

La caracterización climática consiste en la recopilación y el análisis de información sobre la percepción que tienen las comunidades y las familias acerca del clima, sus cambios, su relación con la biodiversidad, los riesgos asociados y las medidas de adaptación implementadas. Este proceso permite la creación de un calendario agroecológico, un elemento clave para orientar los tratamientos a implementar en la planificación de fincas de manera eficiente y sostenible.

La herramienta se desarrolla en tres momentos principales:

1. Encuesta de percepción familiar: recolección de información sobre cómo cada familia percibe el clima y sus implicaciones en la finca.
2. Aplicación de la metodología para el análisis de riesgos climáticos y la definición de medidas de adaptación (ARCA).
3. Construcción del calendario agroecológico: elaboración de un instrumento práctico que permite organizar los tratamientos en función de los ciclos naturales y las necesidades locales.

Este enfoque integral combina el conocimiento local con herramientas técnicas para fortalecer la resiliencia y sostenibilidad en la gestión de las fincas.

Objetivo(s)

1. Recopilar y analizar la percepción de las familias sobre el clima, sus cambios, su relación con la biodiversidad y los riesgos asociados, con el fin de definir medidas y estrategias para fortalecer la capacidad de adaptación y resiliencia del territorio frente a los riesgos climáticos identificados.
2. Diseñar un calendario agroecológico como herramienta para planificar y optimizar la implementación de tratamientos en las fincas, considerando los ciclos naturales y las condiciones locales.

Productos

- Memoria de la implementación de la metodología ARCA.
- Calendario agroecológico.
- Capítulo de caracterización climática para cada plan de finca.

Tiempo de aplicación

- Implementación de la metodología ARCA y el calendario agroecológico 2 días.
- Encuesta de percepción del clima 2 horas.

Tipo

- Implementación de la metodología ARCA y el calendario agroecológico: colectivo.
- Encuesta de percepción del clima: familiar.

Perfil de quien la aplica

Cualquier planificador/a profesional o técnico/a con capacitación previa.

Perfil de quien la analiza

Profesional en ciencias ambientales o afines.

Tiempo de análisis 15 días.

Método de captura de información

- Encuesta de percepción del clima: 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. También se pueden usar 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.
- Implementación de la metodología ARCA: a través de lluvia de ideas organizadas en papelógrafos y una relatoría.

Calendario agroecológico

Un cuadro para organizar la información y formato del calendario agroecológico.



Taller de Análisis de Riesgos Climáticos (ARCA) con Serpaz Café en Vista Hermosa, Meta.

FOTO: ORLEY GONZÁLEZ.

Método de organización y análisis de la información

Encuesta de percepción del clima: luego de tener todas las encuestas diligenciadas se debe realizar una limpieza de la información recolectada, un análisis de la información por finca y la redacción del capítulo de caracterización climática para incluir en el plan de finca, el cual debe relacionarse con la formulación de propuestas técnicas (tratamientos) para la adaptación al cambio climático y la variabilidad climática.

Implementación de la metodología ARCA

se elaborará una memoria en la que se resalten las amenazas identificadas y las medidas de adaptación propuestas.

Calendario agroecológico

una vez elaborado el calendario agroecológico, se digitaliza y se incluye dentro de cada plan de finca.

¿Qué necesito para aplicar la herramienta?

Encuesta de percepción del clima: si se opta por aplicar las fichas en físico, se requiere de los formatos impresos, tablas de soporte y carpetas plásticas antifluído. En caso contrario, si su implementación es por medio digital se necesita un celular smartphone o tablet de buena capacidad de memoria.








Implementación de la metodología ARCA

Presentación de bases conceptuales sobre clima y cambio climático, computador, proyector, extensiones, papelógrafo, mapa del territorio impreso, iconografía impresa y recortada, base de fondo, cinta de enmascarar, tijeras, marcadores.

Calendario agroecológico

Impresión de formato de calendario, colores, ilustraciones de tratamientos y marcadores.

PASO A PASO

-  **1.** Diligenciamiento de la encuesta de percepción del clima con cada familia y para cada finca.
-  **2.** Análisis de la información recolectada en la encuesta de percepción del clima.
-  **3.** Análisis previos (a partir de la información recolectada en las encuestas y de información secundaria) de riesgos climáticos y capacidad de adaptación para el área de influencia del proceso de planificación de la finca, como información base para el desarrollo de los ejercicios de percepción tanto grupal, como familiar. Puede tomar algunos insumos del siguiente análisis: <https://www.wwf.org.co/?379117/Territorios-mas-resilientes-y-mejor-adaptados-frente-al-cambio-climatico>
-  **4.** Implementar la metodología ARCA.
-  **5.** Elaborar de forma colectiva el calendario agroecológico.
-  **6.** Escribir las memorias de la implementación de la metodología ARCA y digitalización del calendario agroecológico.
-  **7.** Consolidación del capítulo de caracterización climática dentro de cada plan de finca, que incluya el calendario agroecológico elaborado.



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