

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

SESIÓN EXTRAORDINARIA N°53-2026

Acta de la Sesión Extraordinaria número cincuenta y tres , del 04 de junio del año dos mil veintiséis, celebrada por la Corporación Municipal de Montes de Oro, en el Salón de Sesiones del Concejo Municipal al ser las diecisiete horas con cuarenta minutos exactos, llevada de manera presencial presidida por el **Presidente** Alvaro Loghan Jiménez Castro con la asistencia de los **Regidores Propietarios:** Alba Luisa Galeano Núñez, Lorena Barrantes Porras, Alejandro Arias Ramírez y Luis Montoya Ayala y los **Regidores Suplentes:**Emmanuel Jiménez Cruz, Adonay Jiménez Salas, Andryk Morales Rodríguez, Vivian Fuentes Rojas y Karla Quesada Cordero. **Síndicos Propietarios:** Jesús Alberto Alfaro Ulate, Manuel Ocampo Vindas y Sara María Cortes González.

Ausentes sin justificación por escrito: Yadira del Carmen Zeledón Palma (Síndica Suplente): José Luis Espinoza Rojas (**Sindico Suplente**).

FUNCIONARIOS MUNICIPALES

Lcdo. Anthony Fallas Jiménez -Alcalde Municipal.
Juanita Villalobos Arguedas- Secretaria del Concejo Municipal.

ORDEN DEL DÍA:

ARTICULO I.

Comprobación del cuórum

ARTICULO II-

Audiencias:

- 1- Instituto Costarricense de Electricidad con el objetivo de que expongan acerca de las interrupciones del servicio eléctrico de Montes de Oro.
- 2- Asociación Nacional de Servicios Unidos para la Protección del Adulto Mayor.

ARTÍCULO III

Cierre de Sesión

1 **ARTICULO I. -COMPROBACION DE CUORUM**

2 **INCISO N°1:** Comprobado que existe el cuórum, se inicia la Sesión, a las diecisiete
3 horas con treinta y nueve minutos exactos.

4 **INCISO N°2:**

5 Con la Presidencia del Regidor Álvaro Loghan Jiménez Castro, se conoce lo
6 siguiente:

7 **ARTICULO SEGUNDO – AUDIENCIA - INSTITUTO COSTARRICENSE**
8 **DE ELECTRICIDAD CON EL OBJETIVO DE QUE EXPONGAN**
9 **ACERCA DE LAS INTERRUPCIONES DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE**
10 **MONTES DE ORO.**

11 **INCISO N°3:**

12 El Presidente Municipal, Álvaro Loghan Jiménez Castro, les da la bienvenida.

13 Se presentan en la audiencia los Señores: Erick Corella Solis, José Adrián Torrentes
14 Cabezas y Willy Bolaños García

15 EL Señor Erick Corella Solis procede a realizar la presentación sobre el análisis de
16 Calidad, del Suministro Eléctrico Miramar, Montes de Oro, Puntarenas.

17 **Características del Circuito**



Garabito – La Subasta

- Subestacion: Garabito
- Longitud Red primaria: 174 km (2 km red trifásica en campo traviesa) en campo
- Clientes conectados: 6904
- Demanda Instalada: 14,5 MVA
- Transformadores: 548
- Luminarias: 2263
- Cortacircuitos: 143

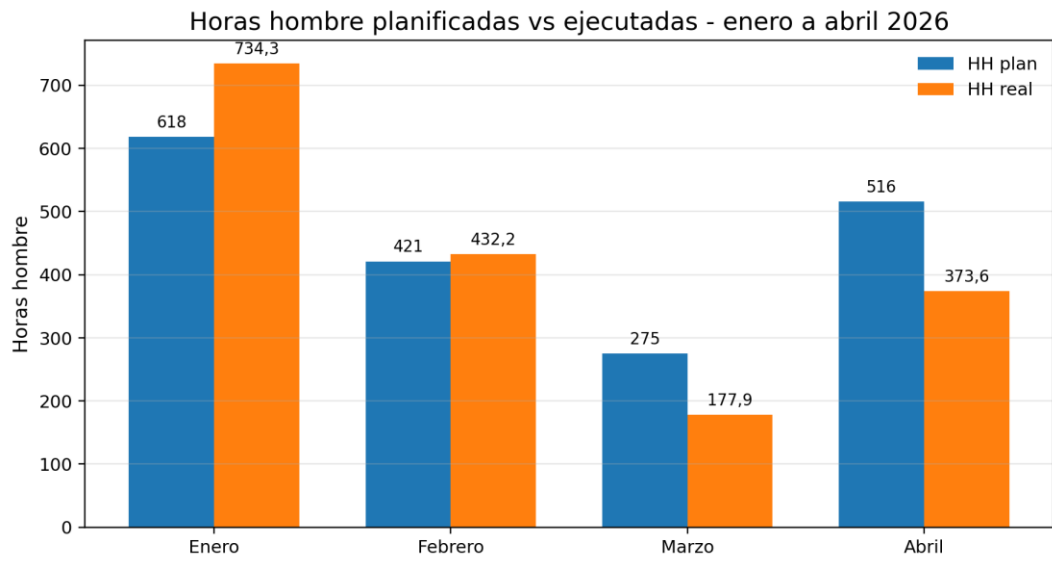
18

19 **Inversión**

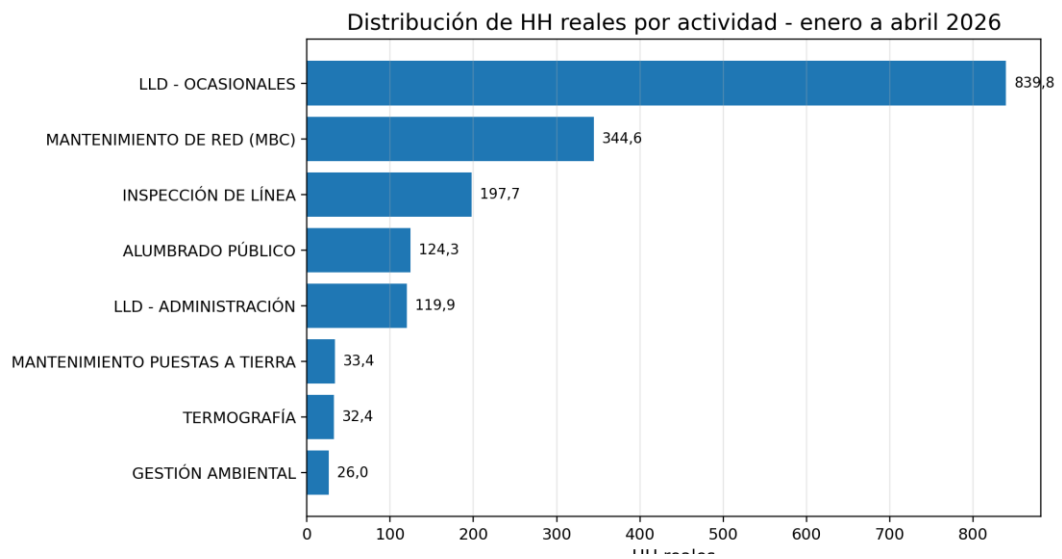
20 Construcción de Obra Reforzamiento

21 Obra Rio Seco- caso :2016-70-77-Longitud:9.7 km-Costo de Inversion:642MCCR

Sesión Extraordinaria No.53-2026
04 de Junio del 2026



1



2

3 **Indicadores de calidad y Continuidad**

¿QUÉ ES EL DPIR?

El **DPIR** (Duración de la Interrupción Promedio por Abonado) mide el tiempo total que los clientes permanecen sin servicio eléctrico en un período determinado (normalmente anual).

RESTAURACIÓN PARCIAL POR SECCIONAMIENTO

Se calcula sumando todas las horas sin servicio que experimentan los **clientes afectados** y dividiéndolas entre el total de abonados.

$$\text{DPIR} = \frac{\text{Suma de horas sin servicio de los abonados afectados}}{\text{Total de abonados del área evaluada}} \quad \left(\frac{\text{horas}}{\text{abonado} / \text{año}} \right)$$

¿CÓMO SE LOGRA REDUCIR EL DPIR?

1. ORGANIZACIÓN
Coordinación del personal y recursos para una respuesta efectiva.

2. DESPLAZAMIENTO
Movilización rápida de los equipos al sitio del evento.

3. LOCALIZACIÓN
Identificación ágil de la falla y del tramo afectado.

4. SECCIONAMIENTO
Aislamiento de la sección afectada para restaurar el servicio a más clientes.

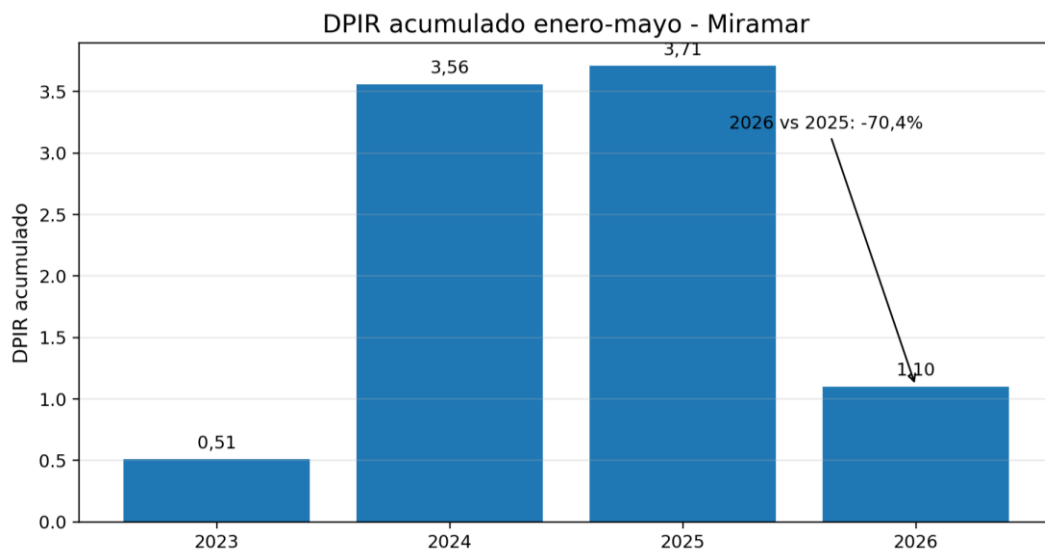
5. REPARACIÓN
Corrección de la falla y normalización total del servicio.

MENOR DPIR

Menos horas sin servicio para cada abonado, mejor calidad y mayor satisfacción de la comunidad.

¡IMPORTANTE! Un DPIR bajo significa que nuestros clientes tienen menos tiempo sin energía eléctrica. Nuestro compromiso es seguir trabajando para mejorar cada día.

1



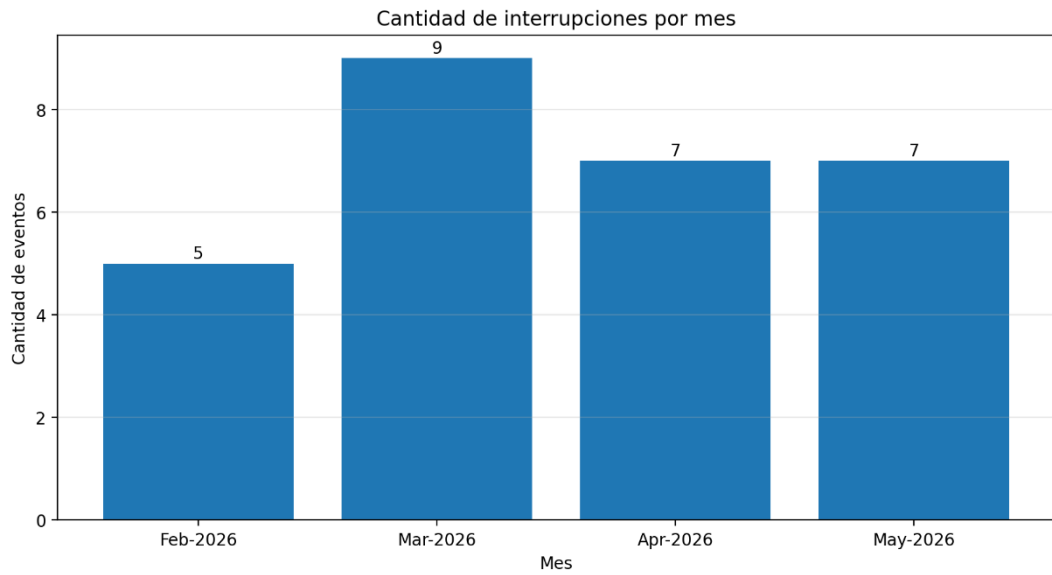
2

3

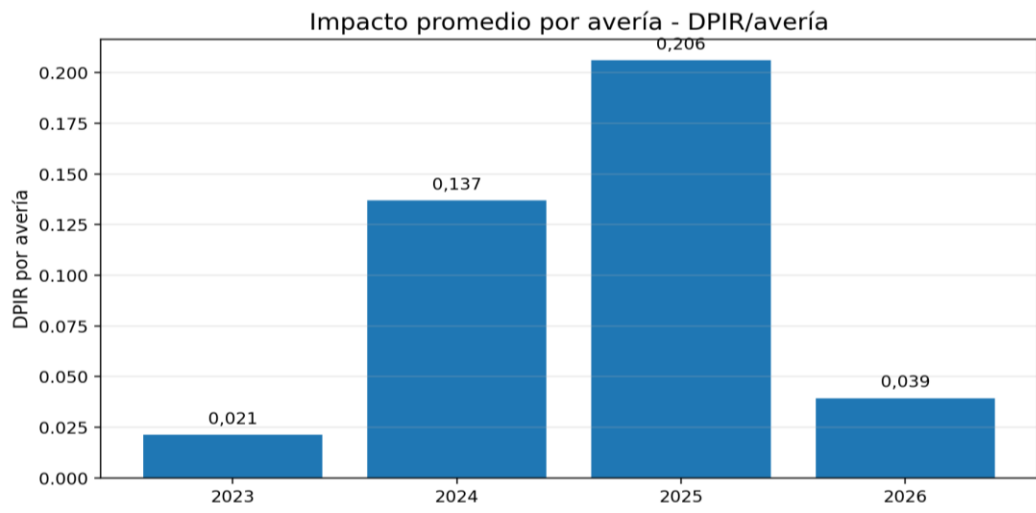
Indicador	Valor	Lectura ejecutiva
DPIR enero-mayo 2025	3,71	Base comparativa inmediata
DPIR enero-mayo 2026	1,10	Reducción de 70,4% vs 2025
DPIR enero-mayo 2024	3,56	2026 reduce 69,1% vs 2024
Promedio mensual interrupciones jun-dic 2025	5,43	Periodo de 7 meses
Promedio mensual interrupciones ene-may 2026	3,00	Reducción de 44,7%
HH planificadas ene-abr 2026	1830	Programación operativa
HH ejecutadas ene-abr 2026	1718,1	Cumplimiento de 93,9%
Concentración HH en 3 actividades principales	80,4%	LLD ocasionales, MBC e inspección de línea

4

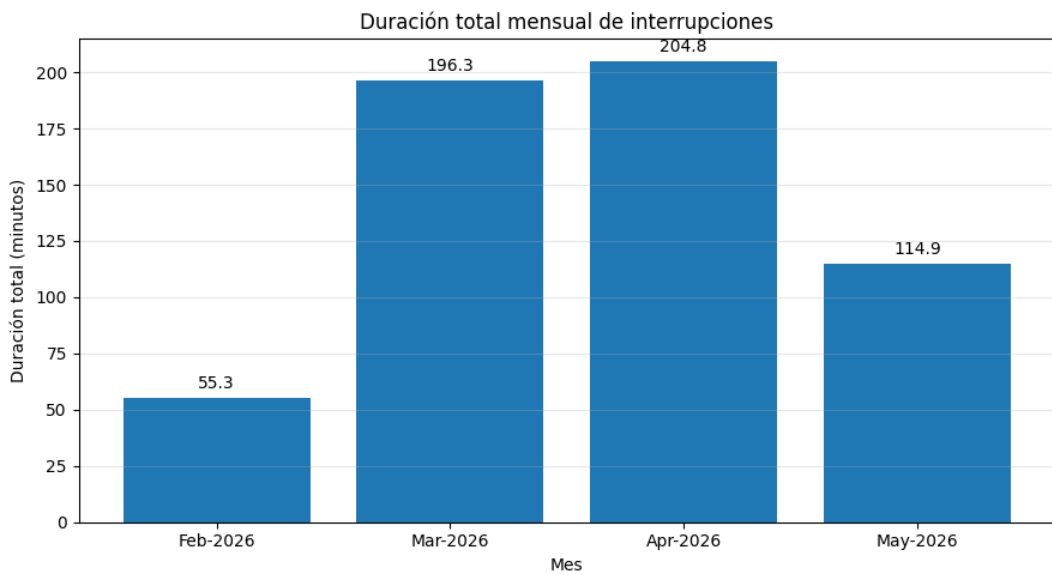
Sesión Extraordinaria No.53-2026
04 de Junio del 2026



1



2



3

4 **Deliberación:**

1 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: que el Ice ha señalado reiteradamente
2 que la rayería , el viento y la vegetación son factores determinantes en las
3 interrupciones. ¿Sin embargo, estas condiciones han sido de siempre históricamente
4 en Montes de Oro y porque durante tanto tiempo la población de Montes de Oro está
5 sufriendo estas de interrupciones tan frecuentes? .

6 El señor Erick Corella Solís responde que estos temas que pueden venir asociados a
7 elementos de la red de distribución, ya que en los tiempos se desgasta las redes.
8 ¿Entonces qué pasa? ¿Nosotros construimos una red distribución, le ponemos un
9 plazo de rentabilidad del activo, ¿verdad? Porque lo vemos como un activo de 30
10 años. ¿Pero qué es lo que pasa y esta retroalimentación que recibimos de ustedes
11 cada vez que ocurren esas interrupciones que van y vienen esos cortes de corriente
12 abruptos que están pasando? Nuestra red se va desgastando, entonces vamos
13 perdiendo ciertas capacidades en los elementos de la red que nosotros tenemos,
14 como cualquier red de distribución. Y va sufriendo un desgaste importante.
15 Entonces uno pudiera pensar, No sé, acá no pasa mucho lo de los vehículos, la
16 población va creciendo, hay una demanda mucho más fuerte en el sector. Este cada
17 vez puede haber más cosas que puedan interferir con la distribución y nosotros
18 convivimos en un ambiente totalmente inestable. ¿Verdad? ¿Cuál sería la solución
19 a todos nuestros problemas? ¿Una red subterránea, ¿verdad? Pero el costo de una
20 red subterránea a nivel de kilómetros nos cuesta a nosotros 10 veces lo que vale 1
21 km aéreo. ¿Entonces son cosas que vamos a ir trabajando de manera paulatina, pero
22 eso sería por qué? Porque aislamos todos los problemas. Cada vez hemos ido
23 invadiendo mucho más las zonas protegidas, nosotros como humanos. Los
24 animalitos buscan comida, buscan accesos y las zarigüeyas, los zorros y todo ese
25 tipo de elementos también nos llegan a ocasionar. ¿Entonces esto es una
26 conjunción de situaciones, Pues verdad, no puede sonar a excusa. Lo que quiero
27 darles a entender es que hay situaciones que tenemos que resolver, que quisiéramos
28 resolverlas todas. De un momento pues no vamos a poder, pero es un tema donde
29 vamos a estar planificando para ir cambiando elementos para ir viendo si tenemos
30 los dispositivos anti-escalamiento y cosas también que podamos, más bien si
31 ustedes nos dicen es que tengo un sector ahí que es un paso de fauna. Nosotros
32 venimos y colocamos un paso de fauna, les colocamos un mecate, un par de postes
33 para que los animales pasen. Para nosotros eso es prioritario antes de ver un
34 animalito que sufra, que sufran un tema de estos de desconexión. Y otro tema es, lo
35 que mencionaba la gente, nosotros mismos ha veces cortamos árboles y los árboles

1 se van en dirección a la línea de distribución y hacemos ciertas acciones que también
2 afecta. ¿Entonces es una conjunción de situaciones que pueden pasar en el trayecto,
3 más ya la longevidad de los circuitos, más otro montón de situaciones que pueden
4 venir pasando, ¿verdad? ¿Pero son, son un montón de temas que nosotros sí tenemos
5 la responsabilidad de atender muchos y los vamos a atender, ¿verdad? Vamos a
6 entrar en esa línea, pero que también más adelante vamos a venir a exponerles a
7 ustedes un tema para que también todos nos puedan ayudar a construir algo mejor.
8 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: que puede afirmar el ICE que el
9 problema actual corresponde únicamente a factores climáticos no a cambios
10 operativos, técnicos o factores de infraestructura ocurridos en los últimos años.
11 El señor Erick Corella Solís responde, a como le decía, es un tema, de desgaste de
12 las de redes de distribución, probablemente, hay factores que sí, el 80% nosotros lo
13 atribuimos a temas que están fuera de nuestro control por eso, cuando alguien se le
14 quema, por ejemplo, una tablet, ¿Entonces dicen, voy a reclamar la tablet, pero por
15 ejemplo, ¿qué pasó? Cayó un rayo muy cerca. ¿Es una causa natural, parece típica
16 que sobre causas naturales el ICE no puede pagar, ¿verdad? ¿El tema entonces, qué
17 es lo que pasa? ¿Hay una causa natural, el tema de la rayería aquí es recurrente, es
18 frecuente qué podemos atacar a nosotros con eso? ¿Bueno, hay cosas con las que
19 tenemos que convivir y tenemos que ver de qué manera convivimos con
20 eso, ¿verdad? Entonces, hay muchos factores que intervienen nosotros,
21 técnicamente el circuito está, hemos invertido, vamos a seguir invirtiendo tenemos
22 que hacer un reforzamiento, lo tenemos clarísimo. Verdad que tenemos que hacer
23 es otras acciones, pero vamos a ponernos manos a la obra para nosotros el 85, 90%
24 de lo que pasa, son situaciones ambientales, por ejemplo, ahorita viene un fenómeno
25 del niño, yo no diría bueno en el fenómeno del niño y probablemente no vayamos a
26 tener mucha afecta. ¿Por qué? Porque no llueve, entonces nos achacamos mucho la
27 lluvia, los rayos. ¿Puede ser que eso nos pueda ayudar, ¿verdad? Podemos decir que
28 el clima juega un factor importantísimo, pero puede incidir otros factores que
29 tenemos alrededor con ese fenómeno, hay que tratar de ir conviviendo con todo,
30 nosotros hacemos análisis semanales, de condiciones climáticas estamos
31 constantemente en retroalimentación para poder subsanar esto.
32 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: que si el ICE está descartando por
33 completo que sí algún problema relacionado con el estado de la infraestructura o la
34 configuración actual de la distribución de red?

1 El señor Erick Corella Solís responde que es un tema probablemente del
2 reforzamiento que les hablaba es un tema de estructura de red que nosotros tenemos
3 que ponernos manos a la obra y este el tema también de los accesorios y todo lo que
4 tenemos en nuestra red de lavado de aisladores y todas esas cosas son técnicas que
5 nosotros nos corresponde. Entonces en ningún momento vamos a evadir nuestra
6 responsabilidad desde el punto de vista de las acciones que tenemos que ejecutar y
7 que las tenemos planificadas. Es un conjunto de situaciones. Hay que entender el
8 ámbito en el que se mueve en una red de distribución.

9 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: que según la contestación a la
10 moción que presentamos, el compañero Alejandro Arias y mi persona dice que la
11 vegetación representa el 32,9% de las causas de interrupción, porque esa vegetación
12 no provocaba el mismo nivel de afectaciones antes del 2025.

13 El señor Erick Corella Solís responde que en los números que
14 mostramos, ¿verdad? ¿Sí, vemos que en el 2025 hubo afectación, inclusive en el
15 2024, ¿verdad? ¿El año más bajo fue el 2023 que estuvo fue 1 año
16 excepcional, ¿verdad? Pero si es un tema que viene creciendo, el tema, de la
17 vegetación. En esos temas de vegetación lo que hemos tratado es de incorporar.
18 gente externa al ICE, inclusive contrataciones externas por varios millones de
19 colones para que también nos ayuden a solventar ese tema. Y es un tema la
20 vegetación, hay lugares donde parece que les echáramos abono cuando los
21 cortamos, y es que es así fuera, entonces no solamente convivimos con el árbol, sino
22 con el bejuco que se sube a través del anclaje. Convivimos con un montón de
23 situaciones y es un tema que estamos abordando y que estamos tratando de ir
24 subsanando ahora. Nosotros pasamos limpiando la línea de distribución, pero eso
25 no nos exime de un árbol que esté a 5 o 6 m dentro de una propiedad, que no
26 podamos cortar y que una rama se venga, que una rama puede impactar la red de
27 distribución y nos ocasione daños y que ya es un tema de propiedad privada.
28 También hay un tema de especies vedadas en El País, hay un montón de
29 cosas. Excusas puede haber miles. Nosotros nos vamos a tratar de abocar a lo que
30 nosotros podemos ir realizando en la red de distribución y así lo hemos estado
31 haciendo verdad, tratando de ir buscando las mejores soluciones dentro de la red de
32 distribución.

33 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: el informe reconoce que el 27.4% de
34 los eventos que anuncian una causa precisa de identificada. ¿Cómo puede la

1 institución asegurar que conoce el origen real del problema si más de 1/4 parte de
2 las interrupciones no tiene una explicación definitiva?

3 El señor Erick Corella Solís responde que el tema de causas no identificadas es un
4 tema que nosotros llegamos y lo establecemos un sector y vamos a hacer una
5 inspección, no encontramos nada, no hay nada. Probablemente si un trepador se
6 subió y sacó el circuito la misma red lo expulsó y se cayó dentro del pasto y nosotros
7 no lo vimos. Y si hay alguna rama o algo que tocó, probablemente nosotros no
8 podamos tener certeza a eso. ¿Es un tema que nosotros hemos venido trabajando
9 mucho, inclusive a nivel de entre regulador, porque el no identificar a nosotros no
10 nos dice nada, ¿verdad? ¿Al final usted dice, fui a atender una avería, qué
11 pasó? Entonces son temas que nosotros también nos hemos venido trabajando a
12 nivel interno para tratar de establecer cuáles son las causas que ocasionan estos
13 temas. Por eso, muy importante la retroalimentación que la gente pueda tener y que
14 vean las incidencias, por ejemplo. Nos ha pasado en algunos lugares donde hay
15 botaderos que hay muchos zopilotes y algunos temas. Entonces nos informan y así
16 establecer estos canales de comunicación de cosas que se puedan ver en la red de
17 distribución. ¿Y bueno, las personas que nos están viendo también abrimos nosotros
18 el canal si ven árboles cerca de la red de distribución, si bien todo ese tipo de
19 situaciones que nos alerten para nosotros poder atenderlos, verdad? Creo que eso es
20 eso, es muy importante.

21 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: Si los trabajos realizados con las
22 horas hombre han sido tan intensivos como indica la institución, porque los vecinos
23 continúan reportando interrupciones en el servicio.

24 El señor Erick Corella Solís responde que probablemente nosotros estamos haciendo
25 trabajos constantemente y tratar de manera fuerte, estamos atacando la causa real,
26 es un gran, incertidumbre para nosotros, por eso estamos acá cuando ustedes nos
27 dicen por eso es muy importante que nos digan, no es que se va rápido, rápido,
28 rápido y luego vuelve o es que se va durante 2 horas y luego vuelve? Esos tipos de
29 retroalimentación son para nosotros son muy importantes. ¿Ustedes vieron los
30 números si yo voy a presentar esos números? Ante un ente regulador, es decir, estás
31 bien, no pasa nada, pero lo cierto es que está pasando entonces y son situaciones de
32 operaciones de equipos y es algo donde nosotros tenemos que poner mucha más
33 atención. ¿Por qué? inclusive este tipo de cosas no las puede estar generando, No
34 sé, puede ser que haya un árbol que esté muy cerca de cuando haya viento llegue y
35 toque, puede ser muchos actores, ¿verdad? Entonces tenemos que poner mucha

1 atención a estos temas. Básicamente aquí vamos a tratar verdad de aumentar
2 nuestros niveles de inspección sería para lograr determinar causas. Ahora lo
3 comentaba con los compañeros de cuáles acciones podríamos nosotros tomar que
4 son importantes desde el punto de vista técnico. Para ver lo que está
5 pasando, ¿verdad? ¿En mi gestión que inicié hace un mes, es la primera vez
6 que vengo, verdad, y espero en algún momento poder venir con mejores noticias y
7 que ustedes estén más tranquilos, ¿verdad? Pero también vamos a dejar los canales
8 abiertos para que nos informe qué pasa.

9 El Regidor Emmanuel Jiménez Cruz pregunta: la principal explicación, verdad es
10 el clima. ¿Se puede presentar alguna evidencia técnica que demuestre las
11 condiciones atmosféricas del 2025 y 2026 que fueron significativamente más
12 severas que en los años anteriores?

13 El señor Erick Corella Solís responde que sí, el clima es una razón, ¿verdad? Están
14 luego los animales, está el tema de los árboles y todo ese tema del clima, nosotros
15 podemos tener explicación, nosotros tenemos históricos, de comportamientos
16 climáticos, tenemos un laboratorio de climatología dentro del ICE, que nos puede
17 permitir sacar datos, por ejemplo como incidencia de la rayería en la zona del
18 circuito, las podemos traer en una próxima ocasión, con todo el gusto nos podemos
19 dejar la tarea de poder también atender y ver esos datos para que ustedes también
20 los puedan ver y puedan tener conocimiento. ¿De qué es lo que pasa? , también eso
21 es muy importante.

22 El Regidor Luis Montoya Ayala manifiesta su preocupación por la escasa
23 participación en la audiencia, al encontrarse únicamente quince personas
24 conectadas, pese a la relevancia del tema para el cantón. Agradece la información
25 brindada por los representantes del ICE; no obstante, indica que no le resulta
26 convincente la explicación de que las interrupciones obedezcan a eventos naturales.
27 Señala, además, que la moción que motivó la convocatoria contemplaba varios
28 puntos por aclarar, razón por la cual, al verse personalmente afectado, no queda
29 conforme con la respuesta ofrecida.

30 El señor Erick Corella Solís responde que estos espacios permiten retroalimentar a
31 la empresa y que lo expuesto corresponde al alcance de lo solicitado. Asimismo,
32 señala que la intención institucional es mantener la interacción con la comunidad y
33 continuar asistiendo cuando sea necesario, por tratarse de una responsabilidad de la
34 entidad.

- 1 El Regidor Alejandro Arias Ramírez agradece la presencia de los representantes del
2 ICE y manifiesta su inconformidad por el hecho de que se tuvo que interponer un
3 recurso de amparo contra la institución para obtener respuesta a una moción,
4 situación que le generó molestia. Añade que coincide con lo expresado por el
5 Regidor Montoya, en el sentido de que no considera razonable atribuir las
6 interrupciones únicamente a eventos naturales, particularmente durante la época de
7 verano, cuando no se presentan rayos con frecuencia. Finalmente, consulta si la
8 inversión que se pretende realizar ya se encuentra contemplada en el presupuesto o
9 en qué etapa del proceso se encuentra.
- 10 El señor Erick Corella Solís responde que existe una planificación para ejecutarse
11 en un plazo de tres años, sujeta a la disponibilidad presupuestaria.
- 12 El Regidor Andryk Morales Rodríguez consulta sobre el procedimiento que debe
13 seguirse en caso de que un electrodoméstico resulte dañado a causa de estas
14 interrupciones.
- 15 El señor Erick Corella Solís responde que la gestión debe tramitarse ante el ICE,
16 presentando el número de NISE, la fotografía del electrodoméstico dañado y la
17 solicitud correspondiente al evento, trámite que, según indica, debe resolverse en un
18 plazo de ocho días.
- 19 El Alcalde Municipal Anthony Fallas Jiménez agradece a los representantes del
20 Instituto Costarricense de Electricidad y manifiesta su interés en conocer cuánto
21 aporta la Planta de Garabito al índice de electricidad que se genera para el cantón.
- 22 El señor Erick Corella Solís responde que no dispone del dato en ese momento; sin
23 embargo, se compromete a averiguarlo.
- 24 El Alcalde Municipal continúa la intervención y consulta cuál es el criterio
25 institucional respecto de la “Ley de Armonización del Sistema Eléctrico Nacional”.
- 26 El señor Erick Corella Solís responde que se trata de un tema muy delicado y que
27 prefiere no referirse al respecto por razones de carácter empresarial.
- 28 El Regidor Alejandro Arias Ramírez manifiesta que, si el ICE es la entidad
29 encargada de llevar el registro y estudio de la cantidad de rayos que caen, surge la
30 inquietud de si, en caso de que a un ciudadano se le dañe un electrodoméstico por
31 un evento natural de esa índole, la misma institución podría convertirse en juez y
32 parte.
- 33 El señor Erick Corella Solís responde que existe un sistema de laboratorios
34 energéticos mediante el cual se lleva el control de la Unidad de Descargas,
35 debidamente regulada. Añade que el Instituto Meteorológico se encuentra vinculado

1 al ICE en esta materia y que la institución actúa con responsabilidad en la atención
2 de estos casos.

3 **ENTERADOS.**

4 **INCISO N°4:** Asociación Nacional de Servicios Unidos para la Protección del
5 Adulto Mayor.

6 Los representantes de la Asociación proceden a exponer la historia, el compromiso,
7 el impacto alcanzado, así como la misión y visión de la organización. Asimismo,
8 indican que cuentan con programas en las áreas de asesoría legal, trabajo social,
9 psicología, pedagogía social y alfabetización, además de iniciativas como proyectos
10 sociales innovadores, Cuidadores en Armonía, Talento Vivo y Caminando Juntos.

11 Además, manifiestan su interés en contar con la posibilidad de firmar un convenio
12 con la Municipalidad, a fin de coordinar las actividades de los distintos programas.

13 El Presidente Municipal, Álvaro Loghan Jiménez, señala que pueden remitir a la
14 Administración el borrador del convenio para que sea presentado ante el Concejo
15 Municipal, en virtud de que en el cantón existen dos asociaciones de adultos
16 mayores, ubicadas en Laguna y Miramar.

17 La Regidora Lorena Barrantes expresa que estos convenios son importantes, ya que
18 permiten la interacción y la participación entre ambas asociaciones.

19 La Regidora Alba Galeano manifiesta que las personas adultas mayores son una
20 población de gran importancia y que estas actividades contribuirían a su salud
21 mental. Asimismo, destaca la relevancia de los programas que ofrecen en el área de
22 asesoría legal y la necesidad de brindar apoyo a este sector de la población.

23 **ENTERADOS**

24 **ARTICULO III-CIERRE DE SESIÓN**

25 **INCISO N°5:**

26 **SIENDO LAS DIECINUEVE HORAS CON TREINTA Y OCHO MINUTOS**
27 **EXACTOS, EL SEÑOR PRESIDENTE MUNICIPAL ALVARO LOGHAN**
28 **JIMENEZ CASTRO DA POR CONCLUIDA LA**
29 **SESION.U.L.....**

30 _____
31 **Juanita Villalobos Arguedas**
32 **Secretaria Municipal**

30 _____
31 **Alvaro Loghan Jiménez Castro**
32 **Presidente Municipal**