



UNIVERSIDAD
ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA DE AGROPECUARIA
CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA

PROYECTO

**“FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LA
COMUNA SAN MARCOS”**

DVC263-AGR013-2017

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Ing. Ena Cumanicho Guamantica

VIGENCIA DEL PROYECTO:
2018 - 2019

CONTENIDO	PAG.
1. RESUMEN EJECUTIVO	1
2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	2
3. INSTITUCIONES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO	5
4. PROBLEMÁTICA	8
4.1 Antecedentes	8
4.2 Problematización	8
4.3 Contexto del proyecto	9
5. JUSTIFICACIÓN	10
5.1 Razones que motivan la realización del proyecto	10
5.1 Descripción de la situación sin proyecto	11
6. OBJETIVOS DEL PROYECTO	12
6.1 Objetivos de desarrollo	12
6.2 Objetivo General	12
6.3 Objetivos específicos	12
7. METAS DEL PROYECTO	12
8. FUNDAMENTACION TEÓRICA, CONCEPTUAL O CULTURAL	13
9. METODOLOGÍA DEL TRABAJO (Técnicas y procedimientos)	13
9.1 Matriz de marco lógico	15
10. CRONOGRAMA	21
11. ORGANIZACIÓN	23
11.1 Estructura legal adoptada	23
11.2 Estructura orgánica	23
11.3 cargos y funciones	24
12. PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS	24
13. PRESUPUESTO	26
14. CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES	28
15. EVALUACIÓN	31
17. IMPACTO AMBIENTAL	31
18. BIBLIOGRAFIA	32
19. ANEXOS	33

ÍNDICE DE CUADROS	PAG.
Cuadro N. 1 Docente director del proyecto	3
Cuadro N. 2 Docentes que participan en el proyecto	4
Cuadro N. 3 Resumen docentes que participan en el proyecto	4
Cuadro N. 4 Estudiante coordinador del proyecto	4
Cuadro N. 5 Estudiantes que participan en el proyecto	5
Cuadro N. 6 Resumen estudiantes que participan en el proyecto	5
Cuadro N. 7 Beneficiarios del proyecto	6
Cuadro N. 8 Metas Propuestas en el proyecto	12
Cuadro N. 9 Matriz de marco lógico	14
Cuadro N. 10 Cronograma de actividades proyecto	21
Cuadro N. 11 Participantes y beneficiarios del proyecto	24
Cuadro N. 12 Presupuesto proyecto	26
Cuadro N. 13 Cronograma valorado de actividades	28
Cuadro N. 14 Evaluación proyecto.	31

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LA COMUNA SAN MARCOS

1. RESUMEN EJECUTIVO

La producción agrícola es una actividad de fundamental importancia para la sobrevivencia y el buen vivir de la humanidad. La comuna San Marcos ubicada en el cantón y provincia de Santa Elena, por muchos años ha venido desarrollando una agricultura de secano, que se realiza en la temporada de lluvias, dicha producción se enmarca en una producción de autoconsumo, lo cual no cubre los requerimientos de subsistencia de la comuna.

Con el apoyo de instituciones del Estado, la comuna dispone de un canal de riego que proviene de la presa San Vicente, posee suelos agrícolas con buenas posibilidades para realizar agricultura de ciclo corto y perenne y la predisposición de los agricultores para mejorar su producción actual implementando sistemas de producción agrícola tecnificada.

El proyecto de fortalecimiento de la producción agropecuaria en la comuna San Marcos va ejecutarse con apoyo de los estudiantes y docentes de la facultad de ciencias agrarias mediante un proyecto de vinculación con la colectividad, el objetivo es mejorar los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción agrícola en la comuna San Marcos, objetivos a lograrse mediante la implementación de un programa de motivación, capacitación a los productores agrícolas de la zona e implementación de cultivos; direccionado a mejorar la producción de secano que realizan actualmente, por una producción tecnificada utilizando un sistema de riego y semillas mejoradas que vayan en mejorar de la producción actual.

La UPSE como parte del proyecto incentiva a los directivos de la comuna San Marcos para ejecutar el proyecto denominado Fortalecimiento de la producción agrícola en un área de aproximadamente 40 hectáreas, con recursos de la Comuna y existe la posibilidad para que el Programa del Buen Vivir Rural del gobierno nacional entregue USD\$ 120.000 dólares al proyecto.

Además de la producción se requerir implementar otras actividades agrícolas insertas en el manejo agronómico de producción, postproducción y comercialización que son actividades necesarias para medir la eficiencia rentable de todo el proceso productivo. Las condiciones climáticas y de suelo son favorables para la plantación de cultivos de ciclo corto y perennes, incluyendo la plantación de árboles forestales ya que se contará con riego hasta las pequeñas fincas, llevado por canales secundarios construidos por el Consejo Provincial, situación que favorecerá también a la población circundante.

El proyecto beneficiaría directamente a 40 familias, e indirectamente a 160 pobladores de la zona que se beneficiarán de su implementación, participando como mano de obra, asistiendo a las capacitaciones que se emitirán y beneficiándose del aprendizaje de todo el proceso productivo de los diferentes cultivos que se implementen

El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola en la comuna San Marcos, se orienta al cumplimiento de los principios y derechos del Buen Vivir o *SumakKawsay*(art. 13). Los objetivos del plan del buen vivir, propone que las personas y colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales. El Estado ecuatoriano promoverá la soberanía alimentaria (Plan Nacional del Buen Vivir 2017-2021).

El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola, responde a los objetivos que persigue el Estado Ecuatoriano al acceso seguro y permanente de alimentos sanos preferentemente producidos a nivel local, con la incorporación del agua de riego y disponibilidad de tierras en la comuna San Marcos, los productores agrícolas producirán alimentos tanto para el autoconsumo, como para el mercado local. El proyecto tendrá el apoyo de instituciones públicas como el Ministerio de Agricultura y Ganadería y la Prefectura de la Provincia de Santa Elena

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

2.1 Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LA COMUNA SAN MARCOS

2.2 Área geográfica que cubre el proyecto:

Provincia:	Santa Elena
Cantón(es):	Santa Elena
Parroquia(s):	Colonche
Comuna:	San Marcos

2.3 Presupuesto del proyecto:

Presupuesto Aporte Universidad:	USD \$ 558,90
Presupuesto Entidad Auspiciante:	
Presupuesto Autogestión- :	USD \$ 730,00
Comunidad beneficiaria:	USD \$ 1620,00

2.4 Duración del Proyecto:

Fecha de Inicio:	Enero 2018
Fecha de Finalización:	Diciembre del 2019
Horas del Proyecto:	240 horas

2.5 Áreas de conocimiento – UNESCO

Área: **Agricultura**

Subárea: **62 Agricultura, silvicultura y pesca:** Agricultura, producción agropecuaria, agronomía, ganadería, horticultura y jardinería, silvicultura y técnicas forestales, parques naturales, flora y fauna, pesca, ciencia y tecnología pesqueras.

2.6 Líneas de Investigación de la carrera que contribuyen al proyecto:

Generación de tecnologías agropecuarias para elevar la productividad

2.7 Asignaturas que se relacionan para la ejecución del proyecto

ASIGNATURAS	SEMESTRE
Edafología y conservación	3
Agroecología	4
Horticultura-Propagación vegetal	6
Protección vegetal	5
Cultivos de ciclo corto- Propagación vegetal	5
Riego presurizado	6

2.8 Director del proyecto

Cuadro N. 1 Docente director del proyecto

Nombres	Apellidos	Título de grado	Título de Postgrado	Teléfono (Convencional/celular)	e-mail
Ena Graciela	Cumanicho Guamantica	Ingeniera Agrónoma	Magister en Fitotécnia	0993590195 (claro)	en_acu@hotmail.com

2.9 Docentes que participan en el proyecto

Cuadro N. 2 Docentes que participan en el proyecto

Nº	Nº Cédula	Nombres	Apellidos	Nº horas dedicación al Proyecto	Título de Postgrado	Asignaturas	E-mail	Teléfono
1	1102216676	Juan Salustino	Valladolid Ontaneda	10	Magister en Agroforestería	Agroforestería Manejo de Recursos Naturales	juan_valladolid@yahoo.es	0997005434
2	1202744668	Mercedes Pola	Arzube Mayorga	10	Magister en Agroecología	Botánica Agroecología	mparzube@hotmail.com	0981795504
3	0702163668	Lenni Crisol	Ramírez Flores	16	Magister en Agronomía	Agrometeorología Expresión Oral y Corporal	lennicrisol@hotmail.com	0981894283
3	1708628712	Ena Graciela	Cumanicho GUamantica	12	Magister en Fitotecnia	Protección Vegetal Fisiología Vegetal	en_acu@hotmail.com	0993590195

2.10 Resumen docentes que participan en el proyecto

Cuadro N. 3 Resumen docentes que participan en el proyecto

Descripción	Número Mujeres	Número de Hombres	Total
Total Docentes	3	1	4
% participación	75	25	100

2.11 Estudiante coordinador del proyecto

Cuadro N. 4 Estudiante coordinador del proyecto

Nombre	Apellido	Curso/semestre	Teléfono (convencional /celular)	e-mail
Carolina	Campos Cuenca	6/2	0969554082	carolina_campos_13@hotmail.com

2.12 Estudiantes que participan en el proyecto

Cuadro N° 5 Estudiantes participantes en el proyecto

N.	N° Cédula	Nombre	Apellido	Curso	E-mail
1	0704785237	Carolina	Campos Cuenca	6/2	Carolina_campos_13@hotmail.com
2	2400309783	Juliana	Anchundia Torres	6/2	handres.choez@yahoo.com
3	2400141533	Adrián	Picazo Suárez	6/2	gregoricuallon@gmail.com
4	2450019530	Gabriel	Meneses Figueroa	6/2	daniel_paredes12@yahoo.es
5	2450269556	Dayana	Campozano Ollague	6/2	silvesteroyol@gmail.com
6	2450376005	Walter	González José	6/2	rmalave530@gmail.com
7	2450658170	Andreina	De la Rosa Bejegen	6/2	kravilanez22hotmail.com
8	0927360917	María F.	Silvestre Franco	6/2	tenis.overcome.17@gmail.com
9	2450335886	Ruth	Sánchez Saavedra	6/2	Melipao2010@gmail.com
10	2400294621	Wagner	Vera	6/2	gm_19sep@hotmail.com
11	0927376244	Pedro	Apolinario Gonzabay	6/2	aldo_tomala@hotmail.com
12	1314520980	Gloria	Núñez Carvajal	6/2	alexlirian@yahoo.es
13	0927964254	Nilson	Tomalá Flores	6/2	Nilsontf1@hotmail.com
14	2450295072	Diana	Barzola Mejillón	6/2	Diana021996@hotmail.com
15	0804073641	Celia	Ramírez Vega	6/1	ramveceli@hotmail.com

2.13 Resumen de estudiantes que participan en el proyecto

Cuadro N. 6 Resumen estudiantes que participan en el proyecto

Descripción	Número Mujeres	Número de Hombres	Total
Total estudiantes	9	6	15
% participación	60	40	100

3 INSTITUCIONES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO

3.1 Institución ejecutora

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA
CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA**

3.2 Institución Aliada Estratégica

Ninguna

3.3 Razón Social de la Institución Beneficiaria

Comuna San Marcos y Barbascol

a) Dirección

Cantón Santa Elena, Parroquia Colonche, Comuna San Marcos y Barbascol

b) Teléfono, Fax, Correo electrónico

Correo: comunasanmarcos@yahoo.com

RUC: 092161833001

Teléfono: 0980157612 - 0982795037

c) Representante Legal

Sr. Enrique Aureliano Méndez Tomalá – Presidente de comuna San Marcos y Barbascol.

d) Fecha de creación y acuerdo de legalización

Creación: Octubre 13 del 1976 - inscripción: Agosto 08 del 2000

Acuerdo N°3 del 06 de enero de 2004.

e) Beneficiarios del Proyecto

N°	No. Cédula de Identidad	Nombre s	Apellidos	Teléfono (Convencional/Celular)	Discapacidad, especificar qué tipo	Dirección domiciliaria	E-mail
1	0801577065	JUSTO MANUEL	CHICHANDE BAUTISTA	0980157612	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
2	0910886381	MOISÉS	GONZABAY MAGALLÁN	0980157613	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
3	0918334822	JUAN LUIS	GONZABAY MÉNDEZ	0980157614	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
4	0916988843	LUIS ALBERTO	GONZABAY MÉNDEZ	0980157615	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com

5	0902512946	MARÍA ROSA	GUALE DE LA O	0980157616	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
6	0906482781	MIGUEL ÁNGEL	GUALE POZO	0980157617	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
7	0913280186	RUBÉN ERNESTO	GUALE QUINDE	0980157618	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
8	0910696772	MATEO JOSÉ	LIMA JOSÉ	0980157619	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
9	0910696772	JUAN FRANCISCO	LIMON CHOMPOL	0980157620	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
10	0912749868	LUCIANO ANDRES	LIMONES POZO	0980157621	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
11	0905314654	PABLO JOSÉ	LIMONES POZO	0980157622	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
12	0905503793	MARIO FLORENCIO	LIMONES TOMALÁ	0980157623	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
13	0910823806	FAUSTO EDUARDO	MAGALLÁN GUALE	0980157624	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
14	0912036852	LORENZO UBALDO	MAGALLÁN GUALE	0980157625	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
15	0901646000	AMABLE	MAGALLÁN MALAVÉ	0980157626	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
16	0904773322	VICENTE	MAGALLÁN MALAVÉ	0980157627	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
17	0916980204	BERNARDINO MARTÍN	MAGALLÁN ROSALES	0980157628	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
18	0920879541	JIMMY FERNANDO	MAGALLÁN ROSALES	0980157629	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
19	0800698300	GONZALO ALMAGRO	MEJÍA ZAMBRANO	0980157630	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
20	0908179203	GUARNE JOSÉ	MÉNDEZ TOMALÁ	0980157631	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
21	0921731246	LUIS ALBERTO	ORRALA LIMONES	0980157632	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
22	0913912184	SALOMÓN	ORRALA MALAVÉ	0980157633	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
23	0908669930	MARCOS SERGIO	POZO GUALE	0980157634	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
24	0923763106	EDWAR JAVIER	POZO POZO	0980157635	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com

25	0908348394	FRANCISCO JAVIER	POZO POZO	0980157636	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
26	0904774577	ELENO	QUINDE ENRÍQUEZ	0980157637	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
27	099078232	MIRIAM	QUINDE LIMONES	0980157638	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
28	0920934726	EDDY IVAN	QUINDE PANCHANA	0980157639	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
29	0921264396	MIGUEL RAUL	QUINDE PANCHANA	0980157640	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
30	0913600623	CÉSAR OLIVIO	QUINDE TOMALÁ	0980157641	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
31	0905431128	ELVIA	QUINDE TOMALÁ	0980157642	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
32	0910759356	ISIDRO RICARDO	ROSALES TOMALÁ	0980157643	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
33	0914569926	EDUARDO	ROMERO POZO	0980157644	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
34	0927662809	SANDY DEL ROCÍO	ROMERO QUINDE	0980157645	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
35	0928500396	RONALD DAVID	SÁNCHEZ CATUTO	0980157646	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
36	0901257675	PEDRO EMILIO	TOMALÁ DE LA O	0980157647	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
37	0916985120	ELADIO EDUVIGES	TOMALÁ PLÚAS	0980157648	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
38	0912087863	NELLY VIOLETA	TOMALÁ PLUAS	0980157649	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
39	0904784758	ALBERTO NICANOR	TOMALÁ TOMALÁ	0980157650	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
40	0910030931	PEDRO EDUARDO	TOMALÁ TOMALÁ	0980157651	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com

f) Resumen de Beneficiarios

Cuadro N. 7.1 Resumen beneficiarios del proyecto

Beneficiarios	N° de Mujeres	N° de Hombres	Total
Comuna San Marcos	5	35	40
TOTALES	5	35	40
% PARTICIPACIÓN	12,50	87,50	100

Cuadro N. 7.2 Edad promedio de beneficiarios del proyecto

Beneficiarios	Edades por Rango				Total
	5- 15	16 – 25	26 – 50	Más de 51	
Comuna San Marcos			26	14	40
TOTALES			26	14	54
% PARTICIPACIÓN			65	35	100

Cuadro N. 7.3 Etnias de beneficiarios del proyecto

Beneficiarios	ETNIAS				Total
	Mestizos	Afro Ecuatorianos	Indígenas	Cholos	
Comuna San Marcos				40	
TOTALES				40	40
% PARTICIPACIÓN				100	100

4. PROBLEMÁTICA

4.1 Antecedentes

La demanda de la producción agrícola en el Ecuador se incrementa diariamente como resultado del aumento demográfico del país y para la exportación. En el Ecuador se requiere al menos 2 kg de alimento por persona, lo cual proviene en su mayor parte de la producción agrícola que realizan los pequeños agricultores, mientras que las grandes empresas producen para la exportación.

La provincia de Santa Elena se caracteriza por presentar un clima cálido con aptitud para la producción agrícola, la falta de riego en algunos lugares hace que no sea posible desarrollar la agricultura, siendo una de estas las tierras de la comuna San Marcos, debido a la falta de riego no les ha permitido desarrollar una agricultura para la comercialización realizándose una agricultura de autoconsumo y solamente en la temporada de lluvias, lo cual muchas veces es incierta por la presencia o no de las lluvias en la zona.

La comuna San Marcos dispone de grandes áreas de suelos con aptitud agrícola, con la presencia de la represa San Vicente y la construcción de canales de riego en la zona existe la posibilidad que esta comuna cuente con riego en el año 2018. Un grupo de comuneros se organizaron y formaron una asociación para desarrollar agricultura utilizando el agua de riego presente en la zona, los cuales cuentan con la infraestructura de riego y buenos suelos para la implementación de cultivos de ciclo corto y perenne.

Al momento existe la predisposición de los comuneros por desarrollar agricultura aunque carecen de conocimientos técnicos en producción agrícola, por lo tanto el apoyo que puede brindar la Universidad Estatal Península de Santa Elena, a través de la facultad de Ciencias Agropecuarias y los estudiantes de la carrera de ingeniería, los cuales mediante un convenio de vinculación apoyarán a los agricultores en la comuna a mejorar sus prácticas de producción agrícola.

4.2 Problematización

La productividad agrícola es una fuerza impulsora del desarrollo económico y social, pues sin ésta las fuentes de ingresos se pierden, los vínculos sociales se quiebran y, por consiguiente, aumenta la movilidad de la sociedad. En esta perspectiva, la agricultura se orienta a mejorar las economías y generar empleo respetando el ambiente en base de la utilización correcta de los recursos naturales.

Los sistemas de producción agrícola de la Península de Santa Elena se ven afectados por dos factores que se han declarado a nivel global como problemas ambientales: la degradación de los suelos y la baja disponibilidad y calidad de las aguas para el riego. A esto se suma que las condiciones climáticas no son favorables para la agricultura de secano, esta afirmación se fundamenta en que las precipitaciones de todos los meses del año son inferiores a la evapotranspiración potencial, de manera que el clima puede ser clasificado como árido.

Ante esa situación muchos agricultores han decidido abandonar las labores agrícolas y dedicarse a otras actividades económicas, algunos van a zonas turísticas y centros urbanos en busca de opciones de trabajo. Los campos de la parroquia San Marcos se han ido despoblando y cada vez es menor la producción agrícola.

El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola en la comuna San Marco, tiene como objetivo mejorar la producción agrícola; la no ejecución del proyecto traerá consigo problemas de baja productividad agrícola.

El proyecto es factible realizarlo, la implementación de programas de producción agrícola con un manejo y mantenimiento de cultivos durante el lapso de dos a 18 meses, tiempo en que las plantas tengan rendimiento y desarrollo.

4.3 Contexto del Proyecto

La comuna San Marcos se ha caracterizado por tener la predisposición de sus dirigentes y comuneros de lograr proyectos productivos que vayan en beneficio de la comunidad, esto les ha permitido influir ante las instituciones de estado para conseguir la incorporación de riego a las tierras que dispone la comuna con aptitud agrícola.

El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola en la comuna San Marcos se realiza como un apoyo a los productores agrícolas para mejorar sus conocimientos en producción agrícola de ciclo corto y perenne mediante capacitación teórica y práctica.

Con la incorporación de riego a las tierras de la comuna existe la necesidad de los comuneros por adquirir tecnologías adecuadas para desarrollar agricultura para autoconsumo y para el mercado local y nacional

En la comuna existe una asociación formada por 40 comuneros, cuya finalidad es desarrollar agricultura bajo riego en aproximadamente 40 hectáreas que disponen de riego presurizado y apta para desarrollar cultivos de ciclo corto. La producción asociativa que pretenden

desarrollar los productores en esta comuna va a permitir mejorar los ingresos familiares y para la asociación.

Existe el apoyo de instituciones de estado como MAG y Prefectura de Santa Elena para la implementación de agricultura en las tierras bajo riego que dispone la comuna y lograr mejorar los ingresos económicos en la comuna.

5 JUSTIFICACIÓN

5.1 Razones que motivan la realización del proyecto

En la parroquia Colonche y particularmente en la Comuna San Marcos, poco interés se tiene por la conservación de los recursos naturales como suelo, agua y vegetación, y menos aún por explotar el suelo con fines de producción agrícola; {esta reducción y pérdida del interés ha sido profundizada anualmente por la falta de infraestructuras para el agua de riego que fueron ofrecidos por los organismos de gobierno de turno.

En la actualidad la población no considera ni prevé el beneficio que puede representar la producción agrícola, la conservación de especies animales y vegetales y los bosques, que son escenarios que sistematizan una mejor biodiversidad en una zona y complementan un mejor estilo de vida para una población.

El gobierno nacional a través del Ministerio de Agricultura (MAG) mediante su programa del Buen Vivir Rural y los GAD parroquiales y provinciales está implementando proyectos de producción agropecuaria, especialmente con aquellas comunas que tienen las condiciones edafoclimáticas y de riego para que siembren cultivos de ciclo corto y perenes, además especies nativas con la finalidad de evitar proteger los futuros cultivos y evitar el desgaste del suelo y pérdida de humedad.

La comuna San Marcos, ante el alto nivel de pobreza, carencia de producción, baja situación económica y escasa expectativa de desarrollo, elaboró un proyecto de producción agropecuaria, mismo que fue aprobado por el Ministerio de Agricultura, y entregado actualmente un desembolso para superar los problemas enunciados. Ante este logro alcanzado por la comuna, surge la necesidad de invertir en forma eficiente la donación recibida, y para su ejecución solicita a la Universidad Estatal Península de Santa Elena para que se apoye con la capacitación y ejecución del mismo durante el periodo de mayo 2018 a noviembre de 2019.

El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola de la comuna san marcos se enmarca dentro del PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR 2017-2021, donde la gestión del gobierno se orienta al cumplimiento de los principios y derechos del Buen Vivir o SumakKawsay en los objetivos del Plan del Buen Vivir (art. 14) propone: *el derecho ciudadano a vivir en un ambiente sano, libre de contaminación y sustentable, y la garantía de los derechos de la naturaleza; a través de una planificación integral que conserve los hábitats, gestione de manera eficiente los recursos, repare de manera integral e instaure sistemas de vida en una armonía real con la naturaleza.*

El objetivo 7, literal 7.3 numeral a) del Plan Nacional del Buen Vivir, propone desarrollar actividades de forestación, reforestación y vegetación con especies nativas y adaptadas a las

zonas afectadas por procesos de deforestación, degradación, fragmentación, erosión, desertificación e incendios forestales. PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR (2017-2021).

5.2 Descripción de la situación sin proyecto

A partir de la década de 1990 la posesión legal por la tierra en la periferia norte de la provincia de Santa Elena y el sur de la provincia de Guayas fue muy gestionada por los comuneros especialmente de la parroquia Colonche, orientadas en particular a obtener beneficio de destinar a la agricultura con riego para la producción agropecuaria con fines de mejorar su calidad de vida; aspiración que a la presente fecha dicha zona será regada finalmente por el proyecto de riego Chongón San Vicente, pues se han culminado la construcción de inclusive canales secundarios por parte del Consejo Provincial.

La visión de que la provincia se convertiría en el granero de América no resultó como se esperaba. La población por este extendido tiempo ha debido esperar hasta estos últimos tres años, la intervención estatal y de la prefectura provincial para la construcción de las etapas finales de uno de los proyectos de riego más ambiciosos del país, el Proyecto Hidráulico Acueducto Santa Elena (PHASE). El interés inicial por adquirir tierras por la influencia de los canales de riego del nuevo proyecto, que ahora ya es una realidad, ha motivado a los comuneros a continuar con la gestión que ha permitido obtener un financiamiento no reembolsable del Programa del Buen Vivir Rural del Ministerio de Agricultura MAG, mismo que debe ser ejecutado desde la fecha de entrega hasta un plazo no mayor de doce meses de acuerdo al cultivo, luego del término se convertirá en un capital semilla para el comunero, incluyendo el 20% de su contraparte al valor total recibido por hectárea.

Los comuneros se sienten preocupados pues de no ejecutarse el proyecto productivo en los términos requeridos, como es de contar con un servicio técnico privado o público para la implementación, seguimiento y actividades poscosecha, no estarían cumpliendo con las condiciones del Programa de Buen Vivir Rural, pues difícilmente conseguirán rendimientos que alcancen los estándares de producción registrados y solicitados por el MAG.

El esfuerzo de los comuneros es muy perceptible al contar con todos los factores de producción tierra, agua y financiamiento, además de existir alta preocupación por sus dirigentes por la falta de la cobertura vegetal y riqueza forestal que reduce anualmente las posibilidades de un mejor estilo de vida y salud, dejando por supuesto también desprotegida a la futura producción de cultivos que requieren implementar.

La postergación o paralización del proyecto desmotivaría la dura gestión realizada por los directivos y la pérdida del dinero invertido, además de crearse un clima de desconfianza en la población por el alto interés que se tiene a que el proyecto sea un artífice de fuente de trabajo, genere ingresos a la población y se pase a una opción de beneficios y rentabilidad por agricultura, así como la zona paulatinamente convierta la producción agrícola como protagonista de otras actividades de orden comercial y empresarial, para más tarde ser considerada inclusive parte de su cultura.

Por las razones expuestas la comuna san marcos ha solicitado y gestionado su involucramiento en los servicios que la UPSE en el orden de sus facultades entrega a la comunidad, indicando de su parte que cuenta con todos los requisitos para tener el acceso, además de su necesidad de contar la asistencia en las áreas agrícola y pecuaria, y que de no contar perderían el financiamiento del Estado, la credibilidad y esperanza de la población y la organización que han alcanzado como asociación sin fines de lucro.

6 OBJETIVOS DEL PROYECTO

6.1 Objetivos de Desarrollo

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

6.2 Objetivo General

Mejorados los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción agrícola en la comuna San Marcos

6.3 Objetivos Específicos

- Motivados los agricultores de la comuna San marcos para mejorar la producción agrícola
- Mejorados los conocimientos técnicos en la producción agrícola en la comuna San Marcos
- Implementados los sistemas de producción agrícola en la comuna San Marcos

7 METAS DEL PROYECTO

Cuadro N. 8 Metas propuestas en el proyecto

METAS	ESTIMADA	UNIDAD DE MEDIDA
1. Motivados los agricultores de la comuna San Marcos para mejorar la producción agrícola	80% agricultores	Porcentaje
2. Mejorados los conocimientos técnicos en la producción agrícola en la comuna San Marcos	70% de agricultores	Porcentaje
3. Implementados los sistemas de producción agrícola en la comuna San Marcos	10 Has. Con cultivos	Hectáreas

8 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA CONCEPTUAL O CULTURAL

Producción.- El concepto de producción agrícola es aquel que se utiliza en el ámbito de la Agricultura para hacer referencia al producto tipo como consecuencia de un conjunto de actividades y aplicación de tecnologías e insumos, orientadas a cultivar la tierra.

Productividad.- Es un término usado para designar la capacidad de producir y obtener beneficio económico por unidad de superficie, sugiere además al rendimiento como el producto obtenido y se acerca más al sentido concreto de utilidad o producción.

Fortalecimiento.- Considérese un proceso aplicado que nos permite el enriquecimiento del conocimiento por medio de la enseñanza de un conjunto de todas las formas, los modelos o los patrones, explícitos o implícitos, a través de los cuales una sociedad regula el comportamiento de las personas que la conforman.

Cultivos.- El cultivo es la práctica de sembrar semillas en la tierra y realizar las labores necesarias para obtener frutos de las mismas.

Cobertura vegetal.- Comprende la vegetación que ocupa un espacio determinado dentro de un ecosistema, cumple funciones de gran importancia como la captación y almacenamiento de energía, refugio de la fauna, agente antierosivo del suelo, medio regulador del clima local, atenuador y reductor de la contaminación atmosférica y del ruido, fuente de materia prima y bienestar para el hombre.

Especies nativas.- Es una especie que pertenece a una región o ecosistema determinados. Su presencia en esa región es el resultado de fenómenos naturales sin intervención humana. Todos los organismos naturales, en contraste con organismos domesticados, tienen su área de distribución dentro de la cual se consideran nativos.

Pérdida de la biodiversidad.- La pérdida de biodiversidad es cuando nuestro planeta se enfrenta a una acelerada desaparición de sus ecosistemas y a la irreversible pérdida de su valiosa biodiversidad. Por se entiende entendemos la amplia variedad de seres vivos -plantas, animales y microorganismos- que viven sobre la Tierra y los ecosistemas en los que habitan.

Manejo de Cultivo.- Es la aplicación de tecnologías y conocimientos que al ser adoptados por los agricultores impactan directamente los sistemas de producción, con incrementos en los rendimientos, disminución en los costos de producción y el uso racional de agroquímicos, bajo un enfoque de ecoeficiencia, para mejorar la competitividad del sector agrícola.

9 METODOLOGIA DEL TRABAJO (TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS)

El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola en la comuna San Marcos, se realizará en tres momentos:

Momento1.

Motivación a la comunidad, actividad que se realiza debido a que la comuna San Marcos es una comunidad que no ha dispuesto de producción agrícola tecnificada, solamente algunos

agricultores realizan cultivos en la época de lluvias que se presentan en la zona. La primera actividad a los productores agrícolas es la motivación, mediante reuniones con dirigentes, productores charlas y talleres con la comunidad. Cuando el agricultor está motivado por mejorar la producción agrícola existe mayor receptibilidad de las nuevas tecnologías a incorporar en su sistema de producción

Momento 2.

Capacitación a la comunidad: mejorar los conocimientos en producción agrícola es fundamental para los agricultores. La comunidad en el presente año tendrá sus inicios para la producción con riego, por lo tanto la capacitación técnica es fundamental para mejorar la producción, en esta actividad se realizará talleres, cursos, teóricos y prácticas sobre producción agrícola, riego, producción de plantas.

Momento 3.

Mejorar la producción agrícola, durante muchos años en esta comunidad la producción agrícola es escasa por falta de riego y de autoconsumo, con la implementación de riego se pretende mejorar la producción actual, mejorar la calidad de los productos y que cierta producción tenga un mercado local.

Para realizar esta actividad se realiza, talleres, charlas técnicas sobre calidad de la producción y mercados local y regional.

9.1 MATRIZ DE MARCO LOGICO

PROYECTO: Fortalecimiento de la producción agrícola en la comuna San Marcos

Cuadro N. 9 Matriz de marco lógico

OBJETIVO		LINEA BASE	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN	Fortalecidos los sistemas de producción agrícola en la comuna San Marcos.	40 has de suelos sin producción agrícola Fuente: Comuna San Marcos	10 hectáreas de suelo con producción agrícola, hasta diciembre 2020	Informes semestral, Hectáreas de suelos en producción	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista la entrega de fondos económicos del Programa del Buen Vivir Rural • Disponibilidad de riego en el área de producción agrícola.
PROPÓSITO	Mejorados los conocimientos técnicos en el manejo de los sistemas de producción agrícola en la comuna San Marcos	Los agricultores disponen de conocimientos agrícolas ancestrales en cultivos tradicionales Fuente: (PDOT-GAD-Colonche 2015).	El 80% de agricultores cuentan con conocimientos técnicos en la comuna San Marcos, hasta diciembre 2019.	Informes semestral, encuestas Registros de eventos de capacitación	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista participación de los agricultores en los eventos teóricos y prácticos a desarrollar con el proyecto.
COMPONENTE 1	Motivados los agricultores de la comuna San Marcos para mejorar la producción agrícola	10% de los agricultores están dispuestos a innovaciones tecnológicas agrícolas. Fuente: (PDOT-GAD-Colonche 2015)	80% de los agricultores motivados para realizar producción agrícola tecnificada. Hasta diciembre 2018.	Informes semestral, Registros de asistencia, Fotografías	
COMPONENTE 2	Mejorados los conocimientos técnicos en la producción agrícola en la comuna San Marcos	No existe por parte de las instituciones públicas capacitación agrícola a la comunidad Fuente: (PDOT-GAD-Colonche 2015).	Hasta Agosto del 2019, el 70% de los agricultores disponen de conocimientos técnicos en producción agrícola.	Informes semestral, Guía técnica de manejo de cultivos.	

COMPONENTE 3	Implementados sistemas de producción agrícola tecnificada en la comuna San Marcos	Producción agrícola de secano (temporada de lluvias) para autoconsumo. Fuente: (PDOT-GAD-Colonche 2015)	Hasta diciembre del 2019, los agricultores disponen de al menos 10 hectáreas de suelos con producción agrícola.	Informes técnicos, fotografías, Registros de georreferenciación de fincas, Registros de seguimiento de cultivos.	
---------------------	---	---	---	--	--

COMPONENTES		ACTIVIDADES	TAREAS
1	COMPONENTE Motivados los agricultores de la comuna San Marcos para mejorar la producción agrícola		
1.1	Reunión con dirigentes y productores		
		1.1.1 Reuniones con directivos	1.1.1.1 Elaboración proyecto
			1.1.1.2 Socializar el proyecto a los directivos
			1.1.1.3 Aprobación proyecto por directivos
		1.1.2 Reuniones con productores	1.1.2.1 Elaborar convocatorias
			1.1.2.2 Entrega de convocatoria
			1.1.2.3 Ejecución de reuniones
		1.1.3 Elaborar informes	1.1.3.1 Recolectar información
			1.1.3.2 Diseño de informe
			1.1.3.3 Impresión y entrega
1.2	Socialización del proyecto a la comunidad		
		1.2.1 Convocatoria para socialización proyecto	1.2.1.1 Elaboración de invitaciones
			1.2.1.2 Entrega de invitaciones
			1.2.1.3 Registro de asistencia
		1.2.2 Ejecutar socialización proyecto	1.2.2.1 Planificación de la actividad
			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 Diseño de informe
		1.2.3.3 Impresión y entrega
1.3 Charlas de motivación a la comunidad		
	1.3.1 Realizar convocatoria a la comunidad	1.3.1.1 Elaboración de invitaciones
		1.3.1.2 Entrega de invitaciones
		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 Elaboración de informes	1.3.3.1 Recolección de información
		1.3.3.2 Diseño del informe
		1.3.3.3 Impresión y entrega
2. COMPONENTE : Mejorados los conocimientos técnicos en la producción agrícola en la comuna San Marcos	ACTIVIDADES	TAREAS
2.1 Capacitación técnica	2.1.1Diseño de capacitación	2.1.1.1 Elaborar borrador del diseño de capacitación
		2.1.1.2 Socializar el borrador a los directivos
		2.1.1.3 Aprobación del programa de capacitación.
	2.1.2Organización de capacitación	2.1.2.1 Reunión de planificación con directivos
		2.1.2.2 Elaboración de calendario de capacitación
		2.1.2.3 Determinar los recursos necesarios
	2.1.3Ejecutar capacitación	2.1.3.1 Analizar información
		2.1.3.2 Elaborar material de apoyo
		2.1.3.3 Registro de asistencia

	2.1.4Elaboración de informe	2.1.4.1 Recolección de información para informe
		2.1.4.2 Diseñar informe
		2.1.4.3 Impresión y entrega de informe
2.2 Ejecutar prácticas de campo	2.2.1Planificación de actividades con los directivos	2.2.1.1 Elaborar convocatorias a directivos
		2.2.1.2 Entrega de convocatorias
		2.2.1.3 Elaborar actas de reuniones
	2.2.2 Definir listados de participantes	2.2.2.1 Determinar listados de beneficiarios
		2.2.2.2 Elaborar convocatorias
		2.2.2.3 Entrega de convocatorias
	2.2.3 Adquisición de material para práctica	2.2.3.1 Elaborar solicitud de insumos a los directivos
		2.2.3.2 Entrega de solicitud
		2.2.3.3 Recepción de insumos
		2.2.3.4 Elaborar acta de entrega-recepción
	2.2.4 Ejecutar prácticas de campo	2.2.4.1 Elaborar convocatoria a los participantes
		2.2.4.2 Entrega de convocatorias
		2.2.4.3 Registro de participantes
	2.2.5 Elaborar informe de resultados.	2.2.5.1 Recolectar información
		2.2.5.2 Diseño de información
		2.2.5.3 Imprimir y entrega de información
2.3 Elaboración y entrega de guía técnica de cultivos	2.3.1Buscar información técnica	2.3.1.1 Selección de información
		2.3.1.2 Analizar la información
		2.3.1.3 Seleccionar información
	2.3.2Elaboración de manual de apoyo	2.3.2.1 Diseño de manual
		2.3.2.2 Redacción

		2.3.2.3 Impresión de documentos
	2.3.3 Socialización y divulgación y de manual de apoyo	2.3.3.1 Convocatorias a beneficiarios
		2.3.3.2 Charlas técnica
		2.3.3.3 Entrega de material
		2.3.3.4 Elaboración de registros de asistencia
		2.3.3.5 Elaboración y entrega de certificados
3. Componente : Implementados sistemas de producción agrícola tecnificada en la comuna San Marcos	ACTIVIDADES	TAREAS
3.1 Producción asociativa	3.1.1 Buscar información técnica	3.1.1.1 Selección de información
		3.1.1.2 Analizar la información
	3.1.2 Ejecutar charlas	3.1.2.1 Convocar a beneficiarios
		3.1.2.2 Registro de asistentes
		3.2.2.3 Entrega de material de apoyo
	3.1.3 Elaborar informe de resultados	3.1.3.1 Recolección de información
		3.1.3.2 Diseño de información
		3.1.3.3 Impresión y entrega de informe
3.2 Implementar semilleros y producción de plantas	3.2.1 Buscar información técnica	3.2.1.1 Selección de información
		3.2.1.2 Analizar la información
	3.2.2 Elaboración y socialización de guía técnica	3.2.2.1 Diseño de manual
		3.2.2.2 Redacción e impresión
		3.2.2.3 Socialización y entrega
	3.2.3 Implementar semilleros	3.2.3.1 Convocatorias a beneficiarios
		3.2.3.2 Charlas técnica (teoría, práctica)
		3.2.3.3 Acompañamiento en la implementación de semilleros

		3.2.3.4 Seguimiento a semilleros
		3.2.3.5 Trasplante
3.3 Implementar cultivos de ciclo corto y perenne	3.3.1 Buscar información técnica	3.3.1.1 Selección de información
		3.3.1.2 Analizar la información
	3.3.2 Ejecutar charlas de implementación de cultivos	3.3.2.1 Convocar a beneficiarios
		3.3.2.2 Registro de asistentes
		3.3.2.3 Entrega de material de apoyo
	3.3.3 Implementar cultivos	3.3.3.1 Acompañamiento actividades se siembra
		3.3.3.2 Asistencia técnica en manejo de cultivos
		3.3.3.3 Asistencia técnica en cosecha y poscosecha

11 ORGANIZACIÓN

11.1 Estructura legal adoptada

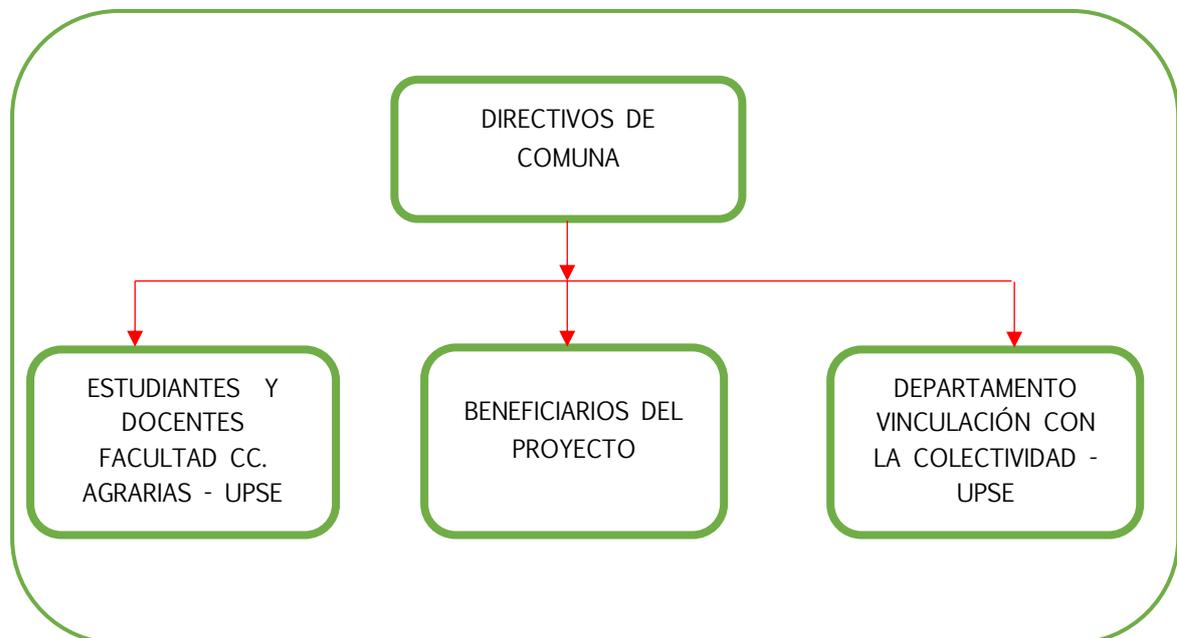
El proyecto de fortalecimiento de la producción agrícola estará a cargo del presidente de la comuna San Marcos, que estará a cargo de la administración del proyecto en campo y de realizar las convocatorias a la comunidad para realizar la capacitación, concienciación y ejecución de la producción.

Los beneficiarios del proyecto (miembros de la comuna San Marcos) serán los encargados de ejecutar la siembra de cultivos, su mantenimiento, cosecha.

La Universidad Península de Santa Elena, a través de los estudiantes de la carrera de ingeniería agropecuaria, serán los encargados de prestar la asistencia técnica para la ejecución de la plantación y su mantenimiento durante los dieciocho meses; como también de ejecutar la capacitación a los beneficiarios del proyecto y concienciación de la comunidad mediante charlas en reuniones de la población y la casa comunal del sector.

11.2 Estructura orgánica

La estructura que se adoptara para la ejecución del proyecto es la siguiente:



11.3 Cargos y funciones

Los cargos y funciones de los responsables de la ejecución del programa son los siguientes:

DIRECTIVOS COMUNA SAN MARCOS

- Presidente de la comuna San Marcos. Aprobar la ejecución de eventos de capacitación, incentivar, compra de insumos requeridos para ejecutar la implementación y mantenimiento de cultivos. El presidente de la comuna San Marcos será encargado de ejecutar y llevar adelante el proyecto en campo, coordinar con los beneficiarios del proyecto las diferentes actividades a realizar.

DOCENTES Y ESTUDIANTES UPSE

- UPSE, a través de los docentes y estudiantes de la carrera de ingeniería agropecuaria son los encargados de elaborar un cronograma de eventos de capacitación teórica y práctica a desarrollar con la ejecución del proyecto, capacitar a los agricultores, prestar la asistencia técnica para ejecutar semilleros, producción de plantas, siembra de cultivos

12 PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS

Cuadro N°11 Participantes y beneficiarios del proyecto

N°	No. Cédula de Identidad	Nombre s	Apellidos	Teléfono (Convención al/Celular)	Discapacidad, especificar tipo	Dirección domiciliaria	E-mail
1	0801577065	JUSTO MANUEL	CHICHANDE BAUTISTA	0980157612	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
2	0910886381	MOISÉS	GONZABAY MAGALLÁN	0980157613	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
3	0918334822	JUAN LUIS	GONZABAY MÉNDEZ	0980157614	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
4	0916988843	LUIS ALBERTO	GONZABAY MÉNDEZ	0980157615	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
5	0902512946	MARÍA ROSA	GALE DE LA O	0980157616	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
6	0906482781	MIGUEL ÁNGEL	GALE POZO	0980157617	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
7	0913280186	RUBÉN ERNESTO	GALE QUINDE	0980157618	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
8	0910696772	MATEO JOSÉ	LIMA JOSÉ	0980157619	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
9	0910696772	JUAN FRANCISCO	LIMON CHOMPOL	0980157620	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com

10	0912749868	LUCIANO ANDRES	LIMONES POZO	0980157621	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
11	0905314654	PABLO JOSÉ	LIMONES POZO	0980157622	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
12	0905503793	MARIO FLORENCIO	LIMONES TOMALÁ	0980157623	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
13	0910823806	FAUSTO EDUARDO	MAGALLÁN GUALE	0980157624	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
14	0912036852	LORENZO UBALDO	MAGALLÁN GUALE	0980157625	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
15	0901646000	AMABLE	MAGALLÁN MALAVÉ	0980157626	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
16	0904773322	VICENTE	MAGALLÁN MALAVÉ	0980157627	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
17	0916980204	BERNARDI NO MARTÍN	MAGALLÁN ROSALES	0980157628	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
18	0920879541	JIMMY FERNANDO	MAGALLÁN ROSALES	0980157629	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
19	0800698300	GONZALO ALMAGRO	MEJÍA ZAMBRANO	0980157630	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
20	0908179203	GUARNE JOSÉ	MÉNDEZ TOMALÁ	0980157631	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
21	0921731246	LUIS ALBERTO	ORRALA LIMONES	0980157632	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
22	0913912184	SALOMÓN	ORRALA MALAVÉ	0980157633	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
23	0908669930	MARCOS SERGIO	POZO GUALE	0980157634	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
24	0923763106	EDWAR JAVIER	POZO POZO	0980157635	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
25	0908348394	FRANCISCO JAVIER	POZO POZO	0980157636	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
26	0904774577	ELENO	QUINDE ENRÍQUEZ	0980157637	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
27	099078232	MIRIAM	QUINDE LIMONES	0980157638	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
28	0920934726	EDDY IVAN	QUINDE PANCHANA	0980157639	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com

29	092126439 6	MIGUEL RAUL	QUINDE PANCHANA	0980157640	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
30	091360062 3	CÉSAR OLIVIO	QUINDE TOMALÁ	0980157641	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
31	090543112 8	ELVIA	QUINDE TOMALÁ	0980157642	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
32	091075935 6	ISIDRO RICARDO	ROSALES TOMALÁ	0980157643	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
33	091456992 6	EDUARDO	ROMERO POZO	0980157644	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
34	092766280 9	SANDY DEL ROCÍO	ROMERO QUINDE	0980157645	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
35	092850039 6	RONALD DAVID	SÁNCHEZ CATUTO	0980157646	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
36	090125767 5	PEDRO EMILIO	TOMALÁ DE LA O	0980157647	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
37	091698512 0	ELADIO EDUVIGES	TOMALÁ PLÚAS	0980157648	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
38	091208786 3	NELLY VIOLETA	TOMALÁ PLUAS	0980157649	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
39	090478475 8	ALBERTO NICANOR	TOMALÁ TOMALÁ	0980157650	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com
40	091003093 1	PEDRO EDUARDO	TOMALÁ TOMALÁ	0980157651	ninguna	Comuna San Marcos	comunasanmarcos@yahoo.com

Total 40 agricultores

13 PRESUPUESTO

Cuadro N° 12 Presupuesto proyecto

COMPONENTES /RUBROS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO			TOTAL POR ACTIVIDAD	TOTAL POR COMPONENTE
	UPSE	COMUNIDAD	AUTOGESTIÓN		
1	Motivar a la comunidad				
1.1	Reuniones con dirigentes y productores				38
1.1.1		0	10	10	
1.1.2		20	10	30	
1.1.3	3		5	8	
1.2	Socialización proyecto				55,4
1.2.1	2,4	10		12,4	
1.2.2	5	20	10	35	
1.2.3	3		5	8	
1.3	Charlas de motivación a la comunidad				73
1.3.1		10		10	
1.3.2	25	20	10	55	
1.3.3	3		5	8	
2	Mejorar los conocimientos técnicos				
2.1	Capacitación técnica				333
2.1.1			5	5	
2.1.2	Organizar capacitación				
2.1.3	40	100	50	190	
2.1.4	3		5	8	
2.1.5	130			130	
2.2	Ejecutar prácticas de campo				423
2.2.1	75			75	
2.2.2	Definir listados de participantes				
2.2.3	40	100	30	170	
2.2.4	40	100	30	170	
2.2.5	3		5	8	
2.3	Elaboración y entrega de manual técnico				370
2.3.1			10	10	
2.3.2	50	50	200	300	
2.3.3		40	20	60	
3	Implementados sistemas de producción agrícola tecnificada en la comuna San Marcos				
3.1	Producción asociativa				113
3.1.1			5	5	
3.1.2	40	40	20	100	
3.1.3	3		5	8	
3.2	Implementar semilleros y producción de plantas				335
3.2.1			5	5	
3.2.2	50	50	200	300	
3.2.3		20	10	30	
3.3	Asistencia técnica para comercialización de la producción				1158,5
3.3.1	3,5		5	8,5	
3.3.2	40	40	20	100	
3.3.3		1000	50	1050	
	COSTO TOTAL	558,9	1620	730	2908,9

* Presupuesto requerido para la ejecución del proyecto es de 2.908,9 USD

*Aporte comunidad: USD\$ 1620,00

* Aporte de la UPSE: USD\$ 558,90

*Autogestión: USD\$ 730,00

DETALLE DEL PRESUPUESTO POR INSTITUCIONES

APORTE DE LA UNIVERSIDAD			
RUBROS	CANTIDAD	V. UNITARIO \$	VALOR TOTAL \$
Refrigerios	90	2,5	225
Resmas de hojas bond tamaño A4	5	4,3	21,5
Folders	1	2,4	2,4
Cartulinas de hilo A4	50	0,1	5
Reproducción de materiales			100
Souvenir			75
Combustible			130
		SUBTOTAL	558,9

APORTE DE LA COMUNIDAD BENEFICIARIA			
BIEN Y/O SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL \$
Refrigerios	4	20	80
Impresiones convocatorias agricultores	2	10	20
Aporte para elaborar Manual	2	50	100
Organización de eventos para socialización y charlas técnicas	3	40	120
Insumos agrícolas para charlas de capacitación	3	100	300
Sistemas de producción implementados			1000
Total			1620,0

APORTES POR AUTOGESTION			
BIEN Y/O SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
Refrigerios	10	1,5	150
Presentación de informes	7	5	35
Insumos agrícolas para charlas de capacitación	3	40	120
Servicios de internet privado	5	5	25
Apoyo elaboración de Manual	2	200	400
TOTAL			730

RESUMEN DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

APORTES	CANTIDAD \$
UNIVERSIDAD	558.90
COMUNIDAD BENEFICIARIA	1.620.00
AUTOGESTIÒN	730.00
TOTAL	2.908.90

15 EVALUACIÓN

La evaluación del proyecto se basara en los siguientes indicadores:

Indicador 1. Número de agricultores motivados para mejorar la producción agrícola

Indicador 2. Número de agricultores capacitados en producción agrícola tecnificada

Indicador 3. Número de hectáreas implementadas con cultivos anuales y perennes

La evaluación se realiza en forma conjunta la comuna san marcos, la UPSE. Las fechas de evaluación se muestran en cuadro siguiente:

Cuadro N. 14 Evaluación proyecto

INDICADOR	FECHAS	INSTRUMENTOS
Número de agricultores motivados para mejorar la producción agrícola.	<ul style="list-style-type: none">● Diciembre /2018● Diciembre /2019	<ul style="list-style-type: none">● Informes semestral● Registros de asistencia● Fotografías
Número de agricultores capacitados en producción agrícola tecnificada.	<ul style="list-style-type: none">● Agosto/2019● Diciembre/2019	<ul style="list-style-type: none">● Informes semestral● Guía técnica de manejo de cultivos.
Número de hectáreas implementadas con cultivos anuales y perennes.	<ul style="list-style-type: none">● Diciembre/2019● Diciembre/2020	<ul style="list-style-type: none">● Informes semestral● Fotografías,● Registros de georreferenciación de fincas,● Registros de seguimiento de cultivos.

16 IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto trata de motivar, capacitar e implementar cultivos de ciclo corto en la comuna San Marcos, fortaleciendo los conocimientos en el manejo de cultivos en forma tecnificada, realizar la plantación de árboles en las parcelas de los agricultores, por lo tanto, no tendrá un impacto ambiental negativo para la comunidad; con el emprendimiento de los agricultores, se implementara cultivos de ciclo corto y perenne de interés agrícola y comercial, se diversificarán los cultivos y el escenario de soberanía alimentaria, mejorando el ambiente para la población y el entorno escénico de los lugares de plantación.

Se cumple con el art. 14. De la constitución de la República que dice: Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, sumakkawsay.

17 BIBLIOGRAFIA

<http://www.areaciencias.com/recursos-naturales.htm>

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL GAD COLONCHE. Empresa Pública Santa Elena.2015

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO/ PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR 2013-2017, Secretaria Nacional de Planificación. Senplades, Quito. Ecuador, 2013.

18 ANEXOS

Anexo 1. Formato de encuesta realizada

Anexo 2 Matriz del marco lógico

Anexo 3. Convenio con institución beneficiaria

Contenido de la elaboración del **Anexo 2**

Ejercicio 1 Alcance del Proyecto

Ejercicio 2. Definición de objetivos

Ejercicio3. Definición del problema central

Ejercicio4. Diagnóstico participativo: Matriz de recursos comunitarios

Ejercicio5. Análisis de involucrados: Matriz general de involucrados

Ejercicio6. Análisis de involucrados: Representación Gráfica de involucrados

Ejercicio7. Análisis de problemas: Árbol de problemas

Ejercicio8. Análisis de objetivos: Árbol de objetivos

Ejercicio9. Análisis de objetivos: Matriz jerarquización de objetivos

Ejercicio10. Matriz Análisis de alternativas

Ejercicio11. Matriz Planificación de actividades y tareas

Ejercicio12. Diagrama de Estrategias

Ejercicio13. Matriz del marco lógico