

1 Se aprueba en firme en la Sesión Ordinaria 023-2024.-----
2 08 de abril de 2024.-----

3 **SESIÓN EXTRAORDINARIA 022-2024**

4 ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA CERO VEINTIDOS GUIÓN DOS MIL
5 VEINTICUATRO DEL TRIBUNAL ELECTORAL DEL COLEGIO DE LICENCIADOS Y
6 PROFESORES EN LETRAS, FILOSOFÍA, CIENCIAS Y ARTES, CELEBRADA A LAS
7 DIECIOCHO HORAS DEL TRES DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICUATRO, EN
8 SESIÓN PRESENCIAL. CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y
9 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NECESARIAS, TENIENDO CERTEZA QUE NO
10 EXISTE INTERPOSICIÓN HORARIA EN LOS MIEMBROS PRESENTES.-----

11 **MIEMBROS PRESENTES**

12	Lic. Luis Manuel Morera Morera	Presidente
13	M.Sc. Ana Eleida Arguedas Beita	Vicepresidente
14	Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa	Secretaria
15	Lic. Nelson Sánchez Castro	Vocal I
16	Bach. María Auxiliadora Solera Jiménez	Vocal II

17 **Preside:** Lic. Luis Manuel Morera.-----

18 **Secretaria de actas:** Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa.-----

19 **ORDEN DEL DÍA**

20 **CAPÍTULO I- REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**-----

21 **Artículo 1-** Comprobación del cuórum.-----

22 **Artículo 2-** Revisión y aprobación del orden del día.-----

23 **CAPÍTULO II- LECTURA Y ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA.**-----

24 **Artículo 3-** Lectura de la correspondencia recibida y respuesta que requiera de ella.-----

25 **CAPÍTULO III- ATENCION DE VISITA.**-----

26 Se reciben dos audiencias.-----

27 **Artículo 4-** Se recibe en audiencia al señor Eddy Fallas Cascante para exponer su propuesta de
28 sistema de votaciones electrónicas para las elecciones de Junta Directiva, Fiscalía y
29 Tribunales".-----

30 **Inicia a las 6:30 pm.**-----

1 **Artículo 5-** Se recibe en audiencia al señor Iván Guevara, CEO, IDO Agency, para exponer su
 2 propuesta de sistema de votaciones electrónicas para las elecciones de Junta Directiva, Fiscalía
 3 y Tribunales.” Inicia a las 8:00 pm.-----
 4 **CAPÍTULO IV SEGUIMIENTO DE ACUERDOS.**-----
 5 **Artículo 6-** Seguimiento al Proceso Electoral para Elección de Junta Directiva y Fiscalía,
 6 período 2025-2028. Diálogo sobre las propuestas recibidas para establecer el monto del
 7 presupuesto para los procesos electorales de Junta Directiva, Fiscalía y Tribunales.-----
 8 **CAPÍTULO V- ASUNTOS VARIOS.**-----
 9 **CAPÍTULO VI- CIERRE DE SESIÓN.**-----
 10 **CAPÍTULO I: REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**-----
 11 **Artículo 1:** Una vez comprobado el cuórum, con cinco miembros propietarios en sesión
 12 **PRESENCIAL.** Se cuenta con la presencia de la Secretaria Administrativa del Tribunal
 13 Electoral, Shirley Marín Herrera y la Asesora Legal del Órgano, Ana Victoria Arguedas
 14 Delgado. Se inicia la sesión al ser las dieciocho horas con ocho minutos.-----
 15 **Artículo 2:** Revisión y aprobación del orden del día de la sesión ordinaria 022-2024. El señor
 16 Luis Manuel Morera Morera, Presidente, somete a aprobación el orden del día, se aprueba
 17 quedando de la siguiente manera: **Acuerdo 01.** Aprobar el siguiente orden del día: **CAPÍTULO**
 18 **I- REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA. CAPÍTULO II. LECTURA Y**
 19 **ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA. CAPITULO III- SEGUIMIENTO A LOS**
 20 **ACUERDOS. CAPITULO IV- ASUNTOS VARIOS. CAPÍTULO V- CIERRE DE**
 21 **SESIÓN. Aprobado con cinco votos a favor y en firme.**-----
 22 **CAPÍTULO II- LECTURA Y ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA.**-----
 23 **Artículo 3:** **Lectura de la correspondencia recibida y respuesta que requiera de ella.**-----
 24 De: Estefany Núñez. Asunto: ENVÍO DE ACUERDO 16 DEL ACTA 26 - 2024 FAVOR
 25 DAR ACUSE DE RECIBIDO, GRACIAS. Respuesta del Tribunal Electoral: Buenas noches,
 26 se confirma el recibido.-----
 27 De: Estefany Núñez. Asunto: ENVÍO DE ACUERDO 20 DEL ACTA 23 - 2024 FAVOR
 28 DAR ACUSE DE RECIBIDO, GRACIAS. Respuesta del Tribunal Electoral: Buenas noches,
 29 se confirma el recibido.-----
 30 De: Estefany Núñez. Asunto: ENVÍO DE ACUERDO 22 DEL ACTA 23 - 2024 FAVOR

Sesión Extraordinaria
022-2024**Tribunal Electoral**
03-04-2024

1 DAR ACUSE DE RECIBIDO, GRACIAS. Respuesta del Tribunal Electoral: Buenas noches,
2 se confirma el recibido.-----

3 **CAPÍTULO III- ATENCION DE VISITA.** Se reciben dos audiencias.-----

4 **Artículo 4:** Se recibe en audiencia al señor Eddy Fallas Cascante para exponer su propuesta
5 de sistema de votaciones electrónicas para las elecciones de Junta Directiva, Fiscalía y
6 Tribunales”. Inicia a las 6:30 pm.-----

7 El señor Presidente introduce al señor Eddy Fallas Cascante y explica el procedimiento de la
8 atención. El señor Fallas Cascante se presenta y comenta sobre su representada, DTE. Explica
9 que todo lo desarrollan desde Microsoft. Tienen un rack de 32 núcleos. Explica que
10 ~~prácticamente no hay posibilidad de que se caiga el sistema. Tienen planes de contingencia con~~
11 distintos países y duran de 2 a 3 minutos en pasar entre un país y otro y en caso extremo de
12 tener que pasarse a Europa, tardan 10 minutos. Tienen URL que son específicos. Nadie tiene
13 que digitar nada, la persona entra a votar directamente. En caso de que la persona vote de
14 ~~manera presencial, se usa un código QR. Trabajan sobre bases de datos. Auxiliadora Solera~~
15 Jiménez, le pregunta sobre que garantía hay de que ese link no se pueda reenviar. Fallas
16 Cascante, contesta que las personas se pueden enviar las credenciales; pero lo importante es
17 que se dan tres códigos de verificación (cédula, código random y una clave). Automáticamente
18 ~~si hay dos personas las saca. Ningún sistema puede impedir que una persona le dé las~~
19 credenciales a otro. Lo que no es posible es que una persona vote varias veces, solo puede votar
20 una vez. Se registra el IP y la hora del voto. En el sistema se confirma el voto antes de darse
21 por finalizado. Se trabaja con certificado digital que es el candado. La empresa es experta en
22 ~~ciberseguridad. Cuando se vota, el sistema envía un mensaje de confirmación del voto.~~
23 También pueden hacer cortes en ciertas horas para ver el movimiento del padrón. No dice por
24 quién se votó, solo es una métrica. Las personas pueden votar en cualquier lugar geográfico en
25 que se encuentren. Se registran los IP de donde se realizan los votos, con hora exacta. En caso
26 ~~de que a una persona no le llegue el correo, se pueden solicitar las credenciales en el sistema~~
27 dando las pautas de cédula y correo electrónico, registrados en el padrón. Las claves también
28 pueden llegar por SMS, pero lo recomendado es el correo electrónico. Verifican cuando una
29 persona quiere entrar y no puede porque está anotando mal los datos. Dentro del sistema se da
30 ~~un rol de monitoreo al Tribunal Electoral. Finalizado el proceso entregan bitácoras e indican~~

Sesión Extraordinaria
022-2024

Tribunal Electoral
03-04-2024

1 el comportamiento del servidor. Han sido auditados varias veces, y siempre han salido bien.
2 Certifican la entrada del URL. Presidente comenta la dinámica de las papeletas según
3 corresponda. El sistema brinda la opción de dar información sobre cada persona o partido.
4 Explica que las votaciones deben ser híbridas (link y presencial). Solera Jiménez, indica que
5 se solicitan 15 puestos a nivel nacional. Presidente comenta que presenten su cotización con el
6 equipo requerido y sin equipo. También le consulta sobre la confidencialidad de los datos.
7 Fallas Cascante, señala que hay un contrato de confidencialidad. Presidente le comenta que se
8 rumora sobre un call center desde donde se hacían muchos votos. Entonces, cuál es el nivel de
9 seguridad al respecto. Fallas Cascante, comenta que hay un sistema que utilizan algunas
10 empresas donde las personas simplemente llaman y dan las claves e incluso capacitan para usar
11 el sistema. Morera Morera, le comenta que en nuestro caso, solo el Tribunal Electoral tiene
12 acceso a solicitar información. Respecto a las credenciales, Fallas Casacante, le dice que en el
13 momento en que se da la entrada se generan las claves; siempre será la misma, excepto que se
14 indique que se genere otra contraseña de manera específica. El sistema tiene la posibilidad de
15 que la persona solicite sus credenciales sin intermediarios. Manuel Morera le solicita que
16 presente la propuesta considerando que son dos propuestas (Junta Directiva y Fiscalía con un
17 sistema híbrido donde en cada región debe haber un centro de votación). Indica que en cada
18 centro de votación se requiere de un funcionario de la empresa y las computadoras con las
19 opciones requeridas). Para las votaciones en Asamblea, comenta que está muy bien el uso de
20 la App. Fallas Cascante, comenta que ya eliminaron caracteres que generen confusión (0-O; l-
21 1, @, entre otros) y que las claves son alfanuméricas. Como plan de contingencia siempre tienen
22 un celular para que se pueda votar. Con respecto a la accesibilidad ellos tienen las indicaciones
23 con audio para las personas no videntes, pero en ese caso las personas no videntes, utilizan su
24 propio celular porque tienen un programa especial. Está hecho en TDM5. Se deben hacer
25 simulacros del sistema. Hay planes de contingencia en varias plataformas con el envío de los
26 correos masivos. Ana Eleida Arguedas Beita, pregunta por el reconocimiento facial, Fallas
27 Cascante, le indica que es muy pesado porque las fotos deben estar en la nube y al menos debe
28 haber 10 fotos por persona; además que las fotos deben tener ciertas características por lo que
29 esto sería muy difícil de hacer y quienes lo tienen son los bancos. Fallas Cascante, comenta
30 que también existe la posibilidad de que se habilite un sistema para que si las personas salen

Sesión Extraordinaria
022-2024

Tribunal Electoral
03-04-2024

Colypro
AUDITORIA
INTERNA

1 del recinto se deshabilita la opción del voto. Muestra el sistema que utilizan para las asambleas
2 en otros lugares. También ofrecen un instructivo por video de cómo se vota.-----
3 **Artículo 5:** Se recibe en audiencia al señor Iván Guevara, CEO, IDO Agency, para exponer su
4 propuesta de sistema de votaciones electrónicas para las elecciones de Junta Directiva, Fiscalía
5 y Tribunales”. Inicia a las 8:00 pm.-----
6 Se recibe al equipo de trabajo de la empresa IDO Agency: Iván Guevara, Gerente General
7 (CEO), Marco Muñoz, Gerente Comercial (CCO), Pablo Piedra, Director de Clientes, Roberto
8 Taylor, Director de Tecnología (CTO), Michael Jiménez, Director de Proyectos Internos (CIO).
9 Comentan sobre información técnica y también una demostración de cómo se vería la
10 aplicación, se comenta que tienen 15 años en el mercado. Exponen el desarrollo y diseño de la
11 interfaz. Realizan explicación de la infraestructura tecnológica e indican que su proveedor es
12 AWS, lo que significa que el sistema está disponible el 99.9 por ciento y es confiable a nivel
13 mundial. El sistema tiene distintos puntos de entrada y el sistema reconoce esa carga y desvía
14 de manera equilibrada para que el sistema no se cargue. Se genera un equilibrio de carga y
15 escalabilidad. Auxiliadora Solera Jiménez, pregunta por la cobertura del internet y le indican
16 que ellos tienen accesibilidad satelital. También que utilizan Ipads que tienen alta duración de
17 carga. Tienen cifrado de extremo a extremo. También tendrán reconocimiento facial utilizando
18 como referencia la cédula de identidad, blockchain y pruebas de penetración, que son unos
19 robots que protegen el sistema. Cumplen con regulaciones internacionales de seguridad para
20 hacer uso de los datos. Exponen sobre el registro de votantes, el día de la votación, educación
21 del votante y el soporte técnico. Presidente comenta que sería muy difícil de tener un pre
22 registro antes de las votaciones. Expositor comenta que no es necesario un pre registro; es solo
23 una posibilidad porque las personas también se pueden registrar el mismo día. Dan soporte
24 previo, en el evento y posterior. Realizan un demo de cómo sería el día de las votaciones.
25 Indican que en caso de ser seleccionados tendríamos que juntos realizar los detalles requeridos.
26 El sistema guarda la información de manera inteligente por lo que se puede utilizar en otras
27 votaciones.-----
28 Comentan sobre las empresas trasnacionales con las que trabajan como intermediarios (Apple,
29 Microsoft, Universal Music, entre otras). Se destaca la importancia de la mejora continua de
30 ellos como empresa y se destaca la herencia de los datos a la corporación. Los datos siempre

Sesión Extraordinaria
022-2024

Tribunal Electoral
03-04-2024

1 son de Colypro. Comentan que para que todo sea como se espera, se ocupa un tiempo
2 prudencial para la ejecución del programa.-----

3 **CAPÍTULO IV SEGUIMIENTO DE ACUERDOS.**-----

4 **Artículo 6:** Seguimiento al Proceso Electoral para Elección de Junta Directiva y Fiscalía,
5 periodo 2025-2028. Dialogo sobre las propuestas recibidas para establecer el monto del
6 presupuesto para los procesos electorales de Junta Directiva, Fiscalía y Tribunales. Queda
7 pendiente para la próxima sesión.-----

8 **CAPÍTULO V- ASUNTOS VARIOS.**-----

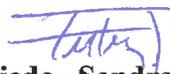
9 **Tomar decisión para la hora de la sesión del 22-4-2024.**-----

10 ~~Esta sesión será virtual.~~ Se anota que este día será la gira a Occidente y Shirley Marín,
11 acompañará a Auxiliadora Solera Jiménez, y que la plataforma Zoom solo funciona desde las
12 instalaciones de Colypro. Se plantea que estemos listos a las 6:00pm, pero por si hay algún
13 retraso la sesión podría empezar a las 6:30pm por si tienen algún atraso en la carretera.-----

14 **CAPÍTULO VI- CIERRE DE SESIÓN.**-----

15 Finaliza la sesión, a las veintidós horas con treinta y siete minutos del día y año indicado.-----

16 
17 **Lic. Luis Manuel Morera Morera**
18 **Presidente**


17 **Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa**
18 **Secretaria**

19 Levantado de texto: Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa.