

Informe de Seguimiento
X Censo Nacional de Población y Vivienda 2023
Código SNIP: 13867
Cuarto trimestre 2023

Santo Domingo, D.N.
Diciembre 2023

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 2023*, Código SNIP: 13867, es el procesamiento de datos. Durante el cuarto trimestre del año 2023, se dieron a conocer los resultados del informe básico, y se ha continuado con una serie de actividades correspondientes a esta etapa, las cuales permitirán asegurar la calidad de los datos que seguirán siendo presentados y difundidos posteriormente.

Avances del XCNPV al cuarto trimestre del año 2023

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

1. Análisis de datos censales

Se revisaron y analizaron los datos censales, se verificaron frecuencia de las diferentes variables con la finalidad de analizar la estructura de estas, al mismo tiempo que se analizaron parte de los datos para verificar la coherencia de estos y determinar su calidad.

El análisis de datos constituye una actividad fundamental para evaluar la coherencia y consistencia de los datos censales, con miras a realizar los análisis que sean necesarios para contar con datos de calidad. Para tales fines se trabajó en la revisión de los datos sobre la estructura de la población y las estructuras de las diferentes variables investigadas en el censo. Igualmente, se realizó la revisión y comparación con otras fuentes de datos, tales como, censos anteriores y encuestas.

2. Proceso de codificación

En el cuarto trimestre, específicamente a fines del mes de diciembre, finalizó el proceso de Codificación asistida de las preguntas abiertas (Municipio de nacimiento, País de nacimiento, Carrera universitaria, Municipio de residencia 5 años antes, País de residencia 5 años antes, Ocupación principal y Rama de actividad económica). Actualmente se está trabajando en la preparación para realizar la revisión final de la información codificada con la finalidad de determinar

la calidad de la codificación y realizar los ajustes que sean necesarios para contar con la base de datos codificada.

En la revisión de la codificación trabajarán técnicos de diferentes áreas de la ONE y la coordinación de esta actividad es responsabilidad del Departamento de Censos y el área de Procesamientos de Datos de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.

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. Difusión de resultados

Como parte de las tareas realizadas en el cuarto trimestre del año 2023, el Departamento de Censos elaboró el *Informe básico del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022*, el cual fue presentado oficialmente en la provincia de Santiago el día 30 de noviembre de 2023.

Los datos contenidos en el Informe Básico se refieren a informaciones generales, que están circunscritos a algunos datos básicos sobre el número de viviendas particulares y viviendas colectivas, desagregadas a nivel de región y provincia; el volumen de la población derivada del censo, desagregada por sexo a nivel de región y provincia de residencia. Adicionalmente se presentó en el referido informe la tasa anual media de crecimiento poblacional durante el período intercensal 2010-2022 y la densidad poblacional de la República Dominicana al momento del censo.

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 4to Trimestre 2023	
Procesamiento de Datos	
Detalle	
1. Encuesta de Cobertura y Calidad X CNPV 0%	
Aplicación de las pautas de consistencia y generación de la BD depurada de la Encuesta de Cobertura y Calidad del X CNPV	0%
2. Apoyo para la publicación de Informes censales 100%	
- Generación de datos censales, para la publicación del Informe Básico Preliminar. Nov'23	100%

3. Implementación de Pautas de Consistencia, Validación e Imputación de Datos Censales		46%
- Revisión general del documento 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.		90%
- 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.		50%
- Crear estructuras para la corrida de cada módulo tomando en cuenta la interrelación entre las pautas, dependencias y el orden correspondiente.		75%
- Ejecutar los programas para aplicar las pautas de consistencia y validación de datos, además de las imputaciones correspondientes según cada pauta.		0%
- Desarrollar aplicaciones y reportes de control para verificar que cada pauta fue aplicada correctamente.		50%
- 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%

4. Apoyo al proceso de Codificación de datos		95%
- Desarrollo e implementación del sistema informático CAMILA- Codificación Asistida y Manejo Interno de Lotes Asociados, logrando mejorar la calidad de codificación, para el manejo de lotes y seguimiento a supervisores y técnicos de codificación y control de calidad		100%
- Carga de lotes generados a la aplicación CAMILA para las variables (Ocupación, Rama de Actividad).		100%
- Actualización de catálogo, considerando los nuevos códigos trabajados		100%
- Ejecución de la codificación automática con los datos del X CNPV, considerando el catálogo actualizado		100%

<ul style="list-style-type: none"> - Preparación de los archivos a ser generados para la Revisión Final de las variables País y Municipio <ul style="list-style-type: none"> * Unificar los literales ya codificados (CAPI+ Automática + Asistida) en la BD * Generar los archivos para revisión en Excel y colocarlos en las carpetas de cada variable 	100%
<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de aplicación para identificar y relacionar el archivo específico de Actividad Económica/Otros datos con el segmento/vivienda/entrevista al que corresponda para realizar la concatenación de forma correcta. 	70%

5. 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar los accesos, herramientas y datos para la realización del ejercicio: <ul style="list-style-type: none"> * 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%

6. Portal web oficial del censo:	30%
<ul style="list-style-type: none"> - Portal Oficial del Censo X CNPV 2022 - Fase II, con apoyo de OGTIC. <ul style="list-style-type: none"> * Definición de secciones, indicadores e informaciones a ser publicadas en el portal * Formalización de requerimientos 	30%

Infraestructura: Sistemas, Redes & Comunicaciones, Seguridad Tecnológica

<ul style="list-style-type: none"> - Soporte al proceso de Codificación de datos del censo <ul style="list-style-type: none"> * 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Monitoreo a Servidores para procesamiento del censo <ul style="list-style-type: none"> * 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%
<ul style="list-style-type: none"> - Asistir en la preparación de las tabletas que se encuentran en proceso de donación. 	100%

Soporte Técnico:	100%
<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo técnico al personal de codificación de datos (laptops) <ul style="list-style-type: none"> * DQS (Data Quality Service) * acceso al dominio ONE 	100%
<ul style="list-style-type: none"> - Traslado de materiales y equipos (tabletas, computadoras, impresoras) del Almacén X CNPV a las instalaciones de la ONE, Almacén Don Bosco, Almacén Piso 1. Nov'23 	100%
<ul style="list-style-type: none"> - Recepción y desmontaje de 130 laptops utilizadas en el proceso de codificación. Dic'23 	100%

Próximos Pasos

1. Generación de la Base de Datos Depurada incluyendo la recuperación de Viviendas-Hogares-Personas	10%
- Verificar la estructura de la base de datos depurada.	0%
- Crear una base de datos previa al proceso de recuperación de viviendas y personas.	0%
- Desarrollar un aplicativo para la recuperación de viviendas, hogares y personas, según las indicaciones de las pautas – algoritmos.	90%
- Ejecutar el programa para la recuperación de viviendas, hogares y personas.	0%
- Generar una base de datos con las viviendas, hogares y personas recuperadas por el algoritmo.	0%
- Entregar al Departamento de Censos la base de datos ajustada.	0%
- Realizar ajustes a las aplicaciones para la recuperación de viviendas, hogares y personas según observaciones e indicaciones del Departamento de Censos.	0%
- 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%
- Generar la base de datos final del X CNPV incluyendo las viviendas, hogares y personas recuperadas por el algoritmo.	0%

2. 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%

3. Generación Base de Datos Depurada Final		0%
•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%

4. Productos Digitales Interactivos		0%
- Generar BD del X CNPV en Redatam.		0%
- Publicación de BD Redatam en Portal Oficial del Censo.		0%
- Publicación de informes temáticos.		0%
- Publicación de mapas interactivos.		0%