



**IEEBC/PREP/MAR/2019**

Informe del mes de marzo sobre el avance en  
la implementación del Programa de Resultados  
Electorales Preliminares en el Estado de Baja  
California

---

Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019

---

*Coordinación de Informática y Estadística Electoral*

27-MAR-2019

---

## CONTENIDO

---

<b>CONTENIDO</b>	<b>2</b>
<b>Avance en la Implementación del PREP durante el mes de marzo 2019</b>	<b>3</b>
I. Acuerdos	3
II. Avance respecto al plan de trabajo	3
III. Comisión encargada de dar seguimiento a las labores del PREP.	8
IV. Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP)	8
V. ANEXO 1. Listas de Asistencia de Reuniones de Trabajo.	10

---

## **Avance en la Implementación del PREP durante el mes de marzo 2019**

---

El presente documento tiene como objetivo informar del avance durante el mes de marzo de 2019, con respecto a la implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que habrá de operar para el Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019 en Baja California, así como un resumen de las acciones realizadas por la instancia interna del Instituto Estatal Electoral de Baja California (IEEBC) responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del PREP en dicho periodo.

### **I. Acuerdos**

El 25 de marzo de 2019, durante la Vigésima Quinta Sesión Extraordinaria del Consejo General del IEEBC dentro del Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019.

Se aprobó, por el Consejo General el Punto de Acuerdo número veintiuno que presento el Consejero Presidente por el que se aprobó la “**DESIGNACIÓN DEL ENTE AUDITOR DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES, PARA EL PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2018-2019**”.

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 347, numeral 1, del Reglamento de Elecciones del Instituto Nacional Electoral (INE).

El acuerdo en mención, puede ser consultado en el siguiente Hipervínculo:

<http://www.ieebc.mx/archivos/sesiones/sesiones2019/ext/ptoacuerdo/paauditor1.pdf>

### **II. Avance respecto al plan de trabajo**

#### **a. Instancia interna responsable de coordinar el PREP**

- **Actividades Realizadas**

- Participación como parte del Comité de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios del IEEBC, para lo relacionado con la Licitación Pública Nacional Número LPN-IEEBC-2019-03, relativo a los servicios de Implementación y Operación del PREP que operará en el

Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019 en el estado de Baja California.

- Análisis en conjunto con el COTAPREP, de las propuestas técnicas que presentaron las tres empresas participantes para llevar a cabo el PREP, iniciando el día 1 de marzo de 2019 y finalizando el día 2 de marzo de 2019.
- Presentación del dictamen técnico derivado de la revisión de las propuestas técnicas de las empresas participantes al Comité de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios del IEEBC, para lo relacionado con la Licitación Pública Nacional Número LPN-IEEBC-2019-03.
- Generación del dictamen técnico, relativo a la validación del cumplimiento de la experiencia de los candidatos a entes auditores del programa de resultados electorales preliminares de acuerdo lo establecido en el artículo 347, numeral 3, del Reglamento de elecciones.
- Aprobación en conjunto con Consejeros Electorales del IEEBC, COTAPREP y Representantes de Partidos Políticos, del inmueble propuesto para el Centro de Captura y verificación por la empresa que apoyara al IEEBC en la implementación y operación del PREP.
- Generación de los croquis de los Consejos Distritales Electorales para su entrega al tercero que apoye al IEEBC en la implementación y operación del PREP.
- Remisión de las muestras de actas al tercero que apoye al IEEBC en la implementación y operación del PREP, para la realización de las configuraciones del sistema PREP.
- Envío del manual de capacitación de la aplicación móvil PREP Casilla, desarrollada por el tercero que apoya al IEEBC en la implementación y operación del PREP, al INE para su revisión y observaciones.
- Envío del plan de Seguridad y Continuidad al INE, para su revisión y generación de recomendaciones en su caso.
- Envío de hipervínculo de acceso al prototipo navegable de publicación del PREP al INE, junto con usuario y contraseña de acceso, para su revisión y generación de recomendaciones en su caso.
- El secretario técnico del COTAPREP informa a los mismos del resultado del proceso de adjudicación de la Licitación Pública Nacional Número LPN-IEEBC-2019-03.

• **Participación en las sesiones del COTAPREP**

II Sesión Ordinaria.

13 de marzo de 2019.

Temas presentados:

- Presentación del Informe del mes de febrero sobre el avance en la implementación del PREP.
- Presentación del segundo estimado de la cantidad de Actas PREP que se prevé acopiar en los CATD.

Preparación de la sesión:

Se llevó a cabo las actividades de preparación de orden del día y la documentación de las sesiones que acompañan a la convocatoria.

Durante la sesión:

Se atendió a lo establecido en el Artículo 343, numeral 1, inciso b), participando como moderador durante la sesión de instalación anotando el orden en que solicitaron el uso de la voz los asistentes y proporcionando el uso de la voz a los mismos; realizando la anotación de las observaciones y recomendaciones realizadas.

## **b. Adquisiciones / Licitaciones / Adjudicaciones directas**

### **• Licitación Pública Nacional Número LPN-IEEBC-2019/03**

- Del 01 al 02 de marzo de 2019, se llevó a cabo por la Instancia interna en conjunto con el COTAPREP la revisión de las propuestas técnicas presentadas por las empresas participantes.
- El 02 de marzo de 2019, se presentó dictamen técnico derivado de la revisión de las propuestas técnicas de las empresas participantes al Comité de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios del IEEBC.
- El 02 de marzo de 2019, se da fallo a la licitación pública resultando adjudicada la empresa PODERNET S.A. de C.V.

## **c. Recursos Humanos y Capacitación**

- Capacitación a los Consejos Distritales Electorales sobre la observancia de los Lineamientos relativos al seguimiento y supervisión de la implementación y operación del PREP en los Centros de Acopio y Transmisión de Datos.

## **d. Auditoría**

La auditoría al sistema informático del PREP debe de ejecutarse sobre todos los módulos, siendo estos la toma de fotografías de las AEC desde las casillas, la digitalización, la captura y verificación de datos y la publicación de

resultados, atendiendo a lo establecido en el lineamiento 9, del Anexo 13 del Reglamento de Elecciones.

Para tal efecto, el alcance que el Ente Auditor, se detallan los requerimientos de cada línea de trabajo.

Las líneas de trabajo a considerar son:

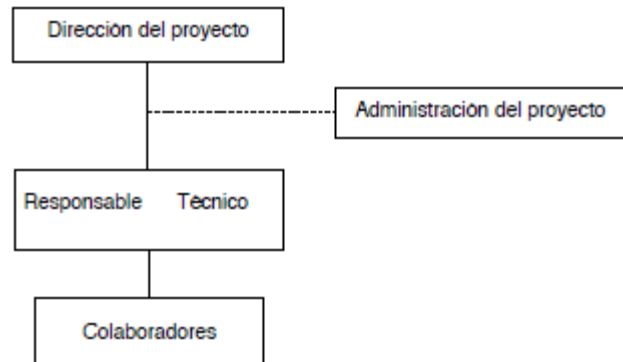
- 1.1. Pruebas funcionales de caja negra al sistema informático del PREP.
- 1.2. Validación del sistema informático del PREP y de sus bases de datos, ante el tercero con fe pública.
- 1.3. Análisis de vulnerabilidades a la infraestructura tecnológica del PREP.
- 1.4. Pruebas de denegación de servicio al sitio de publicación del PREP que proporcione el PROVEEDOR.

- **Experiencia previa del ente auditor en este tipo de auditorías.**

EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS A SISTEMAS INFORMÁTICOS DEL CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA, UNAM CAMPUS JURIQUILLA

PROYECTO	ENTIDAD	ACTIVIDAD	AÑO
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Electoral del Estado de Querétaro	Auditoría al sistema	2012
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Electoral del Estado de Querétaro	Auditoría al sistema	2015
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Electoral del Estado de Querétaro	Auditoría al sistema (Elecciones extraordinarias)	2015
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Estatal Electoral de Aguascalientes	Auditoría al sistema	2016
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Electoral del Estado de Querétaro	Auditoría al sistema	2018
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Estatal Electoral de Aguascalientes	Auditoría al sistema	2018
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Electoral de Estado de Sinaloa	Auditoría al sistema	2018
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto Tlaxcalteca de Elecciones	Auditoría al sistema	2018
Programa de Resultados Electorales Preliminares	Instituto de Elecciones y de Participación Ciudadana del Estado de Chiapas	Auditoría al sistema	2018

- **Recursos humanos con los que se llevará a cabo la auditoría.**



El Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM Campus Juriquilla, designará un equipo de 6 especialistas en distintas áreas de conocimiento, quienes desarrollarán el servicio bajo estrictos parámetros de calidad, el personal asignado será conforme a la siguiente tabla:

Personal contemplado	Actividades contempladas	Cantidad
Doctor en Ciencias Físicas	Dirección del Proyecto	1
Maestro en Ciencias	Coordinación del Proyecto y Responsable técnico	1
Licenciado en Administración o afin	Coordinación Administrativa	1
Ingeniero en Sistemas Computacionales, Ingeniero en Mecatrónica o afin (licenciado pasante o titulado)	Colaboradores	3

El personal que conformara el equipo contemplado por el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM Campus Juriquilla, participo durante el proceso pasado concurrente 2017-2018 en la auditoría a los estados que se exponen en el punto anterior **Experiencia previa del ente auditor en este tipo de auditorías.**

- **Plan de Trabajo.**

Se realizará por parte del Ente Auditor el siguiente tipo de pruebas:

- Pruebas funcionales de caja negra de trabajo.
- Validación del sistema informático del PREP y de sus bases de datos.

- Análisis de vulnerabilidades a la infraestructura tecnológica
- Pruebas de negación de servicio a sitios web del PREP.

Se utilizará como metodología el Protocolo de Auditoría del Sistema informático del PREP 2018 autorizado por la UNAM versión 5 emitido por la DGTIC en enero de 2018.

### **III. Comisión encargada de dar seguimiento a las labores del PREP.**

Se informa que, durante el mes de marzo de 2019, no se aprobaron acuerdos o dictámenes, relativos al Programa de Resultados Electorales Preliminares, que estuvieran establecidos en el Artículo 339 del Reglamento de Elecciones.

### **IV. Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPREP)**

- **Sesiones y reuniones de trabajo que se llevaron a cabo durante el periodo**

**01 de marzo de 2019**, COTAPREP da inicio al análisis de las propuestas técnicas que presentaron las tres empresas participantes para llevar a cabo el PREP, en la sala de sesiones del Consejo General a partir de las 09:00 horas hasta las 05:00 horas del 02 de marzo.

**02 de marzo de 2019**, COTAPREP da continuidad al análisis de las propuestas técnicas a partir de las 09:00 horas hasta las 17:00 horas, presentando el dictamen técnico con los criterios de evaluación resultantes por cada una de las empresas ante el Comité de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios del IEEBC. El área solicitante presenta el dictamen técnico y se determina por el comité que una de las empresas no cumple la totalidad de los requisitos de las bases, terminando la participación del COTAPREP a las 21:30 horas.



**03 de marzo de 2019**, el secretario técnico del COTAPREP informa a los mismos del resultado del proceso de adjudicación de la Licitación Pública Nacional Número LPN-IEEBC-2019-03.

**12 y 14 de marzo de 2019**, se realizaron visitas de inspección al inmueble presentado por la empresa PODERNET, para la operación del Centro de Captura y verificación (CCV), ubicado en Calzadas Cuauhtémoc, número 50, Col. Aviación, en conjunto con Consejeros del IEEBC, realizándose la aprobación del inmueble.

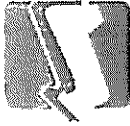
**26 de marzo de 2019**, el COTAPREP en conjunto con el representante de la empresa PODERNET, realizaron la revisión a la propuesta de planos de distribución por áreas, instalación de red, instalación eléctrica e instalación de video vigilancia, realizándose la aprobación de estos, de igual forma se revisa el cronograma de actividades, acordando la ejecución de las actividades prioritarias.

**ATENTAMENTE**

“POR LA AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA  
DE LOS ORGANISMOS ELECTORALES”  
Mexicali Baja California, a 27 de marzo de 2019

**ING. FERNANDO MEZA CORTEZ**  
COORDINADOR DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA ELECTORAL

## **V. ANEXO 1. Listas de Asistencia.**



Lista de Asistencia  
Marzo 01, 2019 - 10:00 Horas  
Apertura de Propuestas Económicas - LPN-IEEBC-2019/03

**Integrantes del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados  
Electtorales Preliminares para el Proceso Electoral Local Ordinario  
2018-2019**

**C. BRENDA ALICIA BARRERAS YEPIZ**

**C. BRENDA LETICIA FLORES RIOS**

**C. JOSE CORNELIO BARRAZA BELTRAN**

**C. LEONOR MALDONADO MEZA**

**C. RAFAEL VILLA ANGULO**

**Reunión de Trabajo para la evaluación de proveedores PREP**

01 de marzo 2019

Sala de Sesiones del Instituto Estatal Electoral, ubicada en  
avenida Rómulo O'Farril No. 938, Centro Cívico, Mexicali, Baja California.

11:30 Horas

**LISTA DE ASISTENCIA**

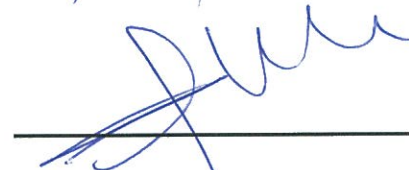
**BRENDA LETICIA FLORES RIOS**  
INTEGRANTE COTAPREP



**RAFAEL VILLA ANGULO**  
INTEGRANTE COTAPREP



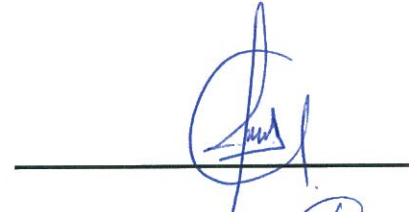
**JOSE CORNELIO BARRAZA BELTRÁN**  
INTEGRANTE COTAPREP



**LEONOR MALDONADO MEZA**  
INTEGRANTE COTAPREP



**BRENDA ALICIA BARRERAS YÉPIZ**  
INTEGRANTE COTAPREP



**FERNANDO MEZA CORTEZ**  
SECRETARIO TÉCNICO



**Segunda Sesión Ordinaria**

**13 de marzo de 2019**

**Sala de Sesiones del Instituto Estatal Electoral, ubicada en  
avenida Rómulo O'Farril No. 938, Centro Cívico, Mexicali, Baja California.**

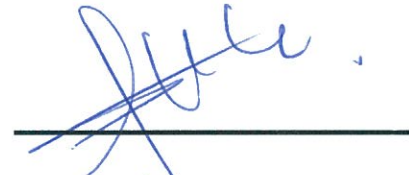
**20:00 Horas**

**LISTA DE ASISTENCIA**

**BRENDA LETICIA FLORES RIOS**  
INTEGRANTE COTAPREP



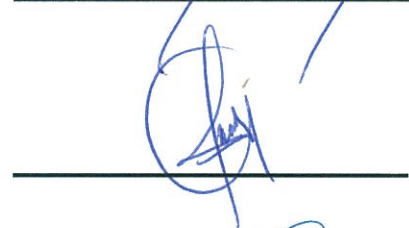
**RAFAEL VILLA ANGULO**  
INTEGRANTE COTAPREP



**JOSE CORNELIO BARRAZA BELTRÁN**  
INTEGRANTE COTAPREP



**LEONOR MALDONADO MEZA**  
INTEGRANTE COTAPREP



**BRENDA ALICIA BARRERAS YÉPIZ**  
INTEGRANTE COTAPREP



**FERNANDO MEZA CORTEZ**  
SECRETARIO TÉCNICO

**PARTIDO ACCIÓN NACIONAL**

**C.R. JUAN CARLOS TALAMANTES VALENZUELA**  
PROPIETARIO

---

**C.R. NÉSTOR EDUARDO GERARDO ACOSTA**  
SUPLENTE

---

**PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL**

**C.R. JOEL ABRAHAM BLAS RAMOS**  
PROPIETARIO

---

**C.R. KARLA VILLALOBOS PASOS**  
SUPLENTE

---

**PARTIDO DE LA REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA**

**C.R. ROSENDO LÓPEZ GUZMÁN**  
PROPIETARIO

---

**C.R. ISRAEL RENÉ CORREA RAMÍREZ**  
SUPLENTE

---



**CLEMENTE CUSTODIO RAMOS MENDOZA**  
CONSEJERO PRESIDENTE

---

**GRACIELA AMEZOLA CANSECO**  
CONSEJERA ELECTORAL

---

**DANIEL GARCÍA GARCÍA**  
CONSEJERO ELECTORAL

---

**LORENZA GABRIELA SOBERANES EGUIA**  
CONSEJERA ELECTORAL

---

**ABEL ALFREDO MUÑOZ PEDRAZA**  
CONSEJERO ELECTORAL

---

**JORGE ALBERTO ARANDA MIRANDA**  
CONSEJERO ELECTORAL

---

**OLGA VIRIDIANA MACIEL SÁNCHEZ**  
CONSEJERA ELECTORAL

---

**RAÚL GUZMÁN GÓMEZ**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO GENERAL

---



**PARTIDO VERDE ECOLOGISTA DE MÉXICO**

**C.R. EDGAR DAVID RAMÍREZ VALENZUELA**  
PROPIETARIO

\_\_\_\_\_

**C.R. JOSÉ ALBERTO ROCHA GÓMEZ**  
SUPLENTE

\_\_\_\_\_

**PARTIDO DEL TRABAJO**

**C.R. MARÍA ELENA CAMACHO SOBERANES**  
PROPIETARIO

\_\_\_\_\_



**C.R. FRANCISCO JAVIER TENORIO ANDÚJAR**  
SUPLENTE

\_\_\_\_\_

**PARTIDO DE BAJA CALIFORNIA**

**C.R. SALVADOR GUZMÁN MURILLO**  
PROPIETARIO

\_\_\_\_\_

**C.R. MARTÍN ALEXANDRO ALMANZA OZUNA**  
SUPLENTE

\_\_\_\_\_

LIC. FERNANDO MATA L.





**TRANSFORMEMOS**

**C.R. HÉCTOR ISRAEL CESEÑA MENDOZA**  
PROPIETARIO

---

**C.R. CARLOS ALBERTO SANDOVAL AVILÉS**  
SUPLENTE

---

**MOVIMIENTO CIUDADANO**

**C.R. SALVADOR MIGUEL DE LOERA GUARDADO**  
PROPIETARIO

---

**C.R. FELIPE DE JESÚS AYALA OROZCO**  
SUPLENTE

---

**MORENA**

**C.R. SERGIO CARLOS GUTIÉRREZ LUNA**  
PROPIETARIO

---

**C.R. BLANCA ESTELA FAVELA DÁVALOS**  
SUPLENTE

---

**Reunión de Trabajo**

26 de marzo de 2019

Sala de Sesiones del Instituto Estatal Electoral, ubicada en  
avenida Rómulo O'Farril No. 938, Centro Cívico, Mexicali, Baja California.

19:00 Horas

**LISTA DE ASISTENCIA**

**BRENDA LETICIA FLORES RIOS**  
INTEGRANTE COTAPREP



**RAFAEL VILLA ANGULO**  
INTEGRANTE COTAPREP

---

**JOSE CORNELIO BARRAZA BELTRÁN**  
INTEGRANTE COTAPREP

---

**LEONOR MALDONADO MEZA**  
INTEGRANTE COTAPREP



**BRENDA ALICIA BARRERAS YÉPIZ**  
INTEGRANTE COTAPREP

---

**FERNANDO MEZA CORTEZ**  
SECRETARIO TÉCNICO



**Enrique Amaro Galvez**  
PODERNET, S.A.

---