

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

Estados Financieros al 31 de diciembre de 2021  
e Informe de los Auditores Independientes



**Mendoza & Asociados  
Auditores, S.A.**

CONTENIDO

---

<b>INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES</b>	<b>I-III</b>
--	--------------

---

**ESTADOS FINANCIEROS**

Estado de Situación Financiera	1
Estado de Excedente de Ingresos sobre Egresos	2
Estado de Patrimonio Neto	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 de Operación	1
Combinación de los Estados de Excedente de Ingresos sobre Egresos por Segmento de Operación	2
Combinación de Patrimonio Neto por Segmento de Operación	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 2021 y los estados de excedente de ingresos sobre egresos, estado de patrimonio neto 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 2021, 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 apropiado para ofrecer una base para nuestra opinión.

### *Énfasis de Asuntos*

Llamamos la atención sobre la Nota 19 de estos estados financieros, relacionados con la manifestación de la gerencia sobre el impacto de las afectaciones del COVID-19.

### *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 compañía.

- 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 del uso por parte de la administración de la base de contabilidad de negocio en marcha y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, si existe una incertidumbre importante en relación con eventos o condiciones que puedan dar lugar a una duda significativa acerca de la capacidad de la compañía para continuar como negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se requiere que dirijamos la atención en nuestro informe de auditoría a las revelaciones relacionadas en los estados financieros o, si dichas revelaciones son inadecuadas, modifiquemos nuestra opinión. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida en la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los eventos o condiciones futuras pueden causar que la compañía deje de ser un negocio en marcha.
- 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.



29 de julio de 2022

Panamá, República de Panamá

Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Estado de Situación Financiera  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)



	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<b>ACTIVOS</b>			
<b>Activos corrientes:</b>			
Efectivo	6	5,285,705	2,040,053
Cuentas por cobrar	7	38,373	21,872
Otras cuentas por cobrar	8	-	3,300,000
		<u>5,324,078</u>	<u>5,361,925</u>
<b>Activos no corrientes:</b>			
Mobiliario, equipo y maquinaria, neto	9	1,843,296	2,093,897
Activo por derecho de uso	10	1,350,000	1,350,000
Fondo de cesantía		152,637	126,534
Otros activos		56,219	56,168
		<u>3,402,152</u>	<u>3,626,599</u>
<b>Total de activos</b>		<u><u>8,726,230</u></u>	<u><u>8,988,524</u></u>
<b>PASIVOS Y PATRIMONIO NETO</b>			
<b>Pasivos corrientes:</b>			
Cuentas por pagar, proveedores	11	600,830	687,492
Adelantos recibidos de clientes	12	16,246	66,208
Gastos acumulados por pagar	13	493,209	485,389
		<u>1,110,285</u>	<u>1,239,089</u>
<b>Pasivos no corrientes:</b>			
Reservas para prima de antigüedad e indemnización		103,425	86,708
		<u>103,425</u>	<u>86,708</u>
<b>Total de pasivos</b>		<u>1,213,710</u>	<u>1,325,797</u>
<b>Patrimonio neto:</b>			
Patrimonio por donaciones	14	261,862	261,862
Excedente de ingresos sobre egresos acumulado		7,250,658	7,400,865
<b>Total de patrimonio neto</b>		<u>7,512,520</u>	<u>7,662,727</u>
<b>Total de pasivos y patrimonio neto</b>		<u><u>8,726,230</u></u>	<u><u>8,988,524</u></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 Excedente de Egresos sobre Ingresos  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)



	<b>Nota</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Ingresos por subsidios	15	2,200,000	3,300,000
Ingresos por servicios		158,689	127,482
		<u>2,358,689</u>	<u>3,427,482</u>
Otros ingresos		26,967	33,086
Gastos de personal	16	(920,829)	(879,518)
Gastos generales y administrativos	17	(1,068,315)	(1,198,200)
Depreciación	9	(544,329)	(377,390)
Gastos y cargos financieros		(2,390)	(2,913)
		<u>(2,508,896)</u>	<u>(2,424,935)</u>
<b>Excedente de egresos sobre ingresos, neto</b>		<u><u>(150,207)</u></u>	<u><u>1,002,547</u></u>

El estado de excedente de egresos sobre ingresos 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 Patrimonio Neto

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021

(Cifras en Balboas)



	<u>Patrimonio por donaciones</u>	<u>Excedente de ingresos sobre egresos</u>	<u>Total de patrimonio neto</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2019	261,862	6,398,318	6,660,180
Excedente de ingresos sobre egresos, neto		1,002,547	1,002,547
Saldo al 31 de diciembre de 2020	261,862	7,400,865	7,662,727
Excedente de egresos sobre ingresos, neto		(150,207)	(150,207)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>261,862</b>	<b>7,250,658</b>	<b>7,512,520</b>

El estado patrimonio neto 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 2021  
 (Cifras en Balboas)



	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<b>Actividades de Operación:</b>			
Excedente de egresos sobre ingresos, neto		(150,207)	1,002,547
Ajustes para conciliar el excedente de egresos sobre ingresos y el efectivo neto de las actividades de operación:			
Depreciación	9	544,329	377,390
Reservas para prima de antigüedad e indemnización		16,717	13,543
		<u>410,839</u>	<u>1,393,480</u>
<b>Cambios netos en activos y pasivos operativos:</b>			
Cuentas por cobrar		(16,501)	(1,254)
Otras cuentas por cobrar		3,300,000	(3,300,000)
Fondo de cesantía		(26,103)	(4,998)
Cuentas por pagar, proveedores		(86,662)	(231,077)
Gastos acumulados por pagar		7,820	37,886
Adelantos recibidos de clientes		(49,962)	(335)
Otros activos		(51)	(6,756)
Total		<u>3,128,541</u>	<u>(3,506,534)</u>
Flujos de efectivo de las actividades de operación		<u>3,539,380</u>	<u>(2,113,054)</u>
<b>Actividades de Inversión:</b>			
Compra de mobiliario, equipo y maquinaria	9	(293,728)	(177,064)
Flujos de efectivo de las actividades de inversión		<u>(293,728)</u>	<u>(177,064)</u>
<b>Aumento (disminución) neta del efectivo</b>		<b>3,245,652</b>	<b>(2,290,118)</b>
Efectivo al inicio del año		<u>2,040,053</u>	4,330,171
<b>Efectivo al final del año</b>	6	<u><u>5,285,705</u></u>	<u><u>2,040,053</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 2021  
(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 2021, la entidad mantenía un total aproximado de 42 (2020:42) 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.

## 2. Base de preparación

### a) *Declaración de cumplimiento*

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“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 29 de julio de 2022.

### 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 Normas Internacionales de Información Financiera 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.

### d) *Empresa en funcionamiento*

A partir de la evaluación de la gerencia a la fecha de este informe, los estados financieros se han elaborado bajo la hipótesis de empresa en funcionamiento.

Aunque la entidad espera continuar con sus operaciones en el futuro previsible de los próximos doce meses por las razones expuestas en la Nota 19 de estos estados financieros, la evaluación del cumplimiento de la hipótesis de empresa en funcionamiento se ha realizado en un escenario positivo de recuperación económica según las proyecciones de la gerencia.

### 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.

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 valorización 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.

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

*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.

*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.

### 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.

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

#### *Nuevas Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) e Interpretaciones aún no Adoptadas*

A la fecha del estado de situación financiera existen normas, modificaciones e interpretaciones las cuales no son efectivas para este año, por lo tanto, no han sido aplicadas en la preparación de estos estados financieros. Entre las más significativas están:

#### *NIIF 17 – Contratos de Seguros*

Esta NIIF sustituye a la NIIF 4 “Contratos de Seguro” y establece principios para el reconocimiento, medición, presentación e información a revaluar de los contratos de seguro que están dentro del alcance de esta NIIF.

La entrada en vigencia de esta nueva norma contable de uso obligatorio será para los ejercicios que inician en o después del 1 de enero del año 2023.

### 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 la gerencia general.

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

Consiste en el riesgo de que la entidad no pueda cumplir con todas sus obligaciones por causa, entre otros, pérdida de clientes importantes, deterioro de la calidad de la cartera de clientes, 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.

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



Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)

### 6. Efectivo

Los saldos en efectivo se presentan así:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
En caja	5,000	5,000
En bancos, a la vista	<u>5,280,705</u>	<u>2,035,053</u>
	<u>5,285,705</u>	<u>2,040,053</u>

### 7. Cuentas por cobrar

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

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Corriente	1,603	944
31 a 60 días	4,444	-
61 a 90 días	6,304	-
Más de 91 días	<u>26,022</u>	<u>20,928</u>
	<u>38,373</u>	<u>21,872</u>

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

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Cuentas por cobrar no vencidas	6,047	944
Cuentas por cobrar vencidas, no deterioradas	<u>32,326</u>	<u>20,928</u>
	<u>38,373</u>	<u>21,872</u>

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

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<i>Cuentas por cobrar vencidas, no deterioradas</i>		
Más de 91 días	<u>32,326</u>	<u>20,928</u>
	<u>32,326</u>	<u>20,928</u>

#### *Cuentas por cobrar no vencidas*

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

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



Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)

### 7. Cuentas por cobrar (Continuación)

#### *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.

### 8. Otras cuentas por cobrar

Las otras cuentas por cobrar por B/.3,300,000 corresponden a la partida presupuestaria del periodo 2020 aprobada mediante la Resolución No. 14 del 20 de febrero de 2020 por la Junta Directiva de la SENACYT, pendientes de recibir a la fecha de cierre de los estados financieros de 2020.

El desembolso de dicha partida fue recibido por CENAMEP AIP durante el mes de marzo del año 2021.

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

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

	2021			
	Equipo de transporte	Mobiliario y equipo	Maquinaria y equipo	Total
<b>Costo:</b>				
Al inicio del año	782,130	3,449,485	406,463	<b>4,638,078</b>
Adiciones	-	290,740	2,988	<b>293,728</b>
Al final del año	<u>782,130</u>	<u>3,740,225</u>	<u>409,451</u>	<b><u>4,931,806</u></b>
<b>Depreciación acumulada:</b>				
Al inicio del año	197,846	1,939,872	406,463	<b>2,544,181</b>
Gasto del año	44,179	500,150	-	<b>544,329</b>
Al final del año	<u>242,025</u>	<u>2,440,022</u>	<u>406,463</u>	<b><u>3,088,510</u></b>
<b>Costo neto</b>	<b><u>540,105</u></b>	<b><u>1,300,203</u></b>	<b><u>2,988</u></b>	<b><u>1,843,296</u></b>

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



Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)

### 9. Mobiliario, equipo y maquinaria, neto (Continuación)

	2020			
	<u>Equipo de transporte</u>	<u>Mobiliario y equipo</u>	<u>Maquinaria y equipo</u>	<u>Total</u>
<b>Costo:</b>				
Al inicio del año	734,130	3,320,421	406,463	<b>4,461,014</b>
Adiciones	<u>48,000</u>	<u>129,064</u>	-	<u>177,064</u>
Al final del año	<u>782,130</u>	<u>3,449,485</u>	<u>406,463</u>	<u>4,638,078</u>
<b>Depreciación acumulada:</b>				
Al inicio del año	123,515	1,766,627	276,649	<b>2,166,791</b>
Gasto del año	<u>74,331</u>	<u>173,245</u>	<u>129,814</u>	<u>377,390</u>
Al final del año	<u>197,846</u>	<u>1,939,872</u>	<u>406,463</u>	<u>2,544,181</u>
<b>Costo neto</b>	<u><b>584,284</b></u>	<u><b>1,509,613</b></u>	<u><b>-</b></u>	<u><b>2,093,897</b></u>

### 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, sin embargo, a la fecha de la emisión de los estados financieros no se ha definido la figura legal que otorgue dicho derecho a CENAMEP AIP, ya que el dueño la Cesión es SENACYT. De llegarse a definir dicha figura legal, CENAMEP AIP, deberá reconocer en los resultados del periodo una amortización por derecho de uso de las mejoras o un gasto por arrendamiento tomando como base la fecha de vigencia del contrato entre SENACYT y Ciudad del Saber.

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



Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)

---

### 11. Cuentas por pagar, proveedores

Corresponden a deudas con proveedores de mercancía para la prestación de servicios por un monto de B/.600,830 (2020: B/.687,492).

### 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/.16,246 (2020: B/.66,208).

### 13. Gastos acumulados por pagar

Los gastos acumulados por pagar se conformaban como sigue:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Prestaciones laborales	410,424	408,416
Impuestos	57,290	54,290
Cuota obrero patronal	25,329	22,683
Otros	166	-
	<u>493,209</u>	<u>485,389</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/.2,200,000 (2020: B/.3,300,000), corresponden a las partidas aprobadas por La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) mediante los convenios de subsidio económico 007-2021 y 05-2020 respectivamente.

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



Notas a los Estados Financieros  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)

### 16. Gastos de personal

A continuación, el detalle de los gastos de personal:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Salarios	663,249	640,186
Cuota patronal	120,944	107,946
Vacaciones	60,276	60,719
Décimo tercer mes	60,143	55,659
Prima de antigüedad	13,857	12,824
Indemnización	2,360	2,184
	<u>920,829</u>	<u>879,518</u>

### 17. Gastos generales y administrativos

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

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Honorarios	225,114	232,239
Reparaciones y mantenimientos	413,842	315,020
Energía eléctrica, agua y teléfono	130,342	117,064
Cuotas y suscripciones	75,255	192,874
Fletes y acarreos	59,536	49,048
Seguros	46,413	67,065
Cursos y seminarios	43,930	20,799
Insumos de laboratorio	15,530	150,456
Atenciones	14,897	6,717
Viáticos y viajes	8,250	3,537
Impuestos	5,700	4,674
Transporte	5,444	3,474
Uniformes	5,397	2,712
Útiles de oficina	5,051	9,824
Aseo y limpieza	4,055	7,498
Combustible	3,405	2,250
Alquileres	1,019	-
Publicidad y propaganda	420	6,610
Insumos de proyectos	-	2,000
Otros	4,715	4,339
	<u>1,068,315</u>	<u>1,198,200</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.

### 18. Impuestos (Continuación)

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

- 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.

### 19. Empresa en funcionamiento

Luego realizar las evaluaciones relacionadas con la hipótesis de empresa en funcionamiento, la administración considera que las operaciones de la entidad no se han visto afectadas, ya que han mantenido los ingresos provenientes de los subsidios y otros servicios, al igual que su desempeño financiero y flujos de efectivo, beneficiándose principalmente por la eliminación progresiva de las restricciones de bioseguridad para evitar el contagio del COVID-19.

Como resultado de estas apreciaciones, la administración considera que bajo las actuales circunstancias relacionadas con los efectos postpandemia del COVID-19, la evaluación del cumplimiento de la hipótesis de empresa en funcionamiento se mantiene estable bajo un escenario positivo de recuperación económica. Por lo tanto, la entidad espera continuar como una empresa en funcionamiento en el futuro previsible de los próximos doce meses.

**INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA**

Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Anexo 1



Combinación de los Estados de Situación Financiera por Segmento de Operación  
31 de diciembre de 2021  
(Cifras en Balboas)

ACTIVOS	Combinado	Eliminaciones		Fondo Privado	Fondo Público
		Dr.	Cr.		
<b>Activos corrientes:</b>					
Efectivo	5,285,705	-	-	507,257	4,778,448
Cuentas por cobrar	38,373	-	-	38,373	-
	<u>5,324,078</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>545,630</u>	<u>4,778,448</u>
<b>Activos no corrientes:</b>					
Mobiliario, equipo y maquinaria, neto	1,843,296	-	-	107,574	1,735,722
Activo por derecho de uso	1,350,000	-	-	-	1,350,000
Cuentas por cobrar, entre fondos de operación	-	- a)	25,450	25,450	-
Fondo de cesantía	152,637	-	-	-	152,637
Otros activos	56,219	-	-	-	56,219
	<u>3,402,152</u>	<u>-</u>	<u>25,450</u>	<u>133,024</u>	<u>3,294,578</u>
<b>Total de activos</b>	<u>8,726,230</u>	<u>-</u>	<u>25,450</u>	<u>678,654</u>	<u>8,073,026</u>
<b>PASIVOS Y PATRIMONIO NETO</b>					
<b>Pasivos corrientes:</b>					
Cuentas por pagar, proveedores	600,830	-	-	1,659	599,171
Adelantos recibidos de clientes	16,246	-	-	16,246	-
Gastos acumulados por pagar	493,209	-	-	57,292	435,917
	<u>1,110,285</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>75,197</u>	<u>1,035,088</u>
<b>Pasivos no corrientes:</b>					
Cuentas por pagar, entre fondos de operación	- a)	25,450	-	-	25,450
Reservas para prima de antigüedad e indemnización	103,425	-	-	-	103,425
	<u>103,425</u>	<u>25,450</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>128,875</u>
<b>Total de pasivos</b>	<u>1,213,710</u>	<u>25,450</u>	<u>-</u>	<u>75,197</u>	<u>1,163,963</u>
<b>Patrimonio neto:</b>					
Patrimonio por donaciones	261,862	-	-	261,862	-
Excedente de ingresos sobre egresos acumulado	7,250,658	-	-	341,595	6,909,063
Total de patrimonio neto	<u>7,512,520</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>603,457</u>	<u>6,909,063</u>
<b>Total de pasivos y patrimonio neto</b>	<u>8,726,230</u>	<u>25,450</u>	<u>-</u>	<u>678,654</u>	<u>8,073,026</u>

a) Elimina saldos entre fondos de operación.

Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP AIP)

Anexo 2

Combinación de los Estados de Excedente de Egresos sobre Ingresos por Segmento de Operación  
 Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021  
 (Cifras en Balboas)



	Combinado	Eliminaciones		Fondo Privado	Fondo Público
		Dr.	Cr.		
Ingresos por subsidios	2,200,000	-	-	-	2,200,000
Ingresos por servicios	158,689	-	-	158,689	-
	<b>2,358,689</b>	-	-	158,689	2,200,000
Otros ingresos	26,967	-	-	20,428	6,539
Gastos de personal	(920,829)	-	-	-	(920,829)
Gastos generales y administrativos	(1,068,315)	-	-	(261,564)	(806,751)
Depreciación	(544,329)	-	-	(62,858)	(481,471)
Gastos y cargos financieros	(2,390)	-	-	(877)	(1,513)
	<b>(2,508,896)</b>	-	-	<b>(304,871)</b>	<b>(2,204,025)</b>
<b>Excedente de egresos sobre ingresos, neto</b>	<b>(150,207)</b>	-	-	<b>(146,182)</b>	<b>(4,025)</b>

Combinación de los Estados de Patrimonio Neto por Segmento de Operación  
 Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021  
 (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	7,400,865	-	-	487,777	6,913,088
Excedente de egresos sobre ingresos, neto	(150,207)	-	-	(146,182)	(4,025)
Saldo al final del año	7,250,658	-	-	341,595	6,909,063
<b>Total de patrimonio neto</b>	<b>7,512,520</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>603,457</b>	<b>6,909,063</b>