

## Fichas metodológicas familiares

# Factores tensionantes y limitantes

Esta herramienta se basa en la Herramienta Rápida de Restauración Ecológica (ERRE), desarrollada por Parques Nacionales Naturales de Colombia. Permite identificar y caracterizar los factores tensionantes y limitantes, definidos como estímulos externos que pueden dañar o impedir el desarrollo normal del ecosistema o agroecosistema objeto de conservación o restauración, según la línea sucesional o el establecimiento de estructura y función deseadas.

### **Objetivo**

Identificar y caracterizar los factores tensionantes y limitantes que pueden dañar o impedir el normal desarrollo del ecosistema o agroecosistema objeto de conservación o restauración, para definir acciones de restauración.

### **Productos**

Documento síntesis en el que se identifica y caracterizan los factores tensionantes y limitantes de las áreas a intervenir en una finca, incluyendo medidas para su control.

### **Tiempo de aplicación**

1 hora.

**Tipo** Familiar.

### **Perfil de quien la aplica**

Técnico en ciencias ambientales o afines.

### **Perfil de quien la analiza**

Profesional en ciencias ambientales o afines.

### **Tiempo de análisis**

2 horas.

### **¿Qué necesito para aplicar la herramienta?**

- Físico: formatos impresos, tablas soporte y carpetas plásticas antifluído.
- Digital: smarphone o tablet con buena capacidad de memoria.

### **Método de captura de información**

La herramienta puede aplicarse mediante el uso de fichas en físico o a través de aplicaciones tecnológicas que permiten realizar la encuesta en campo sin conexión a internet, como Survey123 (ArcGIS online) o Power BI, facilitando el proceso de análisis y sistematización de la información.

### **Método de organización y análisis de la información**

1. Consolidación de la base de datos completa.
2. Limpieza de la base de datos.
3. Análisis de la información por ecosistema o agroecosistema objeto de conservación o restauración.
4. Formulación de propuestas técnicas.











Ejercicio colectivo de definición de indicadores de monitoreo en Vista Hermosa, Meta.  
FOTO: PAOLA CERQUERA, EQUIPO ASPROMACARENA.



# PASO A PASO

-  **1.** Revisar detalladamente la información que se requiere recolectar.
-  **2.** Elegir el método de recolección de información en campo. Para aplicaciones tecnológicas, cargar la información en la plataforma y validar el registro exitoso.
-  **3.** Asegurarse de que los encargados de recolectar la información comprendan el propósito del formulario y su aplicación.
-  **4.** Diligenciar las fichas, programando visitas a las fincas en conjunto con las familias para asegurar su disponibilidad.
-  **5.** Realizar la limpieza, descarga y análisis de la información. O en caso que se realice en fichas físicas construir la base de datos y sistematizar los datos para su análisis.
-  **6.** Socializar los resultados.



<https://wwflac.awsassets.panda.org/downloads/anexos-herramientas-metodologicas.zip>