

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL

1. NOMBRE DEL PROYECTO

Manejo sustentable del bosque nativo y su biodiversidad en la zona media de la comunidad de Quinticusig de la parroquia Matriz del cantón Sigchos, Provincia de Cotopaxi.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Apoyar en la conservación, protección del bosque nativo y su biodiversidad existente, para contribuir significativamente al cuidado y manejo del bosque.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Fortalecer las capacidades locales en materia de manejo, conservación y uso del bosque nativo y su biodiversidad, involucrando a todos los niveles de la población beneficiaria.
- ✓ Aplicar diferentes acciones orientadas al manejo y conservación los recursos naturales, mediante mingas comunitarias para la colocación de postes de cemento y alambre de púa.
- ✓ Realizar el seguimiento periódico para verificar el estado del material proporcionado a los beneficiarios.

3. METAS

- ✓ Se cuenta 108 familias capacitadas en materia de manejo, conservación y uso de los recursos naturales.
- ✓ Se cuenta con 2.5 hectáreas de bosque nativo y su biodiversidad protegida y conservada en la zona media de la comunidad de Quinticusig.

4. LOCALIZACIÓN

Provincia:	Cotopaxi
Cantón:	Sigchos
Parroquia:	La Matriz
Comunidades beneficiarias:	Quinticusig

5. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Beneficiarios directos: 108 familias.

Beneficiarios indirectos: 500 habitantes.

6. CONTEXTUALIZACIÓN

6.1 ANTECEDENTES

En el marco de las competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Cotopaxi, se encuentra la Gestión Ambiental Provincial, a través de la cual viene impulsando la protección y conservación de los Recursos Naturales y en especial los páramos y recursos hídricos, mediante la entrega de especies forestales nativas, estableciendo para ello alianzas estratégicas con instituciones públicas, privadas y otros actores sociales para trabajar mancomunadamente en beneficio de la provincia de Cotopaxi, con la implementación del programa “ Cotopaxi siembra vida”.

Los asentamientos humanos provocan desequilibrios e impactos en el ambiente, por acciones como: el mal manejo de los recursos naturales (agua y suelo), causantes de la pérdida de flora y fauna en zonas frágiles.

Entre las diferentes actividades que han causado impactos sobre el ecosistema se encuentran:

- ✓ Prácticas económicas productivas desde la época hispánica.
- ✓ Deterioro de suelos por cultivos extensivos y su intensificación (ampliación de la frontera agrícola).
- ✓ Tala de vegetación existente.
- ✓ Quemadas reiteradas de los páramos.
- ✓ Impacto de los sistemas pecuarios extensivos.
- ✓ Impacto y contaminación de humedales, acuíferos, suelo, con agroquímicos y pesticidas.

La conservación, protección y manejo sustentable del ecosistema bosque nativo en la zona media y su biodiversidad con postes de cemento y alambre púa tiene como finalidad proteger el agua, suelo y la vegetación existente.

6.2 DIAGNÓSTICO

Se puede definir al bosque nativo o monte indígena como un ecosistema natural diverso, donde los árboles y arbustos son solo una parte de la interacción entre diferentes organismos -insectos, pájaros, parásitos epífitas, reptiles, mamíferos, peces en el que cada uno de ellos cumple funciones específicas dentro de este ecosistema natural. Una de las características más importantes del bosque nativo es el de ser generador y protector de agua y suelo, allí reside la importancia de su conservación.

6.2.1 REALIDAD LOCAL

La comunidad Quinticusig se encuentra ubicada al Este del cantón Sigchos, aproximadamente a unos 10 Km. de la cabecera cantonal sobre una altitud 2.829 msnm.

La comunidad cuenta con 916 hectáreas aproximadamente para legalizar estas tierras, se han realizado las escrituras individuales para cada miembro de la comunidad en la parte baja de la comunidad, dejando libre el páramo para el uso de la comunidad quienes se benefician de sus frutos silvestres (mortiño), agua que nace en el sector tanto para consumo humano y riego.

Las familias se dedican a la actividad agropecuaria, siendo esta su principal fuente de ingresos económicos a través de la siembra de papas y la crianza de especies menores, esto ha promovido utilizar los recursos naturales de manera irracional ocasionando daños a la naturaleza es por esta razón la escases de agua debido a la mala distribución del recurso, quema de pajonales, ampliación de la frontera agrícola y el sobre pastoreo ocasionando la pérdida de la cobertura vegetal, mismos que ocasionan conflictos especialmente por el recurso agua.

6.2.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La comunidad de Quinticusig tiene los siguientes límites:

Al Norte: Hacienda de Yuncusig

Al Sur: Comunidad de Yerba Buena

Al Este: Con Minas

Al Oeste: Río Toachi

6. 3 JUSTIFICACIÓN

En vista del acelerado deterioro ambiental que sufren los bosques nativos de la zona media y su biodiversidad en la comunidad de la parroquia La Matriz del Cantón Sigchos, el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Cotopaxi, dentro de sus competencias exclusivas previstas tanto en la Constitución de la República del Ecuador como el COOTAD, y el Plan Nacional para el Buen Vivir con su objetivo 4 (Garantizar los derechos de la naturaleza y promover un ambiente sano y sustentable), para ello viene impulsando a través de la Dirección de Gestión Ambiental la protección y conservación de los recursos naturales, en especial los páramos, recursos hídricos, bosque nativo y su biodiversidad, ya que como preocupación institucional está el ambiente y los recursos naturales de la provincia de Cotopaxi.

La conservación y protección de los bosques nativos en la zona media y su biodiversidad, con postes de cemento y alambre de púa ayudará a mantener de manera natural las especies existentes, evitando el ingreso de personas y animales que causan destrucción a la vegetación por el constante pisoteo, el sobrepastoreo y la tala de vegetación existente en la zona y a la vez esto provoca el deterioro de los recursos naturales.

Es por ello, que la comunidad ha solicitado el apoyo para la intervención en la zona media donde se encuentra el bosque nativo mediante el cercado de las vertientes, con el propósito de proteger y mantener la biodiversidad existente en la zona.

6.4 IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto tiene un impacto ambiental positivo de gran magnitud, pues aporta para la protección y conservación de dos hectáreas y media de bosque nativo y su biodiversidad, a través del cercado de esta superficie que contribuirá a la protección de agua, suelo, flora y fauna existentes en el lugar, para que de esta manera la reserva pueda mantener el recurso hídrico que alimenta a las vertientes que dan origen a riachuelos, acequias y ríos de gran importancia para el desarrollo de las comunidades que se localizan en sus proximidades, pues sus aguas alimentan los cultivos, pastizales y ganado, e incluso llegan a ser consumidas directamente en los quehaceres domésticos.

7. MARCO CONCEPTUAL

Bosque nativo.- Un bosque primario, o bosque nativo, denominado también bosque virgen en el lenguaje corriente, es un bosque intacto (u original), y con un alto grado de naturalidad que nunca ha sido explotado, fragmentado, o influenciado directa o indirectamente por el hombre. No todos los bosques antiguos son primarios; son denominados secundarios los regenerados de hace mucho tiempo sobre un bosque antes destruido, significativamente modificado o explotado por el hombre. Éstos no llegan a tener el grado de biodiversidad, o sea la riqueza de especies, de los bosques primarios. Las zonas de bosques primarios se han hecho muy raras en el mundo. Son más comunes los bosques secundarios.

Biodiversidad.- se entiende por el concepto de biodiversidad como la pluralidad de seres vivos, más precisamente microorganismos, plantas y animales, que interactúan entre sí. Se estima que la variedad de especies que habitan el planeta tierra supera los treinta millones. Esta enorme cantidad de especies son el producto de la evolución, donde los seres vivos se relacionan de manera armoniosa con el medio en el que se encuentra presente.

Vertiente.- Es un declive o lugar por donde corre el agua. Suele tratarse de una superficie topográfica inclinada, que se encuentra entre puntos más altos tal es el caso de cimas picos o crestas o en su defecto también en punto más bajos.

Protección y conservación.- Se conoce a las distintas formas de proteger y preservar el futuro de la naturaleza, el ambiente, o específicamente algunas de sus partes, la flora y la fauna, las distintas especies, los distintos ecosistemas, los valores paisajísticos etc.

8. METODOLOGÍA

La implementación para el manejo sustentable del ecosistema bosque nativo en la zona media y su biodiversidad en la comunidad de Quinticusig de la parroquia La Matriz del Cantón Sigchos, se lo realizará a través de la participación e involucramiento directo de cada beneficiario de la comunidad, es decir mediante la minga comunitaria con el asesoramiento y acompañamiento de los técnicos de la Unidad de Gestión de Recursos Naturales del GAD de la Provincia de Cotopaxi.

Para el cercado del área identificada se coordinará previamente y se fijará la fecha en la cual se capacitará a la comunidad beneficiaria, sobre la forma de implementar el proyecto, además se indicará las responsabilidades y compromisos que asumen cada una de las partes.

El interés por realizar el cercado con postes de cemento y alambre de púa en el bosque nativo y la biodiversidad de esta zona, es con la finalidad de obtener los siguientes beneficios:

- ✓ Evitar el libre acceso de personas y animales a los sistemas frágiles.
- ✓ Evitar la contaminación del agua.
- ✓ Mantener activo los recursos existentes en los lugares de intervención.
- ✓ Proteger y conservar los recursos naturales de la zona.

9. PRESUPUESTO DETALLADO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a) Materiales para el cercado de dos hectáreas y media.

N°	COMUNIDAD	VERTIENTE	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Quinticusig	Yacubiana	Postes de cemento de 1.80 m. de alto. 10 cm. x 10 cm. de ancho con 6 hoyos de 70 libras.	postes	88	6,00	528,00
			Alambre de púa motto de 400 m.	rollos	2	52,00	104,00
			Puerta metálica 2x2 (tubo HG y malla).	puerta	1	159,60	159,60
2		Culaguango	Postes de cemento de 1.80 m. de alto. 10 cm. x 10 cm. de ancho con 6 hoyos de 70 libras.	postes	88	6,00	528,00
			Alambre de púa motto de 400 m.	rollos	2	52,00	104,00
			Puerta metálica 2x2 (tubo HG y malla).	puerta	1	159,60	159,60
3		Colle	Postes de cemento de 1.80 m. de alto. 10 cm. x 10 cm. de ancho con 6 hoyos de 70 libras.	postes	88	6,00	528,00
			Alambre de púa motto de 400 m.	rollos	2	52,00	104,00
			Puerta metálica 2x2 (tubo HG y malla).	puerta	1	159,60	159,60
4		Tingo	Postes de cemento de 1.80 m. de alto. 10 cm. x 10 cm. de ancho con 6 hoyos de 70 libras.	postes	88	6,00	528,00
			Alambre de púa motto de 400 m.	rollos	2	52,00	104,00
			Puerta metálica 2x2 (tubo HG y malla).	puerta	1	159,60	159,60
5		Yuto Potrero	Alambre de púa motto de 400 m.	rollos	2	52,00	104,00
6			Transporte.		2	124,60	249,60
TOTAL							3.520,00

Nota: Los precios son referenciales.

b) CONTRAPARTE

Los beneficiarios aportarán con la mano de obra para la colocación de los postes de cemento, alambre de púa y puerta metálica, no obstante se ha realizado una aproximación valorando el trabajo.

N°-	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mano de obra de la comunidad de Quinticusig.	jornal	108	10	1.080,00
TOTAL					1.080,00

c) PRESUPUESTO TOTAL

APORTE RUBRO	APORTE COMUNITARIO	APORTE GADPC	TOTAL
Mano de obra de la comunidad.	\$1.080,00	-	\$ 1.080,00
Materiales para cercado y transporte.	-	\$ 3.520,00	\$ 3.520,00
TOTAL	\$1.080,00	\$ 3.520,00	\$ 4.600,00

10. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: COOTAD 2013; 2DA REFORMA: REDUCCIÓN.

MONTO: 4.000,00 - 12%= 3.520,00 dólares americanos.

PARTIDA Nº 36.73.08.14.005.0501.001 MANEJO DE PÁRAMOS-CERRAMIENTO DE ÁREAS PRIORITARIAS.

11. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

La adquisición de los materiales para el cercado se realizará a través de la compra directa y la ejecución del proyecto mediante administración directa, con la participación de los beneficiarios, a través de la **Minga comunitaria, cuidado y mantenimiento de los materiales y el respectivo seguimiento**, por parte de los Técnicos de la Dirección de Gestión Ambiental del GAD de la Provincia de Cotopaxi.

12. DURACIÓN DEL PROYECTO

1 año.

13. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

No.	ACTIVIDADES	TRIMESTRES AÑO 2013				AÑO 2014
		I	II	III	IV	I
1	Elaboración del justificativo.				x	
2	Seguimiento de la adquisición de materiales.				x	
3	Implementación del proyecto.				x	
4	Seguimiento del cuidado de los materiales proporcionados a los beneficiarios.				x	x

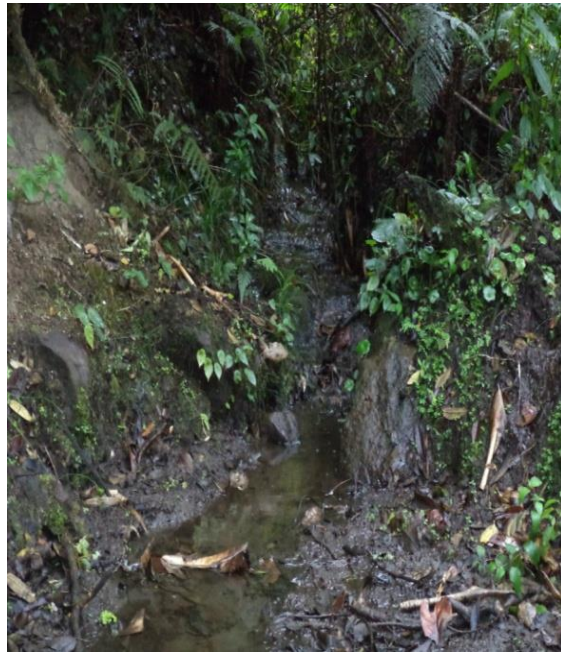
14. ANEXOS:

- Certificación de Partida Presupuestaria.
- Nombramiento de la Directiva del Directorio de Agua de la comunidad de Quinticusig.
- Copia de la cédula y papeleta de votación de la Directiva del Directorio de Agua de la comunidad de Quinticusig.
- Acta de sesión ordinaria de los beneficiarios del proyecto.
- Anexo fotográfico de los sitios de intervención en la comunidad de Quinticusig.

ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía N° 1: Sitio de intervención en la vertiente Yacubiana.



Fotografía N° 2: Sitio de intervención en la vertiente Culaguango.



Fotografía N° 3: Sitio de intervención en la vertiente Tingo.



Fotografía N° 4: Sitio de intervención en la vertiente Colle.

JUSTIFICATIVO

PROYECTO DE MANEJO SUSTENTABLE DEL BOSQUE NATIVO Y SU BIODIVERSIDAD EN LA ZONA MEDIA DE LA COMUNIDAD DE QUINTICUSIG DE LA PARROQUIA MATRIZ DEL CANTÓN SIGCHOS, PROVINCIA DE COTOPAXI.

PARTIDA N° 36.73.08.14.005.0501.001 MANEJO DE PÁRAMOS-CERRAMIENTO DE ÁREAS PRIORITARIAS.

MONTO: 4.000,00 USD.