

Diplomado

EXTENSIONISMO FORESTAL para el manejo sostenible del bosque en la Amazonia colombiana

Formación con propósito
por la Amazonia

Algunas herramientas clave por fase del diagnóstico socioecológico en el extensionismo forestal

Fase	Dimensión o enfoque	Herramientas de alcance comunitario	Herramientas técnicas o especializadas
Fase 1: Caracterización multidimensional del SES	Ecológica	Caminatas de reconocimiento, mapeo participativo del paisaje forestal, entrevistas y talleres comunitarios sobre cambios ambientales.	SIG (ej. QGIS, ArcGIS), imágenes satelitales, drones para fotogrametría, parcelas permanentes, transectos lineales.
	Socioeconómica	Encuestas comunitarias, grupos focales, mapeo de actividades productivas.	Análisis de cadenas de valor, encuestas estructuradas, análisis estadístico.
	Cultural	Talleres de memoria histórica, mapeo cultural participativo, entrevistas etnográficas.	Registro audiovisual, bases de datos de patrimonio cultural y aplicación de herramientas de investigación cualitativa.
	Institucional y normativa	Taller de identificación de actores, revisión colectiva de normativas locales.	Revisión documental de leyes y planes de manejo matrices legales, análisis de políticas públicas.
	Gobernanza	Mapeo de actores y redes sociales, mesas de diálogo.	Análisis de redes sociales (Gephi, UCINET), matrices de poder e interés.
Fase 2: Análisis de conflictos socioambientales	—	Taller de identificación de conflictos, cartografía participativa, entrevistas en profundidad, taller análisis de redes causales y tableros de identificación de tensiones y oportunidades.	Análisis histórico de conflictos, matrices causa-efecto, superposición de capas SIG para identificar tendencias y cambios en el paisaje.



Fase	Dimensión o enfoque	Herramientas de alcance comunitario	Herramientas técnicas o especializadas
Fase 3: Validación participativa	—	Talleres de retroalimentación, caminatas de verificación, mapeo colectivo de problemáticas y oportunidades.	Matrices de validación cruzada, plataformas colaborativas para recolección de información (KoboToolbox, Google Earth Engine)
Fase 4: Formulación del modelo socioecológico	—	Diagramas conceptuales comunitarios, validación de relaciones causales en talleres. Reuniones de cierre con comunidades, entrega de material gráfico y resúmenes impresos.	Modelos conceptuales en software especializado (Vensim, InsightMaker), mapas integrados SIG. Bases de datos integradas, informes técnicos, tableros de control (Power BI, Arcgis Dashboard), cápsulas audiovisuales de resultados, animaciones explicativas.

