

Fichas metodológicas familiares

Caracterización de agroecosistemas

La ficha de caracterización de agroecosistemas es una herramienta que recopila y permite analizar información sobre las características generales de las unidades productivas, el uso de insumos, las técnicas de cultivo, el manejo de plagas y enfermedades, y el proceso de transformación y comercialización de los productos.

Esta herramienta busca realizar un diagnóstico y monitoreo de los agroecosistemas, permitiendo la planificación y la toma de decisiones informadas para mejorar la productividad y facilitar la transición hacia un enfoque sustentable y agroecológico.

Objetivo

Caracterizar los componentes, el funcionamiento y manejo de los agroecosistemas con el fin de identificar problemáticas, potencialidades y necesidades técnicas requeridas para la formulación de propuestas bajo el enfoque de la sustentabilidad y la agroecología.



Fomentado por:

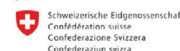


Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección del Clima,
Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



Este proyecto cuenta con el apoyo
y la financiación de COSUDE



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



En alianza con:



Productos

- Documento síntesis que describe los componentes, el funcionamiento y manejo de los agroecosistemas, incluyendo propuestas de fortalecimiento desde los enfoques propuestos, respondiendo a las necesidades identificadas en el proceso de análisis de la información.
- Matriz de propuestas técnicas por familia.

Tiempo de aplicación

Máximo 1 hora.

Tipo Familiar

Perfil de quien la aplica

Técnico agropecuario con conocimientos básicos en manejo de herramientas ofimáticas.

Perfil de quien la analiza

Preferiblemente un profesional en ciencias agropecuarias.

Tiempo de análisis

Se estima que un profesional podría analizar una ficha de caracterización en un periodo de 2 días, generando los resultados esperados por la aplicación de la herramienta.



Beneficio de cacao, Ascatrui. Calamar, Guaviare. PNN Serranía de Chiribiquete.

FOTO: ORLEY GONZÁLEZ

Método de captura de información

La implementación de esta herramienta se puede realizar mediante el uso de fichas en físico, lo cual puede facilitar la validación de su aplicación en campo por medio del registro de firmas de participación o a través del uso de aplicaciones tecnológicas, que permitan realizar la encuesta en campo sin conexión a internet como Survey123 (ArcGIS online) o Power BI, las cuales facilitan el proceso de análisis y sistematización de la información.

Se proponen dos fichas de caracterización de agroecosistemas (agrícolas y pecuarios), que podrán ser adaptadas según las necesidades del proceso y las particularidades del agroecosistema.

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 colectivo de la información por unidad territorial u organización comunitaria.
4. Análisis de la información de la finca y la familia para formulación de propuestas técnicas.

¿Qué necesito para aplicar la herramienta?

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

PASO A PASO



1. Revisar detalladamente las preguntas propuestas en las fichas de caracterización y ajustar las que consideren necesarias de acuerdo con las necesidades del proceso, proyecto o contexto.



2. Elegir cuál será el método de recolección de la información en campo. En caso tal de que se opte por el uso de aplicaciones tecnológicas, cargar la información en la plataforma y validar que el registro sea exitoso y completo.

En caso del uso de aplicaciones digitales, es importante:

- Poner condicionantes en las preguntas para que sea más ligera la encuesta. Por ejemplo, para que salgan las preguntas sobre los cultivos agrícolas se deben condicionar esas preguntas a que la familia responda que Sí tiene cultivos agrícolas, de lo contrario esas preguntas quedarían ocultas, lo cual hará más ligera la encuesta.
- Se recomienda poner la opción de preguntas obligatorias en toda la encuesta, para que el formato no se pueda enviar hasta quedar completo, esto evitará encontrar vacíos de información a la hora de procesarla.

- Cuando sea pertinente en preguntas cerradas de opción múltiple o única, poner la casilla de OTROS por si la respuesta no se ajusta a las opciones predeterminadas.

Dejar observaciones/explicaciones que ayuden a los/as encuestadores a la hora de hacer la encuesta.



- 3.** Asegurarse de que los encargados de recolectar la información estén familiarizados con el propósito del formulario y de su forma de aplicación para el registro exitoso de la ficha de caracterización en el formato de aplicación seleccionado.



- 4.** Realizar el trabajo de campo para diligenciar las fichas de caracterización. Importante programar las visitas a las fincas en conjunto con las familias para asegurar su participación.



- 5.** Limpieza, descarga y análisis de la información.



- 6.** Consolidación de resultados y socialización.



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

