

**REFORESTACIÓN DEL CERRO NITÓN, E IMPLEMENTACIÓN DE  
ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN LAS COMUNIDADES DE  
BAUTISTA LOMA Y CHIQUICHA ALTO DE LA PARROQUIA  
CHIQUICHA**



## **2. ANTECEDENTES.**

La Parroquia Chiquicha es una zona conformada por 654 familias, según el plan de desarrollo efectuado por la parroquia el principal cultivo es el tomate de árbol asociado con las hortalizas (apio, perejil, acelga, etc.) en un 60%, luego el maíz en un 30% del total del área cultivada, mientras que el 10% se debe al cultivo de frutas, como el aguacate en la zona baja, además se ha iniciado con el cultivo del tomate de riñón bajo invernadero aunque en pocas cantidades, con un marcado monocultivo y con prácticas poco amigables con el ambiente por el excesivo uso de pesticidas generando problemas de contaminación.

Por la presencia del minifundio los habitantes han incrementado las actividades agrícolas en las zonas altas.

Para disminuir los problemas antes expuestos podemos mencionar algunas de las actividades que se han desarrollado el año de ejecución del proyecto, como la recuperación de 5,5 hectáreas mediante la implementación de sistemas agroforestales, se han instalado 50 sistema de riego para el cultivo de mora beneficiando a 200 personas en 4 hectáreas, se han formado a 120 técnicos especialistas en el cultivos tomate a de árbol, mora y aguacate, además se han proporcionado especies menores como cuyes a 30 familias las mismas que ahora cuentan con una mayor de explotación de alrededor del 50%, esto ha ayudado para la comercialización en las ferias locales y mercados cercanos.

La parroquia al contar con entidades de apoyo como el MAGAP, GAD Parroquial y el Municipio de Pelileo, Empresa mancomunada de aseo Patate-Pelileo que ha realizado aporte al desarrollo del proyecto en capacitaciones, gestión y acompañamiento para las actividades planificadas.

### 3. FICHA TÉCNICA

#### PLAN DE MANEJO DE PÁRAMOS CHIQUICHA 2016

<b>Nombre del Proyecto:</b> REFORESTACIÓN DEL CERRO NITÓN, E IMPLEMENTACIÓN DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN LAS COMUNIDADES DE BAUTISTA LOMA Y CHIQUICHA ALTO DE LA PARROQUIA CHIQUICHA			
Tipo de Proyecto			
<b>Ambiental, Productivo, Socio-organizativo</b>			
<b>Proponente del Proyecto</b>	GAD PARROQUIAL CHIQUICHA		
<b>Representante Legal</b>	MANUEL MORETA		
<b>Duración del Proyecto</b>	12 MESES		
<b>Teléfono No.</b>	0982619506		
<b>Año de inicio del PMP</b>	2014		
<b>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</b>			
<b>Provincia:</b>	<b>Cantón:</b> Ambato	<b>Parroquia:</b> Chiquicha	<b>Comunidades:</b> Bautista Loma y Chiquicha Alto
Tungurahua			
<b>Coordenadas Geográficas WGS</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
	775250 E	9861601 N	2676 m
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>			
<b>Beneficiarios Directos</b>		<b>Beneficiarios Indirectos</b>	
250 familias		676 familias	
<b>INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD EJECTUA</b>			
<b>Nombre Entidad Ejecutora</b>		FUNDACIÓN MARCO	
<b>EQUIPO TÉCNICO</b>			
<b>Técnicos</b>		<b>Promotores</b>	
Ing. Víctor Montenegro		Danilo Moreta	
Lcda. Martha Peñafiel			
<b>Dirección</b>	<b>Teléfonos</b>	<b>Email</b>	
Avenida Gonzálo Dávalos 39-15 y Carlos Zambrano	32948750	director@fundacionmarco.org	
<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>	<b>FONDOS SOLICITADOS AL HGPT</b>	<b>FONDOS DE LA ONG</b>	<b>FONDOS DE LA OSG</b>
113.942,00	107542,00	2.300,00	4.100,00
<b>Área de cobertura del proyecto</b>		1427 has	
<b>Área total de páramos</b>		0 has	
<b>Área de recuperación del Cerro Nitón</b>		147 has	
<b>Nueva Área a conservar</b>		250 has	

#### **4. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA**

Una de las principales áreas a recuperar en la Parroquia de Chiquicha, es el Cerro Nitón en el cual se visibiliza diferentes grados de degradación debido a las condiciones climáticas adversas, existe un acelerado proceso erosivo, de esta manera se ha venido perdiendo la flora y fauna de la zona, por lo que se requiere implementar actividades de reforestación y recuperación.

La contaminación del río Pachanlica es de gran preocupación por parte de quienes se benefician de sus aguas por lo que se necesita realizar estudios que permitan tomar decisiones para un manejo adecuado del agua, la incorporación de tachos para la selección de residuos sólidos nos permitirán reducir la contaminación, ríos, quebradas, mediante actividades de reforestación como sistemas agroforestales se pretende conservar y mejorar los suelos.

Las iniciativas productivas implementadas han beneficiado a las familias de la zona con el aumento de la producción mediante el manejo agroecológico y la disminución de plagas y enfermedades por esta razón se debería continuar con acompañamiento técnico para replicar estas actividades y tener mayor cobertura en la Parroquia ya que su principal actividad económica es la agricultura, de esta manera evitar el avance de la frontera agrícola.

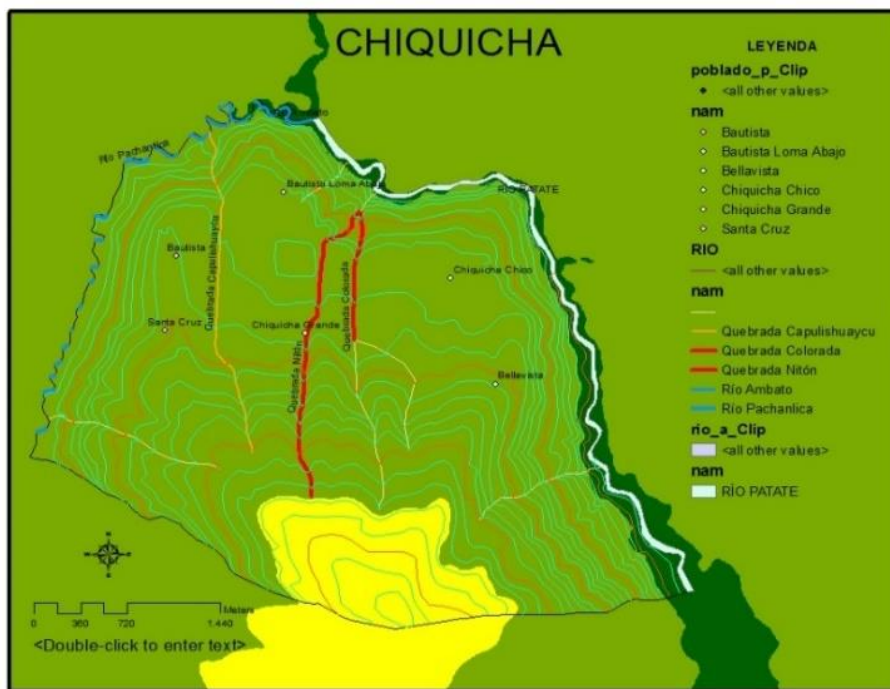
Las organizaciones de territorio actualmente se encuentran realizando gestiones para el avance y cumplimiento de actividades previstas dentro del proyecto.

Los problemas identificados en esta zona fueron analizados conjuntamente con las autoridades de la Parroquia, miembros de las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma quienes durante el año de trabajo fueron parte activa de la implementación de las alternativas de conservación y producción.

#### **5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**

La Parroquia Chiquicha tiene 14.27 km<sup>2</sup> de superficie, con temperaturas que oscilan entre 14 y 16° C y precipitaciones anuales entre 500 y 750 mm. Se ubica entre los 2400 y 3000 msnm, siendo su altura máxima el cerro Nitón, ubicado en la parte sur de la parroquia. La parroquia rural Chiquicha, cuenta con 2.445 habitantes, de los cuales 1.163 son hombres (48%) y 1.282 son mujeres (52%). Cuenta con la cabecera Parroquial (Chiquicha Centro) y dos comunidades: Chiquicha Chico y Bautista Loma. Los límites parroquiales son:

Norte : Cantón Pillaro (parroquia Emilio María Terán) y Cantón Ambato  
Sur : Parroquia García Moreno, El Rosario y la Matriz  
Este : Cantón Patate (parroquia Los Andes.)  
Oeste : Cantón Ambato (Parroquia Picaihua)



**Elaboración:** Ing. Víctor Montenegro  
**Fuente:** Fundación M.A.R.CO. 2016

## 6. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como área física los territorios comprendidos las 2 comunidades que son Chiquicha Chico y Bautista Loma con una extensión de aproximada de 1429 has, situadas en la parte Sur Oriental de la Provincia de Tungurahua.

### AMBIENTAL

Una de las principales actividades están encaminadas a la recuperación del Cerro Nitón y para dar cumplimiento con los objetivos mencionados, se implementarán actividades como: Estudios de la calidad y cantidad del agua del río Pachanlica, sistemas agroforestales, educación ambiental, capacitación en residuos sólidos

### PRODUCTIVO

La gran necesidad de cambiar el modelo en la producción agrícola y basándonos en la matriz productiva de la provincia de Tungurahua y siendo la Parroquia Chiquicha una zona altamente productiva se implementará parcelas de tomate de árbol, mora y aguacate con sistemas de riego con manejo agroecológico sustentable, se dotará de un botiquín comunal, se realizará una campaña de inseminación porcina, además el mejoramiento del sistema de conducción y almacenamiento del riego para optimizar su uso y aplicación.

### SOCIO ORGANIZATIVO

El desarrollo de este proyecto será mediante el trabajo interinstitucional para establecer responsabilidades e implementar acciones vinculadas, se realizarán reuniones de trabajo con

instituciones de territorio para la planificación de actividades conjuntas, la creación de una asociación de productores y el fortalecimiento de las organizaciones existentes en la zona.

## **7. OBJETIVO GENERAL.**

- Implementar prácticas de recuperación del cerro Nitón, sistemas de riego en las áreas productivas con la participación de las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS.**

### **a) Componente Ambiental**

- Implementar alternativas de conservación mediante la reforestación del cerro Nitón.

### **b) Componente Productivo**

- Establecer 50 parcelas productivas agrícolas para la producción de tomate de árbol, mora y aguacate, para diversificación de su producción con un mejor aprovechamiento del recurso hídrico con la tecnificación del riego

### **c) Componente Socio-Organizativo**

- Potenciar las capacidades locales existentes afianzando a una buena gobernabilidad y desarrollar vínculos con instituciones de territorio existentes en las comunidades de la parroquia Chiquicha.

## **8. COMPONENTES**

**a) Componente Ambiental.-** En este componente se definirá e implementara alternativas de recuperación en el Cerro Nitón, se realizará 1 estudio que permitan conocer el estado actual del río Pachanlica (Cantidad y calidad), se implementará sistemas agroforestales para la formación de cercas y cortinas rompe vientos con una cobertura de 10 hectáreas y el Manejo de residuos sólidos mediante la adquisición de 6 tachos ecológicos para su destino final, la capacitación a los niños de la escuela Benigno Malo de la parroquia.

**b) Componente Productivo.-** En Las zonas destinadas a la producción se pondrán en marcha mediante la ejecución del proyecto con actividades como: capacitación continua mediante el sistema de capacitación por competencia para la formación de especialistas por parte de la estrategia agropecuaria y Fundación M.A.R.CO., encargada en el manejo agroecológico en el cultivo de tomate de árbol, aguacate y mora; se fomentará la disminución del uso indiscriminado de agroquímicos mediante la adquisición de fertilizantes y abonos foliares orgánicos; para el mejor aprovechamiento de los recursos hídricos se apoyará en la compra de geo membrana para la construcción de cisternas familiares con una capacidad de 36 m3 en el barrio Chiquicha alto ya que no cuentan con canal de riego, acompañamiento con la clínica veterinaria y la adquisición de un botiquín con productos preventivos y curativos, el revestimiento de canales secundario es importante para la optimización del

recurso agua ya que presentan deficiencia en la destrucción y mantenimiento para lo cual se requiere mejorar 2000 metros de canales secundarios.

- c) Componente Socio-organizativo.-** Se contempla realizar actividades que vinculen a las autoridades, a toda la comunidad y que los actores se empoderen de esos espacios para la actualización y legislación de sus estatutos y reglamentos que jurídicamente, apoyan en la conformación de una asociación de productores con la colaboración del MAGAP.

## **9. METODOLOGÍA DE INTERVENCIÓN**

### **a) Componente Ambiental**

Para las actividades de reforestación y restauración del cerro Nitón se conformarán de grupos de trabajo, para que se pueda facilitar las actividades, se les capacitará, las siembras se las realizará mediante mingas comunitarias en los predios de cada uno de los beneficiarios, se realizarán recorridos con representantes de las juntas de riego y administradores del agua potable para facilitar el recorrido para el estudio de prospección de los yacimientos hídricos. Una vez capacitados los grupos en el manejo de recursos hídricos se realizará la colocación de los tachos ecológicos en consenso a las necesidades de los beneficiarios del proyecto para la disposición final de la basura.

### **b) Componente Productivo**

Se seleccionará los beneficiarios de acuerdo a los grupos prioritarios para que puedan acceder a los beneficiarios del proyecto, para la capacitación y formación de técnicos especialistas se establecerán grupos de acuerdo a afinidad del rubro, se realizarán las inspecciones de los lugares donde se quiere establecer las parcelas y la implementación de los sistemas de riego. Con ayuda de la maquinaria del GAD parroquial se realizará la cisterna para la recolección de agua. En la instalación del GAD parroquial se instalará el botiquín veterinario que permitirá una mejor atención. Para la gira y feria se gestionará los permisos necesarios a las entidades de control y se autofinanciará con la contribución de los beneficiarios del proyecto para realizar estas actividades.

En el tema de riego se está trabajando en conjunto con la Junta de regantes del canal Pachanlica para esto se han realizado reuniones con los usuarios para conocer los problemas de distribución del agua, las mingas de limpieza de canales secundario han sido continuas y se tiene medido el número de metros de revestimiento de canales. Para ejecutar esta obra se tienen compromisos por parte del GAD parroquial el cual suministrará el ripio y macadán y como contraparte los usuarios por medio de mingas con la mano de obra.

En la parte turística se tiene previsto la adecuación del sendero Los tres climas de la parroquia ubicado en la comunidad de Chiquicha chico para lo cual se ha conformado un grupo de administración del proyecto turístico, por parte de los habitantes, como contraparte se van a trabajar en mingas para mejorar el sendero.

### **c) Componente Socio-Organizativo**

Se mantendrán reuniones con instituciones de territorio para realizar planificaciones mensuales de actividades que permitan el buen desempeño del proyecto, se realizarán talleres de consulta comunitaria, la discusión y formulación de propuestas locales con distintos actores organizados.

Para actualizar los reglamentos y estatutos se propondrán asambleas generales donde se socializará los requisitos que pide la entidad ejecutora que es el MAGAP. En los meses de noviembre y diciembre se convocara a todas las directivas, asociaciones y presidentes de cabildos para la formulación de los planes operativos anuales para que se conozcan todas las necesidades de la parroquia, mediante lluvias de ideas y árbol de problemas se construirá los planes para el siguiente año.

## **10. RESULTADOS ESPERADOS**

### **a) COMPONENTE AMBIENTAL**

- Las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma cuentan con alternativas de conservación mediante la reforestación del Cerro Nitón.
- Los pobladores se encuentran capacitados para realizar la disposición final de los residuos sólidos.

### **b) COMPONENTE PRODUCTIVO**

- Las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma cuentan con 50 parcelas productivas agrícolas para la producción de tomate de árbol, mora y aguacate para diversificación de su producción con un mejor aprovechamiento del recurso hídrico con la tecnificación del riego.
- La Parroquia Chiquicha cuenta con un sendero turístico y es dirigida por la junta administradora.
- Las comunidades de la Parroquia Chiquicha, cuentan con un sistema de conducción de agua de riego para mejorar su distribución y subir los niveles de producción.

### **c) COMPONENTE SOCIO ORGANIZATIVO**

- Los directivos de la Parroquia Chiquicha conocen y cumplen sus funciones y trabajan en el fortalecimiento para la ejecución del proyecto.

## 11. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

<b>FIN/OBJETIVO GENERAL</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar prácticas de recuperación del cerro Nitón, sistemas de riego en las áreas productivas con la participación de las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma.</li> </ul>			
<b>PROPÓSITO / OBJETIVO ESPECÍFICO UNO.</b>		Implementar alternativas productivas de conservación mediante la reforestación del cerro Nitón.			
<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>		<b>INDICADOR</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>	<b>SUPUESTOS</b>
<b>R1</b>	Las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma cuentan con alternativas de conservación mediante la reforestación del Cerro Nitón.	A Diciembre del 2016 se ha implementado prácticas de recuperación en 50 hectáreas del cerro Nitón con la participación activa de las comunidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talleres de capacitación en Sistemas Agroforestales.</li> <li>Adquisición de especies nativas forestales para la implementación de Sistemas Agroforestales en la Parroquia Chiquicha.</li> <li>Evaluación de plantaciones forestales en el Cerro Nitón y sus áreas de influencia</li> <li>Estudio de prospección para identificación de yacimientos hídricos en la parroquia Chiquicha</li> <li>Estudio de la calidad de agua del Río Pachanlica, en dos épocas al año.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro de participación.</li> <li>Informes.</li> <li>Fotografías</li> <li>Acuerdos.</li> <li>Señaléticas ubicadas en los páramos.</li> <li>Informes</li> <li>Actas de entrega recepción.</li> <li>Documento del estudio.</li> </ul>	Falta de predisposición de las autoridades para la conservación y cuidado de las zonas desertificadas.

R2	Los pobladores se encuentran capacitados para realizar la disposición final de los residuos solidos	A Diciembre del 2016, se cuenta con 6 tachos de recolección de residuos sólidos, letreros informativos para la conservación de áreas y quebradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación en residuos solidos</li> <li>- Adquisición de contenedores para la clasificación de residuos sólidos.</li> <li>- Adquisición y ubicación de 2 letreros informativos de zonas de conservación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro de participación.</li> <li>- Fotografías.</li> <li>- Letreros</li> <li>- Contenedores.</li> </ul>	Falta de compromiso de las autoridades para implementar prácticas de residuos sólidos.
<b>PROPÓSITO / OBJETIVO ESPECÍFICOS</b>		Establecer 50 parcelas productivas agrícolas para la producción de tomate de árbol, mora y aguacate, para diversificación de su producción con un mejor aprovechamiento del recurso hídrico con la tecnificación del riego			
<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>		<b>INDICADOR</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>	<b>SUPUESTOS</b>
R1.	Las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma cuentan con 50 parcelas productivas agrícolas para la producción de tomate de árbol, mora y aguacate para diversificación de su producción con un mejor aprovechamiento del recurso hídrico con la tecnificación del riego.	A Diciembre del 2016, se cuenta con 50 predios con cultivos altamente productivos con la implementación de 15 sistemas de riego, la utilización de 50 kit de insumos orgánicos para mejorar la producción	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programa de capacitación por competencias agrícola y pecuaria</li> <li>- Adquisición de plantas de Aguacates.</li> <li>- Adquisición de plantas de mora.</li> <li>- Adquisición de plantas de tomate de árbol.</li> <li>- Adquisición de frutales caducifolios (Pera, Claudia, manzana).</li> <li>- Compra de insumos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro de participación.</li> <li>- Informe sobre el estado de gestación de las cerdas inseminadas.</li> <li>- Actas de entrega, recepción.</li> <li>- Fotografías.</li> </ul>	Cambio de políticas gubernamentales. Recorte presupuestario.

			<p>agrícolas para MIPE, y nutrición vegetal en los cultivos implementados en el territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adquisición de materia orgánica (COMPOSTADA).</li> <li>- Tanques Reservorios en la Comunidad Chiquicha alto.</li> <li>- Implementación de 15 sistemas de riego para el cultivo de mora.</li> <li>- Atención Veterinaria a la especies mayores y menores en coordinación con la clínica veterinaria HGPT Adquisición de medicina e insumos veterinarios</li> <li>- Campaña de inseminación de porcinos.</li> <li>- Adquisición de semillas para realizar mezcla forrajera.</li> <li>- Gira de observación con grupo de productores a Estación experimental del INIAP en Tumbaco</li> <li>- Feria sostenible Productiva Chiquicha</li> </ul>		
--	--	--	---	--	--

<b>R2.</b>	La Parroquia Chiquicha cuenta con un sendero turístico y es dirigida por la junta administradora.	A diciembre del 2016, se ha mejorado el sendero de la ruta turística de la parroquia	- Adecuación y del sendero “Los tres climas” en la comunidad de Chiquicha chico.	- Fotografías. - Informes.	Cambio de políticas gubernamentales.  Recorte presupuestario.
<b>R3.</b>	Las comunidades de la parroquia Chiquicha, cuentan con un sistema de conducción de agua de riego para mejorar su distribución y subir los niveles de producción.	A diciembre del 2016 se contará con el revestimiento de 2000 metros de canales secundarios para la mejor distribución de agua de riego el canal Pachanlica	- Revestimiento de canales secundarios en la Comunidad Chiquicha Chico y Chiquicha Grande Del Canal Pachanlica.	- Fotografías. - Informes	Cambio de políticas gubernamentales  Recorte presupuestario.
<b>PROPÓSITO / OBJETIVO ESPECÍFICO TRES.</b>		Potenciar las capacidades locales existentes afianzando a una buena gobernabilidad y desarrollar vínculos con instituciones de territorio existentes en las comunidades de la parroquia Chiquicha.			
	<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>	<b>SUPUESTOS</b>
<b>R.1</b>	Los directivos de la Parroquias Chiquicha conocen y cumplen sus funciones y trabajan en el fortalecimiento para la ejecución del proyecto.	A Diciembre de 2016, las comunidades de Chiquicha Alto y Bautista Loma cuentan con reglamentos internos actualizados, a su vez los directivos y cabildos de la parroquia Chiquicha estarán capacitados en temas socio – organizativos para un mejor manejo y desarrollo de la	- Talleres en planificación comunitaria con Cabildos e Instituciones en territorio. - Formación de la Asociación de Productores de mora, tomate de árbol y aguacate. - Reformas de estatutos y reglamentos internos	- Estudio. - Presupuestos. - Catastros actualizados. - Registro de participación. - Fotografías. - Informes.	Falta de predisposición de las autoridades de la Parroquia y directivos de las comunidades y organizaciones a participar de los eventos y actividades planteadas.

		organización.	comunitarios. - Elaboración de los planes operativos anuales - Rendición de Cuentas		
--	--	---------------	---	--	--

## 12. MATRIZ FINANCIERA Y PRESUPUESTARIA

PROYECTO PRODUCTIVO Y MANEJO AMBIENTAL CHIQUICHA CONVENIO GOBIERNO PROVINCIAL TUNGURAHUA-FUNDACIÓN M.A.R.CO. PLAN OPERATIVO ANUAL CHIQUICHA 2016 PRESUPUESTO DE PLAN DE FINANCIAMIENTO CON FUENTES DE FINANCIAMIENTO <b>COMPONENTE 1. AMBIENTAL</b>																						
OBJETIVO: Implementar alternativas de conservación mediante la reforestación del cerro Nitón.																						
R1	Las comunidades de la parroquia cuentan con alternativas de conservación mediante la reforestación del cerro Nitón																					
No	Resultados / Actividades	Unid	Cantidad	Costo Unit	Costo total	FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL			CRONOGRAMA EN MESES													
						H.G.P.T	GAD Y JUNTA DE REGANTES	F. MARCO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
1	Talleres de capacitación en Sistemas Agroforestales	Unid	2	100	200			200	1	1												
2	Adquisición de especies nativas forestales para la implementación de Sistemas Agroforestales en la Parroquia Chiquicha	Unid	10000	0,40	4000	4000						1		1								1
3	Evaluación de plantaciones forestales en el Cerro Nitón y sus áreas de influencia	Documento	1	100	100			100	1	1	1											
4	Estudio de prospección para identificación de yacimientos hídricos en la parroquia Chiquicha	Documento	1	2000	2000	2000					1	1	1									
5	Estudio de la calidad de agua del Río Pachanlica en 2 épocas del año.	Documento	2	1.000	2000	2000						1										1
<b>SUBTOTAL</b>						<b>8.000</b>	<b>-</b>	<b>300</b>														
R2	Los pobladores se encuentran capacitados para realizar la disposición final de los residuos sólidos																					
1	Taller en manejo de residuos sólidos.	Unid	4	100	400		400				1		1		1		1					







### **13. ESTRATEGIAS GENERALES DE INTERVENCIÓN QUE GARANTICEN EL EXITO DEL PROYECTO.**

Para lograr todos los objetivos planeados necesitamos del empoderamiento de los beneficiarios del proyecto para realizar actividades que permitan la sostenibilidad del mismo.

Para garantizar la sostenibilidad se educará a los beneficiarios para que realicen una aportación económica para actividades como giras, exposiciones, actos sociales, ya que se debe ir formando una cooperación mutua entre las partes involucradas.

En lo referente al riego es de importancia la cooperación de los beneficiarios que sean participe con la mano de obra y herramientas para el mantenimiento de los sistemas de conducción.

El trabajo mancomunado de instituciones como: HPGT, MAGAP, MAE, Municipio de Pelileo, GAD Parroquial de Chiquicha, fortalecerá el proyecto para poder cumplir con las actividades propuestas para este año.

La formación de especialistas en el manejo de cultivos altamente productivos de la zona por Fundación M.A.R.CO., la capacitación participativa en la cual se vincule a los beneficiarios, 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 APOORTE EN EFECTIVO DE LOS BENEFICIARIOS.**

<b>MATRIZ DE PLAN DE REINVERSIÓN</b>	
<b>INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO</b>	<b>\$ 113.942,00</b>
<b>CONTRAPARTE DE GAD (25%)</b>	<b>\$ 28.485,50</b>
<b>INVERSIÓN EN ACTIVIDADES PROPIAS DEL PROYECTO</b>	
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MONTO</b>
Formación de la Asociación de Productores de mora, tomate de árbol y aguacate	\$ 2000,00
Planificación para el acompañamiento con la clínica veterinaria móvil del HCPT.	\$ 600,00
Adquisición de medicina e insumos veterinarios para botiquín comunal	\$ 500,00
Encuentros Intercomunales (rendición de cuentas)	\$ 200,00
Feria sostenible Productiva Chiquicha	\$ 500,00
Capacitación residuos sólidos	\$ 400,00
	<b>\$ 5200</b>

Gira de observación con grupo de productores a Estación experimental del INIAP en Tumbaco	\$ 1000,00	
<b>INVERSIÓN DE APOYO A DESARROLLO LOCAL DEL TERRITORIO DE CHIQUICHA</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MONTO</b>	
Maquinaria para la instalación de sistemas de riego	\$ 5.000,00	
Transporte de plantas nativas y frutales desde los viveros hasta las comunidades de Chiquicha	\$ 5.000,00	
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 GAD-Chiquicha	\$ 2.000,00	\$ 18.800,00
<b>REINVERSIÓN TOTAL DEL GAD</b>		\$ <b>24.000,00</b>
<b>PORCENTAJE REINVERSIÓN</b>		<b>20,90 %</b>