

Los Censos Nacionales Década 2020 se desarrollarán con más tecnología, innovación y seguridad

- Los Censos Nacionales emplearán unos 8,650 Dispositivos Móviles de Captura (DMC).
- Los equipos asignados a empadronadores y supervisores estarán controlados y bloqueados para ejecutar solamente las aplicaciones censales.
- El INEC y la DNI adelantan pruebas de rendimiento y seguridad en los dispositivos.

El Contralor General, Gerardo Solís informó que “por primera vez en la historia de Panamá, los Censos Nacionales Década 2020 contarán con herramientas tecnológicas desarrolladas por el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) que estarán disponibles en los Dispositivos Móviles de Captura (DMC), y que permitirán ahorrar tiempo a la población y a los empadronadores durante el operativo de campo”.

Este salto tecnológico e innovador en toda la estructura de trabajo para los Censos XII Población y VIII de Vivienda, será evaluado mediante la Prueba Tecnológica que se realizará del 18 de septiembre al 15 de octubre, para verificar el correcto funcionamiento de los procesos operativos, metodológicos y tecnológicos.

Magalis Quintero, jefa del departamento de Tecnología de Información Estadística del INEC indicó que para esta ronda censal, se han adquirido unos 8,650 Dispositivos Móviles de Captura (DMC), que se estarán utilizando para el levantamiento de la información.

Detalló que este equipo incluye capacidades de procesamiento, conexión a Internet, memoria, almacenamiento y diseñado específicamente para una función, pero que pueden llevar a cabo otras asignaciones más generales. Además están controlados y bloqueados para ejecutar solamente las aplicaciones censales.

Además, señaló que se empleará un Sistema Integrado para el Monitoreo, Gestión y Captura, desarrollado en el INEC, a través de la plataforma CPro y aplicativos Android. Este aplicativo está dividido en dos partes: un sistema administrativo dirigido a los supervisores de campo, y un sistema de empadronamiento.

En el caso del empadronador, mediante el DMC podrá captar la información de las 48 preguntas a cada ciudadano en los sectores donde se tiene prevista su implementación.

Soporte informático

Jesús González, titular de la Dirección Nacional de Informática (DNI) de la Contraloría General, precisó que desde la preparación de los censos, han estado junto con el INEC en el acompañamiento y asesoría del proceso de adquisición de los dispositivos móviles.

Además, en esta etapa precensal, se mantienen efectuado pruebas de estrés o rendimiento, y pruebas de seguridad, a fin de mejorar el funcionamiento de los equipos.

“La prueba de estrés determinará la capacidad de la infraestructura que va a soportar la entrada de los datos que vienen a través del dispositivo y establecer si se tienen que hacer ajustes, mientras que la prueba de seguridad tiene la intención de detectar si los aspectos contemplados son suficientes o si se tiene que incorporar nuevas medidas”, agregó el director.

“La idea es que los equipos tengan las capacidades requeridas para soportar toda esa carga de trabajo de los 7,000 empadronadores y más de 2,000 supervisores que van a interactuar con la plataforma”, señaló González.

“El INEC y la DNI asegurarán que toda la etapa precensal y censal se desarrolle sin ningún inconveniente; tenemos un equipo de trabajo coordinado que va a estar monitoreando durante los meses que se hace la etapa de recolección de la información censal, para asegurar que todo esté funcionando correctamente y de presentarse una situación, rápidamente solucionarlo”, mencionó.

Para los censos se tiene contemplado un grupo especializado de técnicos que darán soporte de la red de comunicación y de los dispositivos utilizados a nivel nacional.

El INEC ha estimado que un aproximado de 90% de cobertura censal se hará con el DMC en los diferentes puntos del país, mientras que un 10% se hará en papel.