

# *Inconsistencias y Errores en el Llenado de Actas*

W. Luis Mochán

mochan@fis.unam.mx, <http://em.fis.unam.mx>

Instituto de Ciencias Físicas, UNAM  
Cuernavaca, Morelos

## Errores

---

- Toda medición lleva asociada una incertidumbre, i.e., tiene una resolución finita.
- Es imposible medir *objetos* más pequeños que el poder de resolución.
- Si un instrumento tiene una resolución insuficiente, debe ser cambiado y la medición repetida.

## Redundancia

Permite detectar errores e inconsistencias y cuantificarlos de manera objetiva.

## Las cuatro formas de contar votantes

---

- Contar los votos de PAN, APM, CPBT, NA, AS, no registrados y nulos. Sumarlos.

## Las cuatro formas de contar votantes

---

- Contar los votos de PAN, APM, CPBT, NA, AS, no registrados y nulos. Sumarlos.
- Contar el número de boletas depositadas en la urna.

## Las cuatro formas de contar votantes

---

- Contar los votos de PAN, APM, CPBT, NA, AS, no registrados y nulos. Sumarlos.
- Contar el número de boletas depositadas en la urna.
- Contar el número de sellos en la lista de votantes.

## Las cuatro formas de contar votantes

---

- Contar los votos de PAN, APM, CPBT, NA, AS, no registrados y nulos. Sumarlos.
- Contar el número de boletas depositadas en la urna.
- Contar el número de sellos en la lista de votantes.
- Contar el número de boletas recibidas antes de iniciar la votación. Contar el número de boletas sobrantes al término. Restarlos.

## Las cuatro formas de contar votantes

---

Los cuatro métodos deben arrojar el mismo resultado.

## Las cuatro formas de contar votantes

---

Los cuatro métodos deben arrojar el mismo resultado.  
De no hacerlo...

## Las cuatro formas de contar votantes

---

Los cuatro métodos deben arrojar el mismo resultado.

De no hacerlo...

indica errores al contar, al sumar, al restar, negligencia al cancelar votantes en la lista, coleccionistas de boletas, electores confundidos,...

## Las cuatro formas de contar votantes

---

Los cuatro métodos deben arrojar el mismo resultado.

De no hacerlo...

indica errores al contar, al sumar, al restar, negligencia al cancelar votantes en la lista, coleccionistas de boletas, electores confundidos,...

alteración de actas, boletas sustraídas, boletas añadidas,...

## Las cuatro formas de contar votantes

---

Los cuatro métodos deben arrojar el mismo resultado.

De no hacerlo...

indica errores al contar, al sumar, al restar, negligencia al cancelar votantes en la lista, coleccionistas de boletas, electores confundidos,...

alteración de actas, boletas sustraídas, boletas añadidas,...

⇒ *el paquete debe ser recontado.*

# PREP

---

- 13.5K registros ausentes
- 24,148 registros incompletos

NUM_BOLETAS_DEPOSITADAS	7,637
NUM_BOLETAS_RECIBIDAS	753
NUM_BOLETAS_SOBRANTES	1,378
NUM_VOTOS_CAN_NREG	12,997
NUM_VOTOS_NULOS	4,481
TOTAL_CIUDADANOS_VOTARON	4,056
Campos vacíos	31,302
Registros incompletos	24,148

## Pruebas

Prueba	Registros verificables		Regs. donde es dif.	Incons
depositadas vs. recibidas - sobrantes	109,134	> en	17,465 (16 %)	788,077
		< en	32,758 (30 %)	716,489
Votos cont. vs. votantes	97,790	> en	22,419 (23 %)	719,857
		< en	22,391 (23 %)	1,043,907
Depositadas vs. votantes	107,425	> en	17,681 (16 %)	876,422
		< en	26,342 (25 %)	1,474,589
Votos cont. vs. depositadas	95,140	> en	17,889 (19 %)	457,415
		< en	9,357 (10 %)	230,927

## Pruebas por sección

Prueba	Secciones verificables		Secs donde es dif.	Incons.
Depositadas vs. recibidas - sobrantes	51,538	> en	8,299 (16 %)	632,682
		< en	19,117 (37 %)	580,875
Votos vs. votantes	42,093	> en	11,209 (27 %)	517,866
		< en	11,289 (27 %)	761,954
Depositadas vs. votantes	50,035	> en	9,312 (19 %)	685,298
		< en	15,838 (32 %)	1,213,921
Votos cont. vs. depositadas	40,057	> en	11,039 (28 %)	345,112
		< en	5,508 (14 %)	156,094

## Otros errores

---

- 127 casillas (no especiales) con votantes >lista nominal+10.
- 68 actas recibidas el 1° de julio, antes de iniciar la elección.
- Otras 1,278 actas recibidas antes del cierre de la elección.
- ...

## Cómputos Distritales

---

- *Imposible* verificar si se corrigieron las inconsistencias, pues se eliminaron los campos redundantes.
- 311 registros incompletos.
- 20 registros sin votos.
- Diferencias notables en las 3,501 actas incorporadas (PAN 31 %, APM 31 %, CPBT 36 %).
- Cambios en sólo  $\sim 4,000$  actas, sólo  $\sim 3,000$  paquetes recontados, algunos cambios improbables o imposibles.
- Las inconsistencias *subsisten*.

## Conclusiones

- Inconsistencias masivas.
- Cerca de la mitad de las actas cuestionables.
- Millones de votos involucrados.
- El CD no corrigió las inconsistencias, como debía haber hecho de oficio.
- Independientemente del origen de las inconsistencias (errores inocentes e involuntarios o alteraciones dolosas), la incertidumbre asociada supera la diferencia de votos entre PAN y CPBT.
- Sin mejorar la resolución, no puede haber certeza.
- Ante lo masivo de las inconsistencias, debió (**debe**) practicarse un recuento total.