



**PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONSULTA DE LA
ESTADÍSTICA DE LAS ELECCIONES FEDERALES
2020-2021**

(ATLAS DE RESULTADOS ELECTORALES FEDERALES 1991-2021)

Noviembre de 2021



Contenido

<i>Presentación</i>	1
<i>I. Marco jurídico</i>	2
<i>II. Objetivo</i>	2
II.1. Objetivo general.....	2
II.2. Objetivos específicos	3
<i>III. Avances de la integración y difusión de la Estadística Electoral del Proceso Electoral 2020-2021</i>	3
III.1. Recopilación del expediente digital del PEF 2020-2021	3
III.2. Seguimiento a medios de impugnación y generación de tablas de resultados definitivos del PEF 2020-2021	4
III.3. Gestión de las tablas de resultados electorales locales celebradas en 2021	12
<i>IV. Funcionalidad del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2020-2021</i> ...	17
IV.1. Prototipo de Funcionalidad del Sistema de Consulta de la Estadística del Proceso Electoral 2020-2021 (SICEEN)	21
IV.2. Prototipo de Funcionalidad del VotoBot_INE.....	37
<i>V. Cronograma de actividades pendientes</i>	40
<i>VI. Conclusiones</i>	40

Presentación

Uno de los derechos que contribuye al fortalecimiento de la cultura democrática en México es el acceso a la información pública. De acuerdo con los artículos 45 inciso m) y 56 inciso f) de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (LGIPE), el Instituto Nacional Electoral (INE) tiene el mandato legal de dar a conocer la estadística electoral una vez concluido cada proceso electoral federal.

Por lo anterior, el 20 de mayo de 2021 la Junta General Ejecutiva (JGE) del INE, mediante el Acuerdo INE/JGE98/2021, aprobó el manual de proceso y procedimientos de “Integración y Difusión de la Estadística Electoral”, cuyo objetivo es integrar la Estadística Electoral Nacional con los resultados de las elecciones federales y locales para ponerlos a disposición de la ciudadanía.

Este proceso consta de tres subprocesos y seis procedimientos a cargo de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE).

El presente informe documenta los avances de los subprocesos de la Integración y Difusión de la Estadística Electoral relativo al desarrollo de un sistema informático que permita visualizar la Estadística Electoral Nacional para presentar los resultados definitivos del último Proceso Electoral, desagregados por sección, municipio, distrito y entidad federativa; la gestión y revisión de que las tablas de resultados federales y locales cumplan los lineamientos establecidos al término de cada Proceso Electoral, y la generación y presentación de los resultados definitivos en el portal internet del INE para conocimiento de la ciudadanía, actores del sistema político y funcionarios del Instituto mismo.

Con este informe, la DEOE hace la Presentación del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2020-2021 (Atlas de Resultados Electorales Federales 1991-2021).

I. Marco jurídico

El artículo 45, numeral 1, inciso m) de la LGIPE, establece la atribución de la Presidencia del Consejo General de dar a conocer la estadística electoral por secciones, municipios, distritos, entidades federativas y circunscripciones plurinominales una vez concluido cada proceso electoral.

El artículo 56, numeral 1, inciso f), de la misma ley establece la atribución de la DEOE de llevar la estadística de las elecciones federales.

Asimismo, el artículo 64 numeral 1, inciso g), de la ley en comento establece la atribución de las vocalías ejecutivas locales de llevar la estadística de las elecciones federales.

El Reglamento del INE en materia de Transparencia y Acceso a la Información Pública dispone en los artículos 7 y 10 que los resultados electorales sean presentados como información socialmente útil, atendiendo al principio de máxima publicidad que, como principio rector de la función electoral, exige que la autoridad electoral realice la mayor difusión y publicación de la información que sea de utilidad pública.

En relación con los resultados electorales locales, el artículo 430, numeral 2, del Reglamento de Elecciones (RE) determina que los OPL deberán remitir al INE “las tablas de los resultados electorales actualizadas de las elecciones que hubieren celebrado, tanto ordinarias como extraordinarias, dentro de los treinta días siguientes a aquél en que se hubiese notificado por las autoridades jurisdiccionales en materia electoral, la sentencia del último medio de impugnación que, en su caso, se hubiere interpuesto contra los resultados de los cómputos respectivos, a fin de incorporarlos en la versión del Sistema de Consulta de la Estadística Electoral del Instituto”.

II. Objetivo

II.1. Objetivo general

- ◆ Presentar los avances del proceso de Integración y Difusión de la Estadística del Proceso Electoral 2020-2021, así como de la funcionalidad del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2020-2021 (Atlas de Resultados Electorales Federales 1991-2021).

II.2. Objetivos específicos

- ◆ Informar sobre la recopilación del expediente digital del Proceso Electoral Federal (PEF) 2020-2021.
- ◆ Informar sobre el seguimiento a medios de impugnación y la generación de tablas de resultados definitivos del PEF 2020-2021.
- ◆ Presentar el avance de la gestión de las tablas de resultados electorales locales del año 2021.
- ◆ Presentar la funcionalidad del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2020-2021.
- ◆ Presentar el cronograma de actividades pendientes.

III. Avances de la integración y difusión de la Estadística Electoral del Proceso Electoral 2020-2021

III.1. Recopilación del expediente digital del PEF 2020-2021

La Dirección de Estadística y Documentación Electoral (DEDE) participó como responsable del seguimiento al avance diario de la digitalización y carga del expediente en las juntas distritales a través del Sistema de Resultados y Declaraciones de Validez de las Elecciones del PEF 2020-2021, a fin de contar con el expediente que se incluye en la Estadística Electoral por municipios, distritos, entidad federativa y circunscripciones plurinominales para su posterior publicación.

La recopilación del expediente digital se realizó a lo largo de 17 días naturales, del 16 de junio al 2 de julio de 2021. Al término de esta actividad, se recopilaron 233,971 imágenes en formatos *pdf* y *jpg* correspondientes a los documentos que conforman el expediente digital de los cómputos distritales, los cuales se desglosan en el cuadro 1:

Cuadro 1
Proceso Electoral Federal 2020-2021
Nacional: Documentos que conforman el expediente digital definitivo
por tipo y cantidad de archivos

Tipos de documentos digitalizados	Cantidad de archivos
Actas de la jornada electoral	163,661
Actas de escrutinio y cómputo de casilla de la elección de diputaciones federales	62,965

Actas de escrutinio y cómputo de casilla redactadas en el consejo	2,100
Casillas no instaladas y paquetes no entregados	196
Actas circunstanciadas de recuento parcial en grupos de trabajo	877
Constancias individuales de recuento parcial en grupos de trabajo	876
Actas circunstanciadas de votos reservados	243
Constancias individuales de recuento parcial en grupos de votos reservados	225
Constancias de mayoría y validez ¹	303
Actas circunstanciadas de la sesión de cómputo	300
Informes sobre el desarrollo del Proceso Electoral	300
Declaraciones de Validez de la Elección	300
Informes de medios de impugnación ²	343
Medios de impugnación ²	330
Escritos de protesta	300
Actas de cómputo distrital de la elección de diputaciones federales de mayoría relativa	300
Actas de cómputo distrital de representación proporcional de la elección de diputaciones federales	300
Actas de cómputo de circunscripción plurinominal	5
Medios de impugnación (JIN,REC,JDC) que modifican el cómputo distrital o revocan la constancia de mayoría y validez	47
Total de documentos	233,971

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

III.2. Seguimiento a medios de impugnación y generación de tablas de resultados definitivos del PEF 2020-2021

La DEOE hizo el seguimiento de los medios de impugnación interpuestos por los partidos políticos con respecto a la elección de diputaciones de Mayoría Relativa en torno a las siguientes causas:

- ◆ Resultados consignados en las actas de cómputo distrital.
- ◆ Declaraciones de validez de las elecciones y otorgamiento de las Constancias de Mayoría y Validez respectivas.
- ◆ Nulidad de la votación recibida en una o varias casillas o nulidad de la elección.
- ◆ Determinaciones sobre el otorgamiento de las Constancias de Mayoría y Validez respectivas.
- ◆ Resultados consignados en las actas de cómputo distrital por error aritmético³.

¹ Tres constancias de mayoría y validez adicionales corresponden a la expedición de nuevas constancias de mayoría y validez resultantes de las resoluciones del TEPJF.

² Los documentos adicionales se deben a que algunos distritos actualizaron los informes o volvieron a cargar los archivos incorporando la firma electrónica.

³ Artículo 50, numeral 1, inciso b), fracción I, II y III de la Ley General del Sistema de Medios de Impugnación en Materia Electoral.

En la elección de diputaciones de Representación Proporcional, los actos impugnables fueron por nulidad de la votación recibida en una o varias casillas y error aritmético⁴.

Del seguimiento de lo anterior se tiene que de los 704 medios de impugnación interpuestos (533 juicios de impugnación y juicios para la protección de los derechos político-electorales de ciudadanos y 171 recursos de reconsideración), se revisaron 159, en cuyas resoluciones individuales o acumuladas se resolvió la modificación del cómputo distrital y, en tres casos específicos, esa modificación tuvo por efecto la revocación de la constancia de mayoría y validez. Ante esta circunstancia, la sentencia ordenó la reexpedición de una nueva constancia de mayoría y validez a favor del partido o coalición que obtuvo el primer lugar como resultado de la modificación del cómputo.

En el cuadro 2 se muestra la clasificación de los distritos por el sentido de las sentencias, y en el cuadro 3 se muestra la relación de los 47 distritos con sus respectivos medios de impugnación, que incluye el número de casillas anuladas y/o modificadas que, como ya se explicó, dependiendo de las resoluciones de los medios de impugnación, fueron anuladas 237 casillas y modificadas cuatro para diputaciones de Mayoría Relativa, mientras que en el caso de Representación Proporcional fueron anuladas 29 y modificadas dos.

Cuadro 2
Proceso Electoral Federal 2020-2021
Nacional: Clasificación de los distritos por el sentido de la sentencia de los
medios de impugnación interpuestos

Sentido de la sentencia	Números de distritos	Medios de impugnación recibidos (JIN/JDC)	Medios de impugnación recibidos (REC)
No recibieron ningún medio de impugnación al cómputo distrital	21	0	0
Modificaron el cómputo distrital en el distrito	44	96	38
Modificaron el cómputo distrital en el distrito y se revocó la constancia de mayoría y validez, ordenando la expedición de una nueva	3	16	9
Resoluciones de juicios de impugnación y recursos de reconsideración que no afectaron el cómputo distrital	101	201	124
Resoluciones de juicios de impugnación que no afectaron el cómputo distrital	131	220	0
Totales	300	533	171

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

⁴ Artículo 50, numeral 1, inciso c), fracción I, II de la Ley General del Sistema de Medios de Impugnación en Materia Electoral.

Cuadro 3

Proceso Electoral Federal 2020-2021

Nacional: Distritos donde se modificó el cómputo distrital y/o se revocó la constancia de mayoría de las diputaciones federales de Mayoría Relativa y Representación Proporcional conforme a las resoluciones de los medios de impugnación

Entidad Federativa	Distrito	Cabecera Distrital	Diputaciones			Casillas anuladas o modificadas	Medios de Impugnación		Total
			Mayoría Relativa	Casillas anuladas o modificadas	Representación proporcional		Juicios de Impugnación	Recursos de reconsideración	
Baja California	2	Mexicali	Cómputo modificado	1	Cómputo modificado	1	SG-JIN-50/2021 SG-JIN-51/2021		2
Baja California	6	Tijuana	Cómputo modificado	1	Cómputo modificado	1	SG-JIN-62/2021		1
Baja California Sur	1	La Paz	Cómputo modificado y revocación de constancia	2 anuladas, 2 modificadas	Cómputo modificado	2 anuladas, 2 modificadas	SG-JIN-85/2021 SG-JIN-86/2021 SG-JIN-87/2021 SG-JIN-88/2021 SG-JDC-772/2021 SG-JDC-779/2021	SUP-REC-1059/2021 SUP-REC-1060/2021 SUP-REC-1100/2021 SUP-REC-1101/2021	10
Coahuila	2	San Pedro	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SM-JIN-22/2021 SM-JIN-102/2021	SUP-REC-881/2021	3
Coahuila	7	Saltillo	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SM-JIN-11/2021 SM-JIN-12/2021	SUP-REC-864/2021	3
Chihuahua	1	Juárez	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SG-JIN-79/2021		1
Chihuahua	2	Juárez	Cómputo modificado	4	Confirma	0	SG-JIN-25/2021		1
Chihuahua	3	Juárez	Cómputo modificado	6	Confirma	0	SG-JIN-73/2021		1
Chihuahua	5	Delicias	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SG-JIN-74/2021		1
Chihuahua	6	Chihuahua	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SG-JIN-36/2021		1
Chihuahua	8	Chihuahua	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SG-JIN-49/2021		1
Chihuahua	9	Hidalgo del Parral	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SG-JIN-63/2021		1
Ciudad de México	1	Gustavo A. Madero	Cómputo modificado	8	Cómputo modificado	8	SCM-JIN-69/2021 SCM-JIN-70/2021 SCM-JIN-71/2021	SUP-REC-941/2021 SUP-REC-1153/2021	5
Ciudad de México	3	Azcapotzalco	Cómputo modificado y revocación de constancia	10	Cómputo modificado	10	SCM-JIN-86/2021 SCM-JIN-87/2021 SCM-JIN-88/2021 SCM-JIN-89/2021 SCM-JIN-90/2021	SUP-REC-1011/2021	6
Ciudad de México	18	Iztapalapa	Cómputo modificado	3	Confirma	0	SCM-JIN-94/2021 SCM-JIN-95/2021 SCM-JIN-96/2021	SUP-REC-955/2021	4
Ciudad de México	22	Iztapalapa	Cómputo modificado	5	Cómputo modificado	5	SCM-JIN-35/2021 SCM-JIN-36/2021 SCM-JIN-37/2021	SUP-REC-960/2021	4
Guanajuato	2	San Miguel De Allende	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SM-JIN-29/2021 SM-JIN-30/2021 SM-JDC-618/2021	SUP-REC-882/2021 SUP-REC-1026/2021	5
México	12	Ixtapaluca	Cómputo modificado	9	Confirma	0	ST-JIN-26/2021 ST-JIN-101/2021 ST-JIN-102/2021	SUP-REC-1156/2021 SUP-REC-1165/2021 ACUMULADOS	5
México	23	Lerma De Villada	Cómputo modificado	4	Confirma	0	ST-JIN-43/2021 ST-JIN-80/2021 ST-JIN-109/2021 ST-JIN-110/2021	SUP-REC-1157/2021 SUP-REC-1164/2025	6
México	24	Naucalpan De Juárez	Cómputo modificado	1 modificada	Confirma	0	ST-JIN-19/2021 ST-JIN-115/2021 ST-JIN-116/2021	SUP-REC-1158/2021 1 SUP-REC-1163/2024 SUP-REC-1166/2024 SUP-REC-1170/2024	7
Michoacán	2	Puruandiro	Cómputo modificado	1	Confirma	0	ST-JIN-78/2021 ST-JIN-79/2021		2
Nuevo León	3	Gral. Escobedo	Cómputo modificado y revocación de constancia	15	Confirma	0	SM-JIN-90/2021 SM-JIN-89/2021 SM-JIN-91/2021 SM-JIN-5/2021 SM-JDC-609/2021	SUP-REC-899/2021 SUP-REC-1030/2021 SUP-REC-1034/2022 SUP-REC-1036/2022	9

Nuevo León	7	García	Cómputo modificado	16	Confirma	0	SM-JIN-86/2021 SM-JIN-84/2021 SM-JIN-85/2021 SM-JIN-6/2021 SM-JIN-3/2021 SM-JIN-4/2021 SM-JDC-610/2021	SUP-REC-898/2021 SUP-REC-1025/2021 SUP-REC-1033/2021 SUP-REC-1035/2021	11
Nuevo León	8	Guadalupe	Cómputo modificado	18	Confirma	0	SM-JIN-54/2021 SM-JIN-55/2021 SM-JDC-620/2021	SUP-REC-905/2021 SUP-REC-1024/2021	5
Nuevo León	12	Benito Juárez	Cómputo modificado	11	Confirma	0	SM-JIN-8/2021 SM-JIN-9/2021 SM-JDC-615/2021	SUP-REC-890/2021 SUP-REC-900/2021 SUP-REC-1022/2021	6
Querétaro	3	Santiago de Querétaro	Cómputo modificado	7	Confirma	0	SM-JIN-16/2021 SM-JIN-17/2021 SM-JIN-18/2021	SUP-REC-865/2021	4
Querétaro	4	Santiago de Querétaro	Cómputo modificado	5	Confirma	0	SM-JIN-21/2021 SM-JIN-95/2021 SM-JIN-96/2021		3
San Luis Potosí	2	Soledad De Graciano Sanchez	Cómputo modificado	9	Confirma	0	SM-JIN-67/2021 SM-JIN-68/2021 SM-JIN-69/2021	SUP-REC-878/2021 SUP-REC-1002/2021 SUP-REC-1003/2021	6
Sinaloa	2	Los Mochis	Cómputo modificado	9	Confirma	0	SG-JIN-92/2021 SG-JIN-93/2021		2
Sinaloa	3	Guamúchil	Cómputo modificado	4	Confirma	0	SG-JIN-100/2021 SG-JIN-101/2021		2
Sinaloa	4	Guasave	Cómputo modificado	5	Confirma	0	SG-JIN-80/2021 SG-JIN-81/2021 SG-JIN-82/2021		3
Sinaloa	5	Culiacán de Rosales	Cómputo modificado	8	Confirma	0	SG-JIN-98/2021 SG-JIN-99/2021 SG-JDC-774/2021	SUP-REC-1014/2021	4
Sinaloa	6	Mazatlán	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SG-JIN-96/2021 SG-JIN-97/2021	SUP-REC-1056/2021	3
Sinaloa	7	Culiacán De Rosales	Cómputo modificado	25	Confirma	0	SG-JIN-94/2021 SG-JIN-95/2021		2
Tamaulipas	2	Reynosa	Cómputo modificado	7	Confirma	0	SM-JIN-2/2021		1
Tamaulipas	8	Tampico	Cómputo modificado	2	Cómputo modificado	2	SM-JIN-49/2021 SM-JIN-50/2021	SUP-REC-1023/2021 SUP-AG-211/2021	4
Tlaxcala	1	Apizaco	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SCM-JIN-43/2021		1
Veracruz	2	Tantoyuca	Cómputo modificado	1 modificada	Confirma	0	SX-JIN-3/2021 SX-JIN-4/2021 SX-JIN-48/2021 SX-JDC-1253/2021	SUP-REC-829/2021 SUP-REC-842/2021	6
Veracruz	3	Tuxpan De Rodríguez Cano	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SX-JIN-59/2021		1
Veracruz	4	Veracruz	Cómputo modificado	3	Confirma	0	SX-JIN-53/2021		1
Veracruz	7	Martínez De La Torre	Cómputo modificado	2	Confirma	0	SX-JIN-21/2021		1
Veracruz	8	Xalapa	Cómputo modificado	3	Confirma	0	SX-JIN-57/2021		1
Veracruz	10	Xalapa	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SX-JIN-62/2021		1
Veracruz	12	Veracruz	Cómputo modificado	1	Confirma	0	SX-JIN-5/2021 SX-JIN-83/2021 SX-JDC-1240/2021	SUP-REC-832/2021	4
Veracruz	13	Huatusco	Cómputo modificado	5	Confirma	0	SX-JIN-54/2021		1
Veracruz	20	Cosoleacaque	Cómputo modificado	3	Confirma	0	SX-JIN-67/2021		1
Yucatán	3	Mérida	Cómputo modificado	7	Confirma	0	SX-JIN-39/2021 SX-JIN-40/2021 SX-JIN 41/2021 SX-JDC-1259/2021	SUP-REC-850/2021 SUP-REC-908/2021	6
				237 anuladas, 4 modificadas		29 anuladas, 2 modificadas		Totales	159

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

En el PEF 2020-2021, los resultados de los cómputos distritales de Representación Proporcional se vieron afectados por las sentencias del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF), sólo en siete de los 300 distritos electorales. En el cuadro 4 se muestran los resultados por circunscripción, los cuales sirvieron de base para la asignación de las diputaciones de Representación Proporcional⁵.

Esto se debe a que la Jurisprudencia 34/2009, aprobada por la Sala Superior del TEPJF el 2 de diciembre de 2009, establece que “la sentencia que declara la nulidad de la votación recibida en casilla, dictada en un juicio de inconformidad en el cual se controvierte la elección de diputados de mayoría relativa, sólo debe afectar a la elección impugnada, sin que las consecuencias de esta resolución se puedan hacer trascender al cómputo de la elección de diputados por el principio de representación proporcional, si éste no fue objeto de controversia (...)”.

Cuadro 4
Proceso Electoral Federal 2020-2021
Circunscripción: Resultados de la elección de diputaciones de Representación Proporcional

Partidos políticos	Primera Circunscripción	Segunda Circunscripción	Tercera Circunscripción	Cuarta Circunscripción	Quinta Circunscripción	Totales
PAN	1,588,432	3,135,211	1,211,036	1,771,310	1,261,796	8,967,785
PRI	1,310,084	1,967,292	1,517,965	1,554,495	2,365,355	8,715,191
PRD	124,940	174,480	490,995	524,640	477,293	1,792,348
PVEM	290,008	629,622	831,948	375,884	543,215	2,670,677
PT	246,671	264,441	450,105	371,339	262,079	1,594,635
MC	1,353,662	683,797	536,562	416,031	459,752	3,449,804
MORENA	2,997,503	2,590,889	4,200,974	3,478,063	3,488,760	16,756,189
PES	363,920	163,526	350,128	238,364	236,450	1,352,388
RSP	123,297	150,828	250,430	201,554	142,335	868,444
FXM	195,819	177,943	295,531	305,020	242,467	1,216,780
Candidaturas no registradas	6,502	6,609	7,409	13,214	8,191	41,925
Votos nulos	262,761	308,033	419,366	364,976	317,910	1,673,046
Total de votos	8,863,599	10,252,671	10,562,449	9,614,890	9,805,603	49,099,212
Lista Nominal	19,244,431	19,804,727	18,041,408	17,544,919	18,693,286	93,328,771

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

⁵ Si se considera la votación de las candidaturas independientes (44,311), se tiene un total de 49,143,523 votos emitidos.

Para el caso de las diputaciones de Mayoría Relativa, en el cuadro 5 se muestran los tres distritos que, como resultado de la modificación del cómputo distrital, se revocó la constancia de mayoría y validez, otorgándose una nueva.

Cuadro 5
Proceso Electoral Federal 2020-2021
Distrito: diputaciones electas de Mayoría Relativa con cambio de ganador
acatando las resoluciones del TEPJF

Entidad Federativa	Distrito	Cabecera Distrital	Partido político o coalición ganadora	Grupo parlamentario
Baja California Sur	1	La Paz	PAN_PRI_PRD	PAN
Ciudad de México	3	Azcapotzalco	PAN_PRI_PRD	PAN
Nuevo León	3	Gral. Escobedo	PAN	PAN

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

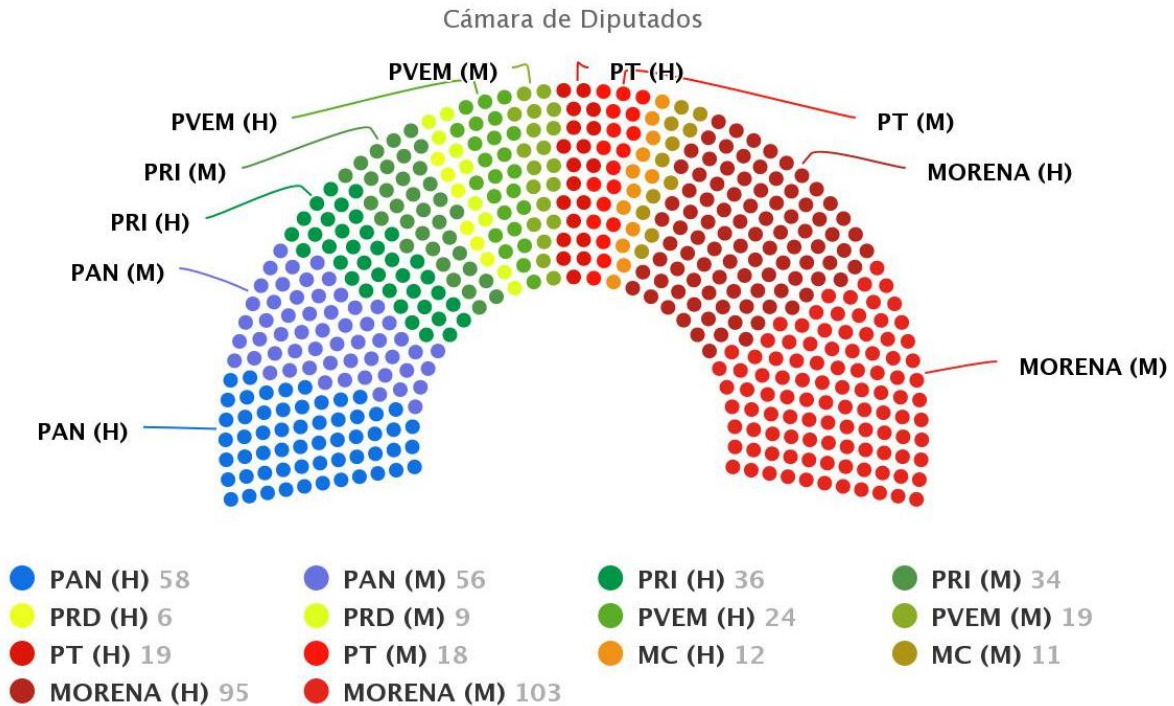
Por lo que, para la elaboración del listado de la Cámara de Diputados, se realizó la asignación al grupo parlamentario conforme a los convenios de coalición modificados en la coalición PAN-PRI-PRD el 30 de enero de 2021, y en la coalición PVEM-PT-MORENA el 18 de marzo de 2021.

Asimismo, se elaboró el listado de las 300 diputaciones de Mayoría Relativa que incluye el acatamiento de dichas sentencias, y para las 200 diputaciones de Representación Proporcional, el Consejo General del INE modificó la asignación de diputaciones por el principio de Representación Proporcional el 31 de agosto de 2021, con lo que las curules asignadas a mujeres en la Cámara de Diputados aumentaron de 248 a 250, logrando así la integración paritaria en acatamiento a las sentencias del TEPJF.

En sesión extraordinaria, la autoridad electoral revocó las constancias de asignación de diputaciones por el principio de Representación Proporcional expedidas a favor de las fórmulas del Partido Acción Nacional (PAN) en las circunscripciones cuarta y quinta, integradas por Oscar Daniel Martínez Terrazas (propietario) y Raymundo Bolaños Azocar (suplente), debido a que a juicio de la Sala Superior no se demostró que éstos pertenecieran a una comunidad indígena, acción afirmativa para la que fueron postulados.

Asimismo, el pleno revocó la constancia de la fórmula del Partido Verde Ecologista de México, integrada por Javier Octavio Herrera Borunda (propietario) y Luis Armando Melgar Bravo (Suplente), como medida de ajuste para lograr una integración paritaria de la Cámara de Diputados con 250 diputadas y 250 diputados. La figura 1 muestra la paridad distribuida por grupos parlamentarios al momento de la instalación de la cámara de diputados.

Figura 1
Proceso Electoral Federal 2020-2021
Distrito: diputaciones electas por el principio de Mayoría Relativa con cambio de ganador, acatando las resoluciones del TEPJF

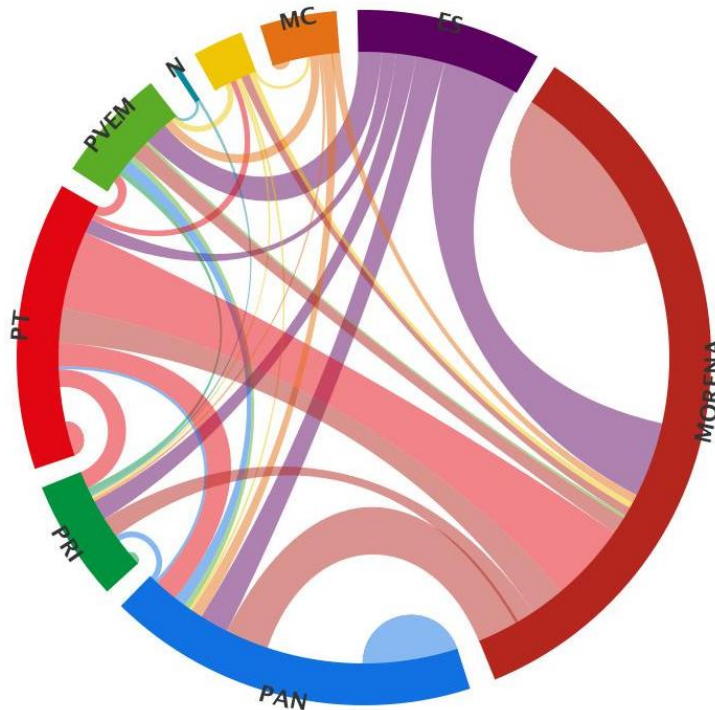


En lo que se refiere a las diputaciones de Mayoría Relativa ganadoras en los PEF 2017-2018 y 2020-2021, se generó una tabla de acuerdo con los convenios de coalición, la cual muestra la relación de las candidaturas ganadoras en 2018 y en 2021. En el cuadro 6 se presenta esta alternancia electoral, mientras que la figura 2 muestra una gráfica que describe el comportamiento de dicha alternancia.

Cuadro 6
Proceso Electoral Federal 2017-2018 y 2020-2021
Nacional por Distrito: Alternancia de diputaciones electas por el principio de Mayoría Relativa de 2018 a 2021

	Partidos políticos	Candidaturas Ganadoras Diputaciones de Mayoría Relativa 2021							Totales 2018
		PAN	PRI	PRD	PT	PVEM	MC	MORENA	
Candidaturas Ganadoras Diputaciones de Mayoría Relativa 2018	PANAL	0	1	0	0	1	0	0	2
	ES	10	7	0	5	8	0	26	56
	PAN	33	2	0	1	4	0	0	40
	PRI	0	5	0	0	2	0	0	7
	PRD	1	1	2	0	2	1	2	9
	PVEM	2	0	0	0	2	0	1	5
	PT	8	6	2	12	3	0	27	58
	MC	4	1	0	0	3	6	3	17
	MORENA	15	7	3	12	6	0	63	106
	Totales 2021	73	30	7	30	31	7	122	300

Figura 2
Proceso Electoral Federal 2017-2018 y 2020-2021
Nacional por Distrito: Alternancia de diputaciones electas por el principio de Mayoría Relativa de 2018 a 2021



III.3. Gestión de las tablas de resultados electorales locales celebradas en 2021

Las tablas de resultados deben elaborarse conforme a lo dispuesto en los *Lineamientos para el diseño de las Tablas de Resultados Electorales de los Organismos Públicos Locales Electorales para su Incorporación al Sistema de Consulta de la Estadística Electoral*, contenidos en el Anexo 15 del RE, los cuales pueden ser actualizados por el área competente del Instituto a fin de homogeneizar los tiempos de elaboración y entrega de los formatos, así como los elementos que integrarán las tablas de resultados electorales (TRE).

El Anexo 15 contiene los siguientes apartados con relación a la revisión de las tablas:

- ◆ Información de los partidos políticos locales, coaliciones y/o candidaturas independientes.
- ◆ Identidad gráfica.
- ◆ Estructura y niveles de las tablas de resultados electorales locales.
- ◆ Nomenclatura y formato de archivos de las tablas de resultados electorales locales.
- ◆ Forma de envío y aclaraciones.

La DEDE es responsable de revisar que las tablas cumplan las especificaciones técnicas requeridas y contengan la información solicitada. La información que contienen las tablas de resultados es generada por los OPL conforme a su propia normatividad, por lo que esta información es sistematizada y validada por ellos mismos.

La información que contienen las TRE es la siguiente:

- ◆ Resultados definitivos (resoluciones de las autoridades competentes).
- ◆ Emblemas de los actores políticos locales.
- ◆ Nombres de los participantes en candidaturas independientes.
- ◆ Candidaturas ganadoras en la tabla de integración y distribución de cargos públicos.
- ◆ Dirección electrónica para consulta del expediente digital.

Para optimizar esta revisión se diseñó una herramienta informática (Validador de Tablas de Resultados Electorales), cuya función es revisar el formato de las tablas y la congruencia de su información. A partir de esta revisión se genera un reporte de hallazgos que muestra los resultados en los siguientes rubros:

◆ Validación de formato

- Denominación de los archivos
- Tipo de codificación de los archivos
- Cantidad de archivos
- Formato de los registros (enteros, alfanuméricos)
- Caracteres especiales en los registros
- Correspondencia con el archivo geográfico

◆ Revisión de información

- Sumas de los registros totales en tablas de casilla, secciones, municipios y distritos.
- Cantidad de registros esperados conforme al archivo geográfico.
- Verificación de que la votación de las casillas anuladas no se incluya en las sumas totales.

Del Proceso Electoral 2020-2021 se espera recopilar 585 TRE de las 77 elecciones locales (gubernaturas, diputaciones locales y ayuntamientos) en las 32 entidades federativas, en las que se eligieron 20,868 cargos públicos.

Sobre la base de los periodos de resolución de las impugnaciones de las elecciones locales se estableció el calendario de fechas para el envío de las tablas a la DEDE. Por lo que, el periodo de entrega de las TRE por los OPL comenzó en septiembre y continuará al menos hasta enero de 2022.

En el cuadro 7 se muestra el número de cargos públicos desagregados por entidad federativa y por tipo de elección que deben entregar los OPL.

Cuadro 7
Proceso Electoral 2020-2021
Entidad Federativa: Número de cargos públicos elegidos por entidad federativa y las tablas de resultados electorales locales a entregar por parte de los Organismos Públicos Locales Electorales

Entidad	Ayuntamiento Presidencias	Ayuntamiento Regidurías	Ayuntamiento Sindicaturas MR	Ayuntamiento Consejales	Cargos auxiliares (Juntas municipales y presidencias de comunidad)	Diputaciones MR	Diputaciones RP	Gubernatura	TOTAL CARGOS	Número de tablas
Aguascalientes	11	86	12	0	0	18	9	0	136	15
Baja California	5	63	5	0	0	17	8	1	99	24
Baja California Sur	5	48	5	0	0	16	5	1	80	24
Campeche	13	102	28	0	132	21	14	1	311	24
Coahuila	38	400	76	0	0	0	0	0	514	5
Colima	10	94	10	0	0	16	9	1	140	24
Chiapas	123	856	123	0	0	24	16	0	1,142	15
Chihuahua	67	714	67	0	0	22	11	1	882	24
Ciudad de México	16	0	0	204	0	33	33	0	286	15
Durango	0	0	0	0	0	15	10	0	25	10
Guanajuato	46	418	52	0	0	22	14	0	552	15
Guerrero	80	580	85	0	0	28	18	1	792	24
Hidalgo	0	0	0	0	0	18	12	0	30	10
Jalisco	125	1,464	125	0	0	20	18	0	1,752	15
Estado de México	125	1,856	198	0	0	45	30	0	2,254	15
Michoacán	112	874	112	0	0	24	16	1	1,139	24
Morelos	36	166	36	0	0	12	8	0	258	15
Nayarit	20	197	20	0	0	18	12	1	268	24
Nuevo León	51	449	77	0	0	26	16	1	620	24
Oaxaca	153	1,070	162	0	0	25	17	0	1,427	15
Puebla	217	1,810	217	0	0	26	15	0	2,285	15

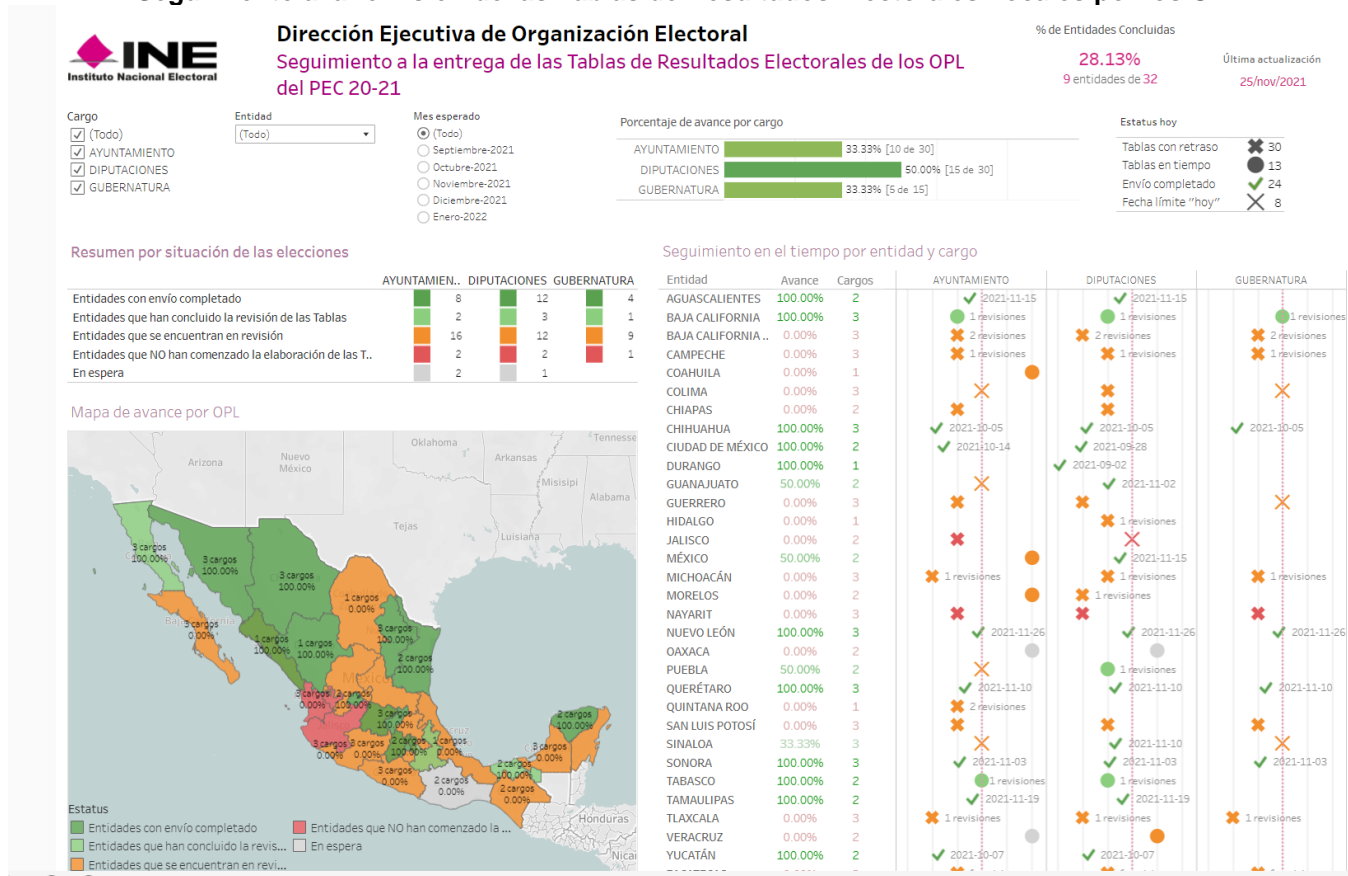
Querétaro	18	148	36	0	0	15	10	1	228	24
Quintana Roo	11	117	11	0	0	0	0	0	139	5
San Luis Potosí	58	387	64	0	0	15	12	1	537	24
Sinaloa	18	153	18	0	0	24	16	1	230	24
Sonora	72	486	72	0	0	21	12	1	664	24
Tabasco	17	51	17	0	0	21	14	0	120	15
Tamaulipas	43	407	58	0	0	22	14	0	544	15
Tlaxcala	60	350	60	0	299	15	10	1	795	24
Veracruz	212	633	212	0	0	30	20	0	1,107	15
Yucatán	106	581	106	0	0	15	10	0	818	15
Zacatecas	58	547	58	0	0	18	12	1	694	24
Total	1,926	15,107	2,122	204	431	642	421	15	20,868	585

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

Nota: En algunos casos se entregan tablas adicionales de Presidencias de Comunidad, Juntas Municipales y Sindicaturas, dependiendo la normatividad de la materia en la Entidad.

En la Figura 3 se muestra el tablero de seguimiento a la remisión de las Tablas de Resultados Electorales por los OPL.

Figura 3
Proceso Electoral Concurrente 2020-2021
Seguimiento a la remisión de las Tablas de Resultados Electorales Locales por los OPL



Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

https://sie.ine.mx/t/DEOE-DEDE/views/Seg_Resultados_OPL_PEL21/ResultadosOPLPEL21?%3Adisplay_count=n&%3Aembed=y&%3AisGuestRedirectFromVizportal=y&%3Aorigin=viz_share_link&%3AshowAppBanner=false&%3AshowVizHome=n

Con base en el tablero se elaboró el cuadro 8, el cual muestra el estatus de cada entidad federativa:

Cuadro 8
Proceso Electoral Concurrente 2020-2021
Nacional: Estatus de avance de entrega de TRE a la DEDE

Número de entidades	Entidades	Descripción de Estatus
9	Chihuahua, CDMX, Durango, Querétaro, Sonora, Yucatán, Aguascalientes, Tamaulipas, Nuevo León	Entidades que han finalizado
8	Baja California, Coahuila, Guanajuato, México, Puebla, Sinaloa, Tabasco, Veracruz	Entidades que se encuentran trabajando y en tiempo de entrega
14	Baja California Sur, Campeche, Colima, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Quintana Roo, San Luís Potosí, Tlaxcala, Zacatecas	Entidades que se encuentran trabajando fuera de tiempo de entrega
1	Oaxaca	Entidades que no han comenzado

Como se puede apreciar, nueve de los 32 OPL han remitido las tablas, las cuales han sido aceptadas conforme a los lineamientos. Ocho OPL se encuentran trabajando y en tiempo de entrega. El OPL de Coahuila concluyó la elaboración de las tablas y está en espera de que no haya cambios por parte de las autoridades jurisdiccionales para entregarlas.

El 43.75% de las OPL se encuentra trabajando fuera de tiempo de entrega; no obstante, es importante señalar que 13 de las 14 OPL en este estatus ya hicieron su revisión y se encuentran resolviendo las observaciones que se les hicieron. Únicamente el OPL de Nayarit no ha hecho ningún envío para revisión, lo que podría deberse a las elecciones extraordinarias en curso en esa entidad.

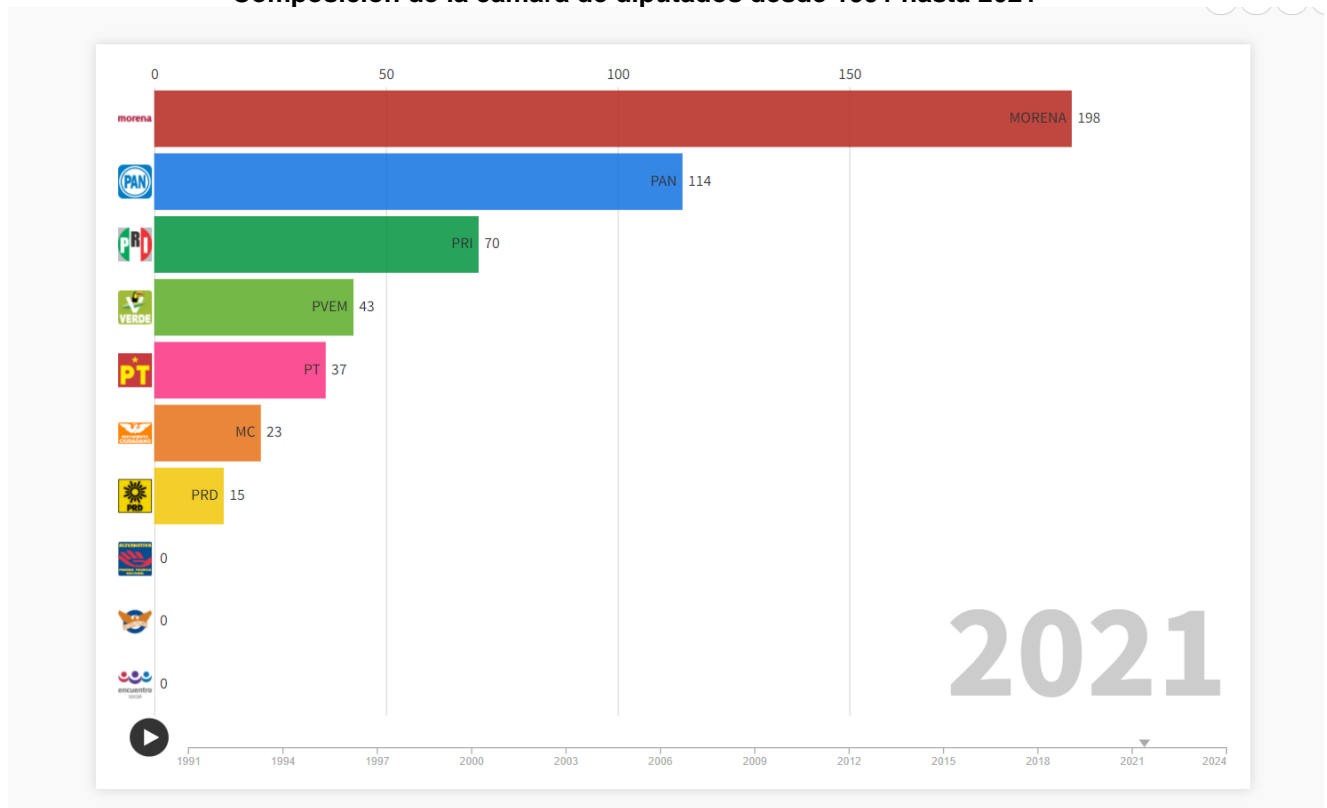
El OPL de Oaxaca no ha comenzado la elaboración de las Tablas porque las fechas de entrega de sus resultados están calendarizadas para diciembre y enero próximos.

IV. Funcionalidad del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2020-2021

En el Sistema de Consulta se tiene no sólo la integración de los resultados electorales de las elecciones federales de 2021, sino que incluye los resultados electorales desde 1991 hasta 2018 y, derivado a las nuevas atribuciones emanadas del Sistema Nacional de Elecciones, se contemplan los resultados de las 237 elecciones locales celebradas desde 2015 hasta 2021, las cuales se desglosan en el cuadro 9.

Cabe señalar que también se contempla la información de las 6,177 candidaturas ganadoras de los cargos de las elecciones federales desde 1991 hasta 2021, como se ilustra en la figura 4, así como la información de las 40,234 candidaturas ganadoras a los cargos de las elecciones locales desde 2015 hasta 2021.

Figura 4
Procesos Electorales 1991-2021
Composición de la cámara de diputados desde 1991 hasta 2021



Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

Cuadro 9
Proceso Electoral 2020-2021
Entidad Federativa: Cantidad de Elecciones Locales recopiladas a partir de 2015 hasta 2021

Tipo de Elección	Años en que se han recopilado las tablas de los Procesos Electorales Locales							Totales por Tipo de Elección
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Gubernaturas	9	12	3	9	1	1	15	50
Diputaciones	17	12	2	27	3	1	30	92
Ayuntamientos	17	11	3	25	3	0	30	89
Juntas municipales / Presidencias de comunidad	1	1	1	1	0	0	2	6
Totales por año	44	36	9	62	7	2	77	237

Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

Nota: Para las elecciones locales antes del 2015, solo se considera la de Jefe de Gobierno del Distrito Federal de 1997 y la Elección de Representantes a la Asamblea del Distrito Federal de 1994, realizadas por el otrora Instituto Federal Electoral,

Por lo anterior, el Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Federales 2020-2021 (Atlas de Resultados Electorales 1991-2021) incluye más información que la de los resultados del Proceso Electoral Federal 2020-2021, constituyendo un Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones Nacionales (SICEEN).

Este sistema se desarrolla como una aplicación web de una sola página que permite la navegación rápida y sencilla de los resultados electorales, mostrando en tarjetas de información los principales indicadores electorales en diferentes niveles de desagregación con recursos de visualización de datos que describen la historia electoral de nuestro país desde la creación del Instituto Federal Electoral.

Para realizar una consulta, las personas interesadas deberán elegir primero un tipo de elección en un año específico; enseguida deberá seleccionar un nivel geográfico que puede ser nacional, distrital federal, distrital local o municipal, con la posibilidad de acceder después a los niveles de sección y casilla.

Una vez elegida la consulta, se desplegará una serie de indicadores electorales, así como tablas, mapas temáticos y gráficos dinámicos. Las personas interesadas podrán tener de manera clara la información que busquen, ya que a través del sistema podrán conocer la historia de la elección seleccionada.

Las personas interesadas podrán usar los video tutoriales, el manual de usuario y descargar los resultados electorales en formatos y datos abiertos, además de consultar el expediente digital e incluso descargar los elementos de visualización generados.

Adicionalmente, se considera incorporar al SICEEN el chatbot (*VotoBot_INE*), que es un software de mensajería de inteligencia artificial que simula la conversación con una persona en lenguaje natural con respuestas automatizadas a las dudas o preguntas más comunes.

El *VotoBot_INE* es un chatbot (*Asistente Virtual*) especializado en los resultados electorales y candidaturas ganadoras, además de que orienta al usuario/a sobre dónde obtener la información contextual electoral en el mapa de navegación del portal del INE.

Los indicadores electorales que la ciudadanía podrá consultar son los siguientes:

- ◆ **Participación ciudadana:** Porcentaje de ciudadanas y ciudadanos registrados en la lista nominal cargada en el Sistema de Cómputos Distritales el día de la Jornada Electoral, con relación al total de la votación de un determinado tipo de elección y geografía electoral consultada.

- ◆ *Fuerza Electoral*: Porcentaje de la votación de un partido con respecto al total de la votación en un determinado tipo de elección y geografía electoral.
- ◆ *Margen de Victoria*: Porcentaje de la diferencia de votos entre el primer y segundo lugar en un determinado tipo de elección y geografía electoral.
- ◆ *Alternancia electoral*: Es el cambio de partido político y candidatura independiente con el mayor número de votos respecto a la elección anterior en un determinado tipo de elección y geografía electoral.
- ◆ *Lealtad electoral*: Se expresa como el número de veces que un partido tiene el mayor número de votos a través de un número definido de elecciones en procesos electorales anteriores en un determinado tipo de elección y geografía electoral.
- ◆ *Volatilidad electoral*. Se expresa en porcentaje y corresponde a la frecuencia de cambio del partido que tuvo el mayor número de votos a lo largo de un número definido de elecciones en procesos electorales anteriores en un determinado tipo de elección y geografía electoral.
- ◆ *Índice de votos nulos*: Porcentaje de los votos nulos con relación al total de la votación de un determinado tipo de elección y geografía electoral.

Las siguientes secciones muestran la funcionalidad del SICEEN y del *VotoBot_INE*:

IV.1. Prototipo de Funcionalidad del Sistema de Consulta de la Estadística del Proceso Electoral 2020-2021 (SICEEN)



The screenshot shows the top navigation bar with the INE logo, the system name 'Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021', social media icons, and the 'VotoBot_INE' chatbot. Below the header, a pink banner contains introductory text about the system's purpose. A hand icon points to a selection area with the text 'Selecciona de las siguientes opciones mostradas abajo, la elección a consultar.' Below this, there are three main categories for selection: 'Elecciones Federales', 'Elecciones Locales', and 'Ejercicios de Participación Ciudadana'. Each category has a list of specific election types. A 'Base de Datos' button with a download icon is also visible. Annotations in white boxes with black text provide additional context: 'Descripción del contenido de consulta dentro del sistema' points to the introductory text; 'Descarga las tablas de resultados correspondientes al Proceso Electoral de la consulta' points to the 'Base de Datos' button; 'Selección del cargo que se quiere consultar' points to the 'Diputaciones' option under 'Elecciones Federales'. A final box at the bottom left states: 'Para efectos de este ejemplo seleccionamos: Elecciones Federales > Diputaciones de RP.'

Descripción del contenido de consulta dentro del sistema

Una de las acciones que contribuye al fortalecimiento de la cultura democrática en México es el acceso a la información generada por el Instituto.

Por lo anterior, el objetivo de este Sistema de Consulta es contar la historia de las elecciones en México, presentando a través de la visualización de datos, los resultados electorales federales desde 1991 hasta 2021 y los resultados electorales locales desde 2015 hasta 2021.

Selecciona de las siguientes opciones mostradas abajo, la elección a consultar.

Descarga las tablas de resultados correspondientes al Proceso Electoral de la consulta

Base de Datos






Tipo de elección a consultar

- Elecciones Federales*
 - Presidencia
 - Senadurías
 - Diputaciones
- Elecciones Locales*
 - Gubernatura
 - Diputaciones
 - Ayuntamientos
 - Otras
- Ejercicios de Participación Ciudadana*
 - Revocación de Mandato
 - Consulta Popular

Selección del cargo que se quiere consultar


Para efectos de este ejemplo seleccionamos:
Elecciones Federales > Diputaciones de RP.


Instituto Nacional Electoral. © Todos los derechos reservados, México, 1991 a 2021


 Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021
 


VotoBot_INE 

Una de las acciones que contribuye al fortalecimiento de la cultura democrática en México es el acceso a la información generada por el Instituto.

Por lo anterior, el objetivo de este Sistema de Consulta es contar la historia de las elecciones en México, presentando a través de la visualización de datos, los resultados electorales federales desde 1991 hasta 2021 y los resultados electorales locales desde 2015 hasta 2021.


 Selecciona de las siguientes opciones mostradas abajo, la elección a consultar.

 Base de Datos

Elecciones Federales



Presidencia

Senadurías

Diputaciones

Elecciones Locales



Gubernatura

Diputaciones

Revocación de Mandato

- 2021
- 2018
- 2015
- 2012
- 2009
- 2006
- 2003
- 2000
- 1997
- 1994
- 1991

Menú desplegable para seleccionar el año de consulta correspondiente a cada cargo

Para efectos de este ejemplo seleccionamos: 2021.

The screenshot shows the INE website interface for the 2020-2021 electoral process. The breadcrumb trail indicates the user is in 'Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021'. A sidebar on the left contains various navigation icons. A 'Base de Datos' button is visible in the top right. The main content area features several callouts:

- Selección de datos geográficos para la consulta**: A callout pointing to a search configuration button labeled 'Configura tu búsqueda' with a location pin icon.
- ¿SABÍAS QUE...?**: A callout with a lightbulb icon pointing to a text box that reads: 'Se asignan diputaciones por Mayoría Relativa a los candidatos y candidatas que: **Obtienen la mayor cantidad de votos** el día de la elección.'
- Datos informativos relevantes a los procesos electorales**: A callout pointing to the text box above.
- Para efectos de este ejemplo seleccionamos: Información relevante a las diputaciones de MR.**: A callout pointing to a central graphic of three people icons, with the middle one highlighted in pink.

At the bottom of the interface, the copyright notice reads: 'Instituto Nacional Electoral. © Todos los derechos reservados, México, 1991 a 2021'.

The screenshot shows the INE system interface for the 2020-2021 electoral process. The top navigation bar includes the INE logo, the system name, and social media icons. A breadcrumb trail indicates the current location: 'Usted se Encuentra Aquí: > Elecciones Federales > Diputaciones de MR 2021 > Entidad > >'. A 'Base de Datos' icon is visible in the top right.

On the left, a sidebar titled 'Selecciona el Geográfico de tu consulta:' lists hierarchical levels: Geográfico, Entidad, Entidad, Distrito, Municipio, Sección, and Casilla. A 'Consultar' button is located at the bottom of this sidebar.

Callouts highlight the following features:

- Selección de datos geográficos para la consulta:** Points to the sidebar and a search icon labeled 'Configura tu búsqueda'.
- Barra de información de la ubicación de consulta (Miga de pan):** Points to the breadcrumb trail.
- ¿SABÍAS QUE...? :** Points to a lightbulb icon.
- Botón para iniciar la consulta:** Points to the 'Consultar' button.
- Barra de desplazamiento para la visualización de datos:** Points to a scroll bar on the right side of the main content area.

At the bottom center, there is an icon representing three people and a diamond shape, with a text box explaining: 'Se asignan diputaciones por Mayoría Relativa a los candidatos y candidatas que: **Obtienen la mayor cantidad de votos** el día de la elección'.

Footer: Instituto Nacional Electoral. © Todos los derechos reservados, México, 1991 a 2021

Selección el Geográfico de tu consulta:

Geográfico
Entidad

Entidad

- Todos
- Aguascalientes
- Baja california
- Baja california Sur
- Campeche
- Coahuila
- Colima
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Durango
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Nuevo León**
- México

Usted se Encuentra Aquí: > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad >

Base de Datos

Se pueden seleccionar diferentes tipos de desagregación geográfica para la consulta

¿SABÍAS QUE...?

Se asignan diputaciones por **Mayoría Relativa** a los candidatos y candidatas que: **Obtienen la mayor cantidad de votos** el día de la elección

Para efectos de este ejemplo seleccionamos:
Entidad Nuevo León.

Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Usted se Encuentra Aquí: > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

En esta sección se visualiza mediante tarjetas de indicadores, información correspondiente a los datos del tipo de elección que seleccionaste

Participación electoral.

Porcentaje de ciudadanos que votaron en la elección.

50.60%

Total de votos 2,119,804
Lista Nominal 4,189,695

Primeros tres lugares.

Partidos políticos con mayor fuerza representativa en la elección.

1°

30.05%

2°

Por partido

25.89%

3°

19.28%

Partidos políticos participantes.

Porcentaje obtenido por Partidos, Coaliciones o Candidatos participantes en la elección.

morena

14.3%

3.06%

2.7

Lealtad electoral.

Veces que se conserva el 1er lugar.

El partido ganador se mantiene en el 1er lugar, durante **2 veces** en el periodo de 2018 a 2021.

Volatilidad electoral.

Veces que cambia el 1° lugar.

Durante el periodo de 2018 a 2021, el primer lugar cambia su posición: **0 veces**.

Votos nulos y candidatos no registrados.

Votos nulos 51
 Candidatos No Registrados **1,200 Votos** | 0.06%

En esta tarjeta, se desplaza hacia la derecha o izquierda para conocer los resultados de cada actor político participante

La información y número de tarjetas de indicadores, cambia según el tipo de consulta.

Base de Datos

Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

Sección para visualizar, información relevante al proceso electoral de la consulta

Información Relevante

Lista Nominal	Número de Secciones	Casillas Aprobadas	Casillas Instaladas	Observadores y Agrupaciones	Asistencia de Representantes de Partidos Políticos	Actas Recontadas
4,189,684	2,782	7,003	7,003	41,077	39,484	5,432

Base de Datos

Tablas de Resultados

Por Acta

Actor Político	Votos	Porcentaje de la Votación
	637,070	30.05%
	548,815	25.89%
	12,512	0.59%
	55,445	2.62%
	39,415	1.86%
	408,712	19.28%
	301,960	14.24%
	18,037	0.85%
	15,163	0.72%

Por Partido

Actor Político	Votos	Porcentaje de la Votación
	637,070	30.05%
	548,815	25.89%
	12,512	3.06%
	57,312	2.70%
	41,558	1.96%
	408,712	19.28%
	304,350	14.36%
	18,037	0.85%
	15,163	0.72%












Por Candidatura

Actor Político	Votos	Porcentaje de la Votación
	637,070	30.05%
	548,815	25.89%
	12,512	0.59%
	16,595	0.78%
	13,319	0.63%
	408,712	19.28%
	101,069	4.77%
	18,037	0.85%
	15,163	0.72%

Se visualizan las tablas de resultados Por Acta, Por Partido y Por Candidatura según corresponda

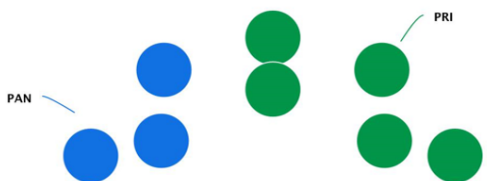
INE Instituto Nacional Electoral
Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Usted se Encuentra Aquí: > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

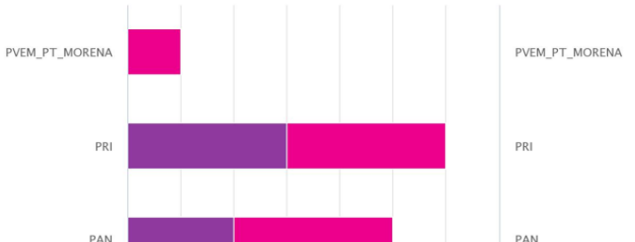
 15,163 0.72%	 15,163 0.72%	 15,163 0.72%
 22,323 1.05%	 22,323 1.05%	 22,323 1.05%
 3,106 0.15%	No Registrados 1,200 0.06%	 272,237 12.84%
 597 0.03%	Votos Nulos 52,752 2.49%	No Registrados 1,200 0.06%
 1,066 0.05%	Total Votos 2,119,804 100%	Votos Nulos 52,752 2.49%
 1,631 0.08%		Total Votos 2,119,804 100%
No Registrados 1,200 0.06%		
Votos Nulos 52,752 2.49%		
Total Votos 2,119,804 100%		

📄 Candidaturas ganadoras a nivel entidad

Candidaturas Ganadoras



Distribución por sexo hombres y mujeres.



↑

En esta sección selecciona los datos específicos de los resultados en cada consulta

Se muestra la información del actor político, número de votos y su porcentaje

INE Instituto Nacional Electoral Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Aquí > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

Base de Datos

Se puede consultar resultados de otros niveles Geográficos dando clic nuevamente en este botón

Candidaturas Ganadoras a nivel entidad

Candidaturas Ganadoras

● PAN 5 ● PRI 6 ● PVEM_PT_MORENA 1

Distribución por sexo hombres y mujeres.

No Registrados	1,200	0.06%
Votos Nulos	52,752	2.49%
Total Votos	2,119,804	100%

● Hombres ● Mujeres

Participación electoral

Participación Electoral

Participación ciudadana

Highcharts.com

INE Instituto Nacional Electoral
Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Usted se Encuentra Aquí > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León
Base de Datos

Candidaturas Ganadoras a nivel entidad

Candidaturas Ganadoras

● PAN 5 ● PRI 6 ● PVEM_PT_MORENA 1

Distribución por sexo hombres y mujeres.


Partido	Hombres	Mujeres
PAN	3	2
PRI	3	3
PVEM_PT_MORENA	1	0




Participación electoral

Participación Electoral

En esta secciones se muestran los diversos recursos gráficos de los resultados en cada indicador correspondientes a tu consulta

↑

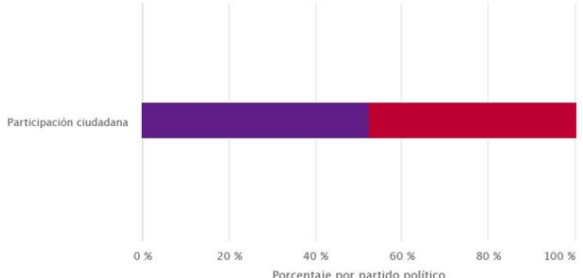

Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

📍 Usted se Encuentra Aquí > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León
📄 Base de Datos

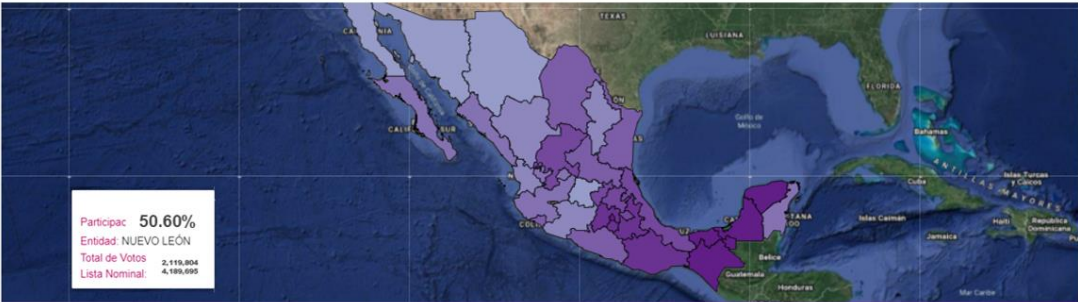
👥 Participación electoral

Participación Electoral



● Participación electoral 2,119,804 ● Abstención 2,069,891

Se observan diferentes
mapas de los resultados
electorales



Participac: **50.60%**
 Entidad: **NUEVO LEÓN**
 Total de Votos: **2,119,804**
 Lista Nominal: **4,189,695**

↑

Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

[Home](#) [Twitter](#) [Facebook](#)

Usted se Encuentra Aquí: > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

Base de Datos

Estas secciones permiten observar los datos mediante diversos tipos de gráficas para detallar la estadística electoral de una manera visual más simplificada

Primeros tres lugares

Primeros Tres Lugares

Por Candidatura	Porcentaje de participantes (%)
Blue	30
Green	26
Orange	19

Partidos políticos participantes

Actores Políticos

Actores	Porcentaje (%)
Blue	30.1%
Green	25.9%
Orange	19.3%
Red	14.3%

Fuerza Electoral en Porcentaje (2021)

Fuerza electoral por entidad

INE Instituto Nacional Electoral Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Usted se Encuentra Aquí > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

Partidos políticos participantes

Partidos Políticos

Este gráfico muestra a los actores políticos participantes en la Elección Federal de Diputaciones MR 2021 de la Entidad de Nuevo León.

Fuerza Electoral

Gráfico que muestra a Fuerza Electoral

Cada gráfico representa con diversos colores a los actores políticos participantes para una distribución más ordenada

Base de Datos

INE Instituto Nacional Electoral
Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021

Usted se Encuentra Aquí: > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León

Se puede consultar resultados de otras elecciones dando clic en el ícono del tipo de elección

Base de Datos

📄 Lealtad electoral

Las **gráficas de líneas** son una representación visual que muestran las frecuencias o los valores de una sola variable de la misma manera.

Lealtad electoral: Número de veces que un actor político tiene preferencia electoral a través de un número definido de elecciones en procesos electorales anteriores en un determinado tipo de elección y geografía electoral.

Cada gráfica fue seleccionada de manera específica para representar de manera efectiva los indicadores según su descripción

Los gráficos de líneas se usan para representar grandes cantidades de datos que tienen lugar durante un período continuado de tiempo.

La volatilidad electoral: representa la cantidad de veces que el primer lugar de la votación cambia de actor político; a lo largo de un número definido de elecciones en procesos electorales anteriores en un determinado tipo de elección y geografía electoral.

The screenshot displays the INE website interface for the 2020-2021 electoral process. The header includes the INE logo and the text 'Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones del Proceso Electoral 2020-2021'. A breadcrumb trail indicates the user's location: 'Usted se Encuentra Aquí > Elecciones Federales > Diputaciones MR 2021 > Entidad > Nuevo León'. A 'Base de Datos' button is visible in the top right corner.

The main content area features a pink bar labeled 'Votos Nulos' and a large circular bubble chart. The chart contains several colored bubbles representing different electoral factors: MORENA (red), PAN (blue), MC (orange), NO REGISTRADOS (grey), PES (purple), PT (pink), FXM (light pink), RSP (red), PVEM (green), and PRD (yellow). A callout box on the left explains the interactive chart:

Gráfica interactiva de votos.
Permite identificar las relaciones que existen entre dos o más factores electorales correspondientes a la consulta realizada por la ciudadanía.

A 'Base de Datos' button is located in the top right corner of the main content area.

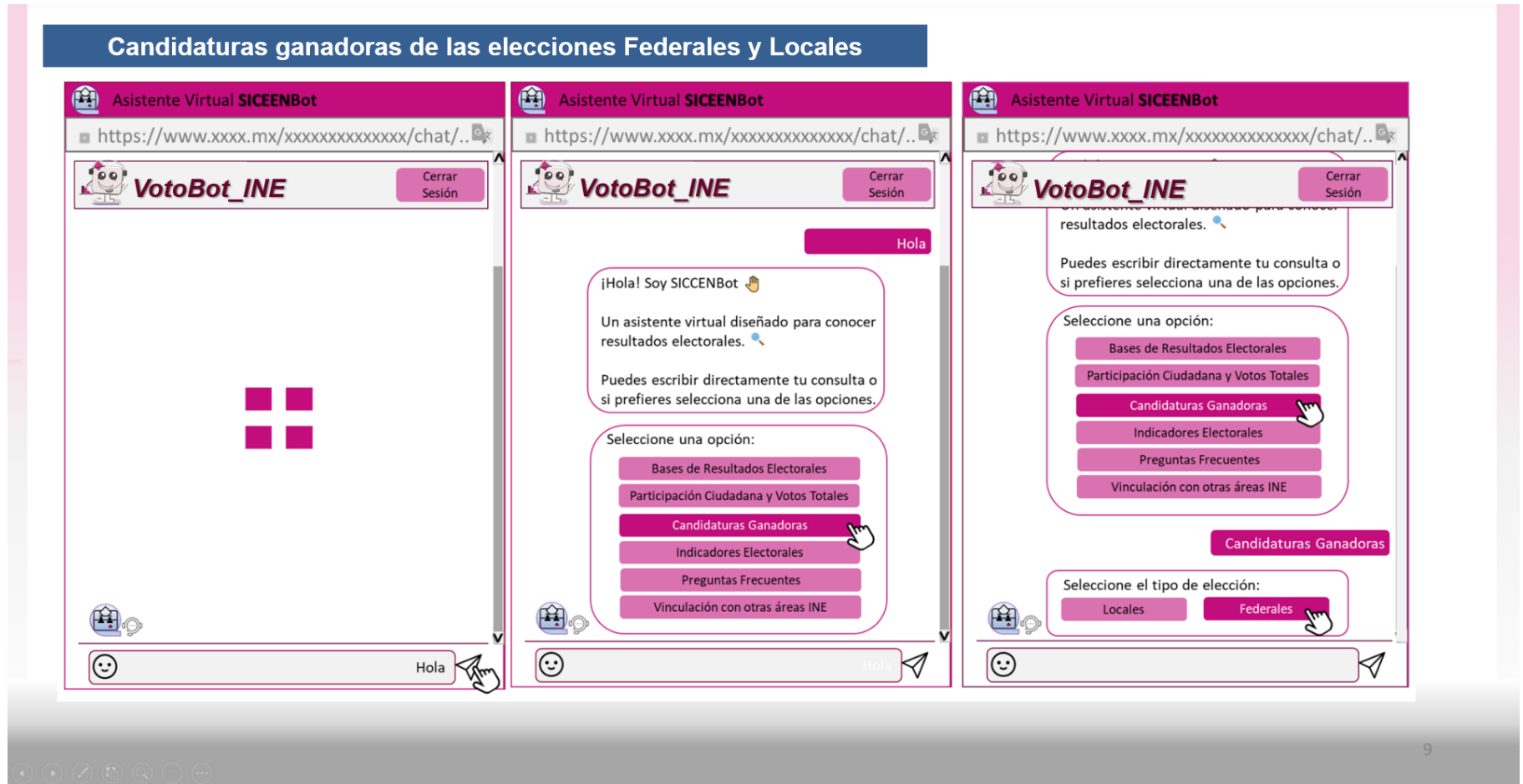
A callout box on the right explains the 'Votos nulos' button:

Botón disponible para regresar al inicio de la interfaz.
Votos nulos: Permite identificar relaciones que existen entre dos factores electorales correspondientes a la consulta realizada por la ciudadanía.

A navigation sidebar is visible on the left side of the interface.

At the bottom, a footer contains the text: 'Instituto Nacional Electoral. © Todos los derechos reservados, México, 1991 a 2021'. A red circular button with an upward arrow is located in the bottom right corner.

IV.2. Prototipo de Funcionalidad del VotoBot_INE



Candidaturas ganadoras de las elecciones Federales y Locales

The image displays three sequential screenshots of the VotoBot_INE chatbot interface, illustrating the user's navigation path to view winning candidacies.

- First Screenshot:** The chatbot asks the user to "Seleccione el cargo:" (Select the position). The user has selected "Presidencia de la República" (President of the Republic). Below this, it lists "Los años disponibles son los siguientes:" (The available years are the following): 1994, 2000, 2006, 2012, and 2018. The user has selected "2018". The chatbot then displays "Presidencia de la República" with an icon of a person at a podium and the text "Candidato ganador en 2018".
- Second Screenshot:** The chatbot provides information for "López Obrador Andrés Manuel" (Represents the MORENA party) and states "Contendió con el actor político PT_MORENA_ES y ganó con 30,110,327 votos" (Competed with the political actor PT_MORENA_ES and won with 30,110,327 votes). It then asks "¿Qué más te gustaría realizar?" (What else would you like to do?). The user has selected "Regresar al menú de opciones:" (Return to the menu of options:). The chatbot then displays a menu with options: "Bases de Resultados Electorales", "Participación Ciudadana y Votos Totales", "Candidaturas Ganadoras" (highlighted), "Indicadores Electorales", "Preguntas Frecuentes", and "Vinculación con otras áreas INE".
- Third Screenshot:** The chatbot asks "Seleccione el tipo de elección:" (Select the type of election:). The user has selected "Locales" (Local). The chatbot then asks "Seleccione el cargo:" (Select the position:). The user has selected "Ayuntamiento o Alcaldía" (Municipality or Mayor). The chatbot then displays "Ayuntamiento o Alcaldía" as the selected option.

V. Cronograma de actividades pendientes

De las actividades pendientes del proceso de Estadística Electoral Nacional, se continúa con la gestión de las TRE, las pruebas del sistema y la posterior publicación, con el objetivo de realizar la presentación del Sistema de Consulta de la Estadística Electoral y su posterior difusión. En la Figura 5 se muestra el cronograma de las actividades pendientes de ejecutar para llevar a cabo la publicación del sistema para la consulta de la ciudadanía.

Figura 5
Proceso Electoral Concurrente 2020-2021
Cronograma de las actividades pendientes de ejecución para llevar a cabo la publicación del sistema para la consulta de la ciudadanía.



Fuente: Elaborado por la Dirección de Estadística y Documentación Electoral de la DEOE.

VI. Conclusiones

El informe presentado describe las actividades realizadas del proceso Estadística Electoral Nacional, en específico el contenido y funcionalidad del SICEEN.

El nivel de cumplimiento que se obtiene de la gestión de las TRE ha mejorado con respecto a procesos electorales anteriores. Sin embargo, aún se tienen retrasos debido a las

condiciones particulares de cada OPL, por lo que se tienen que generar estrategias diferenciadas para cada entidad federativa.

La funcionalidad y el diseño del SICEEN pretenden mejorar la experiencia del usuario/a en cada consulta con el objetivo de incrementar su difusión y generar conocimiento útil para la ciudadanía.