de los dueños de este tipo de ganado, lo que hace que una gran parte de estos sean liberados a la intemperie para que sean ellos mismos quienes busquen por cuenta propia sus alimentos. Esto hace que los animales crezcan de forma reducida debido a las largas caminatas, que las hembras pierdan sus crías, y que en el desplazamiento de estos animales se involucren superficies cultivadas, afectando también el paisajismo de la localidad. Un problema ligado a esta actividad y que preocupa a las personas que han llegado a analizar esta actividad, es la disminución de la calidad de la carne, ya sea porque los animales necesitan más tiempo para crecer, y a que la aplicación de planes sanitarios es deficiente y en algunos casos es nula. Este último tema puede estar originando promesar serio en la salud de los ciudadanos que consumen este tipo de carne debido a que el cerdo y la especie humana comparten parásitos que en el hombre pueden ser más letales que en los cerdos ya que su periodo de vida es mayor y permite obtener varias generaciones.



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

### 4.3. Contexto del proyecto

San Marcos posee capacidades agrícolas, pecuarias y artesanales, la gente del lugar se dedica a cuidar animales, cultivos hortícolas, ya que posee una gran extensión de terreno que permite el desarrollo de agricultura siempre y cuando se tenga acceso al agua ya que el canal se encuentra muy distante de la población, las fuentes de agua solo son los pozos y de ríos que se presencian en la época invernal que en esta zona al igual que en el resto de Santa Elena es muy reducida. La topografía general es irregular, pero con pendientes no muy pronunciadas que no superan al 10 % de pendiente.

El recurso humano de esta localidad es muy diverso., tanto así que existen personas que trabajan en labores de pesca en puertos cercanos; de igual manera existen mano de obra ligada a la agricultura que prestan sus servicios a granjas y haciendas de otras comunas, los albañiles también tienen una participación, al igual que mecánicas de vehículos. Existe también una casa comunal al servicio de todos al igual que una iglesia, evidenciándose también una asociación de agricultores vigente.

## 5. JUSTIFICACIÓN

### 5.1 Razones que motivan a la realización del proyecto

En la provincia de Santa Elena, existe producción cárnica de cabra, llegándose a la conclusión que este tipo de ganado se adapta bien a la zona por lo que su obtención a gran escala se podría considerar factible. El sistema caprino más tradicional en esta región es el extensivo, con la utilización de los recursos vegetales naturales como única fuente de alimentación. Las técnicas de producción empleadas por los campesinos no son las más adecuadas, por tal motivo se tiene que poner especial interés en la enseñanza de técnicas más útiles.

Son muchas las familias que perciben significativos ingresos por parte de crianzas de animales de traspatio, que no suple en su totalidad a los gastos de las familias, pero se constituyen en una alcancía al momento de existir una necesidad económica, esto se da no solo en porcinos, caprinos y aves, y si no solo a nivel Santa Elena, pues son muchos los escritos que reportan esta actividad a nivel mundial. En San Marcos, sus pobladores en una gran mayoría aprovechan los espacios en sus domicilios, para criar aves, cabras y cerdos, demostrando conocimientos básicos de manejo y producción de animales, donde se manifiesta un gran interés por parte de ellos hacia el cuidado de sus animales. Los cerdos que predomina los predios de los tenedores de ganado, son de tipo



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

ibérico también conocido como criollo, el mismo que posee unas buenas características organolépticas al momento de consumir la carne, a pesar del lento desarrollo que estos animales poseen debido a que la mayor cantidad de alimentos los buscan por ellos mismos, existiendo en la localidad recurso fitogenético que contribuyen a la alimentación de estos y que en alguna proporción sostiene la ganadería porcina, caprina de este sector. Aprovechando este potencial el proyecto pretende enseñar tecnologías de manejo que permitan a un bajo costo optimizar los rendimientos actuales que se percibe por la crianza de animales; mejoras en los aspectos sanitarios, en las instalaciones, en el manejo en si del ganado, permitirán mejorar el bienestar de los animales en el campo y ofrecer a la ciudadanía un alimento más confiable contribuyendo así a la seguridad alimentaria de la región.

El proyecto posee 2 componentes principales de gran impacto sobre los objetivos del mismo, iniciando con la apertura de la comunidad a las innovaciones tecnológicas agropecuaria, el cual inicia con una fase de divulgación del proyecto, motivaciones y capacitaciones a la comunidad seguido con mejorar los conocimientos técnicos en la producción pecuaria con capacitaciones técnicas, prácticas de campo y elaboraciones y entrega de manuales técnicos el proyecto aquí descrito se enmarca en el objetivo número 5 del Plan Nacional del Buen Vivir, en la política 5.6 y que dice: Promover la investigación, la formación, la capacitación, el desarrollo y la transferencia tecnológica. La innovación y el emprendimiento.

### **5.2 Descripción de la situación sin proyecto**

Según datos del (INEC, 2013) la provincia de Santa Elena no posee un número significativo de caprinos, pero se ubica en segundo lugar en lo que respecta a la producción nacional, después de Loja. En la provincia de Santa Elena, existen sectores que sobresalen por su reconocida producción de ganado caprino.

En el año 2012 el número total de caprinos fue de 108.714 (INEC, 2012).

En el país la producción de aves aporta con un gran porcentaje al PIB y al PIB agropecuario, ya que el consumo per cápita de carne de pollo anda alrededor de 30 kilogramos por habitante al año, si hablamos de producción de huevos, cada ecuatoriano consumo 140 unidades por habitante al año. Los sistemas de producción de traspatio aportan en gran parte a la producción de carne más que huevos, debido a que son muchos los corrales artesanales que poseen pocos números de animales pero que en conjuntos poseen cantidades representativas.





## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

Según Estadísticas Porcícolas realizadas por la Asociación de Porcicultores Ecuador el consumo per cápita era de 7 Kg/ año, mientras que, en el año 2013, estos índices subieron, siendo el consumo per cápita de 10 Kg/año (ASPE, 2013).

A continuación, se presenta una tabla en dónde se evidencia la producción porcícola que tuvo el Ecuador, en los años, 2007 y 2013 respectivamente, así como las importaciones y el consumo per cápita, por persona;

Tabla 1. Producción Porcícola a nivel nacional

<b>ÍNDICE DEL SECTOR PORCÍCOLA, AÑO 2007 - 2013</b>	
Producción tecnificada y semitecnificada	43.500 TM / año
Producción Cerdo Familiar / Traspatio	43.500 TM / año
<b>TOTAL PRODUCCIÓN NACIONAL</b>	<b>87.000 TM / año</b>
Importaciones	5.000 TM / año
<b>Consumo per cápita por año</b>	<b>7 Kg / Pers. / año</b>
<b>ÍNDICE DEL SECTOR PORCÍCOLA, AÑO 2013</b>	
Producción tecnificada y semitecnificada	74.908 TM / año
Producción Cerdo Familiar / Traspatio	42.800 TM / año
<b>TOTAL PRODUCCIÓN NACIONAL</b>	<b>117.708 TM / año</b>
Importaciones	15.500 TM / año
<b>Consumo per cápita</b>	<b>10 Kg / Pers. / año</b>

Fuente: Asociación de porcicultores del Ecuador (ASPE, 2013).

### Precios.

En nuestro medio la producción de pollos se da a niveles de traspatio y esto en algunas épocas del año genera que los precios sean muy variables, a pesar que en los mercados mayoristas los precios sean promedios casi todo el año. En la localidad de San Marcos la carne de pollo fluctúa entre 1,4 y 2.00 dólares la libra, valores muy superiores a los de los mercados de las cabeceras cantonales. Sin descartar que a veces la sobre producción hace caer estos precios debido a la alta coincidencia de fechas de llenado de los galpones.

Según MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA, MAGAP (2009a), el mayor valor agregado de la carne se da en cuanto al número de cortes. En el Ecuador en estas especies aún no se realiza este proceso en cantidades grandes que cubran la demanda de la población. La libra de la carne caprina está considerado en USD \$ 2,00. El 93 % de los animales son considerados criollos, mestizos 6 %, pura sangre 1 %, más del 70 % de la producción es láctea y 30



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

% es cárnica en todo el territorio ecuatoriano y se comercializa en Pichincha, Ibarra, Manabí, Loja y Santa Elena.

Según el MAGAP y SINAGAP (2016), los precios mensuales de la producción de carne de cerdo en pie han estado en constantes variaciones en el año 2015, de tal manera que en el mes de enero el precio oscilaba en \$2,61 el kg., y en diciembre represento el precio de \$2,98 tomando en cuenta esta variación se estableció el precio promedio de \$2,80 el kilo de cerdo en pie, valor promedio que se estipula para el mercado en el año 2016.

El sistema de comercialización de la carne de caprino es muy inestable, porque en este sector intervienen muchos intermediarios, y quienes fijan los precios son ellos, cosa que no debería ser así, ya que los precios deben ser colocados si no es por los ganaderos, debería ser impuesto por el estado. Los animales al comercializarse no son pesados debido a la falta de basculas, por lo que las transacciones se hacen al ojo, como se dice vulgarmente. El valor percibido a nivel de campo va desde 1,25 a 1,75 dólares la libra en pie.

### 6. OBJETIVOS DEL PROYECTO

#### 6.1. Objetivo de Desarrollo.

Fortalecer los sistemas de producción agropecuaria en la Parroquia Colonche

#### 6.2. Objetivo General.

Mejorar los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción pecuaria de la Comuna San Marcos

#### 6.3. Objetivos Específicos.

Socializar las innovaciones tecnológicas agropecuarias a los productores de la Asociación

Mejorar las labores de control de manejo productivo en los animales cada finca.

Elevar estado sanitario de las fincas

### 7. METAS DEL PROYECTO

Metas	Estimadas	Unidad de medida
Un porcentaje representativo de productores habrán mejorado su nivel tecnológico gracias al uso de herramientas de administración de fincas,	35	%



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

35 % de los agricultores habrán mejorados las iniciativas agropecuarias.	35	%
Productores de la asociación tienen aperturas a las innovaciones tecnológicas agropecuarias.	90	%
Productores poseen registros productivos y reproductivos de todo sus animales de granja.	80	%
Mejorado el estado sanitario de sus animales por medio de la implementación de planes sanitarios.	80	%

### 8. FUNDAMENTACION TEORICA CONCEPTUAL O CULTURAL.

La cabra tiene una gran adaptabilidad a los climas tropicales-secos. La utilización de cabras como productoras de carne tiene grandes ventajas ya que pueden ser productivas en zonas difíciles, es decir, desérticas, con poca disponibilidad de alimentos y agua; su facilidad de manejo y alta rentabilidad bajo condiciones de pastoreo extensivo, contribuyen al restablecimiento del equilibrio ecológico de las áreas de pastoreo destinadas a la obtención de carne con esta especie animal (Gioffredo & Petryna, 2010). Más del 90% de la carne caprina producida en el mundo proviene de países en vías de desarrollo, y dentro de ellos, los países asiáticos contribuyen con el 51% del total de carne caprina producida a nivel mundial. Por otro lado, del total de carne roja producida en el orbe, el 6% corresponde a la obtenida a partir del caprino, equivalente a dos millones de toneladas anuales aproximadamente. En Ecuador existen cerca de 134,825 cabras (FAO, 2010). Existen razas especializadas en la producción de carne como es la Bóer, raza que tiene orígenes en Sudáfrica; ésta posee pelo corto y es usada para producir carne porque tiene una gran estructura ósea, con músculos bien desarrollados además de exhibir altas tasas de crecimiento y fertilidad. Cuando los animales son mantenidos bajo buenas condiciones nutricionales pueden tener ganancias diarias de peso sobre 200 a 380 gramos por día hasta el destete. Las hembras adultas



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

pueden alcanzar entre 70 y 80 kilos y los machos pueden llegar a pesar entre 100 y 120 kilos. La fertilidad en las hembras les permite tener 3 pariciones cada 2 años; tienen una prolificidad de 2,1 crías por parto y una gestación que dura en promedio 148,2 días, generalmente con nacimientos múltiples. También es una raza que es resistente a enfermedades y es menos susceptible a tener parásitos internos. Con esta raza se puede tener una crianza intensiva. Esta raza alcanza la pubertad entre los 5 y 6 meses de edad obteniendo un peso corporal entre 27,5 y 30,6 kilos. Para evaluar la canal se utilizan parámetros tales como el rendimiento comercial (peso canal/peso vivo al sacrificio), rendimiento verdadero (peso canal/peso vivo sin contenido digestivo), largo de la canal, el área del lomo. El rendimiento a la canal de los caprinos varía entre 44 y 55%, dependiendo de la edad del animal y la nutrición. En la raza Boer el rendimiento comercial varía entre 40,3% a los 10kg de peso vivo y 52,4% a los 41kg de peso vivo (Rojas y Meneses, 2004).

La producción avícola del país aumentó en un 400% en los últimos 20 años. Los ecuatorianos consumen pollo debido al bajo precio de la libra, en comparación con las carnes como la de res, o la de cerdo. El Oro es la provincia donde se concentra el 60% de la crianza de pollos, en segundo lugar, Guayas con el 20% y luego, Santa Elena y Manabí, con un 10%, respectivamente. Por este motivo los avicultores optan por la producción de aves adultas, pollos recién nacidos, y huevos fértiles.

En 1990 se crío y comercializó 55 millones de pollos, cifra que ahora alcanza los 220 millones de pollos y 10 millones de huevos, según datos de la Corporación Nacional de Avicultores.

Debido al constante incremento de familias y asociaciones dedicadas a la producción de pollo se han habilitado más controles de sanidad. Se estima que el aumento anual en la producción avícola sea del 3%, tema que se tratará en el vigésimo quinto congreso de avicultores del país.

Ecuador ocupa el puesto 18 en el listado de países que más consumen carne de pollo y huevos. En los primeros lugares están Israel y Estados Unidos.

En el 2011 se tuvo una producción aproximada de 157.250 toneladas de carne, de las cuales 84.750 provenían de producción tecnificada, 56.500 toneladas de pequeñas y



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

medianas granjas y 16.000 de importaciones. El consumo por persona al año está en 11,23 kilos.

Aunque la industria ha crecido y el sector es muy importante en la cadena productiva del maíz, ya que consumen el 20% del grano, hay preocupación por la fijación de los precios que impiden que la carne pueda competir.

“Si comparamos el precio de 16,50 del maíz ecuatoriano con el precio internacional de más o menos \$ 14,50 colocado en Guayaquil, vemos que es más bajo, eso conlleva a que el costo de la carne de cerdo ecuatoriano sea mayor. Dentro de la nutrición del cerdo el 60% de balanceado es de maíz, y el alimento representa el 70% dentro del costo de producción”.

Se necesita medidas que protejan a la cadena total, si hay protección al maíz debería hacerse una medida igual para cada uno de los eslabones de la cadena, hay que proteger a la producción nacional pequeña, mediana y grande.

El no regular los precios de las materias primas va a elevar el precio de la carne de cerdo y va a poner en una competencia desleal al Ecuador frente a otros países como Brasil.

Esto puede convertirse en un problema social, ya que muchos pequeños y medianos criadores de cerdos tendrán que salir del mercado, pues no será competitiva la crianza. Walter Morejón, administrador de Avícola Fernández, indicó que las empresas están invirtiendo en mucha tecnología y confort para sacar animales de calidad. Estamos en desarrollo de zonas climatizadas con ambientes controlados, donde el cerdo está en el clima adecuado, además, se importa genética para producir carne magra de excelente calidad.

“ La actividad está en una etapa buena, pero nos preocupa el valor de las materias primas. Tenemos un costo de producción de 1,85 el kilo de carne, y vendemos más a menos a 2,10 el kilo en pie, pero el precio del maíz nos deja sin competencia con otros países”, expresó.

Alfredo Estrada, porcicultor del cantón Cumandá, reconoció que la situación no es fácil. “Los precios de los balanceados suben, los industriales dicen que es por el precio del maíz y en la carne hace dos años no se aumenta el precio”, enfatiza.

### **9. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

En el presente proyecto se utilizó la siguiente metodología para obtener información relevante al tema analizado;



## **MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

Investigación Bibliográfica. - para la elaboración de la presente investigación fue necesario consultar libros, revistas científicas y especializadas, entre otros documentos certificados.

Investigación de Campo. - Se realizó el análisis sobre problemas existentes en la comuna Rio Verde con relación a la cría de cerdos, esto se realizó mediante la aplicación de encuestas a los pobladores de ese sector, así como también a los dirigentes de la comuna.

### 9.1 Matriz de Marco Lógico

OBJETIVO		LINEA BASE	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>FIN</b>	Fortalecidos los sistemas de producción agropecuaria en la Parroquia Colonche.	40 productores poseen bajos niveles de tecnología en sus fincas. Fuente: Comuna San Marcos	Hasta el primer semestre del 2021 el 35 % de los productores habrán mejorado su nivel tecnológico gracias al uso de herramientas administrativas en sus fincas.	<b>Informes técnicos del proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que la autogestión permita adquirir herramientas tecnológicas para la producción de animales.</li> <li>• Disponibilidad de riego en el área de producción.</li> </ul>
<b>PROPÓSITO</b>	Mejorar los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción pecuaria	40 agricultores que conforman la asociación poseen baja iniciativas agrícolas.	Hasta noviembre del 2019 el 35% de los agricultores habrán mejorado las iniciativas agropecuarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informes técnicos</b></li> <li>• Informe de labor comunitaria</li> <li>• Actas de asistencia</li> </ul>	Que exista participación de la población en la capacitación de temas agropecuarias.
<b>COMPONENTE 1</b>	Socializadas las innovaciones tecnológicas agropecuarias a los productores de la Asociación	90% del total de productores de la Asociación desconocen las innovaciones tecnológicas agropecuarias.	Hasta finales del primer semestre de 2018 el 90% de los productores tienen apertura a las innovaciones tecnológicas pecuarias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes técnicos</li> <li>• Informe de labor comunitaria</li> <li>• Actas de asistencia</li> <li>• Actas de resección de invitaciones.</li> </ul>	Que exista participación de la población en la capacitación de temas agropecuarias.
<b>COMPONENTE 2</b>	Mejoradas las labores de control de manejo productivo en los animales cada finca.	El 5% de los comuneros poseen control de manejos productivos y reproductivos	80% de los productores poseerán registros productivos y reproductivos de todos sus animales de granja hasta el primer semestre del 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros productivos y reproductivos</li> <li>• Actas de asistencia a capacitación</li> <li>• Informe de estudiantes</li> <li>• Inventario de números de animales de granja</li> </ul>	La totalidad de los beneficiarios sepan leer y escribir
<b>COMPONENTE 3</b>	Elevado estado sanitario de las fincas	Los animales del 5% de los comuneros presentan buen	A finales del 2019 el 80% de los comuneros habrán mejorado el estado sanitario de sus animales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros productivos y reproductivos</li> <li>• Actas de</li> </ul>	Los ganaderos cumplen con las fechas de los planes sanitarios



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

		estado sanitario	por medio de la implementación del plan sanitario	asistencia a capacitación <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de estudiantes</li> <li>• Inventario de números de animales de granja</li> </ul>	
--	--	------------------	---	---	--

**9.2 Marco logico actividades**

COMPONENTES	ALTERNATIVAS	ACTIVIDADES	TAREAS
1	1.1	1.1.1	1.1.1.1 Elaboración proyecto
<b>Motivar a la comunidad para mejorar la producción agrícola</b>	Reunión con dirigentes y productores	Reuniones con directivos	1.1.1.2 Socializar el proyecto a los directivos
			1.1.1.3 Aprobación del proyecto por directivos
			1.1.2.1 Elaborar convocatoria
		1.1.2 Reuniones con productores	1.1.2.2 Entrega de convocatoria
			1.1.2.3 Ejecución de reuniones
			1.1.3.1 Recolección de información para informe
		1.1.4 Elaboración de informe de resultados	1.1.3.2 Diseñar informe
			1.1.3.3 Impresión y entrega de informe
			1.2
<b>Motivar a la comunidad para mejorar la producción agrícola</b>	Socialización del proyecto a la comunidad	Realizar convocatoria a la comunidad	1.2.1.2 Entrega de oficios
			1.2.1.3 Registro de asistencia.
			1.2.2.1 Planificación de la actividad
		1.2.2 Ejecución de socialización proyecto	1.2.2.2 Elaboración de material de apoyo
			1.2.2.3 Elaborar registro de asistencia
		1.2.3 Elaboración de informes	1.2.3.1 Recolección de información
			1.2.3.2 Diseñar informe
			1.2.3.3 Imprimir y entrega de informe





**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

1.  <b>Motivar a la comunidad para mejorar la producción agrícola</b>	1.3 Charlas de motivación a la comunidad	1.3.1 Realizar convocatoria a la comunidad	1.3.1.1 Elaboración de oficios e invitaciones
			1.3.1.2 Entrega de oficios
			1.3.1.3 Registro de asistencia.
		1.3.2 Ejecutar charlas a la comunidad	1.3.2.1 Planificación de la actividad
			1.3.2.2 Elaborar material de apoyo
			1.3.2.3 Registro de asistencia
		1.3.3	1.3.3.1 Recolección de información
			1.3.3.2 Diseño del informe
			1.3.3.3 Impresión y entrega

COMPONENTES	ALTERNATIVAS	ACTIVIDADES	TAREAS
2 . <b>Fincas poseen aceptables labores de control de manejo productivo en los animales</b>	2.1 Conocimiento de las labores de control de manejo productivo	2.1.1 Manejo tecnificado de animales de granja	2.1.1.1 Revisión de bibliografías sobre parámetros productivos.
			2.1.1.2 Elaboración de material para exposición a estudiantes y beneficiarios.
			2.1.1.3 Elaboración de actas de asistencia a capacitación.
			2.1.1.4 Capacitación estudiantes sobre parámetros productivos y reproductivos.
			2.1.1.5 Planificación de Capacitaciones a beneficiarios.
			2.1.1.6. Elaboración de informe de capacitación.
		2.1.2 Capacitación Manejo tecnificado de animales.	2.1.2.1 Revisión de bibliografías sobre parámetros productivos.
			2.1.2.2 Elaboración de material para exposición a estudiantes y beneficiarios.
			2.1.2.3 Elaboración de actas de asistencia a capacitación.



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

			2.1.2.4 Capacitación estudiantes sobre parámetros productivos y reproductivos.
			2.1.2.5 Planificación de Capacitaciones a beneficiarios.
	2.2. Implementación de técnicas de control de manejo	2.2.1. Técnicas de manejo para animales de granja	2.2.1.1. Castración a testículo cerrado
			2.2.1.2 Identificación de animales
			2.2.1.3 Manejo de animales recién nacido
			2.2.1.4 Manejo de la reproductora
			2.2.1.5 Selección de futuros reproductores.
			2.2.1.6 Manejo del animal de engorde
	2.3. Conocimientos de equipos de control de manejo	2.3.1 Capacitación equipos utilizados en producción animal	2.3.1.1 Preparación de Charla para estudiantes
			2.3.1.2. Charla practica de estudiantes
			2.3.1.3. Preparación de material para ganaderos
			2.3.1.4. Capacitación ganaderos sobre Instalaciones y equipos
			2.3.1.5. Posibles mejoras aplicables a los planteles.
	2.4 Conocimientos de los parámetros productivos.	2.4.1 Conocimientos de los parámetros reproductivos en animales de granja	2.4.1.1 Revisión de bibliografías sobre parámetros productivos.
			2.4.1.2 Elaboración de material para exposición a estudiantes y beneficiarios.
			2.4.1.4 Capacitación estudiantes sobre parámetros productivos y reproductivos.
			2.4.1.5 Planificación de Capacitaciones a beneficiarios.
			2.4.1.6. Elaboración de informe de capacitación.
		2.4.2 Conocimientos de los parámetros reproductivos de animales de	2.4.2.1 Revisión de bibliografías sobre parámetros productivos.
			2.4.2.2 Elaboración de material para exposición a estudiantes y beneficiarios.



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

		granja.	2.4.2.3 Elaboración de actas de asistencia a capacitación.
			2.4.2.4 Capacitación estudiantes sobre parámetros productivos y reproductivos.
			2.4.2.5 Planificación de Capacitaciones a beneficiarios.
2.5. Implementación de herramientas de administración de fincas	2.5.1. Herramientas Administrativas para fincas de animales de granja		2.5.1.1. Elaboración de registros reproductivos
			2.5.1.2. Capacitación registros reproductivos.
			2.5.1.3 Elaboración de costos de producción en animales de granja
			2.5.1.4 Elaboración de costos de producción de animales de granja
			2.5.1.5. Taller sobre costos de producción.
			2.5.1.6 utilizations de guía técnica de manejo.
2.6. Guía técnica de manejo	2.6.1. Guía técnica de manejo de animales de granja		2.6.1.1. Preparación de Charla para estudiantes 2.6.1.2. Identificación de labores de manejo de animales de granja 2.6.1.3. Preparación de material para los comuneros 2.6.1.4. Capacitación a comuneros sobre Instalaciones y equipos 2.6.1.5. Posibles mejoras aplicables a los planteles
<b>3. Elevado estado sanitario de las fincas</b>	3.1. Conocimientos de Problemas sanitarios	3.1.1. Conocimientos de problemas sanitarios animales de granja	3.1.1.1. Revisión bibliográfica de enfermedades presentes en el ecuador 3.1.1.2. Preparación de material para Exposición 3.1.1.3. capacitación estudiante 3.1.1.4. Taller de enfermedades a beneficiarios
	3.2. Implementación	3.2.1. Elaboración de Planes	3.2.1.1. Selección de enfermedades prevalentes.



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

de planes sanitarios	sanitarios	3.2.1.2. resumen de enfermedades de Santa Elena 3.2.1.3. Elaboración de plan sanitarios 3.2.1.4. Capacitación estudiantes planes sanitarios 3.2.1.5. Taller a ganaderos beneficiarios 3.2.1.6. Implementación de planes sanitarios.
3.3. Campaña de desparasitación	3.3.1. Preparación de Campaña de desparasitación	3.3.1.1. Selección de parásitos prevalentes en animales. 3.3.1.2. Adquisición de materiales para desparasitación 3.3.1.3. Elaboración de cronogramas de desparasitación.
	3.3.2. Campaña de desparasitación	3.3.2.1. Desparasitación de cerdas reproductoras 3.3.2.2. Desparasitación de caprinos reproductores 3.3.2.3. Desparasitación de caprinos de diferentes edades. 3.3.2.4. Desparasitación de porcinos de diferentes edades.



MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

10. CRONOGRAMA.

Descripción	Noviembre 2017				Enero 2018				Abril 2018			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Lluvia de ideas de proyectos	x											
Discriminación de idea		x										
Diagnostico Participativo		x										
Elaboración de matrices marco lógico		x	x									
Elaboración marco lógico			x	x	x							
Formulación de hipótesis				x	x							
Elaboración de hipótesis				x	x							
Redacción de Proyecto.					x	x	x					
Elaboración de convenio								x				
Aprobación de proyecto									x			
Firma de convenio										x		
Inicio del proyecto.											x	x



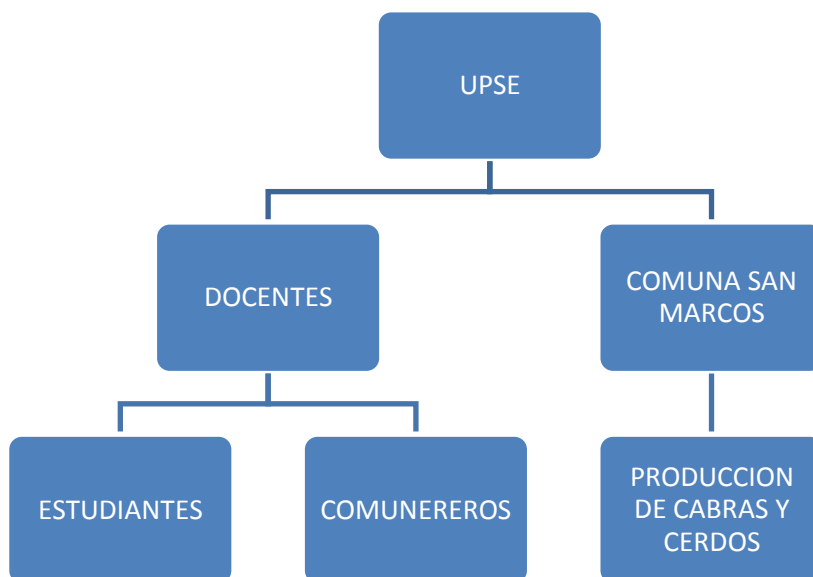
## 11. ORGANIZACIÓN

### 11.1 Estructura legal Adoptada

ACTIVIDADES	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19
1.1.1. Reuniones con directivos																		
1.1.2 Reuniones con productores																		
1.1.3 Elaboración de informe de resultados																		
1.2.1 Realizar convocatoria a la comunidad																		
1.2.2 Ejecución de socialización proyecto																		
1.2.3 Elaboración de informes																		
1.3.1 Realizar convocatoria a la comunidad																		
1.3.2 Ejecutar charlas a la comunidad																		
1.3.3 Elaboración de informes																		
2.1.1 Manejo tecnificado de animales de granja																		
2.1.2 Capacitación Manejo tecnificado de animales.																		



## 11.2 Estructura Organica.



## 11.3 Cargos y Funciones

### UPSE.

Entidad encargada de generar, gestionar ayuda a la colectividad con los proyectos que se elabore y quien se encarga también que sean cumplidos además de construir cultura de responsabilidad social, fomentando el trabajo de vinculación con la sociedad a la comunidad universitaria.

### DOCENTES.

La atención permanente a las necesidades del entorno social especialmente de los sectores vulnerables y marginales de la población y desarrollar proyectos para ayudar a estos sectores, dirigir, capacitar a los estudiantes para que se involucren con la colectividad y sus necesidades.

### Estudiantes.

Comunidad universitaria involucrada directamente con la sociedad quienes realizaran las capacitaciones y guiaran con los trabajos a los involucrados en el proyecto.

### COMUNA DE SAN MARCOS.

Organización que representa a los comuneros, quienes colaboran con la logística, y ven por el desarrollo de sus colectividades.

### COMUNEROS





**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

Son los beneficiarios del proyecto, quienes trabajando en conjunto estudiantes, docentes serán los que aprovecharán, aprenderán y mejorarán su calidad de vida al involucrarse con el proyecto.

**12. PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS**

Nº	Nº de cédula de Identidad	Nombres	Apellidos	Curso	E-mail	Dirección Domiciliar
1	2400203788	EDWIN OMAR	ALEJANDRO TORRES	6/2	edwin_oat96@hotmail.com	Barrio San Agustín y Ramón Muños frente al malecón
2	2400309783	JULIANA MARINA	ANCHUNDIA TORRES	6/2	canelitaxs@hotmail.com	Calle Juan Montalvo
3	0927376244	PEDRO ANDRES	APOLINARIO GONZABAY	6/2	junio_11paag@hotmail.com	Juan Gómez Rendon, Progreso, recinto puerto sabana grande.
4	0929018372	LUIS ENRIQUE	APOLINARIO SALTOS	6/2	araneaascencioca94@gmail.com	Avenida 26 entre calle 30 y 31 Palmar
5	2450295072	DIANA CAROLINA	BARZOLA MEJILLON	6/2	balsecagabriela17@gmail.com	Diagonal Ruta Virgen del cisne calle 57 y 59
6	0704785237	CAROLINA PAULETTE	CAMPOS CUENCA	6/2	dianxita@hotmail.com	Barrio la concepción calle 50 entre av 57y 59, Salinas/Santa Rosa
7	2450269556	DAYANA ESTELA	CAMPOZANO OLLAGUE	6/2	carolina_campos_13@hotmail.com	Barrio Rocafuerte, La Libertad.
8	2450658170	ANDREINA LIZBETH	DE LA ROSA BEJEGUEN	6/2	ollagueste1997@outlook.es	Coop. Pedro José Rodríguez Flores, Salinas
9	2450376005	WALTER IVAN	GONZALEZ JOSE	6/2	kie_austin@hotmail.com	Calle principal
10	2400127292	ROBERTO CARLOS	GONZALEZ TOMALA	6/2	andy4554@live.com	Calle Quito y Rocafuerte
11	0927836031	SILVIA ROXANNA	LINDAO ASENCIO	6/2	walterivan12352@gmail.com	Santa Elena, Colonche, recinto los manguitos.
12	2450019530	EDDY GABRIEL	MENESES FIGUEROA	6/2	gonzaleztomala1992@gmail.com	Diagonal centro de salud 3
13	1314520980	GLORIA MAGDALENA	NUÑEZ CARVAJAL	6/2	roxy_asencio@hotmail.com	Frente a la cancha múltiple, casa grande de ladrillo sin pintar
14	2400143653	ZULLY VANESSA	ORRALA BORBOR	6/2	gemstartv@hotmail.com	Parroquia Vicente Rocafuerte, calle 54E/AVDAS 37 y 38, Salinas
15	2400141533	ADRIAN ENRIQUE	PICAZO SUAREZ	6/2	magdalena-carvajal@outlook.com	Ciudadela Ernesto González
16	0928077434	WILSON	PINCAY	6/2	zullyob93@hotmail.com	La Libertad



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

		EDUARDO	TOMALA			
17	0927969923	CRISTHIAN ORLANDO	POZO ROSALES	6/2	adrian_gt17@hotmail.com	Barrio Ernesto González, La Libertad.
18	2450309840	RANDY RICHARD	REYES RAMIREZ	6/2	wilsonpincay96@gmail.com	Avenida San Vicente y Teodoro Reyes
19	2450335886	RUTH JENNIFER	SANCHEZ SAAVEDRA	6/2	cristhianpr1997@gmail.com	Parroquia Colonche, Comuna San Marco.
20	0927360917	MARIA FERNANDA	SILVESTRE FRANCO	6/2	ramveceli@hotmail.com	Palmar
21	0927964254	NILSON MARIO	TOMALA FLORES	6/2	randy6dagricola@gmail.com	Comuna San Vicente Av San Vicente – Teodoro Reyes Balón, Santa Elena.
22	2400294621	WAGNER KLEYNER	VERA VERA	6/2	jenny_sanchez.8@hotmail.com	Ciudadela la Propicia, La Libertad.
23	0801577065	JUSTO MANUEL	CHICHANDE BAUTISTA		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
24	0910886381	MOISÉS	GONZABAY MAGALLÁN		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
25	0918334822	JUAN LUIS	GONZABAY MÉNDEZ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
26	0916988843	LUIS ALBERTO	GONZABAY MÉNDEZ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
27	0902512946	MARÍA ROSA	GUALE DE LA O		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
28	0906482781	MIGUEL ÁNGEL	GUALE POZO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
29	0913280186	RUBÉN ERNESTO	GUALE QUINDE		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
30	0910696772	MATEO JOSÉ	LIMA JOSÉ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
31	0910696772	JUAN FRANCISCO	LIMON CHOMPOL		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
32	0912749868	LUCIANO ANDRES	LIMONES POZO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
33	0905314654	PABLO JOSÉ	LIMONES POZO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
34	0905503793	MARIO FLORENCIO	LIMONES TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
35	0910823806	FAUSTO EDUARDO	MAGALLÁN GUALE		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
36	0912036852	LORENZO UBALDO	MAGALLÁN GUALE		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

37	0901646000	AMABLE	MAGALLÁN MALAVÉ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
38	0904773322	VICENTE	MAGALLÁN MALAVÉ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
39	0916980204	BERNARDINO MARTÍN	MAGALLÁN ROSALES		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
40	0920879541	JIMMY FERNANDO	MAGALLÁN ROSALES		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
41	0800698300	GONZALO ALMAGRO	MEJÍA ZAMBRANO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
42	0908179203	GUARNE JOSÉ	MÉNDEZ TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
43	0921731246	LUIS ALBERTO	ORRALA LIMONES		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
44	0913912184	SALOMÓN	ORRALA MALAVÉ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
45	0908669930	MARCOS SERGIO	POZO GUALE		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
46	0923763106	EDWAR JAVIER	POZO POZO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
47	0908348394	FRANCISCO JAVIER	POZO POZO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
48	0904774577	ELENO	QUINDE ENRÍQUEZ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
49	099078232	MIRIAM	QUINDE LIMONES		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
50	0920934726	EDDY IVAN	QUINDE PANCHANA		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
51	0921264396	MIGUEL RAUL	QUINDE PANCHANA		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
52	0913600623	CÉSAR OLIVIO	QUINDE TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
53	0905431128	ELVIA	QUINDE TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
54	0910759356	ISIDRO RICARDO	ROSALES TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
55	0914569926	EDUARDO	ROMERO POZO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
56	0927662809	SANDY DEL ROCÍO	ROMERO QUINDE		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
57	0928500396	RONALD DAVID	SÁNCHEZ CATUTO		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
58	0901257675	PEDRO EMILIO	TOMALÁ DE LA O		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

59	0916985120	ELADIO EDUVIGES	TOMALÁ PLÚAS		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
60	0912087863	NELLY VIOLETA	TOMALÁ PLUAS		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
61	0904784758	ALBERTO NICANOR	TOMALÁ TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
62	0910030931	PEDRO EDUARDO	TOMALÁ TOMALÁ		<a href="mailto:comunasanmarcos@yahoo.com">comunasanmarcos@yahoo.com</a>	Comuna San Marcos
63	0923138044	Julio	Villacres		Jvillacresk8@hotmail.es	Agrovivienda
64	0912402161	Debbie	Chávez García		debbie_mvz@hotmail.com	Chanduy al lado del centro de salud
65	1757012172	Antonio	Barrera Amat		lbarreraamat@yahoo.com	Ciudadela las Arenas, Salinas

**13. PRESUPUESTO.**

Componentes/ rubro	Fuentes de financiamiento						Total, por componentes
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	fiscales	autogestión	A. comunidad	
<b>Componente 1:</b>							
<b>Apertura de la comunidad a las innovaciones tecnológicas agropecuarias</b>							<b>255</b>
1.1. Divulgación del proyecto				55			
1.2. Motivación a la comunidad				200			
1.3. Capacitación a la comunidad							
<b>Componente 2: Mejorar los conocimientos técnicos en la producción pecuaria</b>							<b>303,9</b>
2.1. Capacitación técnica.							
1.1. Ejecutar prácticas de campo							
2.3. Elaboración y entrega de manuales técnicos productivos				250			
<b>Componente 3: Elevado estado sanitario de las fincas</b>							<b>2450</b>



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

3.1. Conocimientos de Problemas sanitarios					50		
3.2. Implementación de planes sanitarios					30		
3.3. Campaña de desparasitación					120	2250	
<b>Total Proyecto</b>							<b>3008,9</b>

**DETALLE DEL PRESUPUESTO POR INSTITUCIONES**

<b>APORTE DE LA UNIVERSIDAD</b>			
<b>BIEN Y/O SERVICIO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
Refrigerios	90	2.5	225.00
Resma de hojas bond tamaño A4	5	4-3	21.50
Folders	1	2-4	2.40
Cartulina de hilo A4	50	0.1	5.00
Reproducción de materiales			100.00
Suvenir			75.00
Combustible			130.00
		<b>TOTAL:</b>	<b>558.90</b>

<b>APORTE DE LA INSTITUCIÓN – ALIADA ESTRATEGICA</b>			
<b>BIEN Y/O SERVICIO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
		<b>TOTAL:</b>	



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

<b>APOORTE DE LA COMUNIDAD BENEFICIARIA</b>			
<b>BIEN Y/O SERVICIO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Caprinos diferentes edades</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>2250</b>
<b>TOTAL:</b>			<b>2250</b>



13.1 Cronograma valorado

Componentes/ Rubro	Fuentes de Financiamiento										Total, por componentes
	Externas				Internas						
	Crédito		Cooperación		Fiscales		Autogestión		A comunidad		
	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	
<b>Componente 1: Apertura de la comunidad a las innovaciones tecnológicas agropecuarias</b>											
1.1. Divulgación del proyecto											
1.2. Motivación a la comunidad											
1.3. Capacitación a la comunidad											
<b>Componente 2: Mejorar los conocimientos técnicos en la producción pecuaria</b>											
2.1. Capacitación técnica.											
2.2. Ejecutar prácticas de campo											



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

2.3. Elaboración y entrega de manuales técnicos productivos											
<b>Total Proyecto</b>											





## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

### 13.2 Recursos del Proyecto

Nº	RECURSOS HUMANOS
1	Docentes de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria
2	Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria
3	Dirigentes de la comuna de San Marcos.
4	Comuneros de San Marcos

Nº	RECURSOS MATERIALES
1	Materiales de Oficina
2	Materiales informáticos
3	Reproducción de copias
4	Manuales (Anillados)
5	Transporte
8	Refrigerios



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**14. Evaluación**

OBJETIVO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	Fecha de evaluación
<b>FIN</b>	Hasta el primer semestre de 2021, el 35 % de los productores habrán mejorado su nivel tecnológico gracias al uso de herramientas administrativas a sus fincas.	Informes técnicos del proyecto	Primer semestre de 2021
<b>PROPÓSITO</b>	Hasta noviembre de 2019 el 35% de los agricultores habrán mejorado las iniciativas agropecuarias	Informes técnicos	Noviembre de 2019
<b>COMPONENTE 1</b>	Hasta finales del primer semestre de 2018 el 90% de los productores tienen apertura a las innovaciones tecnológicas pecuarias	Informes técnicos	Primer semestre de 2018
<b>COMPONENTE 2</b>	80% de los productores poseerán registros productivos y reproductivos de todos sus animales de granja hasta el primer semestre de 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros productivos y reproductivos</li> <li>• Actas de asistencia a capacitación</li> <li>• Informe de estudiantes</li> <li>• Inventario de números de animales de granja</li> </ul>	Primer semestre de 2019
<b>COMPONENTE 3</b>	A finales de 2019 el 80% de los comuneros habrán mejorado el estado sanitario de sus animales por medio de la implementación del plan sanitario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros productivos y reproductivos</li> <li>• Actas de asistencia a capacitación</li> <li>• Informe de estudiantes</li> <li>• Inventario de números de animales de granja</li> </ul>	Finales de 2019

**15. Impacto Ambiental**

El proyecto aquí descrito pretende trabajar con animales que transitan por las calles, cultivos y vegetación nativa de la comunidad San Marcos, perjudicando cultivos, dañando el paisajismo de la comunidad y consumiendo de forma no controlada las especies filogenéticas autóctonas, es por eso que este trabajo busca contribuir al confinamiento de los animales en corrales para minimizar estos impactos tanto a la paisajismo, como al medio ambiente de la comunidad.



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

### 16. Bibliografía

AGROCALIDAD. (2012). *Manual de Bioseguridad. Inocuidad de Alimentos*. Obtenido de <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2015/07/manual-porcicola1.pdf>

ASPE. (2010). *Asociación de Porcicultores del Ecuador*. Obtenido de <http://www.aspe.org.ec/index.php/informacion/boletines>

ASPE. (2013). Obtenido de Asociación de porcicultores del Ecuador: <http://www.aspe.org.ec/index.php/informacion/estadisticas/estadisticas-porcicolas-2013>

Espinoza, & Eugenia, A. (2012). *Revista el Agro*. Obtenido de <http://www.revistaelagro.com/2014/08/27/ecuador-mayor-consumidor-de-carne-de-cerdo-en-la-subregion-andina/>

Fernandez, C., & Oliveira, P. (2012). *Producción y Manejo de desechos suínos*. Editorial: Concordia: Lisboa.

FAO. (2010). Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Obtenido de <http://www.fao.org/corp/statistics/es/>

Gioffredo, J., & Petryna, A. (2010). *Caprinos: Generalidades, nutrición, reproducción e instalaciones*. Argentina: Universidad Nacional de Río Cuarto

INEC. (2011). *Producción de carne de cerdo*. Obtenido de [http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com\\_content&view=article&id=502%3Aen-ecuador-se-produce-mas-carne-de-cerdo&catid=68%253-Aboletines&Itemid=51&lang=es](http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com_content&view=article&id=502%3Aen-ecuador-se-produce-mas-carne-de-cerdo&catid=68%253-Aboletines&Itemid=51&lang=es)

MAGAP. (2013). *Estudio de cadenas pecuarias de Ecuador*. Obtenido de [http://www.minagri.gob.ar/site/ganaderia/bovinos/05=Mercados/04=Carnes/\\_archivos/000002=Estudio%20del%20mercado%20c%C3%A1rnico%20de%20Ecuador/000008-Estudio%20del%20mercado%20c%C3%A1rnico%20de%20Ecuador.pdf](http://www.minagri.gob.ar/site/ganaderia/bovinos/05=Mercados/04=Carnes/_archivos/000002=Estudio%20del%20mercado%20c%C3%A1rnico%20de%20Ecuador/000008-Estudio%20del%20mercado%20c%C3%A1rnico%20de%20Ecuador.pdf).

ProChile. (2013). *Estudio de Canal de Distribución Carne de Cerdo en Ecuador*. Santiago de Chile.

SENASICA, S. d. (2004). *Manual de Buenas Prácticas de Producción en Granjas Porcícolas*. Obtenido de [www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx): [http://www.sagarpa.gob.mx/ganaderia/Publicaciones/Lists/Manuales%20de%20Buenas%20Prcticas/Attachments/6/manual\\_porcino.pdf](http://www.sagarpa.gob.mx/ganaderia/Publicaciones/Lists/Manuales%20de%20Buenas%20Prcticas/Attachments/6/manual_porcino.pdf)



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**Anexos**

**ENTREVISTA REALIZADA A LA POBLACIÓN DE LA COMUNA SAN  
MARCOS**

**Instrucciones:**

- Lea detenidamente las preguntas expuestas en esta investigación
- Responde con mucha sinceridad cada una de las preguntas, pues los resultados que se obtengan servirán para una investigación académica de la Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE)
- Si tiene alguna duda con respecto a esta encuesta, o a cualquiera de sus preguntas por favor hágaselas al encuestador.

**HERRAMIENTAS PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION PRIMARIA A CAPICULTORES  
DE SANTA ELENA**

El documento aquí empleado es una herramienta para el levantamiento de información primaria que pretende describir la situación reproductiva de los hatos ganaderos caprinos.

Ubicación de la finca (comuna y sector) \_\_\_\_\_

Nombre del propietario: \_\_\_\_\_

**¿Número de caprinos que posee?**

Cabras adultas  Chivo reproductor

Cabras jóvenes  Chivos Jóvenes

Cabritas  Cabritos

**¿Cuántas cabras parieron en todo el 2017?**

\_\_\_\_\_

**¿Cabritos nacieron en el 2017?**

Machos  hembras

Partos Dobles  Partos simples

Número de partos al año (2017)

**¿Problemas reproductivos?**



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

Abortos

Muerte de cabritos después del parto

Hembras muertas en parto

Retención de placenta

Problemas en las glándulas mamarias

**¿Parámetros Reproductivos?**

De las cabras adultas, cuantas no parieron el 2017

Cuantos cabritos que nacieron el 2017 ha muerto

A los cuantos meses la cabra tiene su primer parto

A qué edad un chivo empieza a montar a las hembras

Cuantos partos por lo general tienen sus cabras en toda su vida

**A qué edad descarta al reproductor**

¿Cuál es el principal motivo por el cual usted descarta a sus animales?

Hembras

Machos

Edad

edad

Enfermedad

enfermedad

Mastitis

falta de ganas de montar

Abortos

Otros: cuales \_\_\_\_\_

Otros: cuales \_\_\_\_\_

Gracias por la información brindada.!!

Firma del encuestado

firma encuestador

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**Marco lógico**

OBJETIVO		LINEA BASE	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>FIN</b>	<b>Fortalecidos los sistemas de producción agropecuaria en la comuna San Marcos.</b>	40 has de suelos sin producción agrícola <b>Fuente: Comuna San Marcos</b>	6 hectáreas de suelo agrícola en producción	<b>Informes técnicos del proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que exista la entrega de fondos económicos de la Fundación.....</li> <li>• Disponibilidad de riego en el área de producción.</li> </ul>
<b>PROPÓSITO</b>	Mejorar los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción pecuaria	Dos de cada 100 comuneros tienen iniciativa agropecuaria. <b>Fuente: (PDOT-GAD-Colonche 2015)</b>	El 10% de agricultores en la comuna San Marcos a mejorado la iniciativa agropecuaria	<b>Informes técnicos</b>	Que exista participación de la población en la capacitación de temas agrícolas.
<b>COMPONENTE 1</b>	Apertura de la comunidad a las innovaciones tecnológicas agropecuarias	1% de los productores están dispuestos a innovaciones tecnológicas pecuarias. <b>Fuente: (PDOT-GAD-Colonche 2015)</b>	5% de los productores tienen apertura a las innovaciones tecnológicas pecuarias.	Informes técnicos	
<b>COMPONENTE 2</b>	Fincas poseen aceptables labores de control de manejo productivo en los animales	El 5% de los comuneros poseen control de manejos productivos y reproductivos	80% de los productores realizan poseerán registros productivos y reproductivos de todos sus animales de granja hasta el primer semestre del 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros productivos y reproductivos</li> <li>• Actas de asistencia a capacitación</li> <li>• Informe de estudiantes</li> <li>• Inventario de números de animales de granja</li> </ul>	La totalidad de los beneficiarios sepan leer y escribir
<b>COMPONENTE 3</b>	Elevado estado sanitario de las fincas	Los animales del 5% de los comuneros presentan buen estado sanitario	A finales del 2019 el 80% de los comuneros habrán mejorado el estado sanitario de sus animales por medio de la implementación del plan sanitario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros productivos y reproductivos</li> <li>• Actas de asistencia a capacitación</li> <li>• Informe de estudiantes</li> <li>• Inventario de números de animales de granja</li> </ul>	Los ganaderos cumplen con las fechas de los planes sanitarios



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION  
(CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**



**MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS**

**ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS: MATRIZ GENERAL DE INVOLUCRADOS**

N°	INVOLUCRADOS	INTERESES	POSICIÓN	PODER	INTENSIDAD	PROBLEMAS PERCIBIDOS	ESTRATEGIAS	RECURSOS Y MANDATOS
1	Presidente de la comuna San marcos (100%)	Interés por ejecutar proyectos en beneficio de la comunidad.	+	5	5	Desacuerdos entre directivos y algunos comuneros.	Socializar el proyecto a todos los miembros de la comunidad.	Toma decisiones para ejecutar proyectos en beneficio de la comunidad.
2	Presidente de la asociación de productores agropecuarios (100%)	Interés por mejorar la producción agropecuaria.	+	5	5	Falta de recursos para gestiones de la asociación.	Lograr el apoyo de todos los miembros de la asociación.	Toma decisiones para ejecutar proyectos agropecuarios.
3	Directivos de las unidades educativas (20%)	Interés por adquirir conocimientos agropecuarios productivos para los estudiantes	+	1	2	Poco interés por temas agropecuarios.	Motivación a la producción agropecuaria, considerando el entorno en el cual se desarrollan.	Apertura para realizar la capacitación a los estudiantes.
4								





## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

### ANÁLISIS DE OBJETIVOS: MATRIZ JERARQUIZACIÓN DE OBJETIVOS

N°	OBJETIVOS	POSIBILIDAD DE LOGRO DEL OBJETIVO
1	Fincas poseen aceptables labores de control de manejo productivo en los animales	3
2	Comunidad motivada por mejorar la producción	3
3	Instalaciones adecuadas para manejo de Animales	1
4	Animales empiezan a tener sus corrales.	2
5	Conocimientos de los rendimientos de sistemas tecnificados.	2
6	Animales de Santa Elena poseen registros productivos.	2
7	Presencia de inversión por parte de los productores.	1
8	Elevado estado sanitario de las fincas	3
9		
10		

ESCALA: 3 ALTA – 2 MEDIA – 3 BAJA



MATRIZ ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

<b>OBJETIVO 1: Motivar a la comunidad para mejorar la producción pecuaria</b>				
	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3	ALTERNATIVA 4
<b>CATEGORIAS VARIABLES DE ANÁLISIS</b>	<b>REUNIONES CON DIRIGENTES Y PRODUCTORES</b>	<b>Socialización del proyecto</b>	<b>Ejecutar charlas de motivación comunal</b>	
<b>OBJETIVO 1: Muchas poseen aceptables labores de control de manejo productivo en los animales</b>				
<b>FACTIBILIDAD TÉCNICA</b>	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3	ALTERNATIVA 4
<b>CATEGORIAS VARIABLES DE FACTIBILIDAD FINANCIERA ANALISIS</b>	<b>Conocimiento de las labores de control de manejo.</b>	<b>Implementación de técnicas de control de manejo</b>	<b>Conocimientos de equipos de control de manejo</b>	
<b>FACTIBILIDAD SOCIAL</b>	2	2	3	
<b>FACTIBILIDAD TÉCNICA</b>	4	3	4	
<b>FACTIBILIDAD POLÍTICA</b>				
<b>FACTIBILIDAD FINANCIERA</b>	4	4	4	
<b>FACTIBILIDAD AMBIENTAL</b>				
<b>IMPACTO SOCIAL PROYECTO</b>	3	3	2	
<b>FACTIBILIDAD POLÍTICA SUMATORIA</b>	21	20	20	
<b>FACTIBILIDAD AMBIENTAL</b>	4	4	4	
<b>IMPACTO SOBRE EL PROYECTO</b>	4	4	4	



MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

SUMATORIA	24	21	20	
-----------	----	----	----	--

SCA

LA: 1 BAJA 2 MEDIA 3 ALTA 4 MUY ALTA

• SUMATORIA: 1-4 BAJA 5-8 MEDIA BAJA 9-112 ALTA 16-20 MUY ALTA

<b>OBJETIVO 3:</b> Elevado estado sanitario de las fincas				
CATEGORIAS VARIABLES DE ANÁLISIS	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3	ALTERNATIVA 4
	Conocimientos de Problemas sanitarios	Implementación de Planes Sanitarios	Campaña de desparasitación	
FACTIBILIDAD TÉCNICA	4	4	4	
FACTIBILIDAD FINANCIERA	4	4	4	
FACTIBILIDAD SOCIAL	3	2	4	
FACTIBILIDAD POLÍTICA	4	3	3	
FACTIBILIDAD AMBIENTAL	4	4	4	
IMPACTO SOBRE EL PROYECTO	4	4	4	
SUMATORIA	23	21	23	

SCA  
LA:

UM  
AT  
ORI  
A:  
1-4  
BAJ  
A  
5-8  
ME  
DIA  
BAJ  
A  
9-  
112  
ALT  
A  
16-



# MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS

20 MUY ALTA

## DIAGRAMA DE ESTRATEGIAS

Fortalecidos los sistemas de producción agropecuaria en la comuna San Marcos.

Mejorar los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción

Motivar a la comunidad en para mejorar la producción agrícola

Fincas poseen control productivo de sus animales.

Elevado estado sanitario de las fincas

- a) Reuniones con dirigentes y comuneros**
  - 1.1.a Reuniones con directivos
  - 1.2.a Reuniones con la comunidad
  - 1.3.a Ejecutar capacitación
  - 1.4.a Elaborar informe de resultados
- b) Divulgación del proyecto**
  - 1.1.b Realizar convocatoria a la comunidad
  - 1.2.b Ejecución de reuniones
  - 1.3.b Elaboración de informes
- c) Charlas de motivación a la comunidad**
  - 1.1.c Recolectar información
  - 1.2.c Ejecutar capacitación teórica práctica
  - 1.3.c Elaborar material de apoyo.

- a) Conocimiento de las labores de manejo productivo.**
  - 2.1.a Manejo tecnificado de animales de granja
  - 2.2.a Capacitación Manejo tecnificado de animales de granja
- b) Implementación de técnicas de manejo.**
  - 2.1.b Técnicas de manejo para animales de granja
- c) Conocimientos de equipos de manejo**
  - 2.1.c Capacitación de equipos utilizados en producción de caprinos
- d) Conocimientos de los parámetros productivos**
  - 2.1.d Conocimientos de los parámetros reproductivos en animales de granja
  - 2.2.d Conocimientos de los parámetros reproductivos de animales de granja.
- e) Implementación de herramientas de administración de fincas**
  - 2.1.e Herramientas Administrativas para fincas de animales de granja.
- f) Guía técnica de manejo**
  - 2.1.f Guía técnica de manejo de animales de granja

- a) Conocimientos de Problemas sanitarios**
  - 3.1.a Conocimientos de problemas sanitarios en animales de granja
  - 3.2.a Conocimientos de problemas sanitarios en cerdos
  - 3.3.a Capacitación y manejo tecnología
- b) Implementación de planes sanitarios**
  - 3.1.b Elaboración de Planes sanitarios
  - 3.2.b Taller de planes sanitarios.
  - 3.2.c Planes sanitarios en las fincas.
- c) Campaña de desparasitación**
  - 3.1.c Preparación de Campaña de desparasitación
  - 3.2.c Campaña de desparasitación.



## MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE MANEJO DE ANIMALES DE PRODUCCION (CABRAS Y CERDOS) DE LA COMUNA SAN MARCOS