



*INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS*

***DOCUMENTO METODOLOGICO AGROPECUARIO***

## **Metodología**

Para garantizar la representación de todas las unidades de la población agrícola y pecuaria del país, se utiliza como base el Marco Muestral de Áreas, diseñado para la implementación del “Programa Nacional de Encuestas Agropecuarias”<sup>1</sup> como medio para obtener un listado de fincas en general, así como, un marco complementario constituido por las fincas grandes.

### **1. Elaboración del listado de fincas grandes**

En términos generales, el marco de fincas grandes consiste en un listado de explotaciones de productores en donde se concentra un porcentaje importante de la producción en pocas explotaciones.

Inicialmente se elaboró un listado preliminar de fincas grandes con la cooperación de los funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) responsables de las Agencias de Servicios Agropecuarios (ASAS); con la información que suministraron las instituciones especializadas en algunos cultivos como CORBANA, CONARROZ, LAICA y ICAFE; cámaras de productores y las investigaciones estadísticas que existen sobre los diferentes cultivos o actividades.

Esta información preliminar acopiada a través de los registros administrativos de las diferentes instituciones se verificó mediante un operativo de campo realizado por funcionarios de las ASAS del MAG, con el fin de depurarla, detectar errores, omisiones, y completar la información faltante, previo a incluirla en el Directorio.

A cada finca del listado preliminar se aplicó un cuestionario corto diseñado con el fin de identificar la ubicación exacta de la finca, el nombre del productor y conocer otras características propias de la actividad de la explotación; de manera que se obtenga la información necesaria para decidir cuáles de las fincas integran el marco de fincas grandes.

### **2. Elaboración del listado de fincas en general**

El Marco Muestral de Áreas (MMA) se construyó con el fin de obtener una mayor precisión en los resultados de las encuestas agropecuarias. En el MMA se estratificaron las áreas geográficas del país con base en la variable intensidad de uso del suelo, agrupando las áreas geográficas con características similares de tal forma que sean bastante homogéneas internamente y heterogéneas entre sí. Para esto se contó con materiales cartográficos como son: mapas topográficos, imágenes de satélite y fotografías aéreas, realizándose un proceso de fotointerpretación que permitió ubicar dentro de un determinado estrato de uso del suelo todas las tierras del país.<sup>2</sup>

El MMA incluye 62.211 segmentos de uso agrícola cubriendo todo el territorio nacional. De estos se seleccionó una muestra maestra de 500 segmentos. Cada uno de los segmentos seleccionados es recorrido por funcionarios de las ASAS del MAG, utilizando como medio para la correcta ubicación en el campo fotografías aéreas, y para cada uno de los terrenos identificados se aplica un cuestionario corto de manera que se

---

<sup>1</sup> Proyecto Apoyo al Programa Nacional de Encuestas Agropecuarias FAO -TCP/COS/8922

obtenga la información necesaria para decidir cuales de las fincas pasan a constituir el marco de fincas en general.

### **Revisión periódica del listado**

El Directorio de Fincas y Establecimientos Agropecuarios (incluye el marco de fincas grandes y marco de fincas en general) tiene la tendencia a desactualizarse muy rápidamente, lo que lleva a la necesidad de revisarlo en forma periódica. En este caso se considera que para mantener debidamente actualizada la lista debe realizarse una revisión completa cada dos años, para lo cual se someterá a la consideración de los diferentes informantes la lista ya existente con el propósito de que se incluya las nuevas fincas grandes y para el resto de fincas, se llevará a cabo nuevamente el recorrido de los segmentos del MMA, para conocer cuales han desaparecido en ese periodo de tiempo. Los cambios reportados llevarán a que se realice una revisión en la Oficina y se introduzca en el sistema de cómputo las correspondientes modificaciones para dejar la base de datos actualizada.

### **5. Área de Estudio**

El proyecto contempla la realización del estudio en todo el país, con el propósito de definir el Directorio y a partir de este marco muestral de fincas, definir la muestra de fincas que permita hacer las estimaciones de las variables de interés en el Sector Agropecuario.