

Informe de Seguimiento
X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022
Código SNIP: 13867
Tercer trimestre 2024



Magnolia Jerez Marmolejos
Enc. del Departamento de
Planificación y Desarrollo

Octubre 2024

Introducción

La Ley 5096 sobre Estadísticas y Censos Nacionales establece que la Oficina Nacional de Estadística (ONE) tiene a su cargo la organización y ejecución de los censos nacionales de población, edificios y viviendas, agropecuario, el de industria y comercio y cualquier otro que el Poder Ejecutivo determine.

Para cumplir con estas asignaciones la ONE ha estructurado su accionar tomando en consideración los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 y, bajo el Eje Estratégico 1 y Objetivo Específico 1 se han elaborado y alineado dos Planes Estratégicos Institucionales (PEI).

En el resultado de efecto 1.1.1.1. del PEI 2021-2024 se establece que serán *“aseguradas con calidad, oportunidad y pertinencia las informaciones estadísticas de los censos y encuestas para favorecer la toma de decisiones”*. Para cumplir con esto, dentro de la estructura organizacional se cuenta con el Departamento de Censos, a través de esta área se operativizan las actividades censales necesarias que demanda el país.

El tercer componente del proyecto de inversión pública *X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022*, Código SNIP: 13867, es el procesamiento de datos.

Avances del X CNPV al tercer trimestre del año 2024

Este informe presenta los avances significativos logrados por el Departamento de Censos en relación con el X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022, durante el tercer trimestre de 2024. En esta fase de procesamiento, se lleva a cabo un exhaustivo proceso de consistencia, validación, depuración y análisis de datos. Las revisiones y correcciones de errores son aprobadas por el Departamento de Censos, permitiendo que el Área de Procesamiento de Datos complete la base de datos. Posteriormente, se procede a la publicación de diversos volúmenes temáticos que brindan una visión detallada de la composición y características de la población dominicana.

En el período comprendido desde julio a septiembre de 2024, el Departamento de Censos ha llevado a cabo las incorporaciones y revisiones de las Memorias Censales del X CNPV elaboradas por los diferentes Departamentos de la institución, las cuales documentan en detalle el proceso de realización del censo, desde la planificación hasta la ejecución de este.

A medida que se acerca la finalización de la depuración de la base de datos, se anticipa que los resultados de estos procesos contribuirán significativamente a la calidad y utilidad de los datos finales, proporcionando así una base sólida para la implementación de políticas públicas y futuras investigaciones.

1. Depuración y validación de los datos de las variables censales

Durante el tercer trimestre de 2024, se llevó a cabo una exhaustiva depuración y validación de la base de datos del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2024. Se emplearon técnicas como el análisis de frecuencias, la consistencia lógica y la

comparación con fuentes externas, se identificaron y corrigieron diversas inconsistencias en las variables.

La depuración y validación de los datos son procesos fundamentales para garantizar la calidad de los resultados censales. Al asegurar la limpieza y consistencia de la información, se facilita la realización de análisis precisos y confiables, lo que, a su vez permite una mejor comprensión de la realidad demográfica y social del país.

2. Pautas de consistencia y validación

Estas pautas son fundamentales para mantener la integridad de la base de datos y para asegurar que la información sea coherente y confiable. Parte del trabajo del Departamento de Censos se ha centrado durante el tercer trimestre en validar las variables del plan de tabulaciones, que son cruciales para la construcción de la base de datos final. Estos cuadros proporcionan una visión estructurada y detallada de los datos, facilitando análisis más profundos y la toma de decisiones basada en evidencia.

En el proceso de validación se identificaron y corrigieron inconsistencias lógicas entre los cruces de variables, como edades incompatibles con el estado conyugal o relaciones de parentesco que no cumplían con las normas establecidas. Además, se realizaron comparaciones detalladas con los datos obtenidos en encuestas nacionales anteriores y el IX Censo (censo anterior), lo que permitió detectar y corregir posibles errores de captura o procesamiento de la información, garantizando la precisión de los datos censales para completar la base de datos final y los diferentes volúmenes temáticos mejorando la forma de construcción de

la variable, se hace necesario mantener una definición clara y precisa de cada variable para poder interpretar correctamente los resultados.

Para llevar a cabo esta tarea de validación se utilizaron herramientas informáticas especializadas: los softwares estadísticos: SPSS y CPro.

3. Volúmenes temáticos:

Los volúmenes temáticos son cruciales para comprender las tendencias y patrones de la población de forma detallada a nivel geográfico, y servirán como una herramienta invaluable para investigadores, formuladores de políticas y el público en general.

3.1 Volumen II: Características de la vivienda y del hogar

Durante el tercer trimestre de 2024, el Departamento de Censos avanzó con la elaboración del Volumen II del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022. Este informe está finalizado y socializado, se encuentra publicado en la página Web de la ONE. El equipo de la División de Diseño Metodológico y Conceptual del Departamento de Censos lideró esta tarea bajo el liderazgo del equipo de dirección de Censos y Encuestas, con el objetivo de cumplir con la fecha establecida en el Plan Operativo Anual, el 9 de mayo del presente año.

El Volumen II fue publicado en fecha 30 de agosto de 2024. Dicho informe contiene datos acerca de las principales características de las viviendas y los hogares como son la condición de ocupación de la vivienda, los materiales predominantes de las paredes, piso y techo, servicios sanitarios, fuentes de abastecimiento del agua, entre otras variables desagregadas a nivel regional, provincial, municipal y de distrito municipal.

3.2 Volumen III: Características demográficas y sociales

En el trimestre de referencia el Departamento de Censos elaboró el volumen III. Se trabajó en el plan de tabulaciones del referido volumen y se avanzó en concluir este. Se revisaron los cuadros que fueron generados por el Departamento de procesamiento, luego se sometieron a los análisis de consistencia por el personal técnico del Departamento de Censos.

Dentro de su contenido se encuentran cuadros de diferentes variables como población total en edades simples y por grupos de edades, población por zona de residencia, sexo, relación de parentesco con el jefe o jefa del hogar, tipo y grado de dificultad, el estado conyugal, entre otras variables, desagregados a nivel regional, provincial, municipal y de distrito municipal. Este volumen nos permitirá comprender mejor las dinámicas sociales y demográficas que caracterizan la población del país.

3.3 Volumen IV: Característica educativas

Este volumen se encuentra actualmente en fase de desarrollo. Se está trabajando en la depuración y validación de las variables educativas que serán analizadas y presentada en el referido volumen, así como la estructura de la base de datos. En la siguiente etapa se trabajará en la elaboración de los cuadros y se realizará un análisis detallado sobre el nivel educativo de la población y los factores asociados al logro académico.

4. Memorias Censales

Las Memorias censales del X Censo Nacional de Población y Vivienda fueron enviadas al Departamento de Comunicaciones en el trimestre pasado para su corrección de estilo y diagramación.

Con el objetivo de facilitar la lectura y comprensión de este extenso documento, se dividió en tres bloques, agrupando los contenidos de acuerdo con las diferentes etapas del proceso censal, así como, de acuerdo con las actividades desarrolladas.

La composición de los bloques de las memorias censales se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro: 1

| Producto |
|---|
| Bloque I: Memorias censales de la Dirección general, Planificación, Comunicaciones y Administrativo y Financiero. |
| Bloque II: Memorias censales de las actividades Métodos y documentos, Capacitación y Reclutamiento. |
| Bloque III: Memorias censales de las actividades de Cartografía, Logística de materiales y Operativo de campo. |

Los bloques I, II y III están finalizados y se encuentran en el proceso de revisión de diagramación. Estas memorias se constituyen en documentos fundamentales para establecer las lecciones aprendidas del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022 en todas las etapas del proceso censal.

Las memorias censales son documentos clave para futuras investigaciones, ya que ofrecen un contexto detallado sobre el diseño, la metodología y la implementación de los censos. Proporcionan información valiosa sobre cómo se recolectó la información en el terreno, incluyendo aspectos como las estrategias de capacitación de los empadronadores, los instrumentos utilizados y las dificultades encontradas durante el proceso. Esto no solo ayuda a entender los datos presentados, sino que también permite identificar posibles sesgos y limitaciones en la recolección de información, lo que es fundamental para cualquier análisis posterior. Además, estas memorias pueden servir como referencia para mejorar censos futuros y fortalecer la calidad de los datos.

Dividir las memorias censales en bloques según las actividades desarrolladas ayuda a estructurar el contenido de manera más clara y accesible. Esta organización facilita la revisión y aprobación de los documentos, ya que permite a los revisores centrarse en secciones específicas, como la planificación, la recolección de datos, el procesamiento y la difusión de resultados. Además, esta segmentación puede resaltar la interconexión entre las distintas fases del censo, proporcionando una visión más integral del proceso. De este modo, se optimiza tanto la comprensión del documento como la posibilidad de implementar mejoras en futuros censos.

5. Plan de tecnología

Con la finalidad de dar continuidad al plan definido por el departamento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para el logro en calidad y tiempo acorde a lo planteado en el proyecto X CNPV, durante el segundo trimestre julio-septiembre 2024, se han realizado las siguientes acciones:

Informe 3er Trimestre 2024

Procesamiento de Datos

Detalle

| | |
|--|------------|
| 1. Encuesta de Cobertura y Calidad X CNPV | 99% |
| Aplicación de las pautas de consistencia y generación de la base de datos depurada de la Encuesta de Cobertura y Calidad del X CNPV (BD ECC) | 100% |
| Generación BD ECC | 100% |
| Validación de la BD ECC por parte del Departamento de Censos y Encuestas | 97% |
| 2. Implementación de Pautas de Consistencia, Validación e Imputación de Datos Censales | 95% |
| - Revisión general del documento final, actualizado a dic'23, de las Pautas de consistencia, validación e imputación de datos, y matrices | 100% |
| - Verificar la estructura de la base de datos del X CNPV, para crear una base de datos previa al proceso de la aplicación de pautas de consistencia, validación e imputación de datos. | 100% |
| - Análisis y desarrollo de aplicaciones por módulos temáticos considerando todas las pautas de consistencia, validación e imputación de los datos del X CNPV en CSPRO. | 90% |
| - Crear estructuras para la corrida de cada módulo tomando en cuenta la interrelación entre las pautas, dependencias y el orden correspondiente. | 100% |
| - Ejecutar los programas para aplicar las pautas de consistencia y validación de datos, además de las imputaciones correspondientes según cada pauta. | 90% |
| - Desarrollar aplicaciones y reportes de control para verificar que cada pauta fue aplicada correctamente. | 90% |
| - Verificar y comparar los cambios aplicados con respecto a la base de datos original. | 100% |
| - Generar una base de datos depurada ya con las pautas aplicadas. | 93% |

| | |
|---|-------------|
| 3. Evaluación cobertura X CNPV: Estimaciones modeladas con variables geoespaciales por áreas menores | 95% |
| Coordinación, gestión y seguimiento de validaciones, insumos y accesos al proceso con el apoyo de organismos internacionales | 95% |
| - Gestionar los accesos, herramientas y datos para la realización del ejercicio: * Usuarios y red de acceso VPN (Virtual Private Network) al personal que se conectaría de forma remota a dicho nuevo repositorio en el dominio ONE * Datos utilizados en el ejercicio (Geoestadística, Demografía, Censos, TIC) | 95% |
| 4. Portal web oficial del censo: | 63% |
| - Portal Oficial del Censo X CNPV 2022 - Análisis y requerimientos ONE. * Definición de secciones, indicadores e informaciones a ser publicadas en el portal - 100% * Formalización de requerimientos. 100% * Especificación detallada de los indicadores y datos a ser desplegados. 100% | 100% |
| - Desarrollo e implementación del Portal Oficial del Censo X CNPV 2022 - Fase II, con apoyo de OGTIC. | 25% |
| 5. Generación de la Base de Datos Depurada incluyendo la recuperación de Viviendas-Hogares-Personas | 100% |
| - Verificar la estructura de la base de datos depurada. * Organización de DB. * Creación de carpetas por provincia, municipio, distrito municipal. * BD Excel, para comparación de viviendas según la segmentación cartográfica, el levantamiento censal y los datos de la ECC (Encuesta de cobertura y calidad del censo) | 100% |
| - Crear una base de datos previa al proceso de recuperación de viviendas, hogares y personas. | 100% |
| - Desarrollar un aplicativo para la recuperación de viviendas, hogares y personas, según las indicaciones de las pautas – algoritmos. * Verificación e imputación de datos según omisión por distrito municipal. | 100% |
| - Ejecutar el programa para la recuperación de viviendas, hogares y personas. | 100% |
| - Entregar al Departamento de Censos la base de datos ajustada. | 100% |

| 5. Generación de la Base de Datos Depurada incluyendo la recuperación de Viviendas-Hogares-Personas | | 100% |
|---|--|-------------|
| - Realizar ajustes a las aplicaciones para la recuperación de viviendas, hogares y personas según observaciones e indicaciones del Departamento de Censos. | | 100% |
| - Ejecutar nuevamente los pasos anteriores (desde el paso 4), hasta lograr la validación y aprobación final del Departamento de Censos, de la base de datos ajustada. | | 100% |
| - Generar la base de datos final del X CNPV incluyendo las viviendas, hogares y personas recuperadas por el algoritmo. | | 100% |

| 6. Preparación de Tabulados e Informes temáticos censales | | |
|--|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia para la generación de cuadros o tablas de acuerdo con el plan de tabulaciones. <ul style="list-style-type: none"> ■ Apoyo y generación de datos. ■ Revisión de tabulados ■ Generación de tabulados * Volumen I: Informe General. Publicado el 27 junio 2024. 100% * Volumen II: Características de la Vivienda y del Hogar. Publicado el 30 ago.2024. 100% * Volumen III: Características Demográficas y Sociales. Publicado el 30 sept.2024. 100% * Volumen V: Características Educativas y TIC's. * Volumen IV: Migración, fecundidad y mortalidad. * Volumen VI: Características Económicas. | | 50% |

| 7. Generación Base de Datos Depurada Final | | 92% |
|--|--|------------|
| •Revisión general de datos correspondientes a preguntas abiertas ya codificados. | | 100% |
| •Aplicar los valores codificados de las variables abiertas a la BD depurada existente. | | 95% |
| •Generar la base de datos final del X CNPV. | | 80% |

| Soporte Técnico: | | 100% |
|---|--|-------------|
| - Preparación de tabletas donadas a distintas instituciones del Estado, en el tercer trimestre: Total de tabletas donadas: 4,905 | | 100% |
| - Registro de tabletas: Tabletas averiadas, para descargo: 857. Tabletas en buen estado para uso en encuestas, censos, actualizaciones cartográficas y otros levantamientos ONE: 2,700. | | 100% |