



Informe Final de Actividades Desempeñadas y Resultados del Conteo Rápido para la Consulta Popular del 1/agosto/2021

13 de agosto de 2021

Asesores Técnicos

- Mtra. Patricia Isabel Romero Mares
- Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela

Colaboradores de Asesores Técnicos

- Lic. Enrique Reyes Romero
- Mtro. Bernardo Flores López

Funcionarios del INE

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • Mtro. Sergio Bernal Rojas | Director Ejecutivo de Organización Electoral |
| • Mtro. Roberto Heycher Cardiel Soto | Director Ejecutivo de Capacitación Electoral y Educación Cívica |
| • Ing. René Miranda Jaimes | Director Ejecutivo del Registro Federal de Electores |
| • Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano | Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática |

Contenido

Presentación.....	5
1. Objetivo.....	7
2. Condiciones de trabajo	8
3. Diseño Muestral	10
3.1. Estratificación y tamaño de muestra	10
3.2. Procedimientos de estimación.....	11
4. Protocolo de selección y resguardo de la muestra	12
4.1. Instalación	12
4.2. Selección de la muestra	13
4.3. Resguardo de la muestra	13
4.4. Distribución de la muestra	14
5. Procedimiento para el acopio de datos de las Actas de la Consulta Popular.....	16
5.1. Operativo de campo	16
5.1.1. Capacitación	16
5.1.2. Planeación	16
5.1.3. Desarrollo.....	16
6. Medidas sanitarias para actividades presenciales y sede para el Conteo Rápido..	19
7. Simulacros	21
7.1. Prueba de Captura.....	21
7.2. Simulacros	21
7.2.1. Simulacro del 25 de julio	22
7.2.2. Desarrollo del primer simulacro	25
7.2.3. Simulacro del 28 de julio	28
7.2.4. Comparativo de resultados de los dos simulacros.....	31
7.2.5. Resultados de las estimaciones.....	33
8. Jornada de la Consulta Popular.....	35
8.1. Resultados	35
8.1.1. Muestra recibida.....	35
8.1.2. Cobertura geográfica y arribo de remesas.....	36
8.1.3. Estimaciones	37
8.1.4. Informe de resultados.....	39

9. Estimaciones post-jornada	40
10. Conclusión	44

Presentación

El 14 de julio de 2021, en sesión extraordinaria del Consejo General del Instituto Nacional Electoral¹, se aprobó por votación unánime:

1. la realización del Conteo Rápido para la Consulta Popular del 1º de agosto de 2021,
2. los "criterios estadísticos y operativos para la realización del conteo rápido para la consulta popular del 1º de agosto de 2021 y
3. el protocolo de selección de la muestra"

En el marco de actividades realizadas para la Consulta Popular, específicamente en lo que se refiere a la difusión de sus resultados, se llevó a cabo el Conteo Rápido para dar a conocer oportunamente las estimaciones de las tendencias de los resultados de la Consulta Popular y el porcentaje de Participación Ciudadana.

En la realización de este ejercicio se contó con la colaboración y asesoría de dos especialistas en el área de Estadística, para la determinación del tamaño de muestra y la definición de los modelos estadísticos empleados, así como para la estimación de resultados. Los **Asesores Técnicos del Conteo Rápido**, quienes cuentan con amplia experiencia en diseño muestral y han participado en la realización de ejercicios recientes de conteos rápidos, encargados de esta tarea son:

- Mtra. Patricia Isabel Romero Mares.
- Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela.

Por parte del Instituto Nacional Electoral (INE) se integró un equipo de trabajo multidisciplinario con la participación de las siguientes áreas:

- Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE).
- Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC).
- Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE).
- Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI).

¹ Acuerdo INE/CG755/2021.

La fuente de información para la recopilación de los resultados fue el *Acta de la Jornada de la Consulta Popular y de Escrutinio y Cómputo de la Mesa Receptora* y las unidades de muestreo fueron la Mesas Receptoras de la Consulta Popular (MRCP).

Para el operativo de campo se consideró la participación de las y los Instructores asistentes de las MRCP, quienes recabaron los resultados y realizaron la transmisión de datos a la sede de captura distrital. Personal de los Módulos de Atención Ciudadana (MAC) colaboraron con la captura de los datos.

Asimismo, se realizaron pruebas de captura y simulacros que permitieron probar el Sistema de Conteo Rápido, el Sistema Cartográfico de seguimiento de la cobertura de la muestra, así como los modelos estadísticos que se emplearon en la jornada de la Consulta Popular del 1 de agosto de 2021.

La selección de la muestra de las MRCP se realizó en un evento público que fue transmitido por los medios de comunicación del INE.

Las actividades presenciales para la preparación y realización del Conteo Rápido de la Consulta Popular se realizaron considerando los protocolos sanitarios establecidos tanto por las autoridades de salud como por el propio Instituto.

En este documento se describen las actividades desempeñadas para llevar a cabo la realización del Conteo Rápido de la Consulta Popular del 1 de agosto de 2021.

1. Objetivo

El objetivo del Conteo Rápido fue estimar, por un lado, el porcentaje de ciudadanos que acudieron el día de la jornada de la consulta popular a manifestar su opinión respecto a la pregunta aprobada para el ejercicio democrático:

"¿Estás de acuerdo o no en que se lleven a cabo las acciones pertinentes, con apego al marco constitucional y legal, para emprender un proceso de esclarecimiento de las decisiones políticas tomadas en los años pasados por los actores políticos encaminado a garantizar la justicia y los derechos de las posibles víctimas?".

Por otro lado, el porcentaje de votos a favor de cada una de las respuestas de la pregunta planteada, así como de los votos nulos.

Para tal efecto, se estableció que las estimaciones se realizarían bajo las siguientes consideraciones:

- Los resultados de dichas estimaciones se presentarían en un formato de intervalos de confianza.
- Las estimaciones se basarían en los datos registrados en las *Actas de la Jornada de la Consulta Popular y de Escrutinio y Cómputo de las Mesas Receptoras* en muestra.
- La muestra se diseñaría para generar estimaciones con una confianza estadística de al menos 95 por ciento.
- El reporte de resultados que se presentaría y sería difundido la noche de la jornada de la Consulta Popular, especificaría las condiciones bajo las cuales se obtuvieron las estimaciones.
- El porcentaje esperado de las y los Instructores Asistentes de la Consulta Popular (IACP) con una mesa receptora en muestra sería superior a 90.0 por ciento.

Se estableció que el diseño muestral sería estratificado, donde al interior de cada estrato se seleccionarían mesas receptoras mediante un muestreo aleatorio simple sin reemplazo. Cabe mencionar que la estratificación y tamaño de muestra para hacer las estimaciones fueron determinados por los Asesores Técnicos de la Consulta Popular (ATCP).

2. Condiciones de trabajo

Para la preparación de la Jornada de la Consulta Popular, los ATCP y el grupo interdisciplinario del INE celebraron reuniones de trabajo los días 16, 21 y 26 de julio, en las cuales participó personal de las Direcciones Ejecutivas de Organización Electoral, de Capacitación y Educación Cívica, del Registro Federal de Electores y de la Unidad Técnica de Servicios de Informática.

En estas reuniones se expusieron y consensaron los criterios para la realización del Conteo Rápido, los temas tratados en las mismas fueron:

- Objetivo del Conteo Rápido
- Presentación del Calendario de Actividades
- Presentación del diseño muestral y métodos de estimación
- Presentación del Sistema de Conteo Rápido y del Sistema de Cartografía
- Definición del formato de Informe de resultados
- Preparación de simulacros
- Presentación del procedimiento de selección y resguardo de la muestra

Adicionalmente, se realizaron reuniones de carácter informal entre los asesores y personal de las áreas participantes del INE para ajustar detalles para la preparación del conteo rápido.

Debido a la situación sanitaria derivada de la pandemia de COVID-19, las reuniones de trabajo, y el primer simulacro, celebrado el 25 de julio, se realizaron vía remota, a través de sesiones en la plataforma WEBEX. El segundo simulacro, efectuado el 28 de julio, se realizó de manera presencial, considerando las medidas sanitarias para disminuir el riesgo de contagio.

Para la preparación del primer simulacro, personal de la DERFE sostuvo reuniones con el Asesor y la Asesora del Conteo Rápido para probar su acceso a la red VPN del Instituto, y realizar las actividades correspondientes para verificar las conexiones de sus equipos.

En los dos simulacros hubo una sesión remota para invitados, en la cual se pudo observar el avance de llegada de las casillas en muestra. A lo largo de estos simulacros se contó con la presencia de algunos/as representantes de los partidos políticos y asesores/as de

las y los Consejeros Electorales, quienes tuvieron la oportunidad de observar cómo se desarrolló el ejercicio y plantear algunas dudas, vía remota.

El 30 de julio se realizó la selección de la muestra para el Conteo Rápido en un acto público, efectuado en el Auditorio del INE, cumpliendo con las medidas sanitarias convenientes.

3. Diseño Muestral

Para la ejecución del Conteo Rápido la Asesora y el Asesor del Conteo Rápido definieron el diseño muestral y establecieron los modelos de estimación que utilizarían el día de la Jornada de la Consulta Popular².

Es importante mencionar que la Consulta Popular 2021 es la primera consulta que realiza el INE y no se contaba con información de ejercicios previos que pudieran usarse como referencia para la determinación del tamaño de muestra y margen de error asociado.

3.1. Estratificación y tamaño de muestra

Se propuso un diseño muestral estratificado, cuyos estratos fueron los distritos federales, lo que garantizaba una muestra con cobertura geográfica en todo el país.

El tamaño de muestra calculado, con una confianza estadística de 95%, fue de 1,800 Mesas Receptoras de la Consulta Popular (MRCP), es decir, 6 mesas por distrito federal electoral, además, se determinó considerar una sobre muestra de 2 MRCP por cada distrito federal de Baja California y Sonora, debido a la diferencia de horario con la hora del centro. El tamaño de muestra final para realizar las estimaciones fue de 1,830 mesas receptoras.

En el cálculo del tamaño de muestra se consideró el porcentaje de participación como indicador relevante, para lo cual se utilizaron los cómputos distritales de la elección federal del 6 de junio de este año, con el fin de contar con una aproximación de la precisión; lo anterior, considerando que la Consulta Popular sería vinculante sólo si se alcanzaba el 40% de participación ciudadana respecto de la Lista Nominal. Es importante mencionar que los cálculos realizados fueron aproximados, pues esta fue la primera consulta popular realizada por el INE.

Como en los más recientes ejercicios de conteos rápidos, otro aspecto considerado fue la carga de trabajo del personal de campo, se determinó que más de 90% de los IACP que participarían en el conteo rápido, sólo atenderían una mesa receptora.

² Anexo del Acuerdo INE/CG755/2021, "Criterios estadísticos y operativos para la realización del Conteo Rápido para la Consulta Popular del 1 de agosto de 2021 y Protocolo de selección de la muestra", 14 de julio de 2021.

3.2. Procedimientos de estimación

Para realizar el Conteo Rápido de la Consulta Popular se utilizaron dos procedimientos de estimación, lo que permitiría verificar la consistencia de los resultados, ambos métodos consideraron el enfoque clásico. Sus características generales fueron las siguientes:

ASESOR/COLABORADOR	ENFOQUE ESTADÍSTICO	TIPO DE ESTIMADOR	FORMA DE ESTIMACIÓN DEL INTERVALO
Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela Mtro. Bernardo Flores López (colaborador)	Clásico	Estimador de razón combinado para muestreo estratificado	Re-muestreo Bootstrap
Mtra. Patricia Isabel Romero Mares Lic. Enrique Reyes Romero (colaborador)	Clásico	Estimador de razón combinado	Métodos asintóticos

Para el Informe de resultados, el intervalo reportado correspondió a la unión de los intervalos estimados por cada Asesor Técnico.

4. Protocolo de selección y resguardo de la muestra

Para la preparación de la selección de la muestra se efectuó un simulacro el jueves 29 de julio de 2021 en el auditorio de las oficinas centrales del INE, durante este acto se verificó la logística del procedimiento a realizar. Este ejercicio fue realizado de manera presencial, al que acudieron la y el Asesor Técnico, así como personal del INE y el Notario Público que daría fe del evento, para lo cual se procuró el cumplimiento de las medidas preventivas requeridas para este tipo de eventos.

La selección de la muestra, para estimar los porcentajes de participación y de las respuestas de la Consulta Popular, se obtuvo en un acto público el 30 julio de 2021. En el acto estuvo presente un fedatario que fue testigo del desarrollo del protocolo, desde la instalación del software requerido hasta la obtención y resguardo de la muestra definitiva³, el Asesor y la Asesora del Conteo Rápido, un representante de la Secretaría Ejecutiva y personal del INE.

Para seleccionar la muestra se hizo uso de un equipo de cómputo habilitado con software estadístico. El marco muestral fue el listado de las mesas receptoras aprobadas para la Consulta Popular, con corte al 27 de julio de 2021, y la selección se realizó de acuerdo con el diseño de muestreo establecido en los criterios estadísticos.

Para la selección y resguardo de las muestras se realizaron las siguientes actividades:

4.1. Instalación

1. Personal de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE) realizó ante Fedatario la validación del equipo de cómputo donde se instaló el programa para la obtención de las muestras.
2. El Dr. Carlos Erwin Rodríguez entregó el software necesario para la selección de la muestra junto con sus códigos de integridad (programa para la selección de la muestra y la base de datos de mesas receptoras, así como sus correspondientes códigos de integridad).

³ Este acto fue transmitido en la página de YouTube del Instituto Nacional Electoral y puede reproducirse en la siguiente liga: <https://youtu.be/warAhrIAHPE>.

3. Personal de la DERFE generó los códigos de integridad de los archivos entregados por el Asesor del Conteo Rápido y los comparó con los generados por el Dr. Rodríguez. El Fedatario validó que fuera el mismo código de integridad.
4. A la vista de los asistentes se instaló el software estadístico.
5. Se solicitó al Dr. Rodríguez iniciar la etapa de ejecución de la selección de la muestra.

4.2. Selección de la muestra

1. Para seleccionar la muestra se requirió de un número aleatorio denominado semilla.
2. La semilla se construyó con tres números de seis dígitos.
3. Para construir y capturar los tres números se requirió la participación voluntaria de seis personas elegidas entre los asistentes. Tres, anotaron un número en un formato diseñado para tal efecto y lo ingresaron en el programa. Para asegurar el correcto ingreso, el programa solicitó la confirmación de los números, los cuales fueron nuevamente ingresados por las tres personas restantes.
4. A la vista del Fedatario, los números se ingresaron en el programa de selección de las muestras. Los demás asistentes no conocieron estos números.
5. Una vez ingresados los números para construir la semilla, el Dr. Rodríguez ejecutó el programa para seleccionar la muestra. Esta quedó grabada en un dispositivo removible (comúnmente denominado USB).
6. Se generó el código de integridad de la muestra. El código de integridad fue impreso y se entregó al Fedatario.

4.3. Resguardo de la muestra

1. La muestra fue grabada en dos dispositivos removibles.
2. Un dispositivo fue entregado al Director Ejecutivo de la DERFE para su distribución a los Vocales de Organización Electoral Distrital (VOED), a fin de que se prepararan los trabajos de acopio de los datos de las Actas de la Jornada de la Consulta Popular y de Escrutinio y Cómputo de la Mesa Receptora. Es relevante mencionar que, las mesas receptoras seleccionadas en la muestra fueron

separadas en carpetas por entidad federativa y al interior de ellas por distrito federal, a fin de que personal de la DERFE distribuyera los archivos mediante la automatización del envío a las juntas distritales para que éstas contaran con la muestra de mesas receptoras de manera más oportuna. El otro dispositivo con la muestra, los códigos de integridad y los formatos en los que se anotarán los números para construir la semilla fueron guardados en un sobre.

3. Asimismo, el equipo de cómputo en el cual fue generada la muestra se resguardó en un sobre.
4. Ambos sobres fueron sellados y rubricados por el Fedatario.
5. El Fedatario entregó al representante del Secretario Ejecutivo del INE los sobres a los que se refirió el numeral anterior para su resguardo.
6. El Secretario Ejecutivo y el Director Ejecutivo de la DERFE, en sus respectivos ámbitos de competencia, fueron responsables del resguardo y la secrecía de la muestra, hasta que se publicó el reporte de las estimaciones del resultado de la Consulta Popular.

4.4. Distribución de la muestra

De igual manera como se hizo para los Conteos Rápidos de junio de 2021, se automatizó el envío y se verificó la recepción de la muestra a los Vocales de Organización Electoral Distritales (VOED) mediante:

1. Generación de scripts que permitieron la automatización del envío y que dieron elementos para poder tener certeza de la recepción de la información por parte de los VOED.
2. Verificación de cada una de las personas que recibirían la muestra y que fueron definidas por la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral, verificando tanto su existencia dentro del Directorio Institucional, así como que contaran con una cuenta de correo válida y funcional.
3. Realización de una prueba de envío y recepción, verificando que tanto el envío como el contenido de la muestra fueron correctos (un archivo enviado por distrito a la persona indicada).
4. Envío automatizado de la muestra reduciendo significativamente los tiempos asociados a este proceso.

5. Automatización del análisis y ratificación de la correcta recepción de la muestra, una vez enviada, dando certeza del envío y recepción.
6. Elaboración de informe de envío, precisando la cantidad de archivos de la muestra enviados, así como el listado de todos los destinatarios de los cuales se tenía certeza de la recepción de los archivos. Lo anterior permitió a la DEOE, contar con un elemento adicional para validar la correcta recepción de la muestra.

La selección de la muestra y específicamente la remisión de las mesas receptoras de la muestra a las y los Vocales de Organización Electoral de las Juntas Distritales, el viernes previo a la jornada de la Consulta Popular, les permitió planear e implementar estrategias funcionales que contribuyeron a la atención de las y los IACP con reporte en muestra en zonas de difícil acceso, lejanas y/o con problemas de cobertura telefónica, de tal forma que las y los IACP pudieron anticipar y resolver de forma efectiva el reporte al Conteo Rápido.

5. Procedimiento para el acopio de datos de las Actas de la Consulta Popular

La operación logística para el Conteo Rápido consideró la definición de los recursos necesarios para planear el operativo de campo, así como de las acciones que se implementarían para asegurar el adecuado flujo de la información de las mesas receptoras de la muestra, a los dos especialistas el día de la jornada de la Consulta Popular. En razón de lo anterior, se buscó proveer, de manera confiable y oportuna a los dos especialistas la información de los resultados de las opiniones asentadas en las **Actas de la Jornada de la Consulta Popular y de Escrutinio y Cómputo de la Mesa Receptora** de las muestras correspondientes.

5.1. Operativo de campo

5.1.1. Capacitación

El objetivo de la capacitación fue dar a conocer el esquema de funcionamiento de la Consulta Popular y las etapas para la implementación del operativo de campo, a fin de que los participantes contaran con los conocimientos suficientes para su adecuada implementación, la capacitación se realizó el 15 y 16 de julio de 2021.

5.1.2. Planeación

La estructura, contenido y material didáctico de apoyo se desarrollaron con base en la Guía de procedimientos para la operación logística del Conteo Rápido en el ámbito distrital.

Se desarrollaron materiales como apoyo para la capacitación que las y los VOED debían impartir.

5.1.3. Desarrollo

Para dar a conocer el esquema de funcionamiento del operativo de campo del Conteo Rápido de la CP a las y los IACP y capturistas, la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) notificó a las juntas ejecutivas locales a través de la circular INE/DEOE/0121/2021 la disponibilidad de material de apoyo en el sitio de colaboración para capacitar a estas figuras.

Por otra parte, se realizaron sesiones virtuales con consultores de INEEL para cubrir el mismo objetivo. Para cada sesión se enfatizó en los cambios que hubo y la participación que ellos tendrían en la CP 2021 precisando lo siguiente:

- ✓ Resaltar que ya no estará la Junta Local como primera instancia de apoyo.
- ✓ Se les mencionó que para la CP son menos datos que durante la JE.
- ✓ Para la Consulta Popular son MRCP en lugar de casillas.
- ✓ Para la Consulta Popular son IACP en lugar de CAE.
- ✓ Máximo 2 mil boletas por MRCP.

Los grupos, horarios y número de participantes se muestran en el cuadro 1:

Cuadro 1
Consulta Popular 2021
Distribución de grupos INEEL para recibir la
capacitación del Conteo Rápido

Grupos	Horario	Número de Asistentes
15 de Julio		
1	De 09:00 a 09:40 h	13
2	De 09:50 a 10:10 h	13
3	De 10:20 a 10:50 h	11
4	De 11:00 a 11:30 h	12
5	De 11:40 a 12:10 h	13
16 de Julio		
6	De 09:00 a 09:40 h	14
7	De 09:50 a 10:10 h	12
8	De 10:20 a 10:50 h	11
9	De 11:00 a 11:30 h	12
10	De 11:40 a 12:10 h	12

Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

Se impartieron en tiempo y forma las 10 sesiones de capacitación, con duración aproximada de 30 minutos cada una, en horarios escalonados continuos, desde las 9:00 hasta las 12:10 horas, considerando como principales temas:

- ✓ ¿Qué es el Conteo Rápido?
- ✓ El objetivo del Operativo de Campo
- ✓ Esquema general de funcionamiento.

- ✓ Protocolo de Dictado.
- ✓ Esquema de contingencia.
- ✓ Reporte a INETEL.

Las sesiones concluyeron con la elaboración y emisión de preguntas para validar la comprensión de la información hacia los participantes, y en algunos casos, al no haber participación voluntaria, se solicitó directamente la respuesta designando a los participantes.

6. Medidas sanitarias para actividades presenciales y sede para el Conteo Rápido

Con el objetivo de preservar la salud del personal que participó en las actividades presenciales, incluyendo el Asesor y la Asesora del Conteo Rápido, se determinó mitigar el riesgo de contagio y propagación de la Covid-19, para lo cual se llevaron a cabo pruebas PCR y de antígeno previo a las actividades presenciales del segundo simulacro y del día de la jornada de la Consulta Popular.

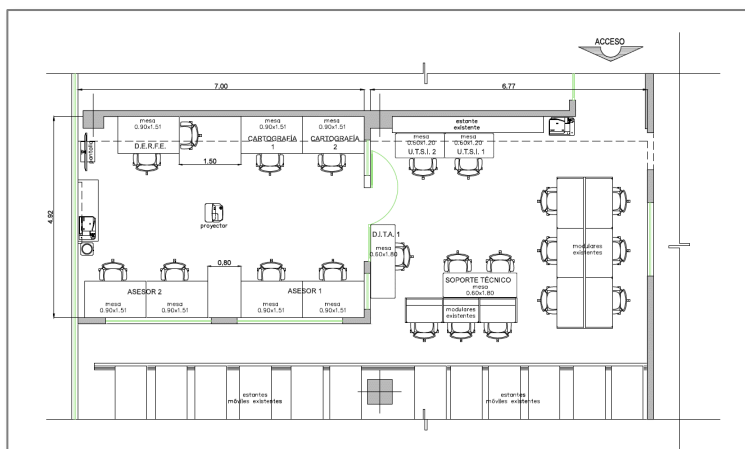
Las pruebas PCR se aplicaron de tal forma que se contó con el resultado a más tardar a las 10:00 a.m. del día previo al simulacro y a la jornada de la Consulta Popular.

Las pruebas de antígeno requerían de 10 minutos para otorgar el resultado, por lo que se citó con anticipación al inicio de los eventos, a todo el personal que asistió a la sede del Cuento Rápido tanto el día del simulacro como el 1 de agosto.

En ambos eventos los resultados de las pruebas fueron favorables para todo el personal que participó. Cabe mencionar que, se tenía previsto que, en caso de que uno de los asesores resultara positivo en alguna de las pruebas, correspondería a su colaborador hacerse cargo de sus estimaciones, y por parte de los funcionarios del Instituto se anticipó la aplicación de las pruebas a personas adicionales que podrían fungir como sustitutos, esto a fin de dar cabal cumplimiento a las actividades del Conteo Rápido.

Además de estas medidas, la sede del Censo Rápido se acondicionó para que se cumpliera con las normas sanitarias establecidas por las autoridades federales y las del Instituto, tales como: distancia entre las personas de al menos 1.5 metros, utilización permanente de cubre bocas, medidores de CO₂, realización de limpieza profunda y sanitización previo al inicio de los eventos, dotación de alimentos individuales, aplicación de gel antibacterial y lavado de manos frecuente.

Sede del Conteo Rápido en las instalaciones centrales del INE



Sanitización de la sede del Conteo Rápido



7. Simulacros

Con el fin de recrear el contexto y situaciones que pudieran ocurrir en la jornada de la Consulta Popular, se llevaron a cabo dos simulacros con la participación del personal de campo, cuyo propósito fue probar: a) que el sistema del conteo rápido funcionara adecuadamente, b) practicar el proceso de dictado y captura de resultados de las MRCP c) ejecutar los procedimientos de estimación de los resultados y d) probar la generación del reporte de resultados.

7.1. Prueba de Captura

Las pruebas de captura se realizaron el 23 y 24 de julio de 2021, iniciando a las 10:00 horas del día 23 y concluyendo a las 11:00 horas del día 24 de julio (hora del centro del país). Para las pruebas de captura participaron 135 Consultores de INETEL y 1,500 capturistas de las Juntas Distritales, cada uno capturó en promedio datos de 30 MRCP para verificar el adecuado funcionamiento del sistema.

- ◆ Dentro de los hallazgos de esta prueba de captura se identificaron mejoras al mostrar el código de confirmación al concluir la captura y al pasar la segunda captura.
- ◆ Se identificaron mejoras en las pantallas del sistema y los reportes.

Durante las pruebas se identificaron algunos hallazgos en el SICR, mismos que se dieron a conocer a la UTSI para la mejora y ajustes correspondientes.

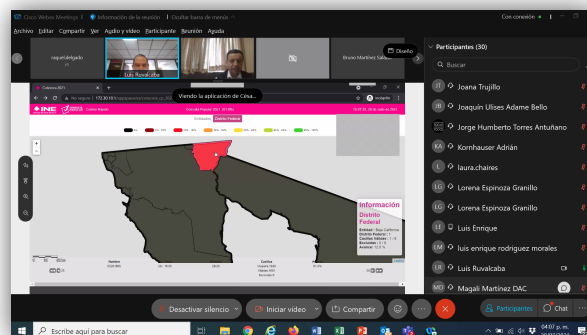
7.2. Simulacros

El objetivo de los simulacros fue probar los procedimientos de la operación logística en campo del Conteo Rápido, para detectar oportunamente cualquier posible falla y realizar los ajustes necesarios para garantizar su adecuado desarrollo el día de la jornada de la Consulta Popular. Asimismo, se probaron los medios y sistemas para conocer la cobertura geográfica de la muestra y los métodos de estimación.

Los simulacros se realizaron los días 25 y 28 de julio de 2021, en un horario de 14:00 a 18:00 horas (hora local).

El primero se llevó a cabo de manera remota y el segundo fue presencial. En cada caso, se programó una sesión virtual para invitados, a través de la plataforma WEBEX, cuyo propósito fue mostrar el avance de llegada de las mesas receptoras de la muestra preparada por los Asesores, para tal efecto.

Sesión WEBEX para invitados



7.2.1. Simulacro del 25 de julio

Para el primer ejercicio de simulación se determinó reportar 9,747 MRCP, a fin de que participaran todas las y los IACP: las características de estas fueron:

- ◆ Del total de MRCP reportadas, 3,403 (34.9%) fueron básicas y 6,344 (65.1%) contiguas (Cuadro 2 y Gráfica 1).
- ◆ En cuanto al tipo de sección electoral, se obtuvo que 6,789 (69.7 por ciento) se ubicaron en zonas urbanas, 1,591 (16.3 por ciento) en mixtas y las restantes 1,367 (14.0 por ciento) en secciones rurales (Cuadro 2 y Gráfica 2).
- ◆ Respecto a los medios de comunicación utilizados por las y los IACP para el reporte de la información, se identificó que en 9,416 de las MRCP (96.6 por ciento) utilizaron teléfono celular y en 331 (3.4 por ciento) hicieron uso del teléfono público rural (Cuadro 3 y Gráfica 3).

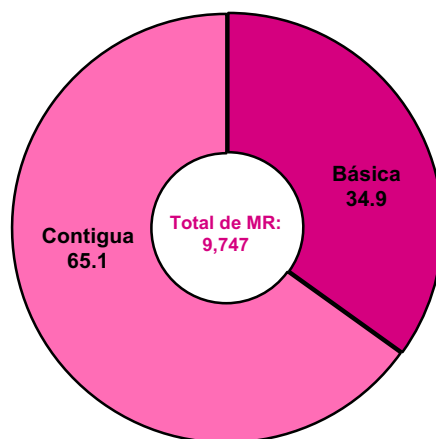
Cuadro 2 Consulta Popular 2021

PRIMER SIMULACRO: distribución absoluta y relativa de las MRCP reportadas según tipo, por sección electoral donde se ubicaron

Tipo de sección	Tipo de MRCP					
	Total		Básica		Contigua	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Total	9,747	100.0	3,403	34.9	6,344	65.1
Urbana	6,789	69.7	2,392	24.6	4,397	45.1
Mixta	1,591	16.3	539	5.5	1,052	10.8
Rural	1,367	14.0	472	4.8	895	9.2

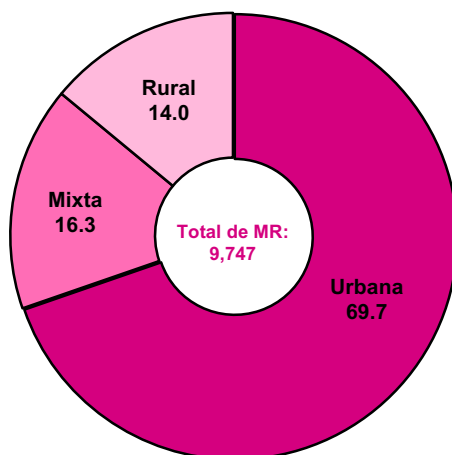
Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Cuento Rápido para la Consulta Popular, del 25 de julio de 2021.

Gráfica 1 Consulta Popular PRIMER SIMULACRO: distribución relativa de las MRCP reportadas según tipo de mesa receptora



Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

Gráfica 2
Consulta Popular
PRIMER SIMULACRO: distribución relativa
de las MRCP reportadas según tipo de
sección donde se ubicaron



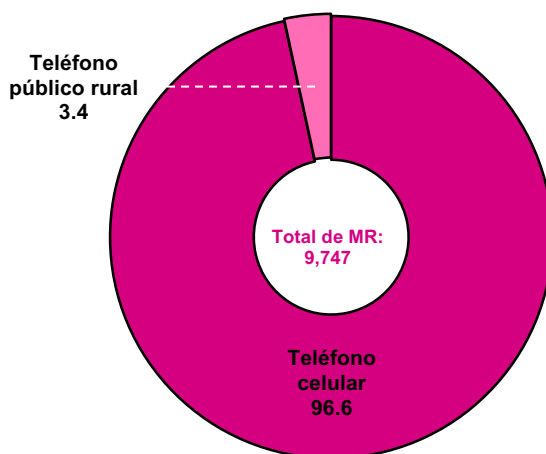
Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

Cuadro 3
Consulta Popular 2021
PRIMER SIMULACRO: distribución
absoluta y relativa de las MRCP
reportadas, por medio de
comunicación asignado a las y los IACP

Medio de comunicación	Número	Porcentaje
Total	9,747	100.0
Teléfono celular	9,416	96.6
Teléfono público rural	331	3.4

Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Conteo Rápido para la Consulta Popular, del 25 de julio de 2021.

Gráfica 3
Consulta Popular
PRIMER SIMULACRO: distribución relativa
de las MRCP reportadas según medio de
comunicación asignado a las y los IACP



Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE).

7.2.2. Desarrollo del primer simulacro

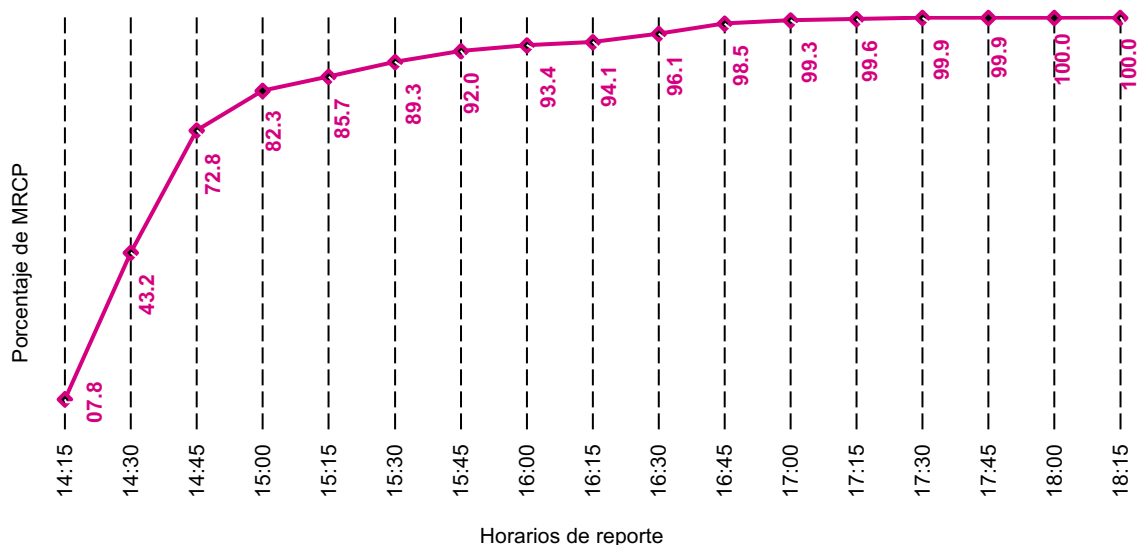
Con base en la información registrada en el SICR para la CP se observó el avance en el reporte de las MRCP, para el primer simulacro, de acuerdo al horario en que se capturó la información.

En este simulacro, destacó el hecho que una hora después del inicio de reporte, se contaba con un 82.3 por ciento de las MRCP registradas en el sistema (Gráfica 4).

Respecto al tiempo de captura de la información se obtuvo que en 83.96 por ciento de las MRCP capturaron en menos de un minuto (Gráfica 5).

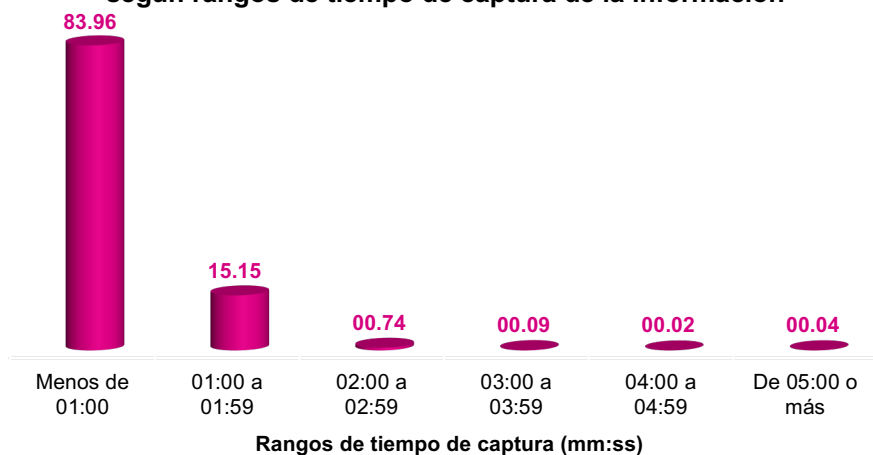
En cuanto a los estadísticos de los tiempos de captura, se obtuvo que una MRCP se registró en 13 segundos y el máximo tiempo fue de seis minutos con 28 segundos; mientras que el promedio a nivel nacional fue de 46 segundos por MRCP (Cuadro 4).

Gráfica 4
Consulta Popular
PRIMER SIMULACRO: avance en el reporte de las MRCP según horario



Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE) con base en la información registrada en el Sistema Informático del Conteo Rápido 2021, con fecha de corte del 01 de agosto de 2021.

Gráfica 5
Consulta Popular
PRIMER SIMULACRO: distribución relativa de las MRCP según rangos de tiempo de captura de la información



Nota: En esta gráfica se presentan las cifras a dos dígitos para visualizar la representatividad de los rangos.
Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Conteo Rápido para la Consulta Popular, del 25 de julio de 2021.

Cuadro 4
Consulta Popular 2021
PRIMER SIMULACRO: distribución del número de MRCP
reportadas y estadísticos resumen del tiempo de captura
de la información, por entidad federativa

Entidad federativa	Número de MR	Estadísticos (mm:ss)		
		Mínimo	Máximo	Promedio
Total	9,747	00:13	06:28	00:46
Aguascalientes	103	00:16	01:43	00:45
Baja California	304	00:18	02:41	00:53
Baja California Sur	60	00:27	02:04	00:48
Campeche	71	00:27	01:28	00:45
Coahuila	230	00:21	02:59	00:45
Colima	57	00:28	01:31	00:44
Chiapas	396	00:16	03:09	00:51
Chihuahua	295	00:17	02:32	00:46
Ciudad de México	813	00:16	01:51	00:44
Durango	139	00:17	04:11	00:47
Guanajuato	473	00:20	02:22	00:45
Guerrero	273	00:24	02:11	00:52
Hidalgo	229	00:14	03:20	00:47
Jalisco	645	00:19	03:31	00:46
México	1,310	00:15	02:49	00:44
Michoacán	374	00:21	02:48	00:47
Morelos	157	00:21	03:05	00:49
Nayarit	93	00:17	02:00	00:48
Nuevo León	437	00:15	04:21	00:45
Oaxaca	315	00:13	03:37	00:47
Puebla	497	00:20	02:27	00:44
Querétaro	179	00:15	03:12	00:50
Quintana Roo	136	00:23	05:39	00:50
San Luis Potosí	215	00:17	02:23	00:52
Sinaloa	230	00:13	06:19	00:47
Sonora	227	00:16	06:28	00:44
Tabasco	181	00:18	01:58	00:47
Tamaulipas	281	00:18	02:20	00:47
Tlaxcala	102	00:22	01:44	00:45
Veracruz	626	00:14	02:15	00:44
Yucatán	174	00:23	02:32	00:52
Zacatecas	125	00:15	01:49	00:45

Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Cuento Rápido para la Consulta Popular, del 25 de julio de 2021.

7.2.3. Simulacro del 28 de julio

Para el segundo ejercicio de simulación se determinó reportar 9,763 MRCP, a fin de que participaran todas las y los IACP; las características de estas fueron las siguientes:

- ◆ Del total de MRCP reportadas, 3,964 (40.7 por ciento) fueron básicas y 5,799 (59.3 por ciento) contiguas (Cuadro 5 y Gráfica 6).
- ◆ En cuanto al tipo de sección electoral, se obtuvo que 6,732 (69.0 por ciento) se ubicaron en zonas urbanas, 1,600 (16.4 por ciento) en mixtas y las restantes 1,431 (14.6 por ciento) en secciones rurales (Cuadro 5 y Gráfica 7).
- ◆ Respecto a los medios de comunicación utilizados por las y los IACP para el reporte de la información, se identificó que en 9,432 de las MRCP (96.6 por ciento) se utilizó teléfono celular y en 331 (3.4 por ciento) hicieron uso del teléfono público rural (Cuadro 6 y Gráfica 8).

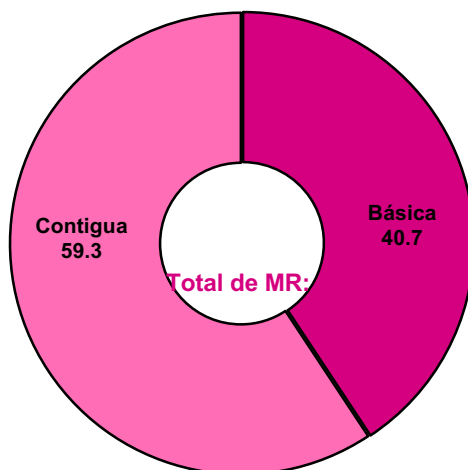
Cuadro 5
Consulta Popular 2021

SEGUNDO SIMULACRO: distribución absoluta y relativa de las MRCP reportadas según tipo, por sección electoral donde se ubicaron

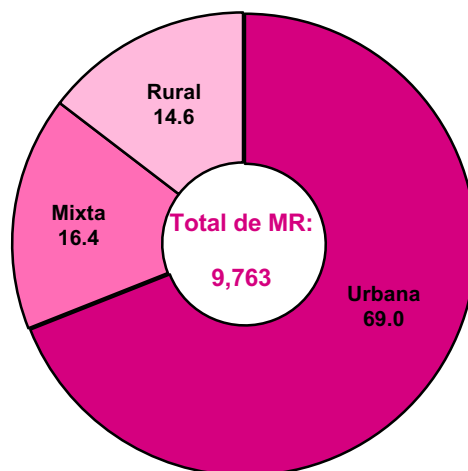
Tipo de sección electoral	Tipo de MR					
	Total		Básica		Contigua	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
Total	9,763	100.0	3,964	40.7	5,799	59.3
Urbana	6,732	69.0	2,762	28.3	3,970	40.7
Mixta	1,600	16.4	581	6.0	1,019	10.4
Rural	1,431	14.6	621	6.4	810	8.2

Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Cuento Rápido para la Consulta Popular, del 28 de julio de 2021.

Gráfica 6
Consulta Popular 2021
SEGUNDO SIMULACRO: distribución relativa
de las MRCP reportadas según tipo



Gráfica 7
Consulta Popular 2021
SEGUNDO SIMULACRO: distribución relativa
de las MRCP reportadas según tipo de sección
donde se ubicaron



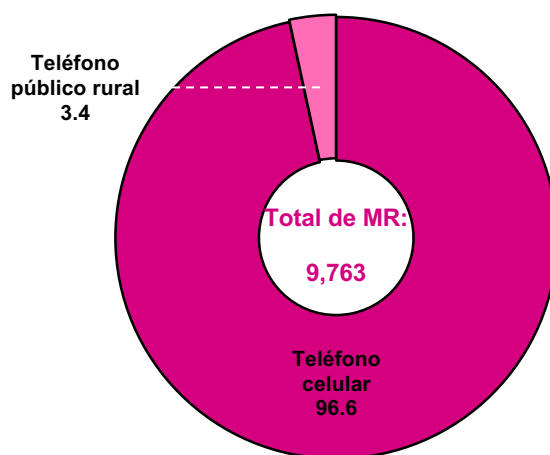
Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

Cuadro 6
Consulta Popular 2021
SEGUNDO SIMULACRO: distribución absoluta y relativa
de las MRCP reportadas, por medio de comunicación
asignado a las y los IACP

Medio de comunicación	Número	Porcentaje
Total	9,763	100.0
Teléfono celular	9,432	96.6
Teléfono público rural	331	3.4

Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del *Sistema Informático del Conteo Rápido para la Consulta Popular*, del 28 de julio de 2021.

Gráfica 8
Consulta Popular 2021
SEGUNDO SIMULACRO: distribución relativa
de las MRCP reportadas según medio de
comunicación asignado a las y los IACP



Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

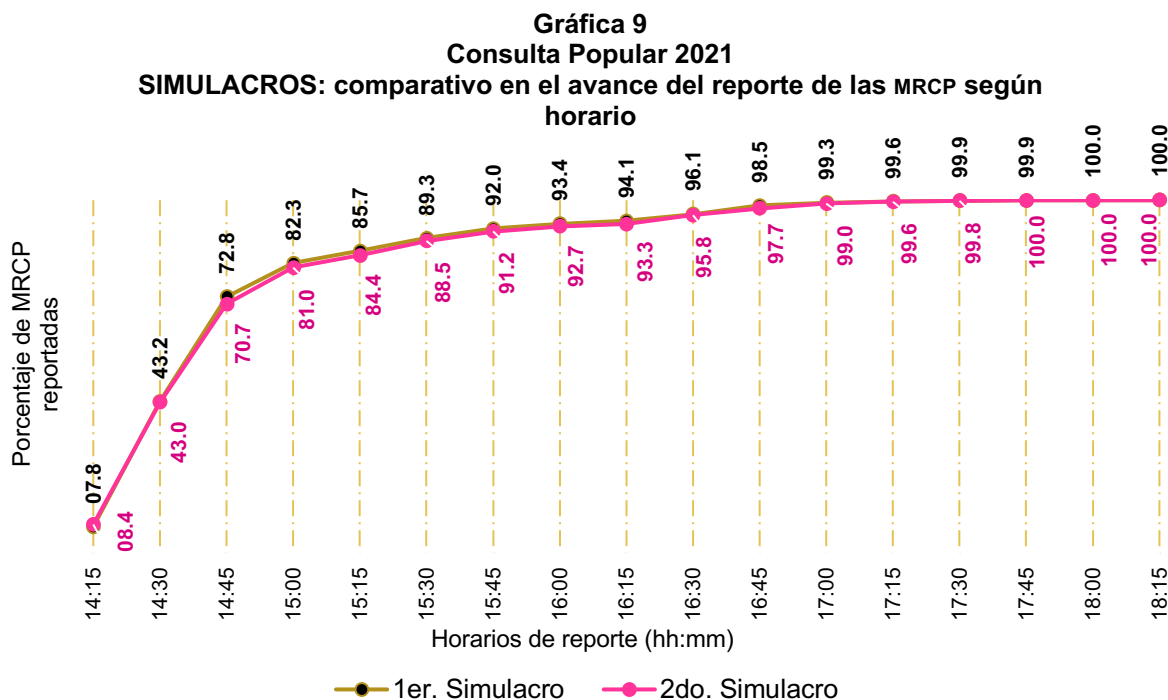
7.2.4. Comparativo de resultados de los dos simulacros

Con base en la información registrada en el SICP para la CP se observó el avance en el reporte y captura de las MRCP, para el segundo simulacro, de acuerdo al horario en que se capturó la información.

En este simulacro, se observó que una hora después de que inició el reporte (a las 15:00 horas), ya se contaba con 81 por ciento de las MRCP registradas en el sistema (Gráfica 9).

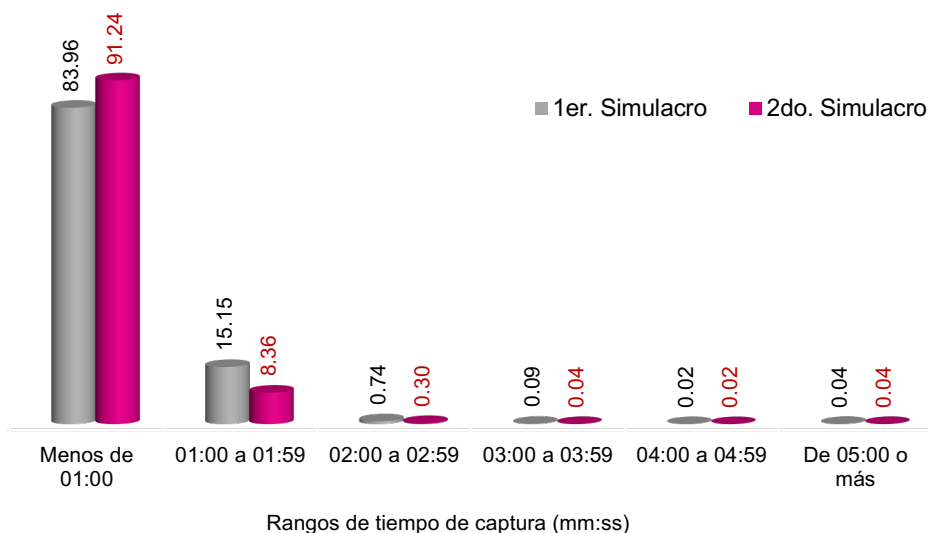
Al analizar la información de los dos ejercicios de simulación, se observó que en el primer simulacro se reportó y capturó una mayor proporción de MRCP entre las 14:30 y las 17:30 horas (Gráfica 9).

Respecto al tiempo de captura de la información, para el segundo simulacro, se obtuvo que en 91.2 por ciento de las MRCP capturaron en menos de un minuto, mostrando un aumento de 7.3 por ciento, con respecto al primer simulacro (Gráfica 10).



Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Conteo Rápido para la Consulta Popular, del 28 de julio de 2021.

Gráfica 10
Consulta Popular 2021
SIMULACROS: distribución relativa de las mrcp según rangos de tiempo de captura de la información



Nota: En esta gráfica se presentan las cifras a dos dígitos para visualizar la representatividad de los rangos.
Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Conteo Rápido para la Consulta Popular, del 28 de julio de 2021.

En cuanto a los estadísticos de los tiempos de captura de la información, para el segundo ejercicio, se obtuvo que una MRCP se registró en 12 segundos y el máximo tiempo fue de seis minutos con 16 segundos; mientras que el promedio a nivel nacional fue de 41 segundos por MRCP, tiempos similares a los observados en el primer simulacro (Cuadro 7).

Cuadro 7
Consulta Popular 2021
SIMULACROS: distribución del número de MRCP reportadas y estadísticos resumen del tiempo de captura de la información según simulacro, por entidad federativa

Entidad federativa	1er. Simulacro (mm:ss)				2do. Simulacro (mm:ss)			
	Número de MR	Mínimo	Máximo	Promedio	Número de MR	Mínimo	Máximo	Promedio
Total	9,747	00:13	06:28	00:46	9,763	00:12	06:16	00:41
Aguascalientes	103	00:16	01:43	00:45	106	00:20	06:16	00:43
Baja California	304	00:18	02:41	00:53	307	00:19	06:06	00:47
Baja California Sur	60	00:27	02:04	00:48	59	00:28	01:27	00:44
Campeche	71	00:27	01:28	00:45	71	00:22	01:56	00:42
Coahuila	230	00:21	02:59	00:45	231	00:13	01:48	00:40
Colima	57	00:28	01:31	00:44	57	00:26	01:16	00:41
Chiapas	396	00:16	03:09	00:51	397	00:17	02:39	00:44
Continúa en la siguiente página...								
Chihuahua	295	00:17	02:32	00:46	299	00:14	01:42	00:38
Ciudad de México	813	00:16	01:51	00:44	809	00:14	02:43	00:38
Durango	139	00:17	04:11	00:47	137	00:21	01:54	00:41
Guanajuato	473	00:20	02:22	00:45	474	00:18	02:05	00:40
Guerrero	273	00:24	02:11	00:52	275	00:18	03:41	00:46
Hidalgo	229	00:14	03:20	00:47	229	00:16	04:56	00:40
Jalisco	645	00:19	03:31	00:46	648	00:16	05:09	00:39
México	1,310	00:15	02:49	00:44	1312	00:12	02:55	00:39
Michoacán	374	00:21	02:48	00:47	372	00:17	02:03	00:40
Morelos	157	00:21	03:05	00:49	158	00:22	02:12	00:43
Nayarit	93	00:17	02:00	00:48	93	00:17	01:52	00:41
Nuevo León	437	00:15	04:21	00:45	434	00:15	05:02	00:39
Oaxaca	315	00:13	03:37	00:47	315	00:15	03:06	00:42
Puebla	497	00:20	02:27	00:44	501	00:19	02:24	00:39
Querétaro	179	00:15	03:12	00:50	177	00:21	02:17	00:44
Quintana Roo	136	00:23	05:39	00:50	136	00:20	02:52	00:40
San Luis Potosí	215	00:17	02:23	00:52	213	00:20	02:08	00:49
Sinaloa	230	00:13	06:19	00:47	235	00:12	01:39	00:40
Sonora	227	00:16	06:28	00:44	231	00:12	03:49	00:41
Tabasco	181	00:18	01:58	00:47	181	00:21	02:41	00:44
Tamaulipas	281	00:18	02:20	00:47	279	00:20	02:09	00:42
Tlaxcala	102	00:22	01:44	00:45	102	00:29	01:35	00:44
Veracruz	626	00:14	02:15	00:44	628	00:17	04:57	00:41
Yucatán	174	00:23	02:32	00:52	174	00:18	02:09	00:46
Zacatecas	125	00:15	01:49	00:45	123	00:22	01:35	00:44

Fuente: elaborado por la Dirección de Planeación y Seguimiento (DPS) de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), con base en la información del Sistema Informático del Conteo Rápido para la Consulta Popular, de fechas 25 y 28 de julio de 2021.

7.2.5. Resultados de las estimaciones

Para efecto de probar los métodos de estimación, la Mtra. Patricia Romero generó un archivo con datos de una votación ficticia, así como una muestra para el primer

simulacro. Para el segundo simulacro la muestra de mesas receptoras se generó con el programa que se utilizaría el 30 de julio.

Con base en estos datos y el reporte de las mesas receptoras en muestra, por parte de las/los IACP, se obtuvieron los siguientes resultados para la Consulta Popular respecto a la pregunta *"¿Estás de acuerdo o no en que se lleven a cabo las acciones pertinentes, con apego al marco constitucional y legal, para emprender un proceso de esclarecimiento de las decisiones políticas tomadas en los años pasados por los actores políticos, encaminado a garantizar la justicia y los derechos de las posibles víctimas?"*.

Cuadro 8
Estimaciones de la opinión sobre la pregunta de la Consulta Popular.

Simulacro del 25 de julio, corte 17:10
Con 1,819 MRCP, 99.4% y muestra en los 300 estratos

Opinión	Valor censal	Estimación	
		Límite inferior	Límite superior
Sí	90.25	90.2	90.3
No	2.89	2.9	2.9
Nulos	6.85	6.8	6.9
Porcentaje de participación	40.05	39.0	40.5

Cuadro 9
Estimaciones de la opinión sobre la pregunta de la Consulta Popular.

Simulacro del 28 de julio, corte 16:40
Con 1,760 MRCP, 96.2% y muestra en los 300 estratos

Opinión	Valor censal	Estimación	
		Límite inferior	Límite superior
Sí	90.25	90.15	90.29
No	2.89	2.89	2.97
Nulos	6.85	6.80	6.91
Porcentaje de participación	40.05	39.06	40.47

8. Jornada de la Consulta Popular

8.1. Resultados

A las 17:00 horas del 1 de agosto dieron inicio las actividades para el Conteo Rápido de la Consulta Popular, con la aplicación de pruebas COVID-19 como medida sanitaria preventiva. A las 18:05 horas se recibió el primer reporte de mesas receptoras en muestra.

Los resultados del Conteo Rápido se hicieron públicos con información recibida hasta las 20:35 horas, hora del centro, una vez que se contó con información suficiente de todos los estratos.

Las condiciones con las cuales se obtuvieron las estimaciones del resultado de la opinión de la ciudadanía respecto de la Consulta Popular se presentan a continuación.

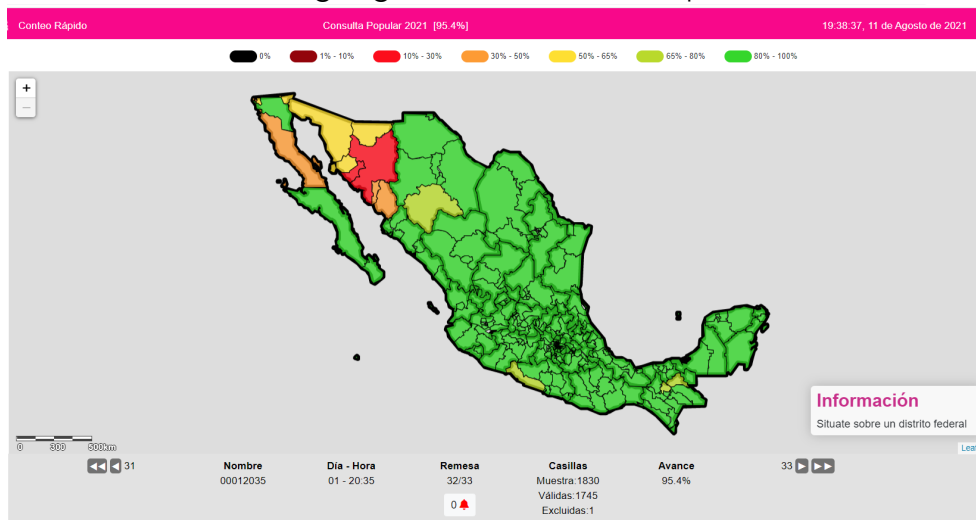
8.1.1. Muestra recibida

Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021
Marco muestral, tamaño de muestra e información de la muestra utilizada para la estimación final

Muestras seleccionadas		57,089
Mesas receptoras totales		57,089
Fracción de muestreo		3.21%
Muestra	Tamaño de muestra final	1,830
	Tamaño de muestra calculado	1,800
	Sobre muestra	30
	Muestra recibida	1,745
	Porcentaje de muestra recibida	95.36%
Estratos con información		300/300
Presentación de resultados		Domingo 1/agosto/2021, 20:35 horas

8.1.2. Cobertura geográfica y arribo de remesas

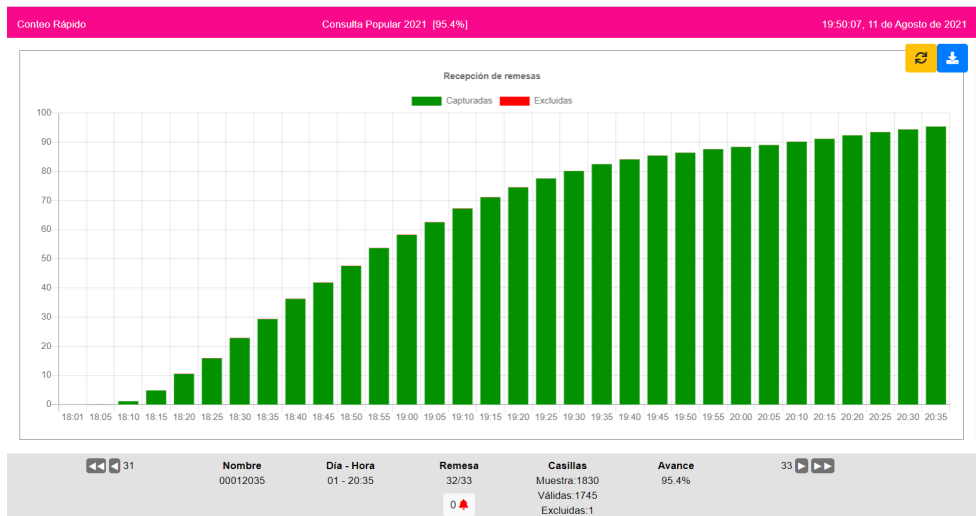
Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021 Cobertura geográfica de la muestra por estrato



Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021 Distribución de la muestra por Estado según porcentaje de avance

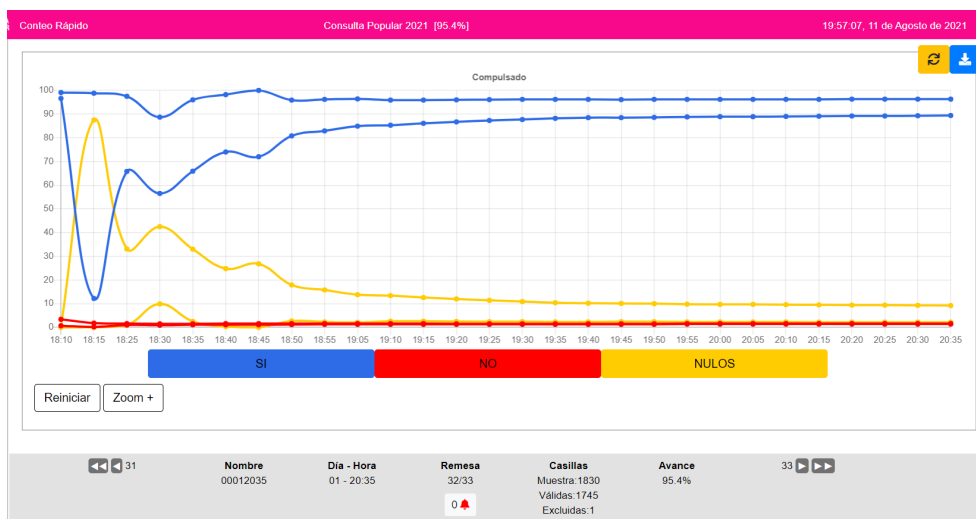


Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021 Evolución de arribo de remesas por hora



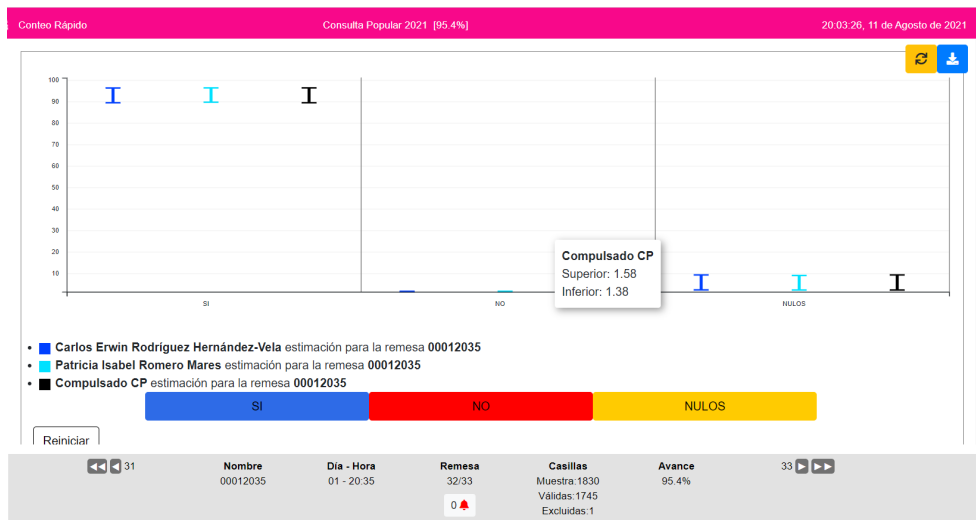
8.1.3. Estimaciones

Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021 Evolución de las estimaciones según opinión ciudadana

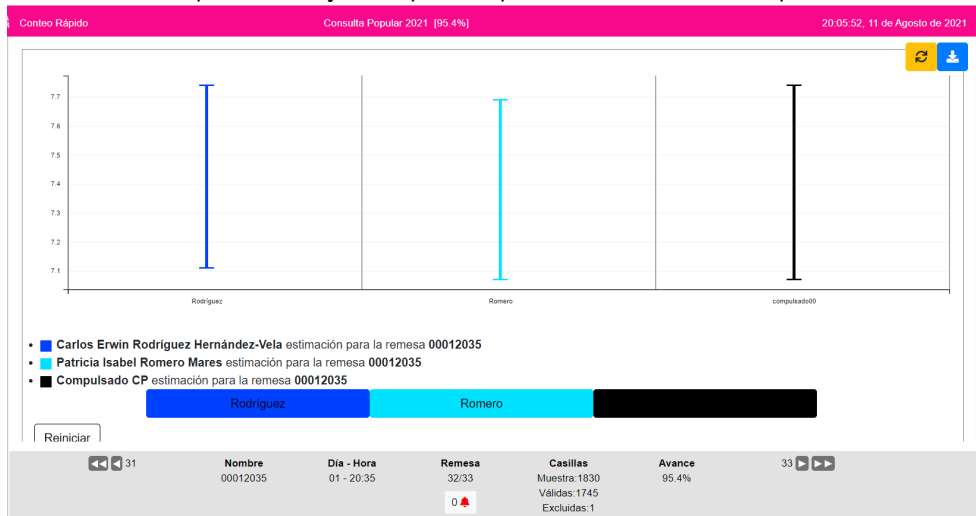


Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021


Estimaciones por intervalo según opinión ciudadana y Asesor Técnico




Conteo Rápido de la Consulta Popular 2021 Estimaciones del porcentaje de participación ciudadana por Asesor Técnico




8.1.4. Informe de resultados





Firmado digitalmente por
Instituto Nacional Electoral
Fecha: 2021.08.01
20:40:20 -05'00'



Estimación de los resultados de la Consulta Popular 2021

Con los datos recibidos a las 20:35, hora del centro, del 1 de agosto del 2021, los Asesores del Conteo Rápido para la Consulta Popular informan lo siguiente:


- De las **1,830** Mesas Receptoras que integran la muestra, se recibió información de 1,745 Mesas Receptoras, las cuales representan el 95.36 % de la muestra total.
- De los **300** estratos considerados en el diseño muestral, se contó con información de 300 estratos.

Con la información recibida y con al menos un 95 % de confianza se estima lo siguiente:


- La participación ciudadana se encuentra entre **7.07 %** y **7.74 %**.
- El porcentaje de cada una de las opciones de respuesta de la Consulta Popular se presenta a continuación:

Pregunta	Respuesta	Porcentaje	
		Limite inferior	Limite superior
¿Estás de acuerdo o no en que se lleven a cabo las acciones pertinentes, con apego al marco constitucional y legal, para emprender un proceso de esclarecimiento de las decisiones políticas tomadas en los años pasados por los actores políticos, encaminado a garantizar la justicia y los derechos de las posibles víctimas?	Si	89.36	96.28
	No	1.38	1.58
	Nulos	2.19	9.21

Atentamente
Asesores del Conteo Rápido para la Consulta Popular 2021



Mtra. Patricia Isabel Romero Mares



Dr. Carlos Erwin Rodríguez Hernández-Vela

1 de 1

9. Estimaciones post-jornada

Posterior al día de la jornada de la Consulta Popular, la y el Asesor Técnico analizaron las estimaciones de las tendencias de los resultados del 1 de agosto, en particular la estimación por intervalo de los votos nulos debido a que la amplitud del intervalo fue mayor a lo esperado.

Del análisis realizado se observó que la remesa con la que se estimaron los resultados, es decir, la muestra recibida hasta las 20:35 horas del 1 de agosto, contenía 6 mesas receptoras cuyo número de votos nulos era mayor a 1000, mientras que el resto de las mesas receptoras tenían muy pocos votos nulos. Esto produjo una estimación de la varianza mucho mayor a lo esperado, lo que se reflejó en la amplitud del intervalo.

Al comparar los datos de los cómputos distritales con los de la remesa, de estas seis mesas receptoras, se encontró que el valor de los votos nulos en los cómputos era cero, además, de otras diferencias de menor magnitud (cuadro 10).

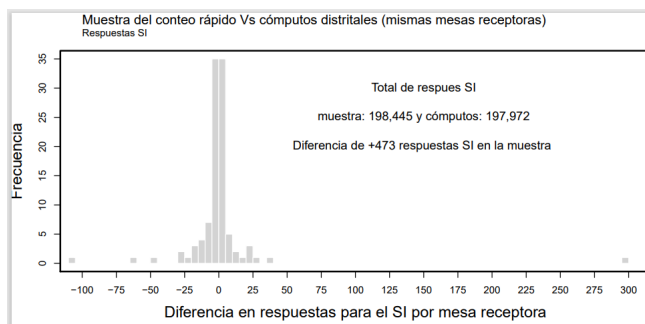
Cuadro 10
Mesas receptoras con un registro de votos nulos atípico

Remesa Consulta Popular, 20:35 horas vs Cómputos distritales, agosto 2, 21:30 horas

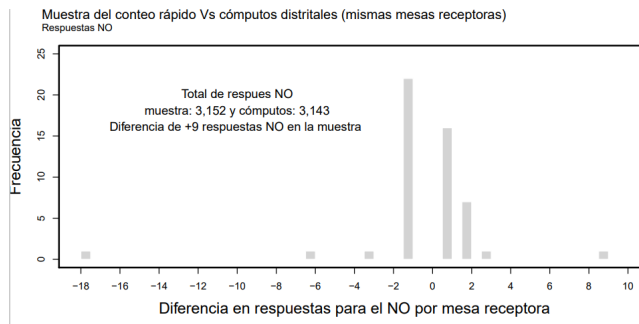
Estado	Distrito Federal	Sección	Tipo de casilla	Id Casilla	Remesa					Cómputos distritales				
					Lista nominal	Sí	No	Nulos	Total de votos	Lista nominal	Sí	No	Nulos	Total
11	10	2290	C	1	1,865	47	2	1816	1865	1,865	46	2	0	48
14	20	2027	C	2	1,556	117	0	1439	1556	1,556	117	0	0	117
20	2	366	C	2	1,600	493	14	1093	1600	1,600	475	32	0	507
30	17	2188	C	2	1,886	84	4	1798	1886	1,886	84	4	0	88
31	3	628	C	3	1,866	42	0	1223	1265	1,866	42	0	0	42
31	4	359	C	1	1,872	91	6	1775	1872	1,872	91	6	0	97

Al realizar un resumen descriptivo de la muestra de mesas receptoras, se observó que, en la remesa del 1 de agosto, de las 20:35 horas, hubo alrededor de 10 mil votos nulos más que en las mismas mesas tomadas de los cómputos distritales. En contraste, las diferencias observadas para las respuestas Sí y NO fueron marginales.

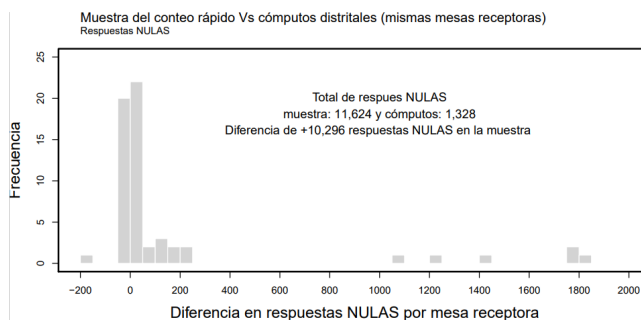
Gráfica 11



Gráfica 12



Gráfica 13



En el caso de los votos nulos, se observó que además de las seis casillas con diferencias grandes, hubo más casillas con un número de votos nulos mayor al de los cómputos distritales (gráfica 13), esto se aprecia en el lado derecho del histograma. Un comportamiento completamente aleatorio de los errores permitiría observar una gráfica aproximadamente simétrica alrededor del cero, como fue el caso de las diferencias para la respuesta Sí.

Derivado de lo anterior, se planteó a la DEOE la pertinencia de hacer la revisión de las Actas de la Jornada de la Consulta Popular y de Escrutinio y Cómputo de las seis mesas receptoras con un registro atípico de votos nulos.

La información proporcionada por DEOE (figura 1) permitió constatar que las actas de las seis mesas receptoras tuvieron errores importantes en el registro de votos nulos. Se identificó que el total de boletas sobrantes se registraron en el acta como "NULOS". Es importante mencionar que, los votos de las seis MRCP fueron recontados durante los cómputos distritales.

Cabe mencionar que, la transmisión y captura de datos fue consistente con el procedimiento establecido.

Figura 1

Mesas receptoras con un número atípico de votos nulos registrados

Guanajuato, sección: 2290

Jalisco, sección: 2027

ACTA DE LA JORNADA DE LA CONSULTA POPULAR Y DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO DE LA MESA RECEPTORA

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 86, PÁRRAFO 1, INCISOS A), B) Y D); 273 AL 276, 281, 285 AL 287, 295, PÁRRAFO 1, INCISO A) Y 296 PÁRRAFO 2, DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS ELECTORALES Y LOS ARTÍCULOS 46, 47, 51, 52, 53, 54 Y 55 DE LA LEY FEDERAL DE CONSULTA POPULAR.

PARA EL LLENADO DE ESTA ACTA UTILICE UN BOLÍGRAFO DE TINTA NEGRA Y ATENDA LAS RECOMENDACIONES.

1 DATOS DE LA MESA RECEPTORA. Copie y anote la información de su nombramiento.

ENTIDAD FEDERATIVA: Guanajuato DISTRITO: 10
MUNICIPIO O ALCALDÍA: Salvatierra

SECCIÓN: 2290

2 INSTALACIÓN DE LA MESA RECEPTORA. La mesa se instaló en: Emiliano Zapata #8, San Isidro

Y SU INSTALACIÓN EMPEZÓ A LAS: 7:30 A.M. DEL DÍA 1 DE AGOSTO DE 2021.

CUENTE UNA POR UNA EL TOTAL DE PAPELETAS RECIBIDAS Y ANOTE LA CANTIDAD:

1865 Mil ochocientos sesenta y cinco

ESCRIBA EL NÚMERO DE FOLIOS INICIAL Y FINAL DE LAS PAPELETAS RECIBIDAS, EN CASO DE QUE LOS FOLIOS NO SEAN CONTINUOS, UTILICE EL SIGUIENTE RECUADRO:

INICIAL: 121296 FINAL: 123160

3 CIERRE DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 18:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ LA URNA SE COLOCÓ A LA VISTA DE TODOS ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 8:15 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 18:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 8:15 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

UNA VEZ LLENADA Y FIRMA EL ACTA, INTRODUZCALA EN EL SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA.

DESTINO: SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA

ESCRUTINIO Y CÓMPUTO

PAPELETAS SOBREPUESTAS DE LA CONSULTA POPULAR. Escriba el total de papeletas no usadas y canceladas.

Mil ochocientos diez y seis 1816

1 PERSONAS QUE ENTIERON SU OPINIÓN. Escriba el total de las personas que están incluidas en la lista nominal con la palabra "NULO" y de las personas que votaron con su sufragio del Tribunal Electoral.

Cinuenta y nueve 0049

2 OPINIONES DE LA CONSULTA POPULAR SACADAS DE LA URNA. Escriba el total de opiniones sacadas de la urna.

Cinuenta y nueve 0049

3 RESULTADOS DE LA CONSULTA POPULAR. Escriba el número de las opiniones SI, NO y NULOS, sumados y escriba el resultado en TOTAL.

OPINIÓN	CON LETRA	CON NÚMERO
SI	Cinuenta y siete	57
NO	003	3
NULOS	Mil ochocientos diez y seis	1816
TOTAL		1876

4 ¿SE PRESENTARON INCIDENTES? (Marque con "X")

DURANTE: Instalación de la Mesa ☐ Desarrollo de la consulta ☐ Escrutinio y cómputo ☐

DESCRIBA BREVIEMENTE

EN SU CASO, SE ESCRIBIERON EN: (HOJAS DE INCIDENTES, MISMA) QUE SE ANEXARÁ A LA PRESENTE ACTA.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR VERDE.

5 CIERRE DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 18:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:00 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 18:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:00 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

UNA VEZ LLENADA Y FIRMA EL ACTA, INTRODUZCALA EN EL SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA.

DESTINO: SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA

Oaxaca, sección: 366

Veracruz, sección: 2188

ACTA DE LA JORNADA DE LA CONSULTA POPULAR Y DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO DE LA MESA RECEPTORA

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 86, PÁRRAFO 1, INCISOS A), B) Y D); 273 AL 276, 281, 285 AL 287, 295, PÁRRAFO 1, INCISO A) Y 296 PÁRRAFO 2, DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS ELECTORALES Y LOS ARTÍCULOS 46, 47, 51, 52, 53, 54 Y 55 DE LA LEY FEDERAL DE CONSULTA POPULAR.

PARA EL LLENADO DE ESTA ACTA UTILICE UN BOLÍGRAFO DE TINTA NEGRA Y ATENDA LAS RECOMENDACIONES.

1 DATOS DE LA MESA RECEPTORA. Copie y anote la información de su nombramiento.

ENTIDAD FEDERATIVA: Oaxaca DISTRITO: 02
MUNICIPIO O ALCALDÍA: Magdalena APASCO

SECCIÓN: 0366

2 INSTALACIÓN DE LA MESA RECEPTORA. La mesa se instaló en: Corredor Casa Esid Alemán 2020, 2da. planta, 1er. piso, 1er. piso, 1er. piso

Y SU INSTALACIÓN EMPEZÓ A LAS: 7:30 A.M. DEL DÍA 1 DE AGOSTO DE 2021.

CUENTE UNA POR UNA EL TOTAL DE PAPELETAS RECIBIDAS Y ANOTE LA CANTIDAD:

1600 Un mil seiscientos

ESCRIBA EL NÚMERO DE FOLIOS INICIAL Y FINAL DE LAS PAPELETAS RECIBIDAS, EN CASO DE QUE LOS FOLIOS NO SEAN CONTINUOS, UTILICE EL SIGUIENTE RECUADRO:

INICIAL: 067994 FINAL: 069593

3 CIERRE DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 6:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:15 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 6:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:15 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

UNA VEZ LLENADA Y FIRMA EL ACTA, INTRODUZCALA EN EL SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA.

DESTINO: SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA

ESCRUTINIO Y CÓMPUTO

PAPELETAS SOBREPUESTAS DE LA CONSULTA POPULAR. Escriba el total de papeletas no usadas y canceladas.

Mil seiscientos noventa y ocho 1698

1 PERSONAS QUE ENTIERON SU OPINIÓN. Escriba el total de las personas que están incluidas en la lista nominal con la palabra "NULO" y de las personas que votaron con su sufragio del Tribunal Electoral.

Diez y ocho 0018

2 OPINIONES DE LA CONSULTA POPULAR SACADAS DE LA URNA. Escriba el total de opiniones sacadas de la urna.

Diez y ocho 0018

3 RESULTADOS DE LA CONSULTA POPULAR. Escriba el número de las opiniones SI, NO y NULOS, sumados y escriba el resultado en TOTAL.

OPINIÓN	CON LETRA	CON NÚMERO
SI	Cuatro	4
NO	004	4
NULOS	Mil seiscientos noventa y ocho	1698
TOTAL		1706

4 ¿SE PRESENTARON INCIDENTES? (Marque con "X")

DURANTE: Instalación de la Mesa ☐ Desarrollo de la consulta ☐ Escrutinio y cómputo ☐

DESCRIBA BREVIEMENTE

EN SU CASO, SE ESCRIBIERON EN: (HOJAS DE INCIDENTES, MISMA) QUE SE ANEXARÁ A LA PRESENTE ACTA.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR VERDE.

5 CIERRE DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 6:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:15 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS: 6:00 P.M. PORQUE: (Marque con "X")

ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LISTA NOMINAL. ☒ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:15 A.M.

PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGNESE QUE FIRMAN EN EL APARATO: MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROSA.

UNA VEZ LLENADA Y FIRMA EL ACTA, INTRODUZCALA EN EL SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA.

DESTINO: SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA

Yucatán, sección: 359

Yucatán, sección: 628

ACTA DE LA JORNADA DE LA CONSULTA POPULAR Y DE ESCRUTINIO Y CÚMULO DE LA MESA RECEPTORA

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 86, PÁRRAFO 1, INCISO A) Y D) Y 273 AL 279, 281, 283 AL 287, 289, PÁRRAFO 1, INCISO A) Y 288 PÁRRAFO 2, DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS ELECTORALES Y LOS ARTÍCULOS 46, 47, 51, 52, 53, 54 Y 55 DE LA LEY FEDERAL DE CONSULTA POPULAR.

PARA EL LLENADO DE ESTA ACTA UTILICE UN BOLÍGRAFO DE TINTA NEGRA Y ATENDA LAS RECOMENDACIONES.

DATOS DE LA MESA RECEPTORA. Copie y anote la información de su nombramiento.

ENTIDAD FEDERATIVA: Yucatán DISTRITO: 04
MUNICIPIO O ALCALDÍA: Merida SECCIÓN: 0359 CANTONERO: 04

INSTALACIÓN DE LA MESA RECEPTORA

1. INSTALACIÓN DE LA MESA RECEPTORA. La mesa se instaló en: C-35 #353
X 22 y 26 Col. Lorez Mateo

Y SU INSTALACIÓN EMPEZÓ A LAS 7:30 A.M. DEL DÍA 1 DE AGOSTO DE 2021.

2. CUENTE UNA POR UNA EL TOTAL DE PAPELETAS RECIBIDAS Y ANOTE LA CANTIDAD:
4872

3. ESCRIBA EL NÚMERO DE FOLIOS INICIAL Y FINAL DE LAS PAPELETAS RECIBIDAS, EN CASO DE QUE LOS FOLIOS NO SEAN CONTINUOS, UTILICE EL SEGUNDO RECIBADO.

INICIAL: ME-144082 FINAL: ME-146753

4. SE PRESENTARON INCIDENTES? Marque con "X" ☒ Si ☐ No
DESCRIBA BREVIEMENTE: Incidente de la mesa

5. ARMADO DE LA URNA. Cuando lo arme fue armado antes de las 10 funciones.

COMPROBÓ QUE LA URNA ESTABA VACÍA? ☒ Si ☐ No ¿LA URNA SE COLOCÓ A LA VISTA DE TODOS? ☒ Si ☐ No

6. ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 8:00 A.M.

7. PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGUREN QUE FIRMAN EN EL APARATO MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR VERDE.

CIERRE DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES

8. LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS 06:00 P.M. PORQUE: Marque con "X" ☒ ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LUNA NOMINAL. ☐ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. HUBIERON PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

9. ALAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS EN LA MESA RECEPTORA. SE SUSPENDIÓ DEFINITIVAMENTE LA RECEPCIÓN DE OPINIONES.

10. PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGUREN QUE FIRMAN EN EL APARATO MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROJO.

DESTINO: SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA

ACTA DE LA JORNADA DE LA CONSULTA POPULAR Y DE ESCRUTINIO Y CÚMULO DE LA MESA RECEPTORA

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 86, PÁRRAFO 1, INCISO A) Y D) Y 273 AL 279, 281, 283 AL 287, 289, PÁRRAFO 1, INCISO A) Y 288 PÁRRAFO 2, DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS ELECTORALES Y LOS ARTÍCULOS 46, 47, 51, 52, 53, 54 Y 55 DE LA LEY FEDERAL DE CONSULTA POPULAR.

PARA EL LLENADO DE ESTA ACTA UTILICE UN BOLÍGRAFO DE TINTA NEGRA Y ATENDA LAS RECOMENDACIONES.

DATOS DE LA MESA RECEPTORA. Copie y anote la información de su nombramiento.

ENTIDAD FEDERATIVA: Yucatán DISTRITO: 03
MUNICIPIO O ALCALDÍA: Merida SECCIÓN: 0628 CANTONERO: 03

INSTALACIÓN DE LA MESA RECEPTORA

1. INSTALACIÓN DE LA MESA RECEPTORA. La mesa se instaló en: escuela
primaria "Remulo Razo" Calle 64 SN
entre HS y 44 Col. San José Teah Sur II

Y SU INSTALACIÓN EMPEZÓ A LAS 8:00 A.M. DEL DÍA 1 DE AGOSTO DE 2021.

2. CUENTE UNA POR UNA EL TOTAL DE PAPELETAS RECIBIDAS Y ANOTE LA CANTIDAD:
1265

3. ESCRIBA EL NÚMERO DE FOLIOS INICIAL Y FINAL DE LAS PAPELETAS RECIBIDAS, EN CASO DE QUE LOS FOLIOS NO SEAN CONTINUOS, UTILICE EL SEGUNDO RECIBADO.

INICIAL: ME-338154 FINAL: ME-340999

4. SE PRESENTARON INCIDENTES? Marque con "X" ☒ Si ☐ No
DESCRIBA BREVIEMENTE: Incidente de la mesa

5. ARMADO DE LA URNA. Cuando lo arme fue armado antes de las 10 funciones.

COMPROBÓ QUE LA URNA ESTABA VACÍA? ☒ Si ☐ No ¿LA URNA SE COLOCÓ A LA VISTA DE TODOS? ☒ Si ☐ No

6. ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES: 08:30 A.M.

7. PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGUREN QUE FIRMAN EN EL APARATO MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR VERDE.

CIERRE DE LA RECEPCIÓN DE LAS OPINIONES

8. LA RECEPCIÓN DE OPINIONES TERMINÓ A LAS 10:00 P.M. PORQUE: Marque con "X" ☒ ANTES DE LAS 6 P.M. YA HABÍAN ENTREGADO SU OPINIÓN TODAS LAS PERSONAS DE LA LUNA NOMINAL. ☐ DESPUÉS DE LAS 6 P.M. HUBIERON PERSONAS PRESENTES EN LA MESA RECEPTORA.

9. ALAS 6 P.M. NO HABÍAN PERSONAS EN LA MESA RECEPTORA. SE SUSPENDIÓ DEFINITIVAMENTE LA RECEPCIÓN DE OPINIONES.

10. PIDA A LAS Y LOS FUNCIONARIOS DE MESA RECEPTORA PRESENTES QUE ESCRIBAN SU NOMBRE Y ASIGUREN QUE FIRMAN EN EL APARATO MESA RECEPTORA, EN LA COLUMNA DE COLOR ROJO.

DESTINO: SOBRE DE EXPEDIENTE DE LA MESA RECEPTORA

Una vez que se constató la existencia del error en el registro de los votos nulos, en las seis actas, los Asesores Técnicos ejecutaron su modelo estadístico sin considerar las 6 MRCP atípicas. Las estimaciones de los resultados de los Asesores Técnicos del día de la jornada de la Consulta Popular comparadas con las estimaciones realizadas sin considerar las 6 MRCP con reporte de votos nulos atípico se presentan en el cuadro 11.

Cuadro 11
Comparación de estimaciones del 1 de agosto vs estimaciones sin MRCP atípicas

Respuesta	Porcentaje				Cómputos distritales
	Remesa 1 agosto 20:35		Remesa 1 agosto 20:35 sin 6 MRCP atípicas ^{a/}		
	Límite inferior	Límite superior	Límite inferior	Límite superior	Valor censal (%)
Sí	89.36	96.28	96.79	97.66	97.72
No	1.38	1.58	1.45	1.63	1.54
Nulos	2.19	9.21	0.81	1.66	0.73
Porcentaje de participación	7.07	7.74	6.89	7.27	7.11

a/ Cada Asesor realizó las estimaciones de los porcentajes de las tres respuestas de opinión ciudadana, los intervalos que aquí se presentan corresponden a la unión de sus estimaciones.

Al no considerar las casillas con reporte de votos nulos atípico, se reduce considerablemente el margen de error de las respuestas "Sí" y "Nulos".

10. Conclusión

Los últimos Conteos Rápidos Institucionales han generado resultados sumamente precisos, esto se debe al trabajo conjunto entre asesores de los comités y el personal de las áreas operativas del INE. Aunado a esto, las actividades de preparación de los conteos han sido de gran relevancia para lograr estos resultados.

Si bien, la experiencia acumulada en estos ejercicios ha permitido realizar hasta 16 conteos rápidos simultáneos, el ejercicio de conteo para la Consulta Popular evidenció que la capacitación de los instructores de la consulta y de los funcionarios de las mesas receptoras es fundamental para obtener resultados robustos.

Para futuros Conteos Rápidos se sugiere que, en la parte técnica, los comités implementen análisis descriptivos que validen la consistencia de los datos; y en la parte operativa, el reforzamiento de la capacitación para los funcionarios de las mesas receptoras o casillas.

Adicionalmente, se recomienda incluir otras validaciones en el Sistema de Conteo Rápido, que permitan tener mayor calidad de los datos recabados en la muestra, para evitar que se consideren datos atípicos en los modelos de estimación de los Asesores Técnicos. Una posible estrategia es comparar las casillas o mesas que hayan llegado al PREP o cómputos distritales, según sea el caso, con las que se hayan recibido para el conteo rápido. La idea es buscar que los datos de la muestra sean consistentes.

Estas validaciones, así como realizar pruebas de llenado de los documentos que se utilizarán para recabar los datos de la muestra serán primordiales cuando se tengan ejercicios de votación nuevos, como podría ocurrir con la Revocación de Mandato.