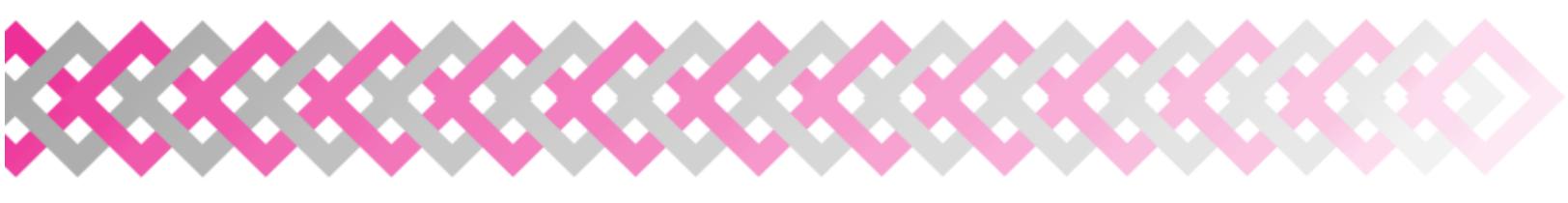


Informe sobre la asignación y uso de los medios de comunicación en la Jornada Electoral del 1 de julio de 2018

Junio de 2019



Índice

Contenido

Glosario.....	1
Introducción.....	2
I. Etapas para definir los medios de comunicación para supervisores y capacitadores asistentes electorales.....	4
I.1 Primera etapa: revisión de cobertura de telefonía celular	4
I.2 Segunda etapa: validación de medios de comunicación por Área y Zona de Responsabilidad Electoral	6
I.3 Tercera etapa: medios de comunicación utilizados el día de la jornada electoral	14
II. Conclusiones.....	21
III. Líneas de acción.....	23
Anexo 1.....	24
Anexo 2.....	35

Glosario

ARE:	Área de Responsabilidad Electoral
CAE:	Capacitador Asistente Electoral
DECEYEC	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
:	
DEOE:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
JDE:	Junta Distrital Ejecutiva
SE:	Supervisor Electoral
SIJE:	Sistema de Información sobre el desarrollo de la Jornada Electoral
UNICOM:	Unidad Técnica de Servicios de Informática
VOE:	Vocal de Organización Electoral
ZORE:	Zona de Responsabilidad Electoral

Introducción

La Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE) tiene bajo su responsabilidad implementar, en cada proceso electoral, el *Proyecto de comunicación en las Juntas Distritales Ejecutivas para la Jornada Electoral*, que se ha convertido en parte fundamental para la ejecución de las actividades de asistencia electoral. Por ejemplo:

- Obtención de anuencias de propietarios/as de inmuebles donde se instalarán las casillas electorales.
- Identificación de necesidades de equipamiento de las casillas.
- Entrega de notificaciones a propietarios/as de inmuebles donde se instalarán las casillas.
- Entrega de documentación y material electoral a las y los presidentes de mesas directivas de casilla.
- Participación en las actividades del Sistema de Información sobre el desarrollo de la Jornada Electoral (simulacros y Jornada Electoral).
- Envío de información para los conteos rápidos.
- Reporte de información sobre mecanismos de recolección de paquetes electorales.
- Seguimiento en los Centros de Recepción y Traslado de paquetes electorales.

La dotación de los medios de comunicación idóneos y suficientes para que las y los capacitadores asistentes electorales (CAE), y supervisoras/es electorales (SE) establezcan contacto con las sedes distritales, deviene en un elemento imprescindible en el marco de las actividades de Asistencia Electoral. De ahí, la importancia de prever de manera oportuna y con la mayor precisión, el número y tipo de medios de comunicación a utilizar por estas figuras, considerando las características geográficas y disponibilidad de cobertura de medios de comunicación convencional en los 300 distritos electorales federales del país.

El proyecto de comunicación se basa en tres líneas estratégicas enfocadas a priorizar la comunicación bidireccional y medios autónomos, en función de la diversa complejidad electoral a nivel nacional, en el siguiente orden de importancia:

- Uso extensivo e intensivo de teléfonos celulares en los lugares que dispongan de cobertura.
- Uso de la infraestructura de telefonía rural donde no se disponga de cobertura de telefonía celular.

- Uso de telefonía satelital donde no existan servicios o infraestructura de comunicación de los medios anteriores.

Para el Proceso Electoral 2017-2018, como parte de la Planeación Táctica del Instituto Nacional Electoral para el ejercicio fiscal 2018, se determinó generar oportunamente la estimación preliminar de medios de comunicación para la transmisión de datos desde campo a las sedes distritales mediante el proyecto F133810 *Comunicación en las Juntas Ejecutivas Distritales para la Jornada Electoral*.

El objetivo del proyecto fue asegurar la disponibilidad de medios de comunicación adecuados y suficientes en las juntas ejecutivas distritales para que, a través de las funciones de Asistencia Electoral, se transmitiera información desde campo a las sedes distritales, durante el Proceso Electoral 2017-2018.

Para ello, la DEOE tuvo bajo su responsabilidad estimar la cantidad de medios de comunicación que utilizarían las y los CAE y SE para desempeñar sus funciones. La estimación consistió en tres etapas: a) análisis de las coberturas de comunicación de telefonía celular, b) asignación de medios por Área y Zona de Responsabilidad Electoral, c) verificación de medios de comunicación efectivamente utilizados en la jornada electoral.

Este documento da cuenta de cada una de estas etapas, de los principales resultados obtenidos, así como de las conclusiones y líneas de acción sugeridas para su implementación en el siguiente proceso electoral federal.

I. Etapas para definir los medios de comunicación para supervisores y capacitadores asistentes electorales

I.1 Primera etapa: revisión de cobertura de telefonía celular

Derivado de la aprobación del Programa de Distritación 2016-2017 y con base en la información validada en los órganos desconcentrados sobre los medios de comunicación que fueron utilizados en la jornada electoral del Proceso Electoral 2015-2016, se llevó a cabo la actualización de coberturas de medios de comunicación convencional por sección electoral, considerando la nueva composición geográfica distrital.

En esta primera etapa se llevó a cabo la revisión de la cobertura de telefonía celular y tipo de servicio ofrecido -voz y/o datos-¹ de las tres principales compañías a nivel nacional que prestan este servicio (TELCEL / AT&T / Movistar), con base en la información pública disponible en sus portales de internet a nivel de localidad. Para ello, se solicitó a las y los vocales de Organización Electoral (VOE) de las juntas distritales ejecutivas (JDE) llevar a cabo la revisión mencionada mediante la Circular INE/DEOE/0053/2017 de fecha 15 de noviembre de 2017² (Anexo 1).

El resultado de esta primera etapa permitió identificar que, de las 68,361 secciones electorales revisadas³, la compañía TELCEL mostraba cobertura en casi nueve de cada 10 con algún tipo de servicio (Gráfica 1), la mayoría 4G (57.5%). Las compañías AT&T y Movistar reflejaban cobertura en alrededor de 63% de las secciones, la primera de ellas con mayor servicio en 4G en tanto que la segunda con una mayor cobertura con 3G.

El detalle de la cobertura por entidad federativa se muestra en el Cuadro 1 del Anexo 2. Al respecto destaca que:

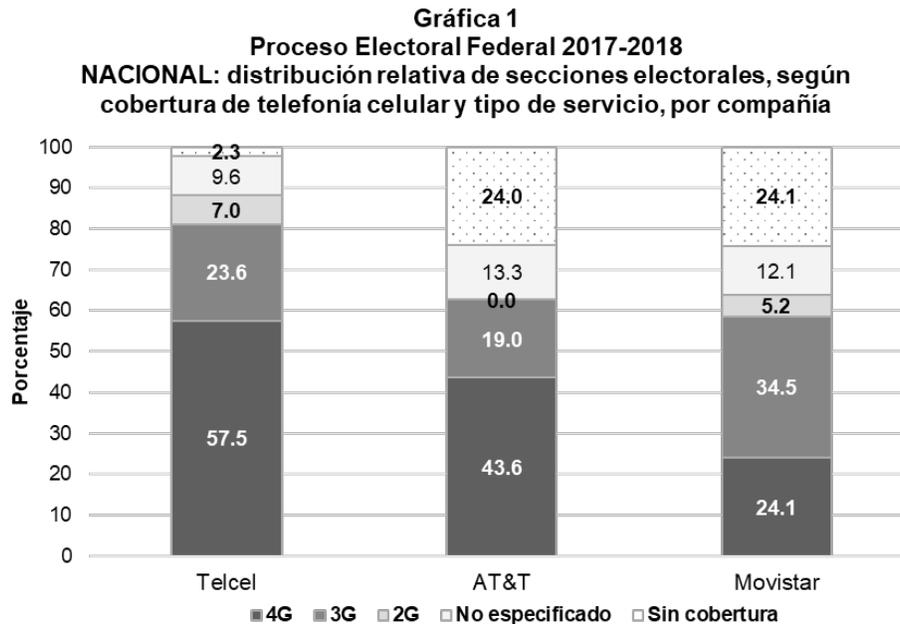
- Oaxaca muestra el mayor número de secciones electorales sin cobertura de servicio por parte de TELCEL (poco menos de 50%).
- Guerrero refleja el mayor número de secciones electorales en las que no se pudo identificar información de cobertura con base en la información disponible de TELCEL.
- Dicha compañía refleja cobertura en el total de secciones electorales de siete entidades federativas: Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur,

1 Se diferenciaron los tipos: 2G (Voz y SMS), 3G (Voz, SMS y datos) y 4G (Voz, SMS y datos con alta velocidad).

2 Las circulares que se mencionan a lo largo del documento se encuentran incluidas en el Anexo 1.

3 Corresponde a las secciones electorales en las que se aprobaron casillas en el proceso electoral federal 2015-2016.

- Nuevo León, Sonora, Tabasco y Tlaxcala. No obstante, en un número menor de secciones no fue posible especificar el tipo de cobertura.
- En las otras dos compañías es más evidente la falta de cobertura en la mayoría de las entidades federativas.



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0053/2017, con fecha de corte al 8 de diciembre de 2017.

Con base en la información por sección electoral de cobertura de telefonía celular de la compañía con mayor cobertura (de voz y datos) y de la conformación de las Áreas de Responsabilidad Electoral (ARE) a cargo de las y los CAE y de las Zonas de Responsabilidad Electoral (ZORE) de las y los SE, se procedió a elaborar la estimación de medios de comunicación por figura, que fue sujeta de validación en la segunda fase.

Vale decir, se estimó el medio de comunicación con mayor presencia en las secciones que integraban cada una de las ARE para determinar el medio de comunicación que se le asignaría. Con base en esa definición se procedió a estimar el medio de comunicación para cada ZORE, considerando el medio de comunicación con mayor frecuencia en las ARE que la conformaban.

I.2 Segunda etapa: validación de medios de comunicación por Área y Zona de Responsabilidad Electoral

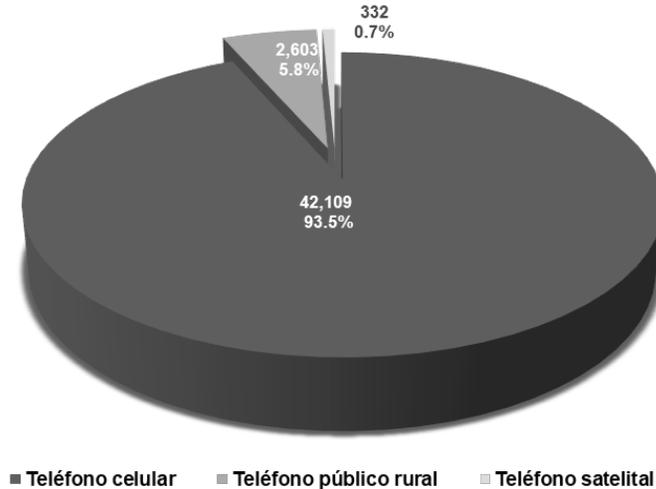
Con base en la estimación de medios de comunicación resultante de la primera etapa considerando la integración de las ARE y ZORE, para un total de 45,044 CAE y SE, se identificó que en Aguascalientes, Ciudad de México, Tlaxcala y Sinaloa, así como en 157 distritos electorales distribuidos en el resto de las entidades federativas del país, había cobertura total de telefonía celular.

No obstante, fue preciso que se validara la propuesta por parte de los órganos desconcentrados, particularmente en aquellos distritos que no reflejaban cobertura total de telefonía celular.

Para ello, se instruyó a las y los vocales de Organización Electoral realizar la validación de los medios de comunicación durante los recorridos para localizar los domicilios donde se ubicarían las casillas (Circular INE/DEOE/0009/2018 del 9 de febrero de 2018) con el propósito de identificar con mayor precisión el medio de comunicación más adecuado.

Derivado de la validación y ajustes referidos por los órganos desconcentrados, la distribución de medios de comunicación propuesta se ajustó como se muestra en la Gráfica 2. En ella se aprecia la predominancia de la telefonía celular, seguida por la telefonía pública rural, es decir, la telefonía convencional acumula 99.3% de las figuras, mientras que la telefonía satelital concentra solo 0.7% a nivel nacional.

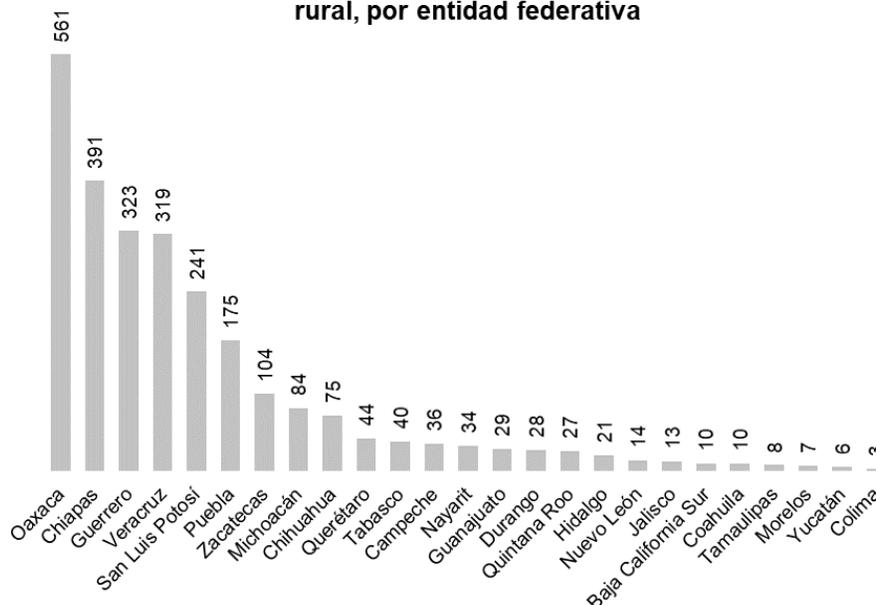
Gráfica 2
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: distribución relativa de medios de comunicación para SE y CAE, según tipo



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral con base en información validada por la Circular 009, con corte al 21 de junio de 2018.

Por su parte, en la Gráfica 3 (Cuadro 2 del Anexo 2) se incluye información por entidad federativa, en orden de importancia según el número de figuras (SE y CAE) a los que se asignó telefonía pública rural. Al respecto destaca Oaxaca con mayor uso de telefonía pública rural con 561 figuras; le siguen Chiapas (391), Guerrero (323), Veracruz (319), San Luis Potosí (241) y Puebla (175).

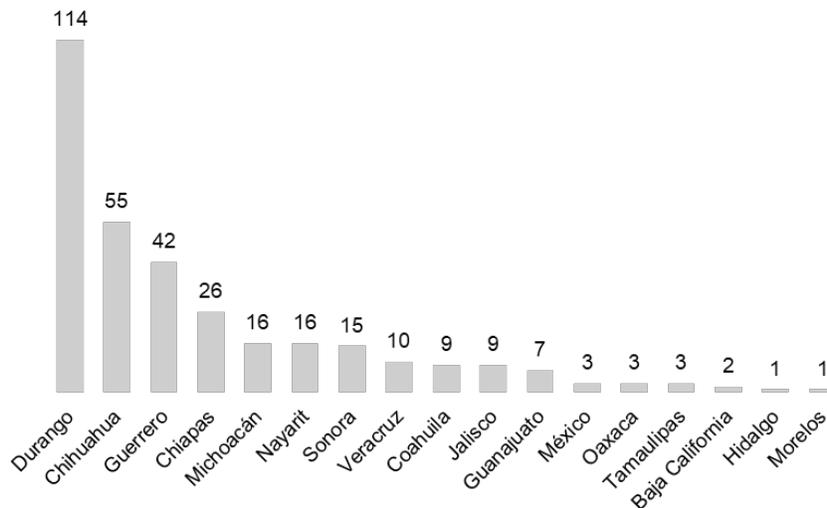
Gráfica 3
Proceso Electoral Federal 2017-2018
Distribución de SE y CAE con asignación de telefonía pública rural, por entidad federativa



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0009/2018, con fecha de corte al 16 de mayo del 2018.

En la Gráfica 4 (Cuadro 2 del Anexo 2), se observa que Durango es la entidad con mayor uso de teléfono satelital con 114 equipos, seguido de Chihuahua (55), Guerrero (42) y Chiapas (26).

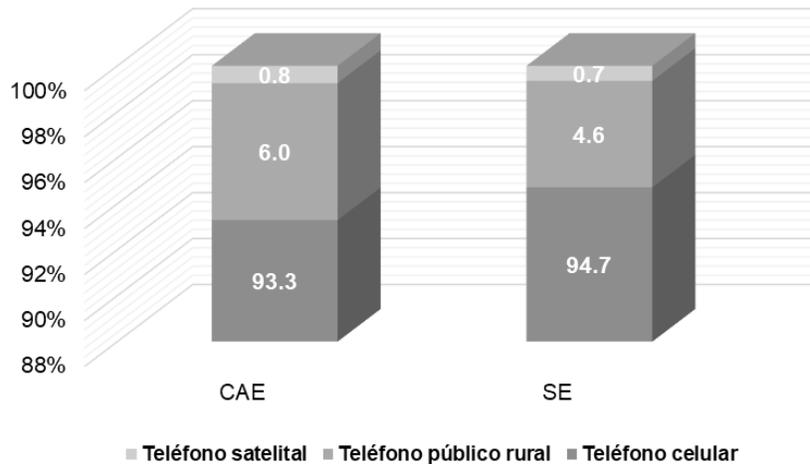
Gráfica 4
Proceso Electoral Federal 2017-2018
Distribución de SE y CAE con asignación de telefonía
satelital, por entidad federativa



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0009/2018, con fecha de corte al 16 de mayo del 2018.

En la Gráfica 5 se muestra la distribución de medios de comunicación por tipo de figura. De ella se desprende que aproximadamente uno de cada 100 CAE y SE emplearía telefonía satelital y la mayoría haría uso de señal celular.

Gráfica 5
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: Distribución relativa de medios de comunicación asignados, según figura, por tipo de medio



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0009/2018, con fecha de corte al 16 de mayo del 2018.

De esta forma, la asignación de medios de comunicación se realizó tomando en consideración el informe recibido por la Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEYEC), con corte al 29 de enero de 2018, sobre la contratación de figuras 45,044 CAE y SE. No obstante, posterior a este ejercicio se identificaron figuras adicionales contratadas en algunas entidades federativas para apoyo de las actividades propias del proceso electoral (Cuadro 3 del Anexo 2)⁴.

Es oportuno señalar que, de manera conjunta, la DECEYEC, la DEOE y la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM), llevaron a cabo la contratación del servicio integral de telefonía celular móvil de voz y datos, por esta razón no se ministraron recursos para el uso de telefonía celular. En este sentido, el Instituto, a través de las juntas locales y distritales ejecutivas, proporcionó un teléfono celular a las y los SE y CAE que contaron con servicio de voz y datos móviles para el desempeño exclusivo de sus actividades de capacitación y asistencia electoral en campo.

En la siguiente tabla, a nivel estatal se puede observar el detalle numérico de los dispositivos asignados para uso de las y los supervisores electorales y capacitadores-asistentes electorales.

⁴ En ellas se consideraban las figuras que atenderían el voto de mexicanos en el extranjero.

Cuadro 1
Proceso Electoral 2017-2018
NACIONAL: asignación de telefonía celular
según figura, por entidad federativa

Entidad federativa	Total	CAE	SE
Total	42,109	36,164	5,945
%	100.0	85.9	14.1
Aguascalientes	454	395	59
Baja California	1,092	951	141
Baja California Sur	273	232	41
Campeche	292	253	39
Coahuila	1,047	910	137
Colima	266	231	35
Chiapas	1,436	1,212	224
Chihuahua	1,328	1,158	170
Ciudad de México	3,755	3,209	546
Durango	568	494	74
Guanajuato	2,150	1,830	320
Guerrero	1,305	1,105	200
Hidalgo	1,086	940	146
Jalisco	2,746	2,341	405
México	5,349	4,648	701
Michoacán	1,803	1,532	271
Morelos	705	600	105
Nayarit	373	324	49
Nuevo León	1,790	1,557	233
Oaxaca	994	830	164
Puebla	2,025	1,722	303
Querétaro	701	605	96
Quintana Roo	573	501	72
San Luis Potosí	819	703	116
Sinaloa	1,387	1,208	179
Sonora	1,025	887	138
Tabasco	878	745	133
Tamaulipas	1,319	1,146	173
Tlaxcala	441	383	58
Veracruz	2,720	2,305	415
Yucatán	763	649	114
Zacatecas	646	558	88

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018,

Por su parte, a través del oficio INE/DEOE/0712/2018, de fecha 1 de mayo de 2018, se informó a las Juntas Locales Ejecutivas de los estados que emplearían telefonía pública rural sobre la distribución de recursos para el pago de dicho servicio, calculado de acuerdo al número de figuras de asistencia electoral que correspondió a cada distrito, cuyo importe para cada una sería de \$1,000.00 pesos y que fueron distribuidos de la siguiente manera:

- \$200.00 pesos para el primer simulacro, realizado el 3 de junio de 2018.
- \$200.00 pesos para el segundo simulacro, realizado el 10 de junio de 2018.
- \$200.00 pesos para el tercer simulacro, realizado el 17 de junio de 2018.
- \$400.00 pesos para el día de jornada electoral celebrada el 1 de julio de 2018.

El siguiente cuadro da cuenta del número de supervisor/as y capacitadoras/es asistentes electorales a quienes se asignaron los recursos señalados en los párrafos anteriores.

Cuadro 2
Proceso Electoral 2017-2018
NACIONAL: asignación de telefonía pública
rural según figura, por entidad federativa

Entidad federativa	Total	CAE	SE
Total	2,603	2,312	291
%	100.00	88.82	11.18
Baja California Sur	10	9	1
Campeche	36	33	3
Coahuila	10	9	1
Colima	3	3	0
Chiapas	391	343	48
Chihuahua	75	67	8
Durango	28	24	4
Guanajuato	29	26	3
Guerrero	323	277	46
Hidalgo	21	21	0
Jalisco	13	12	1
Michoacán	84	77	7
Morelos	7	6	1
Nayarit	34	28	6
Nuevo León	14	14	0
Oaxaca	561	496	65
Puebla	175	155	20
Querétaro	44	43	1
Quintana Roo	27	21	6
San Luis Potosí	241	216	25
Tabasco	40	36	4
Tamaulipas	8	8	0
Veracruz	319	286	33
Yucatán	6	6	0
Zacatecas	104	96	8

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018,

Respecto a la telefonía satelital, a través del oficio número INE/DEOE/0832/2018, de fecha 14 de mayo de 2018, se indicó que el servicio sería prestado del 21 de mayo al 4 de julio de 2018, de acuerdo a la siguiente distribución:

Cuadro 3
Proceso Electoral 2017-2018
NACIONAL: asignación de telefonía satelital
según figura, por entidad federativa

Entidad federativa	Total	CAE	SE
Total	332	291	41
%	100.0	87.7	12.3
Baja California	2	2	0
Coahuila	9	9	0
Chiapas	26	24	2
Chihuahua	55	46	9
Durango	114	101	13
Guanajuato	7	6	1
Guerrero	42	38	4
Hidalgo	1	1	0
Jalisco	9	8	1
México	3	2	1
Michoacán	16	15	1
Morelos	1	1	0
Nayarit	16	16	0
Oaxaca	3	3	0
Sonora	15	10	5
Tamaulipas	3	2	1
Veracruz	10	7	3

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018,

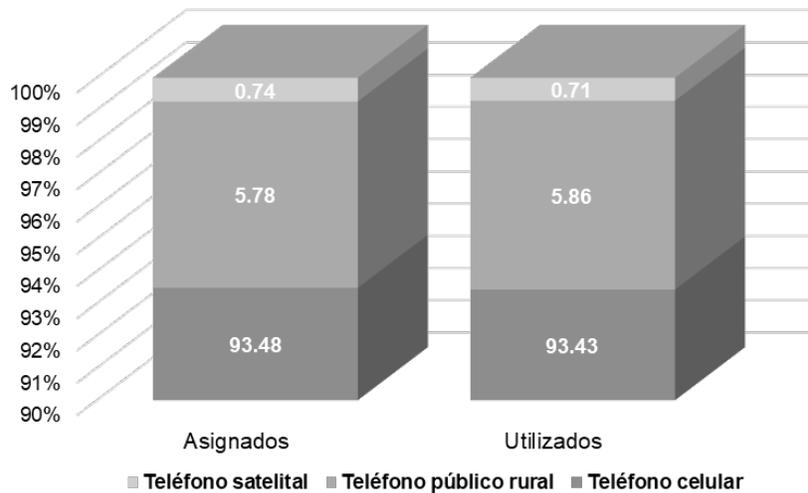
I.3 Tercera etapa: medios de comunicación utilizados el día de la jornada electoral

Posterior a la jornada electoral de cada proceso electoral, se lleva a cabo la etapa de validación sobre el uso efectivo de los medios de comunicación asignados por ARE y ZORE. Para tal fin, fue enviada la circular número INE/DEOE/0092/2018 de fecha 10 de julio de 2018, a través de la cual se solicitó a aquellos distritos electorales que no utilizaron exclusivamente telefonía celular, llevar a cabo la validación del medio de comunicación que efectivamente utilizaron las y los SE y CAE durante la jornada electoral.

Tomando en cuenta que la validación de medios en esta etapa se realizó considerando el incremento de figuras en algunas entidades federativas, respecto de las consideradas en la segunda etapa, en la Gráfica 6 se observa un leve incremento en el uso de telefonía pública rural respecto de lo asignado, trasladado a celular; mientras

que la telefonía satelital se redujo ligeramente debido a que siete dispositivos de CAE y tres de SE no fueron utilizados (Cuadro 5 del Anexo 2).

Gráfica 6
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: distribución relativa de medios de comunicación,
asignados y utilizados en la jornada electoral



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018, con fecha de corte al 17 de agosto del 2018.

Al respecto, es importante destacar que se identificó que 10 teléfonos satelitales no fueron utilizados (Cuadro 5) en los distritos: 18 Atlán de Navarro en Jalisco (2), 03 Cuautla en Morelos (1), 04 Guaymas en Sonora (2) y en el 18 Zongolica en Veracruz (5). Entre las razones referidas que impidieron su uso destacan las condiciones climatológicas desfavorables y problemas de conexión, por lo que manifestaron la necesidad de trasladarse para hacer uso de teléfono público rural o de telefonía celular.

Cuadro 4
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: distritos electorales en los que no se utilizaron teléfonos
satelitales en la jornada electoral del 1 de julio de 2018, según figura, por
entidad federativa

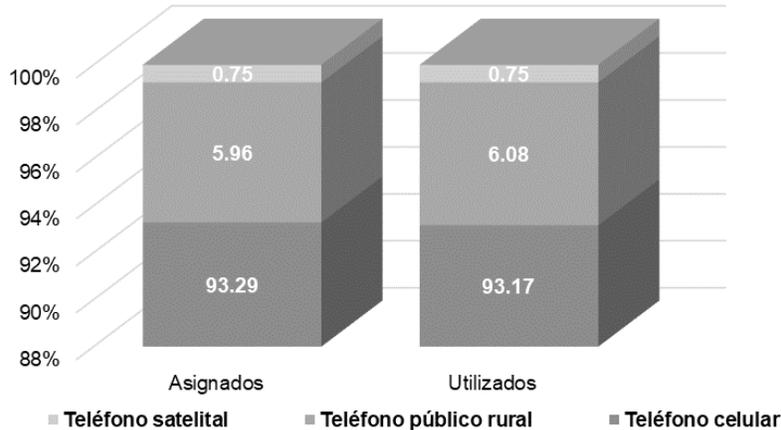
Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital	Teléfonos satelitales								
	Asignados			Utilizados			Diferencia		
	Total	CAE	SE	Total	CAE	SE	Total	CAE	SE
Total	17	12	5	7	5	2	10	7	3
Jalisco	2	2	0	0	0	0	2	2	0
18 Autlán de Navarro	2	2	0	0	0	0	2	2	0
Morelos	1	1	0	0	0	0	1	1	0
03 Cuautla	1	1	0	0	0	0	1	1	0
Sonora	4	2	2	2	2	0	2	0	2
04 Guaymas	4	2	2	2	2	0	2	0	2
Veracruz	10	7	3	5	3	2	5	4	1
18 Zongolica	10	7	3	5	3	2	5	4	1

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018, con fecha de corte al 17 de agosto del 2018.

Asimismo, en cinco distritos en que se asignaron y utilizaron teléfonos satelitales, se notaron casos en los que se redistribuyeron estos medios principalmente de SE a CAE.

Analizando a detalle la distribución relativa del uso de medios de comunicación asignados a las y los CAE, en la Gráfica 7 se observa un ligero incremento de telefonía pública rural respecto de lo asignado con impacto en una reducción en el uso de celular, mientras que el uso de satelitales permaneció prácticamente sin cambios.

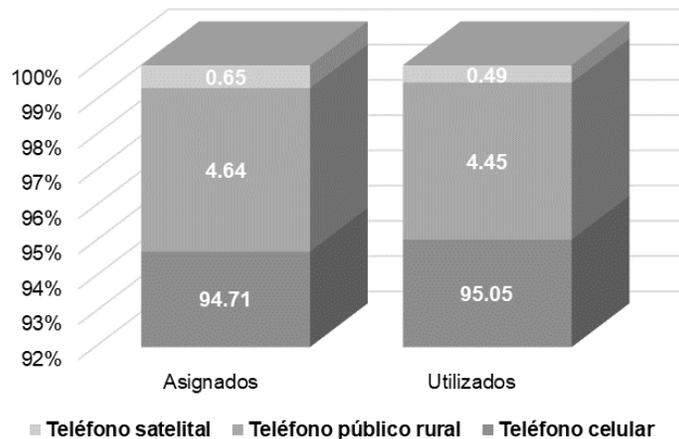
Gráfica 7
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: distribución relativa de medios de comunicación asignados y utilizados por las y los CAE, según tipo de medio



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018, con fecha de corte al 17 de agosto del 2018.

Respecto a la distribución relativa de medios de comunicación utilizados por las y los SE en la jornada electoral, el uso de telefonía celular pasó de 94.71% (5,945) a 95.05% (5,976); mientras que el de pública rural se redujo, pasando de 4.64% (291) a 4.45% (280); por su parte, la telefonía satelital pasó de 0.65% (41) a 0.49% (31). Esto se observa en la Gráfica 8. Como se refirió en el Cuadro 4, no fueron utilizados tres dispositivos satelitales asignados a SE adscritos a los distritos 04 Guaymas en Sonora (2) y 18 Zongolica en Veracruz (1).

Gráfica 8
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: distribución relativa de medios de comunicación asignados y utilizados por las y los SE, según tipo de medio



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018, con fecha de corte al 17 de agosto del 2018.

Si bien como ha podido apreciarse, los cambios entre la asignación de medios de comunicación y los que se utilizaron en la jornada electoral no fueron sustanciales, hay algunos aspectos que resulta importante reflexionar brevemente.

Por una parte, se presentó el hecho de que siete CAE no hubieran utilizado los teléfonos satelitales que les fueron asignados -que si bien argumentaron que ello se atribuyó a factores ajenos a su voluntad-, tuvieron un impacto relevante, por ejemplo, en la oportunidad en el reporte de información al Sistema de Información sobre el desarrollo de la Jornada Electoral (SIJE) y costos asociados a la necesidad de trasladarse a otra ubicación para utilizar medios alternos. En el Cuadro 5 se presenta el detalle de estos casos, respecto a los cuales destaca que las 24 casillas involucradas, 17 realizaron su primer reporte después de las 11:00 horas (conforme a la primera meta del SIJE):

- El caso del distrito 18 Atlán de Navarro, fueron reemplazados por uso de teléfono público rural y la transmisión de la información se realizó posterior a las 13:00 horas para las 8 casillas que se había contemplado transmitieran por teléfono satelital.
- En el caso del distrito 03 Cuautla, el satelital fue sustituido por teléfono celular y se transmitió la información correspondiente a 3 casillas antes de la 11:30 de la mañana.
- Por último, el distrito 18 Zongolica que no utilizó 4 satelitales, fueron suplidos por 2 teléfonos celulares y 2 reportaron por teléfono público rural, donde en 11 de las 13 casillas fueron reportadas entre 09:18 y 11:41 de la mañana, y 2 de ellas pasado el mediodía.

Cuadro 5
Proceso Electoral Federal 2017-2018
NACIONAL: información sobre teléfonos satelitales no utilizados por
las/los CAE en la jornada electoral del 1 de julio de 2018, por entidad
federativa y distrito electoral

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital	ARE	Casilla	Medio de comunicación utilizado	SIJE Web	Horario de primer reporte al SIJE
Total	7	24	-	24	-
Jalisco	2	8	-	8	-
18 Autlán de Navarro	2	8	-	8	-
	104	434 E1	Teléfono público rural	1	14:01
	104	435 B	Teléfono público rural	1	14:02
	104	435 C1	Teléfono público rural	1	14:03
	104	435 C2	Teléfono público rural	1	14:04
	104	436 E2	Teléfono público rural	1	14:05
	105	435 E1	Teléfono público rural	1	13:16
	105	436 B	Teléfono público rural	1	13:05
	105	436 C1	Teléfono público rural	1	13:06
Morelos	1	3	-	3	-
03 Cuautla	1	3	-	3	-
	103	664 B	Teléfono celular	1	11:32
	103	664 E1	Teléfono celular	1	11:33
	103	666 B	Teléfono celular	1	11:34
Veracruz	4	13	-	13	-
18 Zongolica	4	13	-	13	-
	88	3805 B	Teléfono celular	1	11:41
	88	3805 C1	Teléfono celular	1	11:38
	88	3805 C2	Teléfono celular	1	11:41
	88	3807 B	Teléfono celular	1	11:40
	91	3827 B	Teléfono público rural	1	10:56
	91	3827 C1	Teléfono público rural	1	10:57
	91	3828 B	Teléfono público rural	1	10:58
	91	3828 E1	Teléfono público rural	1	10:59
	121	4594 B	Teléfono celular	1	12:11
	121	4594 C1	Teléfono celular	1	12:11
	123	4595 B	Teléfono público rural	1	10:30
	123	4596 B	Teléfono público rural	1	09:17
	123	4596 C1	Teléfono público rural	1	09:18

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0092/2018, con fecha de corte al 17 de agosto del 2018.

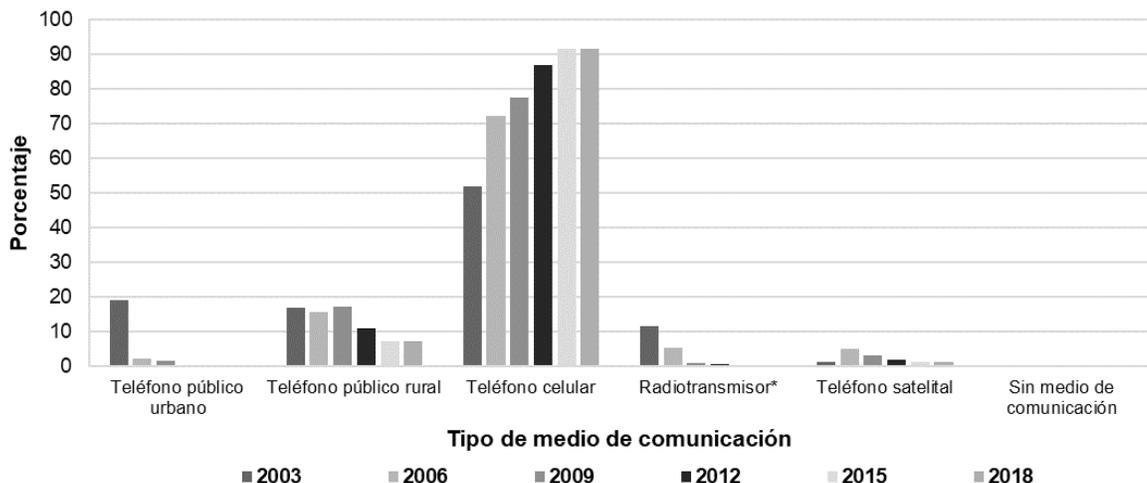
Por otro lado, de las y los CAE que reportaron haber hecho uso de telefonía celular para realizar el reporte de las casillas a su cargo, al SIJE, se identificaron 121 casos en los que fue necesario hacer uso de un medio de comunicación adicional, principalmente de

telefonía pública rural. Así también, se identificó que en las ARE en las que se manifestó el uso de telefonía celular, no necesariamente se utilizaron datos, es decir, la AppSIJE para realizar el reporte de instalación ya que una cuarta parte de ellas (24.65%) se registró como Web, es decir, vía voz.

Finalmente, en el contexto histórico de la evolución de los medios de comunicación utilizados en las elecciones federales desde el año 2003 al actual, conforme se observa en la Gráfica 9, destaca que:

- Hay un incremento sustancial en el uso de telefonía celular, hasta superar 90% en los años 2015 y 2018.
- El uso de telefonía pública rural ha disminuido en los últimos años, pasando de casi 20% a menos de 10%.
- El nivel de uso de la telefonía pública urbana que se registró en 2003 no se presentó en procesos posteriores y desaparece en el año 2012.
- De forma análoga, el uso de radiotransmisión que se registró en 2003 se vio mermado en 2006, hasta extinguirse en 2015.
- El uso de telefonía satelital prácticamente ha sido marginal, no obstante, persiste.
- Si bien en la gráfica no se aprecia, en los años 2003, 2006 y 2009 había registro de figuras a las que no se asignó un medio de comunicación, en la mayoría se trató de supervisores electorales asignados a zonas sin cobertura telefonía convencional para los cuales no se tenía considerado asignarles el teléfono satelital que habrían requerido.

Gráfica 9
NACIONAL: distribución relativa de medios de comunicación utilizados en la jornada electoral, según año de la elección, por tipo de medio



(*) En el porcentaje de radiotransmisor correspondiente a 2009 y 2012, se incluyen los de tipo trunking.
 Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral con base en información histórica sobre el uso de medios de comunicación.

II. Conclusiones

La implementación del proyecto de comunicación es un eje fundamental de acción institucional que ha permitido dar cumplimiento a los objetivos estratégicos de *Organizar procesos electorales con efectividad y eficiencia*, asegurando los medios de comunicación más adecuados a la complejidad distrital del país.

Bajo este contexto, en el Proceso Electoral 2017-2018 se incorporó por primera ocasión en elecciones federales, la contratación del servicio integral de telefonía celular de forma conjunta entre la DECEYEC, la DEOE y la UNICOM, para dotar de un equipo celular a cada CAE y SE con la finalidad de hacer más eficiente la recopilación y reporte de información de diversas actividades en materia de capacitación y asistencia electoral.

Como se pudo apreciar, a lo largo de los años se ha notado un avance significativo en la tecnología de las comunicaciones, permitiendo que gran parte del territorio nacional cuente con señal de telefonía celular. Uno de los medios idóneos para ser utilizados por el personal en campo durante la ejecución de sus funciones y en la culminación de la jornada electoral.

El uso de la telefonía celular ha sido por demás significativo desde que comenzó a implementarse el proyecto de comunicación y ha visto reflejada su importancia al desplazar el uso de radiotransmisores y de la telefonía pública urbana.

No obstante, aún prevalecen zonas en las que este tipo de medio de comunicación se encuentra en proceso de implementación o bien no tiene los alcances deseados. Por lo que resulta importante disponer de un medio de comunicación alternativo como la telefonía pública rural o la telefonía satelital.

En 2018 más de 90% del personal en campo utilizó la telefonía celular como medio de comunicación, menos de 10% requirió de emplear casetas telefónicas rurales y una mínima cantidad usó telefonía satelital.

En los siguientes procesos electorales resultará importante valorar la asignación de telefonía satelital a la luz del número de casillas que serán cubiertas por ese medio, condiciones de riesgo que eventualmente podrían representar para las figuras a que se asignarán y la oportunidad en el reporte de la información.

Por otro lado, como parte del proceso para determinar la asignación de medios de comunicación a las y los SE y CAE, resultará importante considerar los siguientes aspectos:

- Actualizar continuamente el “Mapa de cobertura” de la o las principales compañías proveedoras del servicio de telefonía celular, a fin de reducir la asignación de telefonía satelital y los costos asociados a su contratación.
- Respecto al periodo de contratación del servicio de voz y datos incluir el tiempo previsto para la realización de recorridos por las secciones electorales para localizar los domicilios donde se ubicarán las casillas y simultáneamente realizar la verificación en campo con el objeto de validar la cobertura en campo a fin de contar con mayor precisión sobre el medio de comunicación idóneo para la comunicación de las figuras.
- Dotar a las juntas distritales ejecutivas con un equipo celular con las mismas características que el de las y los CAE y SE a fin de contar con mayores elementos para brindar una mejor capacitación sobre el uso y funcionamiento de los aplicativos y las actualizaciones que implemente el Instituto.
- Considerar el costo-beneficio de asignar teléfonos satelitales en función del número de casillas que se atenderán, así como los riesgos de seguridad para el personal que hará uso de estos medios.

III. Líneas de acción

A partir del análisis y conclusiones presentadas en este informe, se sugiere implementar las siguientes líneas de acción:

- Previo al inicio de cada proceso electoral, actualizar la información sobre cobertura de medios de comunicación convencional, tanto celular como telefonía pública rural.
- Validar durante la etapa de recorrido por las secciones para ubicar las casillas, la cobertura de telefonía celular y, en su caso, identificar un medio de comunicación alternativo.
- Identificar en su caso, aquellas zonas o áreas de responsabilidad en la que resulte indispensable hacer uso de más de un medio de comunicación a efecto de privilegiar la oportunidad en el reporte de información.

- Priorizar el uso de telefonía satelital considerando el costo beneficio de las casillas que serán cubiertas con dicho medio.
- Identificar con anticipación, las zonas de alto riesgo de inseguridad en las que sería poco probable el uso de telefonía satelital.
- Acentuar la capacitación en el uso de telefonía satelital bajo condiciones climatológicas adversas.
- Analizar la oportunidad en el reporte de información en aquellas zonas en que se prevé el uso de telefonía rural a fin de valorar la necesidad de asignarle telefonía satelital, considerando el costo beneficio.
- En la etapa de validación de medios de comunicación por parte de los órganos desconcentrados, analizar la información proporcionada por el personal en campo a la luz de los datos reportados a través de otros sistemas de información, tales como el SIJE.

Anexo 1 Circulares



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE
ORGANIZACIÓN ELECTORAL**

Ciudad de México,
15 de noviembre de 2017.

CIRCULAR NÚM. 0053

**CC. VOCALES EJECUTIVOS DE LAS
JUNTAS LOCALES EJECUTIVAS
PRESENTES**

Como es de su conocimiento, en el marco de la planeación del Proceso Electoral 2017-2018 y de la implementación del proyecto específico denominado *Comunicación en las juntas distritales ejecutivas para la Jornada Electoral*, cuyo objetivo es asegurar la disponibilidad de medios de comunicación adecuados para que, a través de las funciones de Asistencia Electoral, se transmita información desde campo a las sedes distritales, resulta necesario contar con datos actualizados sobre el tipo de cobertura de medios de comunicación convencional (telefonía pública o celular) disponible en cada una de las secciones electorales del país.

Este proceso de actualización sobre coberturas se llevará a cabo en distintos momentos, considerando que recientemente concluyó la implementación de la nueva conformación territorial que derivó de la aprobación del Programa de Distritación 2016-2017.

Bajo esta consideración, en primera instancia es fundamental que las y los vocales de Organización Electoral (VOE) de las juntas distritales ejecutivas (JDE) cuenten con la información disponible más reciente sobre cobertura de medios de comunicación convencional por sección electoral, correspondiente a la nueva composición geográfica distrital. En segunda instancia, será necesario que se realice una revisión de dicha información, a la luz de los datos de cobertura de telefonía celular disponible de algunas empresas que prestan este servicio, así como, en su caso, que se identifique el tipo de servicio (voz y/o datos) que éstas ofrecen.

Para ello, les solicito atentamente instruir a la/el Vocal de Organización Electoral (VOE) de la Junta Local Ejecutiva para que coordine y supervise la realización de esta actividad conforme a lo siguiente:

- ◆ Recibirá por correo electrónico, el instructivo, los formatos en Excel con la información sobre el tipo de cobertura de medios de comunicación por sección electoral y distrito electoral, así como la relación de secciones y localidades de la entidad federativa. Estos archivos deberá enviarlos a sus respectivos homólogos/as distritales, según corresponda.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

- ◆ En las vocalías de organización electoral distritales se encargarán de consultar, analizar y capturar los datos requeridos en los formatos de Excel, conforme a los procedimientos establecidos en el instructivo.
- ◆ Concluida esta actividad, la/el VOE de la Junta Local Ejecutiva se encargará de recopilar la información que le remitan sus homólogos/as distritales y verificar que esté completa y debidamente capturada.
- ◆ Concentrará la información de la totalidad de los distritos en una sola hoja de Excel, y posteriormente, deberá enviarla a la cuenta de correo jesus.moreno@ine.mx, acompañada del oficio de conclusión de la actividad, a más tardar el 8 de diciembre de 2017 antes de las 16:00 horas (horario del Centro).
- ◆ De ser necesaria mayor información sobre esta actividad, se podrá establecer comunicación a la Dirección de Planeación y Seguimiento con la Lic. Yazmin Sánchez Ruiz al IP 345397 o el Profr. Jesús Arturo Moreno Carpio al IP 345477.

No omito mencionarles que esta información preliminar será la base para realizar diversas previsiones de recursos en materia de medios de comunicación para uso de los Supervisores Electorales y Capacitadores Asistentes Electorales. Asimismo, será objeto de verificación en campo, una vez que inicien los recorridos por las secciones electorales, con la finalidad de llevar a cabo su actualización.

Sin más por el momento, les envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR EJECUTIVO**


PROFR. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS

C.c.p. **Dr. Lorenzo Córdova Vianello**.- Consejero Presidente del Consejo General del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Lic. Edmundo Jacobo Molina.- Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Mtro. Marco Antonio Barrios Martínez.- Consejero Electoral y Presidente de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral.- Presente.
Lic. María del Carmen Colín Martínez.- Directora de Operación Regional.- Presente.
Lic. Mariela Duarte Martínez.- Encargada de Despacho de la Dirección de Planeación y Seguimiento.- Presente.
Vocales de Organización Electoral de las Juntas Locales Ejecutivas.- Presentes.
Vocales Ejecutivos de las Juntas Distritales Ejecutivas.- Presentes.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE
ORGANIZACIÓN ELECTORAL**

Ciudad de México
9 de febrero de 2018.

C I R C U L A R No. INE/DEOE/0009/2018

**CC. VOCALES EJECUTIVAS Y EJECUTIVOS
DE LAS JUNTAS LOCALES EJECUTIVAS
P R E S E N T E S**

En el marco de la planeación del Proceso Electoral 2017-2018 y de la implementación del proyecto específico denominado *Comunicación en las Juntas Ejecutivas Distritales para la Jornada Electoral*, por parte de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral se ha elaborado una propuesta de distribución de medios de comunicación para uso de las y los supervisores electorales (SE) y de las y los capacitadores asistentes electorales (CAE) en la Jornada Electoral del próximo 1 de julio.

Para ello se consideró la información proporcionada por las vocalías de Organización Electoral en atención a la Circular número INE/DEOE/0053/2018 de fecha 15 de noviembre de 2017, así como de la integración de las zonas y áreas de responsabilidad electoral (ZORE y ARE, respectivamente), en su primera etapa, conforme fue captada en el Sistema ELEC 2018.

De conformidad a lo referido en dicha Circular, resulta indispensable llevar a cabo un nuevo proceso de validación de esta propuesta, considerando que en breve iniciarán los recorridos de las Juntas Ejecutivas por las secciones de los distritos para localizar los domicilios donde se ubicarán las casillas y que, a partir de ellos, se podrá tener mayor precisión sobre el medio de comunicación más adecuado que deban utilizar los SE y CAE en campo, particularmente en aquellos distritos que no cuentan con total cobertura de telefonía celular.

Esta validación no se realizará en los distritos que corresponden a las entidades de Aguascalientes, Ciudad de México, Tlaxcala y Sinaloa en virtud de que se considera que harán uso exclusivo de la telefonía celular, salvo que se manifieste algún caso particular distinto. Asimismo, se tienen identificados algunos distritos específicos de otras entidades federativas, en este mismo supuesto, cuyos casos se les indicarán de forma expresa mediante correo electrónico.

Bajo este contexto, les solicito atentamente instruir a la o el Vocal de Organización Electoral (VOE) de la Junta Local Ejecutiva para que coordine y supervise la realización de esta actividad conforme a lo siguiente:

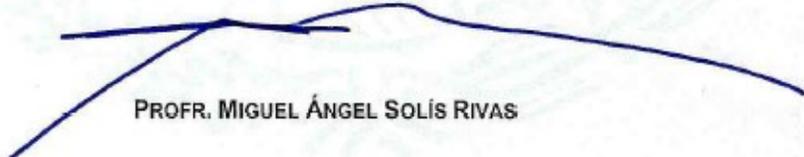


INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

- ◆ Recibirá por correo electrónico, el instructivo y los archivos en Excel con la propuesta de medios de comunicación para las ARE y ZORE de los distritos electorales que no están totalmente cubiertos con telefonía celular. Estos archivos deberá enviarlos a sus respectivos homólogos/as distritales, según corresponda.
- ◆ Las vocalías de Organización Electoral distritales se encargarán de verificar durante los recorridos en las secciones, si el medio de comunicación propuesto es o no el adecuado para uso del personal en campo. Dicha información deberá ser capturada en los archivos respectivos, conforme a las indicaciones contenidas en el instructivo.
- ◆ Concluida esta actividad, la/el VOE de la Junta Local se encargará de recopilar la información que le remitan sus homólogos/as distritales y verificar que esté completa y debidamente capturada.
- ◆ Concentrará la información de la totalidad de los distritos en archivos diferentes para ARE y ZORE, en una sola hoja de Excel. Posteriormente, deberán enviar dicha información a la cuenta de correo electrónico institucional yazmin.sanchez@ine.mx, acompañada del oficio de conclusión de la actividad, a más tardar el 15 de marzo de 2018 antes de las 18:00 horas (horario del centro).
- ◆ De ser necesaria mayor información sobre esta actividad, se podrá establecer comunicación a la Dirección de Planeación y Seguimiento con la Lic. Yazmin Sánchez Ruiz al IP 344533 o el Ing. Víctor Paul Ortiz Fernández al IP 344760.

Sin más por el momento, les envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR EJECUTIVO**


PROFR. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS

C.c.p. Dr. Lorenzo Córdova Vianello.- Consejo Presidente del Consejo General del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Mtro. Marco Antonio Baños Martínez.- Consejero Electoral y Presidente de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral.- Presente.
Lic. Edmundo Jacobo Molina.- Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Lic. María del Carmen Colín Martínez.- Directora de Operación Regional.- Presente.
Mtro. Gonzalo Rodríguez Miranda.- Director de Planeación y Seguimiento.- Presente.
CC. Vocales de Organización Electoral de las Juntas Locales Ejecutivas.- Presentes.
CC. Vocales Ejecutivas y Ejecutivos/as de las Juntas Distritales Ejecutivas.- Presentes.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL

Oficio núm. INE/DEOE/0712/2018

Ciudad de México,
1 de mayo de 2018.

LIC. MARINA GARMENDIA GÓMEZ
VOCAL EJECUTIVA DE LA JUNTA LOCAL
EJECUTIVA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
PRESENTE

En el marco del proyecto *F133810 Comunicación en las juntas distritales para la Jornada Electoral*, a cargo de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, y derivado de la validación de medios de comunicación realizada de conformidad con la Circular INE/DEOE/009/2018 de fecha 9 de febrero de 2018; hago de su conocimiento que en el mes de mayo las juntas ejecutivas distritales de la entidad recibirán los recursos para el pago de los servicios de comunicación, mediante telefonía pública rural, para supervisoras/es electorales (SE) y capacitadoras/es-asistentes electorales (CAE).

Por lo anterior, en el siguiente cuadro se indica el presupuesto total autorizado que se ministrará a las juntas ejecutivas distritales correspondientes de la entidad a su cargo:

Distribución de recursos para el pago de servicios de telefonía pública rural, según tipo de figura y por distrito.

Tipo de medio de comunicación / Distrito electoral y cabecera distrital	Tipo de figura		
	Total	CAE	SE
Telefonía pública rural (<i>partida 31602</i>) ¹	\$ 10,000.00	\$ 9,000.00	\$ 1,000.00
01 La Paz	\$ 10,000.00	\$ 9,000.00	\$ 1,000.00

¹ La asignación unitaria base es de \$1,000.00 por cada figura que empleará telefonía pública rural.

El importe total para la comunicación a través de telefonía pública rural, de cada figura durante los tres simulacros y la Jornada Electoral, será de \$1,000.00 pesos, distribuidos de la siguiente manera:

- \$200.00 pesos para el primer simulacro que se realizará el 3 de junio de 2018.
- \$200.00 pesos para el segundo simulacro que se realizará el 10 de junio de 2018.
- \$200.00 pesos para el tercer simulacro que se realizará el 17 de junio de 2018.
- \$400.00 pesos para el día de la Jornada Electoral a celebrarse el 1 de julio de 2018.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Asimismo, le solicito comunicar esta información a los vocales ejecutivos y de Organización Electoral de su entidad, así como que los recursos asignados deberán utilizarse de conformidad con la normatividad vigente, y al Acuerdo que para tal efecto apruebe la Junta General Ejecutiva. Es importante precisar que los recursos programados para el pago de los servicios de telefonía pública rural no podrán ser utilizados en otro objeto de gasto que el señalado, y no se autorizarán adecuaciones presupuestales al respecto.

Cabe señalar que en el caso de las y los SE y CAE, que utilizarán como medio de comunicación la telefonía celular, no se ministrarán recursos, toda vez que el Instituto les ha proporcionado un teléfono celular con un plan de voz y datos móviles para el desempeño de sus actividades de asistencia electoral.

Finalmente, en caso de dudas o comentarios, favor de comunicarse a la extensión IP 344759, con el C.P. Nain Chávez Muñoz, Jefe de Departamento de Programación y Presupuestación.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR EJECUTIVO**



PROFR. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS

C.c.p. Dr. Lorenzo Córdova Vaseello.- Consejero Presidente del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Mtro. Marco Antonio Baños Martínez.- Consejero Electoral y Presidente de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral.- Presente.
Lic. Edmundo Jacobo Molina.- Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Lic. Bogart Montiel Reyna.- Director Ejecutivo de Administración.- Presente.
Lic. Gabriel Mendoza Elvira.- Director Jurídico.- Presente.
Lic. María del Carmen Collin Martínez.- Directora de Operación Regional.- Presente.
Mtro. Gonzalo Rodríguez Miranda.- Director de Planeación y Seguimiento.- Presente.
Mtra. María de los Ángeles Carrera Rivera.- Directora de Recursos Financieros.- Presente.
Lic. Verónica Fabiola González Gamiño.- Vocal de Organización Electoral de la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Baja California Sur.- Presente.
CC. Vocales Ejecutivos de las Juntas Distritales Ejecutivas en el Estado de Baja California Sur.- Presentes.
CC. Vocales de Organización Electoral de las Juntas Distritales Ejecutivas en el Estado de Baja California Sur.- Presentes.
Lic. Ricardo Rodríguez Salas.- Coordinador Administrativo en la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral.- Presente.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL

Oficio núm. INE/DEOE/0832/2018

Ciudad de México,
 14 de mayo de 2018.

LIC. MARÍA LUISA FLORES HUERTA
VOCAL EJECUTIVA DE LA JUNTA LOCAL
EJECUTIVA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
PRESENTE

En el marco del proyecto *F133810 Comunicación en las juntas distritales para la Jornada Electoral*, a cargo de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, hago de su conocimiento que se han contratado los servicios de telefonía satelital portátil, vía voz, que serán utilizados por supervisoras/es (SE) y capacitadoras/es-asistentes electorales (CAE) para la realización de las actividades de asistencia electoral y el seguimiento al desarrollo de la jornada electoral. Dicho servicio será prestado del 21 de mayo al 4 de julio de 2018.

Por lo anterior, a más tardar el día de hoy la Junta Local Ejecutiva de la entidad recibirá los equipos telefónicos satelitales portátiles con los que se prestará el citado servicio. En ese sentido, le solicito atentamente se verifique la cantidad y el estado en que se reciben los equipos telefónicos satelitales portátiles, para que sean inmediatamente distribuidos conforme al siguiente cuadro:

Distribución de equipos telefónicos satelitales por distrito electoral

Entidad Federativa, Distrito electoral y cabecera distrital	Número de teléfonos satelitales		
	Total	CAE	SE
Baja California	2	2	0
03 Ensenada	2	2	0

Adicionalmente, le comunico que estará a su disposición, hasta el 25 de mayo, a través de la siguiente liga electrónica un audiovisual sobre el uso de los equipos telefónicos satelitales en apoyo a la capacitación de las figuras que utilizarán este medio de comunicación:

- <https://colabora.ife.org.mx/sites/DEOE/DPS/DPSRepositorio/Forms/AllItems.aspx>.

Asimismo, adjunto la *Guía para el Uso y Distribución de Equipos Telefónicos Satelitales para el Proceso Electoral 2017-2018*.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Le comunico que el Vocal de Organización Electoral Local deberá recabar los acuses de recibo de los equipos telefónicos satelitales con los que se prestará el servicio, firmados por los vocales ejecutivos y de Organización Electoral distritales, en el formato que se adjunta para tal efecto, y enviarlos al correo electrónico emiret.carreno@ine.mx, debiendo conservar los originales.

Asimismo, se deberán almacenar los materiales de empaque con que fueron entregados los teléfonos satelitales portátiles, ya que servirán para su devolución - a través de la Junta Local- a la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral en la fecha señalada en la Guía.

Finalmente, le comento que en caso de dudas podrán comunicarse con el C.P. Nain Chávez Muñoz, Jefe de departamento de Programación y Presupuestación, a la extensión IP 344759.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR EJECUTIVO**


PROFR. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS

C.c.p. Dr. Lorenzo Córdova Varello.- Consejero Presidente del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Lic. Edmundo Jacobo Molina.- Secretario Ejecutivo del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Lic. Bogart Montiel Reyna.- Director Ejecutivo de Administración.- Presente.
Mtro. Gonzalo Rodríguez Miranda.- Director de Planeación y Seguimiento.- Presente.
Lic. José Carlos Ayluardo Yeo.- Director de Recursos Materiales y Servicios.- Presente.
Lic. Ezequiel Orozco Carrillo.- Vocal de Organización Electoral de la Junta Local Ejecutiva del Estado de Baja California.- Presente.
Lic. Ricardo Rodríguez Salas.- Coordinador Administrativo en la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral.- Presente



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE
ORGANIZACIÓN ELECTORAL**

Ciudad de México,
10 de julio de 2018.

CIRCULAR NÚM. INE/DEOE/0092/2018

**CC. VOCALES EJECUTIVAS Y EJECUTIVOS DE LAS
JUNTAS LOCALES EJECUTIVAS
PRESENTES**

Hago referencia a las actividades de evaluación del proyecto específico *F133810 Proyecto de Comunicación en las Juntas Ejecutivas Distritales para la Jornada Electoral*, a cargo de esta Dirección Ejecutiva, es necesario conocer la información sobre los medios de comunicación que utilizaron las y los capacitadores asistentes electorales (CAE) y supervisores electorales (SE) el día de la Jornada Electoral, en el marco de la ejecución del *Sistema de Información de la Jornada Electoral (SIJE)*, 2018.

Para tal efecto se ha dispuesto llevar a cabo la validación sobre el uso efectivo de los medios de comunicación que fueron asignados por área de responsabilidad electoral (ARE) y zona de responsabilidad electoral (ZORE) para el Proceso Electoral 2017-2018, exclusivamente en aquellos distritos electorales donde se ha identificado que aún existen AREs sin cobertura de telefonía celular.

En el caso de las entidades de Aguascalientes, Ciudad de México, Sinaloa y Tlaxcala se identificó que en todos sus distritos se cuenta con cobertura de telefonía celular en el total de las ARE; no obstante, es necesario que las y los Vocales de Organización Electoral (VOE) de la Junta Local Ejecutiva respectiva confirmen esta situación o, en su caso, hagan saber el o los distritos electorales donde será necesario realizar la validación correspondiente, a la cuenta de correo electrónico yazmin.sanchez@ine.mx a más tardar el 20 de julio de 2018.

Para las demás entidades federativas, atentamente les solicito instruir a la o el VOE de la Junta Local Ejecutiva a fin de que coordine y supervise el desarrollo de esta actividad en los distritos electorales conforme a lo siguiente:

- El 12 de julio del año en curso, la o el VOE Local recibirá en su cuenta de correo electrónico los siguientes archivos:



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

- ✓ Formato en Excel con la distribución de medios de comunicación asignados para las casillas aprobadas por ARE y la asignación de medios de comunicación por ZORE, exclusivamente de aquellos distritos electorales donde se identificaron ARE sin cobertura de telefonía celular.
- ✓ El instructivo correspondiente.

- Esta información deberá ser remitida a sus homólogos/as distritales, quienes serán responsables de validar los datos solicitados conforme a las indicaciones del instructivo. Concluida la actividad en el ámbito distrital, el archivo será devuelto a el/la VOE Local en el plazo que éste/a indique.
- La o el VOE Local verificará que la validación se haya realizado conforme a las indicaciones previstas en el instructivo; posteriormente, concentrará la información en un nuevo archivo (en una hoja para ARE y otra para ZORE) y lo remitirá junto con el oficio de conclusión correspondiente a la cuenta de correo electrónico yazmin.sanchez@ine.mx, a más tardar el 17 de agosto de 2018.

En caso de requerir asesoría sobre esta actividad se podrán comunicar a la Dirección de Planeación y Seguimiento, con los siguientes funcionarios:

- Lic. Yazmin Sánchez Ruiz, Jefa de Departamento de Planeación y Estratégica, al IP 344533.
- Ing. Víctor Paul Ortiz Fernández, Jefe de Departamento de Evaluación de Programas y Procedimientos Electorales, al IP 344760.

Sin otro particular, les envío un saludo cordial.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR EJECUTIVO**


PROFR. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS

C.c.p. Dr. Lorenzo Córdova Valiello.- Consejero Presidente del Consejo General del Instituto Nacional Electoral - Presente
Mtro. Marco Antonio Baños Martínez.- Consejero Electoral y Presidente de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral - Presente
Lic. Edmundo Jacobo Molina - Secretario Ejecutivo del Instituto Federal Electoral - Presente
Lic. María del Carmen Colla Martínez - Directora de Operación Regional - Presente
Mtro. Gonzalo Rodríguez Miranda.- Director de Planeación y Seguimiento - Presente
CC. Vocales de Organización Electoral de las Juntas Locales Ejecutivas - Presentes

Anexo 2

Cuadros estadísticos

Cuadro 1
Proceso Electoral 2017-2018

NACIONAL: distribución relativa de secciones electorales, según compañía y cobertura y tipo de servicio de telefonía celular¹, por entidad federativa

Entidad federativa	TELCEL						AT&T						Movistar					
	Con cobertura					SC ³	Con cobertura					SC ³	Con cobertura					SC ²
	Total	4G	3G	2G	NE ²		Total	4G	3G	2G	NE ²		Total	4G	3G	2G	NE ²	
Total	68,361	39,339	16,133	4,780	6,542	1,567	68,361	29,831	13,013	34	9,098	16,385	68,361	16,480	23,608	3,526	8,250	16,497
%	100.0	57.5	23.6	7.0	9.6	2.3	100.0	43.6	19.0	0.0	13.3	24.0	100.0	24.1	34.5	5.2	12.1	24.1
Aguascalientes	602	531	22	47	2	0	602	304	230	0	61	7	602	250	36	192	119	5
Baja California	1,949	1,754	138	50	7	0	1,949	1,305	533	0	45	66	1,949	961	877	39	18	54
Baja California Sur	486	261	170	14	41	0	486	200	15	0	161	110	486	4	360	42	32	48
Campeche	527	256	125	48	91	7	527	196	71	0	64	196	527	1	275	45	63	143
Coahuila	1,688	1,014	513	80	76	5	1,688	523	581	0	84	500	1,688	632	738	78	84	156
Colima	371	257	83	25	5	1	371	57	131	1	5	177	371	0	268	29	6	68
Chiapas	2,041	548	690	389	399	15	2,041	265	305	0	447	1,024	2,041	1	590	44	463	943
Chihuahua	3,208	1,892	869	127	319	1	3,208	986	606	2	1,157	457	3,208	600	1,632	117	549	310
Ciudad de México	5,536	4,501	981	10	41	3	5,536	4,813	408	0	289	26	5,536	3,011	2,158	118	173	76
Durango	1,419	557	364	173	319	6	1,419	483	106	0	618	212	1,419	417	173	27	599	203
Guanajuato	3,141	1,873	431	614	109	114	3,141	1,594	627	0	251	669	3,141	987	972	208	365	609
Guerrero	2,749	810	610	116	1,120	93	2,749	597	489	0	1,227	436	2,749	22	639	26	1,332	730
Hidalgo	1,782	663	649	244	215	11	1,782	301	215	0	334	932	1,782	170	351	22	113	1,126
Jalisco	3,570	2,366	902	177	118	7	3,570	2,135	613	0	427	395	3,570	1,352	1,162	283	247	526
México	6,458	3,953	1,966	294	182	63	6,458	3,480	1,806	30	318	824	6,458	1,895	2,692	361	346	1,164
Michoacán	2,692	1,048	1,216	128	298	2	2,692	648	804	0	122	1,118	2,692	140	943	213	194	1,202
Morelos	907	505	344	31	24	3	907	215	503	1	105	83	907	14	664	80	80	69
Nayarit	960	473	326	40	91	30	960	469	154	0	80	257	960	0	471	167	85	237
Nuevo León	2,666	2,292	254	31	89	0	2,666	1,763	621	0	235	47	2,666	985	1,154	40	216	271
Oaxaca	2,450	537	654	70	77	1,112	2,450	393	313	0	82	1,662	2,450	77	359	60	80	1,874
Puebla	2,656	1,321	839	41	448	7	2,656	1,057	347	0	495	757	2,656	660	689	77	478	752
Querétaro	860	566	117	122	53	2	860	560	96	0	91	113	860	242	308	65	82	163
Quintana Roo	940	712	131	54	40	3	940	617	231	0	6	86	940	410	269	130	6	125
San Luis Potosí	1,814	743	229	367	471	4	1,814	438	302	0	655	419	1,814	404	135	54	921	300
Sinaloa	3,804	2,868	590	270	74	2	3,804	1,170	846	0	75	1,713	3,804	210	1,839	310	14	1,431
Sonora	1,533	1,245	167	67	54	0	1,533	784	149	0	437	163	1,533	331	775	18	263	146
Tabasco	1,131	659	298	81	93	0	1,131	403	178	0	380	170	1,131	163	296	55	437	180
Tamaulipas	2,009	1,442	239	46	280	2	2,009	1,147	308	0	131	423	2,009	1,176	346	175	128	184
Tlaxcala	608	210	376	1	21	0	608	340	139	0	3	126	608	30	321	90	1	166
Veracruz	4,815	2,123	1,394	446	825	27	4,815	1,714	763	0	674	1,664	4,815	848	1,477	70	701	1,719
Yucatán	1,121	805	168	112	34	2	1,121	518	185	0	30	388	1,121	337	316	114	52	302
Zacatecas	1,868	554	278	465	526	45	1,868	356	338	0	9	1,165	1,868	150	323	177	3	1,215

4G= Voz, SMS y datos de alta velocidad, 3G= Voz, SMS y datos, 2G: Voz y SMS, SC= Sin Comunicación, NE= No especificado.

(1): Con base en la información de coberturas validada por los órganos desconcentrados, a través de la Circular 0053 de fecha 15 de noviembre de 2017.

(2): No se encontró información disponible; se requiere verificar la cobertura en campo.

(3): Sin cobertura, de conformidad con las páginas electrónicas de cobertura de la respectiva compañía.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con información proporcionada por las juntas distritales en cumplimiento a la Circular INE/DEOE/0053/2017, con fecha de corte al 8 de diciembre de 2017.

Cuadro 2
Proceso Electoral 2017-2018
NACIONAL: distribución de medios de comunicación validados en segunda etapa, según figura y tipo de medio, por entidad federativa

Entidad federativa	Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
Total	45,044	42,109	2,603	332	38,767	36,164	2,312	291	6,277	5,945	291	41
%	100.0	93.5	5.8	0.7	100.0	93.3	6.0	0.8	100.0	94.7	4.6	0.7
Aguascalientes	454	454	0	0	395	395	0	0	59	59	0	0
Baja California	1,094	1,092	0	2	953	951	0	2	141	141	0	0
Baja California Sur	283	273	10	0	241	232	9	0	42	41	1	0
Campeche	328	292	36	0	286	253	33	0	42	39	3	0
Coahuila	1,066	1,047	10	9	928	910	9	9	138	137	1	0
Colima	269	266	3	0	234	231	3	0	35	35	0	0
Chiapas*/**/***	1,853	1,436	391	26	1,579	1,212	343	24	274	224	48	2
Chihuahua	1,458	1,328	75	55	1,271	1,158	67	46	187	170	8	9
Ciudad de México	3,755	3,755	0	0	3,209	3,209	0	0	546	546	0	0
Durango	710	568	28	114	619	494	24	101	91	74	4	13
Guanajuato	2,186	2,150	29	7	1,862	1,830	26	6	324	320	3	1
Guerrero**/***	1,670	1,305	323	42	1,420	1,105	277	38	250	200	46	4
Hidalgo*	1,108	1,086	21	1	962	940	21	1	146	146	0	0
Jalisco**	2,768	2,746	13	9	2,361	2,341	12	8	407	405	1	1
México	5,352	5,349	0	3	4,650	4,648	0	2	702	701	0	1
Michoacán*	1,903	1,803	84	16	1,624	1,532	77	15	279	271	7	1
Morelos	713	705	7	1	607	600	6	1	106	105	1	0
Nayarit	423	373	34	16	368	324	28	16	55	49	6	0
Nuevo León	1,804	1,790	14	0	1,571	1,557	14	0	233	233	0	0
Oaxaca	1,558	994	561	3	1,329	830	496	3	229	164	65	0
Puebla	2,200	2,025	175	0	1,877	1,722	155	0	323	303	20	0
Querétaro	745	701	44	0	648	605	43	0	97	96	1	0
Quintana Roo	600	573	27	0	522	501	21	0	78	72	6	0
San Luis Potosí	1,060	819	241	0	919	703	216	0	141	116	25	0
Sinaloa	1,387	1,387	0	0	1,208	1,208	0	0	179	179	0	0
Sonora	1,040	1,025	0	15	897	887	0	10	143	138	0	5
Tabasco	918	878	40	0	781	745	36	0	137	133	4	0
Tamaulipas*	1,330	1,319	8	3	1,156	1,146	8	2	174	173	0	1
Tlaxcala	441	441	0	0	383	383	0	0	58	58	0	0
Veracruz**	3,049	2,720	319	10	2,598	2,305	286	7	451	415	33	3
Yucatán	769	763	6	0	655	649	6	0	114	114	0	0
Zacatecas	750	646	104	0	654	558	96	0	96	88	8	0

TC =Telefonía Celular; TPR =Telefonía P ublica Rural; TS =Telefonía Satelital.

(*): Solicita un teléfono satelital no contemplado en la estimación del 31de enero de 2018.

(**): Se modificó teléfono celular por teléfono no público rural, en virtud de que se debe hacer uso de alguna modalidad de telefonía pública para garantizar la comunicaci

(***): Solicitó teléfonos satelitales en junio de 2018.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral con base en información validada por la Circular 009, con corte al 21de junio de 2018.

Cuadro 3
Proceso Electoral 2017-2018
NACIONAL: distribución de CAE y SE del Proceso Electoral 2018, por entidad federativa

Entidad federativa	Figuras contratadas								
	29-ene-18			Final			Diferencias		
	Total	CAE	SE	Total	CAE	SE	Total	CAE	SE
Total	45,044	38,767	6,277	45,132	38,843	6,289	-88	-76	-12
%	99.81	85.90	13.91	100.00	86.07	13.93	-	-	-
Aguascalientes	454	395	59	454	395	59	0	0	0
Baja California	1,094	953	141	1,113	969	144	-19	-16	-3
Baja California Sur	283	241	42	287	245	42	-4	-4	0
Campeche	328	286	42	328	286	42	0	0	0
Coahuila	1,066	928	138	1,070	932	138	-4	-4	0
Colima	269	234	35	269	234	35	0	0	0
Chiapas	1,853	1,579	274	1,860	1,585	275	-7	-6	-1
Chihuahua	1,458	1,271	187	1,466	1,277	189	-8	-6	-2
Ciudad de México*	3,755	3,209	546	3,755	3,209	546	0	0	0
Durango	710	619	91	710	619	91	0	0	0
Guanajuato	2,186	1,862	324	2,186	1,862	324	0	0	0
Guerrero	1,670	1,420	250	1,670	1,420	250	0	0	0
Hidalgo	1,108	962	146	1,108	962	146	0	0	0
Jalisco	2,768	2,361	407	2,775	2,367	408	-7	-6	-1
México	5,352	4,650	702	5,351	4,649	702	1	1	0
Michoacán	1,903	1,624	279	1,903	1,624	279	0	0	0
Morelos	713	607	106	713	607	106	0	0	0
Nayarit	423	368	55	424	369	55	-1	-1	0
Nuevo León	1,804	1,571	233	1,809	1,575	234	-5	-4	-1
Oaxaca	1,558	1,329	229	1,582	1,350	232	-24	-21	-3
Puebla	2,200	1,877	323	2,200	1,877	323	0	0	0
Querétaro	745	648	97	745	648	97	0	0	0
Quintana Roo	600	522	78	601	523	78	-1	-1	0
San Luis Potosí	1,060	919	141	1,067	925	142	-7	-6	-1
Sinaloa	1,387	1,208	179	1,386	1,207	179	1	1	0
Sonora	1,040	897	143	1,044	901	143	-4	-4	0
Tabasco	918	781	137	918	781	137	0	0	0
Tamaulipas	1,330	1,156	174	1,330	1,156	174	0	0	0
Tlaxcala	441	383	58	441	383	58	0	0	0
Veracruz	3,049	2,598	451	3,049	2,598	451	0	0	0
Yucatán	769	655	114	768	654	114	1	1	0
Zacatecas	750	654	96	750	654	96	0	0	0

*Se incluyen 101 figuras (13 SE y 88 CAE) para apoyo a las tareas de VOTOMEX.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral con base en información del ELEC 2018.

Cuadro 4
Proceso Electoral 2017-2018

Comparación de medios de comunicación asignados y utilizados en la jornada electoral del 1 de julio de 2018, según figura y tipo de medio, por entidad federativa y distrito electoral

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
Total	45,044	42,109	2,603	332	38,767	36,164	2,312	291	6,277	5,945	291	41	45,120	42,156	2,642	322	38,833	36,180	2,362	291	6,287	5,976	280	31
%	100.0	93.5	5.8	0.7	100.0	93.3	6.0	0.8	100.0	94.7	4.6	0.7	100.0	93.4	5.9	0.7	100.0	93.2	6.1	0.7	100.0	95.1	4.5	0.5
AGUASCALIENTES	454	454	0	0	395	395	0	0	59	59	0	0	454	454	0	0	395	395	0	0	59	59	0	0
01 Jesús María	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0
02 Aguascalientes	149	149	0	0	130	130	0	0	19	19	0	0	149	149	0	0	130	130	0	0	19	19	0	0
03 Aguascalientes	167	167	0	0	145	145	0	0	22	22	0	0	167	167	0	0	145	145	0	0	22	22	0	0
BAJA CALIFORNIA	1,094	1,092	0	2	953	951	0	2	141	141	0	0	1,113	1,111	0	2	969	967	0	2	144	144	0	0
01 Mexicali	133	133	0	0	116	116	0	0	17	17	0	0	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0
02 Mexicali	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0
03 Ensenada	137	135	0	2	119	117	0	2	18	18	0	0	142	140	0	2	123	121	0	2	19	19	0	0
04 Tijuana	143	143	0	0	124	124	0	0	19	19	0	0	143	143	0	0	124	124	0	0	19	19	0	0
05 Tijuana	135	135	0	0	118	118	0	0	17	17	0	0	135	135	0	0	118	118	0	0	17	17	0	0
06 Tijuana	139	139	0	0	121	121	0	0	18	18	0	0	142	142	0	0	124	124	0	0	18	18	0	0
07 Mexicali	134	134	0	0	117	117	0	0	17	17	0	0	140	140	0	0	122	122	0	0	18	18	0	0
08 Tijuana	135	135	0	0	118	118	0	0	17	17	0	0	135	135	0	0	118	118	0	0	17	17	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	283	273	10	0	241	232	9	0	42	41	1	0	287	276	11	0	245	235	10	0	42	41	1	0
01 La Paz	160	150	10	0	136	127	9	0	24	23	1	0	162	151	11	0	138	128	10	0	24	23	1	0
02 San José del Cabo	123	123	0	0	105	105	0	0	18	18	0	0	125	125	0	0	107	107	0	0	18	18	0	0
CAMPECHE	328	292	36	0	286	253	33	0	42	39	3	0	328	282	46	0	286	243	43	0	42	39	3	0
01 San Francisco de Campeche	166	147	19	0	145	128	17	0	21	19	2	0	166	146	20	0	145	127	18	0	21	19	2	0
02 Ciudad del Carmen	162	145	17	0	141	125	16	0	21	20	1	0	162	136	26	0	141	116	25	0	21	20	1	0
COAHUILA	1,066	1,047	10	9	928	910	9	9	138	137	1	0	1,070	1,054	7	9	932	916	7	9	138	138	0	0
01 Piedras Negras	154	154	0	0	134	134	0	0	20	20	0	0	158	158	0	0	138	138	0	0	20	20	0	0
02 San Pedro	160	149	2	9	139	128	2	9	21	21	0	0	160	150	1	9	139	129	1	9	21	21	0	0
03 Monclova	157	157	0	0	137	137	0	0	20	20	0	0	157	157	0	0	137	137	0	0	20	20	0	0
04 Saltillo	146	146	0	0	127	127	0	0	19	19	0	0	146	146	0	0	127	127	0	0	19	19	0	0
05 Torreón	155	155	0	0	135	135	0	0	20	20	0	0	155	155	0	0	135	135	0	0	20	20	0	0
06 Torreón	136	134	2	0	118	116	2	0	18	18	0	0	136	136	0	0	118	118	0	0	18	18	0	0
07 Saltillo	158	152	6	0	138	133	5	0	20	19	1	0	158	152	6	0	138	132	6	0	20	20	0	0
COLIMA	269	266	3	0	234	231	3	0	35	35	0	0	269	266	3	0	234	231	3	0	35	35	0	0
01 Colima	142	139	3	0	124	121	3	0	18	18	0	0	142	139	3	0	124	121	3	0	18	18	0	0
02 Manzanillo	127	127	0	0	110	110	0	0	17	17	0	0	127	127	0	0	110	110	0	0	17	17	0	0

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
CHIAPAS	1,853	1,436	391	26	1,579	1,212	343	24	274	224	48	2	1,857	1,409	422	26	1,582	1,180	377	25	275	229	45	1
01 Palenque*	129	57	72	0	110	47	63	0	19	10	9	0	127	54	73	0	108	44	64	0	19	10	9	0
02 Bochil	132	119	2	11	112	99	2	11	20	20	0	0	138	125	2	11	117	104	2	11	21	21	0	0
03 Ocosingo	130	42	84	4	111	37	70	4	19	5	14	0	130	39	87	4	111	34	73	4	19	5	14	0
04 Pichucalco	141	92	39	10	120	76	36	8	21	16	3	2	141	92	39	10	120	75	36	9	21	17	3	1
05 San Cristóbal de las Casas	144	130	14	0	123	110	13	0	21	20	1	0	144	130	14	0	123	110	13	0	21	20	1	0
06 Tuxtla Gutiérrez	145	133	12	0	124	114	10	0	21	19	2	0	145	134	11	0	124	113	11	0	21	21	0	0
07 Tonala	148	144	4	0	126	122	4	0	22	22	0	0	148	122	26	0	126	100	26	0	22	22	0	0
08 Comitán de Domínguez	149	127	22	0	127	106	21	0	22	21	1	0	149	124	25	0	127	103	24	0	22	21	1	0
09 Tuxtla Gutiérrez	157	157	0	0	134	134	0	0	23	23	0	0	157	157	0	0	134	134	0	0	23	23	0	0
10 Villaflores	142	90	52	0	121	73	48	0	21	17	4	0	142	82	60	0	121	65	56	0	21	17	4	0
11 Las Margaritas	131	43	87	1	111	37	73	1	20	6	14	0	131	45	85	1	111	38	72	1	20	7	13	0
12 Tapachula	156	155	1	0	133	132	1	0	23	23	0	0	156	156	0	0	133	133	0	0	23	23	0	0
13 Huehuetán	149	147	2	0	127	125	2	0	22	22	0	0	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0
CHIHUAHUA	1,458	1,328	75	55	1,271	1,158	67	46	187	170	8	9	1,466	1,337	74	55	1,277	1,161	66	50	189	176	8	5
01 Juárez	148	148	0	0	129	129	0	0	19	19	0	0	148	148	0	0	129	129	0	0	19	19	0	0
02 Juárez	159	154	0	5	139	134	0	5	20	20	0	0	159	154	0	5	139	134	0	5	20	20	0	0
03 Juárez	145	145	0	0	126	126	0	0	19	19	0	0	145	145	0	0	126	126	0	0	19	19	0	0
04 Juárez	166	166	0	0	145	145	0	0	21	21	0	0	166	166	0	0	145	145	0	0	21	21	0	0
05 Delicias	167	161	0	6	146	140	0	6	21	21	0	0	167	161	0	6	146	140	0	6	21	21	0	0
06 Chihuahua	170	170	0	0	147	147	0	0	23	23	0	0	170	170	0	0	147	147	0	0	23	23	0	0
07 Cuauhtémoc	185	154	2	29	161	136	2	23	24	18	0	6	185	155	1	29	161	133	1	27	24	22	0	2
08 Chihuahua	157	157	0	0	136	136	0	0	21	21	0	0	157	157	0	0	136	136	0	0	21	21	0	0
09 Hidalgo del Parral	161	73	73	15	142	65	65	12	19	8	8	3	169	81	73	15	148	71	65	12	21	10	8	3
CIUDAD DE MEXICO	3,755	3,755	0	0	3,209	3,209	0	0	546	546	0	0	3,755	3,755	0	0	3,209	3,209	0	0	546	546	0	0
01 Gustavo A. Madero	146	146	0	0	125	125	0	0	21	21	0	0	146	146	0	0	125	125	0	0	21	21	0	0
02 Gustavo A. Madero	189	189	0	0	162	162	0	0	27	27	0	0	189	189	0	0	162	162	0	0	27	27	0	0
03 Azcapotzalco	192	192	0	0	164	164	0	0	28	28	0	0	192	192	0	0	164	164	0	0	28	28	0	0
04 Iztapalapa	130	130	0	0	111	111	0	0	19	19	0	0	130	130	0	0	111	111	0	0	19	19	0	0
05 Tlalpan	142	142	0	0	121	121	0	0	21	21	0	0	142	142	0	0	121	121	0	0	21	21	0	0
06 La Magdalena Contreras	171	171	0	0	147	147	0	0	24	24	0	0	171	171	0	0	147	147	0	0	24	24	0	0
07 Gustavo A. Madero	179	179	0	0	153	153	0	0	26	26	0	0	179	179	0	0	153	153	0	0	26	26	0	0
08 Cuauhtémoc	144	144	0	0	123	123	0	0	21	21	0	0	144	144	0	0	123	123	0	0	21	21	0	0
09 Tláhuac	146	146	0	0	125	125	0	0	21	21	0	0	146	146	0	0	125	125	0	0	21	21	0	0
10 Miguel Hidalgo	158	158	0	0	135	135	0	0	23	23	0	0	158	158	0	0	135	135	0	0	23	23	0	0
11 Venustiano Carranza	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0
12 Cuauhtémoc	146	146	0	0	125	125	0	0	21	21	0	0	146	146	0	0	125	125	0	0	21	21	0	0
13 Iztacalco	175	175	0	0	150	150	0	0	25	25	0	0	175	175	0	0	150	150	0	0	25	25	0	0
14 Tlalpan	144	144	0	0	123	123	0	0	21	21	0	0	144	144	0	0	123	123	0	0	21	21	0	0
15 Benito Juárez	173	173	0	0	148	148	0	0	25	25	0	0	173	173	0	0	148	148	0	0	25	25	0	0
16 Álvaro Obregón	158	158	0	0	135	135	0	0	23	23	0	0	158	158	0	0	135	135	0	0	23	23	0	0
17 Cuajimalpa de Morelos	144	144	0	0	122	122	0	0	22	22	0	0	144	144	0	0	122	122	0	0	22	22	0	0
18 Iztapalapa	159	159	0	0	136	136	0	0	23	23	0	0	159	159	0	0	136	136	0	0	23	23	0	0

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
19 Iztapalapa	159	159	0	0	136	136	0	0	23	23	0	0	159	159	0	0	136	136	0	0	23	23	0	0
20 Iztapalapa	135	135	0	0	115	115	0	0	20	20	0	0	135	135	0	0	115	115	0	0	20	20	0	0
21 Xochimilco	150	150	0	0	128	128	0	0	22	22	0	0	150	150	0	0	128	128	0	0	22	22	0	0
22 Iztapalapa	126	126	0	0	108	108	0	0	18	18	0	0	126	126	0	0	108	108	0	0	18	18	0	0
23 Coyoacán	178	178	0	0	152	152	0	0	26	26	0	0	178	178	0	0	152	152	0	0	26	26	0	0
24 Coyoacán	162	162	0	0	138	138	0	0	24	24	0	0	162	162	0	0	138	138	0	0	24	24	0	0
DURANGO	710	568	28	114	619	494	24	101	91	74	4	13	710	571	25	114	619	498	21	100	91	73	4	14
01 Victoria de Durango	189	95	13	81	165	82	10	73	24	13	3	8	189	95	13	81	165	82	10	73	24	13	3	8
02 Gómez Palacio	181	154	3	24	158	134	3	21	23	20	0	3	181	157	0	24	158	138	0	20	23	19	0	4
03 Guadalupe Victoria	183	162	12	9	159	141	11	7	24	21	1	2	183	162	12	9	159	141	11	7	24	21	1	2
04 Victoria de Durango	157	157	0	0	137	137	0	0	20	20	0	0	157	157	0	0	137	137	0	0	20	20	0	0
GUANAJUATO	2,186	2,150	29	7	1,862	1,830	26	6	324	320	3	1	2,186	2,150	29	7	1,862	1,830	25	7	324	320	4	0
01 San Luis de la Paz	146	115	26	5	124	97	23	4	22	18	3	1	146	115	26	5	124	97	22	5	22	18	4	0
02 San Miguel de Allende	148	143	3	2	126	121	3	2	22	22	0	0	148	143	3	2	126	121	3	2	22	22	0	0
03 León	135	135	0	0	115	115	0	0	20	20	0	0	135	135	0	0	115	115	0	0	20	20	0	0
04 Guanajuato	138	138	0	0	117	117	0	0	21	21	0	0	138	138	0	0	117	117	0	0	21	21	0	0
05 León	143	143	0	0	122	122	0	0	21	21	0	0	143	143	0	0	122	122	0	0	21	21	0	0
06 León	139	139	0	0	119	119	0	0	20	20	0	0	139	139	0	0	119	119	0	0	20	20	0	0
07 San Francisco del Rincón	155	155	0	0	132	132	0	0	23	23	0	0	155	155	0	0	132	132	0	0	23	23	0	0
08 Salamanca	157	157	0	0	134	134	0	0	23	23	0	0	157	157	0	0	134	134	0	0	23	23	0	0
09 Irapuato	130	130	0	0	111	111	0	0	19	19	0	0	130	130	0	0	111	111	0	0	19	19	0	0
10 Uriangato	166	166	0	0	142	142	0	0	24	24	0	0	166	166	0	0	142	142	0	0	24	24	0	0
11 León	123	123	0	0	104	104	0	0	19	19	0	0	123	123	0	0	104	104	0	0	19	19	0	0
12 Celaya	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0
13 Valle de Santiago	161	161	0	0	137	137	0	0	24	24	0	0	161	161	0	0	137	137	0	0	24	24	0	0
14 Acámbaro	163	163	0	0	139	139	0	0	24	24	0	0	163	163	0	0	139	139	0	0	24	24	0	0
15 Irapuato	133	133	0	0	113	113	0	0	20	20	0	0	133	133	0	0	113	113	0	0	20	20	0	0
GUERRERO	1,670	1,305	323	42	1,420	1,105	277	38	250	200	46	4	1,669	1,276	351	42	1,420	1,076	304	40	249	200	47	2
01 Ciudad Altamirano	229	114	99	16	195	95	84	16	34	19	15	0	229	101	112	16	195	82	97	16	34	19	15	0
02 Iguala	187	165	22	0	159	140	19	0	28	25	3	0	187	164	23	0	159	139	20	0	28	25	3	0
03 Zihuatanejo	224	183	21	20	191	154	20	17	33	29	1	3	223	185	18	20	191	156	16	19	32	29	2	1
04 Acapulco	155	155	0	0	132	132	0	0	23	23	0	0	155	155	0	0	132	132	0	0	23	23	0	0
05 Tlapa	186	99	81	6	158	84	69	5	28	15	12	1	186	99	81	6	158	84	69	5	28	15	12	1
06 Chilapa	198	174	24	0	169	150	19	0	29	24	5	0	198	174	24	0	169	150	19	0	29	24	5	0
07 Chilpancingo	155	111	44	0	131	91	40	0	24	20	4	0	155	100	55	0	131	80	51	0	24	20	4	0
08 Ayutla de los Libres	187	165	22	0	159	139	20	0	28	26	2	0	187	165	22	0	159	139	20	0	28	26	2	0
09 Acapulco	149	139	10	0	126	120	6	0	23	19	4	0	149	133	16	0	126	114	12	0	23	19	4	0

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
HIDALGO	1,108	1,086	21	1	962	940	21	1	146	146	0	0	1,108	1,086	21	1	962	940	21	1	146	146	0	0
01 Huejutla de Reyes	155	153	2	0	135	133	2	0	20	20	0	0	155	153	2	0	135	133	2	0	20	20	0	0
02 Ixmiquilpan	174	171	3	0	151	148	3	0	23	23	0	0	174	174	0	0	151	151	0	0	23	23	0	0
03 Actopan	165	161	3	1	143	139	3	1	22	22	0	0	165	161	3	1	143	139	3	1	22	22	0	0
04 Tulancingo de Bravo	148	136	12	0	129	117	12	0	19	19	0	0	148	133	15	0	129	114	15	0	19	19	0	0
05 Tula de Allende	158	158	0	0	137	137	0	0	21	21	0	0	158	158	0	0	137	137	0	0	21	21	0	0
06 Pachuca de Soto	166	166	0	0	144	144	0	0	22	22	0	0	166	166	0	0	144	144	0	0	22	22	0	0
07 Tepeapulco	142	141	1	0	123	122	1	0	19	19	0	0	142	141	1	0	123	122	1	0	19	19	0	0
JALISCO	2,768	2,746	13	9	2,361	2,341	12	8	407	405	1	1	2,770	2,750	13	7	2,363	2,345	12	6	407	405	1	1
01 Tequila**	173	166	0	7	148	142	0	6	25	24	0	1	168	161	0	7	144	138	0	6	24	23	0	1
02 Lagos de Moreno	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0
03 Tepatlán de Morelos	158	158	0	0	135	135	0	0	23	23	0	0	158	158	0	0	135	135	0	0	23	23	0	0
04 Zapopan	124	124	0	0	106	106	0	0	18	18	0	0	124	124	0	0	106	106	0	0	18	18	0	0
05 Puerto Vallarta	134	126	8	0	114	106	8	0	20	20	0	0	134	125	9	0	114	105	9	0	20	20	0	0
06 Zapopan	141	141	0	0	120	120	0	0	21	21	0	0	141	141	0	0	120	120	0	0	21	21	0	0
07 Tonalá	107	107	0	0	91	91	0	0	16	16	0	0	107	107	0	0	91	91	0	0	16	16	0	0
08 Guadalajara	159	159	0	0	136	136	0	0	23	23	0	0	159	159	0	0	136	136	0	0	23	23	0	0
09 Guadalajara	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0
10 Zapopan	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0
11 Guadalajara	135	135	0	0	115	115	0	0	20	20	0	0	135	135	0	0	115	115	0	0	20	20	0	0
12 Santa Cruz de las Flores	142	142	0	0	121	121	0	0	21	21	0	0	142	142	0	0	121	121	0	0	21	21	0	0
13 Tlaquepaque	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0
14 Guadalajara	140	140	0	0	120	120	0	0	20	20	0	0	140	140	0	0	120	120	0	0	20	20	0	0
15 La Barca	152	152	0	0	129	129	0	0	23	23	0	0	152	152	0	0	129	129	0	0	23	23	0	0
16 Tlaquepaque	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0	128	128	0	0	109	109	0	0	19	19	0	0
17 Jocotepec	125	125	0	0	107	107	0	0	18	18	0	0	125	125	0	0	107	107	0	0	18	18	0	0
18 Autlán de Navarro	166	163	1	2	142	140	0	2	24	23	1	0	166	162	4	0	142	139	3	0	24	23	1	0
19 Ciudad Guzmán	156	152	4	0	133	129	4	0	23	23	0	0	156	156	0	0	133	133	0	0	23	23	0	0
20 Tonalá	116	116	0	0	99	99	0	0	17	17	0	0	123	123	0	0	105	105	0	0	18	18	0	0
MEXICO	5,352	5,349	0	3	4,650	4,648	0	2	702	701	0	1	5,351	5,348	0	3	4,649	4,647	0	2	702	701	0	1
01 Jilotepec de Andrés Molina Enríquez	159	159	0	0	137	137	0	0	22	22	0	0	159	159	0	0	137	137	0	0	22	22	0	0
02 Santa María Tultepec	116	116	0	0	101	101	0	0	15	15	0	0	116	116	0	0	101	101	0	0	15	15	0	0
03 Atlacomulco de Fabela	148	148	0	0	129	129	0	0	19	19	0	0	148	148	0	0	129	129	0	0	19	19	0	0
04 Nicolás Romero	122	122	0	0	106	106	0	0	16	16	0	0	122	122	0	0	106	106	0	0	16	16	0	0
05 Teotihuacán de Arista	124	124	0	0	108	108	0	0	16	16	0	0	124	124	0	0	108	108	0	0	16	16	0	0
06 Coacalco de Berriozábal	129	129	0	0	112	112	0	0	17	17	0	0	129	129	0	0	112	112	0	0	17	17	0	0
07 Cuautitlán Izcalli	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0
08 Tultitlán de Mariano Escobedo	109	109	0	0	95	95	0	0	14	14	0	0	109	109	0	0	95	95	0	0	14	14	0	0
09 San Felipe del Progreso	136	136	0	0	118	118	0	0	18	18	0	0	136	136	0	0	118	118	0	0	18	18	0	0
10 Ecatepec de Morelos	114	114	0	0	99	99	0	0	15	15	0	0	114	114	0	0	99	99	0	0	15	15	0	0
11 Ecatepec de Morelos	123	123	0	0	107	107	0	0	16	16	0	0	123	123	0	0	107	107	0	0	16	16	0	0
12 Ixtapaluca	119	119	0	0	103	103	0	0	16	16	0	0	119	119	0	0	103	103	0	0	16	16	0	0
13 Ecatepec de Morelos	124	124	0	0	108	108	0	0	16	16	0	0	124	124	0	0	108	108	0	0	16	16	0	0
14 Ciudad Adolfo López Mateos	134	134	0	0	116	116	0	0	18	18	0	0	134	134	0	0	116	116	0	0	18	18	0	0

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
15 Ciudad Adolfo López Mateos	128	128	0	0	111	111	0	0	17	17	0	0	128	128	0	0	111	111	0	0	17	17	0	0
16 Ecatepec de Morelos	126	126	0	0	110	110	0	0	16	16	0	0	126	126	0	0	110	110	0	0	16	16	0	0
17 Ecatepec de Morelos	119	119	0	0	104	104	0	0	15	15	0	0	119	119	0	0	104	104	0	0	15	15	0	0
18 Huixquilucan de Degollado	130	130	0	0	113	113	0	0	17	17	0	0	130	130	0	0	113	113	0	0	17	17	0	0
19 Tlalnepantla de Baz	152	152	0	0	133	133	0	0	19	19	0	0	152	152	0	0	133	133	0	0	19	19	0	0
20 Ciudad Nezahualcóyotl	133	133	0	0	116	116	0	0	17	17	0	0	133	133	0	0	116	116	0	0	17	17	0	0
21 Amecameca de Juárez	118	118	0	0	102	102	0	0	16	16	0	0	118	118	0	0	102	102	0	0	16	16	0	0
22 Naucalpan de Juárez	160	160	0	0	139	139	0	0	21	21	0	0	160	160	0	0	139	139	0	0	21	21	0	0
23 Lerma de Villada	131	131	0	0	113	113	0	0	18	18	0	0	131	131	0	0	113	113	0	0	18	18	0	0
24 Naucalpan de Juárez	158	158	0	0	138	138	0	0	20	20	0	0	158	158	0	0	138	138	0	0	20	20	0	0
25 Chimalhuacán	104	104	0	0	91	91	0	0	13	13	0	0	104	104	0	0	91	91	0	0	13	13	0	0
26 Toluca de Lerdo	133	133	0	0	115	115	0	0	18	18	0	0	133	133	0	0	115	115	0	0	18	18	0	0
27 Metepec	133	133	0	0	116	116	0	0	17	17	0	0	133	133	0	0	116	116	0	0	17	17	0	0
28 Zumpango de Ocampo	135	135	0	0	117	117	0	0	18	18	0	0	134	134	0	0	116	116	0	0	18	18	0	0
29 Ciudad Nezahualcóyotl	146	146	0	0	127	127	0	0	19	19	0	0	146	146	0	0	127	127	0	0	19	19	0	0
30 Chimalhuacán	111	111	0	0	96	96	0	0	15	15	0	0	111	111	0	0	96	96	0	0	15	15	0	0
31 Ciudad Nezahualcóyotl	140	140	0	0	122	122	0	0	18	18	0	0	140	140	0	0	122	122	0	0	18	18	0	0
32 Valle de Chalco Solidaridad	111	111	0	0	97	97	0	0	14	14	0	0	111	111	0	0	97	97	0	0	14	14	0	0
33 Chalco de Díaz Covarrubias	108	108	0	0	94	94	0	0	14	14	0	0	108	108	0	0	94	94	0	0	14	14	0	0
34 Toluca de Lerdo	145	145	0	0	126	126	0	0	19	19	0	0	145	145	0	0	126	126	0	0	19	19	0	0
35 Tenancingo de Degollado	136	136	0	0	118	118	0	0	18	18	0	0	136	136	0	0	118	118	0	0	18	18	0	0
36 Tejupilco de Hidalgo	167	164	0	3	145	143	0	2	22	21	0	1	167	164	0	3	145	143	0	2	22	21	0	1
37 Cuautitlán	121	121	0	0	105	105	0	0	16	16	0	0	121	121	0	0	105	105	0	0	16	16	0	0
38 Texcoco de Mora	124	124	0	0	107	107	0	0	17	17	0	0	124	124	0	0	107	107	0	0	17	17	0	0
39 Los Reyes Acaquilpan	113	113	0	0	98	98	0	0	15	15	0	0	113	113	0	0	98	98	0	0	15	15	0	0
40 San Miguel Zinacantepec	137	137	0	0	118	118	0	0	19	19	0	0	137	137	0	0	118	118	0	0	19	19	0	0
41 Ojo de Agua	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0	138	138	0	0	120	120	0	0	18	18	0	0
MICHOACAN	1,903	1,803	84	16	1,624	1,532	77	15	279	271	7	1	1,899	1,770	113	16	1,620	1,500	105	15	279	270	8	1
01 Lázaro Cárdenas	151	133	17	1	129	111	17	1	22	22	0	0	151	128	22	1	129	106	22	1	22	22	0	0
02 Puruándiro	173	173	0	0	148	148	0	0	25	25	0	0	173	173	0	0	148	148	0	0	25	25	0	0
03 Heroica Zitácuaro	153	146	7	0	131	124	7	0	22	22	0	0	153	124	29	0	131	103	28	0	22	21	1	0
04 Jiquilpan de Juárez	181	181	0	0	154	154	0	0	27	27	0	0	181	181	0	0	154	154	0	0	27	27	0	0
05 Zamora de Hidalgo	169	169	0	0	144	144	0	0	25	25	0	0	169	169	0	0	144	144	0	0	25	25	0	0
06 Ciudad Hidalgo	168	166	0	2	143	141	0	2	25	25	0	0	168	166	0	2	143	141	0	2	25	25	0	0
07 Zacapu*	166	144	22	0	142	127	15	0	24	17	7	0	162	138	24	0	138	121	17	0	24	17	7	0
08 Morelia	150	149	0	1	128	127	0	1	22	22	0	0	150	149	0	1	128	127	0	1	22	22	0	0
09 Uruapan del Progreso	129	129	0	0	110	110	0	0	19	19	0	0	129	129	0	0	110	110	0	0	19	19	0	0
10 Morelia	132	132	0	0	112	112	0	0	20	20	0	0	132	132	0	0	112	112	0	0	20	20	0	0
11 Pátzcuaro	180	156	16	8	154	130	16	8	26	26	0	0	180	156	16	8	154	130	16	8	26	26	0	0
12 Apatzingán de la Constitución	151	125	22	4	129	104	22	3	22	21	0	1	151	125	22	4	129	104	22	3	22	21	0	1
MORELOS	713	705	7	1	607	600	6	1	106	105	1	0	713	706	7	0	607	601	6	0	106	105	1	0
01 Cuernavaca	153	153	0	0	130	130	0	0	23	23	0	0	153	153	0	0	130	130	0	0	23	23	0	0
02 Jiutepec	132	132	0	0	112	112	0	0	20	20	0	0	132	132	0	0	112	112	0	0	20	20	0	0
03 Cuautla	143	142	0	1	122	121	0	1	21	21	0	0	143	143	0	0	122	122	0	0	21	21	0	0

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
04 Jojutla	149	142	7	0	127	121	6	0	22	21	1	0	149	142	7	0	127	121	6	0	22	21	1	0
05 Yauatepec	136	136	0	0	116	116	0	0	20	20	0	0	136	136	0	0	116	116	0	0	20	20	0	0
NAYARIT	423	373	34	16	368	324	28	16	55	49	6	0	424	377	31	16	369	328	25	16	55	49	6	0
01 Santiago Ixcuintla	152	123	23	6	132	107	19	6	20	16	4	0	153	127	20	6	133	111	16	6	20	16	4	0
02 Tepic	133	125	6	2	116	110	4	2	17	15	2	0	133	125	6	2	116	110	4	2	17	15	2	0
03 Compostela	138	125	5	8	120	107	5	8	18	18	0	0	138	125	5	8	120	107	5	8	18	18	0	0
NUEVO LEON	1,804	1,790	14	0	1,571	1,557	14	0	233	233	0	0	1,809	1,796	13	0	1,575	1,562	13	0	234	234	0	0
01 Santa Catarina	137	137	0	0	119	119	0	0	18	18	0	0	137	137	0	0	119	119	0	0	18	18	0	0
02 Apodaca	146	146	0	0	127	127	0	0	19	19	0	0	146	146	0	0	127	127	0	0	19	19	0	0
03 General Escobedo	124	124	0	0	108	108	0	0	16	16	0	0	123	123	0	0	107	107	0	0	16	16	0	0
04 San Nicolás de los Garza	171	171	0	0	149	149	0	0	22	22	0	0	171	171	0	0	149	149	0	0	22	22	0	0
05 Monterrey	108	108	0	0	94	94	0	0	14	14	0	0	108	108	0	0	94	94	0	0	14	14	0	0
06 Monterrey	165	165	0	0	144	144	0	0	21	21	0	0	165	165	0	0	144	144	0	0	21	21	0	0
07 García	173	173	0	0	151	151	0	0	22	22	0	0	173	173	0	0	151	151	0	0	22	22	0	0
08 Guadalupe	135	135	0	0	117	117	0	0	18	18	0	0	135	135	0	0	117	117	0	0	18	18	0	0
09 Linares	176	162	14	0	153	139	14	0	23	23	0	0	176	163	13	0	153	140	13	0	23	23	0	0
10 Monterrey	170	170	0	0	148	148	0	0	22	22	0	0	170	170	0	0	148	148	0	0	22	22	0	0
11 Guadalupe	149	149	0	0	130	130	0	0	19	19	0	0	149	149	0	0	130	130	0	0	19	19	0	0
12 Benito Juárez	150	150	0	0	131	131	0	0	19	19	0	0	156	156	0	0	136	136	0	0	20	20	0	0
OAXACA	1,558	994	561	3	1,329	830	496	3	229	164	65	0	1,582	1,030	549	3	1,350	866	481	3	232	164	68	0
01 San Juan Bautista Tuxtepec	148	103	45	0	126	88	38	0	22	15	7	0	148	102	46	0	126	87	39	0	22	15	7	0
02 Teotitlán de Flores Magón	156	64	92	0	133	52	81	0	23	12	11	0	156	69	87	0	133	56	77	0	23	13	10	0
03 Heroica Ciudad de Huajuapam de León	157	100	57	0	134	85	49	0	23	15	8	0	165	102	63	0	141	86	55	0	24	16	8	0
04 Tlaciolula de Matamoros	172	93	79	0	147	78	69	0	25	15	10	0	172	93	79	0	147	78	69	0	25	15	10	0
05 Salina Cruz	147	102	45	0	125	82	43	0	22	20	2	0	147	96	51	0	125	81	44	0	22	15	7	0
06 Heroica Ciudad de Tlaxiaco	163	75	85	3	139	61	75	3	24	14	10	0	163	100	60	3	139	85	51	3	24	15	9	0
07 Ciudad Ixtepec	157	106	51	0	134	89	45	0	23	17	6	0	165	112	53	0	141	94	47	0	24	18	6	0
08 Oaxaca de Juárez	156	156	0	0	133	133	0	0	23	23	0	0	156	156	0	0	133	133	0	0	23	23	0	0
09 Puerto Escondido	143	98	45	0	122	80	42	0	21	18	3	0	143	97	46	0	122	79	43	0	21	18	3	0
10 Miahuatlán de Porfirio Díaz	159	97	62	0	136	82	54	0	23	15	8	0	167	103	64	0	143	87	56	0	24	16	8	0
PUEBLA	2,200	2,025	175	0	1,877	1,722	155	0	323	303	20	0	2,200	2,015	185	0	1,877	1,713	164	0	323	302	21	0
01 Huauchinango de Degollado	150	99	51	0	128	83	45	0	22	16	6	0	150	99	51	0	128	83	45	0	22	16	6	0
02 Cuautlilco Barrio	149	123	26	0	127	104	23	0	22	19	3	0	149	123	26	0	127	104	23	0	22	19	3	0
03 Teziutlán	142	140	2	0	121	119	2	0	21	21	0	0	142	141	1	0	121	120	1	0	21	21	0	0
04 Ajalpan	137	113	24	0	117	96	21	0	20	17	3	0	137	95	42	0	117	79	38	0	20	16	4	0
05 San Martín Texmelucan de Labastida	137	137	0	0	117	117	0	0	20	20	0	0	137	137	0	0	117	117	0	0	20	20	0	0
06 Heroica Puebla de Zaragoza	138	138	0	0	118	118	0	0	20	20	0	0	138	138	0	0	118	118	0	0	20	20	0	0
07 Tepeaca	132	132	0	0	112	112	0	0	20	20	0	0	132	132	0	0	112	112	0	0	20	20	0	0
08 Ciudad Serdán	139	139	0	0	118	118	0	0	21	21	0	0	139	139	0	0	118	118	0	0	21	21	0	0
09 Heroica Puebla de Zaragoza	160	160	0	0	137	137	0	0	23	23	0	0	160	160	0	0	137	137	0	0	23	23	0	0
10 Cholula de Rivadavia	145	145	0	0	124	124	0	0	21	21	0	0	145	145	0	0	124	124	0	0	21	21	0	0
11 Heroica Puebla de Zaragoza	138	138	0	0	118	118	0	0	20	20	0	0	138	138	0	0	118	118	0	0	20	20	0	0
12 Heroica Puebla de Zaragoza	175	175	0	0	150	150	0	0	25	25	0	0	175	175	0	0	150	150	0	0	25	25	0	0
13 Atlixco	159	150	9	0	135	126	9	0	24	24	0	0	159	159	0	0	135	135	0	0	24	24	0	0
14 Acatlán de Osorio	163	110	53	0	139	92	47	0	24	18	6	0	163	108	55	0	139	90	49	0	24	18	6	0
15 Tehuacán	136	126	10	0	116	108	8	0	20	18	2	0	136	126	10	0	116	108	8	0	20	18	2	0

(continúa)

Cuadro 4
Proceso Electoral 2017-2018

Comparación de medios de comunicación asignados y utilizados en la jornada electoral del 1 de julio de 2018, según figura y tipo de medio, por entidad federativa y distrito electoral

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
QUERETARO	745	701	44	0	648	605	43	0	97	96	1	0	745	689	56	0	648	594	54	0	97	95	2	0
01 Cadereyta de Montes	136	95	41	0	118	78	40	0	18	17	1	0	136	83	53	0	118	67	51	0	18	16	2	0
02 San Juan del Río	132	132	0	0	115	115	0	0	17	17	0	0	132	132	0	0	115	115	0	0	17	17	0	0
03 Santiago de Querétaro	163	163	0	0	142	142	0	0	21	21	0	0	163	163	0	0	142	142	0	0	21	21	0	0
04 Santiago de Querétaro	169	169	0	0	147	147	0	0	22	22	0	0	169	169	0	0	147	147	0	0	22	22	0	0
05 El Pueblito	145	142	3	0	126	123	3	0	19	19	0	0	145	142	3	0	126	123	3	0	19	19	0	0
QUINTANA ROO	600	573	27	0	522	501	21	0	78	72	6	0	601	588	13	0	523	511	12	0	78	77	1	0
01 Playa del Carmen	162	162	0	0	141	141	0	0	21	21	0	0	162	162	0	0	141	141	0	0	21	21	0	0
02 Chetumal	144	117	27	0	125	104	21	0	19	13	6	0	145	132	13	0	126	114	12	0	19	18	1	0
03 Cancún	139	139	0	0	121	121	0	0	18	18	0	0	139	139	0	0	121	121	0	0	18	18	0	0
04 Cancún	155	155	0	0	135	135	0	0	20	20	0	0	155	155	0	0	135	135	0	0	20	20	0	0
SAN LUIS POTOSÍ	1,060	819	241	0	919	703	216	0	141	116	25	0	1,067	881	186	0	925	755	170	0	142	126	16	0
01 Matehuala	181	158	23	0	156	134	22	0	25	24	1	0	182	173	9	0	157	149	8	0	25	24	1	0
02 Soledad de Graciano Sánchez	145	145	0	0	126	126	0	0	19	19	0	0	145	145	0	0	126	126	0	0	19	19	0	0
03 Rioverde	179	83	96	0	155	69	86	0	24	14	10	0	182	128	54	0	157	104	53	0	25	24	1	0
04 Ciudad Valles	131	122	9	0	114	106	8	0	17	16	1	0	131	122	9	0	114	106	8	0	17	16	1	0
05 San Luis Potosí	118	109	9	0	103	98	5	0	15	11	4	0	121	112	9	0	106	101	5	0	15	11	4	0
06 San Luis Potosí	118	118	0	0	103	103	0	0	15	15	0	0	118	118	0	0	103	103	0	0	15	15	0	0
07 Tamazunchale	188	84	104	0	162	67	95	0	26	17	9	0	188	83	105	0	162	66	96	0	26	17	9	0
SINALOA	1,387	1,387	0	0	1,208	1,208	0	0	179	179	0	0	1,386	1,386	0	0	1,207	1,207	0	0	179	179	0	0
01 Mazatlán	177	177	0	0	154	154	0	0	23	23	0	0	177	177	0	0	154	154	0	0	23	23	0	0
02 Los Mochis	189	189	0	0	165	165	0	0	24	24	0	0	189	189	0	0	165	165	0	0	24	24	0	0
03 Guamúchil	251	251	0	0	219	219	0	0	32	32	0	0	251	251	0	0	219	219	0	0	32	32	0	0
04 Guasave	218	218	0	0	190	190	0	0	28	28	0	0	218	218	0	0	190	190	0	0	28	28	0	0
05 Culiacán de Rosales	168	168	0	0	146	146	0	0	22	22	0	0	167	167	0	0	145	145	0	0	22	22	0	0
06 Mazatlán	194	194	0	0	169	169	0	0	25	25	0	0	194	194	0	0	169	169	0	0	25	25	0	0
07 Culiacán de Rosales	190	190	0	0	165	165	0	0	25	25	0	0	190	190	0	0	165	165	0	0	25	25	0	0
SONORA	1,040	1,025	0	15	897	887	0	10	143	138	0	5	1,044	1,031	0	13	901	891	0	10	143	140	0	3
01 San Luis Río Colorado	139	138	0	1	120	119	0	1	19	19	0	0	139	138	0	1	120	119	0	1	19	19	0	0
02 Nogales	151	151	0	0	131	131	0	0	20	20	0	0	151	151	0	0	131	131	0	0	20	20	0	0
03 Hermosillo	128	128	0	0	111	111	0	0	17	17	0	0	129	129	0	0	112	112	0	0	17	17	0	0
04 Guaymas	171	167	0	4	145	143	0	2	26	24	0	2	173	171	0	2	147	145	0	2	26	26	0	0
05 Hermosillo	133	133	0	0	116	116	0	0	17	17	0	0	134	134	0	0	117	117	0	0	17	17	0	0
06 Ciudad Obregón	156	156	0	0	136	136	0	0	20	20	0	0	156	156	0	0	136	136	0	0	20	20	0	0
07 Navojoa	162	152	0	10	138	131	0	7	24	21	0	3	162	152	0	10	138	131	0	7	24	21	0	3

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
TABASCO	918	878	40	0	781	745	36	0	137	133	4	0	918	886	32	0	781	749	32	0	137	137	0	0
01 Macuspana	147	113	34	0	125	94	31	0	22	19	3	0	147	115	32	0	125	93	32	0	22	22	0	0
02 Heroica Cárdenas	168	168	0	0	143	143	0	0	25	25	0	0	168	168	0	0	143	143	0	0	25	25	0	0
03 Comalcalco	131	131	0	0	112	112	0	0	19	19	0	0	131	131	0	0	112	112	0	0	19	19	0	0
04 Villahermosa	161	161	0	0	137	137	0	0	24	24	0	0	161	161	0	0	137	137	0	0	24	24	0	0
05 Paraíso	160	160	0	0	136	136	0	0	24	24	0	0	160	160	0	0	136	136	0	0	24	24	0	0
06 Villahermosa	151	145	6	0	128	123	5	0	23	22	1	0	151	151	0	0	128	128	0	0	23	23	0	0
TAMAULIPAS	1,330	1,319	8	3	1,156	1,146	8	2	174	173	0	1	1,330	1,319	8	3	1,156	1,146	8	2	174	173	0	1
01 Nuevo Laredo	150	150	0	0	130	130	0	0	20	20	0	0	150	150	0	0	130	130	0	0	20	20	0	0
02 Reynosa	144	144	0	0	125	125	0	0	19	19	0	0	144	144	0	0	125	125	0	0	19	19	0	0
03 Río Bravo	154	154	0	0	134	134	0	0	20	20	0	0	154	154	0	0	134	134	0	0	20	20	0	0
04 H. Matamoros	139	139	0	0	121	121	0	0	18	18	0	0	139	139	0	0	121	121	0	0	18	18	0	0
05 Ciudad Victoria	154	152	0	2	134	133	0	1	20	19	0	1	154	152	0	2	134	133	0	1	20	19	0	1
06 Ciudad Mante	166	157	8	1	144	135	8	1	22	22	0	0	166	157	8	1	144	135	8	1	22	22	0	0
07 Ciudad Madero	131	131	0	0	114	114	0	0	17	17	0	0	131	131	0	0	114	114	0	0	17	17	0	0
08 Tampico	150	150	0	0	130	130	0	0	20	20	0	0	150	150	0	0	130	130	0	0	20	20	0	0
09 Reynosa	142	142	0	0	124	124	0	0	18	18	0	0	142	142	0	0	124	124	0	0	18	18	0	0
TLAXCALA	441	441	0	0	383	383	0	0	58	58	0	0	441	441	0	0	383	383	0	0	58	58	0	0
01 Apizaco	149	149	0	0	129	129	0	0	20	20	0	0	149	149	0	0	129	129	0	0	20	20	0	0
02 Tlaxcala de Xicohténcatl	142	142	0	0	124	124	0	0	18	18	0	0	142	142	0	0	124	124	0	0	18	18	0	0
03 Zacatelco	150	150	0	0	130	130	0	0	20	20	0	0	150	150	0	0	130	130	0	0	20	20	0	0
VERACRUZ	3,049	2,720	319	10	2,598	2,305	286	7	451	415	33	3	3,049	2,707	337	5	2,598	2,294	301	3	451	413	36	2
01 Panuco	145	145	0	0	124	124	0	0	21	21	0	0	145	145	0	0	124	124	0	0	21	21	0	0
02 Tantoyuca	158	95	63	0	134	78	56	0	24	17	7	0	158	95	63	0	134	78	56	0	24	17	7	0
03 Tuxpan de Rodríguez Cano	132	112	20	0	112	95	17	0	20	17	3	0	132	112	20	0	112	95	17	0	20	17	3	0
04 Veracruz	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0	149	149	0	0	127	127	0	0	22	22	0	0
05 Poza Rica de Hidalgo	125	112	13	0	106	95	11	0	19	17	2	0	125	112	13	0	106	95	11	0	19	17	2	0
06 Papantla de Olarte	153	126	27	0	131	104	27	0	22	22	0	0	153	125	28	0	131	104	27	0	22	21	1	0
07 Martínez de La Torre	157	157	0	0	134	134	0	0	23	23	0	0	157	157	0	0	134	134	0	0	23	23	0	0
08 Xalapa	170	170	0	0	145	145	0	0	25	25	0	0	170	170	0	0	145	145	0	0	25	25	0	0
09 Coatepec	134	127	7	0	114	107	7	0	20	20	0	0	134	120	14	0	114	100	14	0	20	20	0	0
10 Xalapa	158	158	0	0	134	134	0	0	24	24	0	0	158	158	0	0	134	134	0	0	24	24	0	0
11 Coatzacoalcos	160	157	3	0	136	133	3	0	24	24	0	0	160	157	3	0	136	133	3	0	24	24	0	0
12 Veracruz	174	174	0	0	148	148	0	0	26	26	0	0	174	174	0	0	148	148	0	0	26	26	0	0
13 Huatusco	164	156	8	0	140	132	8	0	24	24	0	0	164	156	8	0	140	132	8	0	24	24	0	0
14 Minatitlán	156	75	81	0	133	67	66	0	23	8	15	0	156	76	80	0	133	67	66	0	23	9	14	0
15 Orizaba	149	123	26	0	127	105	22	0	22	18	4	0	149	123	26	0	127	105	22	0	22	18	4	0
16 Córdoba	152	152	0	0	129	129	0	0	23	23	0	0	152	152	0	0	129	129	0	0	23	23	0	0
17 Cosamaloapan	152	123	29	0	130	103	27	0	22	20	2	0	152	123	29	0	130	103	27	0	22	20	2	0
18 Zongolica	145	107	28	10	124	89	28	7	21	18	0	3	145	109	31	5	124	91	30	3	21	18	1	2
19 San Andrés Tuxtla	159	148	11	0	136	125	11	0	23	23	0	0	159	140	19	0	136	119	17	0	23	21	2	0
20 Cosoleacaque	157	154	3	0	134	131	3	0	23	23	0	0	157	154	3	0	134	131	3	0	23	23	0	0

(continúa)

Entidad federativa, distrito electoral y cabecera distrital ¹	Medios de comunicación																							
	Asignados												Utilizados											
	Total de figuras				CAE				SE				Total de figuras				CAE				SE			
	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS	Total	TC	TPR	TS
YUCATAN	769	763	6	0	655	649	6	0	114	114	0	0	769	760	9	0	655	646	9	0	114	114	0	0
01 Valladolid***	149	145	4	0	127	123	4	0	22	22	0	0	149	144	5	0	127	122	5	0	22	22	0	0
02 Progreso	144	144	0	0	122	122	0	0	22	22	0	0	144	144	0	0	122	122	0	0	22	22	0	0
03 Mérida	160	160	0	0	137	137	0	0	23	23	0	0	160	160	0	0	137	137	0	0	23	23	0	0
04 Mérida	169	169	0	0	144	144	0	0	25	25	0	0	169	169	0	0	144	144	0	0	25	25	0	0
05 Ticul	147	145	2	0	125	123	2	0	22	22	0	0	147	143	4	0	125	121	4	0	22	22	0	0
ZACATECAS	750	646	104	0	654	558	96	0	96	88	8	0	750	649	101	0	654	561	93	0	96	88	8	0
01 Fresnillo	173	150	23	0	151	129	22	0	22	21	1	0	173	150	23	0	151	129	22	0	22	21	1	0
02 Jerez de García Salinas	224	195	29	0	195	166	29	0	29	29	0	0	224	195	29	0	195	166	29	0	29	29	0	0
03 Zacatecas	188	139	49	0	164	122	42	0	24	17	7	0	188	139	49	0	164	122	42	0	24	17	7	0
04 Guadalupe	165	162	3	0	144	141	3	0	21	21	0	0	165	165	0	0	144	144	0	0	21	21	0	0

TC =Telefonía Celular; TPR =Telefonía P ublica Rural; TS =Telefonía Satelital.

¹Información de cabeceras distritales utilizadas en los sistemas informáticos de la DEOE.

*Reducción de áreas de responsabilidad electoral, con respecto a las figuras contratadas.

**Reducción de áreas y zona de responsabilidad electoral, con respecto a las figuras contratadas.

***Incrementó un área de responsabilidad electoral, con respecto a las figuras contratadas.

Nota: Se incluyen figuras adicionales que eventualmente no participaron en el reporte al Sij E, no obstante que no se encuentran asignadas a alguna ARE.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral con base en información validada por la Circular 0092, con corte al 6 de septiembre de 2018.