

Periodicidades en los resultados distritales elecciones presidenciales México 2012

- Se emplea el archivo de resultados por casilla del conteo distrital
- Para AMLO y EPN (Diapo. 2 y 3) se calcula:

$$[(v_i - promedio_{candidato}) / promedio_{candidato}] \times 100$$

Donde v_i es el número de votos obtenidos en la i -ésima casilla; y el promedio es el de los votos obtenidos sobre todas las casillas (eje Y de lags gráficas).

- Así se mapea en % cuánto se aleja la votación de una casilla por encima o por debajo del promedio para un candidato.
- En el caso del voto nulo se hace lo mismo (votos nulos en lugar de votos de candidato)
- En el eje x se calcula el porcentaje de los todos los votos realizados en la casilla contra la lista nominal de la casilla (participación ciudadana).
- Las figuras muestran los histogramas 2D de estos datos. Se usa la función `numpy.histogram2d` del paquete `numpy` de `python`.

Lo sorprendente es que aparece una modulación!! No parece depender de la participación Ciudadana. Es constante para cierto valores y periódica!!

- En la diapo 3 se hace los mismo para votos nulos.
- También está modulada! Y sus máximos coinciden con mínimos locales de las gráficas
- Para los candidatos. ¿Qué es está modulación??





