

Mapa de sistema finca de referentes Cooperativa FRESOTA

El mapeo de Sistema es una metodología mediante la cual se busca recolectar una información, analizar y representarla gráfica y textualmente a nivel geográfico, biofísico y socioeconómico de un área específica, en este caso, de una finca; dentro de esta representación se incluyen: ubicación, medidas, relación de vecindad o de proximidad con otros entes geográficos.

El interés para realizar un mapeo de sistema finca puede contestar a las siguientes dinámicas (Cruz, 2010):

- Caracterizar o conocer la condición actual de los componentes (biofísicos y socioeconómicos) de un espacio geográfico.
- Dimensionar los efectos de hechos históricos en la interacción de los componentes de un espacio (finca, comunidad, país, paisaje, cuenca) • Identificar las causas de una situación dada, como efecto de eventos que acontecen o han sucedido en un espacio.
- Identificar tendencias con base en la condición actual y los hechos históricos que han ocurrido en un espacio determinado.
- Dimensionar los elementos de un espacio y la problemática del uso de los recursos de un espacio como limitantes de la productividad y sostenibilidad, así como potencializar la capacidad productora de bienes y servicios de una finca, cuenca o paisaje.
- Conocer la espacialidad de la finca o del paisaje y la distribución de sus elementos.
- Analizar la estructura y el funcionamiento de los elementos de un paisaje, cuenca o finca.
- Identificar los problemas y oportunidades que podrían contribuir a ahorrar costos y mejorar la inversión y productividad de la finca.
- Planificar las acciones e interacciones de una unidad geográfica.
- Identificar y seleccionar sitios “ideales” para realizar la investigación (participativa o formal) en la finca

El objetivo de realizar este mapeo para los fines de esta investigación responde a la identificación de los problemas y oportunidades que podrían contribuir a mejorar la productividad de las fincas miembros de la cooperativa a raíz de esta misma. Para llevar a cabo este fin, la unidad del mapeo será la cobertura del suelo, tomándose en cuenta las divisiones físicas de la finca que permitan determinar los circuitos económicos de la fresa a través de la identificación de los cultivos y su interacción con los miembros de la cooperativa.

Esta dinámica se corresponde principalmente a la pregunta de investigación acerca de ¿Cómo ha beneficiado la cooperativa FRESOTA a sus grupos de interés?

La persona a cargo del proceso de mapeo será el investigador quien divulgará y explicará el propósito del ejercicio participativo, así como las fechas determinadas para cada finca y lo que se espera obtener tras esta dinámica.

Datos de la finca	
Fecha	
Finca	
Propietario y/o agricultor encargado	
Investigador	

Antes del mapeo:

Previo a la etapa de trabajo en campo se deben establecer ciertas dinámicas por parte del investigador:

- Definir el propósito del mapeo junto a los finqueros y determinar los elementos necesarios para llevar a cabo la actividad, esta actividad puede desarrollarse de la mano de la cartografía social que se dispone para los fines de esta investigación.
- Contactar a los agricultores o productores de fresa que hacen parte de la cooperativa para establecer fecha y hora de la actividad en sus fincas, solicitándole la presencia de él mismo o de algún buen conocedor del terreno.

Durante el mapeo:

En la etapa de trabajo en campo se deben realizar las siguientes dinámicas:

- Pedirle al productor que dibuje la finca en un antes y un después de la inmersión de la cooperativa sobre dos planos que se tienen dispuestos para tal fin.
- Identificar los diferentes componentes del terreno: potreros, áreas de cultivo, instalaciones, caminos, áreas de cargue y descargue de la fresa. Para dicha identificación se utilizarán marcadores de diferentes colores y enumeración para cada ítem, así:
 1. Potreros
 2. Áreas de cultivo
 3. Instalaciones
 4. Caminos
 5. Áreas de cargue
 6. Áreas de descargue
- Planificar el recorrido de campo junto al productor con el fin de optimizar el tiempo por finca y realizar una observación participante de los elementos anteriormente expuestos. En este punto se deben tomar notas de cada observación que contribuyan al posterior análisis.
- Entablar una conversación con el productor que permita dar ideas que sumen a la investigación en cuanto al terreno de este.

- Una vez termine la actividad se deben establecer algunas conclusiones de ambas partes.

Después del mapeo:

Una vez terminada la actividad en campo se debe:

- Tabular los datos encontrados y realizar el análisis pertinente a través de una base de datos que puede darse por la herramienta de software Excel, donde las líneas corresponderán a los datos de cada unidad de mapeo y las columnas los calificativos que se darán a las mismas.
- Procurar brindarle los resultados de cada finca a los productores.

Elementos:

- 2 planos o croquis de la zona en la que se ubica la finca
- 6 marcadores de un color distinto cada uno
- Acceso al GPS desde un PC o celular para georreferenciar lo que se está poniendo sobre el mapa de papel, de ser el caso

Bibliografía

Cruz, J. (2010). Mapeo participativo de fincas Una guía para implementarlo. *Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza*: Costa Rica. Recuperado de <http://www.sidalc.net/REPDOCA/A7562E/A7562E.PDF>