

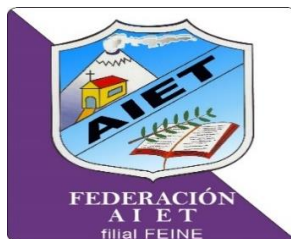
**PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE MORA Y
FORRAJES PARA ESPECIES MENORES, BAJO LA IMPLEMENTACIÓN
DE SISTEMAS DE RIEGO CON EL CUIDADO DE LOS PÁRAMOS**



H. GOBIERNO PROVINCIAL
DE TUNGURAHUA



FUNDACION MARCO
creando capacidad empresarial



PROPUESTA DEL PROYECTO PERÍODO ENERO – DICIEMBRE 2016

2. ANTECEDENTES.

En convenio con el Gobierno Provincial de Tungurahua, UMICT, FMPLPT, como las entidad responsables de planificar e impulsar el desarrollo socioeconómico de la Provincia, valiéndose de actividades que conducen a mejorar la accesibilidad a los recursos productivos, Fundación M.A.R.CO, gracias a los resultados alcanzados y con la finalidad de dar cumplimiento al convenio presupuestado para el año 2016, se ha venido trabajando desde el año 2010 afianzando resultados mediante la participación de los beneficiarios en los procesos de planificación, ejecución, seguimiento y evaluación; existiendo ya un rol importante de trabajo entre los técnicos de la organización y los miembros de la UNOCANT, afianzándose en resultados que ya se han obtenido en años anteriores por la respuesta positiva de 150 familias, que consideraron importante mantener el cuidado de los páramos mediante un trabajo integral, se obtuvieron los siguientes resultados:

Durante el periodo de ejecución del proyecto en el año 2015 se alcanzaron las metas propuestas como son: La implementación de los 50 sistemas de riego para el cultivo de la mora y de la fresa, beneficiando de esta manera a 50 familias, las cuales ya están poniendo en uso la nueva tecnología implementada visibilizándose de esta manera mejores resultados productivos para un mejor aprovechamiento de los recursos hídrico.

Se ha realizado las asistencias técnicas en las diferentes granjas pecuarias donde años anteriores se han entregado alrededor de 3.000 cuyes y 90 ovinos logrando de esta manera mejorar los índices de producción y reduciendo en un 70% la tasa de mortalidad por falta de un seguimiento sanitario, contando actualmente con 40 familias que se encuentran en etapa de producción y comercialización.

En el año 2105 se incorporaron 2 guardapáramos, los mismos que ya están trabajando en la vigilancia y monitoreo de los páramos de la zona, controlando el ingreso de personas, evitando el ingreso de animales, la quema y la caza indiscriminada de fauna etc.

Se trabajó en la capacitación a 500 beneficiarios en temas productivos, ambientales y organizativos, además se realizó la gestión para que las comunidades de la zona se puedan vincular al acuerdo para la ordenanza municipal ambiental para las zonas de conservación dentro del Cantón Ambato, se incluyó a 2 comunidades a los acuerdos de conservación para ser incursionadas los programas que viene manteniendo el MAE como son: El programa Socio Paramo y Socio Bosque, capacitaciones en gestión de residuos sólidos y

educación ambiental; esto se ha trabajado conjuntamente con el Departamento de Gestión Ambiental del GAD Municipal de Ambato.

En el mismo año se trabajó con los miembros de la organización en el aspecto socio organizativo en temas de gestión y administración comunitaria, en la actualización de reglamentos y estatutos internos de las comunidades, contabilidad básica, además se realizaron intercambios de experiencias a granjas agrícolas en Cevallos, etc.; y la rendiciones de cuentas, puntos muy importantes que se manejan dentro de la organización para que todos estén en conocimiento de lo que se viene realizando año a año.

Con lo antes mencionado podemos decir que la zona es potencialmente apta para el cultivo de mora se pretende mejorar estos rubros con la dotación de plantas y sistemas de riego para mejorar económicamente a futuro los ingresos de las familias de la zona y a su vez buscar nuevos mercados para la venta, sin pretender descuidar la seguridad alimentaria de cada familia.

3. FICHA TÉCNICA

PLAN DE MANEJO DE PÁRAMOS UNOCANT 2016				
Nombre del Proyecto: PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE MORA Y FORRAJES PARA ESPECIES MENORES, BAJO LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO CON EL CUIDADO DE LOS PÁRAMOS				
Tipo de Proyecto				
Ambiental, Productivo, Socio-organizativo				
Proponente del Proyecto		Unión de Organizaciones Campesinas del Norte de Tungurahua (UNOCANT)		
Representante Legal		Sr. Juan Caizaguano		
Duración del Proyecto		12 meses		
Teléfono No.		0992038646		
Fecha de inicio del proyecto				
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO				
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Comunidades: Ambatillo Alto, Angamarquillo, Cullitahua, Angahuana, Llatantoma, Calhua Chico y Calhua Grande	
Tungurahua	Ambato	Ambatillo, San Bartolomé de Pinlo, Augusto Nicolás Martínez y Constantino Fernández		
Coordenadas Geográficas WGS	X		Y	ALTURA
	761159		9869688	4.100 – 3.000msnm
POBLACIÓN OBJETIVO				
Beneficiarios Directos		Beneficiarios Indirectos		
300		1200		
INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA				
Nombre Entidad Ejecutora		FUNDACIÓN Minga para la Acción Rural y la Cooperación M.A.R.CO.		
EQUIPO TÉCNICO				
Técnicos		Promotores		
Ing. Juan Carlos Ríos		Sr. Pedro Guaita		
Ing. Pablo Fernando Cardoso		Sr. Arxenio Tipantasig		
Dirección	Teléfonos		Email	
Av. Gonzalo Dávalos 39-15 y Carlos Zambrano	032948750		director@fundacionmarco.org	
PRESUPUESTO				
COSTO TOTAL	FONDOS HGPT	FONDOS FMPLPT	FONDOS DE LA ONG	FONDOS DE LA OSG
153.914,40	80.000,00	50.000,00	5.100,00	18.800,00
Área de conservación de páramos comprometida			682 Has	
Área de cobertura del proyecto			7782 Has	
Nueva área de páramos a conservar			2200 Has	

4. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA.

En el año anterior se han venido afianzando los procesos en tres componentes principales los cuales son: Ambiental, Productivo y el Socio-organizativo. Para las comunidades el principal y primer componente de acción es el cuidado ambiental, con el cual se establecerá un acuerdo para la conservación de 2200 hectáreas del ecosistema páramo en este año 2016 entre cabildos y la dirigencia de la organización, para esto ha sido necesario formar a promotores de la zona quienes vigilan y monitorean los páramos en acuerdo con la respuesta positiva de los beneficiarios.

Las áreas de conservación y áreas comprometidas cuentan con señalización y con pictogramas informativos para turistas, detallando las acciones y precauciones que se debe tomar en cuenta en estas zonas sensibles, la meta para concluir con esta actividad en el 2016 será bajo la vigilancia, supervisión y orientación de la Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua.

El segundo componente es el Productivo, se ha trabajado en una visión de cadena en la producción de mora; para este año se va a mejorar la producción de 70 beneficiarios con la implementación de sistemas de riego, seguimiento y monitoreo, a su vez se realizarán análisis de suelos; se beneficiará a 70 familias con la entrega de 560 libras de alfalfa nacional para mejorar la alimentación de las especies menores.

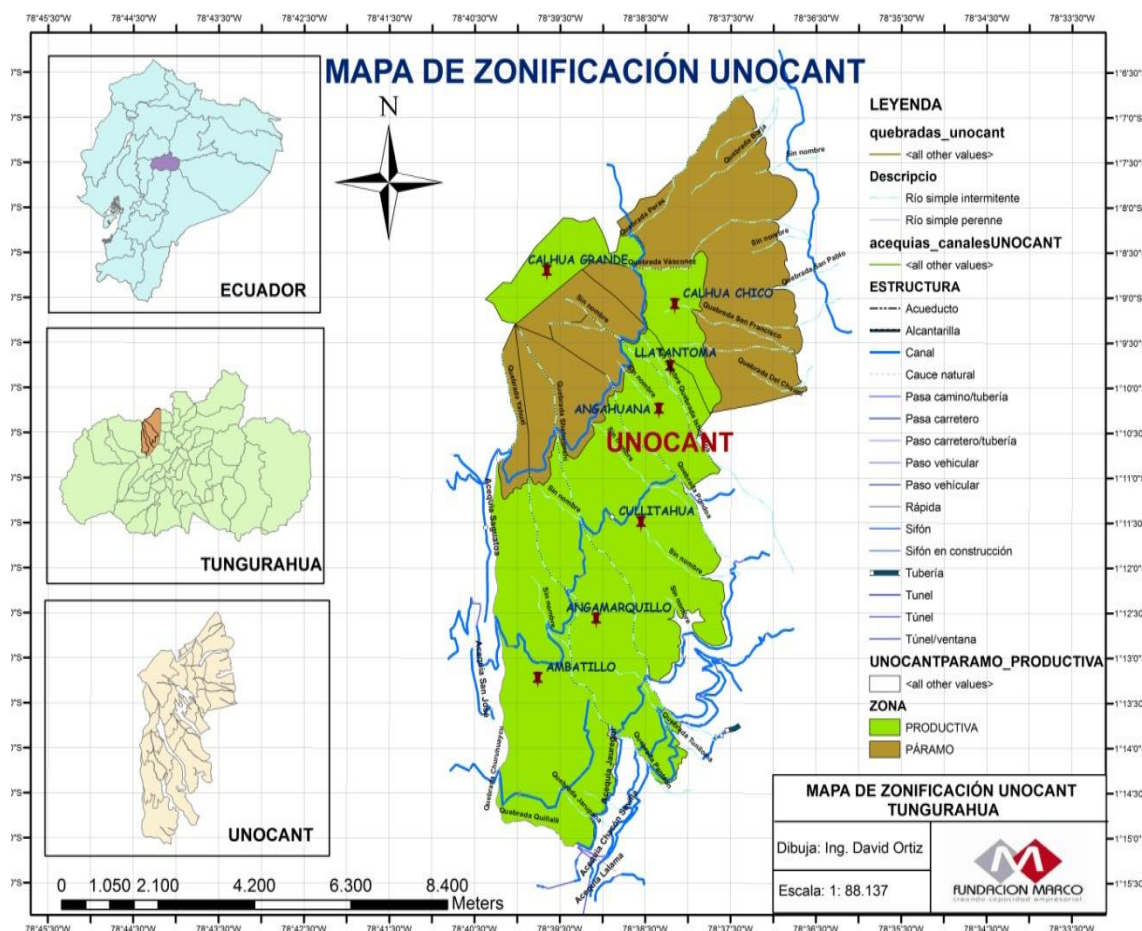
El último componente es el Socio-organizativo, el cual en los últimos años, la UNOCANT se ha convertido en una organización fuerte y consolidada con grandes visiones para el futuro. El año pasado se realizó los trámites para la actualización de 4 reglamentos internos de las comunidades conjuntamente con el apoyo del MAGAP, es por ello que para este año se quiere dar cumplimiento de dicha actividad y al mismo tiempo se elaborará los reglamentos internos de 3 comunidades para lograr de esta manera el normal desarrollo de actividades comunales para el buen uso y cumplimiento de las leyes con los habitantes de la zona.

5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El Plan de Manejo de Paramos UNOCANT contempla las comunidades de Ambatillo Alto, Angamarquillo, Cullitahua, San José de Angahuana, San Antonio de Llatantoma, Calhua Chico y Calhua Grande; pertenecientes a las parroquias de Ambatillo, San Bartolomé de Pinillo, Constantino Fernández y Augusto N. Martínez, ubicadas en la región Sierra del Ecuador, provincia de Tungurahua del cantón Ambato.

Ubicación del proyecto:

- Latitud: se encuentra ubicado desde a $1^{\circ} 7' 8''$ hasta $1^{\circ} 13' 22''$ Sur.
- Longitud: se encuentra ubicado desde $78^{\circ} 37' 7''$ hasta $78^{\circ} 40' 41''$ Oeste.
- Altitud desde los 3600 hasta los 4120 m.s.n.m.



6. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Este proyecto contempla trabajar en 3 componentes fundamentales: Ambiental, Productivo y Socio-Organizativo, cuyo esquema se enmarca dentro de la propuesta prevista, en virtud se implementarán actividades ambientales como: la inclusión de los páramos a los programas que mantiene el gobierno nacional por medio del MAE.

En lo productivo se trabajará con el programa de capacitación por competencias, se establecerán prácticas agroforestales en los cultivos, 140 kits de sistemas de riego tecnificado por goteo y aspersión, entrega de plantas de mora, análisis de suelos en 90 predios, mejoramiento de forrajes mediante la adquisición de semillas, asistencia técnica veterinaria, estudio de factibilidad para un reservorio de agua para la comunidad de Calhua Grande, elaboración y actualización de reglamentos internos, y otras actividades que se desarrollarán durante el período Enero – Diciembre 2016.

7. OBJETIVOS GENERAL

Mejorar la producción de mora y el cultivo de forrajes, con un manejo agroecológico mediante la instalación de sistemas de riego tecnificado, que contribuyan al cuidado del medio ambiente y la conservación del ecosistema paramo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

a) Componente ambiental

Contribuir a la conservación de 2200ha de páramos, articulando los acuerdos comunitarios al plan del programa socio páramo del MAE, para garantizar la permanencia del recurso agua para futuras generaciones.

b) Componente productivo

Mejorar los sistemas de producción del cultivo de mora y forrajes mediante la implementación de sistemas de riego tecnificado y prácticas agroforestales.

c) Componente socio-organizativo

Fortalecer la gobernabilidad de los cabildos y su directiva para contribuir a la actualización de los reglamentos internos de las comunidades mediante un proceso participativo.

8. COMPONENTES.

a. Componente Ambiental

Se buscará mantener acuerdos internos mediante la conservación del ecosistema páramo entre los cabildos y la dirigencia de la organización. Para lo cual se realizarán actividades de capacitación, toma de datos, mediciones, ortofotos, etc., con la colaboración de los técnicos del MAE para vincular a los páramos a los programas que mantiene el estado. Se continuará monitoreando las zonas de protección con la vigilancia de los 2 guarda páramos. De igual manera se realizarán capacitaciones con el apoyo de los técnicos del I. Municipalidad de Ambato para involucrar a las comunidades a los programas de conservación municipal, de esta manera afianzaremos la conservación del ecosistema paramo.

b. Componente Productivo

Con la finalidad de mejorar la producción del cultivo de mora en 1.400 m² en las siete comunidades se realizarán las siguientes actividades como: capacitación a productores, análisis de suelos de las parcelas, compra de plantas de mora de castilla, la implementación de sistemas de riego tecnificado por goteo.

De la misma forma en el ámbito pecuario se realizará la renovación de parcelas de pastos más la implementación de un sistema de riego tecnificado por aspersión en las 7 comunidades, con lo cual se garantizará obtener forraje en cantidad y calidad para la alimentación de especies menores. Seguido a esto se incorporarán especies nativas forestales en los cultivos de los beneficiarios a fin de que a futuro se contrarresten los cambios negativos ambientales realizando prácticas como: árboles en conservación de suelos, árboles de sombra para cultivos, árboles en cercas vivas, árboles rompevientos en pasturas, etc.

c. Componente Socio-organizativo

Contribuir y participar en las reuniones de las 7 comunidades, para que los actores se empoderen de esos espacios y que cumplan con los estatutos y reglamentos actualizados de cada comunidad, y al mismo tiempo elaborar los reglamentos de las 3 comunidades restantes como son: Calhua Chico, Llantantoma y Cullitahua, que bajo la ley puedan ser viables para su normal desarrollo, bajo la revisión y aprobación del departamento jurídico del MAGAP.

9. METODOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN.

Capacitación por Participación

Las metodologías aplicadas se basan en el principio de la participación, del aprender haciendo. Dejan de lado la enseñanza formal en las salas de las comunidades aisladas de los campos, para trasladarse e instalarse en el terreno mismo, donde los participantes interactúan y viven la metodología.

Grupo Objetivo

Esta técnica se centra en las metodologías que consisten en capacitaciones formales, con naturaleza de orientación, en el trabajo, de aprendices, técnico y de nivel ocupacional de los comuneros. Siempre apuntando a actividades adecuadas, tanto para la mano de obra agrícola, como para la agricultura familiar campesina, los cuales son el público objetivo de la investigación.

La planificación participación comprende acciones individuales y colectivas. Sobre la base de los preceptos establecidos en la Constitución, la planificación participativa para alcanzar el Buen Vivir.

En este sentido se realizarán talleres de consulta y discusión comunitaria, la discusión y formulación de propuestas locales con distintos actores institucionales y los representantes de las 7 comunidades de la UNOCANT, lo cual es requerimiento fundamental para la legitimidad de la planificación y toma de decisiones. Por ello, como parte del proceso de formulación de la propuesta, mediante talleres comunitarios y un congreso anual con énfasis en la elaboración del Plan Operativo Anual de la UNOCANT, se socializará y se evaluarán los alcances de los objetivos y lineamientos de acción del proyecto y proyecciones de la propuesta del PMP 2017.

Para el cuidado de los páramos de manera mancomunada se debe tomar en cuenta los reglamentos de conservación de las comunidades y reajustarla de ser el caso para que sirva de sustento legal y de esa manera considerar que solo la unidad de todos permitirá evitar la afectación por la presencia de amenazas externas como son la presencia de animales de otras comunidades, grupos de motociclistas de aventura nacionales y extranjeros y otros que se puedan presentar.

En el componente productivo se propone la metodología de capacitación por competencias que viene implementando la Dirección de Producción del HGPT que hace un

enfoque netamente práctico siguiendo una malla curricular de aproximadamente 5 meses para cada uno de los productos agropecuarios a manejarse.

El beneficio de los comuneros para la consecución de los objetivos del proyecto es conjunto de sus responsabilidades, es por eso que se propone trabajar acogiéndose a la política de la UNOCANT, en que los beneficiarios sean responsables económicos del 25% y que esta inversión de los usuarios sea plasmada en un plan de reinversión que la OSG socialice a su asamblea y directorio.

Se realizarán reuniones en las 7 comunidades, las mismas que den a conocer las principales actividades que vienen realizando el proyecto y las ventajas que conlleva la ejecución del mismo. Se realizarán 2 talleres semestrales en cuyos espacios se permitirá dar a conocer el avance del proyecto y la rendición de cuentas.

10. RESULTADOS ESPERADOS.

a. Componente ambiental

Las 7 comunidades de la UNOCANT, conservan 2882has. y se encuentran dentro del programa Socio Paramo para minimizar el impacto ambiental.

b. Componente productivo

Las 7 comunidades beneficiarias se encuentran capacitadas y mejoran la producción de mora de castilla y pastos mediante un manejo integral agroecológico bajo la implementación de sistemas de riego tecnificado.

c. Componente socio-organizativo

Las 7 comunidades se encuentran fortalecidas y cuentan con los reglamentos internos comunitarios para el normal desarrollo de sus actividades para el buen uso y cumplimiento de las leyes con los habitantes.

11. MATRIZ DE MARCO LÓGICO.

FIN/OBJETIVO GENERAL		<u>PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE MORA Y FORRAJES PARA ESPECIES MENORES, BAJO LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO CON EL CUIDADO DE LOS PÁRAMOS</u>				
PROPÓSITO / OBJETIVO ESPECÍFICO UNO.		Contribuir a la conservación de 2200ha de páramos, articulando los acuerdos comunitarios al plan del programa socio páramo del MAE, para garantizar la permanencia del recurso agua para futuras generaciones.				
RESULTADOS ESPERADOS		INDICADOR	ACTIVIDAD	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS	
R1	Las 7 comunidades de la UNOCANT, conservan 2882has. y se encuentran dentro del programa Socio Paramo para minimizar el impacto ambiental.	Al finalizar el 2016, las 7 comunidades conservan y protegen los páramos y se encuentran vinculadas al programa socio paramo.	<ul style="list-style-type: none"> - Socialización con los técnicos del MAE y las comunidades. - Recopilación de documentación de la comunidad. - Georeferenciación de la zona a ser conservación. - Presentación de documentación para la vinculación. - Gestión y Monitoreo de los 2 Guarda páramos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Registro de participantes - Medio fotográficos - Acuerdos - Documentos de legalización - Toma de datos - Fichas de monitoreo - Informes mensuales de los promotores ambientales y notas de venta. - Convenio. 	<p>No hay una buena predisposición de las comunidades por la conservación y cuidado de sus páramos.</p> <p>Falta de recursos para el pago de los 2 guarda páramos.</p>	
PROPÓSITO / OBJETIVO ESPECÍFICO DOS		Mejorar los sistemas de producción del cultivo de mora y forrajes mediante la implementación de sistemas de riego tecnificado y prácticas agroforestales.				
RESULTADOS ESPERADOS		INDICADOR	ACTIVIDAD	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS	
R1	Las 7 comunidades beneficiarias se encuentran capacitadas y mejoran la	Al finalizar el año 140 familias se encuentran capacitadas en el proceso	<ul style="list-style-type: none"> - Socialización de la propuesta. - Capacitación en el rubro 	<ul style="list-style-type: none"> - Registro de participantes - Medios fotográficos. 	Reducción de partida presupuestaria, cambio de políticas de	

	producción de mora de castilla y pastos mediante un manejo integral agroecológico bajo la implementación de sistemas de riego tecnificado.	de establecimiento de la producción del cultivo de mora y pastos.	mora y el cultivo de pastos y forrajes. -Análisis de suelo de Macro y Micro Elementos. -Entrega de abono de acuerdo al análisis de suelo. -Entrega de plantas de mora de castilla con espinos. -Entrega de semilla de alfalfa nacional -Implementación de sistemas de riego por goteo para mora y aspersión para pastos.	- Actas de entrega recepción. - Resultado de análisis. - Facturas. - Proformas. - Proceso de adquisición.	gobierno, falta de beneficiarios.
PROPÓSITO / OBJETIVO ESPECÍFICO TRES.		Fortalecer la gobernabilidad de los cabildos y su directiva para contribuir a la actualización de los reglamentos internos de las comunidades mediante un proceso participativo.			
	RESULTADOS ESPERADOS	INDICADOR	ACTIVIDAD	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
R1	Las 7 comunidades de la UNOCANT cuentan con los reglamentos y estatutos establecidos para el normal desarrollo de sus actividades para el buen uso y cumplimiento de las leyes con los habitantes de la zona.	A Diciembre de 2016, las 7 comunidades cuentan con reglamentos internos comunitarios para el normal desenvolvimiento de sus actividades.	-Socialización para la elaboración de reglamentos. -Reuniones con el representante jurídico del MAGAP en las comunidades. -Recopilación de documentación. -Entrega de documentos al departamento jurídico del MAGAP para su revisión y aprobación.	- Medios fotográficos - Actas de asambleas - Registro de participantes. - Acuerdos internos.	Cambio de autoridades de la organización.

12. MATRIZ FINANCIERA Y PRESUPUESTARIA.

PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE MORA Y FORRAJES PARA ESPECIES MENORES, BAJO LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO CON EL CUIDADO DE LOS PÁRAMOS																					
CONVENIO GOBIERNO PROVINCIAL TUNGURAHUA-FUNDACION MARCO																					
MATRIZ PLAN OPERATIVO ANUAL UNOCANT 2016																					
MATRIZ DE PRESUPUESTO DE PLAN DE FINANCIAMIENTO CON FUENTES DE FINANCIAMIENTO																					
COMPONENTE 1. AMBIENTAL																					
OBJETIVO: Contribuir a la conservación de 2200ha de páramos, articulando los acuerdos comunitarios al plan del programa socio páramo del MAE, para garantizar la permanencia del recurso agua para futuras generaciones.																					
R1 Las 7 comunidades de la UNOCANT, conservan 2882has. y se encuentran dentro del programa Socio Paramo para minimizar el impacto ambiental.																					
No	Resultados / Actividades	Unidad	Cantidad	Costo Unit	Costo total	FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL				CRONOGRAMA EN MESES											
						F.M.P.L.P.T. / ACRACCS	H.G.P.T	UNOCANT	F MARCO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	Gestión y Monitoreo de los páramos a través de la contratación de 2 Guardapáramos	2	24	366,00	8784,00	8784,00					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Inclusión de los páramos de las comunidades como área de conservación a nivel del cantón Ambato	Ud	2	100,00	200,00				200,00			x									
3	Gestión del Socio-Páramo para Calhua Chico, Llatantoma, Cullitahua, Angamarquillo y Ambatillo.	Ud	5	100,00	500,00				500,00			x									
4	Gira para el intercambio de experiencias de los 2 guardaparamos a la reserva ecológica Cotacachi - Cayapas	Ud	2	500,00	1000,00			1000,00		x											
5	Gira a las parcelas de Carbono y biodiversidad instalada en los páramos de Yatzaputzan.	Ud	1	100,00	100,00				100,00	x											
6	Recuperación de los páramos comunales de Calhua Grande con especies nativas (Yahual).	Ud	4000	0,40	1600,00			1600,00			x	x	x	x							
SUBTOTAL						8784,00	0,00	2600,00	800,00												

R2	Las comunidades de la UNOCANT, realizan un manejo técnico de la disposición final de los residuos sólidos.																				
1	Talleres de capacitación en el manejo adecuado de residuos sólidos	Ud	4	100,00	400,00			400,00									x	x	x		
2	Educación Ambiental no formal (Futurahua)	Programa	1	2000,00	2000,00	2000,00					x	x	x								
SUBTOTAL						2000,00	0,00	400,00	0,00												
TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL						14.584,00															
COMPONENTE 2: PRODUCTIVO																					
OBJETIVO.- Mejorar los sistemas de producción del cultivo de mora y forrajes mediante la implementación de sistemas de riego tecnificado y prácticas agroforestales.																					
R1	Las 7 comunidades beneficiarias se encuentran capacitadas y mejoran la producción de mora de castilla y pastos mediante un manejo integral agroecológico bajo la implementación de sistemas de riego tecnificado.																				
No	Resultados / Actividades	Ud	Cantidad	Costo Unit	Costo total	FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL				CRONOGRAMA EN MESES											
						F.M.P.L.P.T. / ACRACCS	H.G.P.T	UNOCANT	F MARCO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	Programa de capacitación por competencias en el rubro mora.	Ud	3	500,00	1500,00				1500,00			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	Análisis de suelo de Macro y Micro Elementos	Ud	100	30,00	3000,00		3000,00						x	x	x						
3	Adquisición de abono de acuerdo al análisis de suelo	qq	200	35,75	7150,00		7150,00								x	x	x	x			
4	Adquisición de kits de sistemas de riego por goteo	Ud	70	260,00	18200,00	18200,00									x	x	x	x			
5	Adquisición de plantas de moras de castilla con espinos	Ud	14500	1,50	21750,00		21750,00								x	x	x				
6	Capacitación en el manejo técnico de pastos y forrajes	Ud	4	100	400				400			x	x	x	x						
7	Adquisición de semillas de alfalfa para pastizales de especies menores	Libras	560	12,75	7140,00		7140,00								x	x	x	x			

13. ESTRATEGIAS GENERALES DE INTERVENCIÓN QUE GARANTICEN EL ÉXITO DEL PROYECTO.

- Las estrategias de coordinación interinstitucional se llevarán a cabo en base a una planificación y coordinación participativa con los beneficiarios, la Unidad de los Movimientos Indígenas de Tungurahua, el directorio de la UNOCANT, la Dirección de Recursos Hídricos del HGPT, el Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza, la Fundación ACRAACS y otros actores institucionales dentro del territorio con la finalidad de optimizar recursos y tiempo que permita mejorar la operatividad del proyecto, y la breve consecución de actividades.
- La rendición de cuentas, el intercambio de experiencias, etc., fortalecerán la parte socio-organizativa tanto entre directivos, beneficiarios, cabildos y técnicos de la OGN'S.
- Ministerio de Ambientes (MAE), quienes están encargados de la gestión sobre la participación de los propietarios de los páramos para realizar convenios para el cuidado y protección mediante el programa “Socio páramo”
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGAP), viene trabajando en las parroquias de Ambatillo, Pinllo, Augusto N. Martínez y Constantino Fernández, con apoyos en la producción agropecuaria mediante la entrega de kits de papa, quínoa, etc.
- Las estrategias a utilizar para la capacitación por parte de la Fundación M.A.R.CO. será la capacitación participativa en el cual se vincula a los beneficiarios a ser parte de la capacitación gracias a sus intervenciones, además se trabajará en una herramienta de evaluación al final de cada taller como es: la lluvia de ideas para saber el impacto positivo o negativo que tenga este para su normal desarrollo en todo el año y así seguir utilizando esta herramienta.

14. PLAN DE REINVERSIÓN DEL APORTE EN EFECTIVO DE LOS BENEFICIARIOS.

PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE MORA Y FORRAJES PARA ESPECIES MENORES, BAJO LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO CON EL CUIDADO DE LOS PÁRAMOS		
CONVENIO GOBIERNO PROVINCIAL TUNGURAHUA-FUNDACION MARCO		
MATRIZ PLAN OPERATIVO ANUAL UNOCANT 2016		
MATRIZ DE PLAN DE REINVERSIÓN		
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO		154.500,00
CONTRAPARTE DE OSG (25%)		38.625,00
INVERSIÓN EN ACTIVIDADES PROPIAS DEL PROYECTO		6.400,00
ACTIVIDAD	MONTO	
Talleres de capacitación en el manejo adecuado de residuos sólidos	700.00	
Recuperación de los páramos comunales de Calhua Grande con especies nativas	1600.00	
Divulgación por medios escritos del rescate ancestral y cultural	500.00	
Expo Feria Sostenible de la Interculturalidad	500.00	
Elaboración del Plan Operativo Anual	100.00	
Intercambio de experiencias entre las comunidades de la UNOCANT	3000.00	
INVERSIÓN DE APOYO A DESARROLLO LOCAL DEL TERRITORIO DE LA UNOCANT		20.300,00
ACTIVIDAD	MONTO	
Transporte de plantas nativas y frutales desde los viveros hasta las comunidades de la UNOCANT	5.000,00	
Mantenimiento de centro de capacitación y reuniones	500,00	
Representación de dirigentes en cursos capacitación y congresos	2.000,00	
Subsidio del 50% al pago de contraparte a personas de atención prioritaria (ancianos, mujeres embarazadas solteras, madres solteras, discapacitados)	4.800,00	
Logística y organización de congreso asamblea UNOCANT	4.000,00	
Realización del POA 2017	4.000,00	
REINVERSIÓN TOTAL DE LA OSG		26.700,00
PORCENTAJE REAL DE INVERSIÓN		17.28%