

**EL CENSO CAFETALERO COSTARRICENSE, 1935.**  
**Proyecto de la Escuela de Historia. Universidad Nacional. Costa Rica.**

**Autores:**

Gertrud Peters, MBA y Msc Margarita Rojas Chavarría, quienes estuvieron a cargo de la confección de la base de datos, el levantado de la información publicada en distintos tomos de la Revista del Instituto de Defensa del Café de Costa Rica y su digitación. Además, se realizó la revisión y corrección de los datos y se finalizó en julio de 1995. En el trabajo de actualización y descripción del Censo participaron en el año 2010, Gertrud Peters y el Bach. Cristobal Fonseca, informático de la Escuela de Historia.

**a. Objetivos:**

1. Recolectar los datos del Censo Cafetalero Costarricense de 1935, a partir de las publicaciones fragmentadas en la Revista del Instituto de Defensa del Café, para evaluar e integrar los datos en una sola versión.
2. Crear una base de datos computarizada del Censo Cafetalero con el propósito de obtener una mayor flexibilidad y rapidez en el cálculo, en los cruces de variables y en el traslado de información a otros paquetes de cómputo.
3. Publicar una edición integrada y comentada del Censo Cafetalero Costarricense de 1935, en conmemoración de su levantamiento por el Instituto de Defensa del Café hace 60 años.

**b. Metodología y técnicas.**

La construcción de bases de datos para la investigación histórica es crucial para el manejo eficiente y eficaz de los datos dentro de un sistema de información. Aunque se ha utilizado el término base de datos para referirse a cualquier disponibilidad de datos para el procesamiento de la información o recuperación, este concepto tiene en nuestro caso, un sentido que implica una estructuración particular de los datos tanto conceptuales como en su almacenamiento físico.

De esta manera, la base de datos de este Censo Cafetalero es una colección de datos computarizados, formalmente definida y centralmente controlada por un archivo administrador. Los registros de los datos están organizados y almacenados físicamente de manera que permitan fomentar:

1. La disponibilidad, los datos deben estar disponibles para utilizarlos en las consultas y aplicaciones actuales y futuras.
2. La compatibilidad, los datos elementales deben estar preparados para diferentes tipos de aplicaciones o consultas.
3. La evolucionabilidad, la base de datos puede evolucionar según las necesidades de aplicación y consulta.
4. Independencia de los datos, los usuarios de las bases de datos utilizan independientemente los datos con una visión de estructura.
5. La integridad de los datos, la base de datos establece un alto nivel uniforme de exactitud y consistencia.

La creación de bases de datos computarizadas a través de fuentes cuantitativas - en particular el Censo Cafetalero Costarricense de 1935- posee una gama de oportunidades para facilitar, flexibilizar y comparar los datos intra censo y extra censo.

Las bases de datos censales se han construido con el propósito de que funcionen como el eje central del sistema de información de la investigación histórica. En primer lugar, la sistematización de la información no solamente nos facilita su manejo con diferentes “paquetes estadísticos” y “sistemas de información geográfica”; sino que también nos ayuda a enlazar otras bases de datos de carácter histórico con el fin de aplicar el método comparativo.

Los datos pueden utilizarse a distintos niveles geográficos: nacional, regional, provincial y cantonal. Lamentablemente, al no contar con las boletas originales o copias de cada una de las fincas es imposible realizar un análisis más detallado sobre las unidades productivas.

En relación a las diferentes aplicaciones intra censales, existe la posibilidad de realizar una gran variedad de cruces de variables. También, se pueden reacomodar los cantones en regiones, con base a las necesidades del objeto de estudio. Y por último, se pueden efectuar estudios comparativos entre cantones, provincias o regiones cafetaleras.

La comparación con otros censos o bases de datos se puede realizar a través de dos opciones: una es comparar los datos con otros

censos del mismo período, pero de diferente espacio geográfico. Esta experiencia ya fue verificada por el doctor Mario Samper en su valioso trabajo “El significado social de la caficultura costarricense y salvadoreña: análisis histórico comparado a partir de los censos cafetaleros” En Pérez Brignoli, Héctor y Mario Samper. Tierra, Café y Sociedad. San José, Flacso, 1994: 117-225. La otra opción, es la comparación con otros censos agrícolas o cafetaleros en el mismo espacio geográfico, pero de diferente período. Esta labor es facilitada solamente si se tiene en cuenta que: la unidad geográfica que reúne los datos y su valor sea el mismo o pueda equipararse y que la composición de la información sea precisa y pueda ser comparable.

Al estar este Censo Cafetalero en una base de datos computarizada, produce una mayor facilidad para seleccionar y manipular los datos, desagregar o agruparlos de acuerdo a los objetivos de la investigación. Asimismo, su diseño en una forma estandarizada nos brinda una mayor posibilidad para realizar estudios comparativos.

### **c. Descripción**

El censo fue recolectado entre el año 1935 y 1936 pero se le llama comúnmente como Censo Cafetalero de 1935. El programa original de nuestra base de datos fue *FOXPRO 2.5* con un tamaño de 56.147 *bytes*. Con el fin de armonizar esa base con los programas del siglo XXI, se convirtió a formato Excel y estará en el sitio web de la Escuela de Historia en formato *pdf*.

Los datos están agrupados en cantones cafetaleros de aquel entonces:

#### **Área geográfica: por provincias y cantones**

<b>San José</b>	<b>Alajuela</b>	<b>Cartago</b>	<b>Heredia</b>
San José	Alajuela	Cartago	Heredia
Escazú	San Ramón	Paraíso	Barva
Desamparados	Grecia	La Unión	Santo Domingo
Puriscal	Atenas	Jiménez	Santa Bárbara

Tarrazú	Naranjo	Turrialba	San Rafael
Aserri	Palmares	Alvarado	San Isidro
Mora	Poás	Oreamuno	Belén
Goicoechea			Flores
San Ana			
Alajuelita			
Coronado			
Acosta			
Tibás			
Moravia			
Montes de Oca			
Turrubares			
Dota			
Curridabat			
Pérez Zeledón			

#### **d. Archivos**

##### **1. Archivo Principal (por cantones y provincia)**

- ✓ Dueños de fincas y su nacionalidad
- ✓ Área cultivada de café, según edad
- ✓ Área cultivada de café, según su producción
- ✓ Producción de café, según diferentes medidas
- ✓ Producción de café, con o sin abono
- ✓ Fincas que utilizan sombra y número de árboles

- ✓ Fincas que utilizan abono y tipo de abono
- ✓ Población que vive en la finca, según sexo y edades
- ✓ Personas que trabajan en las fincas
- ✓ Viviendas en las fincas, según uso
- ✓ Fuerza automotriz en las fincas
- ✓ Cabezas de ganado en las fincas

**2. Archivo maquinaria**

- ✓ Código del tipo de maquinaria o implemento existente en la finca
- ✓ Cantidad de maquinaria o implementos

**3. Archivo Oficios**

- ✓ Código del oficio desempeñado
- ✓ Cantidad de personas que trabajan en cada oficio

**4. Archivo Ganadería**

- ✓ Código de la clase de ganado existente en las fincas
- ✓ Cantidad de cabezas de cada clase de ganado

**5. Archivo de nacionalidades**

- ✓ Código de nacionalidad
- ✓ Cantidad de personas de cada nacionalidad

**6. Archivo Cultivos**

- ✓ Código de cada clase de otros cultivos
- ✓ Extensión en manzanas de cada tipo de otros cultivos

**7. Archivo Sombra**

- ✓ Códigos de cada clase de sombra usada en las fincas cafetaleras
- ✓ Número de fincas que usan cada tipo de sombra

# Guía descriptiva de códigos para utilizar estas bases de datos

## Provincias y cantones

<b>Código</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>Código</b>	<b>CANTON</b>
1	San José	1	San José
		2	Escasú
		3	Desamparados
		4	Puriscal
		5	Tarrazú
		6	Aserri
		7	Mora
		8	Goicoechea
		9	Santa Ana
		10	Alajuelita
		11	Coronado
		12	Acosta
		13	Tibás
		14	Moravia
		15	Montes de Oca
		16	Turrubares
		17	Dota
		18	Curridabat
		<u>19</u>	<u>Pérez Zeledón</u>
2	Alajuela	1	Alajuela
		2	San Ramón
		3	Grecia
		5	Atenas
		6	Naranjo
		7	Palmares
		<u>6</u>	<u>Poás</u>
3	Cartago	1	Cartago
		2	Paraiso
		3	La Unión
		4	Jiménez
		5	Turrialba
		6	Alvarado
		<u>7</u>	<u>Oreamuno</u>
4	Heredia	1	Heredia
		2	Barba
		3	Santo Domingo
		4	Santa Bárbara
		5	San Rafael
		6	San Isidro
		7	Belén
		<u>8</u>	<u>Flores</u>

## 1. Archivo Principal. Código: CENSO35PR

<b><u>Códigos</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>
NUMFINCAS	Número de fincas
NUMDUENOS	Número de dueños
MZTOTAL	Total de manzanas de costarricenses y extranjeros
MZTOTCR	Total de manzanas de costarricenses
MZCAFECR	Total de manzanas de café de costarricenses
PRCAFECR	Porcentaje total manzanas de café de costarricenses
MZTOTEXT	Total de manzanas de extranjeros
MZCAFEEEXT	Total de manzanas de café de extranjeros
PRCAFEEEXT	Porcentaje total manzanas de café de extranjeros
MZCAFE1	Manzanas cultivadas de café de un año
MZCAFE2	Manzanas cultivadas de café de dos años
MZCAFE3	Manzanas cultivadas de café de tres años
MZCAFEMED	Manzanas cultivadas de café de más edad
MZCAFETOT	Manzanas cultivadas de café totales
MZCAFEPROD	Manzanas cultivadas de café en producción
MZCAFENOPR	Manzanas cultivadas de café sin producir
MZOTROCULT	Manzanas otros cultivos
MZINCULTO	Manzanas terreno inculto
CAFETOPROD	Cafetos en producción
CAFETONOPR	Cafetos sin producción
CAFETOTOT	Cafetos en producción totales
CAFETOPRMZ	Promedio cafetos en producción por manzana
PRODFANEG	Producción en fanegas
PRODLIBRA	Producción en libras
PRODGRAMO	Producción en gramos
PROMZPROD	Promedio manzanas en producción
PROCONABON	Promedio fanegas por manzana de los que abonan
PROSINABON	Promedio fanegas por manzana de los que no abonan
PROENPROD	Promedio general de fanegas por manzana en producción
PROGRCAFPR	Promedio de gramos por cafeto en producción
FINCASOMBR	Fincas que usan sombra
FINCANOSOM	Fincas que no usan sombra
ARBOLSOMB	Número de árboles de sombra
PROARBOMZ	Promedio de árboles de sombra por manzana
FINCAABONO	Número de fincas que usan abonos
FINCANOAB	Número de fincas que no usan abonos
FINCAQUIM	Número de fincas que usan abonos químicos
FINCAORGA	Número de fincas que usan abonos orgánicos

FINCAQUIOR	Número de fincas que usan abonos químicos y orgánicos
MZCAFEABO	manzanas de café abonadas
MZCAFENOAB	manzanas de café no abonadas
PRCAFEABO	Porcentaje manzanas de café abonadas
PRCAFENOAB	Porcentaje manzanas de café no abonadas
HOMBRES	Hombres que viven en fincas de café
MUJERES	Mujeres que viven en fincas de café
NINOS	Niños que viven en fincas de café
NINAS	Niñas que viven en fincas de café
TOTPERSON	Total de personas que viven en fincas de café
TOTPERTRAB	Total de personas que trabajan en fincas de café
VIVDUENO	Viviendas para uso del dueño de finca
VIVMANDAD	Viviendas para uso del mandador de finca
VIVPEONFAM	Viviendas ocupadas por peones o familiares
VIVALQUI	Viviendas alquiladas
VIVTURI	Viviendas para turismo
VIVTOTAL	Total de viviendas en fincas de café
FUERZAMOTR	Fuerza motriz en fincas de café
TOTGANADO	Total de ganado al servicio de fincas de café

## **2. Archivo maquinaria Código: CENSO35MAQ**

### **Códigos Descripción**

1	Beneficio de café
2	Trapiche
3	Arados
4	Camiones
5	Tractores
6	Carretas
7	Segadoras de arroz
8	Ingenios
9	N.D.
10	N.D.
11	Carretones

## **3. Archivo Oficios Código: CENSO35PER**

### **Códigos Oficios**

1	Mandadores
2	Peones
3	Boyeros
4	Choferes
5	Sirvientes

Administradore  
6 s

#### **4. Archivo Ganadería: Código: CENSO35GAN**

<b><u>Códigos</u></b>	<b><u>Tipo ganado</u></b>
1	Bueyes
2	Vacas
3	Terneros
4	Caballos
5	Otro ganado
6	Cabros
7	Otros (mulas, toros, etc. )
8	N.D.
9	N.D.
10	N.D.
11	N.D.
12	Varios (novillos y toros)

#### **5. Archivo de nacionalidades: Código: CENSO35NAC**

<b><u>Códigos</u></b>	<b><u>Nacionalidades</u></b>
1	ingleses
2	Alemanes
3	Norteamericanos
4	Españoles
5	Franceses
6	Colombianos
7	Italianos
8	Suizos
9	Nicaragüenses
10	Guatemaltecos
11	Venezolanos
12	Jamaiquinos
13	Austriacos
14	Cubanos
15	Sirios
16	Mejicanos
17	Libaneses

18	Chinos
19	Irlandeses
20	N.D.
21	Brasileños
22	Costarricenses

## **6. Archivo Cultivos Código: CENSO35CUL**

<b><u>Códigos</u></b>	<b><u>Otros cultivos</u></b>
1	Maíz
2	Frijoles
3	Caña
4	papas
5	Arroz
6	Repasto
7	Potrero
8	Banano
9	Tabaco
10	Hortalizas
11	N.D.
12	Yuca
13	Cabuya
14	N.D.
15	N.D.
16	Árboles frutales
17	Otros varios
18	N.D.
19	Bosque-monte
20	Maíz de millo
21	Jardín
22	Experimentación
23	N.D.
24	Caña de azúcar

## **7. Archivo Sombra Código: CENSO35SOM**

<b><u>Códigos</u></b>	<b><u>Tipo de sombra</u></b>
1	Musáceas
2	Frutales
3	Madera-leña

- 4 Sombra-natural
- 5 Varios-otros
- 6 Musáceas /frutales
- 7 Musáceas/Madera-leña
- 8 Madera-leña/frutales
- 9 Musáceas/Madera-  
leña/frutales

Nota: El acceso a las bases de datos está normado por la Escuela de Historia de la Universidad Nacional