

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



Magnolia Jerez Marmolejos
Enc. del Departamento de
Planificación y Desarrollo

Santo Domingo, D.N.
Julio 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.

Durante el segundo trimestre de abril a junio de 2024, el Departamento de Censos ha llevado a cabo las siguientes acciones para avanzar en el proyecto X CNPV, con el objetivo de cumplir con los estándares de calidad y los plazos establecidos:

1. Validación e imputación de datos censales

Durante el segundo trimestre de 2024, se utilizaron los datos de la encuesta de cobertura y calidad para validar e imputar datos censales, así como para revisar la consistencia de la base de datos. Se ha continuado con el proceso de imputación de datos y actualmente se está trabajando en la validación de variables relacionadas con los volúmenes temáticos para finalizar la base de datos.

2. Revisión de proceso de codificación

Se realizó la revisión final de la codificación de las preguntas abiertas con miras a tener las bases de datos finales completas para la preparación y análisis de los volúmenes temáticos derivados del X CNPV 2022, la cual se llevó a cabo dentro de los tiempos pautados. En este ejercicio de revisión, participaron expertos y expertas de diferentes áreas de la ONE, por citar algunos: el personal del Departamento de Geoestadística validó la pregunta abierta de localidad de residencia, el personal de Estadísticas Económicas validó las preguntas abiertas de la actividad económica, como la Rama de actividad económica. Los colaboradores de la Dirección de Normativa y Metodología revisaron las variables carrera universitaria y ocupación principal.

La coordinación de esta actividad estuvo bajo la responsabilidad del Departamento de Censos y el área de Procesamientos de Datos. Asimismo, con fines de agilizar el trabajo y completar esta tarea en el tiempo pautado en el cronograma se contrató un equipo de expertas en codificación que apoyaron en la ejecución de esta actividad. La revisión final de la codificación concluyó el 3 de mayo de 2024.

3. Pautas de consistencia y validación

En diciembre de 2023 se completó la elaboración y revisión de las pautas de consistencia y validación de los datos censales, resultando en un documento final. Este documento ha sido utilizado por el área de procesamiento de datos para desarrollar una aplicación destinada a validar los datos censales, asegurando así la coherencia, consistencia y fiabilidad de la base de datos final de acuerdo con la metodología recomendada.

Este trabajo fue llevado a cabo por un equipo de técnicos de la Dirección de Censos y Encuestas, del área de Tecnología de Información y Comunicación, junto con otros expertos en el tema.

Durante el segundo trimestre, se avanzó en la consistencia y validación de los datos censales. Actualmente, el trabajo continúa centrado en validar algunas variables clave para completar la base de datos final.

4. Volumen I: Informe general

Durante el segundo trimestre de 2024, el Departamento de Censos avanzó con la elaboración del Volumen I del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022. Este informe general está finalizado, socializado y, actualmente se encuentra en fase de impresión. 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.

Finalmente, el Volumen I: Informe general fue publicado en la actividad realizada en fecha 27 de junio de 2024 en el auditorio de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Dicho informe contiene datos acerca de las principales características de la población, los hogares y las viviendas, desagregados a nivel regional, provincial, municipal y de distrito municipal,

5. Memorias Censales

Los informes de las diferentes áreas de la ONE que llevaron a cabo actividades censales, así como aquellas que estuvieron involucradas en el proceso, fueron entregados al Departamento de Censos para su revisión y edición. Estos informes forman las memorias censales, que son un componente fundamental para extraer lecciones aprendidas de las actividades censales y serán de gran utilidad para investigaciones estadísticas futuras. Estos documentos fueron enviados al Departamento de Comunicación para su corrección de estilo y diagramación.

6. 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 abril-junio 2024, se han realizado las siguientes acciones:

Informe 2do Trimestre 2024

Procesamiento de Datos

Detalle

1. Encuesta de Cobertura y Calidad X CNPV		98%
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		95%
2. Implementación de Pautas de Consistencia, Validación e Imputación de Datos Censales		93%
- 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.		85%
- 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.		85%

2. Implementación de Pautas de Consistencia, Validación e Imputación de Datos Censales	93%
- Desarrollar aplicaciones y reportes de control para verificar que cada pauta fue aplicada correctamente.	85%
- 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.	90%

3. Apoyo al proceso de Codificación de datos	100%
- Apoyo a la verificación de consistencia de BD de variables abiertas: * Municipio * País * Carrera * Ocupación * Rama de actividad	100%
- Creación y modificaciones a archivos de variables abiertas codificadas a ser revisadas. Soporte a usuarios.	100%

4. 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%

5. Portal web oficial del censo:		60%
<ul style="list-style-type: none"> - 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo e implementación del Portal Oficial del Censo X CNPV 2022 - Fase II, con apoyo de OGTIC. 		20%

6. Generación de la Base de Datos Depurada incluyendo la recuperación de Viviendas-Hogares-Personas		99%
<ul style="list-style-type: none"> - 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Crear una base de datos previa al proceso de recuperación de viviendas, hogares y personas. 		100%
<ul style="list-style-type: none"> - 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Ejecutar el programa para la recuperación de viviendas, hogares y personas. 		100%
<ul style="list-style-type: none"> - Generar una base de datos con las viviendas, hogares y personas recuperadas por el algoritmo. 		100%
<ul style="list-style-type: none"> - Entregar al Departamento de Censos la base de datos ajustada. 		100%
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar ajustes a las aplicaciones para la recuperación de viviendas, hogares y personas según observaciones e indicaciones del Departamento de Censos. 		100%
<ul style="list-style-type: none"> - 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Generar la base de datos final del X CNPV incluyendo las viviendas, hogares y personas recuperadas por el algoritmo. 		90%

7. 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 * Volumen III: Características Demográficas y Sociales * Volumen IV: Migración, fecundidad y mortalidad * Volumen V: Características Educativas y TIC's * Volumen VI: Características Económicas 	17%

8. Generación Base de Datos Depurada Final	
•Revisión general de datos correspondientes a preguntas abiertas ya codificados.	60%
•Aplicar los valores codificados de las variables abiertas a la BD depurada existente.	60%
•Generar la base de datos final del X CNPV.	60%

9. Infraestructura: Sistemas, Redes & Comunicaciones, Seguridad Tecnológica		100%
- Apoyo al proceso de Codificación de datos del censo * Monitoreo de los puntos de redes en las áreas utilizadas para la codificación * Asignación de un equipo técnico especializado para dar asistencia a la plataforma de codificación		100%
- Monitoreo a Servidores para procesamiento del censo * Respaldo de la información de los repositorios y servidores en los cuales se están procesando el censo. * Monitoreo constante de la plataforma de servidores utilizados para el procesamiento y la codificación.		100%
- Soporte a Geoportal * Apoyo al departamento de Cartografía. • Administración de accesos ☒ • Seguimiento de actualizaciones		100%
- Apoyo a Consultas a BD y datos censales * Creación de carpetas * Administración de accesos a datos del censo X CNPV * Control de acceso de equipos (Laptop y PC) a consultor externo de Censos		100%

10. Soporte Técnico:		100%
- Apoyo técnico al personal de codificación de datos (Laptops y PC) * DQS (Data Quality Service) * acceso al dominio ONE		100%
- Reasignación de laptops utilizadas según solicitudes departamentales		100%
- Preparación de tabletas en proceso de donación, en el segundo trimestre: Total de tabletas preparadas: 2,060.		100%
- Preparación de equipos (Laptop y PC) a consultor externo de Censos		100%
- Traslado de tabletas, del almacén en CSI, piso 1 a piso 8-ONE: Tabletas averiadas: 625. Tabletas en buen estado: 4,753.		100%