

ACTA NÚMERO TREINTA Y UNO – DOS MIL VEINTIDÓS: En el Salón de Sesiones de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, a las doce horas del dieciséis de agosto de dos mil veintidós, reunidos los miembros de la Junta de Gobierno para tratar los asuntos que en la agenda se detallan. Preside la sesión el señor Presidente, Ing. Rubén Salvador Alemán Chávez, contando con la presencia de los Directores Propietarios: Arq. Raúl Antonio Juárez Cestoni, Ing. Carlos Roberto Salazar Claros, Lic. Efraín Alexis Segura Valenzuela e Ing. José Antonio Velásquez Montoya; incorporándose a la sesión el Director Propietario: Arq. Fernando Andrés López Larreynaga y la Directora Adjunta: Licda. Irma Michelle Martha Ninette Sol de Castro. Faltaron con excusa legal los Directores Adjuntos: Lic. Erick Gustavo Martínez Contreras e Ing. Alexander Francisco Gil Arévalo. La sesión a que la presente acta se refiere se celebró con el carácter de Ordinaria. Y de todo lo acordado en ella da fe la Secretaria de la Junta de Gobierno, Licda. Kathya Michelle Daura Correa.

1) Como primer punto en la agenda, el señor Presidente constató el quórum, manifestando que el mismo quedaba debidamente establecido.

2) Se procedió a la lectura y aprobación de la agenda la cual se estableció de la siguiente manera: 1) Establecimiento del Quórum, 2) Aprobación de la Agenda, 3) Lectura y Aprobación del Acta Anterior, 4) Solicitudes, 4.1) Presidencia, 4.2) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, 4.3) Auditores Externos, 4.4) Dirección de Ingresos y Comercialización, 4.5) Unidad Financiera Institucional.

3) La Secretaria de la Junta de Gobierno dio lectura del acta de la sesión anterior, la que después de revisada fue aprobada.

4) Solicitudes.

4.1) Presidencia.

4.1.1) El Presidente de la Institución, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de autorización de Misión Oficial, gastos de viaje y gastos terminales, durante el período del 26 de agosto al 04 de septiembre de 2022, ambas fecha inclusive, para participar en el evento denominado "World Water Week", organizado por Stockholm International Water Institute (SIWI), el cual se llevará a cabo en Estocolmo, Suecia, para el período comprendido del 27 de agosto al 04 de septiembre de 2022.

Por lo que la Junta de Gobierno **CONSIDERANDO:**

- I. Que de acuerdo a lo establecido en la Ley de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, que puede abreviarse "A.N.D.A.", en su artículo 2, dispone que su objeto es proveer y ayudar a proveer a los habitantes de la República de "Acueductos" y "Alcantarillados", mediante la planificación, financiación, ejecución, operación,

mantenimiento, administración y explotación de las obras necesarias convenientes; asimismo, en su artículo 3 del mismo cuerpo normativo, establece las facultades y atribuciones de la "A.N.D.A.", para formalizar todos los instrumentos y realizar todos los actos y operaciones que fueren necesarios o convenientes para cumplir con su fin institucional.

- II. Que la A.N.D.A., tiene como finalidad la prestación del servicio de agua potable oportuno y continuo asegurando la calidad de la misma; así como el del servicio de alcantarillado sanitario, los cuales se le proporcionan a la población a través de la ejecución de diversos proyectos de beneficio social para el desarrollo económico del país, para lo cual se hace necesario que se dote de herramientas técnicas que le permitan ejecutar y resolver las necesidades de la población que por ley expresa le corresponden.
- III. Que en ese sentido, esta autónoma, mediante correspondencia de fecha 01 de julio de 2022, ha recibido invitación por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para participar en el evento denominado "World Water Week", organizado por Stockholm International Water Institute (SIWI), el cual se llevará a cabo en Estocolmo, Suecia, para el período comprendido del 27 de agosto al 04 de septiembre de 2022, ambas fechas inclusive. Informando que los gastos de transporte, alimentación y alojamiento, serán auspiciados por el BID. Dicha conferencia tiene como objetivo aprender de casos de éxito a nivel mundial, lo cual ayudará a la ANDA en la ambiciosa transformación como institución; así como también, se aprovechará la oportunidad para realizar reuniones con varias instituciones suecas, en coordinación con la Embajada de El Salvador en Suecia.
- IV. Que mediante correspondencia de fecha 12 de agosto de 2022, suscrita por la Licenciada Claudia Rodríguez de Guevara, Secretaria Privada de la Presidencia de la República de El Salvador, informa que ha sido autorizada la misión oficial para que, en su calidad de Presidente de la ANDA, asista a la misión en Estocolmo, Suecia, durante el período comprendido del 26 de agosto al 04 de septiembre de 2022, ambas fechas inclusive.
- V. Que en virtud a lo antes expuesto el M.Sc. Res. Eng Rubén Alemán, Presidente de la ANDA, mediante memorando con Ref.: 12-622-2022, con fecha 15 de agosto de 2022, solicitó a la Junta de Gobierno se le autorice Misión Oficial, gastos de viaje y gastos terminales, durante el período del 26 de agosto al 04 de septiembre de 2022, ambas fechas inclusive, para asistir al evento denominado "World Water Week", organizado por Stockholm International Water Institute (SIWI), el cual se llevará a cabo en Estocolmo, Suecia, del 27 de agosto al 04 de septiembre de 2022.

Con base a lo anterior, y de conformidad al Reglamento General de Viáticos para el Sector Público emitido por el Ministerio de Hacienda, de acuerdo al Capítulo III Misiones al Exterior del País, artículos No. 15, 16 en su inciso 2, así como al Instructivo No. 5.060, de "Asignación Cuota de Viáticos por Misiones Oficiales al Exterior de Funcionarios y Empleados Públicos, Capítulo IV, numeral 2 literal "d", la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Autorizar Misión Oficial, gastos de viaje y gastos terminales, para el M.Sc. Res. Eng. Rubén Salvador Alemán Chávez, Presidente de la ANDA, durante el período comprendido del 26 de agosto al 04 de septiembre de 2022, ambas fechas inclusive, para participar en el evento denominado "World Water Week", organizado por Stockholm International Water Institute (SIWI), el cual se llevará a cabo en Estocolmo, Suecia, para el período comprendido del 27 de agosto al 04 de septiembre de 2022, ambas fechas inclusive.
2. Autorizar gastos de viaje y gastos terminales para el M.Sc. Res. Eng. Rubén Salvador Alemán Chávez, Presidente de la ANDA, de acuerdo al siguiente detalle:

Nombre y cargo	Gastos de Viaje Tres cuotas de viáticos: cuota y media para la ida y cuota y media para el regreso	Gastos Terminales	Total
M.Sc. Res. Eng. Rubén Salvador Alemán Chávez, Presidente de ANDA	\$260.00 X1.5= \$390 \$260.00 X1.5= \$390 Total \$ 780	\$45.00	\$825.00
Totales	\$780	\$45.00	\$825.00

3. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que erogue a favor del M.Sc. Res. Eng. Rubén Salvador Alemán Chávez, Presidente de la ANDA, las cantidades autorizadas en el numeral 2 del presente acuerdo, las cuales deberán ser cargadas a la asignación presupuestaria correspondiente.

4.2) Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional.

4.2.1) La Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta que contiene la recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas, nombrada para el proceso de la Contratación Directa No. CD-13/2022 denominada "SUMINISTRO DE QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 4.3.1 tomado en la sesión ordinaria número 30, celebrada el día 10 de agosto de 2022, la Junta de Gobierno aprobó la Contratación Directa No. CD-13/2022 denominada "SUMINISTRO DE QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO", sus Términos de Referencia y la lista corta de las personas jurídicas a invitar.
- II. Que la adquisición y/o contratación requerida fue financiada con FONDOS PROPIOS y contó con un presupuesto por el monto de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS DE DÓLAR (\$383,527.66), monto que incluía el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según certificaciones de disponibilidad presupuestaria formularios S1 No. 32.1.3-316-2022 de fecha 08 de agosto de 2022, emitido por el Departamento de Operaciones de la Región Metropolitana, 32.2.3-315-2022, de fecha 08 de agosto de 2022,

emitido por el Departamento de Operaciones de la Región Central y 32.4.3-170-2022 de fecha 08 de agosto de 2022, emitido por el Departamento de Operaciones de la Región Oriental, los cuales forman parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.

- III. Que el envío de invitaciones a los integrantes de la lista corta, se realizó el día 10 de agosto de 2022, a las siguientes empresas:
 - 1) APAMO, S.A. DE C.V.
 - 2) DUISA, S.A. DE C.V.
 - 3) ESPECIALIDADES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
 - 4) MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.
 - 5) R. QUÍMICA, S.A. DE C.V.
- IV. Que dentro del plazo establecido no se generaron Notas Aclaratorias, ni Adendas, a los Términos de Referencia de la referida Contratación Directa.
- V. Que día 12 de agosto de 2022, se efectuó la Recepción de Ofertas de la Contratación Directa, recibándose las siguientes ofertas:

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	SE PUEDE ABREVIAR	MONTO OFERTADO US\$ IVA INCLUIDO
1	R. QUÍMICA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	R. QUÍMICA, S.A. DE C.V.	\$212,136.59
2	MÁXIMA TECNOLOGÍA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	\$58,760.00

En esa misma fecha, se recibió nota de la Sociedad ESPECIALIDADES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V., en la cual notifican su declinación en participar en el proceso.

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria número 17, celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 75, del Libro número 17, de fecha 10 de agosto de 2022, de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP). El proceso de evaluación dio inicio el día 12 de agosto de 2022.
- VII. Que la comisión constató en el módulo de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda que las empresas oferentes no se encuentran actualmente incapacitadas e inhabilitadas para participar en el proceso de contratación.
- VIII. Que con el objeto de verificar que la presentación de las ofertas esté de acuerdo a lo establecido en los Términos de Referencia; se realizó una revisión general de toda la documentación presentada.
De las ofertas recibidas la Sociedad R. QUÍMICA, S.A. DE C.V., ofertó la cantidad parcial de 35,090 libras de Quelante a base de Polifosfato de la marca SEAQUEST, cantidad correspondiente a las entregas programadas; la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., ofertó la cantidad de 300 libras de Quelante a base de Polifosfato de la marca CARUS 2150 y 4,700 libras de CARUS 2350, haciendo un total de 5,000 libras ofertadas. Con fecha 12 de agosto de 2022, la CEO determinó solicitar al oferente MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., la documentación siguiente:

Documentación Técnica.

- Se solicitó que presentaran Certificados Originales o Copias Certificadas ante Notario, según el siguiente detalle:
 - a. Certificación de aprobación por la NSF, EPA, AWWA, FDA. o equivalente. Establece cantidades máximas de aplicación en la certificación.
 - b. Certificado de calidad del producto, con detalle de las impurezas del químico.
 - c. Certificado de origen extendido a favor del oferente con Vigencia no mayor de 3 años.

Para cada uno de los tipos de químicos ofertados (CARUS 2150 y CARUS 2350); según lo requerido en romanos XVI. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, literal C. EVALUACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA y XXX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 CERTIFICACIONES, de los Términos de Referencia. Lo anterior, en vista que las copias de certificados y documentos presentados son de fechas del 2010 y 2011, además carecen de certificación por Notario.

- Aclarar los requisitos físicos para cada uno de los tipos de químicos ofertados (CARUS 2150 y CARUS 2350); según lo requerido en romano XXX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 2.1.1 REQUISITOS FÍSICOS de los Términos de Referencia.

Para la presentación de la documentación antes descrita, se estableció un plazo perentorio hasta las 10:00 a.m. del día 15 de agosto del presente año, la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. fue ELEGIBLE, para continuar en el proceso de evaluación, dado que cumplió con el plazo otorgado.

- IX. Que la Comisión Evaluadora de ofertas procedió a evaluar las ofertas según el procedimiento descrito en estos Términos de Referencia, en cuatro etapas, iniciando por la verificación de la documentación legal, continuando con la evaluación financiera, técnica y, por último, la económica, según se detalla a continuación:

ETAPA	EVALUACIÓN	
a) Capacidad Legal	Cumple	No Cumple

Las ofertas que, habiendo cumplido la etapa anterior, continuaron siendo evaluadas de acuerdo a las siguientes etapas de evaluación:

ETAPAS	PONDERACIÓN	
	Máximo	Mínimo
b) Capacidad Financiera	100 puntos	0 puntos
c) Oferta Técnica	100 puntos	70 puntos
d) Oferta Económica	N/A	N/A

- X. Que la revisión de la Capacidad Legal se realizó con base a la documentación presentada, se examinó que la Declaración Jurada presentada contenga y cumpla con las condiciones y requisitos legales establecidos en los Términos de Referencia.

Los resultados de la evaluación legal se detallan a continuación:

DOCUMENTO EVALUADO	CUMPLE/NO CUMPLE	
• Declaración Jurada otorgada ante notario salvadoreño con las formalidades de ley, sobre la capacidad y la ausencia de impedimentos para contratar, así como de la veracidad de la información proporcionada; todo de conformidad con los Arts. 25, 26 y 44 literal "f" LACAP; y hacer constar en dicha declaración los contratos que está ejecutando con otras instituciones Públicas o Privadas, debiendo garantizar que dichos contratos no interfieran en la ejecución del contrato, en caso de que se le adjudique; o en su defecto que haga constar que actualmente no ejecuta ningún proyecto, así también que no emplea niñas, niños y adolescentes por debajo de la edad mínima de admisión al empleo y se	R. QUÍMICA, S.A. DE C.V.	MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.
	CUMPLE	CUMPLE

cumple con la normativa que prohíbe el trabajo infantil y protección de la persona adolescente trabajadora; que da fiel cumplimiento a lo establecido en los art. 63 y art. 100 de la "LEY ESPECIAL DE INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD". (FORMATO N° 1).		
---	--	--

De la revisión anterior se constató que las ofertas de las Sociedades R. QUIMICA, S.A. DE C.V. y MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., cumplieron con la evaluación de la capacidad legal por lo que, procedieron a continuar siendo evaluadas.

- XI. Que la evaluación de la capacidad financiera se realizó de acuerdo a lo solicitado y establecido en romano XVIII. DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, Documentación Financiera y romano XVI. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, LITERAL B. EVALUACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA, de los Términos de Referencia.

De acuerdo a lo anterior los resultados de la evaluación financiera se detallan a continuación:

CUADRO DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

No.	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA US\$ (CON IVA)	20% DE SU OFERTA (US\$)	MONTO DISPONIBLE SEGÚN CONSTANCIA (US\$)	RESULTADO DE EVALUACIÓN
1	R. QUIMICA, S.A. DE C.V.	\$212,136.59	\$42,427.32	\$84,186.10	100 PUNTOS
2	MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	\$58,760.00	\$11,752.00	\$21,250.41	100 PUNTOS

Del cuadro anterior se concluye que las ofertas de las Sociedades R. QUIMICA, S.A. DE C.V. y MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., CUMPLIERON con la evaluación de la capacidad financiera al haber obtenido 100 puntos, por lo que, se consideraron ELEGIBLES para continuar con el proceso de evaluación.

- XII. Que en la evaluación técnica se verificó la Capacidad Técnica de la Empresa, asignando puntajes, estableciendo una calificación mínima de Setenta (70) Puntos.

La Evaluación de la OFERTA TÉCNICA se realizó de acuerdo al cuadro siguiente:

CUADRO DE EVALUACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA

CRITERIOS	PUNTAJE	R. QUIMICA, S.A. DE C.V.	MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	
		SEAQUEST	CARUS 2150	CARUS 2350
a) Presentación de fórmula para dosificación* CERTIFICACIONES	25	25	25	25
b) Presenta certificación de aprobación por la NSF, EPA, AWWA, FDA, o equivalente. Establece cantidades máximas de aplicación en la certificación.	25	25	25	25
c) Presenta certificado de calidad del producto, con detalle de las impurezas del químico.	30	30	0	0
d) Presenta certificado de origen extendido a favor del oferente con Vigencia no mayor de 3 años.	20	20	0	20
TOTAL	100	100	50	70

Del cuadro anterior se concluye que la oferta de la Sociedad R. QUIMICA, S.A. DE C.V., CUMPLIÓ con el puntaje mínimo requerido, por lo tanto, se consideró ELEGIBLE para continuar siendo evaluada en la siguiente etapa. La oferta de la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., obtuvo 0 puntos en el literal c) debido a que no presenta el certificado de calidad que detalla las impurezas, obteniendo un total de 70 puntos por lo que cumplió con el puntaje mínimo requerido para el producto identificado como CARUS 2350, por lo tanto, se consideró ELEGIBLE para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

Con relación al químico que oferta la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., identificado como CARUS 2150, obtuvo 0 puntos en los literales c) y d) debido a que no presenta los certificados que detalla la

calidad del producto y el certificado de origen respectivamente, obteniendo un total de 50 puntos, por lo tanto, dicho químico no fue ELEGIBLE para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

- XIII. Que, de la Comparación de la Oferta Económica, esta etapa no fue ponderada, a continuación, se presenta una comparación de los precios ofertados y los precios presupuestados:

CUADRO DE COMPARACIÓN ECONÓMICA.

		PRESUPUESTO ANDA	R. QUIMICA, S.A. DE C.V.	MAXIMA TECNOLOGIA, S.A. DE C.V.
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
1	QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO	\$8.50	\$5.35	\$10.40
	LIBRAS	39,930	35,090	4,700*
	Sub Total	\$339,405.00	\$187,731.50	\$48,880.00
	IVA	\$44,122.65	\$24,405.10	\$6,354.40
	Total	\$383,527.66	\$212,136.60	\$55,234.40

*La cantidad total ofertada, fue de 5,000 libras (300 libras CARUS 2150 un día después de recibido la copia del contrato legalizado y las 4,700 libras CARUS 2350 restantes en un aproximado de 9 días posterior a la recepción del contrato legalizado), por lo anterior, se ajustó de acuerdo a la cantidad ofertada del químico que superó la etapa de evaluación anterior, identificado como CARUS 2350.

El presupuesto de la institución asciende a TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS DE DÓLAR (\$383,527.66) Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios incluido.

Para la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., se disminuyó la cantidad a 4,700 libras de CARUS 2350 para la entrega inmediata, ofertadas a un precio unitario de DIEZ DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$10.40) más el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, obteniendo un monto total de CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$55,234.40) Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios incluido; siendo el único oferente para el tipo de entrega descrito anteriormente La Sociedad R. QUÍMICA, S.A. DE C.V., ofertó las 35,090 libras de entregas programadas a un precio unitario de CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS DE DÓLAR (\$5.35) más el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, obteniendo un monto total de DOSCIENTOS DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$212,136.60) Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios incluido, por corrección aritmética de aproximación en el monto del IVA y de conformidad a su oferta la entrega será realizada según los Términos de Referencia.

Después de la revisión de los precios unitarios se observa que el precio ofertado por la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., sobrepasa el precio unitario presupuestado, sin embargo, el monto total de las ofertas recibidas se encuentra dentro del monto del presupuesto institucional para cada una de las regiones.

El monto total de las ofertas y el presupuesto (montos incluyen el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios) se detallan a continuación:

REGIÓN	PRESUPUESTO POR REGIÓN	R. QUÍMICA, S.A. DE C.V.	MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	TOTALES POR REGIÓN
METROPOLITANA	\$134,710.13	\$73,150.55	\$22,622.60	\$95,773.15
CENTRAL	\$216,064.48	\$121,030.91	\$29,086.20	\$150,117.11
ORIENTAL	\$32,753.05	\$17,955.14	\$3,525.60	\$21,480.74
TOTALES	\$383,527.66	\$212,136.60	\$55,234.40	\$267,371.00

De acuerdo a lo anterior y a la urgencia de la adquisición del químico en referencia, ambos oferentes se consideraron elegibles para recomendar su adjudicación.

- XIV. Que en relación a lo dispuesto en los Términos de Referencia, Romano XVII. INFORME DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN: que literalmente expresa lo siguiente: Concluida la evaluación, de conformidad a lo estipulado en el Artículo 56 de la LACAP y lo contemplado en los Términos de Referencia, la Comisión Evaluadora de Ofertas elaborará un Informe y Acta, en la cual se indicará la recomendación que corresponda", la Comisión Evaluadora de Ofertas resume el resultado obtenido en la evaluación efectuada, según el siguiente detalle:

CUADRO RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

EMPRESA	CAPACIDAD LEGAL	CAPACIDAD FINANCIERA	OFERTA TÉCNICA	OFERTA ECONÓMICA
MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE*	No Aplica
R. QUÍMICA, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No Aplica
OBSERVACIÓN:	Las ofertas recibidas cumplieron con todas las etapas evaluadas y con los requerimientos establecidos en los Términos de Referencia, se recomienda adjudicar en forma parcial de acuerdo a lo dispuesto en los Romanos XXIII. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA: XVIII. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, literales A), B) y E), según se establece en los Términos de Referencia. *Únicamente la oferta del químico identificado como CARUS 2350.			

- XV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la referida Contratación Directa en todas sus etapas, mediante Acta de las veinte horas día 15 de agosto de 2022, RECOMENDÓ:
ADJUDICAR en forma PARCIAL la Contratación Directa No. CD-13/2022 que tiene por objeto el "SUMINISTRO DE QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO", por un monto total de: DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UNO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$267,371.00) cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, se recomienda parcializar la adjudicación de acuerdo a las cantidades ofertadas y en virtud de la urgencia del químico en referencia, según el detalle siguiente:

- a) Adjudicar a la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., un monto total de CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$55,234.40) cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por haber superado todas las etapas de evaluación y ser el único oferente para el tipo de entrega inmediata, según detalle siguiente:

REGIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U. SIN IVA	TOTAL
METROPOLITANA	QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO	LIBRAS	1,925	\$10.40	\$20,020.00
CENTRAL		LIBRAS	2,475		\$25,740.00
ORIENTAL		LIBRAS	300		\$3,120.00
TOTAL			4,700	SUB TOTAL	\$48,880.00

	13% IVA	\$6,354.40
TOTAL RECOMENDADO PARA MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.		\$55,234.40

- b) Adjudicar a la Sociedad R. QUÍMICA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia R. QUÍMICA, S.A. DE C.V. un monto total de DOSCIENTOS DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$212,136.60) cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por haber superado todas las etapas de evaluación, según detalle siguiente:

REGION	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U. SIN IVA	TOTAL
METROPOLITANA	QUELANTE A	LIBRAS	12,100	\$5.35	\$64,735.00
CENTRAL	BASE DE	LIBRAS	20,020		\$107,107.00
ORIENTAL	POLIFOSFATO	LIBRAS	2,970		\$15,889.50
TOTAL			35,090	SUB TOTAL	\$187,731.50
				13% IVA	\$24,405.10
TOTAL RECOMENDADO PARA R. QUIMICA, S.A. DE C.V.					\$212,136.60

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas y de conformidad a los artículos 18, 55 y 56 de la LACAP, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

- Adjudicar en forma PARCIAL la Contratación Directa No. CD-13/2022 denominada "SUMINISTRO DE QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO", por un monto total de: DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UNO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$267,371.00) cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, parcializando la adjudicación de acuerdo a las cantidades ofertadas y en virtud de la urgencia del químico en referencia, según el detalle siguiente:

- a) Adjudicar a la Sociedad MÁXIMA TECNOLOGÍA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., un monto total de CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CUARENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$55,234.40) cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por haber superado todas las etapas de evaluación y ser el único oferente para el tipo de entrega inmediata, según detalle siguiente:

REGIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U. SIN IVA	TOTAL
METROPOLITANA	QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO	LIBRAS	1,925	\$10.40	\$20,020.00
CENTRAL		LIBRAS	2,475		\$25,740.00
ORIENTAL		LIBRAS	300		\$3,120.00
TOTAL			4,700	SUB TOTAL	\$48,880.00
				13% IVA	\$6,354.40
TOTAL ADJUDICADO PARA MÁXIMA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.					\$55,234.40

- b) Adjudicar a la Sociedad R. QUÍMICA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE que se abrevia R. QUÍMICA, S.A. DE C.V. un monto total de DOSCIENTOS DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS DE DÓLAR (\$212,136.60) cantidad que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por haber superado todas las etapas de evaluación, según detalle siguiente:

REGIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U. SIN IVA	TOTAL
METROPOLITANA	QUELANTE A BASE DE POLIFOSFATO	LIBRAS	12,100	\$5.35	\$64,735.00
CENTRAL		LIBRAS	20,020		\$107,107.00
ORIENTAL		LIBRAS	2,970		\$15,889.50
TOTAL			35,090	SUB TOTAL	\$187,731.50
				13% IVA	\$24,405.10
TOTAL ADJUDICADO PARA R. QUIMICA, S.A. DE C.V.					\$212,136.60

2. Nombrar como Administradores del Contrato a los siguientes profesionales:
 - a) Para la Región Metropolitana a la [REDACTED], Colaboradora Administrativa del Departamento de Operaciones de la Región Metropolitana.
 - b) Para la Región Central al [REDACTED], Ingeniero Colaborador del Área de Factibilidades.
 - c) Para la Región Oriental al [REDACTED], Supervisor de Producción del Departamento de Operaciones de la Región Oriental.
- Lo anterior en cumplimiento a lo establecido en el artículo 56 y 82-bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
3. Autorizar al señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.
4. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que realice las notificaciones correspondientes.

Se hace constar que en este momento se incorporan a la sesión el Arquitecto Fernando Andrés López Larreynaga, Director Propietario por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Licenciada Irma Michelle Martha Ninette Sol de Castro, Directora Adjunta por parte del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte, por lo que a partir del siguiente punto participan en la reunión.

4.3) Auditores Externos.

4.3.1) La Gerente Financiera Institucional y Administradora del Contrato de Consultoría No. 21/2021, hace del conocimiento de la Junta de Gobierno, Informe Final de Auditoría Externa del Examen a los Estados Financieros de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), correspondiente al ejercicio 2021, emitido por la Sociedad Murcia & Murcia, S.A. DE C.V.

Por lo que la Junta de Gobierno **CONSIDERANDO:**

- I. Que la Gerente Financiera Institucional y Administradora del Contrato, mediante memorando con Ref.: 22.235.2022 de fecha 11 de agosto de 2022, hizo del conocimiento de la Junta de Gobierno, el Informe Final de la Auditoría Externa del Examen a los Estados Financieros de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), correspondiente al ejercicio 2021, emitido por la Sociedad Murcia & Murcia, S.A. DE C.V., y lo hizo en los siguientes términos:
 - i. Que de acuerdo a lo establecido en el Contrato de Consultoría No. 21/2021, derivado de la Libre Gestión LG-96/2021, suscrito entre ANDA y la Sociedad Murcia & Murcia, S.A. de C.V., referente a la "Contratación de Servicios de Auditoría Externa para el Examen de los Estados Financieros de la Institución correspondiente al ejercicio 2021", específicamente en la Cláusula primera, literal C, Resultado de la Auditoría, numeral 4, Informe Final, se estableció que "El informe final

debería ser presentado por el Consultor ante la Junta de Gobierno", por lo que remitió copia del referido informe, el cual fue presentado por la Sociedad Murcia & Murcia, S.A. de C.V., de acuerdo a los términos contractuales.

- ii. Que en atención a lo anteriormente expuesto, solicitó a la Honorable Junta de Gobierno, dar por recibida la presentación del Informe Final de la Auditoría Externa del examen a los Estados Financieros de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) correspondiente al ejercicio 2021, el cual fue entregado por la referida sociedad dentro de los plazos contractuales.

Con base a la solicitud presentada por la Gerente de la Unidad Financiera Institucional, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Dar por recibido el Informe de los resultados de la Auditoría Externa del Examen a los Estados Financieros de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) correspondiente al ejercicio Fiscal 2021, en cumplimiento al Contrato de Consultoría No. 21/2021, derivado de la Libre Gestión LG-96/2021, denominado "Contratación de Servicios de Auditoría Externa para el Examen de los Estados Financieros de la Institución correspondiente al ejercicio 2021", el cual queda anexo en los antecedentes de la presente acta.
2. Instruir a la Dirección de Ingresos y Comercialización, para que, en el plazo de un mes, presente un Plan de Acción, con los hallazgos emitidos por la auditoría externa, y establezca un cronograma con fechas y responsables de su ejecución, para dar respuesta sustentada a los hallazgos no superados.

4.4.) Dirección de Ingresos y Comercialización.

4.4.1) El Director de Ingresos y Comercialización, hizo del conocimiento de la Junta de Gobierno, el Diagnóstico del Estado Financiero de la ANDA al mes de julio de 2022.

Por lo que la Junta de Gobierno, después de conocer el Diagnóstico del Estado Financiero de la ANDA al mes de julio de 2022, **ACUERDA:**

Dar por recibido el Diagnóstico del Estado Financiero de la ANDA al mes de julio de 2022, de conformidad en los términos expuestos, la cual forma parte de los antecedentes de la presente acta.

4.4.2) El Coordinador de la Comisión Especial para establecer el costo promedio de producción del metro cúbico, somete a consideración de la Junta de Gobierno, autorización del costo promedio de producción del metro cúbico de agua en UN DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTICINCO CENTAVOS DE DÓLAR (\$1.25), asimismo hace del conocimiento de ésta, Informe sobre el costo promedio de producción del metro cúbico de agua al cierre del ejercicio 2021.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante Acuerdo Ejecutivo en el Ramo de Economía número 867 de fecha 16 de octubre de 2009, publicado en el Diario Oficial número

199, Tomo 385, de fecha 26 de octubre 2009, el Ministerio de Economía, aprobó las tarifas por los servicios de Acueductos, Alcantarillados y otros que presta la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados; el cual fue reformado mediante los siguientes Acuerdos Ejecutivos en el Ramo de Economía: PRIMERA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 1022 de fecha 11 de diciembre de 2009, publicado en el Diario Oficial número 239, Tomo 385, de fecha 21 de diciembre de 2009; SEGUNDA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 197 de fecha 24 de febrero de 2010, publicado en el Diario Oficial número 38, Tomo 386, de fecha 24 de febrero de 2010; TERCERA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 532 de fecha 1 de junio de 2011, publicado en el Diario Oficial número 106, Tomo 391, de fecha 08 de junio de 2011; CUARTA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 934 de fecha 29 de octubre de 2012, publicado en el Diario Oficial número 214, Tomo 397, de fecha 15 de noviembre de 2012; QUINTA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 856 de fecha 12 de septiembre de 2013, publicado en el Diario Oficial número 176, tomo 400, de fecha 24 de septiembre de 2013; SEXTA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 1279 de fecha 10 de septiembre de 2015, publicado ese mismo día en el Diario Oficial número 165, tomo 408; SÉPTIMA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo número 1356 de fecha 6 de octubre de 2017, publicado en el Diario Oficial número 187, tomo 417, de fecha 9 de octubre de 2017 y OCTAVA REFORMA: Acuerdo Ejecutivo No. 1613 de fecha 25 de octubre de 2019, publicado en el Diario Oficial número 201, tomo 425, de fecha 25 de octubre de 2019.

- II. Que mediante Decreto Legislativo número 125, de fecha 06 de septiembre de 2012, publicado en el Diario Oficial número 169, Tomo 396, de fecha 12 de septiembre de 2012, la Asamblea Legislativa de la República de El Salvador decretó las Disposiciones Especiales para el establecimiento y Cobro del Servicio de Agua Potable que la ANDA brinda a las Alcaldías Municipales, lo que generó la necesidad de formular las adecuaciones pertinentes en las Tarifas por los servicios de Acueductos, Alcantarillados y otros que presta la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), estableciéndose en el artículo 4.3, las reformas 6 y 7, siguientes: "La tarifa definida para cada rango de consumo, se modificará anualmente de acuerdo al costo de producción del metro cúbico, establecido en el informe técnico que rinde una Comisión Especial nombrada al efecto por el Presidente de la Institución, durante el mes de junio de cada año. Establecido el costo de producción del metro cúbico, según el informe técnico que rinda la Comisión Especial nombrada al efecto por el Presidente de la Institución, la ANDA podrá aplicar el subsidio con un descuento por condición socio económica, para cuyo efecto, la Junta de Gobierno aprobará los sectores de la población a los que les será aplicable tal subsidio, así como los sectores que no gozarán de tal beneficio, quienes deberán pagar como precio mínimo de metro cúbico consumido, el equivalente al monto de los costos de producción del servicio.", de lo anterior se colige que se debe definir el costo promedio de producción del metro cúbico, para ser aplicado en la facturación con vigencia a partir de la aprobación del mismo por Junta de Gobierno al 30 de junio del año 2023.

- III. Que el artículo 3 literal "p" de la Ley de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, establece que dichas tarifas deberán ser determinadas con un criterio de empresa autofinanciable, suficientes para cubrir y proveer con un margen de seguridad los gastos hechos por la Institución en la operación, mantenimiento, administración, mejoras, desarrollo y expansión de sus instalaciones y propiedades.
- IV. Que mediante acuerdo de Presidencia número 93, libro número 16, de fecha 5 de julio de 2021, el Señor Presidente de la Institución nombró a los integrantes de la Comisión Especial para establecer anualmente los costos de producción del servicio de agua potable, la cual quedó conformada por: a) Lic. Julio Roberto Hernández Tejada, Gerente Comercial; b) Ing. José Israel Flores Umaña, Director Técnico; c) Inga. Claudia Ramírez de Escoto, Gerente de Planificación y Cooperación y d) Lic. Héctor Humberto Portillo Martínez, Director de Ingresos y Comercialización, como responsable de coordinar la misma.
- V. Que en atención a lo anterior, la Comisión Especial, rinde el respectivo informe en los términos siguientes:

"Para establecer en forma anual el costo promedio de producción del metro cúbico de agua, se ha tomado los datos del Estado de Rendimiento Económico auditados al cierre del ejercicio 2021 por la firma de auditoría Murcia & Murcia, S.A. de C.V., considerando los costos de producción directos e indirectos, administrativos, financieros, de distribución y los servicios comerciales, ya que no se puede considerar solamente como costo promedio, los costos de producción directos, pues se estaría dejando por fuera los demás costos en los que incurre la institución para brindar los servicios de agua y saneamiento a la población, los cuales ascienden a DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$229,790,229.64).

Adicionalmente, se ha incluido el factor Índice de Precios al Consumidor (IPC), tomando como referencia el dato a mayo 2022, según datos del Banco Central de Reserva.

Los costos afectados por la variación en el IPC son: productos químicos, energía eléctrica, costos administrativos y costos de distribución.

Al realizar la estimación, el total de costos con el factor IPC asciende a DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$237,138,405.00), un incremento de SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS (\$7,348,175.36) debido al IPC.

Tomando en cuenta las consideraciones anteriores, el costo promedio de producción del metro cúbico de agua asciende a UN DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTICINCO CENTAVOS (\$1.25), con un incremento de CUATRO CENTAVOS DE DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$0.04) respecto a la determinación del costo sin dicha variable.

El cálculo efectuado se muestra a continuación:

VALOR DE FACTURACIÓN	2021	2020	VARIACIÓN
	\$ 132,993,698.08	\$ 120,263,623.95	\$ 12,730,074.13
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	7.48%	3.43%	4.05%
METROS CÚBICOS FACTURADOS	189,284,934	187,056,712	2,228,222
CONCEPTO			
COSTOS DE PRODUCCIÓN DIRECTOS			
MATERIALES Y ENERGÍA ELÉCTRICA	\$75,028,440.99	\$56,262,643.60	\$18,765,797.39
PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 4,822,348.92	\$ 3,996,420.62	\$ 825,928.30
ENERGÍA ELÉCTRICA	\$ 70,206,092.07	\$ 52,266,222.98	\$ 17,939,869.09
REMUNERACIONES (PRODUCCIÓN EN REGIONES, HIDROGEOLOGÍA Y POZOS Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO)	\$ 48,193,779.22	\$ 51,272,684.10	\$ (3,078,904.88)
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION DIRECTOS	\$ 123,222,220.21	\$ 107,535,327.70	\$ 15,686,892.51
COSTOS DE PRODUCCION INDIRECTOS			
REMUNERACIONES (PERSONAL ADMINISTRATIVO FINANCIERO, COMERCIAL, DIRECCIÓN TÉCNICA Y GERENCIA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS)	\$ 20,661,410.93	\$ 21,605,597.00	\$ (944,186.07)
COSTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 12,789,012.07	\$ 15,399,750.65	\$ (2,610,738.58)
COSTOS DE DISTRIBUCIÓN	\$ 10,420,185.49	\$ 12,672,115.28	\$ (2,251,929.79)
COSTOS FINANCIEROS	\$ 42,771,146.04	\$ 42,258,962.18	\$ 512,183.86
DEPRECIACIÓN	\$ 19,926,254.90	\$ 19,968,511.53	\$ (42,256.63)
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION INDIRECTOS	\$ 106,568,009.43	\$ 111,904,936.64	\$ (5,336,927.21)
TOTAL COSTOS	\$ 229,790,229.64	\$ 219,440,264.34	\$ 10,349,965.30
RESULTADO (MONTO FACTURADO MENOS TOTAL DE COSTOS)	\$ (96,796,531.56)	\$ (99,176,640.39)	\$ 2,380,108.83
COSTO PROMEDIO DE PRODUCCION DIRECTOS (TOTAL COSTOS DIRECTOS)/MT3 FACTURADOS)	\$ 0.65	\$ 0.57	\$ 0.08
COSTO PROMEDIO DE PRODUCCION TOTAL (TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)/MT3 FACTURADOS)	\$ 1.21	\$ 1.17	\$ 0.04
PRECIO PROMEDIO VENTA METRO CUBICO (MONTO FACTURADO ENTRE MT3 FACTURADOS)	\$0.70	\$0.64	\$0.06
DEFICIT PROMEDIO EN VENTA METRO CUBICO (PRECIO PROMEDIO DE VENTA MENOS COSTO PROMEDIO TOTAL)	\$-0.51	\$-0.53	\$0.02
Los saldos de los costos estimados fueron tomados del Estado de Rendimiento Económico 2021 auditado. No se puede considerar para el cálculo solo los costos de producción directos, pues se estaría dejando por fuera los demás costos en los que incurre la institución para brindar los servicios de agua y saneamiento a la población, como son los administrativos, financieros y de distribución. El déficit promedio de venta se origina por el costo que ANDA absorbe a fin de generar subsidio a la población.			
TOTAL COSTOS CON FACTOR IPC	\$ 237,138,405.00	\$ 222,332,938.02	\$ 14,805,466.99
RESULTADO (MONTO FACTURADO MENOS TOTAL DE COSTOS)	\$ (104,144,706.92)	\$ (102,069,314.07)	\$ (2,075,392.86)
COSTO PROMEDIO DE PRODUCCION DIRECTOS (TOTAL COSTOS DIRECTOS)/MT3 FACTURADOS)	\$0.68	\$ 0.59	\$ 0.10
COSTO PROMEDIO DE PRODUCCION TOTAL (TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)/MT3 FACTURADOS)	\$ 1.25	\$ 1.19	\$ 0.06
PRECIO PROMEDIO VENTA METRO CUBICO (MONTO FACTURADO ENTRE MT3 FACTURADOS)	\$ 0.70	\$ 0.64	\$ 0.06
DEFICIT PROMEDIO EN VENTA METRO CUBICO (PRECIO PROMEDIO DE VENTA MENOS COSTO PROMEDIO TOTAL)	\$ -0.55	\$ -0.55	\$ 0.00

1/ El valor de los metros cúbicos facturados se obtiene a través de estimaciones de acuerdo con los sistemas informáticos de la Gerencia Comercial.

El cuadro muestra inicialmente el valor facturado, tomado del Estado de Rendimiento económico al día 31 de diciembre de 2021 que asciende a CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON OCHO CENTAVOS (\$132,993,698.08). Cabe destacar que representa el 83.36% de los ingresos por la venta de bienes y servicios que estaban estimados en el presupuesto 2021 que ascendía a CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$159,548,685.00).

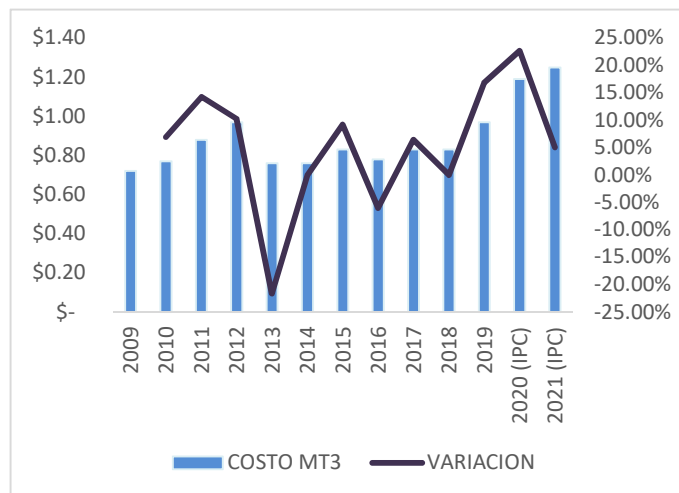
Con respecto a las variaciones en los costos promedios de producción anuales, desde 2009 refleja incrementos originados principalmente en 2011 y 2012 por el incremento del costo de la energía eléctrica que durante esos años se obtuvo a precios del mercado energético. En el año 2015, el incremento estuvo condicionado por aumento de costos y en el 2017 por la disminución de los montos facturados. El incremento de CATORCE CENTAVOS DE DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$0.14), en el 2019 con respecto al año anterior se debió al incremento en

costos de la energía eléctrica por la aplicación del Decreto Legislativo No. 292 de fecha 10 de abril de 2019 que determinaba el costo por Megavatio/hora para los servicios mayores brindados por la CEL, cuyo precio fue mayor al considerado por la ANDA en años anteriores y por el incremento en el Rubro de Remuneraciones por la aplicación del Contrato Colectivo de Trabajo negociado en el año 2018. Los incrementos de 2020 y 2021 se deben principalmente a los costos de energía eléctrica y costos financieros.

Para el cálculo de costo promedio de producción del metro cúbico 2021, hay que considerar los siguientes elementos:

- El incremento del costo respecto al año anterior se debió principalmente al incremento en el rubro de energía eléctrica, gastos financieros y el incremento de precios en los suministros producto de la pandemia COVID-19.
- El cálculo no considera estimaciones de agua no facturada.
- El valor de los metros cúbicos facturados no es un dato exacto ya que se obtiene a través de estimaciones de acuerdo con los sistemas informáticos de la Gerencia Comercial.
- El costo incluye las condiciones particulares generadas en cada ejercicio, como por ejemplo los impactos por los precios de energía eléctrica y el registro de complementos de energía eléctrica de años anteriores, producto de la variación en los precios según el Decreto Legislativo No. 292 de fecha 10 de abril de 2019, condiciones que pueden cambiar cuando se realice el cálculo para el presente ejercicio.

AÑO	COSTO MT3	VARIACION
2009	\$ 0.72	
2010	\$ 0.77	6.94%
2011	\$ 0.88	14.29%
2012	\$ 0.97	10.23%
2013	\$ 0.76	-21.65%
2014	\$ 0.76	0.00%
2015	\$ 0.83	9.21%
2016	\$ 0.78	-6.02%
2017	\$ 0.83	6.41%
2018	\$ 0.83	0.00%
2019	\$ 0.97	16.87%
2020 (IPC)	\$ 1.19	22.68%
2021 (IPC)	\$ 1.25	5.04%
2021 (SIN IPC)	\$ 1.21	1.68%



CONCEPTO	2020	2021	VARIACION
METROS CUBICOS FACTURADOS	187,056,712.00	189,284,934.00	2,228,222.00
TOTAL COSTOS	\$219,440,264.34	\$229,790,229.64	\$10,349,965.30
FACTOR IPC	\$2,892,673.68	\$7,348,175.36	\$4,455,501.68
TOTAL COSTOS CON FACTOR IPC	\$222,332,938.02	\$237,138,405.00	\$14,805,466.98
COSTO PROMEDIO DE PRODUCCION	\$1.19	\$1.25	\$0.06

El índice de Precios al Consumidor, que para el presente cálculo se utilizó como fuente en el sitio web: <https://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?x21=73>

VI. Que por todo lo antes expuesto, el Coordinador de la Comisión Especial para establecer el costo promedio de producción del metro cúbico, mediante memorando con Ref.: 30.41.2022 de fecha 11 de agosto de 2022, solicitó a la Junta de Gobierno, lo siguiente:

1. Dar por recibido el informe presentado por la Comisión Especial nombrada para determinar el costo promedio de producción del metro cúbico de agua.
2. Aprobar el costo promedio de producción del metro cúbico de agua en UN DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON VEINTICINCO CENTAVOS DE DÓLAR (\$1.25), dada las consideraciones anteriores.
3. Instruir a la Gerencia de Innovación, Desarrollo y Tecnologías para que realice los cambios necesarios a fin de incorporar el nuevo costo promedio de producción del metro cúbico de agua en el sistema de facturación hasta el 30 de junio de 2023.

Con base a lo solicitado y expuesto por el Coordinador de la Comisión Especial para establecer el costo promedio de producción del metro cúbico, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Autorizar el costo promedio de producción del metro cúbico de agua en UN DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTICINCO CENTAVOS DE DÓLAR (\$1.25), de conformidad a lo expresado en el presente acuerdo.
 2. Dar por recibido el informe presentado por la Comisión Especial nombrada para determinar el costo promedio de producción del metro cúbico de agua.
 3. Instruir a la Gerencia de Innovación, Desarrollo y Tecnologías para que realice los cambios necesarios en los sistemas informáticos comerciales, a fin de incorporar el nuevo costo promedio de producción del metro cúbico de agua en el sistema de facturación hasta el 30 de junio de 2023.
-

4.5) Unidad Financiera Institucional.

4.5.1) La Gerente de la Unidad Financiera Institucional, somete a conocimiento de la Junta de Gobierno, el Informe del Comité para llevar a cabo el proceso de Depuración Contable-Administrativa, correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2022.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 4.1.1 tomado en la sesión extraordinaria número 7, celebrada el día 06 de abril de 2022, la Junta de Gobierno aprobó nombrar al Comité, que llevará a cabo el proceso de Depuración Contable-Administrativa, asimismo, delegó a dicho comité para que realizara el proceso en referencia tomando en cuenta a los servidores encargados de generar, registrar, procesar y revelar información sobre los bienes, derechos y obligaciones de la institución, considerando los lineamientos y responsabilidades emitidas por el Ministerio de Hacienda.
- II. Que la Gerente de la Unidad Financiera Institucional, mediante memorando con Ref.: 22.234.2022 de fecha 08 de agosto de 2022, sometió a conocimiento de la Junta de Gobierno, el Informe del Comité para llevar a cabo el proceso de Depuración Contable-Administrativa,

correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2022, en cumplimiento a lo establecido en los "Lineamientos para la depuración de saldos contables en los Estados Financieros Institucionales" divulgados por el Ministerio de Hacienda contenidos en la circular SAFI MH.UVH.DGCG/003.01/2022, de fecha 22 de marzo de 2022; informe que contiene sus respectivos anexos, antecedentes, identificación de las condicionantes, limitaciones para el desarrollo de actividades de depuración y el avance de actividades, solicitando se tenga por recibido el Informe en referencia.

Con base al Informe emitido por el Comité para llevar a cabo el proceso de Depuración Contable-Administrativa, correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2022 presentado por la Gerente de la Unidad Financiera Institucional, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

Dar por recibido el Informe del Comité nombrado para llevar a cabo el proceso de Depuración Contable-Administrativa, correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2022, en cumplimiento a lo establecido en los "Lineamientos para la depuración de saldos contables en los Estados Financieros Institucionales" divulgados por el Ministerio de Hacienda contenidos en la circular SAFI MH.UVH.DGCG/003.01/2022, de fecha 02 de marzo de 2022, informe que contiene sus respectivos anexos, antecedentes, identificación de condicionantes, limitaciones para el desarrollo de actividades de depuración y el avance de actividades.

Y no habiendo más asuntos que tratar, el señor Presidente, Ingeniero Rubén Salvador Alemán Chávez, dio por terminada la sesión, siendo las quince horas de todo lo cual yo, la Secretaria CERTIFICO.

ING. RUBÉN SALVADOR ALEMÁN CHÁVEZ
PRESIDENTE

ARQ. RAÚL ANTONIO JUÁREZ
CESTONI
DIRECTOR PROPIETARIO
MINISTERIO DE GOBERNACIÓN Y
DESARROLLO TERRITORIAL

ING. CARLOS ROBERTO SALAZAR
CLAROS
DIRECTOR PROPIETARIO
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE
TRANSPORTE

LIC. EFRAÍN ALEXIS SEGURA
VALENZUELA
DIRECTOR PROPIETARIO
MINISTERIO DE SALUD

ARQ. FERNANDO ANDRÉS LÓPEZ
LARREYNAGA
DIRECTOR PROPIETARIO
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

ING. JOSÉ ANTONIO VELÁSQUEZ
MONTROYA
DIRECTOR PROPIETARIO
CÁMARA SALVADOREÑA DE LA
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

LICDA. IRMA MICHELLE MARTHA
NINETTE SOL DE CASTRO
DIRECTORA ADJUNTA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE
TRANSPORTE

LICDA. KATHYA MICHELLE DAURA CORREA
SECRETARIA DE LA JUNTA DE GOBIERNO