

IEQROO/CG/A-148-19

ACUERDO DEL CONSEJO GENERAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DE QUINTANA ROO, MEDIANTE EL CUAL SE DETERMINA RESPECTO A LA CONVOCATORIA PARA LAS INSTITUCIONES ACADÉMICAS, ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN NACIONALES Y LOCALES, QUE PRETENDAN FUNGIR COMO DIFUSORES OFICIALES DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES QUE OPERARÁ EN EL PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2018-2019.

ANTECEDENTES

- I. El siete de septiembre de dos mil dieciséis, mediante el Acuerdo INE/CG661/2016, el Consejo General del Instituto Nacional Electoral (en adelante INE), aprobó el Reglamento de Elecciones (en lo sucesivo el Reglamento), con el objeto de regular las disposiciones aplicables en materia de instituciones y procedimientos electorales, así como la operación de los actos y actividades vinculados al desarrollo de los procesos electorales que corresponde realizar, en el ámbito de sus respectivas competencias, al INE y a los Organismos Públicos Locales en las entidades federativas.
- II. El veintinueve de agosto de dos mil dieciocho, en sesión ordinaria del Consejo General del Instituto Electoral de Quintana Roo (en adelante Instituto), se aprobó el Acuerdo IEQROO/CG/A-169-18, por medio del cual se ratificó a la Unidad Técnica de Informática y Estadística (en adelante UTIE), como la instancia interna responsable de coordinar el desarrollo de las actividades del Programa de Resultados Electorales Preliminares (en adelante PREP), que operará durante el Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019 (en adelante Proceso Electoral).
- III. El veintiséis de octubre de dos mil dieciocho, el Consejo General del Instituto aprobó el Acuerdo IEQROO/CG/A-175-18, por el que se dispone la creación e integración del Comité Técnico Asesor del PREP del Instituto (en lo sucesivo COTAPREP), que operará en el Proceso Electoral.
- IV. El doce de diciembre de dos mil dieciocho, el Consejo General del Instituto, mediante el Acuerdo IEQROO/CG/A-206-18, aprobó el Proceso Técnico Operativo del PREP, para el Proceso Electoral.

V. En fecha once de enero de dos mil diecinueve, el Consejo General del Instituto emitió la declaratoria del inicio del Proceso Electoral, para la renovación de las diputaciones locales que integrarán la XVI Legislatura del Estado de Quintana Roo.

VI. El veintisiete de marzo de dos mil diecinueve, en sesión ordinaria del COTAPREP, se presentó y aprobó el presente proyecto de Acuerdo y su anexo respectivo.

VII. En consecuencia, de lo anterior, con fecha veinticuatro de abril, mediante el oficio COTAPREP/024/2019, la UTIE turnó a la Consejera Presidenta del Instituto para que, en su oportunidad, lo someta a consideración del Consejo General del Instituto.

Al tenor de los antecedentes que preceden, y

CONSIDERANDO

1. Que de conformidad con lo dispuesto en los artículos 98, numerales 1 y 2; 104, numeral 1, inciso k) de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (en adelante Ley General); artículo 338, numeral 1 del Reglamento, en correlación con el artículo 49, fracción II, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo y el artículo 120 en correlación con el 125 fracción XI de la Ley de Instituciones y Procedimientos Electorales para el Estado de Quintana Roo (en adelante Ley local), establecen que al Instituto, entre otras atribuciones le corresponde, el ejercicio de otras atribuciones relacionadas con los procesos electorales locales, la implementación y operación del PREP conforme a las reglas, lineamientos, criterios y formatos que para el efecto emita el INE.
2. Que el artículo 305 numeral 4 de la Ley General establece que el PREP será un Programa único cuyas reglas de operación serán emitidas por el INE con obligatoriedad para sus órganos y los organismos públicos locales.
3. Que el artículo 164 fracción XIV de la Ley Local, señala expresamente como una de las atribuciones de la UTIE, el diseño e instrumentación del PREP, conforme a las bases referidas en la Ley General y los lineamientos previstos por el INE.
4. Que de conformidad con lo establecido en el precepto 219, numeral 1 de la Ley General, el PREP es el mecanismo de información electoral encargado de proveer los resultados preliminares y no definitivos, de carácter estrictamente informativo a través de la captura,

digitalización y publicación de los datos asentados en las actas de escrutinio y cómputo de las casillas que se reciben en los Centros de Acopio y Transmisión de datos autorizados por el Instituto, de conformidad con la normativa aplicable.

De igual manera, se señala en su numeral 3, que el PREP tiene como objetivo el informar oportunamente bajo los principios de seguridad, transparencia, confiabilidad, credibilidad e integridad, los resultados y la información en todas sus fases al organismo público local, los partidos políticos, coaliciones, candidatos/as, medios de comunicación y ciudadanía en general.

5. Que el Anexo 13, numeral 1, fracción VI del Reglamento, señala que el Difusor Oficial es la institución académica o medio de comunicación internacional, nacional, estatal o regional, que cumple con los requisitos técnicos y de infraestructura mínimos necesarios para la publicación de los resultados electorales preliminares, de acuerdo con los requerimientos establecidos por los organismos públicos locales en el ámbito de su competencia, como en el caso lo es el Instituto.

Al respecto, el artículo 353 numeral 1 del propio Reglamento, establece que la publicación de los resultados electorales preliminares deberá realizarse a través del Instituto, o bien, a través de difusores oficiales, que podrán ser las instituciones académicas, públicas y/o privadas, y medios de comunicación en general. Asimismo, en su numeral 2, señala que los difusores oficiales serán invitados a participar mediante convocatoria o invitación directa, según lo determine el Instituto.

6. Que en observancia a los preceptos antes citados, la UTIE procedió a elaborar la propuesta de la Convocatoria que a través del presente Acuerdo se somete a la consideración de este Órgano Superior de Dirección, previendo en la misma una serie de requisitos técnicos, requerimientos de infraestructura y seguridad mínimos necesarios para la publicación de los resultados electorales preliminares; así como los mecanismos de intercambio de Información entre las partes, además de los plazos para la presentación de solicitudes para fungir como difusor y para la determinación de quienes, previo cumplimiento de los requerimientos técnicos, podrán adquirir dicha calidad; garantizando en todo momento que el acceso a la información sea de manera pública y gratuita.

7. Que con la finalidad de instrumentar de forma idónea las actividades vinculadas con el desarrollo del PREP, y dada la importancia que adquiere el contar con canales efectivos de

difusión de los resultados preliminares correspondientes a la Jornada Electoral Local que tendrá verificativo el dos de junio del año en curso, este Consejo General determina procedente la aprobación de la Convocatoria dirigida a las instituciones académicas (públicas o privadas), organizaciones de la sociedad civil y medios de comunicación nacionales y locales, que pretendan fungir como Difusores Oficiales del PREP, que operará en el Proceso Electoral; misma que forma parte integral del presente documento jurídico.

Por ende, la referida Convocatoria deberá incluir, al menos las siguientes disposiciones:

- I. Disposiciones Generales.
- II. Servicios para difusión.
- III. Infraestructura.
 - a. Interconexión con el Difusor.
 - b. Infraestructura de comunicaciones.
 - c. Infraestructura de procesamiento y almacenamiento.
 - d. Infraestructura de seguridad.
 - i. Firewall.
 - ii. Detector de Intrusos.
 - e. Infraestructura eléctrica.
- IV. Administración y operación.
- V. Directrices de operación para los Difusores.
- VI. Soporte técnico a Difusores.
- VII. Memoria Técnica.

Para efecto de lo anterior, se instruye a los titulares de las Unidades Técnicas de Comunicación Social e Informática y Estadística del Instituto, para que, en el ámbito de su competencia respectiva, realicen la debida difusión de la Convocatoria motivo de pronunciamiento del presente documento jurídico.

Asimismo, dada la relevancia de la difusión de los resultados electorales preliminares se determina instruir a la Consejera Presidenta de este órgano máximo de dirección a efecto de que, por su conducto, se realice invitación formal a las instituciones de educación superior (públicas o privadas) en el Estado con la finalidad de que, si lo consideran oportuno, participen en los términos de la Convocatoria que se anexa al presente Acuerdo.

Finalmente en términos de lo previsto en el artículo 354 del Reglamento, el cual dispone que los organismos públicos locales deberán informar al INE sobre el avance en la implementación y operación del PREP, en correlación con lo previsto en el numeral 33 puntos 16, 17, 18 y 19 del Anexo 13 del Reglamento, y con fundamento en el artículo 140, fracción XII de la Ley local, el órgano máximo de dirección determina instruir a la Consejera Presidenta del mismo, para que por su conducto, mediante el oficio respectivo, remita el presente Acuerdo y su anexo respectivo, a la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del INE, así como a la Junta Local Ejecutiva de la autoridad nacional en esta entidad.

Por lo anteriormente expuesto y fundado el Consejo General emite el presente:

ACUERDO

PRIMERO. Se aprueba el presente Acuerdo y su anexo respectivo, en la forma y términos expresados en sus Antecedentes y Considerandos.

SEGUNDO. Se instruye a los titulares de las Unidades Técnicas de Comunicación Social e Informática y Estadística del Instituto, para que, en el ámbito de su competencia, realicen la difusión de la Convocatoria aprobada mediante el presente Acuerdo.

TERCERO. Se instruye a la Consejera Presidenta del Consejo General del Instituto, para que remita, mediante el oficio respectivo, invitaciones a las instituciones de educación superior del Estado a efecto de que, si lo consideran oportuno, participen en los términos de la Convocatoria aprobada mediante el presente Acuerdo.

CUARTO. Notifíquese el presente Acuerdo, mediante atento oficio por conducto de la Consejera Presidenta, al Titular de la Unidad Técnica de Vinculación con los Organismos Públicos Locales del INE, para los efectos correspondientes.

QUINTO. Notifíquese mediante atento oficio, por conducto de la Secretaría Ejecutiva, el presente Acuerdo y su anexo respectivo, a las y los integrantes del Consejo General y de la Junta General, así como al titular del Órgano Interno de Control del Instituto, para los efectos correspondientes.

SEXTO. Fijese el presente Acuerdo y su anexo respectivo, en los estrados y página de Internet del Instituto Electoral de Quintana Roo.

SÉPTIMO. Cúmplase.

Así lo aprobaron por unanimidad de votos, la Consejera Presidenta Mayra San Román Carrillo Medina; las Consejeras Electorales Thalía Hernández Robledo y Elizabeth Arredondo Gorocica; los Consejeros Electorales Juan Manuel Pérez Alpuche, Jorge Armando Poot Pech, Adrián Amílcar Sauri Manzanilla y Juan Cesar Hernández Cruz, del Consejo General del Instituto, en sesión extraordinaria celebrada el día treinta de abril del año dos mil diecinueve, en la Ciudad de Chetumal, Capital del Estado de Quintana Roo.


MTRA. MAYRA SAN ROMÁN CARRILLO MEDINA
CONSEJERA PRESIDENTA.


LIC. MAOGANY CRYSTEL ACOPA CONTRERAS
SECRETARIA EJECUTIVA

LAS PRESENTES FIRMAS CORRESPONDEN AL ACUERDO DEL CONSEJO GENERAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DE QUINTANA ROO, MEDIANTE EL CUAL SE DETERMINA RESPECTO A LA CONVOCATORIA PARA LAS INSTITUCIONES ACADÉMICAS, ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN NACIONALES Y LOCALES, QUE PRETENDAN FUNGIR COMO DIFUSORES OFICIALES DEL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES QUE OPERARÁ EN EL PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2018-2019.

El Instituto Electoral de Quintana Roo

Convoca

A las Instituciones académicas (públicas o privadas), organizaciones de la sociedad civil y medios de comunicación nacionales y locales (prensa, radio, televisión e Internet) a participar en la difusión a la Ciudadanía, a través de sus portales de internet, de los Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019, que se llevará a cabo el día 2 de junio de 2019.

B A S E S

I. Disposiciones Generales.

- a) La publicación de los resultados electorales preliminares del PREP deberá realizarse a partir de las 20:00 horas (tiempo local) del 2 de junio de 2019, así como actualizarse de manera correcta conforme a cada corte informativo estipulado en el Acuerdo IEQROO/CG/A-098-19 emitido por el Consejo General del Instituto Electoral de Quintana Roo (IEQROO). Los últimos resultados electorales emitidos por el IEQROO, deberán permanecer publicados desde las 20:00 horas del día 2 de junio de 2019, y como mínimo, hasta las 23:59 horas del 9 de junio de 2019.
- b) Los resultados electorales preliminares correspondientes al PREP 2019 deberán estar disponibles sin costo para los usuarios de Internet.
- c) La publicación del PREP se deberá realizar de acuerdo a los formatos establecidos por el IEQROO; no se podrá realizar modificación alguna a los mismos.
- d) Las Instituciones académicas (públicas o privadas), organizaciones de la sociedad civil y medios de comunicación nacionales y locales (prensa, radio, televisión e Internet) interesadas en participar como Difusores, deberán dar aviso por escrito o de manera electrónica al correo ieqroo.informatica@gmail.com, al IEQROO a través de la Unidad Técnica de Informática y Estadística (UTIE) y con copia al Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) a más tardar el 13 de mayo de 2019.
- e) Cada Difusor deberá contar con la infraestructura mínima necesaria de acuerdo a los requerimientos establecidos en la fracción III de la presente convocatoria, para ello, el IEQROO podrá solicitar al Difusor los documentos que avalen el cumplimiento de cada uno de los rubros establecidos. La fecha límite para contar con los servicios y entrega de

documentación correspondiente será el 20 de mayo de 2019. En caso de que el Difusor no cumpla con los requerimientos mínimos y/o no entregue su documentación, el IEQROO podrá prescindir de su participación como difusor.

- f) Las páginas del PREP 2019 podrán visualizarse como parte del portal web del Difusor de forma embebida.
- g) La lista de Difusores se dará a conocer a la ciudadanía a partir del 30 de mayo de 2019, a través de la página de Internet del IEQROO, para lo cual cada Difusor deberá proporcionar al IEQROO el logotipo a publicar, que servirá como liga para el acceso de los usuarios al sistema de publicación. El logotipo deberá de enviarse al correo de contacto del IEQROO a más tardar el 20 de mayo de 2019 en formato de vectores (.svg o .ai) para garantizar la calidad de la imagen.
- h) El Difusor deberá manifestar por escrito su compromiso de apegarse y cumplir con los requerimientos establecidos por el IEQROO, y de garantizar que su personal se conduzca con ética y responsabilidad cívica para asegurar la integridad de los datos publicados y la continuidad en la operación del sistema de publicación; así como a no divulgar información o datos a los cuales tenga acceso o le sean proporcionados por el IEQROO con motivo de su participación en la difusión del PREP 2019.
- i) El Difusor deberá asegurar que la información publicada en sus sitios web, tenga como origen los datos proporcionados por el IEQROO.
- j) El Difusor se compromete a publicar el último corte proporcionado por el IEQROO en sus sitios web. El IEQROO se compromete a tener actualizaciones de información cada 15 minutos. Las publicaciones realizadas por el Difusor deberán indicar, en todo momento, la fecha y hora correspondiente al corte de información.
- k) El IEQROO se reserva el derecho de interrumpir la transmisión de la información de los resultados electorales preliminares de algún difusor, presentando el aviso respectivo en el portal del Difusor, así como inhabilitando la liga o link al mismo en la página de internet del IEQROO, en caso de que el Difusor infrinja cualquier disposición emitida en esta convocatoria.
- l) Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por Comité Técnico Asesor del PREP del IEQROO.
- m) Cualquier duda o comentario sobre las presentes disposiciones, deberá ser dirigida a la Unidad Técnica de Informática y Estadística del IEQROO, por las vías de comunicación establecidas en la parte final de la presente convocatoria.

II. Servicios para difusión

El Difusor deberá contar con servicios de cómputo en nube pública que permitan el correcto despliegue de la página de publicación del PREP, como los siguientes:

- Servicios de red de entrega de contenidos, con el propósito de garantizar la disponibilidad de la publicación, permitiendo el limpiado de caché de manera automática o manual, de tal forma que se actualice correctamente el despliegue de datos de los resultados del PREP en cada corte de información.
- Servicios de almacenamiento de datos no estructurados elásticos y distribución de contenido para la publicación de páginas web estáticas y archivos de texto plano, debiendo establecer un procedimiento automático para descomprimir el archivo correspondiente al paquete de difusión PREP, reemplazando los anteriormente publicados para actualizar los resultados electorales preliminares.
- La comunicación que se realice entre los servicios de nube pública del Difusor y los que establezca el IEQROO, deberán considerar las siguientes características:
 1. Hacer uso del protocolo de comunicación segura TLS versión 1.2 o superior.
 2. Garantizar una velocidad de transmisión y recepción en los servicios de nube pública, como servicio exclusivo, para la obtención del paquete de difusión PREP, de al menos 50 Mbps.
 3. Garantizar una velocidad de transmisión y recepción de datos suficiente para la publicación de los resultados electorales preliminares, considerando que el tiempo de respuesta por cada página consultada no podrá exceder de 10 segundos.
- Servicios de detección y contención de ataques de negación de servicios distribuidos (DDoS) debiendo considerar al menos los siguientes aspectos:
 1. Contar con protección de ataques dirigidos a las capas de red, transportes y a la capa de aplicación, conforme al modelo de interconexión de sistemas abiertos (OSI).
 2. Soportar contenido web seguro mediante el uso del protocolo de transferencia segura de información (HTTPS), con un cifrado basado en seguridad de la capa de transporte (TLS).

III. Infraestructura.

a) Interconexión con el Difusor.

- La interconexión con el Difusor podrá ser vía web o por enlace dedicado erogado por la empresa solicitante.
- La infraestructura deberá estar configurada en un esquema de alta disponibilidad preferentemente.

b) Infraestructura de comunicaciones

- Un enlace Web 10 Mbps síncrono mínimo.
- La infraestructura LAN-WAN que interconecte con los servidores de publicación deberá asegurar un tiempo de transferencia no mayor a 3 minutos entre ambas puntas del paquete de datos correspondiente a cada corte. Los paquetes de datos tendrán un tamaño aproximado de entre 30 y 35 MegaBytes (MB).

c) Infraestructura de procesamiento y almacenamiento

- Servidores con las siguientes características mínimas Disco Duro 100 GB, 8 GB memoria Ram, 2 procesadores.
- Servidor con fuente de poder, tarjeta de red y disco duro redundante.
- Servidor con sistema operativo Solaris o Unix (Red Hat, Centos, etc.).

d) Infraestructura de seguridad

1. Firewall.

- Capacidad de detectar y filtrar ataques a nivel de redes
- Con suficiente capacidad para procesar el tráfico esperado en el Difusor.
- Capacidad de detectar y contener ataques de negación de servicio (Denial of Service, DoS).

II. Detector de Intrusos

- Capacidad de detectar y contener ataques de ambiente Web.

e) Infraestructura eléctrica.

- El Difusor deberá garantizar que todos los dispositivos involucrados en la operación del PREP estén conectados a sistemas de energía ininterrumpida y plantas de emergencia.

En caso de no cumplirse con lo establecido en la fracción III, la empresa o institución podrá remitir sus características de infraestructura para que el COTAPREP valore y determine si cuenta con la infraestructura necesaria para ser Difusor del Programa de Resultados Electorales Preliminares para el Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019.

IV. Administración y operación

El esquema de operación para la publicación de resultados del PREP es el siguiente:

- El IEQROO mediante protocolo SSH se conectará a los servidores del Difusor y actualizará cada 15 minutos el contenido de la carpeta destinada para la publicación de los resultados electorales preliminares para el Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019.
- El IEQROO pondrá a disposición de cada Difusor paquetes de difusión PREP que se actualizarán periódicamente, los cuales contendrán la siguiente información:

HTML. Conjunto de archivos para ser publicados a través de un servidor web. Esta información no incluye las imágenes digitalizadas de las actas y se encuentra organizada en diferentes archivos.

JSON. Este paquete de información contendrá un conjunto de archivos para ser publicados a través de cualquier aplicación que permita interpretarlos. Esta información no incluye las imágenes digitalizadas de las actas, y a través del mismo se obtendrá un resumen del avance de la Jornada Electoral.

CSV. Archivo mediante el cual se obtendrá la base de datos completa de la elección. Esta información no incluye las imágenes digitalizadas de las actas.

- En caso de fallo en la conexión del sitio, se procederá a comunicarse con el difusor para el trámite conducente. En caso de no solucionarse el error durante 3 periodos de actualización consecutiva (cada 15 minutos) se procederá a interrumpir la transmisión de la información de los resultados preliminares, presentando el aviso respectivo en el portal del Difusor, así como inhabilitando la liga o link al mismo en la página de internet del IEQROO.

V. Directrices de operación para los Difusores.

El Difusor será responsable de revisar los siguientes aspectos para garantizar la publicación de la información de los resultados electorales preliminares:

- Contar con sistemas y procedimientos de control de acceso (lógico y físico).
- Contar con la infraestructura y los requerimientos mínimos necesarios establecidos en la presente convocatoria.
- Realizar pruebas de continuidad y seguridad (penetración) a la infraestructura.
- Contar con procedimientos de operación y contingencia.

El IEQROO se reserva el derecho de verificar las condiciones de operación listados en los puntos anteriores.

VI. Soporte técnico a Difusores

El IEQROO brindará soporte técnico a cada uno de los Difusores relacionado con la transferencia de información del PREP 2019.

Dicha asistencia se apegará a las actividades que son responsabilidad del IEQROO considerando lo siguiente:

- Instalación y pruebas.
- Simulacros.
- Jornada Electoral y difusión de Resultados Preliminares

El Difusor deberá proporcionar el nombre, cargo, teléfono y horario del personal técnico responsable, con el que personal del IEQROO coordinará las actividades técnicas de interconexión, pruebas y operación durante cada una de las etapas.

VII. Memoria Técnica.

Como parte de su participación, el Difusor deberá entregar una memoria técnica al Instituto, que permita:

- Realizar un análisis sobre la cantidad de usuarios que consultaron el sistema de publicación durante su operación.
- Establecer criterios de mejora y planeación para la difusión de resultados electorales preliminares en futuras elecciones.

La entrega de la memoria deberá contener:

- Reporte de incidencias que se hayan presentado durante la operación y hayan afectado la publicación de resultados preliminares.
- Estadística de visitas/páginas/hits del portal del Difusor durante el periodo del 2 al 9 de junio de 2019.
- Comentarios y sugerencias para considerar en convocatorias posteriores.

El Difusor deberá de entregar la memoria técnica al contacto designado por el IEQROO en la presente convocatoria, a más tardar el 15 de junio de 2019.

Para mayor información, contactar:

Lic. Juan Francisco Ayuso Sánchez
Unidad Técnica de Informática y Estadística
Instituto Electoral de Quintana Roo
Domicilio: Calzada Veracruz N° 121, esq. Lázaro Cárdenas
Col. Barrio Bravo, C.P. 77098
Chetumal, Quintana Roo
Correo: ieqroo.informatica@gmail.com
Teléfono: (983) 8321920 Extensión 117
Horario: 10:00 a 15:00 y 18:00 a 20:00 horas, de lunes a viernes

Glosario

Proceso Electoral Local Ordinario 2018-2019: Se refiere a las elecciones de Diputados de los quince Distritos del Estado de Quintana Roo

CSV: (Comma-Separated Values) Archivo de texto que almacena los datos en forma de columnas, separadas por comas, las filas se distinguen por saltos de línea.

HTML: (Hyper Text Markup Language) Lenguaje de marcado que se utiliza para la creación de páginas web.

JSON: (JavaScript Object Notation) Formato de intercambio de datos abierto y basado en texto, que ofrece un intercambio estandarizado de datos.

Nube Pública: Servicios informáticos que se ponen a disposición del público en general a través de internet, como aplicaciones y almacenamiento.

Paquete de difusión PREP: Archivo comprimido en formato ".tar.gz" que contiene los archivos de texto (en formatos HTML, json y csv) que, en su conjunto, permiten la publicación de los resultados electorales preliminares.

Síncrono: Enlace dedicado conectado permanente a INTERNET las 24 horas, y que garantiza siempre el ancho de banda contratado (misma velocidad y ancho de banda de bajada tanto como de subida).

LAN-WAN: Es una red de área ancha o WAN (Wide Area Network), la cual es una colección de LAN interconectadas. Las WAN pueden extenderse a ciudades, estados, países o continentes.

Megabyte (MB): La palabra Megabyte (MB) es un término relacionado con computadoras usado para describir el espacio en disco, así como el espacio de almacenamiento de los datos y la memoria del sistema. El megabyte tiene dos valores de tamaño diferentes, según el contexto un megabyte se compone de 1.048.576 bytes (2^{20}) en un sistema binario usado por una computadora. En la notación decimal, un megabyte se compone de 1.000.000 bytes (10^6).

Firewall: Programa informático que controla el acceso de una computadora a la red y de elementos de la red a la computadora, por motivos de seguridad.

Hits: conjunto de banners, imágenes y/o sonidos, contenidos en una página web.

Embebido: Un sistema embebido o empotrado (integrado, incrustado) es un sistema de computación diseñado para realizar una o algunas pocas funciones dedicadas, frecuentemente en un sistema de computación en tiempo real.