

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE PEDRO MONCAYO
GESTIÓN AMBIENTAL**

1. Descripción general y localización del proyecto.

Nombre del proyecto		
CONSERVACIÓN DE LA FLORA, FAUNA Y LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO.		
Fecha de Inicio: Enero/2016	Fecha de culminación: Diciembre/2016	Duración (meses): 12 meses.
Ubicación:	Parroquias del Cantón.	
Organizaciones participantes:	Parroquias del Cantón, Barrios de Cabecera Cantonal, Ministerio del Ambiente.	
Organismo ejecutor	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pedro Moncayo.	
Componentes	Componente 1: Diseño del diagnóstico situacional para la declaratoria de Área de Conservación y Uso Sustentable Mojanda. Componente 2: Adquisición de equipos Componente 3: Implementar la señalética en áreas ambientales Componente 4: Realizar 2 eventos ambientales (día del ambiente y día del árbol).	
Resumen narrativo:		
En el Cantón Pedro Moncayo se encuentra la zona Lacustre Mojanda que es el habitat de variedad de especies de flora y fauna silvestre nativa con potencial turístico, también es considerado por el SENAGUA como zona de recarga hídrica. En este contexto es necesario realizar los estudios para realizar la declaratoria de Área Protegida de Mojanda con el objetivo de conservar la flora, fauna y recursos hídricos del Cantón y controlar el avance de la frontera agrícola contribuyendo a mejorar la calidad de vida garantizando el abastecimiento de agua de los Pedro Moncayenses.		

2. Contexto

El proyecto está localizado en Ecuador, ubicado al noroeste de América del Sur. Se encuentra en la zona tropical o tórrida. Está atravesado de este a oeste por la Línea Ecuatorial o Ecuador, a la cual debe su nombre. Ocupa un territorio aproximado de 273.370 kilómetros cuadrados de superficie, situación geográfica que ha permitido constituir al país en centro estratégico a nivel regional, por sus características de ubicación y de diversidad étnica, flora y fauna.

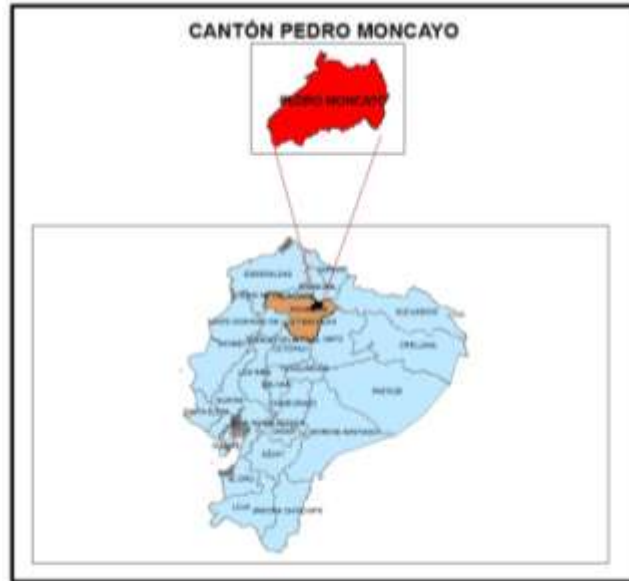


Gráfico 1: Ecuador, Provincia de Pichincha, Cantón Pedro Moncayo

El Cantón Pedro Moncayo es uno de los ocho cantones que conforman la Provincia de Pichincha, se encuentra aproximadamente a 50 km de la ciudad de Quito, con una altitud que va desde los 1730 a 4300 metros sobre el nivel del mar y una temperatura media anual de 14,8°C. Esta distribuido por cuatro parroquia rurales como: Tupigachi, La Esperanza, Tocachi, Malchingui y su cabecera cantonal Tabacundo. En el territorio de acuerdo al Censo del 2010, en el Cantón Pedro Moncayo existen 33 172 habitantes, de los cuales 10 059 habitantes se encuentra en el zona urbana y 23113 habitantes están en la zona rural.

3. Antecedentes del proyecto

En la década de los setenta el Ministerio del Ambiente (MAE), fomenta la creación del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas (PANE), conforme lo establecido en la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre. Posteriormente en la Constitución de 1998 se promueve la creación y gestión de un sistema más amplio como es el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), dichos instrumentos han sido de gran importancia para la formulación de acuerdos internacionales con respecto a la conservación de los recursos naturales (MAE, 2010).

De conformidad a la política del Gobierno Municipal, es importante se ejecuten acciones que contribuyan a la conservación de los recursos naturales del cantón, debido a que el 4% del territorio del cantón se encuentra bajo conservación en el Sistema de Vegetación y Bosques Protectores del MAE, mediante la Ordenanza Bicantonal para la Protección y Conservación de la Zona Mojanda (PDOT, 2015).

4. Justificación y definición del problema

Es importante resaltar que la deforestación fue, y sigue siendo, uno de los problemas importantes que amenazan la conservación del patrimonio natural de Ecuador, comprometiendo así la biodiversidad, los recursos hídricos, el recurso suelo y potenciando la vulnerabilidad en el país a deslizamientos e inundaciones que pueden generar importantes

pérdidas económicas y sociales. En el cantón Pedro Moncayo desde los años 80 se evidencia un notorio cambio en los procesos productivos debido al apareamiento de las florícolas, las cuales crecen rápidamente y con ello la necesidad de ampliar su área productiva, generan graves problemas de afectación a los remanentes de bosques (IEE, 2013). Por otro lado la demanda del recurso hídrico ha aumentado, razón por la cual se crean proyectos de riego de amplia cobertura, provocando que la agricultura amplíe su frontera ya que se ha proyectado cubrir más del 80% de la zona agrícola (PDOT, 2015), siendo evidente la afectación a la flora y fauna del sector. Es así que se genera la necesidad de proteger y conservar el patrimonio natural del cantón, debido a que informe preliminares han determinado que el 95% del cantón está cubierto de pajonal y un 5% corresponde a remanentes de bosque nativo, razón por la cual se expide la ordenanza mediante la cual declara zonas de forestación, reforestación, vegetación y bosque protector a los páramos que están sobre los 3600 msnm (GAD-PM, 1999).

Las parroquias que mayor impacto que sufren con el cambio de la matriz productiva del cantón son Tupigachi, Tabacundo y La Esperanza, poblaciones originariamente formaban parte de grandes haciendas se convierten en plantaciones florícolas, esto obliga a que los cultivos propio de la zona como maíz, papas, arvejas y chochos; se desplacen hacia la zona Lacustre de Mojanda, en donde es necesario el desbroce de la cobertura vegetal nativa y a pesar de las grandes limitaciones debido a la escases de recursos hídricos son convertidas en zonas cultivables, obteniendo así que el 33% del territorio cantonal corresponde a cultivos de transitorios (florícolas) y apenas el 26% del territorio corresponde al pajonal y remanentes de bosques nativos.

Este es uno de los problemas que presentan a nivel local en cuanto a la afectación a las zonas de protección, problemas de este tipo se replican en varias zonas agrícolas del país, por tal esta situación se justifica la fracción y presencia de áreas protegidas, incentivos ambientales y otros mecanismos, como medida para minimizar el deterioro ambiental, particularmente a los bosques del país. Avanzando en los procesos de resguardar la condición de conservación del patrimonio natural en el país, el Ministerio de Ambiente fomenta la creación de Áreas Protegidas Municipales, mediante la denominación de Áreas de Conservación y Uso Sustentable (ACUS), de ese modo se impulsa la conservación de la biodiversidad, la protección de recursos hídricos y del suelo a nivel local.

Actualmente el GAD de Pedro Moncayo está en emprendido varios proyectos de conservación tales como; Declaración de Área de Conservación y Uso Sustentable Mojanda y el proyecto de restauración forestal, mediante los cuales se promueve la formulación de alianzas estratégicas, mismas que permitirán desarrollar nuevas ofertas laborales a las comunidades y organizaciones comunitarias para potenciar las áreas de conservación; esto con el fin de fortalecer las relaciones e imagen en el territorio cantonal, Así mismo es importante destacar que emprenderá con el desarrollo de educación ambiental y concientización de la población en relación a la conservación de fuentes hídricas y la importancia frente al futuro de establecer mecanismos aplicables.

5. Población atendida

Haciendo referencia al estudio poblacional del INEC 2010, en donde se da a conocer el número de habitantes que existe por cada parroquia del cantón Pedro Moncayo, se considerará la oferta y la demanda del presente proyecto:

POBLACIÓN CANTÓN PEDRO MONCAYO - CENSO 2010-INEC		
PEDRO MONCAYO	LA ESPERANZA	3.986
	MALCHINGUI	4.624
	TABACUNDO	16.403
	TOCACHI	1.985
	TUPIGACHI	6.174
POBLACION TOTAL DEL CANTON	DATOS CENSO 2010	33.172

Tabla 3. Datos Poblacionales Parroquias de Pedro Moncayo

Fuente: Censo Poblacional 2010-INEC