

CAPÍTULO 6

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- CONCLUSIONES:

1. En las UNIDADES las especies *Vernonia bacchariodes* o Chilca y *Cordia alliodora* o Laurel son la más representativas y las especies *Agonandra sp.* o Chiquiñai y *Cynophalla sp.* o Orito son las menos representativas, dentro del estrato superior de esta área del bosque, algo diverso según el análisis SHANNON esto efecto de la intervención debido a la tala.

2. En las SUBUNIDADES las especies *Cordia alliodora* o Laurel, *Acalypha diversifolia Jacq.* o Bijama y *Bougainvillea peruviana Bonpl.* o Cabo de Lampa y *Pouteria sp.* o Colorada son las más representativas y *Matisia grandiflora Little.* o Molinillo es la menos representativa, dentro del estrato medio de esta área de bosque, algo diverso según el análisis SHANNON.

3. En las REGENERACIONES las especies Croton rivinifolius Kunth o Chala (20%), Pouteria sp. o Colorada (12%) y Bougainvillea peruviana Bonpl. o Colorado (11%) son las más abundantes; el 68.42% del Croton rivinifolius Kunth o Chala y el 50% de la Bougainvillea peruviana Bonpl. o Colorado se concentran en la UNIDAD HUACA 2, mientras que el 60.87% de la Pouteria sp. o Chala se concentra en la UNIDAD PONGA 1, destacando la especie Cordia alliodora o Laurel con un 10% de toda la población muestreada.

4. En las áreas donde confluyen los drenajes (HUACA) que alimentan al río principal se evidencia una mayor intervención y las áreas menos accesibles son las menos intervenidas (BRAMONA), datos corroborados por los índices de diversidad de Shannon y de similitud de Jaccard.

5. En el área de bosque correspondiente a la cuenca alta presentaría valores sobre el 50% de similitud y mayor diversidad, según el estudio reportado por Herrera y Maldonado.

6. El estudio multitemporal satelital nos indica de que esta cuenca está siendo selectiva y cíclicamente deforestada, mostrando una recuperación de las áreas de bosque poco perturbado y manteniendo las áreas de bosque perturbado.

- RECOMENDACIONES:

1. Detener la expansión de la frontera agropecuaria mejorando las prácticas agrícolas y ganaderas produciendo más en menos espacio con técnicas amigables al ambiente.
2. Desarrollar planes agroforestales y/o agrosilvopastoriles en base a aptitudes del suelo y disponibilidad de agua.
3. Generar estudios de valoración del bosque (agua, especies promisorias, ecoturismo).
4. Establecer un banco de semillas para poder reforestar las áreas intervenidas.
5. Implementar incentivos para los que conservan el bosque y sancionar a los que no lo conserven.

6. Fortalecer el manejo de las áreas de conservación mediante participación comunitaria.
7. Regularizar la tenencia de la tierra.
8. Impedir la tala que no respete normativas de aprovechamiento sustentable.
9. Socializar a la población sobre el valor de los bosques como ecosistemas proveedores de servicios.
10. Trabajar con las juntas de aguas para que se sumen a preservar el bosque recolector de este recurso antes, durante y después de su uso eso mejoraría la calidad y cantidad.
11. Invertir en un inventario actualizado de cultivos mediante una clasificación supervisada de imágenes satelitales hiperespectrales de mejor resolución que son de mayor precisión y demostrarían el estado real de la cuenca, estableciendo nuevas unidades de muestreo con respaldo en índices forestales que se sumen a las unidades ya establecidas.
12. Aplicar planes de recuperación de áreas descubiertas en proceso de degradación.

13. Almacenar el agua producida por el bosque con obras de ingeniería para mantener la humedad y sirva para épocas de escasez del recurso.
14. Educar a la población implementando centros de interpretación forestal que contribuyan en la preparación de guías forestales voluntarios.
15. Limitar el acceso de especies animales introducidas como caballos, burros, vacas y chivos que afectan la biodiversidad del bosque al impactar sobre su regeneración natural.