

INSTITUTO FEDERAL
ELECTORAL

9859

2006 JUL 19 11:13

1 SARGENTO
ANEXO.

SECRETARIA EJECUTIVA



LT-873-3524

México D.F. a 19 de julio del 2006.

ACUSE DE RECIBO

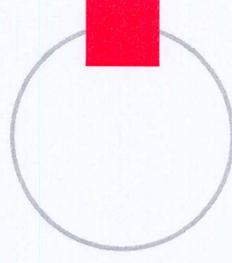
PARA: LIC. MANUEL LÓPEZ BERNAL
SECRETARIO EJECUTIVO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
EDIFICIO "A", VIADUCTO TLALPAN NO. 100
COL. ARENAL TEPEPAN
DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14610, MÉXICO, D.F.

DE: LIC. ÓSCAR ROJANO GARCÍA
DIRECTOR ADJUNTO DE
ARCOP, S.A. DE C.V.
ALABAMA NO. 29 COL. NÁPOLES
C.P. 03810 MÉXICO, D.F.
TE. 56821304

En cumplimiento a lo establecido por el Instituto Federal Electoral, le hacemos llegar el trabajo realizado por nuestra empresa en la Jornada Electoral del 2 de julio del 2006.

Encuesta de salida y conteo rápido Nacional

2 de julio de 2006

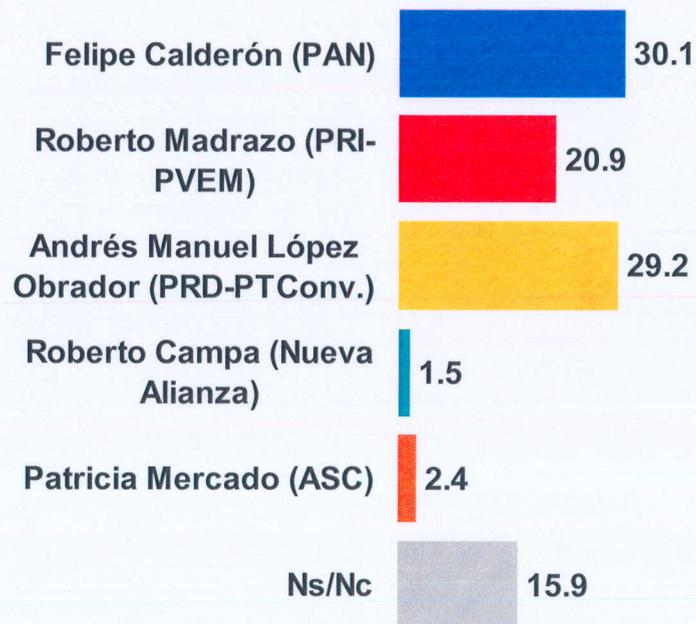


arcop

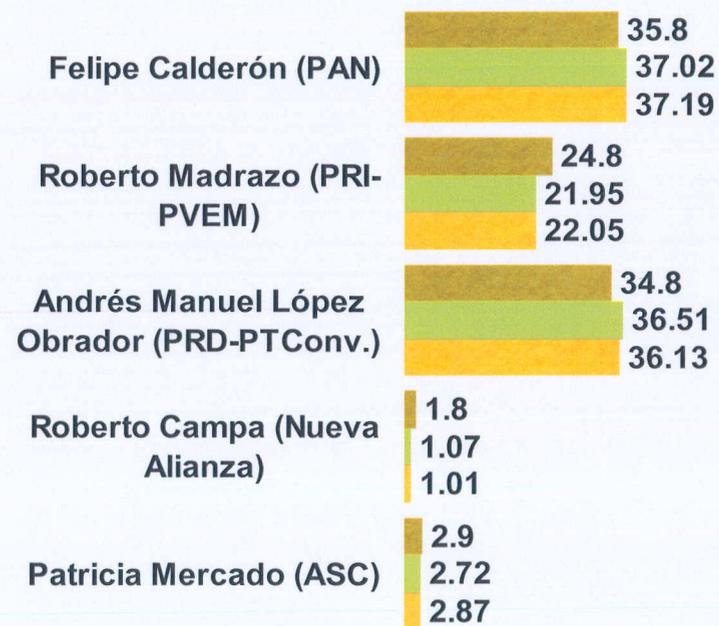
Encuesta de Salida Presidente de la República

Nacional

Preferencia bruta



Preferencia efectiva*



■ Encuesta de Salida ■ Conteo Rápido ■ PREP^^

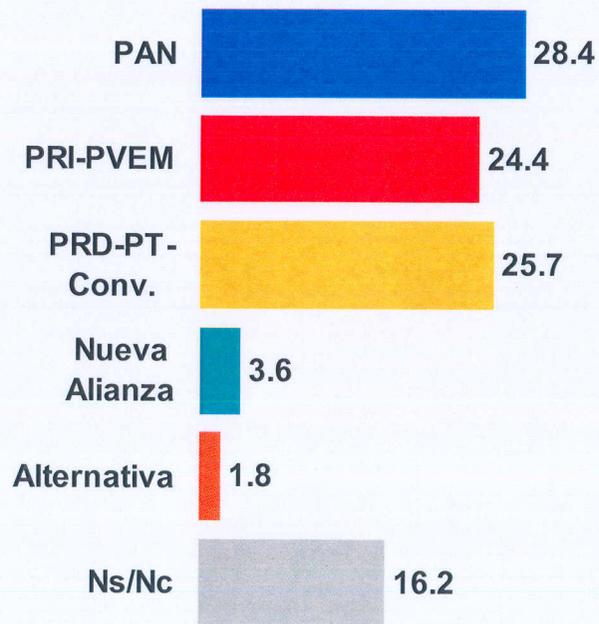
*Sin incluir la no respuesta

^^ PREP con el 98.45% de avance en las casillas.

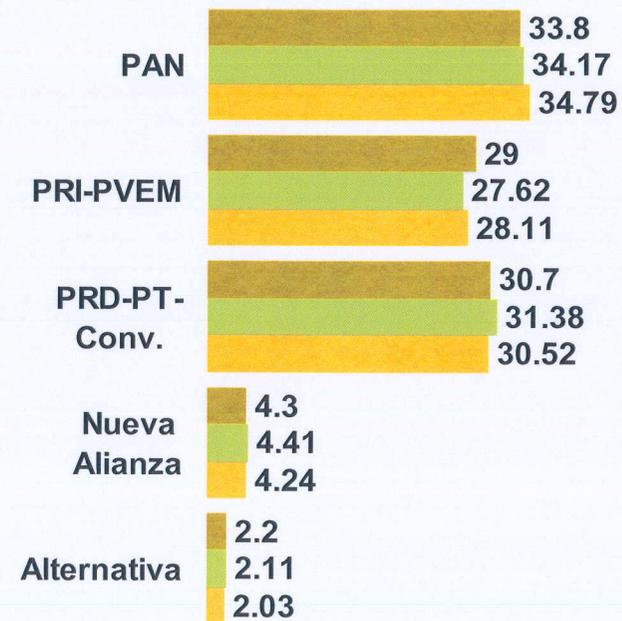
Encuesta de Salida Senadores

Nacional

Preferencia bruta



Preferencia efectiva*



■ Encuesta de Salida ■ Conteo Rápido ■ PREP^^

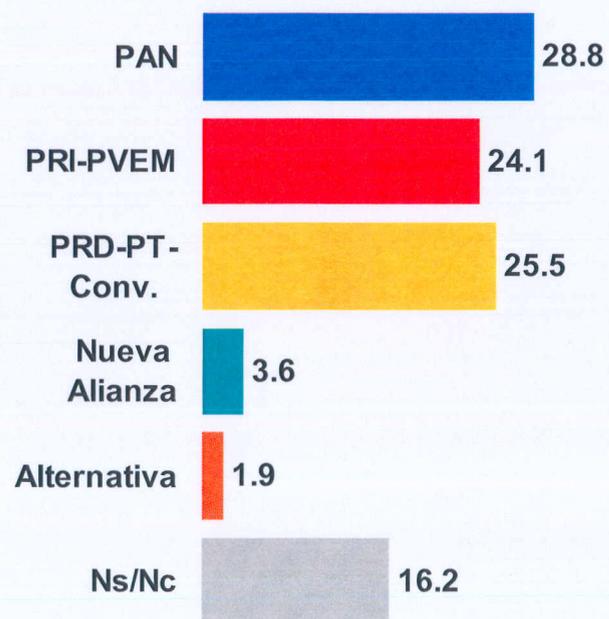
*Sin incluir la no respuesta

^^ PREP con el 98.37% de avance en las casillas.

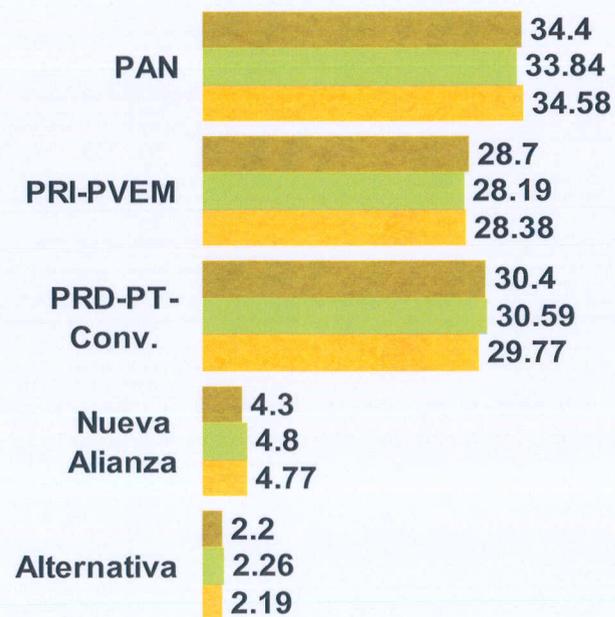
Encuesta de Salida Diputados Federales

Nacional

Preferencia bruta



Preferencia efectiva*



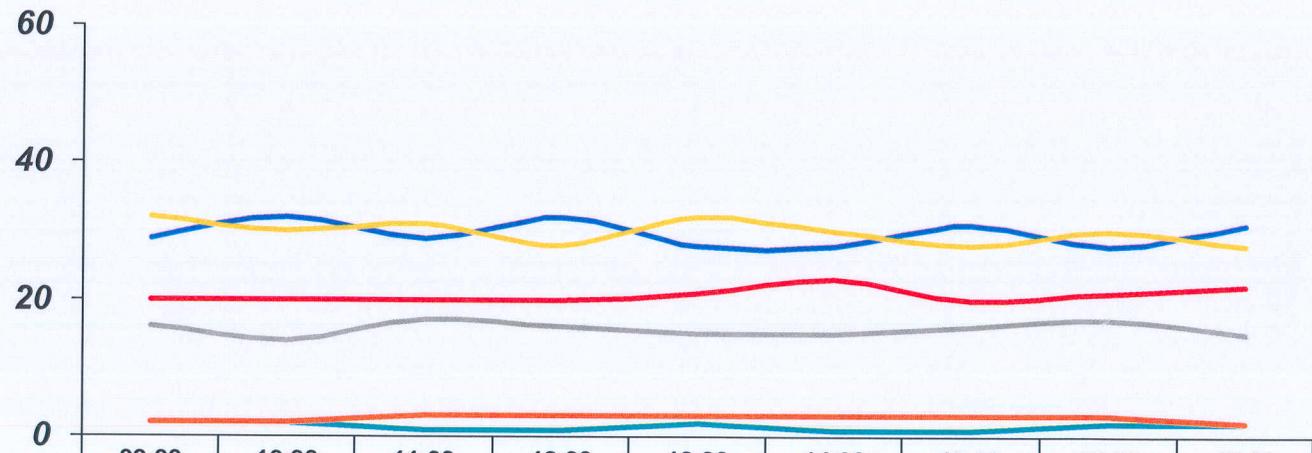
■ Encuesta de Salida ■ Conteo Rápido ■ PREP^^

*Sin incluir la no respuesta

^^ PREP con el 98.32% de avance en las casillas.

Encuesta de Salida para Presidente de la República, votación hora por hora

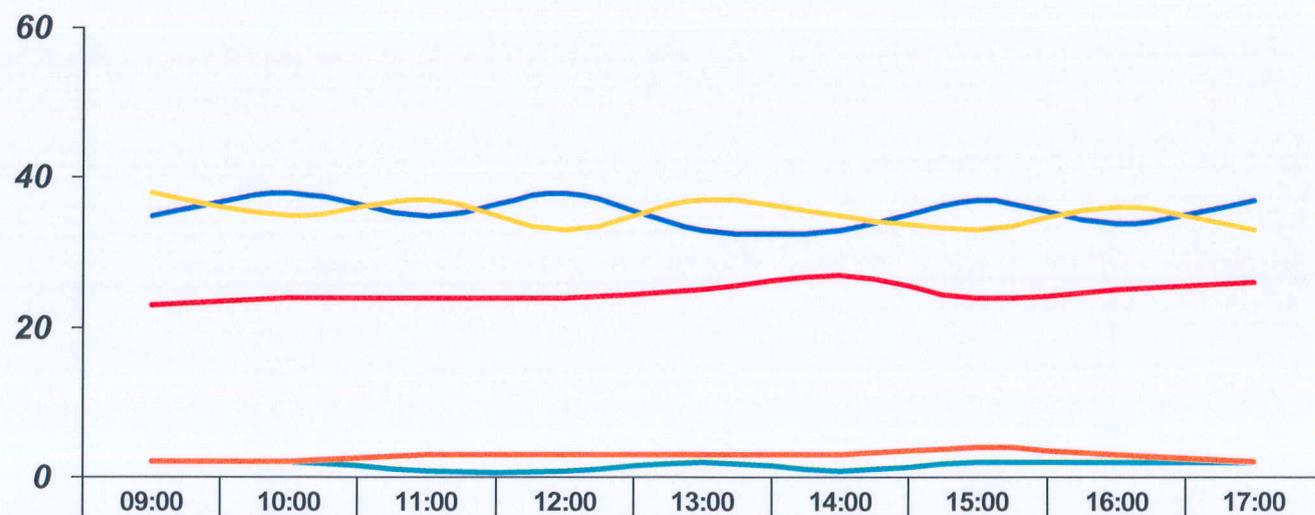
Preferencia bruta



	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
FCH (PAN)	29	32	29	32	28	28	31	28	31
RMP (PRI-PVEM)	20	20	20	20	21	23	20	21	22
AMLO (PRD-PT-Conv.)	32	30	31	28	32	30	28	30	28
RC (Nueva Alianza)	2	2	1	1	2	1	1	2	2
PM (Alternativa)	2	2	3	3	3	3	3	3	2
Ns/Nc	16	14	17	16	15	15	16	17	15

Encuesta de Salida para Presidente de la República, votación hora por hora

*Preferencia efectiva**

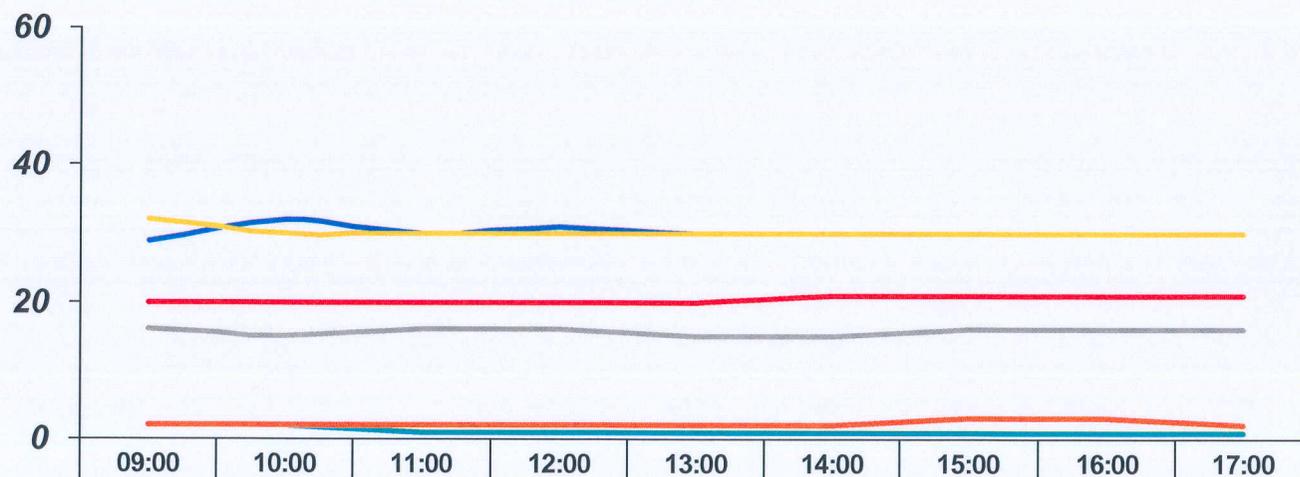


	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
FCH (PAN)	35	38	35	38	33	33	37	34	37
RMP (PRI-PVEM)	23	24	24	24	25	27	24	25	26
AMLO (PRD-PT-Conv.)	38	35	37	33	37	35	33	36	33
RC (Nueva Alianza)	2	2	1	1	2	1	2	2	2
PM (Alternativa)	2	2	3	3	3	3	4	3	2

*Sin incluir la no respuesta.

Encuesta de Salida para Presidente de la República, votación acumulada por hora

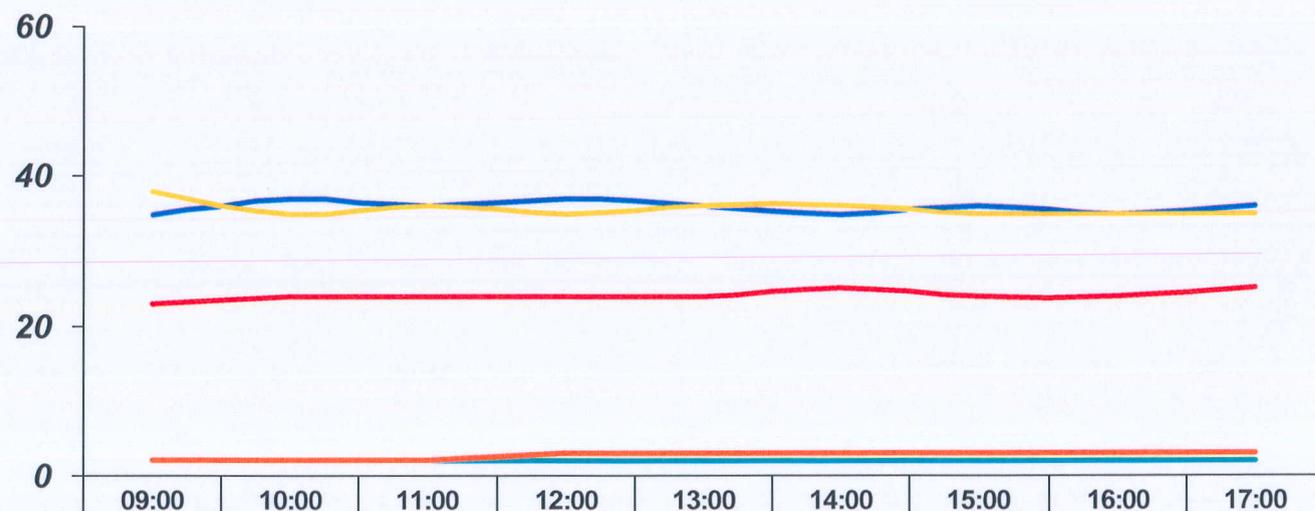
Preferencia bruta



	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
— FCH (PAN)	29	32	30	31	30	30	30	30	30
— RMP (PRI-PVEM)	20	20	20	20	20	21	21	21	21
— AMLO (PRD-PT-Conv.)	32	30	30	30	30	30	30	30	30
— RC (Nueva Alianza)	2	2	1	1	1	1	1	1	1
— PM (Alternativa)	2	2	2	2	2	2	3	3	2
— Ns/Nc	16	15	16	16	15	15	16	16	16

Encuesta de Salida para Presidente de la República, votación acumulada por hora

*Preferencia efectiva**

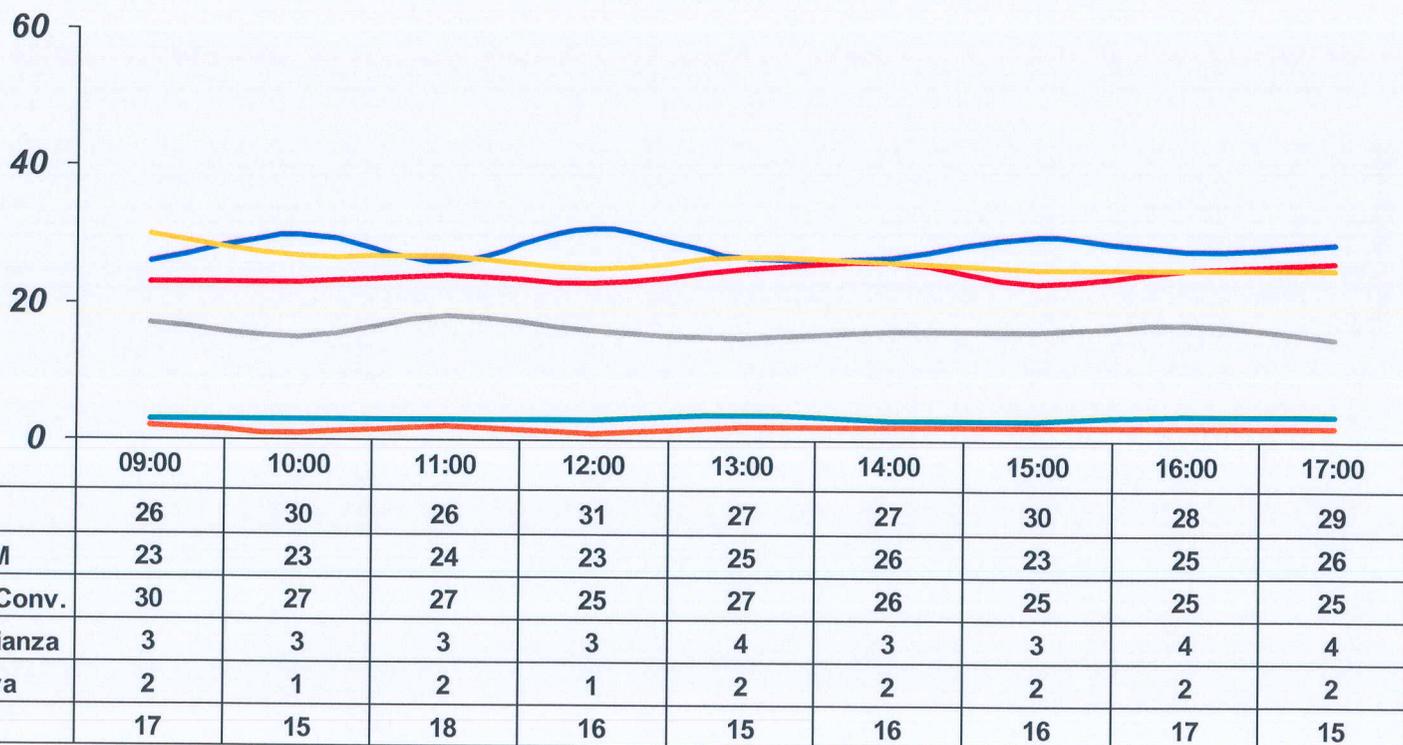


	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
FCH (PAN)	35	37	36	37	36	35	36	35	36
RMP (PRI-PVEM)	23	24	24	24	24	25	24	24	25
AMLO (PRD-PT-Conv.)	38	35	36	35	36	36	35	35	35
RC (Nueva Alianza)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PM (Alternativa)	2	2	2	3	3	3	3	3	3

*Sin incluir la no respuesta.

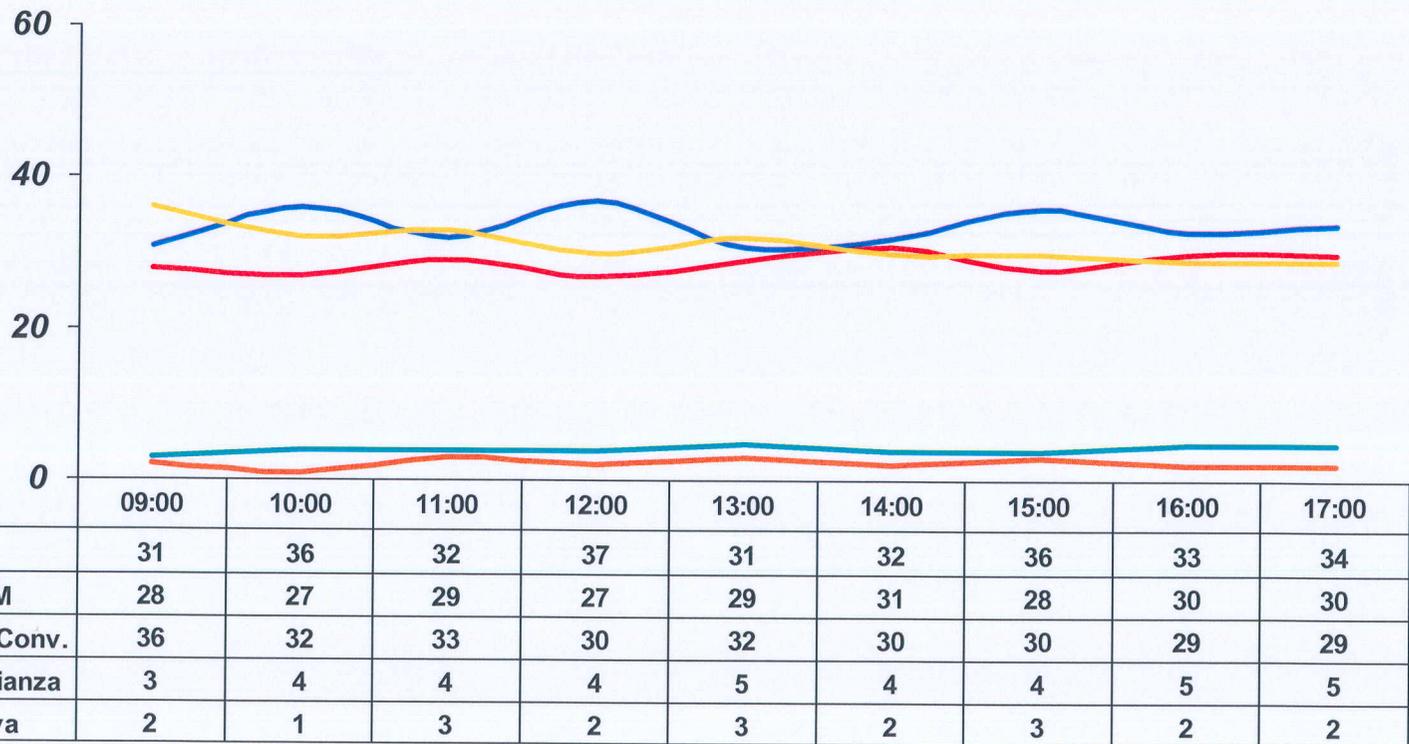
Encuesta de Salida para Senadores, votación hora por hora

Preferencia bruta



Encuesta de Salida para Senadores, votación hora por hora

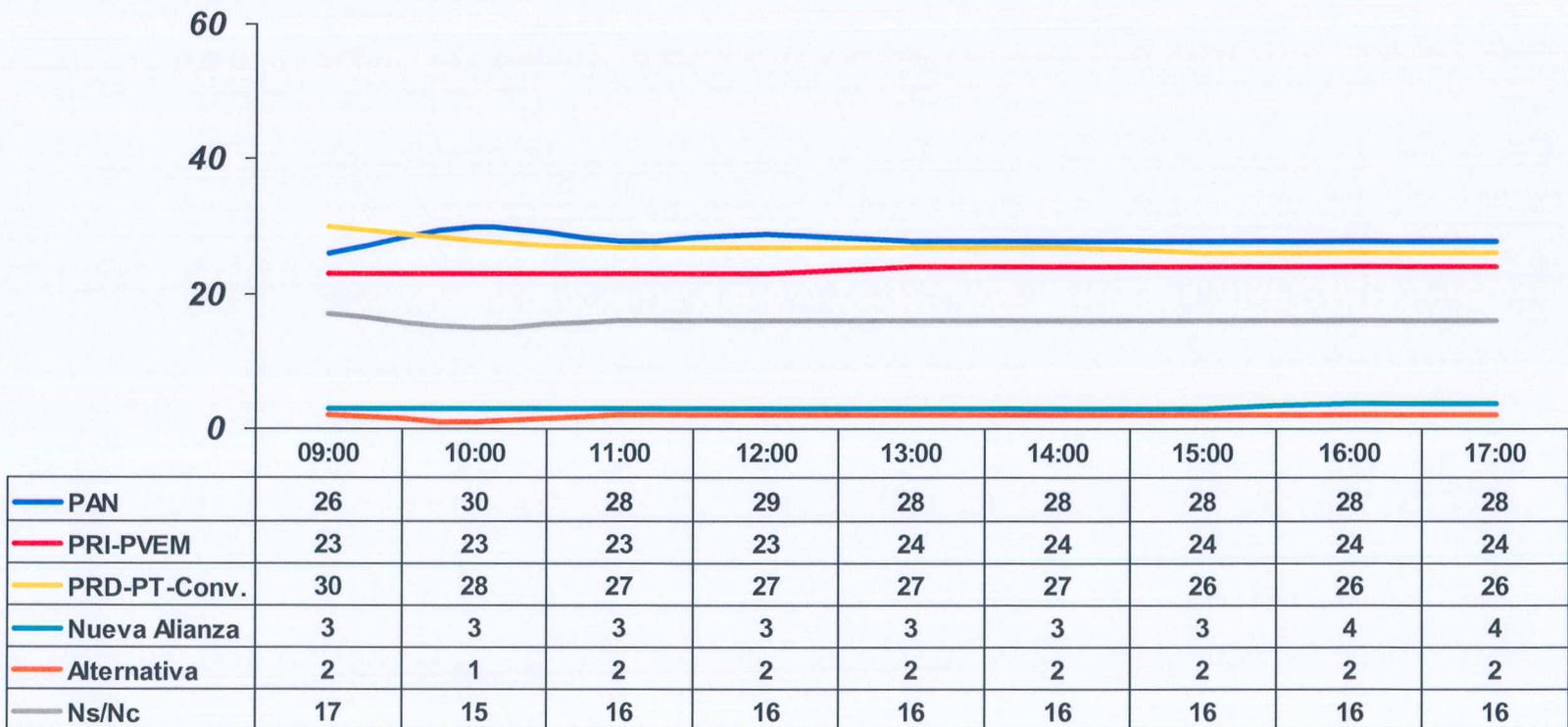
*Preferencia efectiva**



**Sin incluir la no respuesta.*

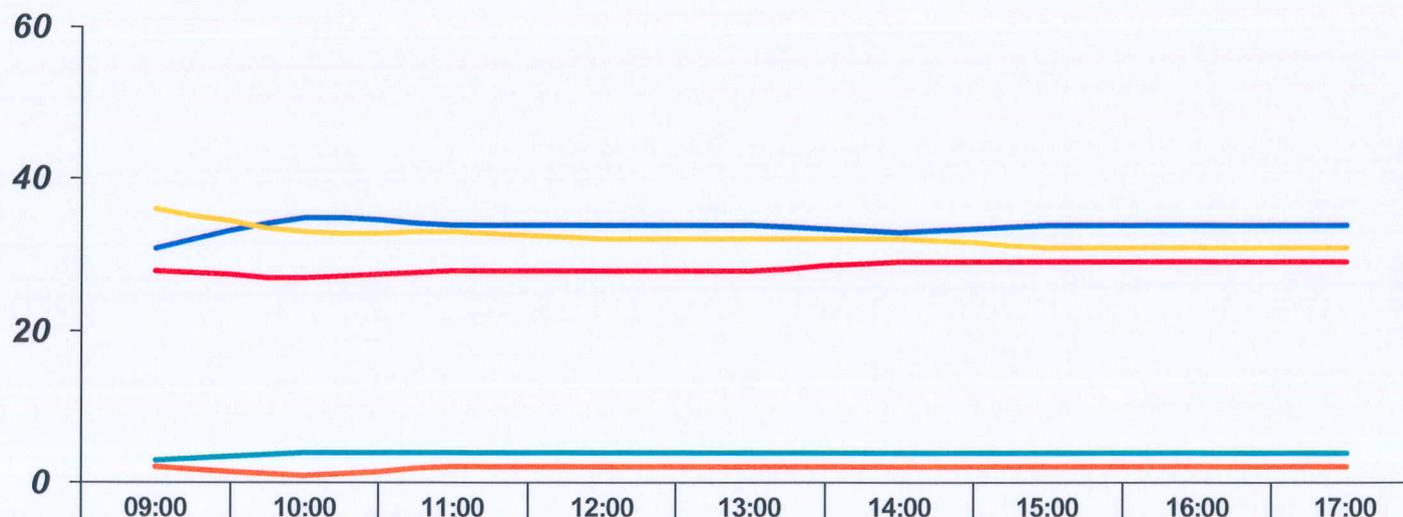
Encuesta de Salida para Senadores, votación acumulada por hora

Preferencia bruta



Encuesta de Salida para Senadores, votación acumulada por hora

*Preferencia efectiva**

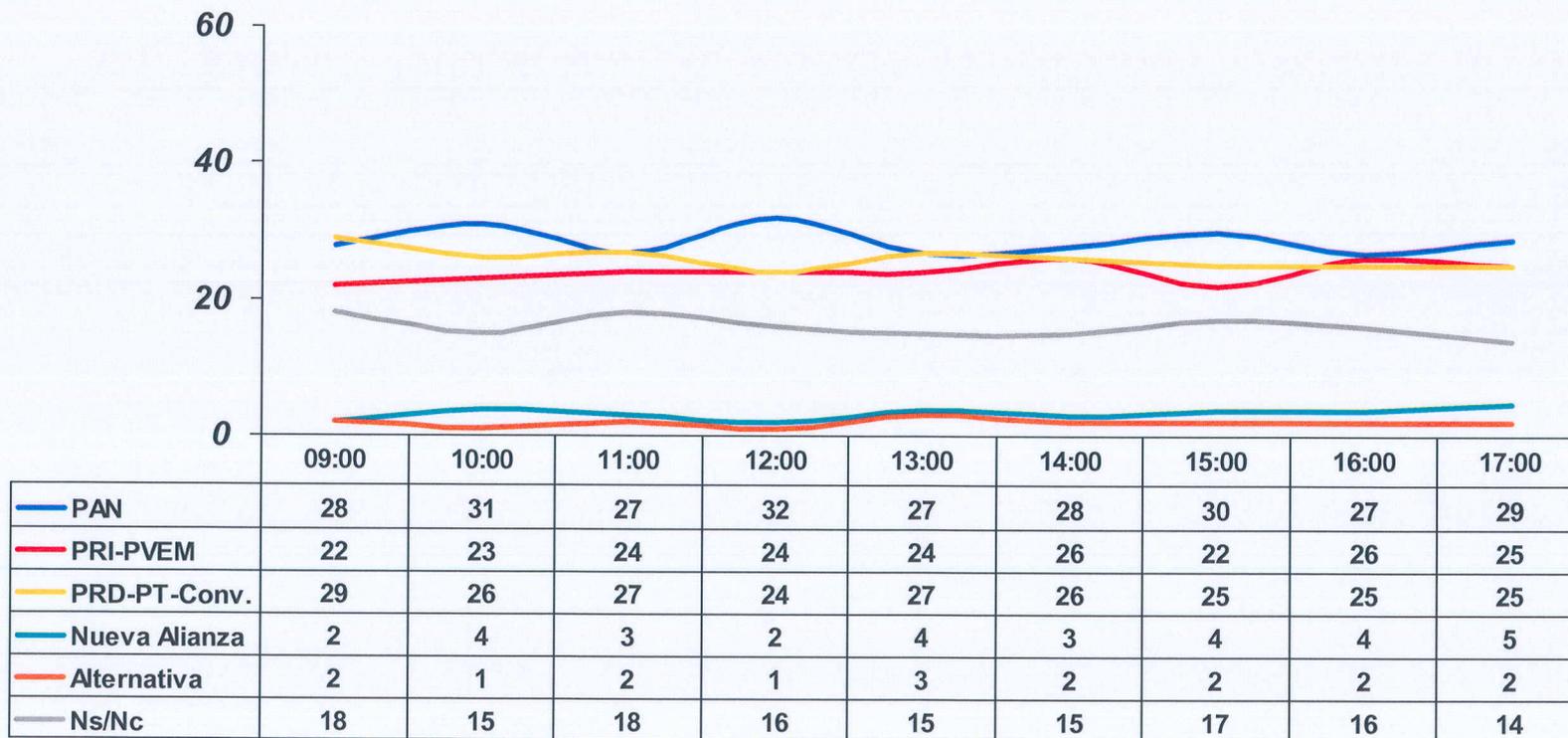


	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
PAN	31	35	34	34	34	33	34	34	34
PRI-PVEM	28	27	28	28	28	29	29	29	29
PRD-PT-Conv.	36	33	33	32	32	32	31	31	31
Nueva Alianza	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Alternativa	2	1	2	2	2	2	2	2	2

**Sin incluir la no respuesta.*

Encuesta de Salida para Diputados Federales, votación hora por hora

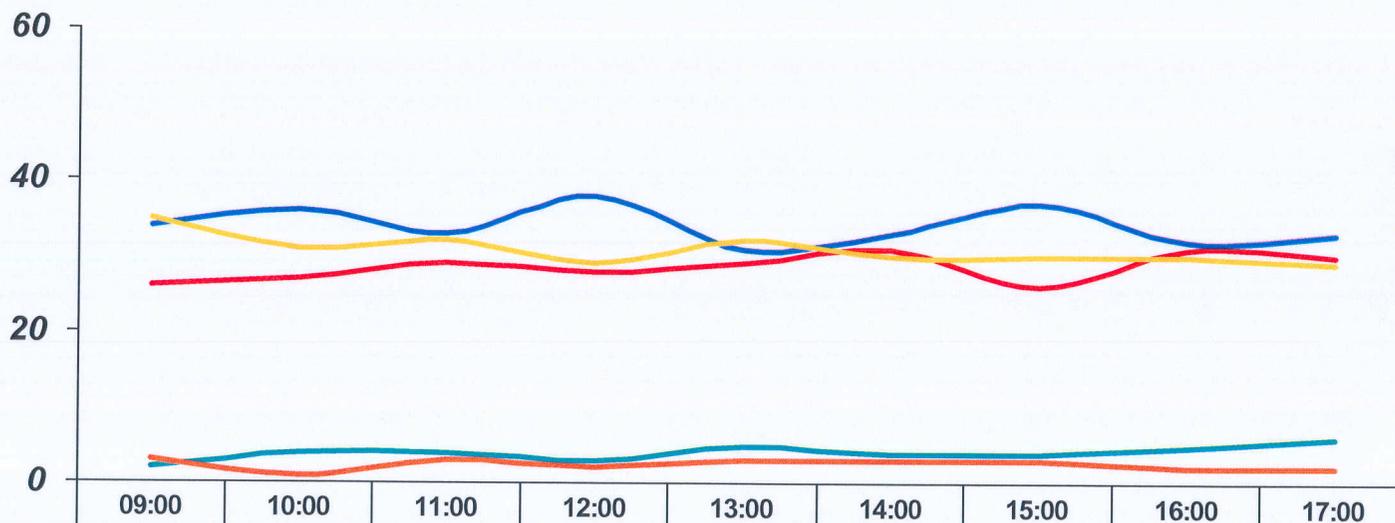
Preferencia bruta



Encuesta de Salida para Diputados Federales, votación hora por hora

Nacional

*Preferencia efectiva**

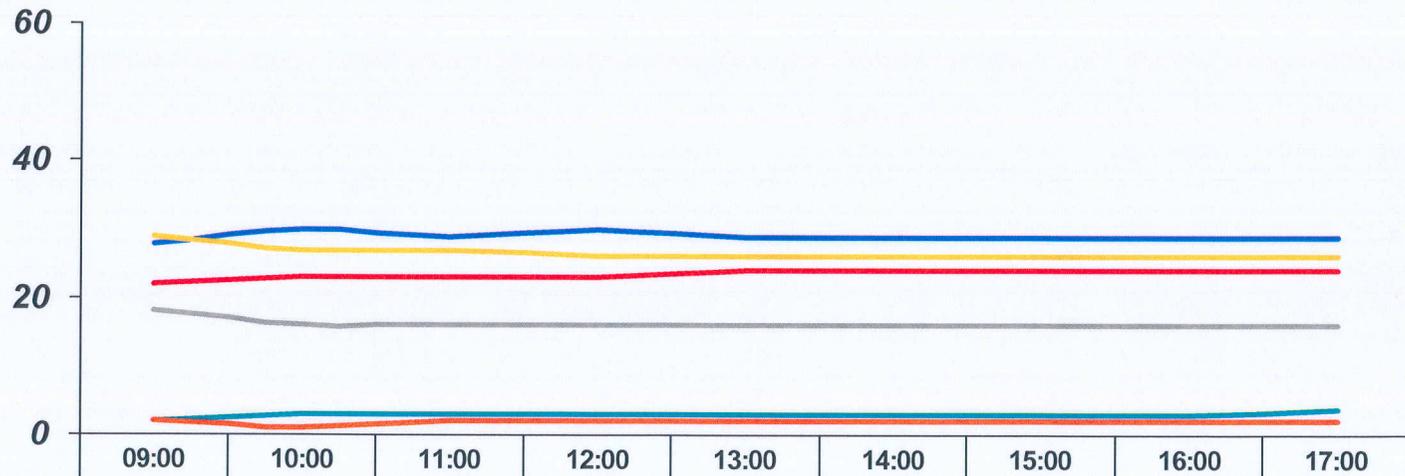


	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
PAN	34	36	33	38	31	33	37	32	33
PRI-PVEM	26	27	29	28	29	31	26	31	30
PRD-PT-Conv.	35	31	32	29	32	30	30	30	29
Nueva Alianza	2	4	4	3	5	4	4	5	6
Alternativa	3	1	3	2	3	3	3	2	2

*Sin incluir la no respuesta.

Encuesta de Salida para Diputados Federales, votación acumulada por hora

Preferencia bruta

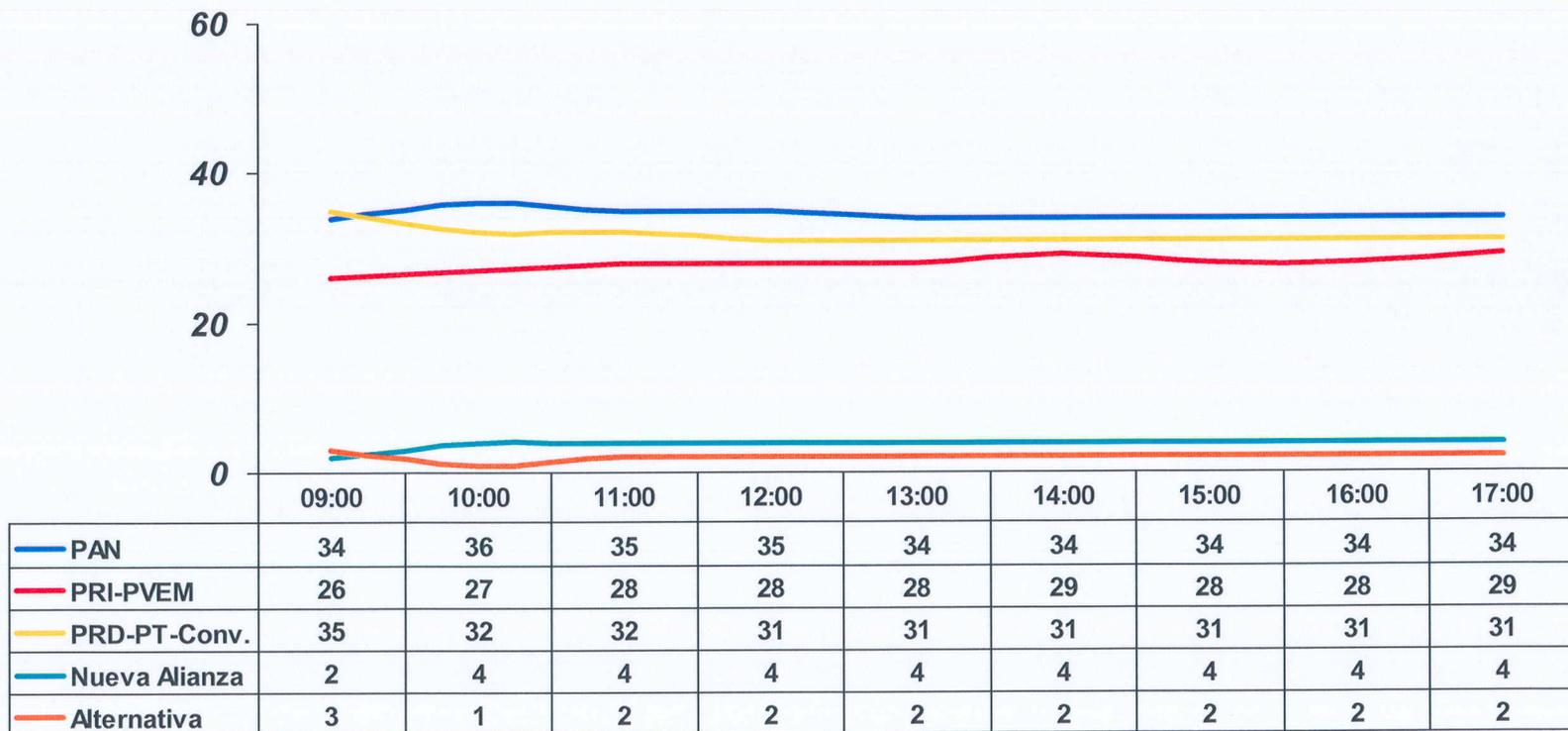


	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
PAN	28	30	29	30	29	29	29	29	29
PRI-PVEM	22	23	23	23	24	24	24	24	24
PRD-PT-Conv.	29	27	27	26	26	26	26	26	26
Nueva Alianza	2	3	3	3	3	3	3	3	4
Alternativa	2	1	2	2	2	2	2	2	2
Ns/Nc	18	16	16	16	16	16	16	16	16

Nacional

Encuesta de Salida para Diputados Federales, votación acumulada por hora

*Preferencia efectiva**

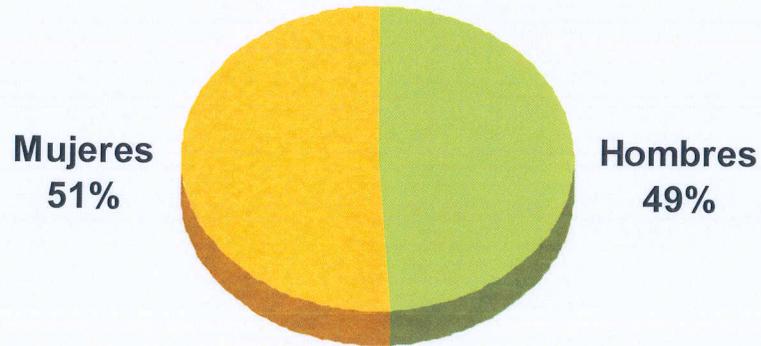


*Sin incluir la no respuesta.

Perfil del elector

Nacional

Género



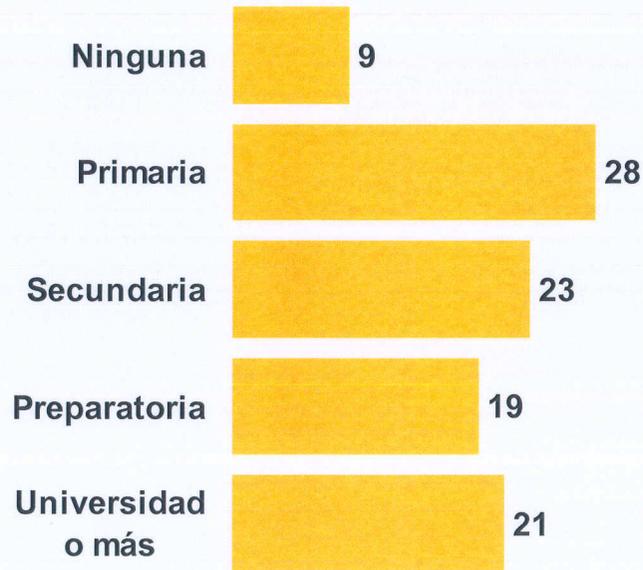
Edad



Nacional

Escolaridad

Ingreso



Ocupación

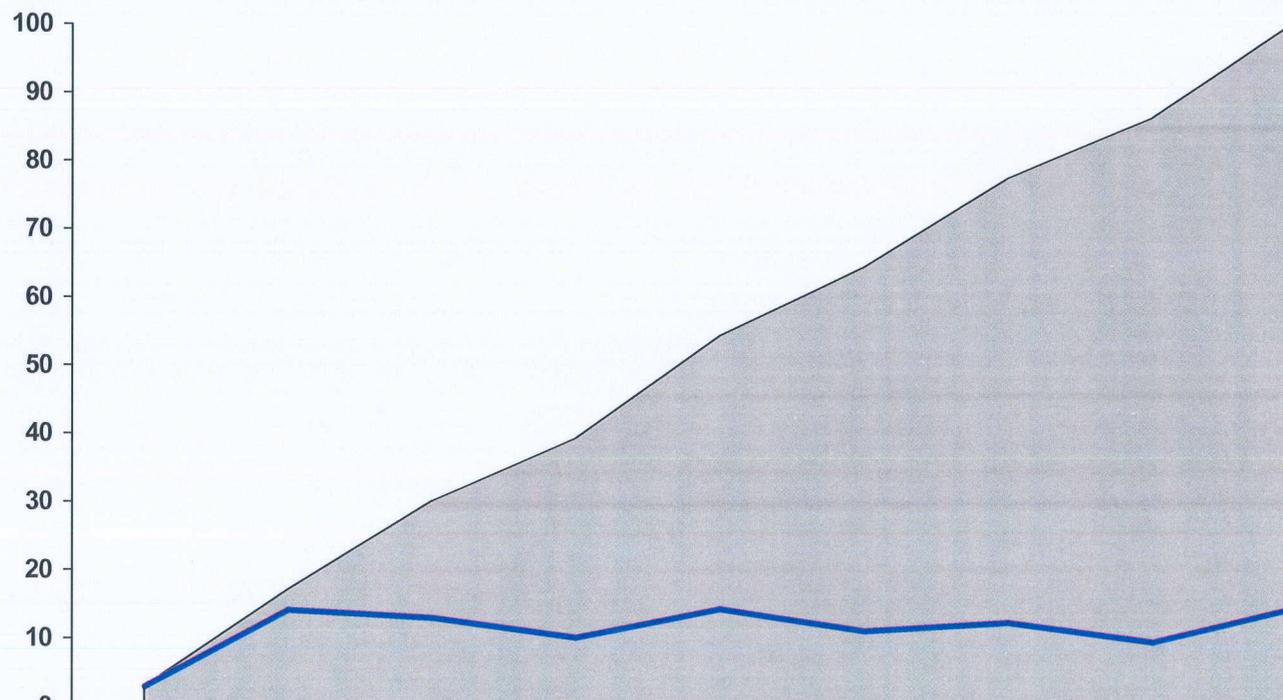
Nacional



Metodología

Aplicación de entrevistas a lo largo de la jornada electoral

Nacional



	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
■ Porcentaje acumulado	3	17	30	39	54	64	77	86	100
— Porcentaje por hora	3	14	13	10	14	11	12	9	14

Población de estudio:
Electores que hayan emitido su voto.

Fecha de levantamiento:
2 de julio de 2006.

Tipo de muestreo:
Probabilístico, aleatorio, polietápico por conglomerados.

Tamaño de muestra:
200 secciones electorales.

Para llegar al tamaño de muestra antes señalado se realizaron las siguientes operaciones aritméticas para cada uno de los distritos electorales federales:

1) Cálculo del coeficiente de correlación interclase (ρ):

Cuando se muestrean conglomerados, se parte de la premisa de que todos los elementos dentro del conglomerado son altamente homogéneos; pero a veces no lo es y en esos casos es necesario conocer el grado de homogeneidad que existe entre los elementos de una misma clase. La medida de esa homogeneidad es ρ (ρ)

$$\rho = \frac{DEFF - 1}{B - 1} = \frac{2.69 - 1}{10 - 1} = -0.1882$$

2) Donde el cálculo del efecto de diseño (DEFF) es la diferencia de varianza entre una muestra aleatoria simple y un muestreo por conglomerados se le llama efecto de diseño, se realizó con el siguiente cálculo aritmético.

Cálculo de la varianza en una muestra irrestricta aleatoria: Población de estudio:

$$(1 - f) \frac{pq}{n - 1} = (0.99) \frac{(30.7)(69.3)}{2889} = 0.7284 \times 10^{-5}$$

Cálculo de la varianza en una muestra por conglomerados:

$$\frac{(1 - f)}{a} \left[\frac{1}{(a - 1)B^2} (\sum^a y \alpha^2 - \frac{y^2}{a}) \right] = \frac{.99}{100} \left[\frac{1}{(99)(100)} (4,366 - \frac{(886)^2}{100}) \right] = 1.9623 \times 10^{-3}$$

Cálculo del DEFF:

$$1.9623 / 0.7284 = 2.6936$$

- 3) **Cálculo del tamaño de muestra: Se definen los parámetros como error máximo tolerable (1.4%), nivel de confianza del 95% (1.4), DEFF (2.6936).**

$$n = \frac{s_c^2}{\varepsilon^2 + \frac{s_c^2}{N}} = \frac{2.6936}{0.0140 + \frac{2.6936}{64397}} = 192$$

Con las operaciones aritméticas anteriores se estableció como tamaño de muestra 200 secciones electorales a nivel nacional.

Los datos utilizados para delimitar la población de estudio provienen de las estadísticas del Padrón Electoral proporcionadas por el Instituto Federal Electoral.

- 4) **Selección de casillas: Una vez establecido el tamaño de muestra se ordenó la base que contiene el total de secciones electorales a nivel nacional bajo los siguientes criterios: distrito electoral, tipo de localidad y sección.**
- 5) **Se seleccionaron de manera sistemática 200 secciones a nivel nacional.**

6) En las secciones donde exista la casilla básica y una o varias contiguas, sólo se aplicaron cuestionarios a los votantes que salieron de las casillas básicas.

7) La selección de los entrevistados estuvo determinada por un salto sistemático de electores, cuyo intervalo fue de 3. Con este procedimiento se reprodujo la afluencia de votantes al interior de cada casilla y hacia el total de las unidades de muestreo; así se evitaron posibles sesgos derivados de diferencias en flujos y preferencias de votantes a lo largo de la jornada electoral.

Para garantizar el respeto a la libertad y secreto del voto, la pregunta sobre preferencia electoral fue llenada por el propio entrevistado en una papeleta que dobló y depositó en una mochila. No se solicitó ningún dato personal del entrevistado.

Se aplicaron en total 10,398 cuestionarios.