



MUNICIPALIDAD DE ARAUCO
SECRETARÍA MUNICIPAL

A C T A

En Arauco, a las 09.29 Horas lunes 23 de febrero de 2026, en el salón de sesiones del Concejo Municipal de la Municipalidad, calle Esmeralda N° 411, Arauco, se da inicio a la sesión ordinaria N° 50, del Concejo Municipal período 2024-2028, presidida por el **ALCALDE LA COMUNA, SR. MAURICIO ALARCÓN GUZMÁN.**

Concejales asistentes a la sesión:

SRTA. NICOLE FRIZ RODRÍGUEZ. (AUSENCIA POR LICENCIA MÉDICA)
SR. SIMÓN PEZO MORA
SR. ESTEBAN PÉREZ GÓMEZ
SR. LEONARDO GAYOSO ALARCÓN
SRA. MARTA SALAZAR MARTÍNEZ. (AUSENCIA POR LICENCIA MÉDICA)
SR. RENATO TRANGOLAO ROCA.

TABLA:

1.- ACTAS DE SESIONES ANTERIORES.

2.-TEMAS DEL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DE ARAUCO.

A- TEMAS DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

A.1.- EXPOSICIÓN DE INICIATIVA DEL GOBIERNO REGIONAL, "ESTACIÓN DE ALERTA TEMPRANA PARA LAS MUNICIPALIDADES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO"
EXPONE: SR. GABRIEL MARCHANT CÁCERES,
DIRECTOR DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

1.- ACTAS DE SESIONES ANTERIORES.

Se indica que las concejales Sra. Nicole Friz Rodríguez y Marta Salazar Martínez, se encuentran con licencia médica, por tanto, su inasistencia se encuentra justificada en esta sesión.

Se somete a aprobación el acta de la sesión Ordinaria N°48 de fecha 30 de enero de 2026.

SE ADOPTA EL SIGUIENTE ACUERDO:
ES APROBADA EL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA N° 48 DE FECHA 30 ENERO DE 2026.
ES APROBADA POR LA MAYORÍA DE LOS PRESENTES EN LA SESIÓN.
CONCEJAL ESTEBAN PEREZ GOMEZ SE ABSTIENE DE VOTAR POR NO HABER REVISADO EL ACTA.
SOLICITA LAS DISCULPAS DEL CASO.

2.- A- TEMAS DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
A.1.- EXPOSICIÓN DE INICIATIVA DEL GOBIERNO REGIONAL, "ESTACIÓN DE ALERTA TEMPRANA PARA LAS MUNICIPALIDADES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO"
EXPONE: SR. GABRIEL MARCHANT CÁCERES, DIRECTOR DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

GABRIEL MARCHANT CACERES: Da lectura al Ordinario N°327 de fecha 13 de febrero de 2026.

Indica como es la Estación de Alerta Temprana. Estructura rodante, que incorpora una estructura telescópica, solución fotovoltaica, 4 baterías de .03 Cámaras BULLET.

SR. PRESIDENTE, ALCALDE SR. MAURICIO ALARCÓN GUZMÁN: Saluda a quienes de forma directa siguen la transmisión.

Indica que es importante cuando se bajan los sistemas, los sectores del borde costero y área rural de la comuna queda sin luz durante varios días. Se pierden las cadenas de frío. Hay actividades productivas.

GABRIEL MARCHANT, DIRECTOR GRD: Informa sobre incendio en Punta Lavapié. En el cual, se despacharon dos carros de Tubul, de Carampangue y Arauco. Se consumió una vivienda de forma total. Durante el día va asistir con la asistente social de turno y gestionar lo que se requiera. En relación a lo que hoy se somete a conocimiento y aprobación del concejo, indica que el suministro eléctrico y las comunicaciones tradicionales son inexistentes o inestables o limitadas en el sector rural. El sistema de alerta temprana, es un sistema de vigilancia, 100% autónomo, no depende de la red eléctrica fija, está diseñado para una operación 24/7, ya que tiene paneles fotovoltaicos, es una solución móvil, fácil de reubicar dependiendo del lugar donde se esté suscitando la emergencia. Tiene una estructura modular y tiene integración con plataformas de monitoreo remoto. Tiene cámaras, por lo tanto, esas cámaras se pueden monitorear de manera remota. Una estructura rodante con un eje móvil que incorpora una torre telescópica que puede tener una altura de hasta 5,8 metros. Casi 6 metros puede llegar la altura de esta antena telescópica. Además, tiene una solución fotovoltaica compuesta por tres paneles de 550 watts cada uno, cuatro baterías de ciclo profundo y equipamiento complementario. Por otro lado, tiene tres cámaras bullet digitales de alta resolución con visión diurna y nocturna y con sistemas de inteligencia artificial que incorpora lentes varifocal que permite regular el campo de visión con todas sus respectivas licencias. Estas tres cámaras incorporadas consideran inteligencia artificial para poder identificar quizás, no sé, personas que se vayan moviendo en una emergencia o focos que queramos estudiar particularmente. Adicionalmente, tiene una cámara PTZ 25X360 con sistema de inteligencia artificial, con zoom óptico, con su respectiva licencia que permite cruces de líneas, detección inteligente, seguimiento de personas y todas las cámaras cumplen con la normativa IP67 de protección contra polvo y agua. Bueno, otros componentes que tiene el sistema de alerta temprana es una antena satelital que permite obtener internet, aunque en un lugar donde no tenemos conexión tradicional, vía red telefónica. Por otro lado, tiene transmisión de datos por 12 meses para ir guardando la información que va obtener. Dos sirenas sonoras de 35 watts o superior. Viene equipada con sirenas que también son muy útiles en contextos de emergencia. Sistema de respaldo de información y sistema de iluminación integrado compuesto de dos proyectores LED de alta eficiencia de 30 watts cada uno, diseñados para operaciones continuas en exteriores y condiciones ambientales exigentes.

Es muy útil, porque en verano nos afectan los incendios, en invierno tenemos inundaciones, lluvias, anegamientos, etc. y además la realización de eventos masivos.

SR. PRESIDENTE, ALCALDE SR. MAURICIO ALARCÓN GUZMÁN: Indica que desde el punto de vista de costos-beneficio, los beneficios son mucho mayores que los costos al final, más que un costo de inversión, es un elemento de apoyo que usa tecnología, no sabe si última generación, pero bastante adelantada y que, de alguna forma, frente a la ocurrencia de algún imprevisto, son temas que no se pueden prever. Se puede disponer de los medios necesarios que nos permitan enfrentar y confrontar de mejor manera una emergencia de diferente tipo. Han habido situaciones muy desgraciadas por los que han ocurrido en diferentes comunas de las regiones de Ñuble, Bío Bío, en particular, Tomé, Penco y otras comunas de la octava región. Agradece también por ello y también la coordinación con las juntas de vecinos y con las organizaciones que de alguna forma nos permiten, de alguna otra forma que nos podemos cuidar de mejor manera y protegernos de mejor manera primero nuestra vida, que es un tema para nosotros importante y también los bienes de cada uno, que muchas veces se construyen con una vida de esfuerzo y sacrificio. Además hay temas que dicen relación con situaciones que quedaron pendientes del terremoto y maremoto el año 2010, que son los sistemas de alerta temprana en el borde costero.

CONCEJAL LEONARDO GAYOSO: Referente a esta materia de lo que pretende realizar, la función a la cual va dirigida, que es una alerta temprana consulta, ¿existe algún mecanismo en cuanto a la seguridad de las cámaras? ¿Algo de respaldo? ¿Energía para las cámaras? ¿Alguna fuente de energía, ya sea con paneles solares, batería, para las cámaras de seguridad que contamos hoy en la comuna, o simplemente se va la electricidad y quedamos sin visual de las cámaras de seguridad en toda la comuna?

GABRIEL MARCHANT CACERES, DIRECTOR GRD: Indica que ese tema respecto a las otras cámaras no mantiene información. Agrega que al menos el tema que tocamos hoy es relativo a las cámaras que trae incorporadas el sistema de alerta temprano. Ese sistema sí, efectivamente, trae paneles fotovoltaicos de alta eficiencia, por lo tanto, sí va a tener respaldo energético, 100% autónomo 24/7. Ya no requiere de fuente externa.

SR. PRESIDENTE, ALCALDE SR. MAURICIO ALARCÓN GUZMÁN: Respecto a las cámaras de seguridad de la comuna, es un tema que tiene que ver la condición de reserva, en el entendido que es información sensible para entenderlo en esos términos, el cual puede ser analizado bajo esas condiciones.

SE SOMETE A APROBACIÓN DEL CONCEJO LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE LA ESTACIÓN DE ALERTA TEMPRANA PARA LA COMUNA DE ARAUCO QUE ASCIENDE AL MONTO ANUAL \$1.092.450 APROXIMADAMENTE.

ACUERDO ES ADOPTADO POR LA UNANIMIDAD DE LOS PRESENTES EN LA SESIÓN.

SE DA TERMINO A LA SESIÓN A LAS 10.14 HORAS.




PAULA CONTRERAS CATRILEO
SECRETARIA MUNICIPAL (S)