

Obtenga los resultados de la elección general canadiense reciente de <http://enr.elections.ca>. Analice la información para contestar las siguientes preguntas. El trabajo es individual y deberá entregarse, en mi oficina, el miércoles 9 de diciembre a las 12 del día. ¡Mucha suerte!

1. (0.25 punto) ¿Cuántos distritos tiene cada provincia?

2. (1 punto) Usando el índice Laakso-Taagepera, obtenga el número efectivo de partidos electorales a nivel nacional y el del distrito mediano.

NEPE nacional =

NEPE distrito mediano =

3. (0.25 punto) Simplifique los datos reteniendo en la base sólo a los candidatos de partidos que hayan obtenido 1% del voto nacional o ganado por lo menos un distrito. ¿Qué partidos subsisten?

Sume nuevamente las votaciones totales y la proporción del voto (de cada distrito y nacionales) de modo que reflejen sólo los sufragios de los candidatos de partidos no eliminados en el paso anterior. De aquí en adelante usará la base de datos simplificada.

4. (1.5 puntos) Reporte el total nacional y la proporción nacional de votos y escaños de cada partido. ¿Cuál es el número efectivo de partidos legislativos?

	<i>Absolutos</i>		<i>Relativos</i>	
<i>Partido</i>	<i>votos</i>	<i>escaños</i>	<i>votos</i>	<i>escaños</i>

$$NEPL_{FPTP} =$$

5. (3 puntos) Suponiendo que cada provincia fuera un distrito con magnitud igual al número de distritos que tiene actualmente (de la pregunta 1), obtenga la asignación de escaños que le correspondería a cada partido en cada provincia con divisor D'Hondt. ¿Cuáles serían los números absolutos y relativos de escaños correspondiente a cada partido? ¿Cuál sería el número efectivo de partidos legislativos?

	<i>Absolutos</i>		<i>Relativos</i>	
<i>Partido</i>	<i>votos</i>	<i>escaños</i>	<i>votos</i>	<i>escaños</i>

$$NEPL_{D'Hondt} =$$

6. (3 puntos) Obtenga el número de escaños de cada partido y número efectivo de partidos legislativos suponiendo ahora un sistema mixto, parecido al mexicano. Esto es, además de los distritos FPTP actuales, cada provincia sería un distrito plurinominal de segundo nivel con magnitud igual a dos terceras partes de los MPs que elije actualmente la provincia (de la pregunta 1, fracciones redondeadas al entero superior) y sistema Hare de restos mayores.

<i>Partido</i>	<i>Absolutos</i>		<i>Relativos</i>	
	<i>votos</i>	<i>escaños</i>	<i>votos</i>	<i>escaños</i>

$$NEPL_{\text{mixto}} =$$

7. (1 punto) Haga una gráfica en la que aparezcan, para cada partido y sistema electoral analizado, la relación entre la proporción de votos (eje de las X) y la proporción de escaños (eje de las Y).