

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA DE PANAMÁ  
(CENAMEP AIP)**

Estados Financieros al 31 de diciembre de 2023  
e Informe de los Auditores Independientes

# Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

## CONTENIDO

---

### INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES I-III

---

#### ESTADOS FINANCIEROS

Estado de Situación Financiera	1
Estado de Operaciones de las Actividades	2
Estado de Cambios en Activos Netos	3
Estado de Flujos de Efectivo	4
Notas a los Estados Financieros	5-17

#### INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

Combinación de los Estados de Situación Financiera por Segmento	1
Combinación de los Estados de Operaciones de las Actividades por Segmento	2
Combinación de los Estados de Cambios en Activos Netos por Segmento	3

---

## INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDENTES A LA JUNTA DIRECTIVA DEL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA DE PANAMÁ (CENAMEP AIP)

### *Opinión*

Hemos auditado los estados financieros que se acompañan de Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP) (en adelante la entidad) los cuales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2023 y los estados de operaciones de las actividades, de cambios en activos netos y de flujos de efectivo por el año terminado a esa fecha, y notas que comprenden un resumen de políticas contables significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos importantes, la situación financiera de la entidad, al 31 de diciembre de 2023, y su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

### *Base de la Opinión*

Nuestra auditoría fue efectuada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección “Responsabilidades del Auditor en Relación con la Auditoría de los Estados Financieros” de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de acuerdo con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética (Código de Ética del IESBA), y hemos cumplido con las demás responsabilidades éticas de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para ofrecer una base para nuestra opinión.

### *Otros Asuntos*

Nuestra auditoría se efectuó con el propósito de expresar una opinión sobre los estados financieros básicos considerados en conjunto. La información suplementaria que se incluye en los Anexos del 1 al 3 se presenta con el propósito de efectuar un análisis adicional de los estados financieros, y no para presentar la situación financiera ni los resultados de las operaciones de la entidad en forma individual. Dicha información suplementaria de combinación ha estado sujeta a los mismos procedimientos de auditoría que se aplican en la auditoría de los estados financieros y en nuestra opinión, se presenta razonablemente en todos sus aspectos importantes, en relación con los estados financieros básicos, considerados en conjunto.

### *Responsabilidades de la Administración por los Estados Financieros*

La administración de la entidad es responsable de la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de conformidad con las NIIF, y del control interno que la administración determine que es necesario para permitir la preparación de estados financieros que estén libres de errores de importancia relativa, debido ya sea a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de evaluar la capacidad de la entidad para continuar como una empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, los asuntos relacionados con la condición de empresa en funcionamiento y utilizando la base de contabilidad de empresa en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa más realista que hacerlo.

Los encargados de la administración de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

### *Responsabilidades del Auditor en Relación con la Auditoría de los Estados Financieros*

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros en su conjunto están libres de errores de importancia relativa, debido ya sea a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contenga nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detectará un error de importancia relativa cuando este exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran de importancia relativa, si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de acuerdo con las NIA, ejercemos el juicio profesional y mantenemos el escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de error importante en los estados financieros, debido a fraude o error, diseñamos y realizamos procedimientos de auditoría en respuesta a esos riesgos, y obtenemos evidencia de auditoría que sea suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error importante que resulte de fraude es mayor que uno que resulte de error, debido a que el fraude puede involucrar colusión, falsificación, omisiones intencionales, declaraciones erróneas, o la violación del control interno.
- Obtenemos una comprensión del control interno relevante para la auditoría, con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no para el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad.

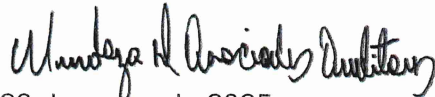
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones relacionadas hechas por la administración.
- Concluimos sobre lo apropiado de la utilización, por parte de la administración, de la base de contabilidad de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre de importancia relativa relacionada con eventos o condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre de importancia relativa, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que modifiquemos nuestra opinión. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los eventos o condiciones futuras pueden causar que la entidad deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación, estructura y contenido generales de los estados financieros, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones y eventos subyacentes de manera que logren su presentación razonable.


Nos comunicamos con los responsables de la administración de la entidad en relación con, entre otros asuntos, el alcance y oportunidad de ejecución planificados de la auditoría y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualesquiera deficiencias significativas del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

#### *Otros Requerimientos Legales de Información*

En cumplimiento del artículo 13 de la Ley 280 del 30 de diciembre de 2021, que regula la profesión del Contador Público Autorizado en la República de Panamá, declaramos lo siguiente:

- Que la dirección, ejecución y supervisión de este trabajo de auditoría se ha realizado físicamente en territorio de la República de Panamá.
- Que el socio encargado de la auditoría que ha elaborado este informe de los auditores independientes es Rolando A. Bernal con idoneidad de Contador Público Autorizado N°9308.
- Que, el equipo de trabajo que ha participado en la auditoría a la que se refiere este informe, está conformado por Karibia Marciaga, Gerente Senior.

  
23 de enero de 2025  
Panamá, República de Panamá

  
Rolando A. Bernal  
Socio  
C.P.A. N°9308

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Estado de Situación Financiera  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

	<b>Nota</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>ACTIVOS</b>			
<b>Activos corrientes:</b>			
Efectivo	6	4,246,318	4,513,563
Cuentas por cobrar	7	1,036	29,412
Otras cuentas por cobrar	8	-	500,000
		<u>4,247,354</u>	<u>5,042,975</u>
<b>Activos no corrientes:</b>			
Mobiliario, equipo y maquinaria, neto	9	2,626,173	2,640,855
Activo por derecho de uso	10	1,253,571	1,350,000
Fondo de cesantía		185,488	173,797
Otros activos		468	468
		<u>4,065,700</u>	<u>4,165,120</u>
<b>Total de activos</b>		<u><b>8,313,054</b></u>	<u><b>9,208,095</b></u>
<b>PASIVOS Y ACTIVOS NETOS</b>			
<b>Pasivos corrientes:</b>			
Cuentas por pagar, proveedores	11	145,104	374,117
Adelantos recibidos de clientes	12	16,021	25,887
Gastos acumulados por pagar	13	486,490	497,776
		<u>647,615</u>	<u>897,780</u>
<b>Pasivos no corrientes:</b>			
Reservas para prima de antigüedad e indemnización		130,765	120,123
		<u>130,765</u>	<u>120,123</u>
<b>Total de pasivos</b>		<u><b>778,380</b></u>	<u><b>1,017,903</b></u>
<b>Activos netos:</b>			
Patrimonio por donaciones	14	261,862	261,862
Excedente de ingresos sobre egresos acumulado		7,272,812	7,928,330
Total de activos netos		<u>7,534,674</u>	<u>8,190,192</u>
<b>Total de pasivos y activos netos</b>		<u><b>8,313,054</b></u>	<u><b>9,208,095</b></u>

El estado de situación financiera debe ser leído en conjunto con las notas que forman parte integral de los estados financieros.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Estado de Operaciones de las Actividades  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

	<b>Nota</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Ingresos por subsidios	15	<b>2,000,000</b>	2,100,000
Ingresos por servicios		<b>148,483</b>	131,016
		<b>2,148,483</b>	2,231,016
Otros ingresos		<b>140,461</b>	43,942
Gastos de personal	16	<b>(1,121,203)</b>	(1,058,190)
Gastos generales y administrativos	17	<b>(1,297,575)</b>	(1,159,456)
Depreciación	9	<b>(426,292)</b>	(384,124)
Amortización de activo por derecho de uso	10	<b>(96,429)</b>	-
Gastos y cargos financieros		<b>(2,963)</b>	(1,924)
		<b>(2,804,001)</b>	(2,559,752)
<b>Operaciones de las actividades, neto</b>		<b>(655,518)</b>	(328,736)

El estado de operaciones de las actividades debe ser leído en conjunto con las notas que forman parte integral de los estados financieros.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Estado de Cambios en Activos Netos  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

	<u>Patrimonio por donaciones</u>	<u>Excedente de ingresos sobre egresos</u>	<u>Total de activos netos</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2021	261,862	8,257,066	8,518,928
Operaciones de las actividades, neto		(328,736)	(328,736)
Saldos al 31 de diciembre de 2022	261,862	7,928,330	8,190,192
Operaciones de las actividades, neto		(655,518)	(655,518)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2023</b>	<b>261,862</b>	<b>7,272,812</b>	<b>7,534,674</b>

El estado de cambios en activos netos debe ser leído en conjunto con las notas que forman parte integral de los estados financieros.



## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

### Estado de Flujos de Efectivo

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2023

(Cifras en Balboas)

	<b>Nota</b>	<b>2023</b>	2022
<b>Actividades de Operación:</b>			
Operaciones de las actividades, neto		<u>(655,518)</u>	<u>(328,736)</u>
Ajustes para conciliar los cambios en los activos netos y el efectivo neto de las actividades de operación:			
Depreciación	9	426,292	384,124
Amortización de activo por derecho de uso	10	96,429	-
Reservas para prima de antigüedad e indemnización		10,642	16,698
		<u>(122,155)</u>	<u>72,086</u>
<b>Cambios netos en activos y pasivos operativos:</b>			
Cuentas por cobrar		28,376	8,961
Otras cuentas por cobrar		500,000	(500,000)
Fondo de cesantía		(11,691)	(21,160)
Cuentas por pagar, proveedores		(229,013)	137,445
Gastos acumulados por pagar		(11,286)	61,857
Adelantos recibidos de clientes		(9,866)	13,715
Otros activos		-	2,137
Total		<u>266,520</u>	<u>(297,045)</u>
Flujos de efectivo de las actividades de operación		<u>144,365</u>	<u>(224,959)</u>
<b>Actividades de Inversión:</b>			
Compra de mobiliario, equipo y maquinaria	9	<u>(411,610)</u>	<u>(571,482)</u>
Flujos de efectivo de las actividades de inversión		<u>(411,610)</u>	<u>(571,482)</u>
<b>Disminución neta del efectivo</b>		<b>(267,245)</b>	<b>(796,441)</b>
Efectivo al inicio del año		<u>4,513,563</u>	5,310,004
<b>Efectivo al final del año</b>	6	<u><u>4,246,318</u></u>	<u><u>4,513,563</u></u>

El estado de flujos de efectivo debe ser leído en conjunto con las notas que forman parte integral de los estados financieros.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 1. Información general

El Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP) en adelante (la entidad) es una asociación de interés público con personería jurídica de conformidad con el resuelto número PJ No.32 del 6 de julio de 2007, del Ministerio de Gobierno y debidamente inscrita en el Registro Público de Panamá desde septiembre de 2007. La entidad no persigue fines de lucro y su objetivo principal es fortalecer la capacidad metrológica nacional como base para incrementar la competitividad de los diferentes sectores del país y establecer un sistema de patrones e infraestructuras del laboratorio en distintas magnitudes metrológicas, para contar con los medios de alta exactitud que aseguren la trazabilidad de los instrumentos de medida del país. Sus objetivos específicos son:

- Fortalecer la investigación en áreas de metrología y apoyar la formación de profesionales en la rama.
- Procurar el reconocimiento internacional de las capacidades metrológicas del país.
- Promover el desarrollo de una infraestructura metrológica integral y colocar al Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP) como uno de los centros de referencia a nivel Latinoamericano.

La entidad celebró con la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (SENACYT) un Convenio de Subsidio Económico y Cooperación Institucional para la promoción y desarrollo de programas y proyectos; y cuyos fondos aportados forman parte del presupuesto de la entidad. Adicionalmente, la entidad brinda servicios de medición metrológica a entidades públicas y privadas. Su presupuesto de operaciones es manejado a través de dos fondos, fondo público y privado.

El fondo público proviene principalmente del subsidio del SENACYT de conformidad con el contrato firmado entre ambas instituciones, y el fondo privado proviene de actividades de autogestión por servicios brindados a instituciones gubernamentales y privadas.

Al 31 de diciembre de 2023, la entidad mantenía un total aproximado de 44 (2022:46) colaboradores permanentes. Es gerenciada por el Ingeniero Javier Alexis Arias Real, quien es responsable de la administración financiera de la entidad. La oficina principal está ubicada en Ciudad del Saber, Edificio 206.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 2. Base de preparación

*a) Declaración de cumplimiento*

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo con las NIIF promulgadas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB”) y los requerimientos aplicables de las leyes de la República de Panamá.

Estos estados financieros fueron autorizados para su emisión por la Gerencia el 23 de enero de 2025.

*b) Base de medición*

Los estados financieros son preparados bajo el costo histórico. Otros activos y pasivos financieros, y activos y pasivos no financieros se presentan al costo amortizado o al costo histórico.

La preparación de estados financieros de conformidad con las NIIF requiere que la administración efectúe ciertas estimaciones contables críticas, y juicios en el proceso de aplicación de las políticas de contabilidad de la compañía, las áreas que involucran un alto grado de juicio o de complejidad, donde los supuestos o estimaciones son significativos para los estados financieros y estén revelados en la Nota 4.

*c) Moneda funcional y de presentación*

Los estados financieros presentan cifras en Balboas (B/.), la unidad monetaria de la República de Panamá, la cual está a la par y es de libre cambio con el dólar (US\$) de los Estados Unidos de América. La República de Panamá no emite papel moneda propio y en su lugar, el dólar (US\$) de los Estados Unidos de América es utilizado como moneda de curso legal y funcional.

### 3. Resumen de las políticas de contabilidad más importantes

Las principales políticas de contabilidad adoptadas para la preparación de estos estados financieros se presentan a continuación. Estas políticas han sido aplicadas consistentemente con el año anterior.

*a) Medición del valor razonable*

El valor razonable de un activo o pasivo financiero es el precio que sería recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado principal en la fecha de medición. En ausencia de un mercado principal, la entidad considera el mercado más ventajoso al que tenga acceso en el momento.

**3. Resumen de las políticas de contabilidad más importantes (Continuación)**

**a) *Medición del valor razonable (Continuación)***

La entidad mide el valor razonable de un instrumento utilizando un precio cotizado en un mercado activo para tal instrumento cuando sea aplicable. Un mercado es activo, si las transacciones de estos activos o pasivos tienen lugar con frecuencia y volumen suficiente para proporcionar información para fijar precios sobre una base continua. Si no existe un precio cotizado en un mercado activo o principal, la entidad utiliza técnicas de valoración que maximizan el uso de datos de entrada observables relevantes y minimizan el uso de datos de entrada no observables. La técnica de valoración escogida incorpora todos los factores (precios, rendimientos, margen de crédito, entre otros) que los participantes del mercado tendrían en cuenta al fijar el precio de una transacción.

Adicionalmente, la entidad utiliza técnicas de valoración para calcular los precios de algunas de sus inversiones principalmente flujos de efectivo descontados a la tasa de descuento adecuada para ese valor o instrumento. Para aquellos casos de inversiones en instrumentos de capital donde no es fácil estimar un valor razonable, los mismos se mantendrán al costo.

Los siguientes supuestos fueron establecidos por la administración para estimar el valor razonable de cada categoría de instrumentos financieros en el estado de situación financiera:

- ***Depósitos a la vista***  
Para estos depósitos, el valor en libros se aproxima a su valor razonable por su naturaleza a corto plazo.
- ***Cuentas por cobrar y cuentas por pagar***  
Se presentan a su valor nominal, el cual se aproxima a su valor razonable.

**b) *Efectivo***

Para efectos de la preparación del estado de flujos de efectivo, la entidad considera el efectivo en caja, y depósitos a la vista en bancos con vencimientos originales de tres meses o menos.

**c) *Cuentas por cobrar***

Las cuentas por cobrar son reconocidas inicialmente al importe de los respectivos documentos o facturas. Después de su reconocimiento inicial, las cuentas por cobrar son registradas por la entidad al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva menos una estimación por deterioro. Las ganancias o pérdidas se reconocen en resultados cuando las cuentas por cobrar son dadas de baja o por deterioro, así como, a través del proceso de amortización.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 3. Resumen de las políticas de contabilidad más importantes (Continuación)

#### d) *Mobiliario, equipo y maquinaria*

El mobiliario, equipo y maquinaria se presentan al costo de adquisición neto de depreciación acumulada. Las renovaciones y mejoras significativas son capitalizadas, mientras que las reparaciones y mantenimientos que no extienden la vida útil o mejoran el activo, son cargados directamente a gastos de operaciones en la medida en que se incurren.

La depreciación se carga a las operaciones corrientes, utilizando el método de línea recta en base a la vida útil estimada de los activos, tal como a continuación se detalla:

Mobiliario y equipo	5 años
Equipo de transporte	5 años
Maquinaria y equipo	10 años

#### e) *Deterioro de activos no financieros*

Los valores en libros de los activos no financieros de la entidad son revisados a la fecha del estado de situación financiera para determinar si existe un deterioro en su valor. Si dicho deterioro existe, el valor recuperable del activo es estimado y se reconoce una pérdida por deterioro igual a la diferencia entre el valor en libros del activo y su valor estimado de recuperación. La pérdida por deterioro en el valor de un activo se reconoce en la operación del año en que se produce la transacción.

#### f) *Reservas para prima de antigüedad e indemnización*

La legislación laboral panameña establece el pago al trabajador de una prima de antigüedad, así como una indemnización que pudiese tener derecho en el supuesto de que la relación laboral concluya por despido injustificado o renuncia justificada.

Para tal fin, la entidad establece una reserva para prima de antigüedad que se calcula sobre la base del 1.92% sobre los salarios pagados; y una reserva para indemnización sobre la base del 6.54% de los salarios permanentes pagados en el año. La Ley No.44 de 12 de agosto de 1995 establece la obligación de los empleadores a constituir un fondo de cesantía para pagar a los empleados la prima de antigüedad y la indemnización por despido injustificado o renuncia justificada que dispone el Código de Trabajo. La entidad debe cotizar trimestralmente la porción relativa a la prima de antigüedad del trabajador en base al 1.92% y el 5% de la cuota parte mensual de la indemnización.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 3. Resumen de las políticas de contabilidad más importantes (Continuación)

#### *g) Reconocimiento del ingreso*

La entidad evalúa los bienes y servicios comprometidos en los contratos con clientes e identifica como una obligación de desempeño cada compromiso de transferir al cliente un bien o servicio que sea distinto.

La entidad reconoce los ingresos de actividades ordinarias cuando satisfaga una obligación de desempeño mediante la transferencia de los bienes o servicios comprometidos al cliente. Un activo se transfiere cuando o a medida que, el cliente obtiene el control de ese activo; esta transferencia de control se realiza en un momento determinado, es decir, en un punto en el tiempo.

La entidad reconocerá como ingreso de actividades ordinarias el importe del precio de la transacción que se asignan a las obligaciones de desempeños que han sido satisfechas.

#### *Servicios*

Son reconocidos una vez el servicio es brindado al cliente en un momento en el tiempo

#### *Subsidios*

El ingreso recibido de SENACYT es parte del Convenio de Subsidio Económico y Cooperación Institucional para la promoción y desarrollo de Programas y proyectos debidamente aprobado por la Junta Directiva de la Asociación, dichos aportes son depositados en la cuenta bancaria del Banco Nacional de Panamá. Los aportes aprobados a través del subsidio económico no recibidos a la fecha de cierre del año, se registran como una cuenta por cobrar a SENACYT.

#### *h) Reconocimiento de gastos*

Los gastos se reconocen en el estado de exceso de ingresos sobre egresos inmediatamente como tales cuando el desembolso correspondiente no produce beneficios económicos futuros o cuando y en la medida que, tales beneficios futuros no cumplen o dejan de cumplir las condiciones para su reconocimiento como activos en el estado de situación financiera.

Cuando se espera que los beneficios económicos futuros surjan a lo largo de varios períodos contables y la asociación con los ingresos puede determinarse únicamente de forma genérica o indirecta, los gastos se reconocen en el estado de excesos de ingresos sobre egresos utilizando procedimientos sistemáticos y racionales de distribución. Esto es, a menudo necesario para el reconocimiento de los gastos relacionados con el uso de activos tales como los que componen el mobiliario, equipo, y maquinaria cuyo beneficio futuro cubra varios períodos.

#### **4. Estimaciones contables y juicios en la aplicación de políticas de contabilidad**

La preparación de los estados financieros de conformidad con las NIIF requiere que la administración efectúe estimaciones contables críticas y haya ejercido su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la compañía.

Las estimaciones críticas de contabilidad y supuestos son evaluadas periódicamente y están basadas en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo las expectativas de eventos futuros que se creen son razonables bajo las circunstancias. Las estimaciones y supuestos que tienen un riesgo significativo de causar un ajuste importante a los valores en libros de los activos y pasivos debido a cualquier cambio en las suposiciones o criterios se presentan a continuación:

**a) *Ingresos de actividades ordinarias***

La entidad debe realizar estimaciones y juicios críticos en el reconocimiento y medición de los ingresos de actividades como lo son:

- Identificación de las obligaciones de desempeño.
- En qué momento se transfiere el control de los bienes y servicios.
- Cómo se realiza dicha transferencia de control.

Estas estimaciones y juicios se deben evaluar a cada fecha de reporte.

#### **5. Administración de riesgos de instrumentos financieros**

***Riesgos de instrumentos financieros***

Los instrumentos financieros son contratos que originan un activo financiero en una empresa y a la vez un pasivo financiero o instrumento patrimonial en otra empresa. El estado de situación financiera de la entidad incluye diversos tipos de instrumentos financieros tales como: depósitos en bancos, cuentas por cobrar y cuentas por pagar.

Estos instrumentos exponen a la entidad a diversos tipos de riesgos. Los principales riesgos identificados son los riesgos de crédito, de liquidez y financiamiento y, operacional, los cuales se describen a continuación:

**a) *Riesgo de crédito***

El riesgo de crédito surge debido al incumplimiento de una contraparte, en cumplir los términos contratados con la entidad. El riesgo de crédito es el riesgo más importante para la entidad. La administración, por lo tanto, maneja cuidadosamente su exposición al riesgo de crédito. Desde esta perspectiva, la exposición significativa de los riesgos de la entidad está concentrada en los saldos de las cuentas por cobrar. La administración y control del riesgo de crédito está centralizado en el Director de la entidad.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 5. Administración de riesgos de instrumentos financieros (Continuación)

#### b) *Riesgo de liquidez y financiamiento*

Consiste en el riesgo de que la entidad no pueda cumplir con todas sus obligaciones por causa, de la no liberación el subsidio para cubrir las necesidades de la entidad por parte de SENACYT, concentración de pasivos en una fuente en particular, falta de liquidez de los activos y el financiamiento de activos a largo plazo con pasivos a corto plazo. La entidad administra sus recursos líquidos para honrar sus pasivos al vencimiento de los mismos en condiciones normales.

Las políticas de administración de riesgo establecen límites de liquidez que determinan la porción de los activos de la entidad que deben ser mantenidos en instrumentos de alto liquidez, límites de composición de financiamiento, límites de apalancamiento y límites de plazo.

#### c) *Riesgo operacional*

Es el riesgo de pérdidas potenciales, directa o indirectas, relacionadas con los procesos de la entidad, de personal, tecnología e infraestructura, y de factores externos que no estén relacionados a riesgos de crédito y liquidez, tales como los que provienen de requerimientos legales y regulatorios y el comportamiento de los estándares corporativos generalmente aceptados.

El objetivo de la entidad es el de manejar el riesgo operacional, buscando evitar pérdidas financieras y daños en la reputación de la entidad.

La principal responsabilidad para el desarrollo e implementación de los controles sobre el riesgo operacional, están asignadas a la administración superior dentro de la entidad, esta responsabilidad es apoyada, por el desarrollo de estándares para administrar el riesgo operacional.

### 6. Efectivo

Los saldos en efectivo se presentan así:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
En la caja	4,668	4,271
En bancos, a la vista	<u>4,241,650</u>	<u>4,509,292</u>
	<u>4,246,318</u>	<u>4,513,563</u>



## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 7. Cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar clientes por antigüedad se detallan a continuación:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Corriente	-	13,122
31 a 60 días	<b>913</b>	-
61 a 90 días	-	12,021
Más de 90 días	<b>123</b>	4,269
	<u><b>1,036</b></u>	<u>29,412</u>

Las cuentas por cobrar incluyen cuentas no vencidas y vencidas no deterioradas como se indica a continuación:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Cuentas por cobrar no vencidas	<b>913</b>	13,122
Cuentas por cobrar vencidas, no deterioradas	<b>123</b>	16,290
	<u><b>1,036</b></u>	<u>29,412</u>

A continuación, se presenta el análisis de antigüedad de las cuentas por cobrar vencidas, no deterioradas:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<i>Cuentas por cobrar vencidas, no deterioradas</i>		
Más de 90 días	<u><b>123</b></u>	<u>16,290</u>

#### *Cuentas por cobrar no vencidas*

Son las que no muestran atrasos en sus pagos, según las fechas convenidas con el deudor.

#### *Cuentas por cobrar vencidas no deterioradas*

Aquellos deudores que muestran retrasos en sus pagos, pero no tienen un historial de créditos incobrables.

La entidad no ha establecido una provisión para deterioro de las cuentas por cobrar, porque considera que estos saldos son recuperables y provienen de servicios brindados a entidades estatales y a empresas privadas con buena reputación de pagos.

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

### 8. Otras cuentas por cobrar

Las otras cuentas por cobrar por B/.500,000 correspondía a partida presupuestaria del periodo 2022 aprobada mediante la Resolución No.6 del 20 de enero de 2022 por la Junta Directiva de la SENACYT, pendientes de recibir a la fecha de cierre de los estados financieros de 2022.

El desembolso de dicha partida fue recibido por CENAMEP AIP durante el mes de abril del año 2023.

### 9. Mobiliario, equipo y maquinaria, neto

Al 31 de diciembre, el mobiliario, equipo y maquinaria se resumen a continuación:

	2023			
	Equipo de transporte	Mobiliario y equipo	Maquinaria y equipo	Total
<b>Costo:</b>				
Al inicio del año	482,820	748,623	4,197,470	5,428,913
Adiciones	19,476	48,786	343,348	411,610
Al final del año	502,296	797,409	4,540,818	5,840,523
<b>Depreciación acumulada:</b>				
Al inicio del año	314,370	424,321	2,049,367	2,788,058
Gasto del año	74,512	110,990	240,790	426,292
Al final del año	388,882	535,311	2,290,157	3,214,350
<b>Costo neto</b>	<b>113,414</b>	<b>262,098</b>	<b>2,250,661</b>	<b>2,626,173</b>

	2022			
	Equipo de transporte	Mobiliario y equipo	Maquinaria y equipo	Total
<b>Costo:</b>				
Al inicio del año	482,820	581,739	3,792,872	4,857,431
Adiciones	-	166,884	404,598	571,482
Al final del año	482,820	748,623	4,197,470	5,428,913
<b>Depreciación acumulada:</b>				
Al inicio del año	241,100	362,270	1,800,564	2,403,934
Gasto del año	73,270	62,051	248,803	384,124
Al final del año	314,370	424,321	2,049,367	2,788,058
<b>Costo neto</b>	<b>168,450</b>	<b>324,302</b>	<b>2,148,103</b>	<b>2,640,855</b>

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 10. Activo por derecho de uso

El activo por derecho de uso por B/.1,350,000 corresponde a un aporte efectuado a la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) como contribución para la construcción de las mejoras en un globo de terreno propiedad de Ciudad del Saber, el cual fue cedido a SENACYT por un período de 20 años según contrato entre ambas partes. Con el aporte efectuado entre CENAMEP AIP y SENACYT se construyeron las mejoras consistentes en un edificio para oficinas.

Al término del contrato, SENACYT tendrá la primera opción de compra de las mejoras realizadas sobre el globo de terreno en concesión, más no así, el terreno.

Según acuerdo entre CENAMEP AIP y SENACYT, el aporte efectuado le da derecho a CENAMEP AIP al uso parte de las mejoras construidas, por el mismo período de tiempo que dure el contrato de cesión entre las partes, pudiendo este reclamar la propiedad sobre las mejoras o el beneficio por el uso del espacio como un canon de arrendamiento adelantado. Al 31 de diciembre de 2022, no se había definido la figura legal que otorgue dicho derecho a CENAMEP AIP, ya que el dueño la Cesión es SENACYT.

Mediante nota No.016-2025, la administración decidió iniciar la amortización a partir de año 2023 extendiéndose hasta el año 2036 fecha en que finaliza el contrato.

A continuación, movimiento del costo y amortización del activo por derecho de uso durante el periodo:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<b>Costo:</b>		
Saldo inicio y al final del año	<u>1,350,000</u>	<u>1,350,000</u>
<b>Amortización acumulada:</b>		
Saldo al inicio del año	-	-
Gasto del año	<u>(96,429)</u>	-
Al final del año	<u>(96,429)</u>	-
Activo por derecho de uso, neto	<u>1,253,571</u>	<u>1,350,000</u>

### 11. Cuentas por pagar, proveedores

Corresponden a deudas con proveedores de mercancía para la prestación de servicios por un monto de B/.145,104 (2022: B/.374,117).

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 12. Adelantos recibidos de clientes

Estas partidas corresponden a los adelantos de efectivo por parte de clientes para la prestación de servicios, los cuales presentaban un saldo de B/.16,021 (2022: B/.25,887).

### 13. Gastos acumulados por pagar

Los gastos acumulados por pagar se conformaban como sigue:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Prestaciones laborales	438,237	465,143
Cuota obrero patronal	42,107	32,396
Impuestos	1,118	237
Otros	5,028	-
	<u>486,490</u>	<u>497,776</u>

### 14. Patrimonio por donaciones

El patrimonio por donaciones por B/.261,862, corresponde a un fondo donado a Centro de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP) por una empresa privada como capital inicial para su funcionamiento.

### 15. Ingresos por subsidios

Los ingresos por subsidios por B/.2,000,000 (2022: B/.2,100,000), corresponden a las partidas aprobadas por La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) mediante los convenios de subsidio económico 010-2023 y 006-2022 respectivamente.

### 16. Gastos de personal

A continuación, el detalle de los gastos de personal:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Salarios	812,836	773,300
Cuota patronal	138,027	131,221
Vacaciones	76,669	71,087
Décimo tercer mes	72,314	64,816
Prima de antigüedad	16,417	15,230
Indemnización	4,940	2,536
	<u>1,121,203</u>	<u>1,058,190</u>

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 17. Gastos generales y administrativos

A continuación, el detalle de los gastos generales y administrativos:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Reparaciones y mantenimientos	419,099	444,061
Energía eléctrica, agua y teléfono	157,556	146,971
Servicios de calibraciones y comparaciones	125,860	120,561
Honorarios	104,651	53,540
Seguros	72,714	30,282
Fletes y acarreos	63,113	67,063
Cuotas y suscripciones	62,675	58,160
Viáticos y viajes	51,011	22,733
Insumos de laboratorio	49,524	32,955
Atenciones	47,549	31,856
Transporte	34,966	8,517
Servicios aduaneros	21,908	24,930
Cursos y seminarios	15,879	29,840
Útiles de oficina	13,081	10,641
Publicidad y propaganda	12,358	40,694
Combustible	8,718	7,326
Uniformes	6,778	3,745
Aseo y limpieza	5,082	6,921
Impuestos	2,061	93
Insumos de proyectos	1,488	871
Alquileres	1,415	484
Equipos	560	4,146
Otros	19,529	13,066
	<u>1,297,575</u>	<u>1,159,456</u>

### 18. Impuestos

La entidad no está sujeta al pago de impuesto sobre la renta en la República de Panamá, ya que sus operaciones se realizan desde el Tecnoparque de Ciudad del Saber y está amparada bajo el Decreto Ley No.6 del 10 de febrero de 1998.

El Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP) al estar ubicada en Ciudad del Saber puede acogerse a los siguientes incentivos:

## Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

---

### 18. Impuestos (Continuación)

- a) Exoneración de todo impuesto, contribución, tasa o derecho de importación sobre las máquinas, equipos, mobiliario, vehículos, artefactos e insumos necesarios para el desarrollo de entidades aceptadas en el Tecnoparque de la Ciudad del Saber.
- b) Exoneración del Impuesto de Transferencia de Bienes Corporales Muebles y Servicios (ITBMS) sobre maquinarias, equipos, vehículos, artefactos e insumos que adquieran y que sean necesarios para el desarrollo de entidades aceptadas en el Tecnoparque de la Ciudad del Saber.
- c) Exoneración de cualquier impuesto, tasa, derecho, o gravamen que grave el envío de dinero al extranjero cuando tal envío o transferencia de fondos se lleve a cabo para los fines de entidades aceptadas en el Tecnoparque de la Ciudad del Saber.
- d) Las entidades innovadoras que produzcan ensamblen, procesen bienes de alta Tecnología o que presten servicios de igual característica destinados a la venta en el mercado local o internacional en el Tecnoparque Internacional de Panamá (TIP), gozarán de los siguientes beneficios:

Sus actividades, operaciones, transacciones, trámites y transferencias de bienes muebles e inmuebles, la compra e importación de equipo y material de construcción, materias primas, maquinarias, herramientas, accesorios e insumos estarán ciento por ciento libres de impuestos directos, contribuciones, tasas, derechos y gravámenes nacionales. Incluye exoneraciones del impuesto sobre la renta para las entidades.

**INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA**

**Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)**

Anexo 1

Combinación de los Estados de Situación Financiera por Segmento  
31 de diciembre de 2023  
(Cifras en Balboas)

ACTIVOS	Combinado	Eliminaciones		Fondo Privado	Fondo Público
		Dr.	Cr.		
<b>Activos corrientes:</b>					
Efectivo	4,246,318	-	-	368,294	3,878,024
Cuentas por cobrar	1,036	-	-	1,036	-
	<u>4,247,354</u>	-	-	<u>369,330</u>	<u>3,878,024</u>
<b>Activos no corrientes:</b>					
Mobiliario, equipo y maquinaria, neto	2,626,173	-	-	23,100	2,603,073
Activo por derecho de uso	1,253,571	-	-	-	1,253,571
Cuentas por cobrar, entre fondos de operación	-	- a)	24,932	24,932	-
Fondo de cesantía	185,488	-	-	-	185,488
Otros activos	468	-	-	-	468
	<u>4,065,700</u>	-	24,932	<u>48,032</u>	<u>4,042,600</u>
<b>Total de activos</b>	<u><b>8,313,054</b></u>	-	<u>24,932</u>	<u>417,362</u>	<u>7,920,624</u>
<b>PASIVOS Y ACTIVOS NETOS</b>					
<b>Pasivos corrientes:</b>					
Cuentas por pagar, proveedores	145,104	-	-	5,330	139,774
Adelantos recibidos de clientes	16,021	-	-	16,021	-
Gastos acumulados por pagar	486,490	-	-	1,120	485,370
	<u>647,615</u>	-	-	<u>22,471</u>	<u>625,144</u>
<b>Pasivos no corrientes:</b>					
Cuentas por pagar, entre fondos de operación	- a)	24,932	-	-	24,932
Reservas para prima de antigüedad e indemnización	130,765	-	-	-	130,765
	<u>130,765</u>	24,932	-	-	<u>155,697</u>
<b>Total de pasivos</b>	<u><b>778,380</b></u>	<u>24,932</u>	-	<u>22,471</u>	<u>780,841</u>
<b>Activos netos:</b>					
Patrimonio por donaciones	261,862	-	-	261,862	-
Excedente de ingresos sobre egresos acumulado	7,272,812	-	-	133,029	7,139,783
Total de activos neto	<u>7,534,674</u>	-	-	<u>394,891</u>	<u>7,139,783</u>
<b>Total de pasivos y activos netos</b>	<u><b>8,313,054</b></u>	<u>24,932</u>	-	<u>417,362</u>	<u>7,920,624</u>

a) Elimina saldos entre fondos de operación.



**Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)**

Anexo 2

Combinación de los Estados de Operaciones de las Actividades por Segmento  
 Por el año terminado el 31 de diciembre de 2023  
 (Cifras en Balboas)

	Combinado	Eliminaciones		Fondo Privado	Fondo Público
		Dr.	Cr.		
Ingresos por subsidios	2,000,000	-	-	-	2,000,000
Ingresos por servicios	148,483	-	-	148,483	-
	<b>2,148,483</b>	-	-	<b>148,483</b>	<b>2,000,000</b>
Otros ingresos	140,461	-	-	132,057	8,404
Gastos de personal	(1,121,203)	-	-	-	(1,121,203)
Gastos generales y administrativos	(1,297,575)	-	-	(255,272)	(1,042,303)
Depreciación	(426,292)	-	-	(51,350)	(374,942)
Amortización de activo por derecho de uso	(96,429)	-	-	-	(96,429)
Gastos y cargos financieros	(2,963)	-	-	(1,399)	(1,564)
	<b>(2,804,001)</b>	-	-	<b>(175,964)</b>	<b>(2,628,037)</b>
<b>Operaciones de las actividades, neto</b>	<b>(655,518)</b>	-	-	<b>(27,481)</b>	<b>(628,037)</b>

**Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)**

Anexo 3

Combinación de los Estados de Cambios en Activos Netos por Segmento

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2023

(Cifras en Balboas)

	Combinado	Eliminaciones		Fondo Privado	Fondo Público
		Dr.	Cr.		
<b>Patrimonio por donaciones:</b>					
Saldo al inicio y al final del año	261,862	-	-	261,862	-
<b>Excedentes de ingresos sobre egresos:</b>					
Saldo al inicio del año	7,928,330	-	-	160,510	7,767,820
Operaciones de las actividades, neto	(655,518)	-	-	(27,481)	(628,037)
Saldo al final del año	7,272,812	-	-	133,029	7,139,783
<b>Total de activos netos</b>	<b>7,534,674</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>394,891</b>	<b>7,139,783</b>