

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

Santo Domingo, D.N.
Abril 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 primer trimestre del año 2024

Con la finalidad de dar continuidad al plan definido por el Departamento de Censos para el logro en calidad y tiempo acorde a lo planteado en el proyecto X CNPV, durante el primer trimestre enero-marzo 2024, se han realizado las siguientes acciones:

1. Validación e imputación de datos censales

El insumo que proporcionó la encuesta de cobertura y calidad fue utilizado en la validación e imputación de datos censales y en la revisión de consistencia y validación de la base de datos. Actualmente se sigue trabajando con la imputación de los datos, para generar la base de datos final. En este sentido, se espera que la base de datos final esté completa para la fecha pautada, que corresponde al 10 de abril del año en curso y, en base a este producto, puedan construirse los volúmenes temáticos.

2. Revisión de proceso de codificación

La revisión final de la codificación de variables abiertas con miras a tener las bases de datos finales completas para la explotación y análisis de los volúmenes temáticos derivados del X CNPV 2022, la cual se encuentra en proceso dentro de los tiempos pautados. En este ejercicio de revisión, participaron expertos y expertas de diferentes áreas de la ONE, por ejemplo: el personal de geoestadística valida la pregunta abierta de localidad de residencia, el personal de Estadísticas Económicas validó las preguntas abiertas de la actividad económica y el nivel educativo, actualmente las colaboradoras de la Dirección de Normativa y Metodología se

encuentran culminando la variable de Ocupación principal y Rama de actividad económica.

La coordinación de esta actividad es 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 para la revisión de las demás preguntas abiertas.

3. Pautas de consistencia y validación

La elaboración y revisión de las pautas de consistencia y validación de los datos censales finalizó en el mes de diciembre de 2023, en ese sentido se cuenta con un documento en versión final, el cual fue entregado al área de procesamiento de datos para la elaboración de la aplicación que será utilizada para validar los datos censales y finalmente tener una base de datos consistenciada de forma adecuada y de acuerdo con la metodología recomendada para que la información sea coherente, consistente y fidedigna.

Este trabajo fue realizado por un equipo de técnicos de la Dirección de Censos y Encuestas, del área de Tecnología de información y comunicación y otros expertos en el tema.

4. Volumen I: Informe general I

Como parte de las tareas realizadas en el primer trimestre del año 2024, el Departamento de Censos inició la elaboración del *Volumen I: Informe general I del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022*, el cual se encuentra en fase de construcción. El equipo de División De Diseño Metodológico y Conceptual del departamento se encuentra a cargo de esta tarea, con fines de tener el producto en la fecha estipulada en el Plan Operativo anual, 09 de mayo del año en curso.

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 cuarto trimestre octubre-diciembre 2023, se han realizado las siguientes acciones:

Informe 1er Trimestre 2024

Procesamiento de Datos

Detalle

1. Encuesta de Cobertura y Calidad X CNPV		97%
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		90%
2. Implementación de Pautas de Consistencia, Validación e Imputación de Datos Censales		64%
- 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.		97%
- 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.		60%

- Desarrollar aplicaciones y reportes de control para verificar que cada pauta fue aplicada correctamente.	70%
- Verificar y comparar los cambios aplicados con respecto a la base de datos original.	0%
- Generar una base de datos depurada ya con las pautas aplicadas.	0%

3. Apoyo al proceso de Codificación de datos	93%
- Apoyo a la verificación de consistencia de BD de variables abiertas: * Municipio * País * Carrera * Ocupación * Rama de actividad	91%
- 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 geospaciales 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. <li style="padding-left: 20px;">* Definición de secciones, indicadores e informaciones a ser publicadas en el portal - 100% <li style="padding-left: 20px;">* Formalización de requerimientos. 100% <li style="padding-left: 20px;">* 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		51%
<ul style="list-style-type: none"> - Verificar la estructura de la base de datos depurada. <li style="padding-left: 20px;">* Organización de DB. <li style="padding-left: 20px;">* Creación de carpetas por provincia, municipio, distrito municipal. <li style="padding-left: 20px;">* 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) 	90%	
<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. <li style="padding-left: 20px;">* Verificación e imputación de datos según omisión por distrito municipal. 		98%
<ul style="list-style-type: none"> - Ejecutar el programa para la recuperación de viviendas, hogares y personas. 		90%
<ul style="list-style-type: none"> - Generar una base de datos con las viviendas, hogares y personas recuperadas por el algoritmo. 		0%
<ul style="list-style-type: none"> - Entregar al Departamento de Censos la base de datos ajustada. 		0%
<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. 		85%
<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. 		0%
<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. 		0%

7. Preparación de Tabulados e Informes temáticos censales		0%
- Asistencia para la generación de cuadros o tablas de acuerdo con el plan de tabulaciones		0%
- Apoyo y generación de datos para el Informe Básico * Revisión de tabulados * Generación de tabulados		0%
- Informes temáticos * Revisión de tabulados * Generación de tabulados		0%

8. Generación Base de Datos Depurada Final		
•Revisión general de datos correspondientes a preguntas abiertas ya codificados.		0%
•Aplicar los valores codificados de las variables abiertas a la BD depurada existente.		0%
•Generar la base de datos final del X CNPV.		0%

Infraestructura: Sistemas, Redes & Comunicaciones, Seguridad Tecnológica		
- 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 * Instalación y habilitación de servidores para carga de datos históricos de censos realizados en República Dominicana desde 1920 a 2022. * Apoyo al departamento de Cartografía. ☒ Administración de accesos ☒ Seguimiento de actualizaciones		100%

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. Total de tabletas donadas en el primer trimestre: 26,792.		100%