

## **COMITÉ TÉCNICO ASESOR DE LOS CONTEOS RÁPIDOS**

### **INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

**MAYO DE 2019**

06/junio/2019

#### **Introducción**

Este documento resume las actividades realizadas el por el Comité Técnico Asesor de los Conteos Rápidos para el Proceso Electoral Local 2018-2019 (COTECORA), para las elecciones a Gubernatura en los estados de Baja California y Puebla, durante el mes de mayo de 2019.

Dentro de este periodo los miembros del Comité sostuvieron cinco sesiones de trabajo; dos simulacros de Conteo Rápido; dos reuniones para ver los preparativos para la selección de la muestra, además de un simulacro sobre este procedimiento y, por último, acudieron al evento de selección de la muestra. A continuación, se detallan algunos aspectos de las actividades mencionadas.

#### **Actividades realizadas**

El 2 de mayo se efectuaron dos reuniones, la primera de ellas tuvo como propósito presentar el programa “R” y su interfaz “R-studio” (software) que se utilizaría para realizar la selección de la muestra, esta reunión contó con la participación del Dr. Gabriel Núñez como representante del COTECORA y del personal de la Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada (DITA), quienes estarán a cargo de llevar a cabo el “Protocolo de selección y resguardo de la muestra”. Producto de esta reunión se acordó revisar y en su caso, actualizar los documentos sobre el tema. Asimismo, se propuso realizar un ensayo del ejercicio de selección de la muestra durante alguna de las sesiones del Comité para explicar el procedimiento a todos los miembros.

Por la tarde del 2 de mayo se efectuó la sesión semanal del Comité, en esta ocasión los aspectos abordados fueron, por un lado, conocer el resultado las visitas que sostuvieron algunos miembros de Comité a la Junta Local Ejecutiva del estado de Puebla y al Organismo Público Local (OPL) de Baja California y, por otro lado, mostrar los resultados del Primer Simulacro de los Conteos Rápidos.

Las visitas que realizaron los miembros del COTECORA tuvieron como propósito dar a conocer el procedimiento y metodología que emplearía el Comité para realizar las estimaciones correspondientes en cuanto a las elecciones de gobernador en cada entidad.

En el caso de la visita a Puebla la presentación se efectuó en un tipo de rueda de prensa, la principal preocupación expresada por los medios de comunicación fue conocer la hora a la que se bridarían los resultados del Conteo Rápido.

En el caso de Baja California también la principal inquietud expresada hacia los miembros del Comité fue saber la hora a la que se proporcionarían los resultados, en palabras del Dr. Núñez, estos cuestionamientos se deben a un desconocimiento de lo que conlleva el ejercicio del Conteo Rápido, para atender esta inquietud el Dr. Núñez les explicó a los asistentes que el Comité saldría a reportar los resultados, una vez que ellos consideren que existen las condiciones técnicas adecuadas para hacerlo.

La segunda parte de esta sesión estuvo enfocada a presentar los resultados del Primer Simulacro de los Conteos Rápidos, el simulacro se realizó el 25 de abril en las instalaciones del Registro Federal de Electores. Según la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), en el caso de Puebla se reportó 100% de las casillas programadas; mientras que en Baja California se obtuvo 99.78% de casillas reportadas. Estos resultados se deben en buena medida a la suficiencia del número de Capacitadores Asistentes Electorales (CAE), Supervisores Electorales (SE) y capturistas que participaron en el simulacro.

La siguiente sesión del Comité se llevó a cabo el 8 de mayo, en ella se revisó el procedimiento para la selección de la muestra, para ello se efectuó un ensayo del procedimiento con la colaboración del Dr. Gabriel Núñez y el personal de Seguridad Informática del instituto, lo anterior en el marco del “Protocolo de selección y resguardo de las muestras”.

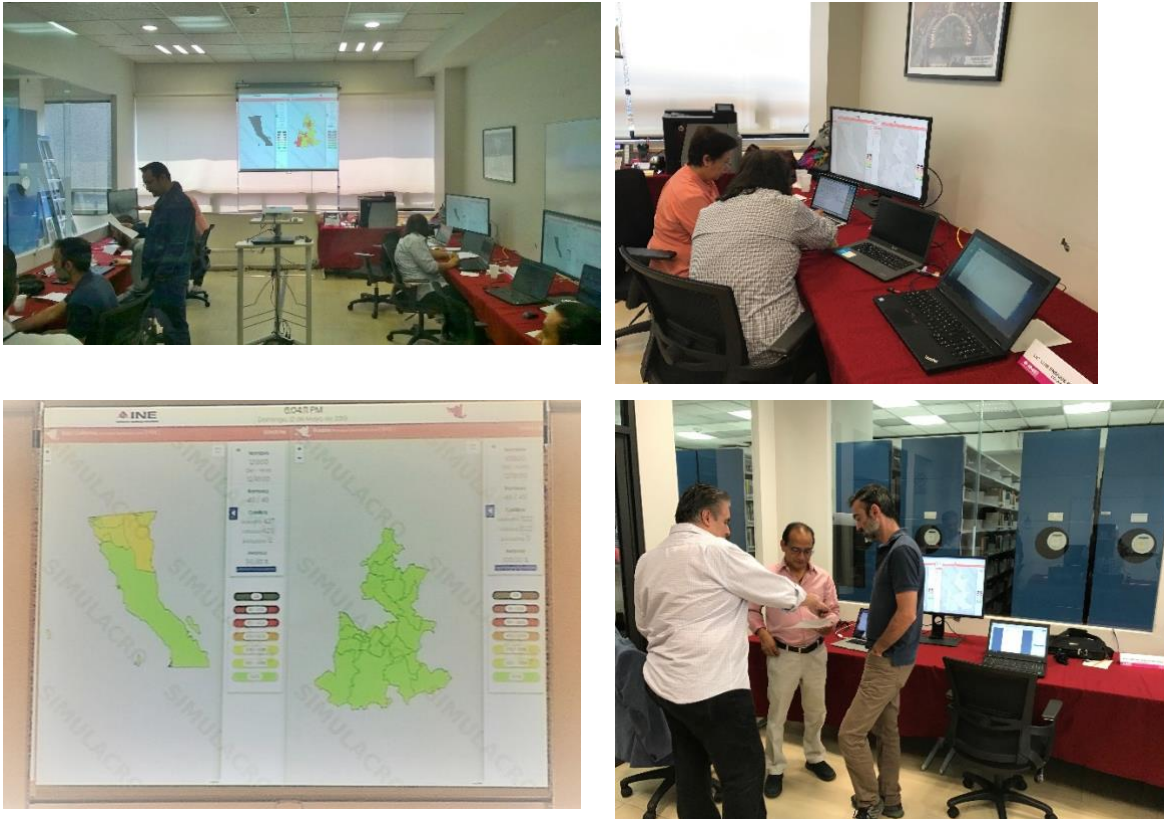
Como segundo punto del orden del día de esta sesión, se discutió la forma en cómo se haría la integración de las estimaciones que elaboraría cada uno de los Asesores del Comité, sobre este punto, se sugirió por iniciativa del Dr. Núñez, hacer la unión de los intervalos y eliminar los extremos superior e inferior, no obstante, considera importante trabajarlo en una simulación para ver su comportamiento.

El último tema abordado en esta sesión fue la revisión del formato del Informe de resultados que emite el COTECORA, aquí se solicitó contar con el nombre correcto de los candidatos, así como el orden en el que deben aparecer las candidaturas o coaliciones para hacer los ajustes pertinentes en sus archivos.

El domingo 12 de mayo se llevó a cabo el segundo simulacro para los Conteos Rápidos 2019, este ejercicio se realizó en la Biblioteca del INE, ubicada en las instalaciones de Viaducto-Tlalpan en la Ciudad de México (figura 1). Para la realización de este simulacro se contó, como en el primer simulacro, con la participación del personal de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE) y la Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM).

El objetivo de los simulacros es verificar que cada una de las fases de la logística y operación para los Conteos Rápidos de los estados de Baja California y Puebla funcionen adecuadamente. Para ello, se sometieron a prueba los procedimientos de reporte, captura y transmisión de la información que alimentan el Sistema de Información del Conteo Rápido.

**Figura 1.** Labores del COTECORA durante el Segundo Simulacro



Fuente: INE: Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, Dirección de Estadística.

Los resultados del Segundo Simulacro del Conteo Rápido en cuanto al número de casillas reportadas y el tiempo en el que se recibió la información, reflejaron que hubo un mejor desempeño por parte del operativo de campo respecto al primer simulacro. En términos prácticos en el transcurso de dos horas de simulacro, Puebla obtuvo un avance del 100% de casillas reportadas, mientras que Baja California alcanzó 96.80% (Véase Reporte del Segundo Simulacro de los Conteos Rápidos 2019).

La sesión del 16 de mayo se enfocó en abordar tres temas: el primero de ellos, conocer los resultados del Segundo Simulacro; un segundo punto sobre la definición de cómo se integrarán las estimaciones de cada Asesor del Comité y, un tercer tema en el que se presentó la estructura preliminar del Informe Final de Actividades del COTECORA. Respecto al primero, la DEOE ofreció un reporte del Segundo Simulacro, destacó el hecho de haber recibido el reporte de todas las casillas tanto para Puebla como de Baja California. Además, indicó que en esta ocasión el ejercicio fue más rápido, es decir, que el reporte de casillas se efectuó en menor tiempo respecto al Primer Simulacro. También hubo una disminución en el tipo de errores que se llegan a presentar al momento de la captura de los datos, sobre este tema se han diseñado una serie de recomendaciones para los CAE, SE y capturistas con el propósito de hacer más eficiente la transmisión de los datos.

Como segundo tema de la sesión, se retomó la discusión sobre la integración de las estimaciones del COTECORA, en respuesta los miembros del Comité apuntaron que en primera instancia se inclinarían por la “unión” de las estimaciones, en dado caso de que se observará algo diferente a lo esperado, retomarían la propuesta de obtener la “mediana” y eliminar los valores extremos.

El último tema abordado en esta sesión fue la propuesta de índice del “Informe Final de Actividades desempeñadas y de los resultados obtenidos en los Conteos Rápidos de Puebla y Baja California, 2019”. Sobre este documento la Mtra. Patricia Romero propuso incluir algunas gráficas sobre el comportamiento de las remesas del día de la elección, pues considera que es información de interés. Respecto a la estructura del informe los miembros del Comité manifestaron estar de acuerdo en su composición.

El Tercer Simulacro se llevó a cabo el domingo 19 de mayo. La Biblioteca del INE fungió de nueva cuenta como sede del COTECORA, dado que este espacio es el que se utilizará como centro de operaciones del Comité para el 2 de junio de 2019 una vez concluida la jornada electoral.

De acuerdo con lo observado, este simulacro tuvo un mejor ritmo en cuanto al envío de información, dado que en un lapso de dos horas se obtuvo el total de casillas a reportar. En el caso de Puebla a las 16:00 hrs. se alcanzó 100% de las casillas programadas, es decir, el reporte de las 522 casillas programadas en la muestra. Mientras que para Baja California el flujo de información ocurrió de manera más acelerada que en los ejercicios anteriores, al transcurrir la primera hora del ejercicio se contó con un avance de 58.12% y para las 18:05 hrs. (tiempo del Centro), el porcentaje de avance llegó a 99.08%.

La siguiente sesión del Comité se realizó el 22 de mayo, en ella se dieron a conocer los resultados del Tercer Simulacro de los Conteos Rápidos y se presentaron algunos de los preparativos para el procedimiento de selección de la muestra.

La Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE), reportó que en el tercer ensayo el flujo de información fue adecuado y no se presentaron dificultades en cuanto al envío de la información. La calidad de los datos recibidos presentó una mejora, pues los errores en la captura fueron mínimos. Tanto en Puebla como en Baja California se recibió el reporte de todas las casillas programadas. Según los registros de la DEOE, el envío de información fue más ágil y se realizó en menos tiempo respecto a los simulacros anteriores.

Los simulacros para los Conteos Rápidos de Baja California y Puebla, permitieron poner a prueba cada uno de los elementos diseñados y programados para la obtención de los resultados. Su propósito fue atender cualquier tipo de eventualidad que pudiera suscitarse durante éstos ensayos, con la intención de detectar oportunamente cualquier posible falla y realizar los ajustes necesarios para garantizar el adecuado desarrollo de los procedimientos del Conteo Rápido el día de la jornada electoral.

Respecto al trabajo particular del Comité, los simulacros contribuyeron a evaluar sus procedimientos de estimación y efectuar los ajustes pertinentes con la práctica.

La segunda parte de esta sesión se enfocó en presentar por parte del personal de la Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada (DITA), los preparativos que habían realizado para llevar a cabo el simulacro de selección de la muestra, el cual se efectuó el miércoles 29 de mayo.

El 24 de mayo se convocó a los miembros del COTECORA a una reunión adicional para informar a los representantes de los Partidos Políticos sobre los resultados de los simulacros realizados. Con esta reunión se cumplió con uno de los compromisos establecidos por el Comité para informar oportunamente a las representaciones partidistas de las actividades que desarrollan. Respecto al desempeño de los simulacros, se explicó que éstos presentaron una mejora con cada ensayo, por un lado, se pudo observar que el envío de información se realizó con mayor prontitud y efectividad, pues los errores de captura se redujeron. También se indicó que durante los simulacros los sistemas de comunicación para el envío de información funcionaron adecuadamente y no se presentaron incidentes de consideración, asimismo, los ejercicios tuvieron una evolución positiva tanto por el número de casillas reportadas como por el tiempo transcurrido para alcanzar la totalidad de las casillas programadas.

Posterior a la presentación de los resultados, los representantes partidistas externaron dos inquietudes: la primera, por parte de la representante del Partido de la Revolución Democrática (PRD), quien preguntó si existía un plan “B” en caso de que un CAE no reporte información. En respuesta se le indicó que se suplanta al CAE que por algún motivo no asiste, en este caso el SE es el encargado de buscar a otro CAE o incluso él mismo puede realizar esa función. Por otro lado, se mencionó que los Vocales de Organización Electoral tienen un plan de contingencia ante este tipo de situaciones. La siguiente inquietud fue del representante del Partido Revolucionario Institucional (PRI), su cuestionamiento fue si es posible que haya una saturación del sistema el día de la jornada electoral. Al respecto se le explicó que precisamente los ejercicios que se realizan durante los simulacros son más intensos en cuanto al flujo de información, esto con la finalidad de poner a prueba el funcionamiento de los sistemas. Sobre este tema el Dr. Carlos Erwin Rodríguez explicó que en los simulacros se efectúa una prueba de estrés, tanto del operativo de campo como de los sistemas informáticos, precisamente para poner a prueba todo el procedimiento.

El 29 de mayo se efectuó el Simulacro de Selección de la Muestra en el Auditorio del INE, como parte del ensayo se llevó a cabo una explicación general de los pasos que realizan para la obtención de la muestra, en este caso el Dr. Núñez fue el encargado de explicar la metodología que se sigue. Por otra parte, personal de Seguridad Informática del INE, se dio a la tarea de realizar cada uno de los pasos estipulados en el “Protocolo de selección y resguardo de las muestras” con la intención de ensayar y explicar el propósito de cada uno de los pasos que se siguen hasta culminar con el resguardo del disco y equipo donde se genera la muestra.

Cabe señalar que para la realización de este simulacro se contó con la presencia y participación de un notario público.

La última actividad del mes de mayo del COTECORA, fue precisamente el evento donde se obtiene la Muestra de las casillas que salen seleccionadas para reportar información al sistema del Conteo Rápido. Este evento se realizó como un acto público el 31 de mayo en el Auditorio del INE. La sesión fue presidida y moderada por el Director Ejecutivo del Registro Federal de Electores, Ing. René Miranda.

Como está establecido en el “Protocolo de selección y resguardo de las muestras” este evento es supervisado por un fedatario que certifica y valida el procedimiento. Acompañaron el acto representantes de la DEOE y de la Secretaría Ejecutiva, quienes resguardan los discos con las muestras. Asimismo, se contó con la presencia de la Consejera Pamela San Martín, y del Presidente del Instituto Estatal Electoral de Baja California, Clemente Ramos Mendoza, así como de los representantes de los partidos políticos y asesores de los consejeros electorales. El evento transcurrió sin contratiempos (figura 2).

**Figura 2.** Evento de Selección de la Muestra para los Conteos Rápidos, 2019.



Fuente: INE: Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, Dirección de Estadística.

### **A manera de conclusión**

Las actividades más importantes durante el mes de mayo fueron los simulacros de los Conteos Rápidos, estos ejercicios permitieron revisar y evaluar la logística de la operación en campo de los CAE y SE, además de someter a prueba la capacidad de los sistemas informáticos diseñados para alimentar el Sistema del Conteo Rápido. Como se mencionó anteriormente, los resultados de los simulacros fueron satisfactorios en términos de haber recibido el reporte de la totalidad de las casillas programadas, así como en la reducción del tiempo en que se envían las remesas.