

Lineamientos para realizar un mapa de zonificación

El mapa de zonificación es un instrumento que permite plasmar de una manera más visual, el uso actual de los recursos, y posteriormente, planificar un uso sostenible potencial, de acuerdo con las características del terreno el cual se aprovecha.

Con el fin de realizar un mapa de zonificación, es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

1. Los mapas de zonificación deberán sean realizados por los dueños de los predios en donde se realiza el uso (agricultores/recolectores). La organización puede brindar asesoría del personal técnico en caso de ser necesario.
2. Realizar una descripción del área de influencia. Se puede iniciar con aspectos como la localización geográfica (caserío, distrito) clima, temperatura, relieve, características de los suelos, y recursos naturales existentes (fauna y flora) y físicas (corrientes de agua, pendientes del terreno, tipos de suelos)
3. El productor deberá realizar un esquema gráfico de su predio en el que se identifiquen todos los elementos que están presentes: Casa, cultivos, linderos, fuentes de agua, relictos de bosque nativo, cercos vivos etc. Además, se deberá identificar las características del suelo de cada espacio. Se puede tomar como referencia los siguientes tipos de suelos:

Tipos de zonas	Descripción	Sugerencia	Uso favorable
Suelos con características físicas limitantes	Suelos con problemas de drenaje, con evidencia de compactación, encharcamiento, agrietamiento etc	No establecer cultivos hasta realizar prácticas que mejoren la estructura del suelo	Área de recuperación. Utilizar coberturas que permitan mejorar la aireación
Áreas fuertemente inclinadas	Son áreas que presentan pendientes o inclinaciones entre 12 y 25%	Establecer cultivos de coberturas que favorezcan a través de sus raíces el "agarre" de suelo	Áreas que se pueden dedicar a cultivos semestrales con manejo de coberturas
Área con bosque natural o intervención mínima	Son áreas con vegetación natural sin intervención, sin aprovechamiento, con flora y fauna nativa	Dejar éstas zonas para conservación. En el caso de hacer uso de este bosque, se debe realizar con un manejo sostenible	Áreas de conservación de biodiversidad
Áreas con bosques intervenidos	Áreas boscosas en las que se ha realizados aprovechamiento selectivo de especies maderables	Identificar la posibilidad de establecer arreglos agroforestales que permita no solo aportar a la regeneración del áreas sino sacar aprovechamiento económico	Arreglos agroforestales con manejo sostenible
Áreas con vocación agrícola	Suelos con moderada y alta fertilización, pendientes moderadas con disponibilidad de riego, fácil acceso etc.	Mantener la vegetación aledaña, reforestar. Implementar prácticas de manejo orgánico	Áreas de uso agrícola
Áreas con nacimientos de quebradas, nacederos etc.	Zonas en donde NO es recomendable el uso directo, ya que son la reserva a largo plazo del agua para el predio	Mantener la vegetación aledaña, reforestar alrededor del curso de agua	Áreas de protección de cauces

Tipos de zonas	Descripción	Sugerencia	Uso favorable
Áreas deforestadas, rastrojos o potreros abandonados	Áreas en donde el uso intensivo de químicos, sobre-siembra, uso de maquinaria entre otros, han causado el agotamiento de los nutrientes del suelo	Mediante manejos adecuados, es posible recuperarlos para convertirlos en nuevas áreas de vocación agrícola	Áreas que se pueden dedicar a actividades agropecuarias, silviculturales, agroforestales entre otros.
Áreas sin vocación productiva	Debido a las características del suelo, disponibilidad de agua, paisaje entre otros, es imposible establecer un sistema agropecuario	Establecer el montaje de infraestructura necesaria para el acopio, procesos post-cosecha	Áreas de establecimiento de infraestructura

Tomado de Instituto Alexander Von Humboldt, Becerra 2002.



Proceso de dibujo mapa de zonificación con productor

4. Con toda la información recopilada, realizar un análisis de las condiciones de uso actuales del área del sistema productivo y establecer las condiciones de uso más favorables desde el punto de vista de la producción y el mantenimiento de los recursos naturales, tomando como referencia las recomendaciones del cuadro anterior.

5. Realizar un mapa de uso potencial, en el cual se incluyan aspectos como las áreas que se necesitan recuperar, áreas para la protección de cauces, áreas que no están siendo utilizadas y que pueden tener mejor uso o áreas donde sea más conveniente construir infraestructura por condiciones como acceso, infraestructura ya construida, suelos muy degradados, etc.

La definición del uso y estado actual de los recursos, vs un uso que favorezca más las condiciones físicas del predio, optimizarán el potencial de la chacra y velarán por la sostenibilidad futura del predio.

Con base en el mapa de uso potencial, la organizan podrá planificar el apoyo que le brinda a sus proveedores, generalmente en aspectos productivos, con las prácticas de planificación del uso potencial sostenible

Referencias

Becerra M.T. 2002. Plan de aprovechamiento y uso de recursos naturales: Guía para empresarios de Biocomercio. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Colombia 2002. 48p.