

# **Verificación Nacional Muestral 2014**

## **Planteamiento General**

19 de agosto de 2013

## 1. Presentación

Este documento presenta la propuesta de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE) del planteamiento general de la Verificación Nacional Muestral 2014 (VNM14). Los temas tratados son: objetivos, temática, tamaño de muestra y estrategia de muestreo.

El propósito es establecer las características generales de la VNM14 para comenzar a definir a detalle los diseños conceptual y estadístico.

## 2. Objetivos

Los objetivos propuestos para la VNM14 son generar indicadores para medir: a) las condiciones del empadronamiento en el país, b) la calidad del Padrón Electoral y de la Lista Nominal, c) el impacto de la difusión en el reemplazo de *la credencial 09-12* y d) la opinión de los ciudadanos sobre el servicio de módulos.

Con estos indicadores, se proveerá a la DERFE y a la Comisión Nacional de Vigilancia (CNV) de elementos para conocer los avances en empadronamiento, credencialización y depuración del padrón. Asimismo, las áreas operativas de la DERFE podrán planear y ajustar sus labores.

## 3. Temática

Al igual que en anteriores Verificaciones Muestrales que la DERFE ha construido con la supervisión de la CNV, en esta ocasión se plantea la realización de dos encuestas denominadas: Cobertura y Actualización.

Con base en la encuesta de cobertura se medirán las condiciones de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país. Con la encuesta de actualización se evaluarán algunos aspectos de la calidad de los registros en el padrón y del servicio de los módulos.

En ambas encuestas se obtendrá información del conocimiento de los ciudadanos sobre el reemplazo de *la credencial 09-12*.

### **3.1 Encuesta de cobertura**

Con esta encuesta se medirá el grado de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país y también el impacto del cambio de domicilio, este último medido en el lugar de destino. Las entrevistas se realizarán en el domicilio de residencia de los ciudadanos. Los temas que se abordarán son:

- Situación de empadronamiento de los ciudadanos residentes en el país.
- Tenencia de la Credencial de los ciudadanos residentes en el país.
- Demanda Potencial de Solicitudes de Credencial (DPSC).
  - Razones por las que no ha solicitado una (nueva) credencial.
- Credenciales 09-12. Indagar si el ciudadano conoce que estas credenciales se deben reemplazar y los medios por los que se enteró y en su caso, las causas por las que no la ha reemplazado.

### **3.2 Encuesta de actualización**

Con esta encuesta se medirá la permanencia de los ciudadanos en el domicilio del registro electoral, las causas de no residencia y el impacto del cambio de domicilio no reportado, este último medido en el lugar donde está el registro electoral. Las entrevistas se realizarán en el domicilio de empadronamiento a los ciudadanos seleccionados o, en su caso, con algún vecino.

Los temas que se abordarán son:

- Localización del domicilio de registro.
- Reconocimiento del ciudadano.
- Situación de residencia en el domicilio del registro electoral.
- Causas de no residencia.
  - Cambio de domicilio no reportado.
  - Fallecimiento.
  - Suspensión de derechos políticos.
  - Nunca ha vivido en el domicilio de registro.
- Tenencia de la credencial.

- Conocer si el ciudadano cuenta con su credencial: en caso de no tenerla, preguntar por qué no ha solicitado una nueva.
- Credenciales 09-12
  - A los ciudadanos que no han reemplazado la credencial preguntar si saben que deben reemplazarla; en caso afirmativo preguntar los medios por los que se enteró y las causas por las que no la han reemplazado.
  - A los ciudadanos que tenían credencial 09-12 y la reemplazaron en meses recientes (periodo por definir) preguntar el motivo por el que la reemplazaron.
- Opinión sobre el servicio recibido en los módulos, abordando los aspectos siguientes:
  - Horarios de atención.
  - Documentos necesarios para realizar el trámite.
  - Calidad del servicio recibido.

#### 4. Diseño muestral

El tamaño de muestra será de 3,200 secciones para la Encuesta de Cobertura y 2,000 secciones para la Encuesta de Actualización.

Para la Encuesta de Cobertura, se estima que para el *porcentaje de empadronados en la sección* se tendrá una precisión estadística cercana a 0.8% a nivel nacional, y de 3.5% a nivel estatal; para la Encuesta de Actualización, se estima que la precisión estadística para el *porcentaje de residentes en la sección* será aproximadamente de 0.7% a nivel nacional, y de 3.5% a nivel estatal.

El esquema de muestreo consiste en dos muestras independientes porque cada encuesta tiene una población de estudio específica.

**Cuadro 4.1**  
**Niveles de inferencia para cada encuesta**

Encuesta	Población de estudio	Nivel de Inferencia
Cobertura	Ciudadanos residentes en el país	Nacional, estatal, tipo de distrito, área urbana y no urbana
Actualización	Ciudadanos inscritos en el padrón electoral	Nacional, estatal, tipo de distrito, área urbana y no urbana de los ciudadanos con registro en la Lista nominal

El método de selección se presenta en los cuadros siguientes:

**Cuadro 4.2**

**Etapas de muestro y método de selección, Encuesta de Cobertura**

Etapa de muestreo	Unidades de muestreo			Método de selección
Primera	Secciones ( 3 200 )			PPT Probabilidad proporcional a la <b>población estimada</b> de la sección, con reemplazo
	Urbanas	Mixtas	Rurales	
Segunda	Manzanas (5 por sección)	Manzanas (3 por sección)	Localidades (6 por sección)	Manzanas: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por número de viviendas de mayor a menor.
		Localidades (3 por sección)		Localidades: Sistemático con arranque aleatorio ordenado por padrón de la localidad.
Tercera	Viviendas (4 por manzana)	Viviendas (4 por manzana o localidad)	Viviendas (4 por localidad)	"m.a.s." Muestreo aleatorio simple

**Cuadro 4.3**  
**Etapas de muestro y método de selección, Encuesta de Actualización**

Etapa de muestreo	Unidades de muestreo		Método de selección
Primera	Secciones (2 000 )		PPT Probabilidad Proporcional al <b>Padrón</b> de la sección, con reemplazo
Segunda	Registros (25)		Sistemático con arranque aleatorio ordenado por edad de mayor a menor