

## **SEGUIMIENTO DE ACUERDOS DE LA COMISIÓN DE CAPACITACIÓN ELECTORAL Y EDUCACIÓN CÍVICA**

### **ANEXO 1**

#### **Ruta para la construcción de los Estudios complementarios del Estudio censal sobre la participación ciudadana en las Elecciones Federales de 2015**

El Consejo General instruyó a la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC), mediante el Acuerdo INE/CG318/2015, analizar la documentación electoral del Proceso Electoral Federal 2014-2015 y elaborar, como parte de los seis estudios mandatados conforme al *Plan de trabajo para la realización de los estudios de evaluación del Proceso Electoral Federal 2014-2015*, el *Estudio censal sobre la participación ciudadana en las elecciones federales de 2015* y sus Estudios complementarios.

El 14 de diciembre de 2016 fue presentado ante el Consejo General el *Estudio Censal sobre la participación ciudadana en las Elecciones Federales de 2015*. Posteriormente, conforme al *Plan de trabajo*, anexo al Acuerdo INE/CG318/2015, la DECEyEC dio inicio a la elaboración de los *Estudios Complementarios del Estudio Censal sobre la participación ciudadana en las Elecciones Federales de 2015*. Así, se elaboraron y entregaron a la Comisión de Capacitación Electoral y Educación Cívica el 28 de febrero de 2017 las “300 Monografías distritales sobre la participación ciudadana en las elecciones federales de 2015” y el “Estudio comparativo sobre la participación ciudadana en las Elecciones Federales de 2009, 2012 y 2015”. Estos dos estudios dan cumplimiento a los dos primeros objetivos del *Plan de trabajo*, ya mencionado, a saber:

- Estimar y analizar las tasas de participación de cada uno de los 300 distritos electorales, incluyendo las variables de sexo, edad y tipo de sección.

- Realizar un análisis comparativo de la participación ciudadana de 2009, 2012 y 2015.

Finalmente, durante 2017 la DECEyEC elaborará los tres estudios complementarios restantes: 1) identificación de comportamientos atípicos en las secciones que integran los distritos electorales (2015); 2) análisis a nivel municipal del comportamiento electoral así como de las condiciones socioeconómicas en el país y 3) exploración geo-estadística electoral para cada una de las entidades federativas a nivel sección. Estos documentos están alineados respectivamente a los siguientes objetivos del *Plan de trabajo*:

- Elaborar un diagnóstico de patrones de participación atípicos.
- Correlacionar los datos del INEGI con los de la base datos del estudio censal 2015.
- Realizar un diagnóstico de grupos prioritarios a atender durante las actividades de promoción del voto en la elección federal de 2018.

Los tres *Estudios complementarios*, que se describen a continuación, se convertirán en insumos al efecto de mejorar la calidad de la información de la *Estrategia de promoción de la participación ciudadana en las elecciones de 2018*.

## **Identificación de comportamientos atípicos en las secciones que integran los distritos electorales**

Las secciones electorales son las unidades básicas para la organización de las elecciones. Por lo tanto, es necesario desarrollar estudios que analicen esta unidad de medida. En el análisis de este documento se deberá considerar los puntos que a continuación se describen.

- Estimar y analizar comportamientos atípicos en las distintas secciones para conocer si su participación difiere estadísticamente del comportamiento distrital.
- En aquellas secciones donde se identifiquen las secciones atípicas electoralmente, identificar si en esta misma sección se detectó algún inconveniente para la conformación de la mesa directiva de

casilla o se registró un incidente en la jornada electoral. Las bases de datos adicionales a utilizar serían:

- ✓ Secciones de Atención Especial (ahora Secciones con Estrategias Diferenciadas) para la formación de mesas directivas de casilla. Esta base forma parte del Multi-sistema Informático ELEC 2015.
  - o Identificación de aquellas secciones electorales que presentan alguna dificultad extrema para su integración.
- ✓ Sistema de Información sobre el desarrollo de la Jornada Electoral (SIJE) 2015.
  - o Incidentes registrados durante la jornada electoral.
- Elaborar tablas estadísticas de resultados para identificar las secciones que presenten comportamientos atípicos.

### **Documento que analice a nivel municipal el comportamiento electoral así como las condiciones socioeconómicas e incidencia delictiva en el país**

Derivado de la Reforma Político-Electoral 2014, el INE también debe participar en el desarrollo de elecciones locales. En este sentido, las demarcaciones útiles para los procesos locales serían los municipios. Se propone realizar las siguientes tareas:

- Estimar las tasas de participación electoral de los 2,456 municipios y 16 delegaciones del país.
- Estimar cinco Índices: de acceso a la educación, de bienestar económico, de acceso a la salud, de calidad de vida (éste último resume los 3 primeros), e incidencia delictiva, utilizando los datos de la Encuesta Intercensal 2015 de INEGI y datos de SEGOB a nivel municipal.
- Realizar un análisis comparativo con respecto a la participación electoral y el índice de calidad de vida municipal.
- Elaborar mapas geo-estadísticos considerando las unidades estatal y municipal.

## **Estudio geo-estadístico de los resultados las elecciones federales de 2015**

La geografía electoral ha demostrado jugar un papel fundamental para explicar las dinámicas de votación en México<sup>1</sup>. El INE tiene la oportunidad de profundizar en el análisis de la información procedente de los Censos levantados en las elecciones federales para explorar hipótesis relativas a los factores incidentes sobre los procesos de votación con énfasis en la territorialidad donde ocurren dichos procesos. Este documento propone incluir:

- Análisis de correlación espacial a nivel sección de la participación electoral.
- Mapas geo-estadísticos de resultados a nivel nacional y estatal referentes a las secciones distritales donde existen grupos (*clusters*) y patrones atípicos. En esta edición, la identificación geográfica de grupos será considerada como prioritaria para la promoción de la participación ciudadana en el Proceso Electoral 2018.
- Detectar los *clusters* de secciones con participación atípica a nivel estatal, así como su mapa correspondiente.

### **Actividades a desarrollar**

Para elaborar los Estudios complementarios al *Estudio censal sobre la participación ciudadana en las elecciones federales de 2015* se llevarán a cabo las siguientes actividades.

- Diseñar un plan de trabajo.
- Analizar la información contenida en la base de datos integrada con los datos censales recuperados de las listas nominales en línea con los nuevos objetivos.
- Analizar los resultados de la Encuesta Intercensal del 2015 (INEGI) a nivel municipal.
- Analizar reportes de incidencias delictivas del 2015 (SEGOB) a nivel municipal.
- Estimar y analizar las tasas de participación a nivel municipal

---

<sup>1</sup> Vilalta Perdomo, Carlos Javier, “¿Se pueden predecir geográficamente los resultados electorales? Una aplicación del análisis de clusters y outliers espaciales”, en *Estudios Demográficos y Urbanos*, Vol. 23, núm. 3, septiembre-diciembre, 2008, pp.571-613.

- incluyendo las variables: sexo, edad y tipo de sección.
- Elaborar tablas estadísticas de resultados a nivel municipal, referentes a la participación electoral, considerando las variables sexo, edad y tipo de sección.
  - Elaborar mapas geoestadísticos para cada uno de las 32 entidades en los que se incluya sus municipios y describan niveles de participación electoral.
  - Diseñar un índice de calidad de vida a partir de los resultados de la Encuesta Intercensal del 2015 del INEGI en el que se incluyen las siguientes dimensiones: niveles de educación, servicios de salud y bienestar económico.
  - Diseñar un índice de incidencia delictiva a nivel municipal.
  - Elaborar tablas estadísticas de resultados a nivel sección, referentes a la participación electoral, considerando las variables edad, sexo y tipo de sección.
  - Detectar patrones atípicos de participación electoral a nivel de sección electoral, incluyendo Multi-sistema Informático ELEC 2015 y el Sistema de Información sobre del desarrollo de la Jornada Electoral (SIJE) 2015.
  - Elaborar mapas geoestadísticos de resultados a nivel sección referentes a la participación electoral.
  - Hacer un análisis de correlación geoespacial de participación electoral a nivel sección e identificar clusters de participación, considerando para cada uno de los estados.
  -

## Calendario de trabajo

2017																				
Actividad	Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Análisis de Integridad de Datos	■	■																		
Programación de Rutinas de cálculos		■	■	■																
Estimación de Resultados			■	■	■	■	■	■												
Análisis Estadístico de Resultados			■	■	■	■	■	■												
Elaboración de Secciones Atípicas					■	■	■	■	■	■										
Revisión de Secciones Atípicas									■	■										
Elaboración de Participación Municipal					■	■	■	■	■	■	■	■								
Revisión de Participación Municipal													■	■	■	■				
Reporte de Análisis Geoestadístico					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Revisión de Análisis Geoestadístico																	■	■	■	