

## Temas de investigación prioritarios para la Red de Bosques Andinos

### Investigación relacionada con ecología básica de bosques andinos

1. Es necesario tener información acerca de respuestas de las plantas a los cambios ambientales globales. Se debería considerar tener esta información al menos para grupos funcionales de árboles o para las especies comunes de ciertos bosques. Las respuestas ecológicas/fisiológicas que podrían ser evaluadas incluyen: alteraciones en fenología de árboles, vida media de las hojas en especies dominantes. Se sugiere que los investigadores interesados en el monitoreo de estos aspectos se contacten con CLOUD-Net que está desarrollando protocolos de monitoreo de cambios en aspectos funcionales de árboles.
2. Recopilación información climática en las parcelas permanentes de los miembros de la red, incluyendo precipitación, temperatura, humedad. De esta manera sería posible vincular más fácilmente las respuestas de los ecosistemas de bosque a cambios en el clima local.
3. Establecer nuevas parcelas en ecosistemas poco representados y buscar la manera de apoyar el trabajo taxonómico en parcelas establecidas de manera que sea posible comparar la composición de especies entre parcelas de la red.
4. Promover censos de parcelas establecidas.
5. Examinar la distribución de parcelas en los bosques andinos para conocer los tipos de bosque andino que no está siendo monitoreado en la red.
6. Promover investigación en ecotonos: línea de bosque, en sitios de transición entre tipos de bosques andinos.

### Investigación relacionada con manejo y restauración

1. Llevar a cabo estudios que permitan evaluar la sucesión de bosques andinos en sitios abandonados.

2. Realizar estudios de recuperación de bosque en sitios sometidos a tala selectiva. Esta información sería relevante para desarrollar normativas de manejo de bosques andinos.
3. Utilizar datos de parcelas permanentes para extraer tasas de crecimiento de especies o géneros que podrían ser útiles para seleccionar especies para restauración, manejo, extracción.

### **Temas transversales**

1. Invitar a participar en la RBA a personas o grupos de investigación enfocados en sitios del sur de los Andes como una manera de abordar problemas ecológicos, temas de diversidad genética, y temas de adaptación/restauración/manejo.
2. Difundir el Protocolo Extendido de Monitoreo de Vegetación y Carbono para que sea una herramienta de amplia utilización y también para promover procesos de retroalimentación.
3. Trabajar en propuestas para levantar fondos de manera que sea posible financiar proyectos de interés de la RBA.