

# Análisis de la redistribución federal de 2013 mediante una plataforma pública

Eric Magar

Febrero 2013

# Objetivos del proyecto

- Extender un método para analizar la redistribución electoral en EEUU al caso mexicano
  - El IFE ajustará las fronteras de los 300 distritos federales de diputados entre mayo y agosto 2013
  - Como en 2004, lo hará a puerta cerrada. Analistas e investigadores conoceremos el resultado demasiado tarde para reaccionar
- Contribución: construir, hacer pública y divulgar una herramienta para que cualquier interesado pueda ofrecer sugerencias a la autoridad

# Resultados

- 1) Desarrollar **software** para que cualquiera con una conexión a internet pueda elaborar y proponer planes de distribución
  - Software piloto (para Edomex solamente) se encuentra disponible en <http://ec2-75-101-220-101.compute-1.amazonaws.com/>
- 2) Organizar en el ITAM dos **foros** de divulgación (mayo y septiembre 2013) y una **conferencia académica** internacional (mediados de 2014)
- 3) Publicar papers académicos así como artículos de divulgación y reportes técnicos

# Vista del demo

The screenshot displays the DistrictBuilder web application interface. The top navigation bar includes tabs for PLAN, DRAW, EVALUATE, SHARE, and LEADERBOARDS. The left sidebar contains a MAP EDITING section with tools like Pan, Info, Single Select, Rectangle Select, Polygon Select, Anchor District, Click and Drag, and Fix Unassigned. The main map area shows a map of Mexico City with districts labeled (e.g., Distrito 1, Distrito 2, Distrito 3, etc.). A 'Map Transparency' slider is visible over the map. The right sidebar displays the 'STATISTICS' section, specifically 'Demographics' for 'emm.ver2'. It shows a table with columns: Dist., Tot Pop, Voters, and Rel M/F. The table lists 11 districts with their respective population, voter count, and relative margin of favorability. The bottom status bar indicates 'Plan Name: emm.ver2', 'Currently Viewing: Municipality', and 'Last Saved on 2/25 at 2:53'. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 06:46 a.m. on 26/02/2013.

**Demographics**

**emm.ver2**

Score (Target)	Districts
Target Pop. (379,397)	15 (of 40)
Contiguous	40 (of 40)

Dist.	Tot Pop	Voters	Rel M/F
1	354,388	212,483	17,945
2	406,163	250,298	12,247
3	345,097	199,191	15,242
4	484,586	312,256	13,222
5	465,385	290,806	17,476
6	426,404	285,639	12,669
7	392,842	272,989	19,207
8	330,210	217,132	11,910
9	429,404	248,616	13,246
10	474,691	304,885	18,205
11	322,784	222,813	14,035

Plan Name: emm.ver2 | Currently Viewing: Municipality | Last Saved on 2/25 at 2:53

06:46 a.m. 26/02/2013

# Financiamiento de investigación

- Solicitaremos financiamiento a dos fundaciones cuya misión incluye contribuir a consolidar las instituciones democráticas en el mundo
  - 1) Open Society Foundations  
([www.opensocietyfoundations.org](http://www.opensocietyfoundations.org))
  - 2) Ford Foundation  
([www.fordfound.org](http://www.fordfound.org))

# Investigadores

- Eric Magar (ITAM)
- Micah Altman (MIT)
- Michael McDonald (George Mason Univ.)
- Alejandro Trelles (Univ. of Pittsburgh)

# Presupuesto

- Solicitaremos cerca de \$150 mil dólares (\$2 millones de pesos)
  - Sujeto a negociación con las fundaciones
- Principales rubros con peso aproximado:
  - Desarrollo del software en EEUU (50%)
  - Organizar foros y conferencia (25%)
  - Divulgación (10%)
  - Dos asistentes de investigación del ITAM (5%)
  - Overhead para el ITAM (10%)

# Calendario

El uso del financiamiento comenzará en marzo-abril 2013 y concluirá a mediados de 2014

	Mar-abr 13	Mayo '13	Jun-ago '13	Sep. '13	Jun. '14
Programación software	X				
Divulgación proyecto	X	X	X		
Foros públicos		X		X	
Conferencia internacional, papers					X



# Impacto

- El proyecto de redistribución se ubica en la intersección de tres importantes temas
  - 1) Gran potencial académico: análisis de información georreferenciada y estadística espacial
  - 2) Desarrollo de software de gran poder y de fácil uso (tipo google maps)
  - 3) Mucha proyección para el ITAM como actor involucrado en mejorar la democracia mexicana y la participación ciudadana