**Nota metodológica distritación**

**por**

**Moisés, Rubén, Santiago, Julio**

Los mapas que reportamos incluyen polígonos que obtuvimos de tres fuentes: (1) los preparados y distribuidos por el INE a través de su página de internet (url aquí); (2) los preparados y distribuidos por el IFE en disco compacto en 2014; y (3) los que preparamos directamente. El trasfondo de los mapas proviene de openstreetmaps.org.

El grupo (1) incluye los polígonos de los distritos del mapa federal 2018; y de los distritos de los mapas locales 2016, 2017 y 2018 (según sea el caso en cada estado).

El grupo (2) incluye los polígonos de los distritos del mapa federal 2006; de las entidades, sus municipios y secciones electorales.

El grupo (3) incluye los polígonos de los distritos de los mapas locales anteriores a los de 2016, 2017 y 2018 (según sea el caso en cada estado).

Esta nota describe cómo procedimos para dibujar los polígonos del grupo (3).

Para esto hicimos uso del programa *MapInfo Profesional* v11.5. Empezamos por obtener la relación secciones electorales-distritos de los mapas locales anteriores al actual de todos los estados. Las fuentes fueron resultados a nivel casilla de una elección de diputados locales reciente (pero previa a la adopción del nuevo mapa) que reportan las páginas de internet de los instituto electorales de los estados. Con esta información nos fue posible realizar la conjunción de las secciones que conformaban los viejos polígonos distritales locales.

La rutina consistió en seleccionar todas las secciones electorales pertenecientes al primer distrito del mapa para disolver las fronteras de los polígonos seccionales y preservar únicamente el perímetro exterior (en ArcGis y en Qgis, la función se llama *dissolve*). Para ligar los polígonos seccionales echamos mano de las herramientas disponibles en la pestaña *table* del programa *MapInfo*, y la función

*Combine objects using column* para hacer la fusión. Repetimos esto para los demás distritos del mapa.