

EVALUACIÓN GENERAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL SISTEMA BIOFÍSICO

UNIDADES	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
CLIMA	Régimen de lluvias variado (Bimodal) y buena distribución.	Desarrollar adecuadamente las actividades agropecuarias.	Epocas de escasez de lluvia. Veranos prolongados.	Variaciones del régimen climático.
AGUA	Disponibilidad del recurso; baja por gravedad a donde se necesita.	Reglamentar y racionalizar el uso. Planificar su manejo. Creación de distritos de riego y almacenamiento.	Mal manejo, (utilización inadecuada) contaminación, deterioro, falta de conciencia del uso.	Escasez del recurso, sequías, baja producción agropecuaria; abandono del campo.
SUBSUELO	Riqueza mineral en materiales de construcción y calizas.	Ordenar la actividad minera para no cause impactos negativos.	El beneficio social es mínimo y el impacto negativo es alto.	Degradación del medio ambiente por la explotación inadecuada.
RELIEVE	Estabilidad generalizada. Panorámica visual agradable. Belleza del páramo	Actividad turística en el páramo; definir zonas de cultivos; realizar el control y manejo de áreas inestables.	Inestabilidad puntual de las laderas.	Que se agraven procesos erosivos por no hacer correctivos a tiempo.
SUELO	Productividad para las labores agropecuarias	Diversificar cultivos; reglamentar su uso; implementación de tecnología agropecuaria; conservación.	Manejo inadecuado, Falta de tecnología, Uso de agroquímicos. Fenómenos erosivos puntuales.	Perdida de la capa vegetal. Incremento de los fenómenos erosivos. Disminución de la productividad.
COBERTURA	Cobertura total del suelo por vegetación aunque monótona. Existencia de zonas de páramo.	Plan de manejo. Reglamentación de uso. Recuperación de zonas desprovistas. Reforestación con especies nativas.	Bosques explotados para leña y madera sin recomendación de uso; escasa en algunas laderas; poca diversidad de cultivos; zonas con usos que no corresponden.	Deforestaciones, quemas, Invasiones en las zonas de páramo. Explotación inadecuada. Deterioro del páramo.
USO DEL SUELO	Favorece las actividades agropecuarias, económicas y sociales, mediana a buena productividad.	Reglamentación de uso, diversificación de cultivos, capacitación y asistencia técnica, incorporación de tecnologías apropiadas.	Falta planificación, uso inadecuado en algunas áreas, falta de tecnología en los cultivos, monocultivos.	Que se erosione por mal manejo; disminución de la productividad; conflictos sociales de uso.
ZONAS DE RIESGO	Detectarlas a tiempo para prevenir desastres.	Control de los fenómenos; reubicación de la infraestructura afectada, recuperación del suelo, reforestación, control y prevención de desastres.	Susceptibilidad a deslizamientos e inundaciones y fragilidad a los procesos erosivos, falta de cobertura vegetal, suelos con propiedades mecánicas deficientes.	Deslizamientos, erosión severa, pérdida de vidas e infraestructura, colmatación de los cauces, pérdida de la capa arable.
PARAMO	Se reconoce e identifica la importancia del páramo, alta biodiversidad, fuente de agua, la biodiversidad, fuente de interés científico y turístico.	Plan de manejo y reglamentación, potencial turístico, ecológico y científico, conservación y recuperación de zonas ya afectadas, declaración de parque natural.	Los habitantes no conocen el funcionamiento del ecosistema, no hay leyes de protección del ecosistema, ubicación de asentamientos humanos y de actividades agropecuarias en la zona de subpáramo, extracción de madera.	Invasión del páramo con cultivos y ganadería, cambio de la aptitud del uso del suelo, deterioro del ecosistema páramo, disminución del recurso agua, pérdida de la biodiversidad.