

# INFORME

---

DE OPERACIÓN DEL PREP, JUNIO 2015

---

UNIDAD TÉCNICA DE  
SERVICIOS DE INFORMÁTICA

---

## CONTENIDO

---

<b><i>Acrónimos y Definiciones</i></b>	<b>4</b>
<b><i>Objetivo</i></b>	<b>5</b>
<b><i>Desarrollo</i></b>	<b>6</b>
<b>Participantes</b>	<b>6</b>
<b>Horarios</b>	<b>7</b>
<b>Incorporación programada de los CATD</b>	<b>7</b>
<b>Resultados PREP 2015</b>	<b>12</b>
<b>Actividades</b>	<b>15</b>
Acopio	15
Digitalización	15
Captura de datos	15
Verificación de datos	15
Publicación de resultados	15
<b>Acopio</b>	<b>17</b>
<b>Digitalización</b>	<b>18</b>
<b>Captura</b>	<b>21</b>
<b>Verificación</b>	<b>23</b>
<b>Publicación de resultados</b>	<b>27</b>
Difusores	27
Estadísticas de acceso al portal de publicación de resultados	28
Gráfica de avance (Votos)	33
PREP – Nacional (Votos)	34
PREP – Nacional (Distritos)	35

PREP – Entidad (Votos)	36
PREP – Entidad (Distritos)	37
<b>Incidentes</b>	<b>38</b>
Incidentes asociados a disponibilidad de los CATD	38
Incidentes asociados a la infraestructura eléctrica	39
Incidentes asociados a desastres naturales	40
Incidentes asociados al registro de la hora de acopio	40
<b>Conclusiones</b>	<b>41</b>

---

## Acrónimos y Definiciones

---

- a) Acta-PREP: Copia del Acta de Escrutinio y Cómputo.
- b) CATD: Centros de Acopio y Transmisión de Datos.
- c) Código QR: Estampado bidimensional que almacena de forma codificada la información que permite identificar, a través de medios electrónicos, la casilla a la que está asociada el acta.
- d) CRID: Centro de Recepción de Imágenes y Datos.
- e) DERFE: Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores.
- f) DSA: Dispositivo de Sellado Automático que imprime de forma automática fecha y hora; está configurado con la hora del centro del país.
- g) MCAD: Monitor de Captura de Actas Digitalizadas, que consiste en una herramienta de software instalada en los equipos de cómputo ubicados en los CATD, a través de la cual se reciben las imágenes de las actas digitalizadas, de las cuales se obtiene y registra la información de identificación de casilla contenida en el código QR, así como la fecha y hora de acopio. Tanto para los datos de identificación del Acta-PREP, como para la fecha y hora, el MCAD tiene habilitada, en caso de que se requiera, la opción de captura manual.  
  
Adicionalmente, permite enviar -al Centro de Recepción de Imágenes y Datos- tanto la imagen como la información de identificación de casilla y el identificador SHA.
- h) PREP: Programa de Resultados ElectORAles Preliminares.
- i) RedINE: Red Nacional de Informática del Instituto Nacional Electoral.
- j) TCA: Terminal de Captura de Actas.
- k) UNICOM: Unidad Técnica de Servicios de Informática.

---

## Objetivo

---

En este documento se ofrece dar a conocer a los involucrados los resultados en la operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares PREP; considerando desde el proceso de acopio hasta la publicación de las Actas-PREP, así como evaluar el desempeño del Sistema Informático y la infraestructura informática que lo alberga.

---

## Desarrollo

---

### Participantes

Dentro de la operación del PREP participaron 3,542 personas en los 300 Centros de Acopio y Transmisión de Datos, para la Coordinación Central del PREP:

- 300 Coordinadores.
- 300 Supervisores.
- 289 Técnicos Informáticos.
- 578 Acopiadores.
- 578 Digitalizadores.
- 1445 Capturistas/Verificadores.
- 52 en la Coordinación Central del PREP.
  - Nueve Operativos y asistentes.
  - 31 Coordinadores Regionales.
  - Tres Líderes.
  - Cinco Coordinadores de Circunscripción.
  - Tres Subcoordinadores.
  - Un Coordinador de Operación CATD.

De igual manera se contó con la participación de personal técnico y administrativo: Seis personas adscritas a la DERFE con la finalidad de atender incidentes relacionados con el equipo de cómputo de Módulos de Atención Ciudadana (MAC) habilitados como terminales de captura y, por parte de la UNICOM, 119 personas integrantes de las áreas de sistemas, seguridad e infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones, así como de 18 personas de la rama administrativa.

Integrantes	Número de personas
PREP	3,542
UNICOM	137
DERFE	6
<b>Total de participantes</b>	<b>3,685</b>

## Horarios

La operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) se llevó a cabo conforme a lo siguiente:

Preparación de Ambientes	<b>14:00 horas del 7 de junio del 2015</b>
Incorporación de CATD	<b>16:00 horas del 7 de junio del 2015</b>
Inicio de generación de cortes de información	<b>18:00 horas del 7 de junio del 2015</b>
Inicio de publicación de resultados preliminares	<b>20:00 horas del 7 de junio del 2015</b>
Cierre de la Operaciones	<b>20:00 horas del 8 de Junio del 2015</b>
Último corte de publicación de resultados preliminares	<b>20:10 horas del 8 de Junio del 2015</b>

## Incorporación programada de los CATD

Con la finalidad de llevar un control para la incorporación paulatina de los CATD, se determinó incluirlos por bloques.

En ese contexto, se programaron cinco bloques de CATD, para incorporarse en el siguiente orden:

### Bloque 1

Hora	Entidad	CATD
<b>16:05</b>	Durango	1,2
	Jalisco	1,2,5,10
	Baja California Sur	1,2
	Nayarit	1,2
	Chihuahua	1,2
	Aguascalientes	1, 2
	Tamaulipas	1,2
	San Luis Potosí	1,2
	Guanajuato	6, 7
	Querétaro	1,2
	Nuevo León	11,12
	Tabasco	5,6

Chiapas	1,2
Veracruz	1,2,11,12
Oaxaca	11
Campeche	1,2
Distrito Federal	1, 2, 4, 5, 13, 23
Puebla	1,2
Tlaxcala	1,2
Guerrero	8,9
México	1, 2, 5, 6, 12, 20, 21, 22
Colima	1,2
Michoacán	1, 2

### Bloque 2

Hora	Entidad	CATD
<b>16:15</b>	Durango	3,4
	Jalisco	3, 4, 11, 12
	Baja California	1,2
	Nayarit	3
	Sinaloa	1
	Chihuahua	3, 4
	Aguascalientes	3
	Coahuila	1
	Tamaulipas	3, 4
	San Luis Potosí	3, 4
	Guanajuato	8, 9
	Querétaro	3, 4
	Nuevo León	9, 10
	Tabasco	3, 4
	Chiapas	3, 4
	Veracruz	3, 4, 13, 14

Oaxaca	9, 10
Yucatán	1
Quintana Roo	1
Distrito Federal	3, 6, 12, 14, 18, 19
Puebla	3, 4, 11
Tlaxcala	3
Guerrero	6, 7
México	3, 4, 8, 10, 23, 24, 25, 29
Hidalgo	1,2
Michoacán	3, 4

### Bloque 3

Hora	Entidad	CATD
16:25	Sonora	1,2
	Jalisco	6, 7, 13, 14
	Baja California	3,4
	Sinaloa	2,3
	Chihuahua	5,6
	Coahuila	2,3
	Tamaulipas	5, 6
	Zacatecas	1, 2
	Guanajuato	1, 2, 10, 11
	Nuevo León	7, 8
	Tabasco	1, 2
	Chiapas	5, 6
	Veracruz	5, 6, 15, 16
	Oaxaca	7, 8
	Yucatán	2,3
	Quintana Roo	2
	Distrito Federal	7, 8, 15, 16, 20, 21

	Puebla	5, 6, 12, 13
	Guerrero	4, 5
	México	7, 9, 11, 13, 25, 26, 27, 28
	Hidalgo	3, 4
	Michoacán	5, 6

#### Bloque 4

Hora	Entidad	CATD
16:35	Sonora	3, 4
	Jalisco	8, 9, 16, 17
	Baja California	5, 6
	Sinaloa	4, 5
	Chihuahua	7, 8
	Coahuila	4, 5
	Tamaulipas	7, 8
	Zacatecas	3
	San Luis Potosí	5
	Guanajuato	3, 4, 12, 13
	Nuevo León	5, 6
	Chiapas	7, 8, 10, 11
	Veracruz	7, 8, 17, 18
	Oaxaca	4, 5, 6
	Yucatán	4, 5
	Quintana Roo	3
	Distrito Federal	9, 10, 17, 24, 22, 25
	Puebla	7, 8, 14, 15
	Guerrero	1, 2, 3
	México	14, 15, 16, 17, 30, 31, 34, 35
Hidalgo	5, 6	
Michoacán	7, 8	

**Bloque 5**

Hora	Entidad	CATD
16:45	Sonora	5, 6
	Jalisco	15, 18, 19
	Baja California	7, 8
	Sinaloa	6, 7, 8
	Chihuahua	9
	Coahuila	6, 7
	San Luis Potosí	6, 7
	Zacatecas	4
	Guanajuato	5, 14
	Nuevo León	1, 2, 3, 4
	Chiapas	9, 12
	Veracruz	9, 10, 19, 20, 21
	Oaxaca	1, 2, 3
	Distrito Federal	11, 26, 27
	Puebla	9, 10, 16
	México	17, 18, 19, 36, 37, 38, 39, 40
	Hidalgo	7
	Michoacán	9, 10, 11, 12
	Morelos	10
	Sonora	7

## Resultados PREP 2015

El PREP operó de manera continua e ininterrumpida durante 24 horas; se esperaba recibir **149,726** Actas-PREP, distribuidas en las 148,833 casillas base, con la siguiente distribución:

Tipo de Acta	Tipo de casilla	Número de actas
Diputados de Mayoría Relativa	Básica Contigua Extraordinaria	147,940
Diputados de Mayoría Relativa (Especial)	Especial	893
Diputados de Representación Proporcional (Especial)	Especial	893
<b>Total</b>		<b>149,726</b>

Se recibieron **147,683** Actas-PREP, lo que equivale a un **98.63%**, de las cuales **139,542** se establecieron como actas contabilizadas (**93.19%**).

Actas-PREP	Total	%
Esperadas	<b>149,726</b>	<b>100%</b>
Capturadas	147,683	98.6355%
Contabilizadas	139,542	93.1982%
No contabilizadas	8,141	5.4373%

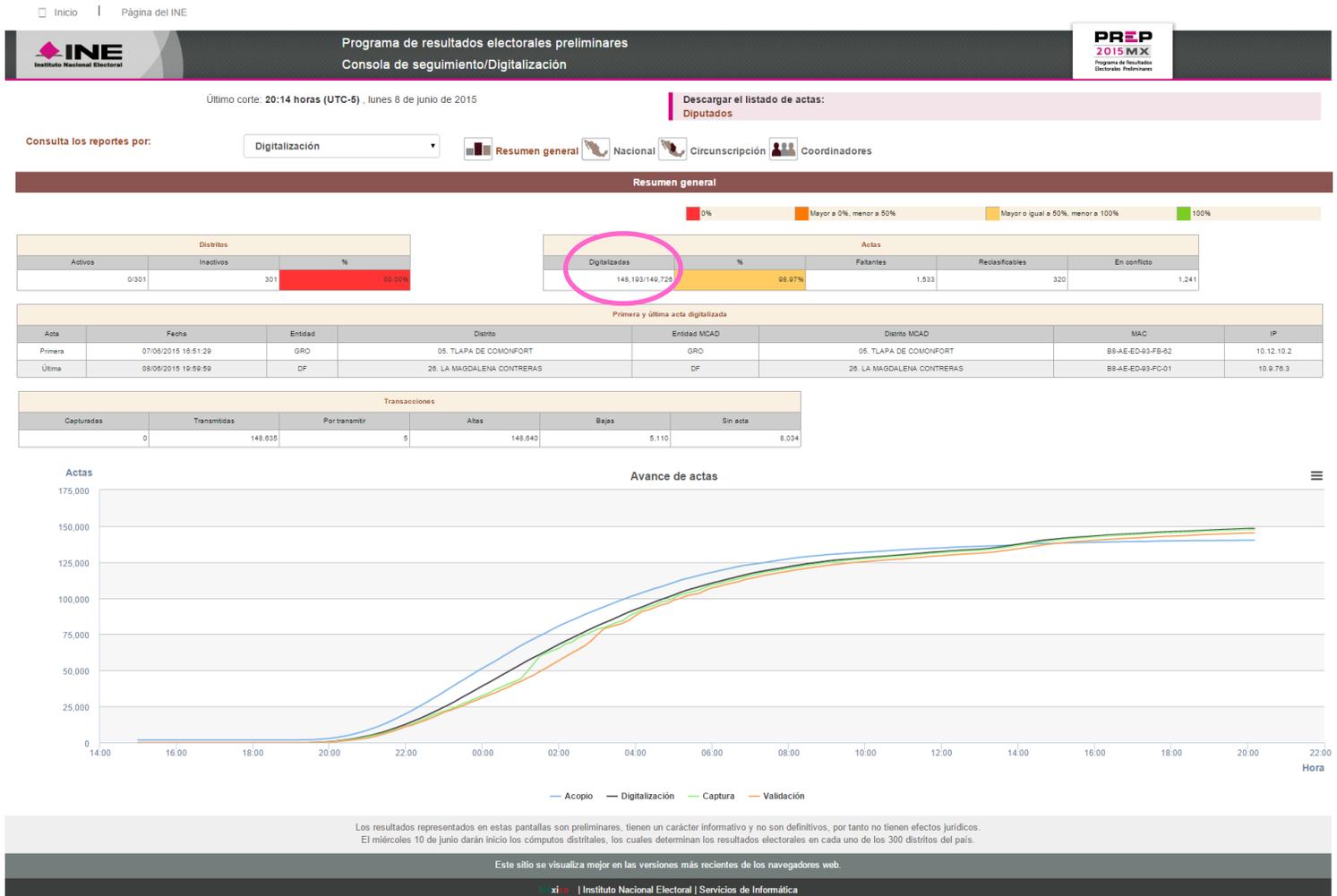
Las actas no contabilizadas se encuentran en los siguientes supuestos:

Motivo	Cantidad
Excede lista nominal	224
No identificadas	2
Sin acta (Paquete no entregado)	725
Sin acta (Casilla no instalada)	193
Sin acta (Sin sobre PREP)	6,997
<b>Total</b>	<b>8,141</b>

La participación ciudadana fue del **47.005%**, ésta se refiere al porcentaje total de ciudadanos que votaron, con base en la Lista Nominal agregada de las actas contabilizadas (lo que representa **77'913,406** ciudadanos).

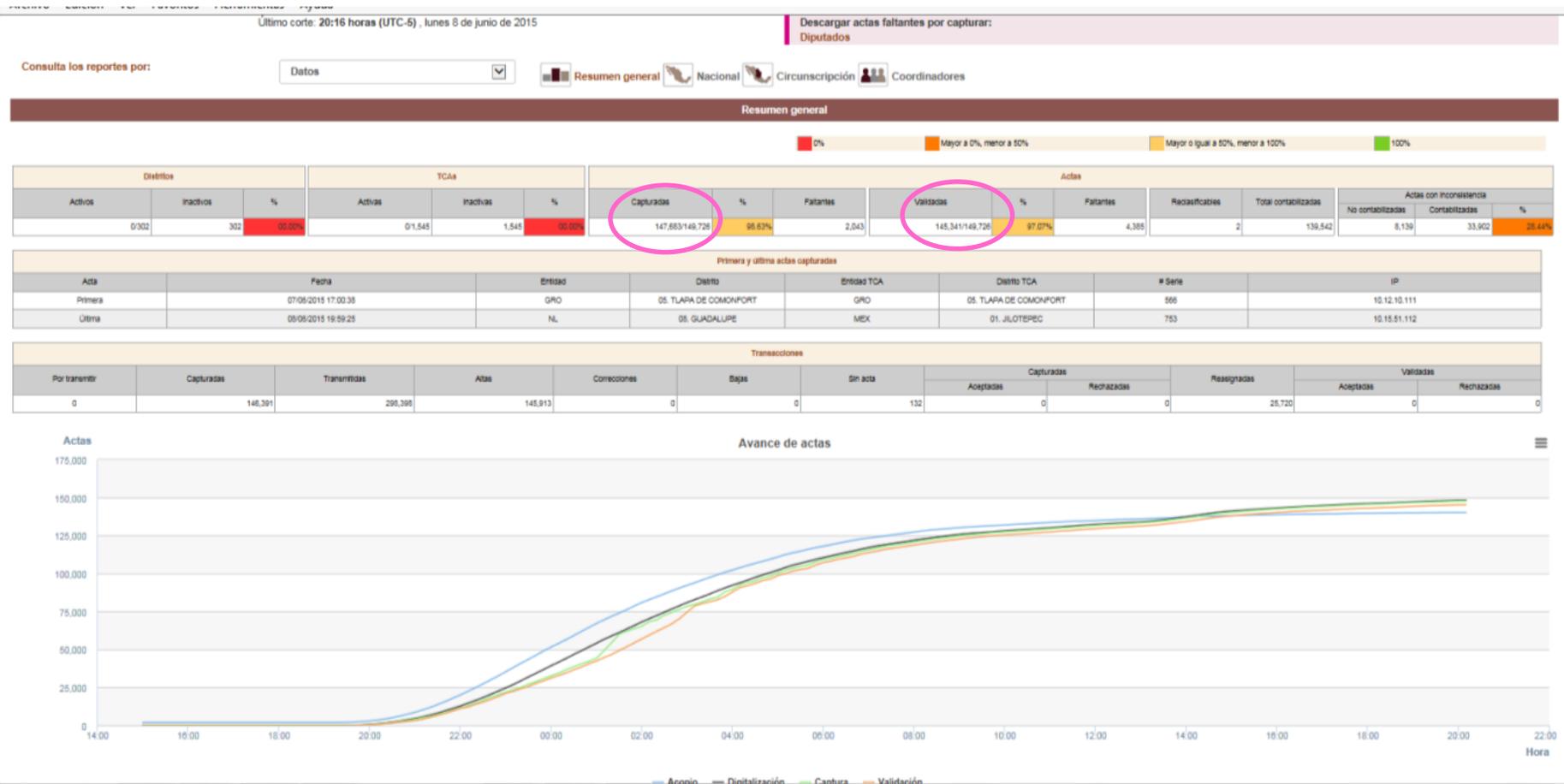
En resumen, durante la ejecución de PREP, se realizaron las siguientes operaciones:

- **148,193** Actas - PREP digitalizadas, lo que equivale a un **98.98%** (Figura 1. Actas-PREP digitalizadas).
- **147,683** Actas - PREP capturadas, lo que equivale a un **98.63%** (Figura 2. Actas-PREP capturadas y verificadas).
- **145,341** Actas - PREP verificadas, lo que equivale a un **97.07%** (Figura 2. Actas-PREP capturadas y verificadas).



**Figura 1. Actas - PREP digitalizadas**  
Los porcentajes mostrados en esta gráfica se asocian al total de actas disponibles (149,726)

Informe de operación del PREP,  
junio 2015



**Figura 2. Actas - PREP capturadas y verificadas**  
Los porcentajes mostrados en esta gráfica se asocian al total de actas disponibles (149,726)

## Actividades

### Acopio

- Se imprimió la fecha y hora en el Acta-PREP, para lo cual se utilizó el DSA.
- Se verificó que los datos de identificación del Acta-PREP fueran legibles.

### Digitalización

- Se colocaron Código QR para identificación digital.
- Se digitalizaron Actas-PREP.
- Se revisó la calidad de la imagen digitalizada que fue enviada al MCAD.

### Captura de datos

- Se solicitaron Actas-PREP y se registraron los datos que aparecieron en la imagen del acta digitalizada.

### Verificación de datos

- Se solicitaron Actas-PREP y se verificaron los datos registrados en comparación con los datos presentados en la imagen del acta digitalizada.
- Se realizó, por parte de la Coordinación Central del PREP, la resolución definitiva en procesos de verificación no coincidentes en el registro de resultados de Actas-PREP.

### Publicación de resultados

- Se publicaron los resultados en los diferentes puntos de acceso a publicación de resultados, entre los que se encuentran:
  - Portal PREP en la dirección electrónica <http://p2015.ine.mx>, misma que pudo ser accedida desde cualquier equipo de cómputo.
  - El repositorio de Actas - PREP digitalizadas que, a través de la dirección electrónica <https://avanceactas.ine.mx>, se puso a disposición de los miembros del Consejo General.
  - Un portal que, a través de la dirección electrónica <http://historicos-prep2015.ine.mx>, concentró, en diferentes cortes de información, las bases de datos del PREP. Estas bases de datos se presentaron en formato de texto, con la finalidad de ser accedidas a través de hojas de cálculo o cualquier otro software de procesamiento de datos.

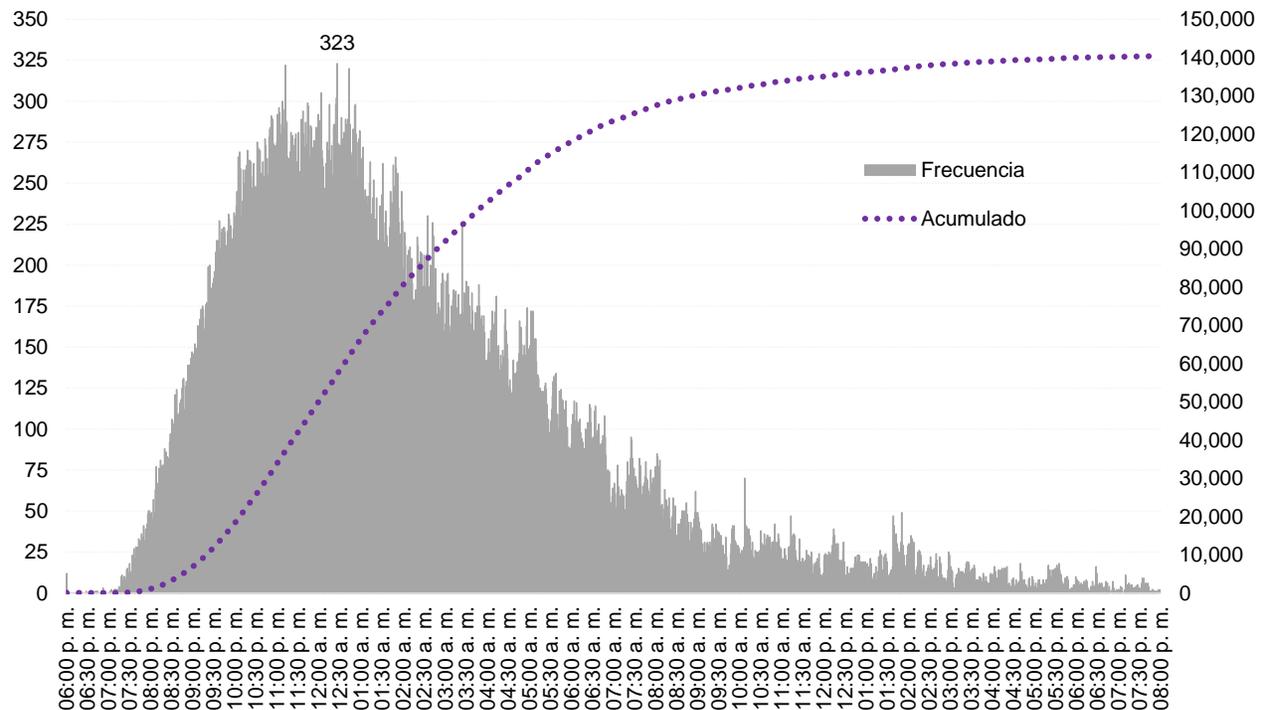
En ese contexto, a partir de las 18:00 horas del 7 de junio y hasta las 20:10 horas del 8 de junio, se realizaron **213** cortes de información, con un tiempo de generación promedio de **00:07:22 (siete minutos con veintidós segundos)** entre cada uno de ellos:

1	07/06/2015 18:00	37	07/06/2015 21:44	73	08/06/2015 02:07	109	08/06/2015 06:36	145	08/06/2015 11:10	181	08/06/2015 15:49
2	07/06/2015 18:05	38	07/06/2015 21:51	74	08/06/2015 02:14	110	08/06/2015 06:43	146	08/06/2015 11:18	182	08/06/2015 15:57
3	07/06/2015 18:11	39	07/06/2015 21:58	75	08/06/2015 02:22	111	08/06/2015 06:51	147	08/06/2015 11:25	183	08/06/2015 16:05
4	07/06/2015 18:16	40	07/06/2015 22:05	76	08/06/2015 02:29	112	08/06/2015 06:58	148	08/06/2015 11:33	184	08/06/2015 16:12
5	07/06/2015 18:21	41	07/06/2015 22:13	77	08/06/2015 02:36	113	08/06/2015 07:06	149	08/06/2015 11:40	185	08/06/2015 16:20
6	07/06/2015 18:27	42	07/06/2015 22:20	78	08/06/2015 02:44	114	08/06/2015 07:14	150	08/06/2015 11:48	186	08/06/2015 16:28
7	07/06/2015 18:32	43	07/06/2015 22:27	79	08/06/2015 02:51	115	08/06/2015 07:22	151	08/06/2015 11:56	187	08/06/2015 16:36
8	07/06/2015 18:38	44	07/06/2015 22:34	80	08/06/2015 02:59	116	08/06/2015 07:29	152	08/06/2015 12:04	188	08/06/2015 16:44
9	07/06/2015 18:43	45	07/06/2015 22:41	81	08/06/2015 03:06	117	08/06/2015 07:37	153	08/06/2015 12:11	189	08/06/2015 16:52
10	07/06/2015 18:49	46	07/06/2015 22:48	82	08/06/2015 03:14	118	08/06/2015 07:44	154	08/06/2015 12:19	190	08/06/2015 17:00
11	07/06/2015 18:54	47	07/06/2015 22:56	83	08/06/2015 03:21	119	08/06/2015 07:52	155	08/06/2015 12:27	191	08/06/2015 17:08
12	07/06/2015 18:59	48	07/06/2015 23:03	84	08/06/2015 03:29	120	08/06/2015 07:59	156	08/06/2015 12:35	192	08/06/2015 17:16
13	07/06/2015 19:05	49	07/06/2015 23:10	85	08/06/2015 03:36	121	08/06/2015 08:05	157	08/06/2015 12:42	193	08/06/2015 17:24
14	07/06/2015 19:11	50	07/06/2015 23:17	86	08/06/2015 03:44	122	08/06/2015 08:13	158	08/06/2015 12:50	194	08/06/2015 17:32
15	07/06/2015 19:16	51	07/06/2015 23:24	87	08/06/2015 03:51	123	08/06/2015 08:21	159	08/06/2015 12:57	195	08/06/2015 17:40
16	07/06/2015 19:22	52	07/06/2015 23:32	88	08/06/2015 03:59	124	08/06/2015 08:28	160	08/06/2015 13:05	196	08/06/2015 17:48
17	07/06/2015 19:27	53	07/06/2015 23:39	89	08/06/2015 04:07	125	08/06/2015 08:36	161	08/06/2015 13:13	197	08/06/2015 17:56
18	07/06/2015 19:32	54	07/06/2015 23:46	90	08/06/2015 04:13	126	08/06/2015 08:43	162	08/06/2015 13:21	198	08/06/2015 18:04
19	07/06/2015 19:37	55	07/06/2015 23:53	91	08/06/2015 04:21	127	08/06/2015 08:51	163	08/06/2015 13:29	199	08/06/2015 18:12
20	07/06/2015 19:43	56	08/06/2015 00:01	92	08/06/2015 04:28	128	08/06/2015 08:59	164	08/06/2015 13:37	200	08/06/2015 18:19
21	07/06/2015 19:48	57	08/06/2015 00:08	93	08/06/2015 04:35	129	08/06/2015 09:07	165	08/06/2015 13:44	201	08/06/2015 18:28
22	07/06/2015 19:54	58	08/06/2015 00:15	94	08/06/2015 04:42	130	08/06/2015 09:15	166	08/06/2015 13:52	202	08/06/2015 18:36
<b>23</b>	<b>07/06/2015 20:00</b>	59	08/06/2015 00:22	95	08/06/2015 04:50	131	08/06/2015 09:22	167	08/06/2015 14:00	203	08/06/2015 18:44
24	07/06/2015 20:10	60	08/06/2015 00:30	96	08/06/2015 04:58	132	08/06/2015 09:30	168	08/06/2015 14:07	204	08/06/2015 18:51
25	07/06/2015 20:17	61	08/06/2015 00:37	97	08/06/2015 05:06	133	08/06/2015 09:37	169	08/06/2015 14:15	205	08/06/2015 18:59
26	07/06/2015 20:25	62	08/06/2015 00:45	98	08/06/2015 05:13	134	08/06/2015 09:45	170	08/06/2015 14:23	206	08/06/2015 19:06
27	07/06/2015 20:32	63	08/06/2015 00:52	99	08/06/2015 05:21	135	08/06/2015 09:53	171	08/06/2015 14:30	207	08/06/2015 19:14
28	07/06/2015 20:40	64	08/06/2015 01:00	100	08/06/2015 05:28	136	08/06/2015 10:01	172	08/06/2015 14:38	208	08/06/2015 19:22
29	07/06/2015 20:47	65	08/06/2015 01:07	101	08/06/2015 05:36	137	08/06/2015 10:08	173	08/06/2015 14:46	209	08/06/2015 19:30
30	07/06/2015 20:54	66	08/06/2015 01:15	102	08/06/2015 05:43	138	08/06/2015 10:16	174	08/06/2015 14:54	210	08/06/2015 19:38
31	07/06/2015 21:01	67	08/06/2015 01:22	103	08/06/2015 05:51	139	08/06/2015 10:24	175	08/06/2015 15:02	211	08/06/2015 19:46
32	07/06/2015 21:08	68	08/06/2015 01:30	104	08/06/2015 05:59	140	08/06/2015 10:31	176	08/06/2015 15:10	212	08/06/2015 19:54
33	07/06/2015 21:15	69	08/06/2015 01:37	105	08/06/2015 06:06	141	08/06/2015 10:39	177	08/06/2015 15:18	<b>213</b>	<b>08/06/2015 20:10</b>
34	07/06/2015 21:22	70	08/06/2015 01:45	106	08/06/2015 06:13	142	08/06/2015 10:47	178	08/06/2015 15:26		
35	07/06/2015 21:30	71	08/06/2015 01:52	107	08/06/2015 06:21	143	08/06/2015 10:55	179	08/06/2015 15:34		
36	07/06/2015 21:37	72	08/06/2015 02:00	108	08/06/2015 06:28	144	08/06/2015 11:02	180	08/06/2015 15:41		

## Acopio

Durante la ejecución de proceso, el CATD en registrar la primera acta de escrutinio en la fase de Acopio pertenece al estado de GUERRERO, Municipio de Tlapa de Comonfort, a las: **16:43 horas** del 7 de junio del 2015.

Acopio, Número de Actas (frecuencia) acopiadas por minuto y Número acumulado de Actas



Fuente: Programa de Resultados Electorales Preliminares 2015

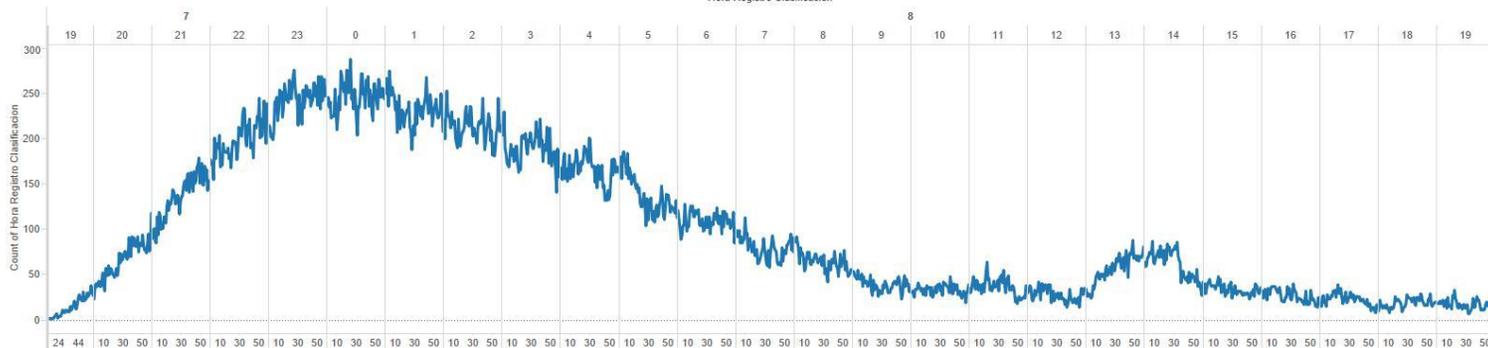
## Digitalización

Con relación a la **digitalización**, se conectaron **297** de las 300 terminales esperadas; cada una de ellas envió, en promedio, **499** Actas-PREP.

El primer CATD en digitalizar un Acta-PREP –bajo el orden establecido- fue el CATD 5 de Guerrero, Municipio de Tlapa de Comonfort; una vez sellada el acta y con el Código QR pegado, realizó su digitalización y envió a las **16:51** horas. El total de Actas - PREP digitalizadas por hora es el siguiente:

Día	Digitalización de Actas-PREP		Total de Registros	Porcentaje
07-06-2015	16:00:00	16:59:59	1	0.001%
	17:00:00	17:59:59	0	0.000%
	18:00:00	18:59:59	1	0.001%
	19:00:00	19:59:59	675	0.455%
	20:00:00	20:59:59	3,933	2.654%
	21:00:00	21:59:59	8,156	5.504%
	22:00:00	22:59:59	11,952	8.065%
	23:00:00	23:59:59	14,592	9.847%
08-06-2015	<b>00:00:00</b>	<b>00:59:59</b>	<b>14,803</b>	<b>9.989%</b>
	01:00:00	01:59:59	13,995	9.444%
	02:00:00	02:59:59	12,792	8.632%
	03:00:00	03:59:59	11,372	7.674%
	04:00:00	04:59:59	9,972	6.729%
	05:00:00	05:59:59	8,267	5.579%
	06:00:00	06:59:59	6,570	4.433%
	07:00:00	07:59:59	4,769	3.218%
	08:00:00	08:59:59	3,895	2.628%
	09:00:00	09:59:59	2,364	1.595%
	10:00:00	10:59:59	1,999	1.349%
	11:00:00	11:59:59	2,195	1.481%
	12:00:00	12:59:59	1,682	1.135%
	13:00:00	13:59:59	3,403	2.296%
	14:00:00	14:59:59	3,705	2.500%
	15:00:00	15:59:59	2,021	1.364%
	16:00:00	16:59:59	1,593	1.075%
	17:00:00	17:59:59	1,358	0.916%
	18:00:00	18:59:59	1,126	0.760%
	19:00:00	19:59:59	1,002	0.676%
20:00:00	20:59:59	0	0.000%	

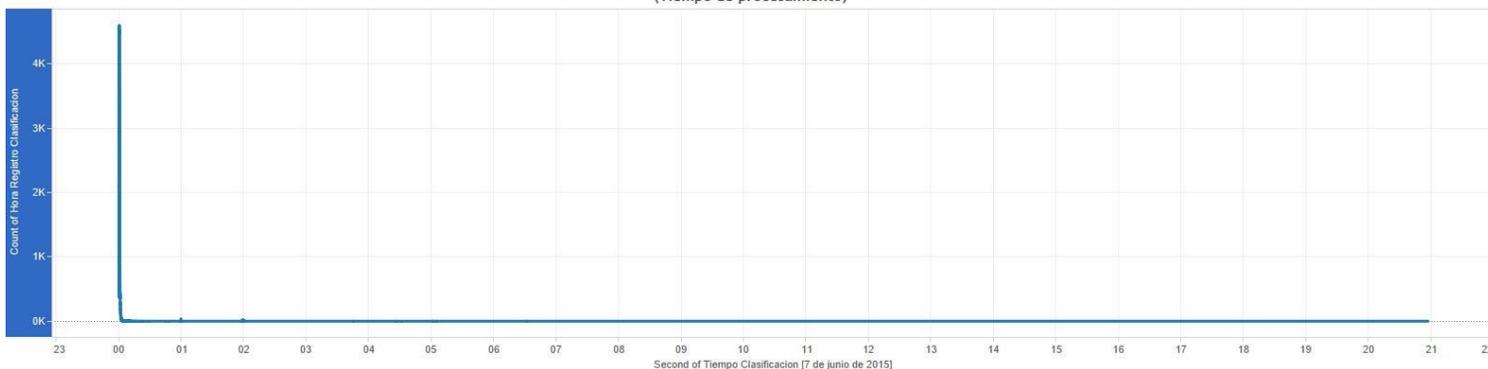
Digitalización de Actas-PREP  
(Horas de registro)



El eje horizontal de esta gráfica representa las 24 horas que duró la operación del PREP y se divide en intervalos de 20 minutos, comenzando a las 16 horas del 7 de junio de 2015. En el eje vertical se muestra el número de actas en intervalos de 50. El punto máximo de actas digitalizadas es a las 00:24 horas del 8 de junio de 2015 con 288.

Del total de Actas digitalizadas, en **132,065** casos transcurrió **menos de un minuto entre la solicitud del Acta y su digitalización**, cifra equivalente al **89.117%**. El tiempo de duración de este proceso registrado con mayor frecuencia fue de **18 segundos**; se tienen registradas **4,600** actas con ese tiempo de procesamiento.

Digitalización de Actas-PREP  
(Tiempo de procesamiento)

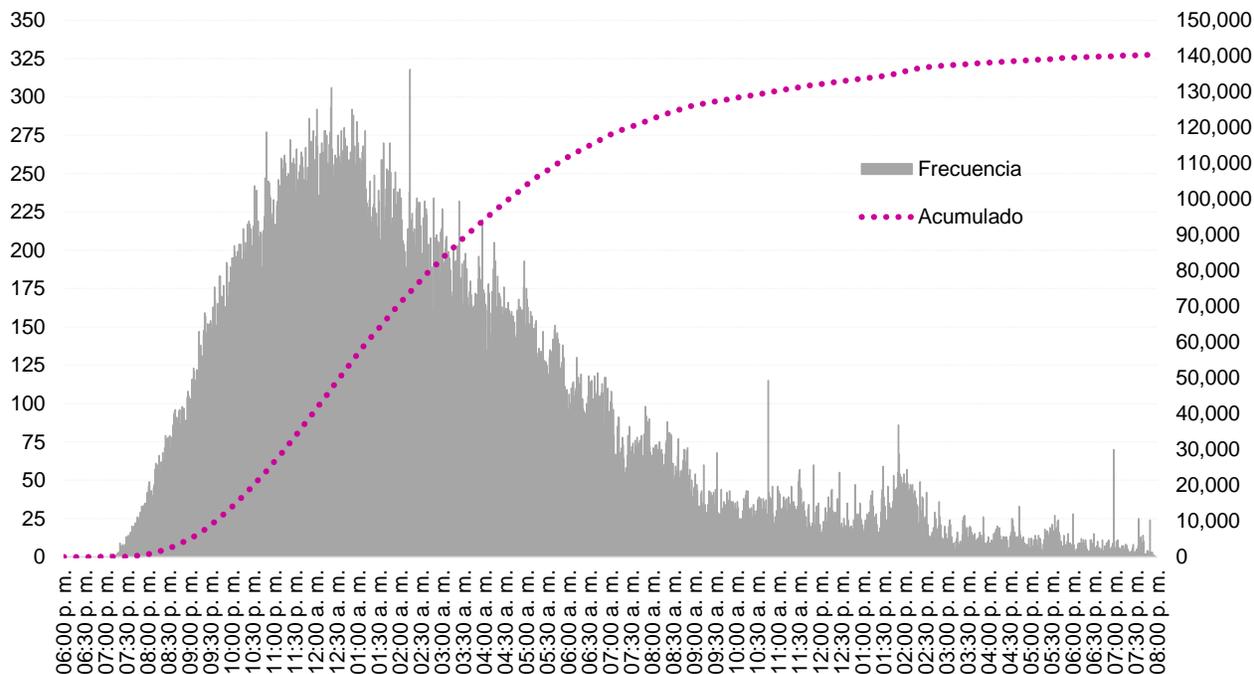


En esta gráfica se muestra el tiempo de digitalización de actas, desde su solicitud en el MCAD hasta su registro en el Sistema Informático central; el eje horizontal se divide en intervalos de una hora y en el eje vertical se muestra la cantidad de actas expresada en miles (signo K).

La tabla que se presenta a continuación muestra un desglose de los datos.

Tiempo transcurrido desde la solicitud del Acta para su digitalización hasta su registro en el PREP (en minutos)	Total de Registros Capturados	Porcentaje
<b>Menos de 1:00</b>	<b>132,065</b>	<b>89.117%</b>
Entre 1:00 y 1:59	11,509	7.766%
Entre 2:00 y 2:59	1,549	1.045%
Entre 3:00 y 3:59	497	0.335%
Mayor a 4:00	2573	1.736%

Digitalización, Número de Actas (frecuencia) digitalizadas por minuto y Número acumulado de Actas



Fuente: Programa de Resultados Electorales Preliminares 2015

## Captura

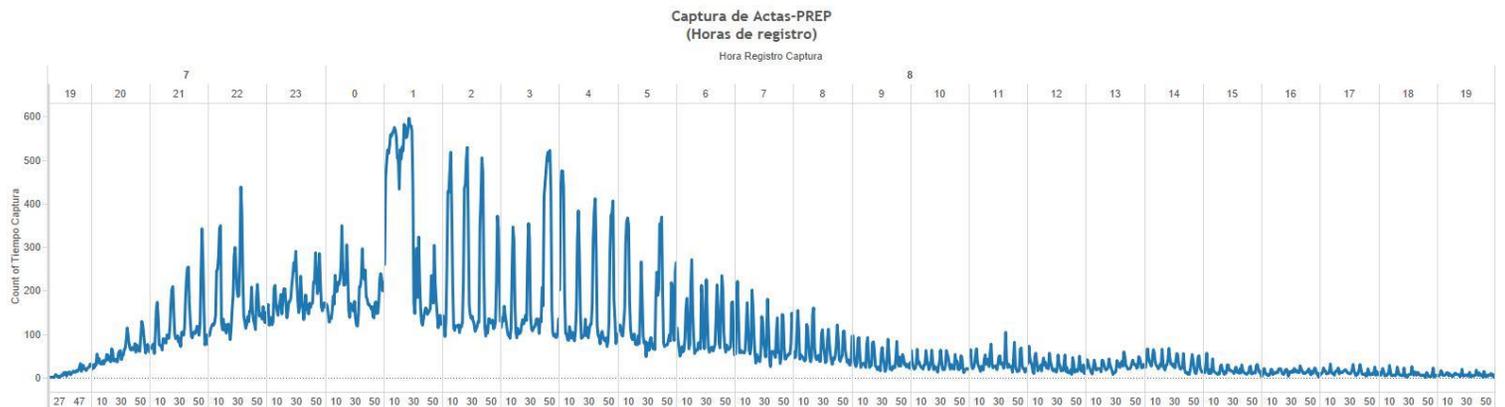
Por lo que respecta a las terminales de **captura**, se conectaron **1,259** terminales de captura de las 1,500 esperadas.

El primer CATD en solicitar un Acta para capturar información fue el CATD 5 de Guerrero, Municipio de Tlapa de Comonfort, realizó la solicitud del Acta a las **16:57** horas y completó su captura a las **17:00** horas. Es importante mencionar que dicho lapso de tiempo incluye el proceso de captura doble, con la finalidad de garantizar la consistencia de la información que se registra.

Día	Captura de Actas-PREP		Total de Registros <sup>1</sup>	Porcentaje
07-06-2015	16:00:00	16:59:59	0	0.000%
	17:00:00	17:59:59	1	0.001%
	18:00:00	18:59:59	1	0.001%
	19:00:00	19:59:59	563	0.381%
	20:00:00	20:59:59	3,515	2.380%
	21:00:00	21:59:59	7,343	4.972%
	22:00:00	22:59:59	10,310	6.981%
	23:00:00	23:59:59	10,980	7.435%
08-06-2015	00:00:00	00:59:59	11,460	7.760%
	<b>01:00:00</b>	<b>01:59:59</b>	<b>21,211</b>	<b>14.363%</b>
	02:00:00	02:59:59	13,034	8.826%
	03:00:00	03:59:59	11,328	7.670%
	04:00:00	04:59:59	10,620	7.191%
	05:00:00	05:59:59	8,767	5.936%
	06:00:00	06:59:59	6,375	4.317%
	07:00:00	07:59:59	5,063	3.428%
	08:00:00	08:59:59	3,966	2.685%
	09:00:00	09:59:59	2,486	1.683%
	10:00:00	10:59:59	1,909	1.293%
	11:00:00	11:59:59	2,099	1.421%
	12:00:00	12:59:59	1,630	1.104%
	13:00:00	13:59:59	1,652	1.119%

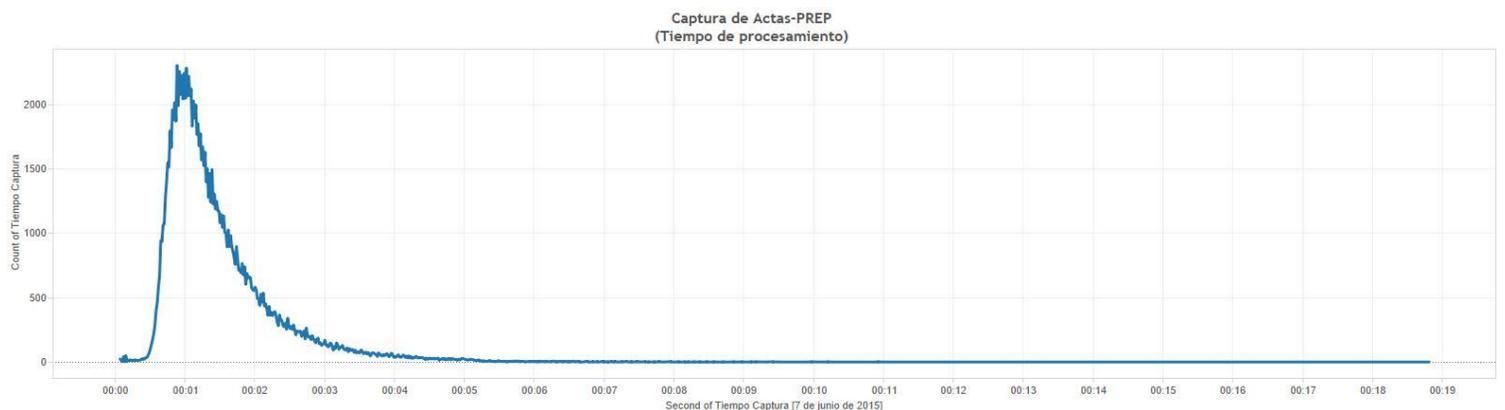
<sup>1</sup> Esta información excluye los registros de actas con estatus de capturada pero que no tienen hora de registro de captura; básicamente este supuesto se da en los registros Sin Acta.

Día	Captura de Actas-PREP		Total de Registros <sup>1</sup>	Porcentaje
	14:00:00	14:59:59	1,928	1.305%
	15:00:00	15:59:59	1,036	0.702%
	16:00:00	16:59:59	819	0.555%
	17:00:00	17:59:59	800	0.542%
	18:00:00	18:59:59	545	0.369%
	19:00:00	19:59:59	435	0.295%
	20:00:00	20:59:59	0	0.000%



El eje horizontal de esta gráfica representa las 24 horas que duró la operación del PREP y se divide en intervalos de 20 minutos, comenzando a las 17:00 horas del 7 de junio. En el eje vertical se muestra el número de actas en intervalos de 100. El punto máximo de actas capturadas es a las 01:25 horas del 8 de junio de 2015 con 597.

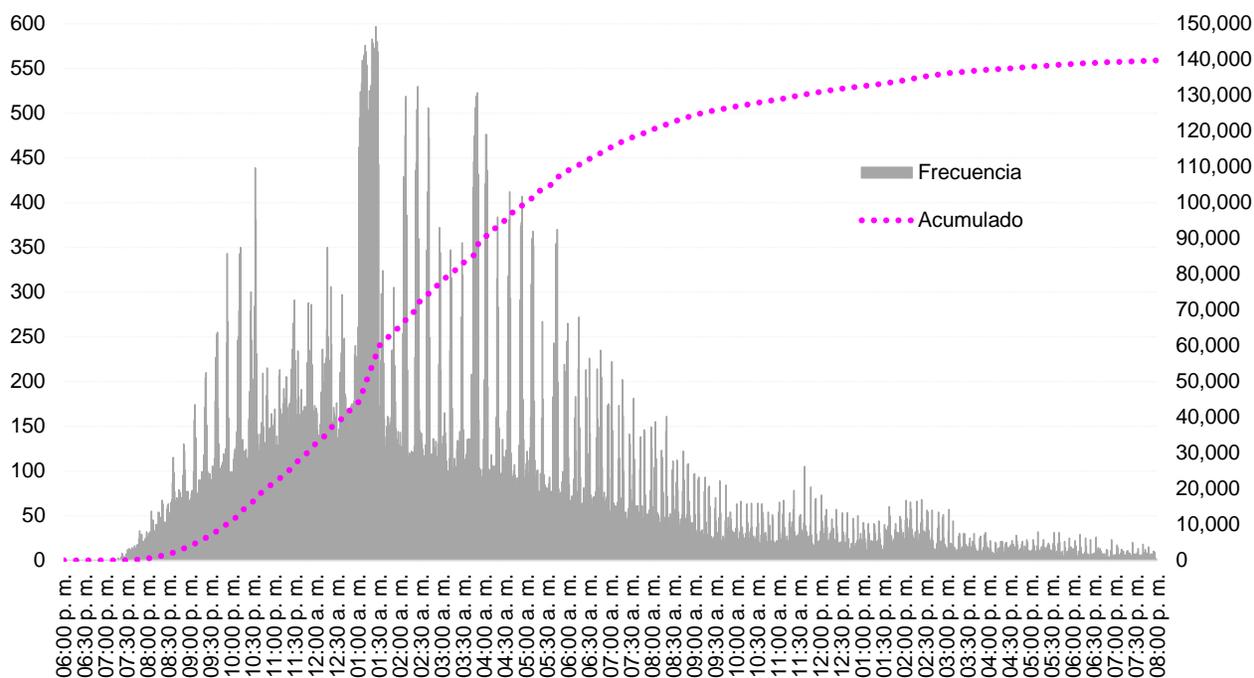
El tiempo más recurrente durante la operación del PREP para la captura de actas fue de **53 segundos**; se tienen registradas **2,304** actas con ese tiempo de procesamiento.



En esta gráfica se muestra el tiempo de captura de actas, desde su solicitud en la TCA hasta su registro en el Sistema Informático central. El eje horizontal muestra el tiempo en intervalos de un minuto y el eje vertical muestra el número de actas con intervalos de 500 actas. La siguiente tabla muestra los datos desglosados.

Tiempo transcurrido desde la solicitud del Acta para su captura hasta su registro en el PREP (en minutos)	Total de Registros Capturados	Porcentaje
<b>Menos de 1:00</b>	39,781	26.94%
<b>Entre 1:00 y 1:59</b>	<b>74,275</b>	<b>50.29%</b>
<b>Entre 2:00 y 2:59</b>	17,942	12.15%
<b>Entre 3:00 y 3:59</b>	5,165	3.50%
<b>Mayor a 4:00</b>	2,713	1.84%

Captura, Número de Actas (frecuencia) capturadas por minuto y Número acumulado de Actas



Fuente: Programa de Resultados Electorales Preliminares 2015

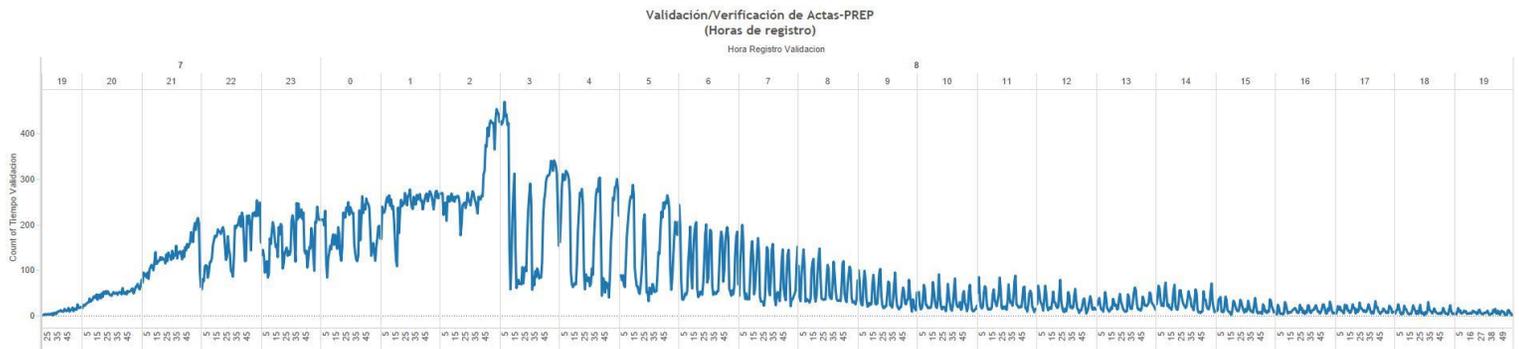
## Verificación

Para efectos de **verificación** de información, el primer CATD en solicitar un Acta para validar su información fue el CATD 5 de Guerrero, Municipio de Tlapa de Comonfort; realizó la solicitud del Acta a las **17:01** horas y completó su registro a las **17:02** horas. A continuación se presenta la tabla de frecuencias del registro de dicho proceso:

Día	Verificación de Actas-PREP		Total de Registros <sup>2</sup>	Porcentaje
07-06-2015	16:00:00	16:59:59	0	0.000%
	17:00:00	17:59:59	1	0.001%
	18:00:00	18:59:59	0	0.000%
	19:00:00	19:59:59	386	0.261%
	20:00:00	20:59:59	2,839	1.922%
	21:00:00	21:59:59	7,976	5.401%
	22:00:00	22:59:59	9,991	6.765%
	23:00:00	23:59:59	10,009	6.777%
08-06-2015	00:00:00	00:59:59	11,160	7.557%
	01:00:00	01:59:59	14,712	9.962%
	<b>02:00:00</b>	<b>02:59:59</b>	<b>17,978</b>	<b>12.173%</b>
	03:00:00	03:59:59	13,604	9.212%
	04:00:00	04:59:59	10,975	7.431%
	05:00:00	05:59:59	8,653	5.859%
	06:00:00	06:59:59	6,509	4.407%
	07:00:00	07:59:59	5,035	3.409%
	08:00:00	08:59:59	3,997	2.706%
	09:00:00	09:59:59	2,594	1.756%
	10:00:00	10:59:59	1,908	1.292%
	11:00:00	11:59:59	2,086	1.412%
	12:00:00	12:59:59	1,673	1.133%
	13:00:00	13:59:59	1,597	1.081%
	14:00:00	14:59:59	1,986	1.345%
	15:00:00	15:59:59	1,060	0.718%
16:00:00	16:59:59	762	0.516%	

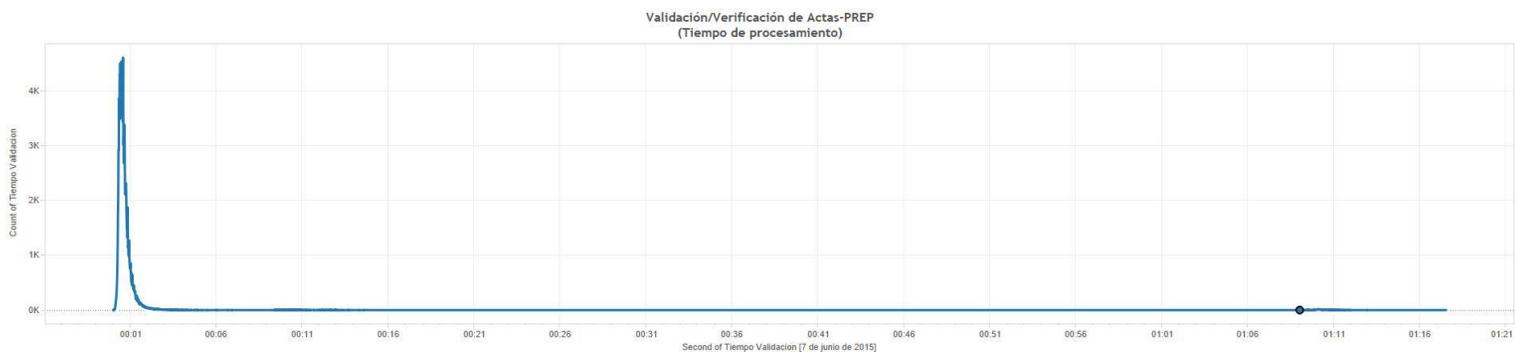
<sup>2</sup> Esta información excluye los registros de actas con estatus de verificada pero que no tienen hora de registro de verificación; básicamente este supuesto se da en los registros Sin Acta.

Día	Verificación de Actas-PREP		Total de Registros <sup>2</sup>	Porcentaje
	17:00:00	17:59:59	803	0.544%
	18:00:00	18:59:59	583	0.395%
	19:00:00	19:59:59	430	0.291%
	20:00:00	20:59:59	0	0.000%



En esta gráfica se muestra la frecuencia de actas verificadas. El eje horizontal muestra las horas que duró la operación del PREP, divididas en intervalos de 20 minutos, y el eje vertical muestra el número de actas. El punto máximo de actas verificadas es a las 03:04 con 471.

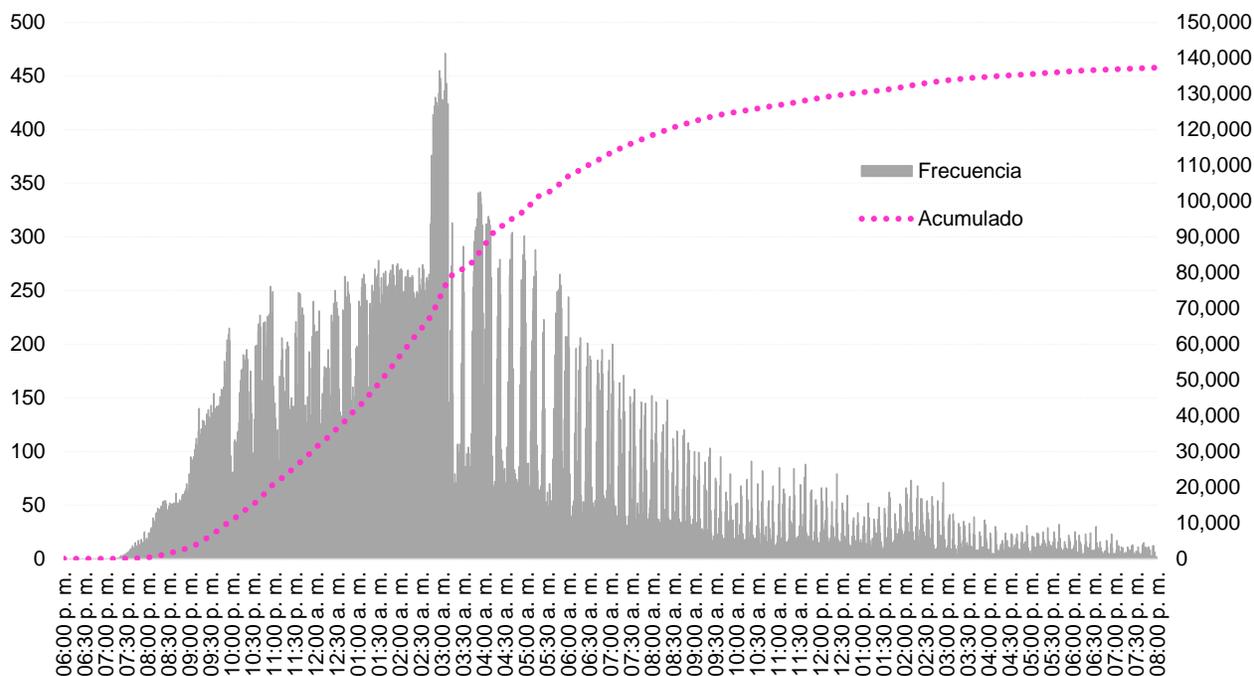
El tiempo más recurrente durante la operación del PREP para la verificación de actas fue **35 segundos**; se tienen registradas **4,604** actas con ese tiempo de procesamiento.



En esta gráfica se muestra el tiempo de verificación de actas, desde su solicitud en la TCA hasta su registro en el Sistema Informático central. El eje horizontal muestra el tiempo en intervalos de 10 minutos y el eje vertical muestra el número de actas expresado en miles (signo K). La tabla que se presenta a continuación muestra el desglose de los datos.

Tiempo transcurrido desde la solicitud del Acta para su validación hasta su registro en el PREP (en minutos)	Total de Registros Validados	Porcentaje
<b>Menos de 1:00</b>	<b>121,492</b>	<b>82.27%</b>
Entre 1:00 y 1:59	14,747	9.99%
Entre 2:00 y 2:59	1,371	0.93%
Entre 3:00 y 3:59	284	0.19%
Mayor a 4:00	1,413	0.96%

Validación, Número de Actas (frecuencia) validadas por minuto y Número acumulado de Actas



Fuente: Programa de Resultados Electorales Preliminares 2015

## Publicación de resultados

### Difusores

La publicación de resultados se llevó a cabo conforme estaba planeado, se incorporaron los ocho difusores:

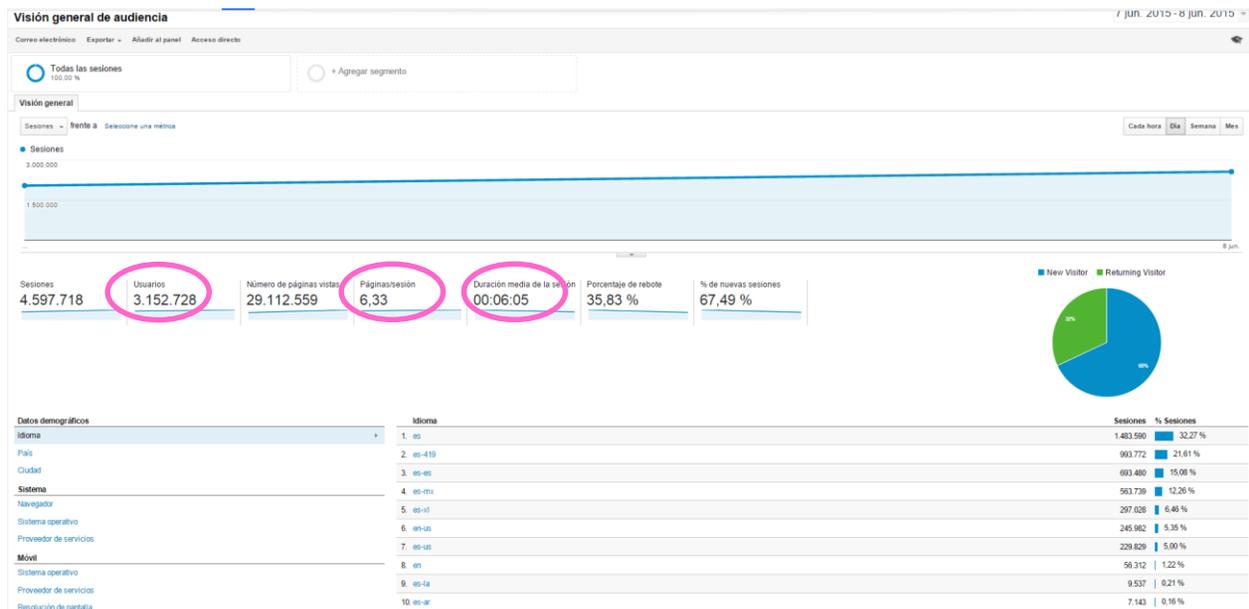
1. Canal Once.
2. TV Azteca, con la incorporación de Proyecto 40.
3. Universidad Nacional Autónoma de México.
4. El Universal.
5. Notimex.
6. Grupo Reforma, con la incorporación de Mural y El Norte.
7. Televisa.
8. Milenio.

Adicionalmente, se incorporó al propio Instituto como parte del grupo de Difusores, por lo que se tuvieron doce diferentes accesos a los Resultados ElectORAles Preliminares.

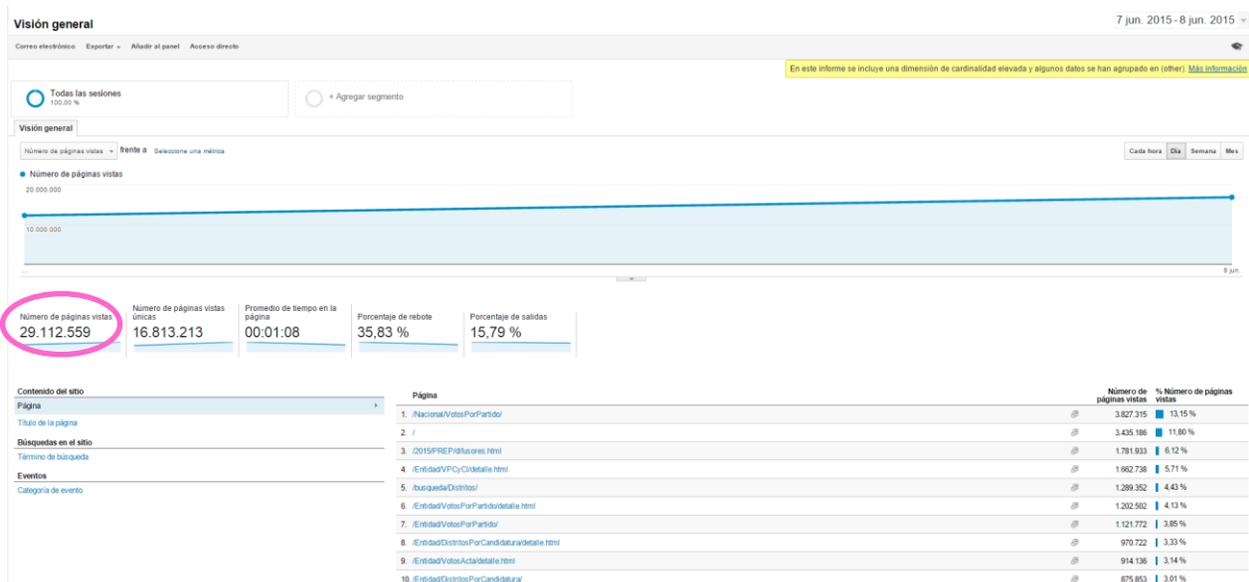
Al inicio de la publicación de resultados, se detectaron problemas en los portales de: Grupo Reforma, Televisa y El Universal, los primeros cortes de información no se actualizaron por problemas con el ancho de banda de los difusores, motivo por el cual, de inicio, se optó por cambiar las direcciones electrónicas en el portal de difusores del Instituto para que apuntaran a la página del INE que difundía los resultados del PREP, una vez reestablecidos los servicios, paulatinamente fueron actualizándose las referencias en el portal de difusores para canalizarlas conforme se tenía planeado.

## Estadísticas de acceso al portal de publicación de resultados

Durante los días 7 y 8 de junio de 2015, el portal de publicación de resultados del Instituto tuvo 3.15 millones de usuarios, cada uno de ellos visitó en promedio poco más de seis páginas permaneciendo dentro del portal aproximadamente seis minutos.



Se realizaron 29.1 millones de visitas a las páginas del PREP



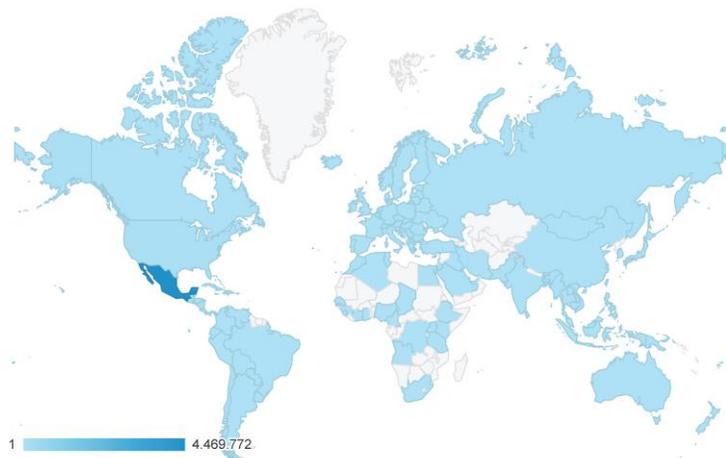
Adicional a las visitas realizadas desde México, el PREP se accedió desde diferentes países, entre los que se encuentran Estados Unidos, la India, Canadá, España, Alemania, Israel, Brasil y el Reino Unido.

**Ubicación** 7 jun. 2015 - 8 jun. 2015

Todas las sesiones  
100,00 %

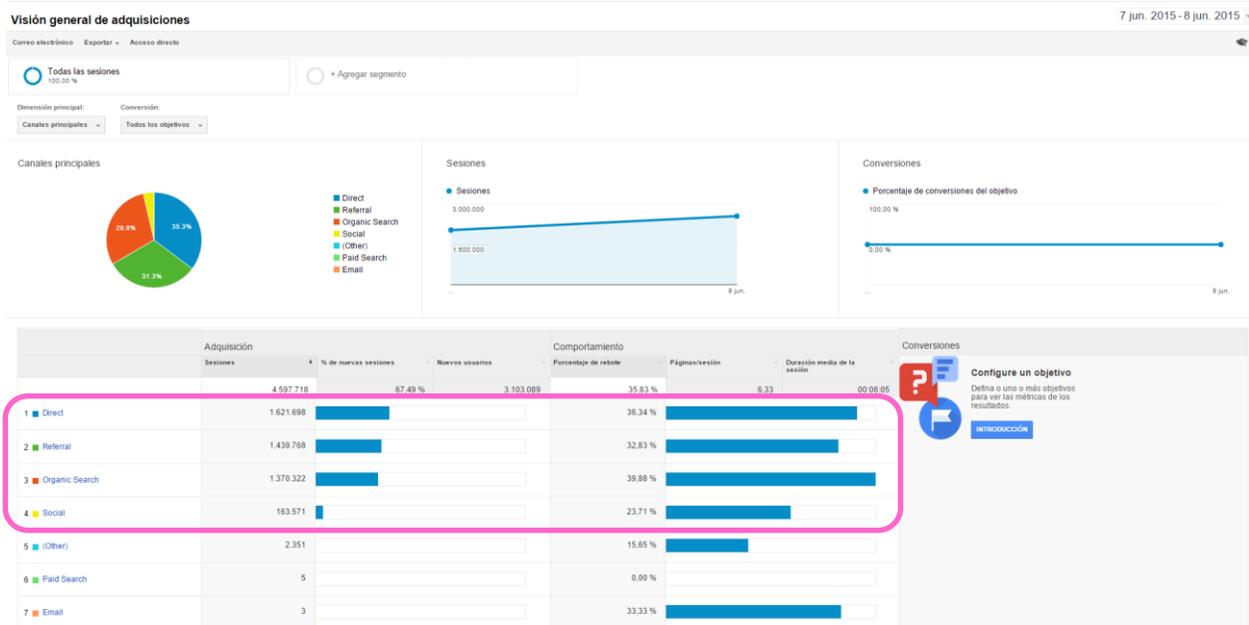
Gráfico de visitas por ubicación

Resumen

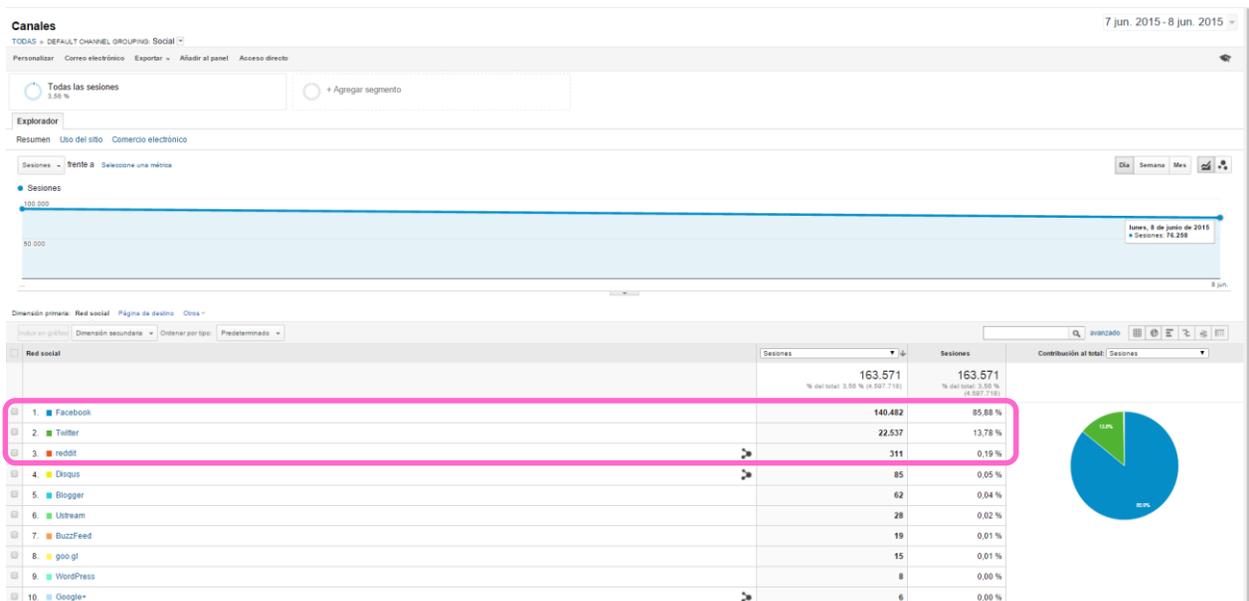


Pais	Sesiones	Sesiones
	4.597.718 % del total: 100,00 % (4.597.718)	4.597.718 % del total: 100,00 % (4.597.718)
1. Mexico	4.469.772	97,22 %
2. United States	75.284	1,64 %
3. India	20.616	0,45 %
4. (not set)	7.312	0,16 %
5. Canada	3.402	0,07 %
6. Spain	2.769	0,06 %
7. Germany	1.931	0,04 %
8. Israel	1.566	0,03 %
9. Brazil	1.467	0,03 %
10. United Kingdom	1.373	0,03 %

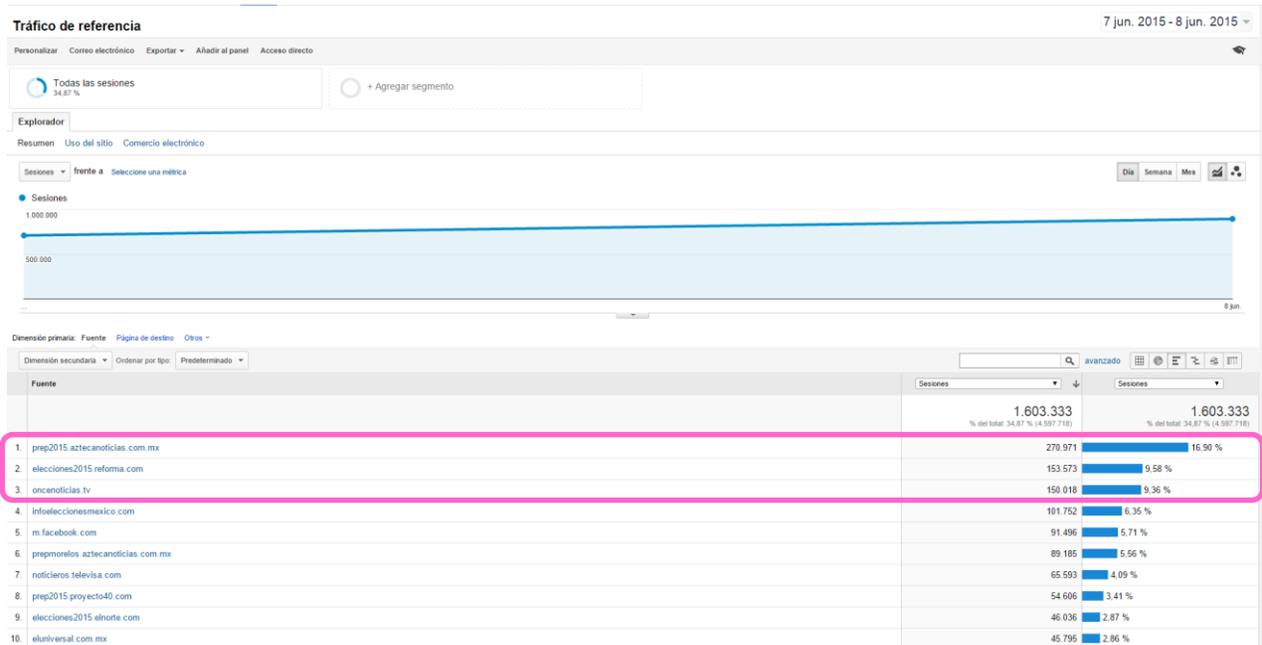
El 36.34% de las visitas se realizó de manera directa, el 32.83% a través de referencias de otros portales, el 39.88% a través de servicios de búsqueda y el 23.71% fueron accesos provenientes de redes sociales.



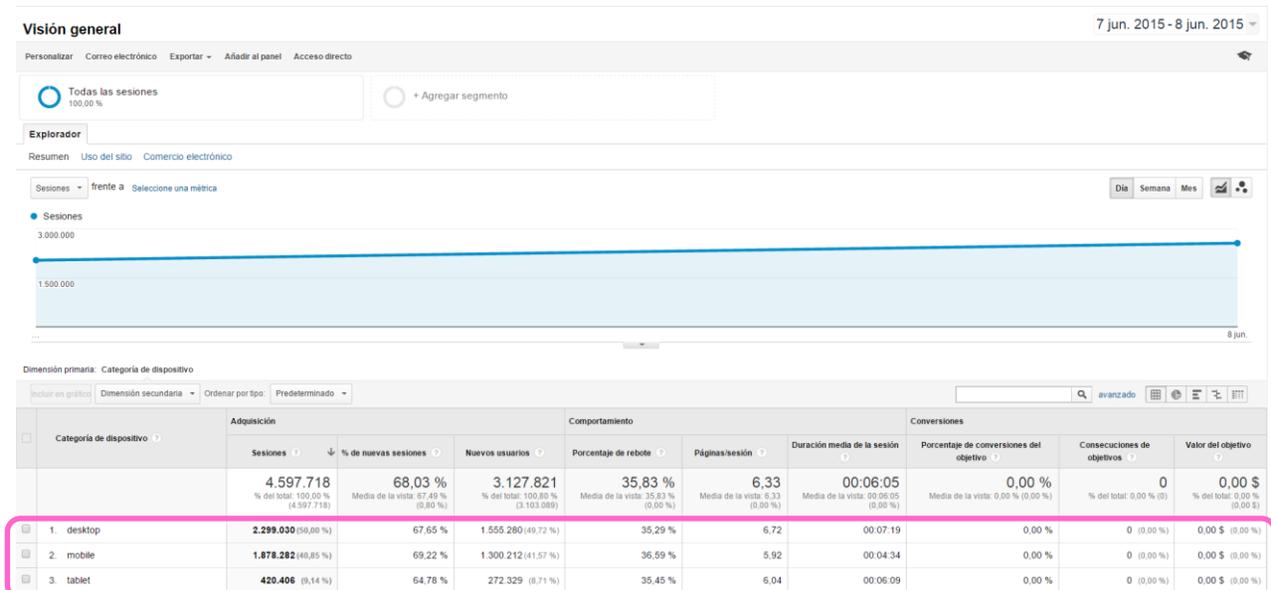
Las redes sociales que más impacto tuvieron en los accesos al PREP fueron: Facebook con el 85%, Twitter con 13.78% y Reddit con 0.19%.



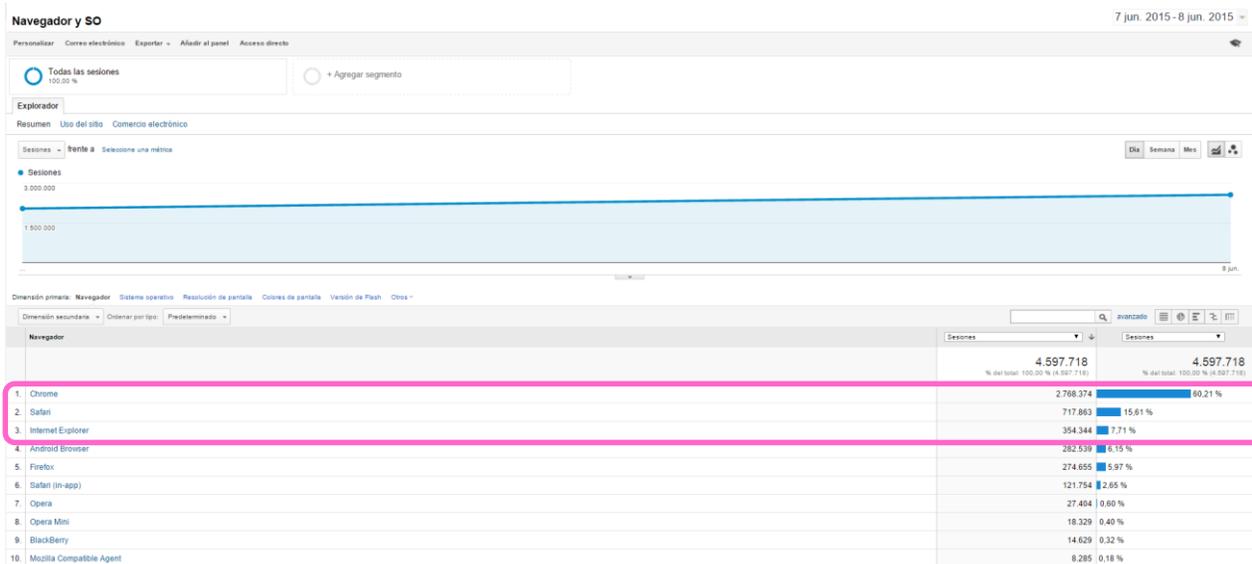
Por lo que respecta a las referencias desde otros sitios de Internet, la mayor influencia en los accesos a la parte pública del PREP fueron TV Azteca con un 16.90%, Grupo Reforma 9.58% y Once Noticias con 9.36%



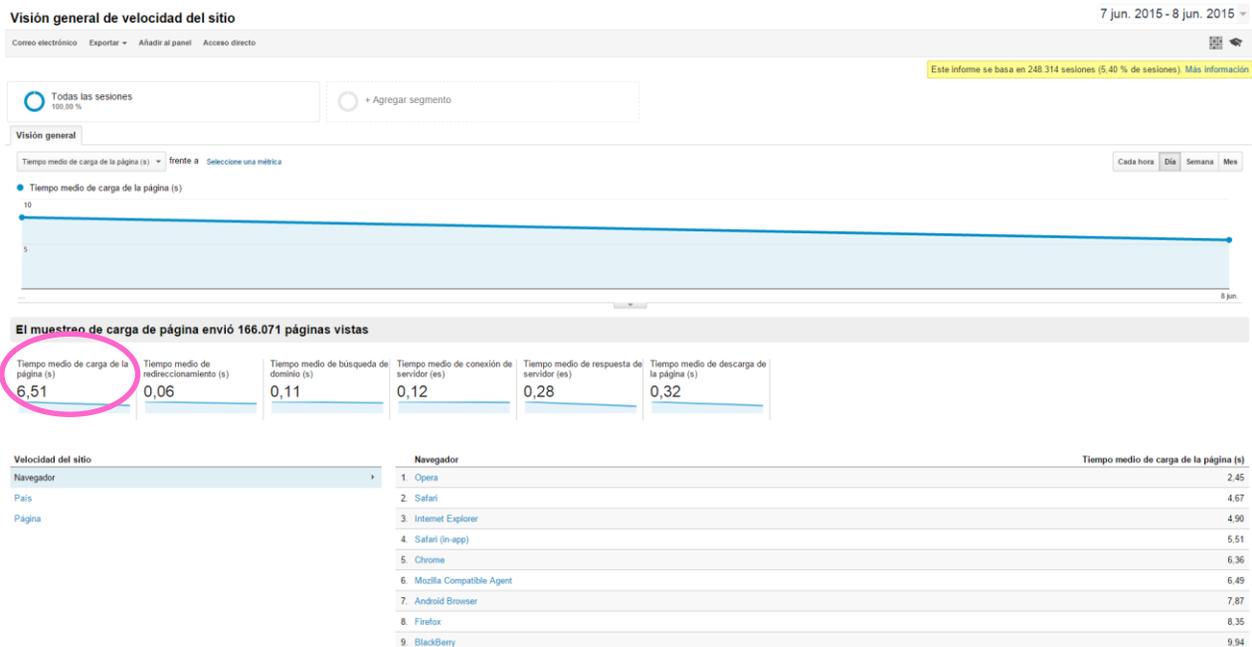
Por lo que respecta a la tecnología utilizada por los usuarios que accedieron al portal de resultados preliminares, el 50% lo hizo a través de un equipo de cómputo personal, el 40.85% utilizó dispositivos móviles y el 9.14% mediante tabletas.



El navegador (browser) más utilizado para el acceso al PREP fue Chrome con un 60.21%, seguido por Safari con un 15.61% e Internet Explorer con un 7.71%.

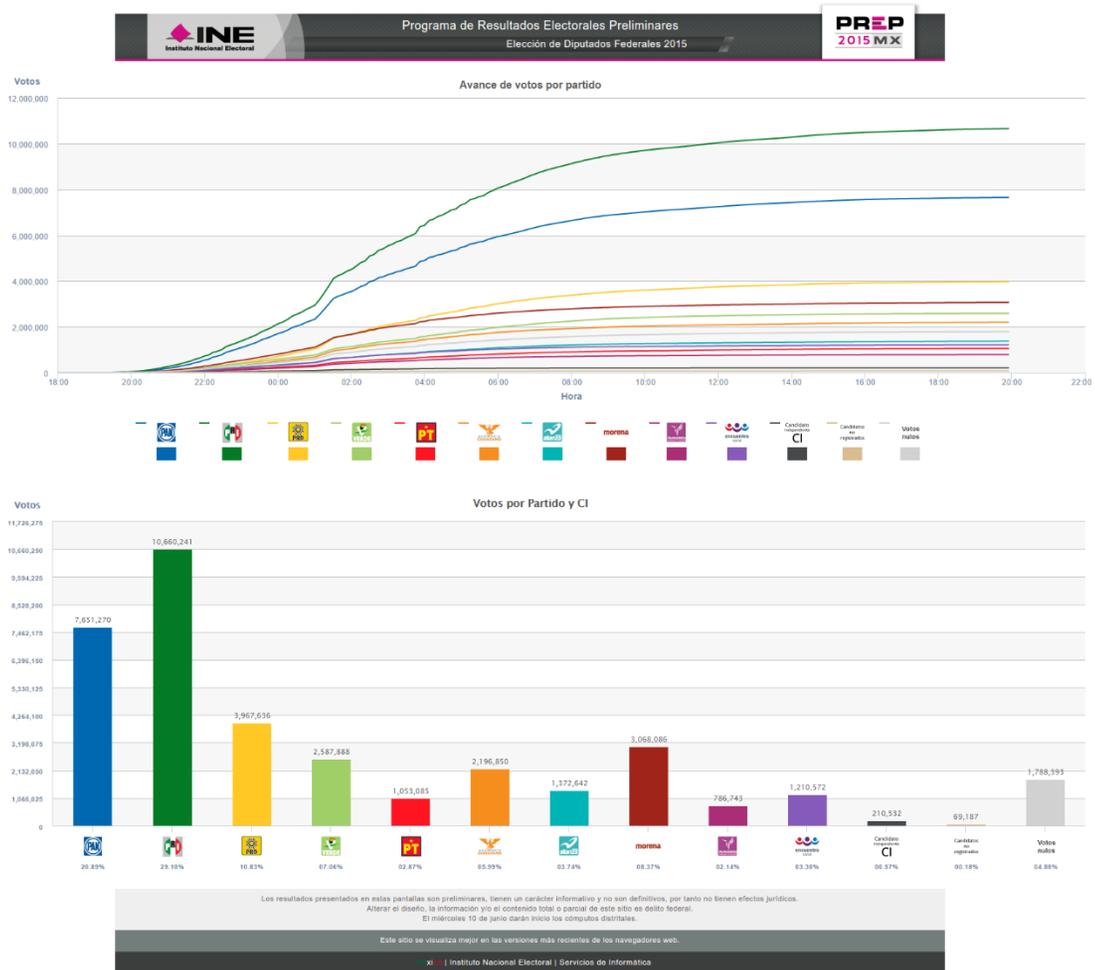


El tiempo de respuesta del portal de publicación de resultados fue de casi siete segundos en promedio.



A las 20:10 horas del 8 de junio del 2015 - cierre de operaciones- el PREP concluyó con las siguientes pantallas:

### Gráfica de avance (Votos)



## PREP – Nacional (Votos)

[Inicio](#) | [Centro de Ayuda](#) | [Página de LINE](#)

[Descarga la base de datos](#)

Programa de Resultados ElectORAles Preliminares  
Elección de Diputados Federales 2015




Último corte: **20:10 horas (UTC-5)** hora del centro, lunes 8 de junio de 2015

Actas Capturadas: 147,683 de 149,726 (98.63%)

Conoce el resultado de tu casilla

Entidad:  Sección:

Selecciona el Nivel:

Nacional

Tipo de información:

Votos

Distritos

Diputados >> Nacional / Votos

### Nacional | Votos

Cantidad y porcentaje de votos obtenidos, a nivel nacional, hasta el momento.

											CANDIDATOS INDEPENDIENTES	CANDIDATOS NO REGISTRADOS	VOTOS NULOS	TOTAL
Total de votos	7,651,270	10,660,241	3,967,636	2,587,888	1,053,085	2,196,850	1,372,642	3,068,086	786,743	1,210,572	210,532	69,187	1,788,393	36,623,125
Porcentaje	20.89%	29.10%	10.83%	07.06%	02.87%	05.99%	03.74%	08.37%	02.14%	03.30%	00.57%	00.18%	04.88%	100.00%

	Actas esperadas	Actas capturadas	Actas contabilizadas
Total	149,726	147,683	139,542
Porcentaje	100.00%	98.63%	93.19%

Participación ciudadana	Total de lista nominal
47.005%	77,913,406 (100.00%)

[Descarga la base de datos](#)

### Avance gráfico

Cantidad y porcentaje de votos obtenidos, a nivel nacional, hasta el momento.



### Referencias

¿En qué consiste la elección de Diputados Federales?

Es el proceso mediante el cual se elige a los candidatos a ocupar un lugar en la Cámara de Diputados, la cual se compone de 500 miembros: 300 por mayoría relativa y 200 restantes mediante representación proporcional.

Los resultados presentados en estas pantallas son preliminares, tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto no tienen efectos jurídicos. Alterar el diseño, la información y/o el contenido total o parcial de este sitio es delito federal. El miércoles 10 de junio darán inicio los cómputos distritales.

Este sitio se visualiza mejor en las versiones más recientes de los navegadores web.

[INE](#) | Instituto Nacional Electoral | Servicios de Informática

## PREP – Nacional (Distritos)

Inicio | Centro de Ayuda | Página de LINE Descarga la base de datos

---

Programa de Resultados ElectORAles Preliminares  
Elección de Diputados Federales 2015

Último corte: **20:10 horas (UTC-5)** hora del centro, lunes 8 de junio de 2015

Actas Capturadas: 147,683 de 149,726 (98.63%)

**Conoce el resultado de tu casilla**  
Entidad:  Sección:

Selecciona el Nivel:  Tipo de información:  Votos  Distritos

Diputados >> Nacional / Distritos

### Nacional | Distritos

Cantidad y porcentaje de distritos obtenidos, a nivel nacional, hasta el momento.

Esta información no considera la cantidad de votos asentada en las Actas de Escrutinio y Cómputo de Casilla Especial de Representación Proporcional (RP).

															CANDIDATOS INDEPENDIENTES	CANDIDATOS NO REGISTRADOS	VOTOS NULOS	TOTAL
Total de distritos	56	25	5	0	0	11	1	14	0	0	158	29	1					300 de 300
Porcentaje	18.66%	08.33%	01.66%	00.00%	00.00%	03.66%	00.33%	04.66%	00.00%	00.00%	52.66%	09.66%	00.33%					100.00%

Descarga la base de datos

El mapa resalta los distritos electorales donde aventaja el partido político, coalición o candidato independiente hasta el momento.

**Mapa Distritos ElectORAles**



Instituto Nacional Electoral | Unidad Técnica de Servicios de Informática | Registro Federal de Electores



#### Referencias

##### ¿Qué es un Diputado Federal?

Es un funcionario elegido por voto popular para representar a su población en la Cámara de Diputados durante 3 años. Su obligación es defender los intereses de la comunidad de su distrito para garantizar el cumplimiento de sus tareas legislativas.

Los resultados presentados en estas pantallas son preliminares, tienen un carácter informativo y no son definitivos, por tanto no tienen efectos jurídicos. Alterar el diseño, la información y/o el contenido total o parcial de este sitio es delito federal. El miércoles 10 de junio darán inicio los cómputos distritales.

Este sitio se visualiza mejor en las versiones más recientes de los navegadores web.

INE | Instituto Nacional Electoral | Servicios de Informática





## **Incidentes**

Se presentaron algunos incidentes relacionados con la operación del PREP; dichos incidentes se clasifican en:

- Incidentes asociados a disponibilidad de los CATD.
- Incidentes asociados a la infraestructura eléctrica.
- Incidentes asociados a desastres naturales.
- Incidentes asociados al registro de la hora de acopio.

### **Incidentes asociados a disponibilidad de los CATD**

1. En el CATD 7 del estado de Oaxaca; el 7 de junio del 2015 a las 19:50 horas el Vocal Ejecutivo dio la instrucción al personal de retirarse debido a amenazas en contra de las instalaciones de la junta y del personal del INE. Su equipo de cómputo fue destruido.

Este distrito digitalizó sus actas en una sede alterna en la cual, al no contar con las condiciones necesarias para la operación del Sistema Informático, se habilitó un esquema alternativo para su incorporación. Dicho esquema, consistió en disponer de un repositorio de imágenes - conectado a la RedINE- en donde el personal del CATD podía incorporar las actas digitalizadas, una vez en el repositorio, el personal de la Coordinación Central del CATD las descargaría e incorporaría en el Sistema Informático para su posterior captura en cualquiera de las terminales que, para tal efecto, se encontraban habilitadas a nivel nacional.

2. En el CATD 8 del estado de Oaxaca; el 8 de junio del 2015 a las 13:44 horas el Vocal Ejecutivo dio la instrucción al personal de retirarse debido a amenazas en contra de las instalaciones de la junta y del personal del INE. Esto se realizó una vez que el CATD concluyó la digitalización de sus actas y considerando que, por el esquema de operación del PREP, las mismas pudieron ser capturadas en cualquiera de las terminales que, para tal efecto, se encontraban habilitadas a nivel nacional.
3. En el CATD 10 del estado de Oaxaca, la junta distrital fue tomada, por ende no fue posible enlazar las terminales de captura y digitalización. Este distrito digitalizó sus actas en una sede alterna en la cual, al no contar con las condiciones necesarias para la operación del Sistema Informático, se habilitó el mismo esquema de operación que para el CATD 7 del estado de Oaxaca, iniciando este proceso alrededor de las 15:00 horas del lunes 8 de junio.
4. En el CATD 11 en el estado de Oaxaca, la junta distrital fue tomada e indicaron que no había las condiciones de seguridad para operar el PREP. Se siguió el mismo esquema de operación que utilizado en los CATD 7 y 10 del estado de Oaxaca, con la salvedad de que al no poderse conectar a través de la RedINE, el repositorio fue habilitado en Internet. Digitalizaron sus actas utilizando un multifuncional personal y alrededor de las 18:40 horas del 8 de junio iniciaron el proceso de incorporación al repositorio habilitado.

5. En el CATD 5 del estado de Guerrero, y debido a amenazas de tomar la sede alterna, el CATD dejó de operar alrededor de una hora, a partir de las 22:32 horas del 7 de junio del 2015, al reactivar sus actividades, concluyeron la digitalización de sus actas.
6. En los CATD 8 y 10 del estado de Veracruz; las juntas distritales fueron tomadas aproximadamente a las 16:00 horas del 8 de junio de 2015, por lo que dejaron de operar el PREP y el personal se retiró de las instalaciones; las actas digitalizadas en estos CATD pudieron ser capturadas en cualquiera de las terminales que, para tal efecto, se encontraban habilitadas a nivel nacional.
7. En el CATD 12 del estado de Veracruz, la junta distrital recibió, alrededor de las 15:50 horas del 8 de junio del 2015, una amenaza de ser tomada. Continuaron sus actividades y a las 17:15 horas el personal se retiró de las instalaciones; las actas digitalizadas en estos CATD pudieron ser capturadas en cualquiera de las terminales que, para tal efecto, se encontraban habilitadas a nivel nacional.
8. En el CATD 5 del estado de Oaxaca; el equipo de cómputo fue destruido, se envió un multifuncional adicional pero no les fue posible enlazarse. Este distrito, en sede alterna, digitalizó actas y, bajo el mismo esquema de operación utilizado en los CATD 7 y 10 del estado de Oaxaca, las incorporó al Sistema Informático.  
  
Inició este proceso alrededor de las 00:15 horas del lunes 8 de junio.
9. En el CATD 6 del estado de Chiapas, la junta distrital fue tomada, por lo que operó desde su Junta Local.
10. Se reportaron tres casos donde en una casilla especial se recibieron actas tipo 2 en lugar de acta tipo 3, se digitalizaron y capturaron.

### **Incidentes asociados a la infraestructura eléctrica**

1. En el CATD 12 del estado de Puebla se quedó sin energía eléctrica por 30 minutos a partir de las 12:50 horas del 8 de junio del 2015.
2. En el CATD 1 del estado de Sinaloa se quedó sin energía eléctrica por 11 minutos a partir de las 17:20 horas del 8 de junio del 2015.
3. En el CATD 12 del estado de Michoacán y 19 del Distrito Federal se mantuvo con energía eléctrica intermitente por más de 2 horas del día 7 de junio del 2015.
4. En el CATD 3 del estado de Hidalgo sin energía eléctricas, durante 16 minutos a partir de las 18:56 horas. del 7 de Junio del 2015.

## **Incidentes asociados a desastres naturales**

1. En el CATD 1 del estado de Baja California Sur, la junta distrital se desconectó alrededor de las 13:20 horas del 8 de junio, debido al paso del huracán “Blanca”, por lo que el personal fue desalojado y detuvieron sus operaciones.

## **Incidentes asociados al registro de la hora de acopio**

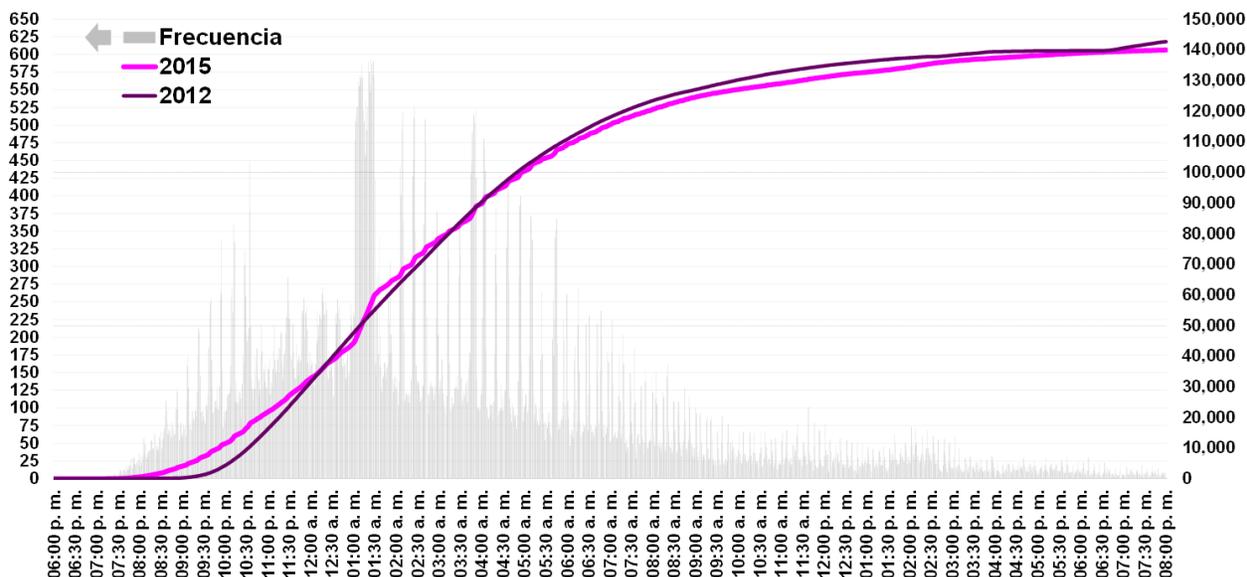
Durante la operación del PREP se capturaron 7,915 registros “Sin Acta”, motivo por el cual no se registraron las horas de acopio, adicionalmente se detectó que el Sistema Informático permitió ingresar registros de hora de acopio con fechas diferentes al 7 y 8 de junio; al momento de capturar los datos de la imagen digitalizada, en 631 actas, se pudieron ingresar fechas de acopio de días antes y después de las fechas de operación del Programa, aun cuando en las imágenes aparezcan los datos correctos en el sellado de tiempo con el DSA.

Estas situaciones provocaron que en las gráficas de avance pareciera que se digitalizaron más actas de las acopiadas.

## Conclusiones

El esquema de digitalización, captura y verificación distribuidos que se implementó en el PREP permitió la operación en CATD que no tuvieron las condiciones para realizar sus actividades dentro de las instalaciones destinadas para tal efecto, es el caso de cuatro CATD en Oaxaca que pudieron incorporar sus Actas-PREP al Sistema informático, ya sea desde sedes alternas o a través de equipos de cómputo conectados a Internet, y en ambos casos, sin poner en riesgo el esquema de seguridad implementado para la operación del Sistema Informático.

Por lo que respecta a la comparación en el desempeño del PREP entre el 2012 y 2015 no se reflejan cambios significativos en los tiempos de procesamiento de información, sin embargo, es importante considerar que durante 2012 únicamente se realizaban actividades de acopio previo a la captura de información, en esta edición del PREP, se incorporaron actividades de etiquetado y digitalización de Actas.



Es importante destacar que el Instituto Nacional Electoral cuenta con tres sistemas informáticos principales que permiten conocer los resultados de la elección. Dos de ellos publican resultados preliminares, no definitivos y sin efectos jurídicos, es decir, son de carácter meramente informativo. Estos dos sistemas de resultados preliminares son, por una parte, el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) y, por otra parte, el Sistema de Conteo Rápido. Mientras que el PREP publica los datos asentados en las Actas de Escrutinio y Cómputo, así como las imágenes de las actas, conforme van llegando a los Centros de Acopio y Transmisión de Datos, ubicados en las instalaciones de las Juntas Distritales; el Conteo Rápido es una proyección estadística de los resultados con base en lo registrado en las Actas de Escrutinio y Cómputo de una muestra de casillas diseñada por un grupo de especialistas en la materia.

Por otra parte, existe un sistema que permite el registro de los Cómputos Distritales. Este sistema comienza a operar tres días después de la Jornada Electoral y los resultados del sistema de cómputos distritales se capturan directamente por los 300 Consejos Distritales Instituto Nacional Electoral.

En un ejercicio de comparación de resultados entre dichos sistemas, se presentan los siguientes resultados:

	PREP			Conteo Rápido		Cómputos Distritales y de Circunscripción		
	Votos obtenidos	Porcentaje Total	Porcentaje Válido	Mínimo	Máximo	Votos obtenidos	Porcentaje Total	Porcentaje Válido
Partido Acción Nacional	7,651,270	20.8919	22.0082	21.47	22.20	8,379,502	21.0156	22.0981
Partido Revolucionario Institucional	10,660,241	29.1080	30.6632	29.87	30.85	11,638,675	29.1895	30.6931
Partido de la Revolución Democrática	3,967,636	10.8337	11.4126	11.14	11.81	4,335,745	10.8740	11.4341
Partido Verde Ecologista de México	2,587,888	7.0663	7.4438	7.15	7.55	2,758,152	6.9174	7.2737
Partido del Trabajo	1,053,085	2.8755	3.0291	2.78	3.02	1,134,447	2.8452	2.9917
Movimiento Ciudadano	2,196,850	5.9985	6.3190	6.31	7.43	2,431,923	6.0992	6.4134
Nueva Alianza	1,372,642	3.7480	3.9483	3.88	4.14	1,486,952	3.7292	3.9213
Morena	3,068,086	8.3775	8.8251	8.80	9.15	3,346,349	8.3926	8.8249
Partido Humanista	786,743	2.1482	2.2630	2.20	2.31	856,903	2.1491	2.2598
Encuentro Social	1,210,572	3.3055	3.4821	3.40	3.61	1,325,344	3.3239	3.4952
Candidatos Independientes	210,532	0.5749	0.6056			225,500	0.5655	0.5947
Candidatos No Registrados	69,187	0.1889				52,384	0.1314	
Votos Nulos	1,788,393	4.8832				1,900,881	4.7674	
<b>Total</b>	<b>36,623,125</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>			<b>39,872,757</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>