

ANEXO TÉCNICO – BASE DE DATOS “TIERRA, GUERRA POLÍTICA”¹

Para llegar a las conclusiones encontradas en el capítulo 6 del libro “Tierra, Guerra, Política” se construyó una base de datos de distintas variables económicas, demográficas, sociales y políticas, a nivel municipal para la década de 1960 a 1970. Las fuentes principales de esta base de datos fueron los censos de población y vivienda de los años 1951, 1964, 1973 y 1985 (este solamente para dos variables) y los censos agropecuarios del año 1960 y 1970², lo que implicó la transcripción de las hojas de cálculo de cada censo a libros de Excel por departamento.

Para las pruebas estadísticas se definieron los municipios como individuos (n), a partir de los cuales se registraron las observaciones de cada variable. La lista de municipios se transcribió tal cual como aparece en los censos agropecuario de 1973, poblacional de 1970 y la fuente documental de las variables de Colonizaciones del INCORA. Aparte, se transcribió, como una lista distinta, los municipios con códigos DIVIPOLA del DANE. Esto para facilitar la vinculación de las diversas fuentes a partir de las cuales se construyó la base, usando como “llaves” los códigos del DANE para evitar errores de mecanografía o diferencias en la acentuación de los municipios entre fuentes.

Los primeros 1121 individuos de la base (municipios) corresponden a: los municipios existentes para 1973 en departamentos o intendencias que coinciden con los municipios con código DIVIPOLA y los demás municipios de la lista actualizada, que tuvieron registros en las variables extraídas de los censos o las

¹ Este anexo describe el proceso de construcción de la base de datos utilizada para el capítulo 6 del libro “Tierras, Guerra, Política: Vuelta a las Raíces”. Elaborado Por Julián Franco.

² Los resultados de estos censos se encuentran digitalizados en PDF en la página del DANE (documentos públicos: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censos-agropecuarios-de-colombia-1960-1970> y los poblacionales en <https://biblioteca.dane.gov.co/biblioteca/allbooks>), y están divididos en informes por departamento

demás fuentes, en especial las de colonización y la base de datos extraída del trabajo de Daly.

Los individuos restantes (1121 a 1176) corresponden a: municipios de la intendencia de Casanare, en el momento perteneciente a Boyacá, que aparecían en la fuente como parte de ese departamento, localidades de la ciudad de Bogotá que aparecen en las fuentes como divisiones territoriales censadas y municipios censados o con presencia de colonizaciones sin entidad municipal correspondiente (municipios inexistentes o malos registros de las fuentes, como Araracuara, Umpala en Santander, Ripe en Huila o Magdalena en Antioquia) y algunos municipios (como Litoral de San Juan) sin información registrada de las distintas variables construidas para la base.

Aparte de los censos, se utilizaron para la construcción de la base de datos las siguientes fuentes:

- Una Base de datos construida por Observatorio de Tierras de presencia guerrillera a nivel municipal, construida a partir de revisión de prensa del periódico El Tiempo e informes de diferentes agencias de seguridad para la década (E2, F2, Fuerzas Militares, DAS Juntas y Consejos Nacionales de Seguridad e Inteligencia) encontrados en diversos archivos (el del Ministerio del Interior, el DAPRE y el AGN)
- Una Base de datos construida por Observatorio de Tierras que registra eventos de violencia letal durante el Frente Nacional a partir de revisión de varias fuentes de prensa nacional: El Colombiano, El País, El Siglo, El Tiempo y la Patria
- Una Base de datos construida con base en información pública que registra la distancia a Bogotá y a la capital departamental de cada municipio
- Los conteos de votaciones presidenciales por municipio de la Registraduría Nacional de Colombia

- Documentación de archivo de Agencias de Seguridad del Estado y el INCORA en el AGN y en el libro “Las Invasiones en Colombia” de Hugo Escobar Sierra
- Actas de Consejos de ministros en el archivo del DAPRE, que tienen registro de contratos petroleros y número de hectáreas por contrato.
- La base de datos construida y publicada por Sarah Zukerman Daly para su tesis doctoral “Bankruptcy, Guns or Campaigns: Explaining Armed Organizations' Post-War Trajectories”
- El Manual Nacional de organización campesina del Ministerio de Agricultura, para las Asociaciones de Usuarios Campesinos constituidas por municipio

A partir de todas estas fuentes se construyeron variables de distinto tipo, binarias, como las de colonización, invasión y presencia guerrillera, y que expresan sumatorias, tasas y proporciones. Entonces, aunque la mayoría de las variables implicaron la transcripción de los registros como aparecen en las fuentes o a codificación de bases de presencia o ausencia de fenómenos, otras requirieron operaciones simples como razones (tasas de población, inequidad agraria, aportes de pastos por departamento, aportes de población por departamento y la tasa de colonización por área explotada) y algunas otras requirieron estimaciones lineales (como la población total y resto para el año 1970 o la inequidad en acceso a servicios públicos para 1970). Todas las variables se pueden agrupar en:

- **Suelos y tierras:** Variables (cantidad y extensión, en hectáreas) por uso y explotación del suelo (pastos, hato ganadero, tipos de cultivos, explotaciones petroleras) y relaciones de tenencia (tenencia, propiedad, aparcería, arriendo) y administración (productores y administradores) de la tierra
- **Violencia:** Variables de presencia guerrillera (binaria) y violencia letal por grupo armado (cantidad de muertes)

- **Contextuales y demográficas:** Variables (conteos y proporciones) demográficas (población total, población rural, proporción de población rural, población en diversos tipos de institución y proporción de analfabetas) y geográficas (distancia de los municipios a las capitales departamentales y nacional)
- **Sociopolíticas:** Variables de colonización (presencia y cantidad de hectáreas colonizadas), invasiones (presencia y número de invasiones e invasores), votaciones presidenciales (por candidato y conteo total) y presencia de Asociaciones Municipales de Usuarios Campesinos
- **Socioeconómicas:** Variables de inequidad, construidas como índices de viviendas con insuficiente provisión de servicios públicos en 1973 y 1970 (estimación lineal a partir de los datos de “ningún servicio público” de los censos de 1973 y 1985³)

Además de estas variables que registran observaciones por individuo (municipios), se registraron también las variables departamentales como la sumatoria de las variables municipales, y conteos propios como proporción de hato, pastos y población departamentales respecto del total nacional. Todas las variables enumeradas corresponden al periodo 1968⁴-1973⁵, y se concentran principalmente en el año 1970, exceptuando las variables de explotación petrolera (1958-1970) y las variables de hato ganadero (1960).

Por último, para los fines del capítulo, a lo que se le dedica un apartado, se integraron las variables construidas por Daly (2011) para su tesis doctoral. Estas tienen un lugar central para la argumentación, por corresponder con el contraargumento, de carácter (metodológico y teórico) cercano al presente estudio, con mayor relevancia en la literatura. Aunque en el cuerpo del capítulo se explica cómo construyo algunas de ellas, la descripción detallada se encuentra en

³ No se realiza la estimación con el censo de 1964 (que fue transcrito a excel) porque las categorías de servicios públicos son distintos al de 1973: agua corriente (dentro de la vivienda, fuera, sin agua); baño, inodoro, alumbrado eléctrico

⁴ Inicio de registro de eventos de presencia guerrillera

⁵ Censo de población y vivienda y fecha de registro de colonizaciones por el INCORA.

los textos producto de su investigación, y, además, se encontrará en el diccionario de variables anexo a nuestra base de datos.