

Sesión Extraordinaria No.31-2025
12 de junio de 2025

SESIÓN EXTRAORDINARIA N°31-2025

Acta de la Sesión Extraordinaria número treinta y uno del 12 de junio del año dos mil veinticinco celebrada por la Corporación Municipal de Montes de Oro, en la Municipalidad, al ser las diecisiete horas con cuarenta y cuatro minutos exactos, llevada de manera presencial presidida por el Presidente Alejandro Arias Ramírez, con la asistencia de los **Regidores Propietarios:** Emmanuel Antonio Jiménez Cruz sust.a Alba Luisa Galeano Nuñez, Luis Francisco Montoya Ayala, Álvaro Loghan Jiménez Castro y Lorena Barrantes Porras y los **Regidores Suplentes:** Andry Morales Rodríguez, Karla Quesada Cordero, Adonay Jiménez Salas y Vivian de los Ángeles Fuentes Rojas, **Síndicos Propietarios:** Jesús Alberto Alfaro Ulate, Manuel Ocampo Vindas y Sara María Cortes González.

Ausentes sin justificación: Alba Luisa Galeano Nuñez(Regidora), Yuliana de los Ángeles Amuy Ureña(Sindica Suplente), Yadira del Carmen Zeledón Palma(Sindica Suplente) José Luis Espinoza Rojas(Sindico Suplente)

FUNCIONARIOS MUNICIPALES

Lcdo. Anthony Fallas Jiménez -Alcalde Municipal.

Juanita Villalobos Arguedas-Secretaria del Concejo Municipal

Lcdo. Emmanuel Madrigal Román – Abogado Municipal.

Lcda. Maricel Murillo Barrantes-Asesora Legal del Concejo Municipal-Ausente

ORDEN DEL DÍA:

ARTICULO I.

Comprobación del quórum

ARTICULO II.-

Audiencias:

1-Empresa Manejo Integral Tecno ambiente-Rendición de cuentas e informe anual 2024.

2- Audiencia con la Directora Médica de la CCSS, Director del MINSA, personal del AyA, Dr. Jason Garita González y personal encargado del acueducto municipal para atender las preocupaciones de la población relacionadas con la calidad del agua del acueducto municipal y su posible relación con la incidencia de algunas enfermedades como el cáncer en el cantón.

ARTICULO III.

Cierre de Sesión.

ARTICULO I -COMPROBACION DE CUORUM

INCISO N°1: Comprobado que existe el quórum, se inicia la Sesión, a las diecisiete horas con cuarenta y cuatro minutos exactos.

ARTICULO II. Empresa Manejo Integral Tecno ambiente- Rendición de cuentas e Informe anual 2024.

Sesión Extraordinaria No.31-2025

12 de junio de 2025

1 **INCISO N°2:** Se lee Oficio OFI2025-MSA-093 suscrito por Carlos López Alvarado-
2 Representante Legal de la Empresa en la cual justifica la no presencia en la sesión; esto por
3 motivos de salud de la Ing. Araya.

4 Así las cosas y analizado el tema se procede a tomar los siguientes acuerdos municipales.

5 **ACUERDO N°1:**

6 **El Concejo Municipal, procede con la votación para dispensar la nota suscrita por el**
7 **Señor Carlos López Alvarado- de trámite y dictamen de comisión y es aprobado en**
8 **forma definitiva con cinco votos a favor.**

9 **APROBADO POR UNANIMIDAD.**

10 **ACUERDO N°2:**

11 El Concejo Municipal acuerda solicitar a la Empresa Integral Tecno ambiente que emita un
12 informe donde se incluya, entre otros aspectos la información solicitada en el Oficio ACPN-
13 002-100225, suscrita por la Sra. Esther Matamoros Flores.-Secretaria de la Asociación Civil
14 Pro-Natura.

15 Se somete a votación y es aprobada con cinco votos a favor.

16 **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO.**

17 **ACUERDO N°3:**

18 El Concejo Municipal acuerda solicitar a la Empresa Integral Tecno ambiente que conteste
19 la Moción suscrita por los Regidores: Luis M. Montoya Ayala y Andrik Morales Rodríguez,
20 aprobada en Sesión Ordinaria N.38-2025 de fecha 21 de enero del 2025.

21 Se somete a votación y es aprobada con cinco votos a favor.

22 **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO**

23 **ACUERDO N°4:**

24 El Concejo Municipal acuerda solicitar a la Empresa Integral Tecno ambiente que emita un
25 informe de la cantidad de trabajadores que tiene la Empresa e indicando cuantos son del
26 Cantón de Montes de Oro.

27 Se somete a votación y es aprobada con cinco votos a favor.

28 **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO**

29 **ACUERDO N°5:**

30 El Concejo Municipal acuerda enviar copia a la Empresa Integral Tecno ambiente del Oficio
31 ACPN-002-100225, suscrita por la Sra. Esther Matamoros Flores.-Secretaria de la
32 Asociación Civil Pro-Natura y la Moción suscrita por los Regidores: Luis M. Montoya Ayala
33 y Andrik Morales Rodríguez, aprobada en Sesión Ordinaria N.38-2025 de fecha 21 de enero
34 del 2025.

35 Se somete a votación y es aprobada con cinco votos a favor.

Sesión Extraordinaria No.31-2025

12 de junio de 2025

1 **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO**

2 **ACUERDO N°6:**

3 El Concejo Municipal acuerda convocar a la Empresa Integral Tecno ambiente para la Sesión
4 Extraordinaria de fecha 21 de agosto del 2025 a las 5:30p.m en el Salón de Sesiones del
5 Concejo Municipal.

6 Se somete a votación y es aprobada con cinco votos a favor.

7 **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO**

8 **ACUERDO N°7:**

9 El Concejo Municipal acuerda notificar copia de estos acuerdos al Funcionario Municipal
10 del departamento TI—Ing.Gustavo Torres Fernández.

11 Se somete a votación y es aprobada con cinco votos a favor.

12 **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO**

13 **INCISO N°3: personal del AyA, Dr. Jason Garita González y personal encargado del**
14 **acueducto municipal para atender las preocupaciones de la población relacionadas con**
15 **la calidad del agua del acueducto municipal y su posible relación con la incidencia de**
16 **algunas enfermedades como el cáncer en el cantón.**

17 Por parte del Ministerio de Salud están presentes la Dra. León y Yessenia Villalobos y los
18 Funcionarios Municipales del departamento del Acueducto Rodolfo Quirós y Johny Badilla.

19 El Funcionario Municipal del departamento del Acueducto Rodolfo Quirós externa que había
20 llegado por parte del A y A, un informe sobre el análisis del Laboratorio Nacional de Aguas,
21 esto con resultado positivo, además todos los viernes se hace el análisis del clorado y ph en
22 diferentes sectores y en las nacientes, donde es un agua potable. Y los análisis de laboratorio
23 se hacen cada seis meses.

24 El funcionario Johnny Badilla externa que los resultados del AyA son aceptables y para este
25 19 de junio habrá un muestreo.

26 El Presidente Municipal-Alejandro Arias pregunta que si ese muestreo se hace individual o
27 compuesto?

28 Además, esa incidencia de cáncer en el Cantón es porque es algo que esta pasando y a como
29 lo dice Dayana podría ser el aire, en la cual se podría solicitar una prueba.

30 El Funcionario Rodolfo responde que individual.

1 La Dra. León presenta un informe, el cual se consta un resumen del mismo, quedando en el
2 expediente de la sesión el original.

3 **Análisis de reporte de Agua Potable en Montes de Oro**

4 **Junio 2025**

5 **Objetivo: Relación entre la calidad del agua suministrada en Montes de Oro y la**
6 **presencia de enfermedades como el cáncer.**

7 **Cancer: Es una enfermedad multifactorial.**

8 **Puede estar influido por la genética, estilo de vida, exposición a sustancias tóxicas**
9 **(como humo de tabaco, agroquímicos, radiación, etc.).**

10 **Factores que influyen en el desarrollo del cáncer: sexo, dedenterismo cigarro,**
11 **bacterias, obesidad, virus, aliemntacion, edad , genetica, contaminacion etc.**

12 **Montes de Oro. Mortalidad Proporcional en el último quinquenio**

Evento	Total, de casos en quinquenio	Tasa	Porcentaje
Enfermedades cardiovasculares	107	733.61	27.86%
Tumores malignos	75	514.25	19,53%
Accidentes de tránsito	32	219.37	8,33%
Trastornos mentales y enfermedades del sistema nervioso	26	178.24	6.77%
Enfermedades respiratorias	25	171.42	6.51%
Enfermedades digestivas	20	137,10	5,2%
Diabetes Mellitus	19	130,25	4,9%
Enfermedades renales	18	123,39	4,6%
Lesiones autoinfligidas	10	68,55	2,6%
Enfermedades sistema músculo esquelético	7	47,98	1,8%
Enfermedades infecciosas	6	41,13	1,5%
Anomalías congénitas	3	20,5	0,78%

13
14 **Tipos de cáncer más comúnmente asociados con la exposición prolongada de metales**

Sustancia	Clasificación IARC	Tipos de cáncer asociados
Arsénico (As)	Grupo 1 – Carcinógeno comprobado en humanos	Piel, pulmón, vejiga, hígado, riñón
Plomo (Pb)	Grupo 2A – Probable carcinógeno en humanos	Pulmón, riñón, posible gliomas (evidencia limitada en humanos)
Cadmio (Cd)	Grupo 1 – Carcinógeno comprobado en humanos	Pulmón (principal), próstata, riñón
Cromo VI (Cr⁶⁺)	Grupo 1 – Carcinógeno comprobado en humanos	Pulmón, senos paranasales, cavidad nasal
Mercurio (Hg)	Grupo 3 – No clasificable como carcinógeno	No hay evidencia clara de cáncer, pero sí de toxicidad neurológica y renal
Nitratos y nitritos (formadores de nitrosaminas)	Grupo 2A – Probable carcinógeno cuando se forman nitrosaminas	Estómago (principal), esófago, colon (asociación posible)

15

- 1 **Fuentes de información Reportes anuales y semestrales del año 2024 de los siguientes**
2 **sistemas de agua:**
3 **Sistema de Tajo Alto, Isla, Velásquez y Miramar.**
4 **Que buscamos en el agua: el Ministerio de Salud monitorea parámetros que pueden**
5 **afectar la salud pública, incluyendo:**
6 **Metales pesados como arsénico, plomo, cromo y mercurio.**
7 **Nitratos y nitritos, que pueden generar efectos crónicos.**
8 **Indicadores microbiológicos como coliformes fecales y E. coli.**
9 **Cloro residual, que permite desinfección pero en exceso puede ser tóxico.**
10 **Resultados físicos químicos:**
11 **PH: Se mantiene dentro de los rangos aceptables (entre 6.5 y 8.5).**
12 **La turbiedad: Es inferior a 0.14 UNT, lo que indica agua clara y filtrada**
13 **La conductividad eléctrica: Está muy por debajo del límite de 400 μ S/cm, lo que**
14 **muestra baja presencia de sales disueltas.**
15 **Olor y color: Han sido aceptables en todos los muestreos.**
16 **Cloro residual libre: Oscila entre 0.3 y 0.5 mg/L, cumpliendo su función desinfectante**
17 **sin sobrepasar los límites.**
18 **Resultados microbiológicos: No se detectaron coliformes fecales ni Escherichia coli en**
19 **cantidades que indiquen contaminación.**
20 **Todas las muestras cumplen con la normativa y con los estándares de la OMS.**
21 **Esto nos confirma que no hay presencia de contaminación fecal en el agua de consumo**
22 **humano.**
23 **Metales pesados y trazas:**
24 **Arsénico: No se detectó en ninguna fuente.**
25 **Plomo y cadmio: No detectables.**
26 **Cromo: No detectables.**
27 **Mercurio: En un solo caso aislado, se encontró en 0.0005 mg/L, por debajo del límite**
28 **de 0.001 mg/L.**
29 **Nitrato y nitrito: Los valores fueron de 16.4 y <0.01 respectivamente, muy por debajo**
30 **de los máximos permitidos.**
31 La Sra. Dayana Rojas externa que se debe de tomar en cuentas en los análisis de
32 Laboratorio la muestra de aluminio y si le gustaría estar presenten cuando se hace los
33 nuestros; además sugiere que se haga un estudio del aire.
34 El Regidor Luis Montoya Ayala externa que se debería de convocar las Instituciones
35 involucradas y hacer abierta una reunión y analizar este tema en consenso.

Sesión Extraordinaria No.31-2025

12 de junio de 2025

1 El regidor Álvaro Loghan Jiménez Castro externa que los estudios del AyA dicen que está
2 bien lo del agua y es importante lo que dice Dayana en realizar un estudio al aire.

3 La Funcionaria del Ministerio de Salud Yessenia externa que en lo corresponde al Palmar y
4 Belina se hace visitas según reglamento y está bien.

5 El Presidente Municipal-Alejandro Arias externa que muy bien lo de los exámenes de
6 Laboratorio, también se podría realizar análisis en los ríos. Se podría traer una moción el
7 próximo martes para solicitar los estudios. Agradece a todos por la presencia.

8 La Funcionaria del Ministerio de Salud Yessenia responde que el Ministerio no tiene
9 laboratorio, solo se realiza la de agua potable.

10 La Regidora Lorena Barrantes felicita a todos los presentes en venir a exponer y aclarar
11 dudas y hay que darle seguimiento a este tema.

12 **ENTERADOS**

13 **INCISO N°4: ASÍ LAS COSAS, EL PRESIDENTE ALEJANDRO ARIAS RAMÍREZ**

14 **LEVANTA LA SESIÓN AL SER LAS VEINTE HORAS EXACTAS .U.L.....**

15 _____

16 **Juanita Villalobos Arguedas**

Alejandro Arias Ramírez

17 **Secretaria Municipal**

Presidente Municipal