

# Contenido

Prólogo.....	9
Presentación.....	10
Introducción.....	15
Descripción del Medio Natural y Aspectos Socioeconómicos.....	19
Área de influencia.....	19
Hidrografía.....	20
Clima.....	23
Geología.....	26
Cobertura y usos de suelo.....	26
Ecosistemas.....	28
Población.....	31
Componente Social y económico.....	32
Las abejas en el bosque – Apicultura y reforestación Agroecológica.....	35
Reforestación agroecológica.....	39
Caracterización forestal de la subcuenca del Río Patasía.....	39
Criterios Agroecológicos para selección de especies forestales.....	40
Pasos y recomendaciones técnicas para la reforestación agroecológica.....	43
Pasos básicos para la reforestación agroecológica.....	43
Recomendaciones técnicas por especie de interés agroecológico.....	51
Descripción de las especies recomendadas para la reforestación agroecológica de la Zona Media de la subcuenca del Río Patasía.....	57
Descripción de la ficha técnica de especies.....	57
Especies para reforestación agroecológica.....	65
Índice de especies.....	67
Glosario.....	100
Bibliografía.....	103

## Lista de figuras

Figura 1. Localización de la zona media de la subcuenca del río Patasía.....	20
Figura 2. Características hidrográficas del municipio de Pacho.....	21
Figura 3. Características climáticas de la zona media de la subcuenca del río Patasía.....	23
Figura 4. Precipitaciones totales. Promedio histórico (mm).....	24
Figura 5. Valores medios de temperatura (°C).....	25
Figura 6. Velocidad y dirección del viento (m/s).....	25
Figura 7. Humedad relativa (%).....	25
Figura 8. Radiación solar (cal/cm <sup>2</sup> ).....	25
Figura 9. Mapa de cobertura y uso del suelo de la zona media de la subcuenca del río Patasía.....	27
Figura 10. Mapa de ecosistemas de la zona media de la subcuenca del río Patasía.....	29
Figura 11. Estructura de las categorías de estado de conservación según la IUCN.....	61

## Lista de tablas

Tabla 1. Áreas de las zonas de subdivisión de la subcuenca del río Patasía.....	22
Tabla 2. Resumen de información hidrometeorológica CAR, promedio mensual multianual de la subcuenca del río Patasía.....	24
Tabla 3. Cobertura y usos del suelo para la zona media de la subcuenca del río Patasía.....	28
Tabla 4. Ecosistemas de la zona media de la subcuenca del río Patasía.....	31
Tabla 5. Subcuencas y distribución poblacional.....	31
Tabla 6. Reporte de especies en la Zona Media de la Subcuenca del Río Patasía.....	40
Tabla 7. Evaluación de criterios agroecológicos de las especies forestales identificadas.....	42