



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **1. Actividades de la Sociedad**

A continuación, se presenta una breve descripción de los hechos más relevantes y de las actividades desarrolladas por la empresa durante el periodo finalizado el 31 de diciembre de 2022.

##### **1.1 Del periodo**

Durante el periodo, las ventas estuvieron concentradas en las áreas Nuclear y SIT, seguidas por las áreas Espacial y de Gobierno. En cuanto a la distribución del volumen total de ventas, se repartieron un 56% destinado al mercado local y un 44% al mercado de exportación.

##### **1.2 Áreas Productivas**

###### **1.2.1 Área Nuclear**

###### **Proyectos Nacionales**

###### **a) Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) – REACTOR RA-10**

El Convenio 2020 se está ejecutando conforme al alcance establecido. Para ello, INVAP y el cliente se encuentran gestionando en conjunto ciertas dificultades que presenta el contexto nacional e internacional, para minimizar el impacto en las provisiones e instalaciones del proyecto.

###### **b) CNEA – PROYECTO ALFA**

Se ha finalizado la obra civil en el Centro Atómico Ezeiza. Paralelamente, y conforme a requerimiento de CNEA, se abrió un proceso de determinación de adendas contractuales con el objetivo de redefinir el alcance y plazo del contrato.

###### **c) CNEA – Laboratorio LASIE – Etapa 2**

Se ejecutan las tareas sobre el láser criogénico de diseño propio de acuerdo al avance previsto.

###### **Proyectos Internacionales**

###### **a) King Abdulaziz City for Science and Technology (Arabia Saudita) - Reactor de Investigación LPRR**

Se estima concretar el hito Puesta en Marcha durante la segunda mitad de 2024, conforme a los avances de la obra civil a cargo del cliente, la cual viene presentando algunas demoras. Continúa la negociación de un nuevo contrato con el cliente.

###### **b) Centre de Recherche Nuclearire de Draria (Argelia) - Modernización reactor NUR y Planta de Radioisótopos**

Continúan las negociaciones para confeccionar una adenda contractual con el cliente, referidas principalmente a proseguir el proyecto de modernización del reactor NUR.

###### **c) República de la India - Planta de Radioisótopos**

A partir de la exitosa Puesta en Marcha en Caliente ("Hot Commissioning") el proyecto avanzó hacia el hito de la Recepción Provisoria de la planta de radioisótopos objeto del contrato la cual fue emitida satisfactoriamente por el cliente a la fecha de confección de la presente Reseña Informativa.

###### **d) PALLAS Foundation (Países Bajos) - Reactor Pallas**

Las tareas vinculadas a la Ingeniería de Detalle, iniciada en abril 2022, se ejecutan de acuerdo al avance previsto.

###### **e) Pacific Northwest National Laboratory (Estados Unidos) - STAX**

Conforme a solicitud del cliente y con la autorización y gestión conjunta de CNEA, el equipo de monitoreo STAX, continúa instalado en la Planta de Producción de Radioisótopos en el Centro Atómico Ezeiza a fin de realizar tests de desempeño en su operación.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **1.2.1 Área Nuclear (cont.)**

f) Australian Nuclear Science and Technology Organisation (Australia) - SPARE

Continúan las tareas de fabricación de componentes en el taller de INVAP en el Centro Atómico Bariloche.

#### **1.2.2 Área Espacial**

##### **Proyectos Nacionales**

a) Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) – SABIA-MAR

Continúan las tareas de fabricación e integración de los componentes electrónicos y mecánicos que formarán parte del modelo de vuelo del satélite SABIA-Mar.

b) ARSAT - Soporte a operaciones de ARSAT 1 y 2

El soporte a las operaciones de los satélites ARSAT-1 y ARSAT-2 se desarrolla con normalidad.

c) ARSAT - Satélite de comunicaciones SG1

Se completaron satisfactoriamente las acciones del SRR (System Requirement Review, por sus siglas en inglés) y del PDR (Project Design Review, por sus siglas en inglés), con ambos hitos se dio por finalizada la etapa de Ingeniería Básica y comenzaron las tareas de Ingeniería de Detalle y de adquisición de los suministros necesarios para las fases siguientes del contrato.

d) CONAE – SAOCOM 2

Se dio inicio a la etapa de análisis de nuevos requerimientos para la misión SAOCOM-2 y se completaron los primeros dos hitos contractuales en tiempo y forma. A finales de 2022 se realizó el SRR (System Requirement Review, por sus siglas en inglés) y continúan las tareas previstas según cronograma.

e) CONAE – SAOCOM - Soporte a operaciones en vuelo

Las actividades de soporte a las operaciones de los satélites SAOCOM-1A y SAOCOM-1B continúan con normalidad.

f) CONAE – Centro de ensayo de motores y componentes

Hacia finales de 2022 se concretó el hito SRR (System Requirement Review, por sus siglas en inglés) y también se realizaron visitas técnicas a los sitios donde se instalarán los bancos que componen el Centro de Ensayos de Motores y Componentes.

##### **Proyectos Internacionales**

a) GSATCOM (Turquía) – Satélites SmallGEO

Continúa la ejecución de la etapa de Ingeniería de Detalle de la familia de satélites Small-Geo. El próximo hito relevante es la Revisión Crítica de Diseño prevista para mediados de 2023.

b) OHB I (Italia) – Provisión Sensores Solares Gruesos

Luego de la aceptación final por parte del cliente, transcurre el período de garantía técnica que se extenderá hasta mediados de 2023.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **1.2.3 Área de Gobierno**

##### **Proyectos Nacionales**

a) Empresa Argentina de Navegación Aérea (EANA) - Radar Secundario RSMA.

Se está ejecutando el contrato para la provisión e instalación de un nuevo radar en el Litoral argentino, con tecnología Modo S y ADS-B. Se cumplió con la primera parte de la provisión, habiendo instalado un radar con un sistema de comunicación estándar A/C, el cual se encuentra operativo. Actualmente se ejecuta la etapa final del desarrollo del Modo S para incorporar nuevas funcionalidades al mencionado radar, como así también la provisión del ADS-B. Se espera poder acordar con el cliente el cronograma de próximas actividades de mediano y corto plazo para continuar con la ejecución del contrato.

Cabe destacar que, con la incorporación del mencionado radar, ya son 23 los radares RSMA de la red, los cuales presentan alta disponibilidad operativa.

b) EANA - Mantenimiento

Continúa la ejecución del convenio por el mantenimiento de los 22 radares suscripto en julio 2022 y que cuenta con un plazo de ejecución de 42 meses. El mismo es complementario al denominado Programa de Modernización y Ampliación del Sistema de Vigilancia Aérea (MSVA) suscripto con EANA.

c) EANA – Modernización y ampliación del Sistema de Vigilancia Aérea

Avanzan con normalidad las tareas vinculadas al denominado Programa EANA, un proyecto de modernización y ampliación del sistema de vigilancia aérea, que alcanza la actualización de 22 radares secundarios y provisión de 3 nuevos radares primarios y 2 nuevos radares secundarios, además prevé la entrega de 5 estaciones ADS-B stand-alone y de 2 nuevos radomos. El acuerdo, firmado en julio 2022, prevé un plazo de ejecución de 45 meses.

d) Fuerza Aérea Argentina - Radar Primario Argentino Serie 1 (6 radares) y Serie 2 (6 radares)

Operan con normalidad los radares RPA240 entregados oportunamente a Fuerza Aérea Argentina.

Respecto al contrato Serie 1, finalizó la fabricación del último radar de la serie y el mismo se encuentra a la espera de la infraestructura para ser instalado. Dicha infraestructura, a cargo del cliente, se encuentra en ejecución y se estima que durante el primer trimestre de 2023 se pueda disponer del radar integrado y operativo en sitio.

En lo relativo al contrato Serie 2, se encuentran en etapa final de ejecución las obras de infraestructura requeridas para 3 de los sitios, restando la construcción de infraestructura de un sitio en el Litoral argentino.

Respecto de los radares de nueva generación RPA200, se está ejecutando la fase de ingeniería y la adquisición de suministros para fabricación. Dentro de las actividades programadas para este contrato, se incluye la ejecución de un simulador de datos radar, de un centro de comando y control y un centro de mantenimiento tanto del radar como los radomos, que se ejecutarán de acuerdo al cronograma.

e) Fuerza Aérea Argentina - Mantenimiento

Con la firma de un nuevo contrato, se acordó la renovación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los radares RAM, RPA y MTPS1. El servicio alcanza a 10 radares y se extenderá por el plazo de 12 meses.

f) Fuerza Aérea Argentina - RAXA-POD

Continúa la ejecución del plan de desarrollo de un prototipo del radar AESA aerotransportado, multiplataforma para aeronaves de ala fija y rotativa, tripuladas y no tripuladas, en conjunto entre la Fuerza Aérea Argentina y la Armada Argentina. El producto es una evolución del desarrollo tecnológico propio "RAXA".



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

### **RESEÑA INFORMATIVA**

## **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

### **1.2.3 Área de Gobierno (cont.)**

En este marco, avanza la ejecución de la segunda etapa del desarrollo del sistema RAXA POD, que tiene por objeto proveer dos radares aerotransportados, uno con antena pasiva y otro con antena AESA (este último en carácter de demostrador tecnológico). Dicha etapa alcanza el desarrollo de un prototipo operativo del POD ISR, que contiene un radar SAR/GMTI y un sistema electroóptico en espectro visible e infrarrojo.

#### **g) Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica – Fabricación y mantenimiento de radares meteorológicos**

Dentro del Sistema SINARAME se encuentran operativos los 11 radares fabricados en el marco del primer y segundo contrato, instalados en las provincias de Córdoba, Buenos Aires, Chaco, Misiones, Formosa, Neuquén, San Luis, Santiago del Estero y Tierra del Fuego.

El contrato vigente de Operación y Mantenimiento de los mencionados radares se ejecuta en tiempo y forma desde diciembre 2019 a la fecha y tiene una duración contractual de 3 años. Paralelamente se está trabajando en un nuevo contrato que permita extender la provisión por el plazo de cuatro años más.

Se encuentra en ejecución la Etapa III de la Red Nacional de Radares Meteorológicos (SINARAME). El contrato incluye la Provisión de diez (10) Radares Meteorológicos, las infraestructuras completas (obra civil y eléctrica) y los radomos, para la protección de las antenas, entre otras provisiones.

Los mencionados contratos fueron firmados con la Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica (SIPH), perteneciente al Ministerio de Obras Públicas de la Nación. Por su parte, uno de los principales usuarios del sistema es el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) perteneciente al Ministerio de Defensa de la Nación.

#### **h) Gobierno de la Provincia de Santa Fe y Armada Argentina - Sistema RUAS 160 (helicópteros no tripulados)**

Fruto del desarrollo continuo del sistema aéreo no tripulado de alas rotativas RUAS 160, realizado en cooperación con las empresas Cicaré SA y Marinelli SA, se logró concretar la firma de nuevos contratos con el Gobierno de la Provincia de Santa Fe, por la provisión de tres sistemas RUAS 160, y con la Armada Argentina, por la provisión de un sistema RUAS 160 embarcado en un buque de superficie. La ejecución de las tareas por sendos contratos se realiza normalmente.

#### **i) Ejército Argentino - Radar Primario Argentino RPA-200M y Radares tácticos de defensa antiaérea RMF-200V**

Hacia finales de 2022 se concretaron dos acuerdos con el Ejército Argentino. El primero para la provisión de dos radares móviles de vigilancia aérea RPA-200M así como también de un simulador de entrenamiento y elementos logísticos. En segundo lugar, se acordó el desarrollo y provisión de un sistema de radares tácticos antiaéreos compuesto por 3 radares RPA-200V. Las actividades de ambos proyectos comenzaron a ejecutarse según cronograma contractual.

### **Proyectos Internacionales**

#### **a) Jampur International - Radares RPA 200MC (Nigeria)**

Esta exportación consiste en la provisión de dos radares RPA-200MC móviles, de uso civil, a ser instalados en Nigeria. Actualmente se ejecuta la etapa de ingeniería del proyecto y en paralelo se muestran avances tanto en las adquisiciones de suministros como en la fabricación de los componentes que conforman los radares.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **1.2.4 Área SIT**

##### **Proyectos Nacionales**

###### **a) CNEA-Centros Médicos en Argentina**

En el *CEARP* (Centro Argentino de Protonterapia), situado en *Ciudad Autónoma de Buenos Aires* están finalizando las tareas en el área convencional y comenzaron los trabajos preliminares en la instalación de los equipos. En paralelo se llevan adelante tareas de finalización y puesta en marcha de servicios.

En el área de protonterapia avanzaron significativamente las tareas de hormigonado de blindajes

El Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear de *Bariloche*: se encuentra operativo en sus áreas de medicina nuclear y radioterapia. En el área de radiofarmacia se siguen haciendo trabajos en el edificio, fundamentalmente en algunos servicios del mismo, a modo de cumplimentar las exigencias de las autoridades regulatorias (ARN y ANMAT), previo al inicio de la puesta en marcha.

Paralelo a todo lo mencionado, se está generando la documentación que el cliente, Fundación INTECNUS, debe presentar ante la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) incluyendo una nueva ingeniería de obra para los sistemas de ventilación de manera de asegurar la operación acorde a las prácticas que serán desarrolladas en la institución.

En el CMNyR CABIN de *Comodoro Rivadavia* todo el equipamiento médico ya está siendo utilizado en diagnóstico y tratamiento. Finalizó la instalación y puesta en marcha de todos los servicios y se prevé que durante el primer trimestre de 2023 se ponga en marcha el sistema de braquiterapia.

El Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia ("CMNyR") de *Rio Gallegos* se encuentra realizando tratamiento a pacientes y servicio de diagnóstico a partir de la recepción provisoria por parte de CNEA. La operación del centro está a cargo del Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia de la Patagonia Austral (CEMPA)

Se llevan adelante las tareas de ingeniería pendientes en área de radiofarmacia y se prevé comenzar las actividades de reacondicionamiento de la obra civil y servicios durante el primer trimestre de 2023.

Finalmente y habiéndose finalizado la instalación del ciclotrón, avanzan las adecuaciones que corresponden a la obra civil.

En cuanto al Centro de Radioterapia de *Santa Rosa*: luego de la definición por parte del cliente de avanzar con el área de radioterapia comenzaron a ejecutarse las tareas a tal efecto. Por otro lado, el cliente comunicó formalmente la decisión de instalar el equipamiento de radiofarmacia en la Provincia de Mendoza, el cual fue trasladado y puesto a disposición de FUESMEN (Fundación Escuela de Medicina Nuclear de Mendoza).

El CMNyR de *Pergamino*: fue recepcionado por CNEA y la Fundación Centro Diagnóstico Nuclear (FCDN), quien está realizando la operación del centro a partir de junio de 2020, efectuando tratamientos y prácticas médicas. Adicionalmente, INVAP finalizó la ejecución de trabajos adicionales derivados de la provisión principal.

Por último, sigue en ejecución el contrato con el Ministerio de Salud de la Provincia de Neuquén. Se concluyó satisfactoriamente con la instalación del equipamiento médico objeto del contrato y se está organizando el plan de capacitaciones previstas contractualmente.

###### **b) Otros Proyectos:**

###### **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación - Proyecto Llama**

Avanzan las tareas vinculadas a la primera fase del proyecto para la instalación de un radiotelescopio en la Provincia de Salta. Se realizó exitosamente la primera revisión de diseño (CDR por sus siglas en inglés) y se sigue trabajando en temas específicos de la fundación del radiotelescopio, entre ellos la fundación de hormigón de la antena, la cual se realizó durante el último trimestre de 2022.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **1.2.4 Área SIT (cont.)**

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Se completó la documentación que forma parte de los entregables, y se comenzó a trabajar en una propuesta de prototipo de un sistema abordo y de análisis de los ilícitos de pesca.

IPROSS Provincia de Río Negro:

Se completó la ejecución del primer contrato, el cual abarca el relevamiento de las especificaciones de los módulos de software requeridas por el cliente. Se encuentra en proceso de presupuesto la fase 2 del proyecto.

Secretaría de Pesca de la Provincia de Río Negro:

Concluyó la campaña de toma de datos de video y se elaboró el informe final de la primera fase del proyecto. Se analiza junto al cliente la realización de una segunda etapa.

Provincia de Formosa – Centros de medicina nuclear

Se suscribió un contrato por la provisión del servicio de ingeniería para el área de medicina nuclear del Hospital de Alta Complejidad de Formosa. Las tareas comenzaron normalmente según el cronograma acordado y se está analizando el contrato para redefinir aspectos técnicos relativos al área de radiofarmacia.

## **Proyectos Internacionales**

### **Sistemas Médicos**

#### **a) ABEN Bolivia - Centros de Medicina Nuclear para Diagnóstico y Tratamiento Oncológico**

El centro de medicina El Alto se encuentra operativo. Luego de cumplir satisfactoriamente los puntos relevados en las inspecciones realizadas por el cliente, se obtuvo la recepción provisoria de la obra civil y de los equipos provistos.

En septiembre de 2022 fue inaugurado el Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia de Santa Cruz de la Sierra y está en pleno proceso su puesta en marcha asistencial.

Respecto de la obra de La Paz, tiene un grado de avance importante y se estima finalizar la obra civil durante el primer trimestre de 2023. Paralelamente, hacia finales de 2022 se completó la instalación de equipos de radioterapia y comenzó la provisión de equipos de medicina nuclear.

### **1.3 Hechos posteriores**

No existen hechos posteriores significativos para mencionar.

## **2. Estructura Patrimonial y de Resultados comparativa**

La CNV ha emitido la Resolución General 777/2018 mediante la cual establece que las sociedades emisoras deberán aplicar el método de reexpresión de estados financieros en moneda homogénea, conforme lo establecido por la Norma Internacional de Contabilidad N° 29 (NIC 29), siendo su aplicación obligatoria para aquellos estados financieros anuales, por períodos intermedios o especiales, que cierren a partir del 31 de diciembre de 2018.

En razón de lo mencionado, expondremos los periodos 2022, 2021, 2020 y 2019 y no haremos la apertura de periodos anteriores no reexpresados, ya que perderían comparabilidad.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

### **RESEÑA INFORMATIVA**

## **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

### **2.1 Estructura Patrimonial\***

| ESTRUCTURA PATRIMONIAL                        | 31/12/2022            | 31/12/2021            | 31/12/2020            | 31/12/2019            |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Activo corriente                              | 36.343.843.591        | 34.431.509.665        | 30.316.852.138        | 35.001.864.873        |
| Activo no corriente                           | 14.563.383.608        | 14.981.149.468        | 15.593.171.975        | 15.766.329.372        |
| <b>Total del Activo</b>                       | <b>50.907.227.199</b> | <b>49.412.659.133</b> | <b>45.910.024.113</b> | <b>50.768.194.245</b> |
| Pasivo corriente                              | 28.481.618.366        | 28.667.634.869        | 29.164.410.692        | 33.318.127.844        |
| Pasivo no corriente                           | 6.268.536.259         | 6.341.575.457         | 2.771.657.143         | 3.161.648.786         |
| <b>Total del Pasivo</b>                       | <b>34.750.154.625</b> | <b>35.009.210.327</b> | <b>31.936.067.835</b> | <b>36.479.776.629</b> |
| Patrimonio Neto Controlante                   | 16.080.331.528        | 14.333.615.260        | 13.905.967.783        | 14.206.983.932        |
| Patrimonio Neto no Controlante                | 76.741.046            | 69.833.547            | 67.988.495            | 81.433.683            |
| <b>Patrimonio Neto Total</b>                  | <b>16.157.072.574</b> | <b>14.403.448.806</b> | <b>13.973.956.278</b> | <b>14.288.417.615</b> |
| <b>Total Pasivo más Patrimonio Neto Total</b> | <b>50.907.227.199</b> | <b>49.412.659.133</b> | <b>45.910.024.113</b> | <b>50.768.194.245</b> |

(\*) Información elaborada de acuerdo a lo previsto por la RG 777/2018 de CNV, expresada en moneda de cierre.

### **2.2 Estructura de Resultados\***

| ESTRUCTURA DE RESULTADOS                                                                                                    | 31/12/2022           | 31/12/2021           | 31/12/2020         | 31/12/2019           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Resultado operativo o de explotación<br>(de operaciones que continúan)                                                      | 2.461.119.439        | 1.417.221.754        | 1.487.160.924      | 4.199.562.385        |
| Resultados financieros                                                                                                      | -507.469.713         | 269.391.898          | 82.369.730         | -1.165.460.636       |
| Otros resultados del ejercicio                                                                                              | -155.097.543         | -318.738.095         | -803.481.589       | -120.470.512         |
| <b>Resultado neto del ejercicio de operaciones que continúan, antes de impuestos a las ganancias Ganancia/(Pérdida)</b>     | <b>1.798.552.183</b> | <b>1.367.875.557</b> | <b>766.049.066</b> | <b>2.913.631.237</b> |
| Impuesto a las ganancias                                                                                                    | -489.481.840         | -544.087.017         | -450.540.429       | -1.506.379.069       |
| <b>Resultado neto del ejercicio de operaciones que continúan, luego de impuestos a las ganancias Ganancia/(Pérdida) A)</b>  | <b>1.309.070.343</b> | <b>823.788.540</b>   | <b>315.508.637</b> | <b>1.407.252.168</b> |
| <b>Resultado neto del ejercicio de operaciones discontinuadas, luego de impuestos a las ganancias Ganancia/(Pérdida) B)</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>0</b>             |
| <b>Resultado neto del ejercicio Ganancia/(Pérdida) C) C)=A)+B)</b>                                                          | <b>1.309.070.343</b> | <b>823.788.540</b>   | <b>315.508.637</b> | <b>1.407.252.168</b> |
| Otro resultado integral luego de impuesto a las ganancias Ganancia/(Pérdida) D)                                             | 66.716.603           | -674.187.752         | 120.905.155        | 275.925.690          |
| <b>Resultado integral total del ejercicio C)+D)</b>                                                                         | <b>1.375.786.946</b> | <b>149.600.788</b>   | <b>436.413.792</b> | <b>1.683.177.858</b> |

(\*) Información elaborada de acuerdo a lo previsto por la RG 777/2018 de CNV, expresada en moneda de cierre.

### **2.3 Estructura de Flujo de Efectivo comparativa\***

| ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO                                        | 31/12/2022           | 31/12/2021            | 31/12/2020          | 31/12/2019          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Fondos generados por (aplicados a) las actividades operativas      | 851.238.712          | 1.915.303.809         | 2.513.755.084       | 4.017.630.049       |
| Fondos generados por (aplicados a) las actividades de inversión    | -624.338.490         | -1.485.635.046        | -549.441.006        | -903.176.249        |
| Fondos generados por (aplicados a) las actividades de financiación | 914.797.920          | -1.630.272.547        | -2.362.324.356      | -3.770.533.406      |
| <b>Total de fondos generados (o aplicados) durante el periodo</b>  | <b>1.141.698.142</b> | <b>-1.200.603.784</b> | <b>-398.010.278</b> | <b>-656.079.606</b> |

(\*) Información elaborada de acuerdo a lo previsto por la RG 777/2018 de CNV, expresada en moneda de cierre.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

### **RESEÑA INFORMATIVA**

## **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

### **3. Información Estadística\***

| <b>Ventas por Area de Negocio</b> | <b>31/12/2022</b>     | <b>31/12/2021</b>     | <b>31/12/2020</b>     | <b>31/12/2019</b>     |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ventas del área SIT               | 5.364.956.128         | 5.024.490.148         | 2.736.756.922         | 8.859.666.639         |
| Ventas del área Nuclear           | 6.640.286.748         | 6.022.188.888         | 5.458.533.421         | 9.009.168.214         |
| Ventas del área Espacial          | 3.096.597.789         | 2.273.666.670         | 2.196.441.469         | 3.340.683.712         |
| Ventas del área Gobierno          | 4.893.676.944         | 1.194.754.470         | 1.352.626.786         | 1.165.908.140         |
| Resto                             | 190.204.513           | 192.891.533           | 48.848.464            | 157.002.720           |
| <b>Total Ventas del ejercicio</b> | <b>20.185.722.122</b> | <b>14.707.991.709</b> | <b>11.793.207.062</b> | <b>22.532.429.424</b> |
| Mercado local                     | 56%                   | 49%                   | 46%                   | 34%                   |
| Exportación                       | 44%                   | 51%                   | 54%                   | 66%                   |

(\*) Información elaborada de acuerdo a lo previsto por la RG 777/2018 de CNV, expresada en moneda de cierre.

### **4. Índices comparativos\***

| <b>Ratios</b><br>(formula de cálculo)                                     | <b>31/12/2022</b> | <b>31/12/2021</b> | <b>31/12/2020</b> | <b>31/12/2019</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Liquidez</b><br>(Activo Corriente / Pasivo Corriente)                  | 128%              | 120%              | 104%              | 105%              |
| <b>Solvencia</b><br>(Patrimonio Neto Total / Pasivo Total)                | 46%               | 41%               | 44%               | 39%               |
| <b>Inmovilización del Capital</b><br>(Activo no Corriente / Activo Total) | 29%               | 30%               | 34%               | 31%               |

(\*) Información elaborada de acuerdo a lo previsto por la RG 777/2018 de CNV, expresada en moneda de cierre.

A partir de la emisión de Obligaciones Negociables Clase V en julio 2022, la cual fue estructurada con vencimientos de largo plazo, se consolidó la tendencia en la mejoría del índice de liquidez. Por su parte, la mayor actividad durante el presente periodo y la continuidad de la política de seguimiento de créditos, permitieron mantener un buen desempeño en el volumen de las cobranzas. Dentro de los activos y pasivos por Contratos en Construcción están neteados los anticipos de clientes, los cuales se devuelven de acuerdo al avance de los contratos en cartera, que pueden tener varios años de ejecución por la naturaleza de las actividades de INVAP.

### **5. Perspectivas y oportunidades**

Se transcriben a continuación las perspectivas más relevantes en las distintas áreas de negocios de INVAP.

#### **5.1. Área Nuclear**

La Gerencia de Proyectos Nucleares continúa impulsando actividades de prospección de negocios e iniciativas de nuevos proyectos en Argentina y en otros países. Asimismo, dedica tiempo y esfuerzo al desarrollo de nuevas tecnologías, que marcan tendencia en el mercado nuclear. Se destacan las siguientes:

##### **a) Argentina**

Continúan las conversaciones técnicas con CNEA para realizar una propuesta comercial que incluya la provisión de la Ingeniería Básica e Informe Preliminar de Seguridad de la Planta de Producción de Molibdeno-99/Iodo-131 a realizarse en el Centro Atómico Ezeiza.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **5.1. Área Nuclear (cont.)**

b) China:

Continúan las negociaciones para concretar el objeto establecido en el Convenio Estratégico de Colaboración entre SPIC (State Power Investment Corporation) e INVAP, en el cual se identifican temas e intereses en los que ambas empresas desean trabajar de manera conjunta, entre los cuales se pueden mencionar: planta de producción de radioisótopos para medicina nuclear, planta de producción de blancos para irradiación y creación de radioisótopos de fines médicos.

c) Egipto:

Continúan las conversaciones con autoridades de EAEA (Egyptian Atomic Energy Authority) e INVAP para llevar adelante ofertas en el mediano plazo: ampliación de la planta piloto de fabricación de combustible (FMPP), provisiones para el reactor ETRR-2, readecuación de celdas calientes, modernización del sistema de control del reactor, soporte y consultoría en temas asociados a las plantas de El-Dabaa y la elaboración de un plan de gestión de residuos radioactivos.

d) Japón:

Continúan las conversaciones con la empresa Japonesa Chiyoda Technol, para definir estrategias y acciones que permitan a INVAP participar en los proyectos de nuevos reactores experimentales en Japón.

#### **5.2. Área Espacial**

La Gerencia de Proyectos Espaciales continúa trabajando para mejorar la cartera de contratos vigentes. Uno de los desafíos actuales es ampliar el mercado de exportación. Se destacan los siguientes hechos:

a) Mercado Internacional:

El área de desarrollo de negocios espaciales continúa llevando adelante distintas iniciativas comerciales tanto en el área de satélites de órbita baja como así también en lo relativo a satélites de comunicaciones geoestacionarios y componentes para satélites.

b) Mercado Nacional

INVAP sigue colaborando con la CONAE en la definición del programa de satélites SARE.

#### **5.3. Área Gobierno**

La Gerencia de Gobierno se encuentra constantemente trabajando para ampliar los contratos vigentes, incrementando el esfuerzo orientado a la ampliación de la participación local y también en la exportación.

Se destacan los siguientes hechos:

a) Armada Argentina – Radar de vigilancia RMF-200N

Al cierre del presente ejercicio trimestral estamos a la espera de la firma de un acuerdo con la Armada Argentina para la provisión de modelo de pre-serie del radar embarcado de vigilancia RMF200N.

b) Sistema de helicópteros no tripulados.

Continúan las acciones de desarrollo de negocio con potenciales clientes del sector agrícola, defensa y seguridad.

c) Perspectiva en Defensa

Continúa el desarrollo de iniciativas comerciales con las distintas fuerzas y autoridades del Ministerio de Defensa de Argentina, con avances concretos para continuar la inversión en radares del SINVICA (Sistema Nacional de Vigilancia y Control Aeroespacial), en nuevos sistemas como radares aerotransportados, navales y terrestres, en sistemas no tripulados, sistemas antidron y otras iniciativas de tecnologías estratégicas.



**Tecnología Argentina para el mundo**

Domicilio Legal: Comandante Luis Piedrabuena 4950

San Carlos de Bariloche – Provincia de Río Negro

Nro. de Registro en la Inspección General de Personas Jurídicas: 382

## **RESEÑA INFORMATIVA**

### **SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

#### **5.3. Área Gobierno (cont.)**

d) Prospección de demandas de radares, soluciones de sensado remoto y desarrollo de ofertas (Internacional)

Continúan desarrollándose las relaciones comerciales con distintos países, mayormente en Sudamérica, Asia y Norte de África, para detectar oportunidades en el área. Se reafirma el crecimiento de la demanda, por la necesidad de incrementar capacidades para protección de recursos naturales, fronteras, marítima, aeronavegación, meteorología, entre otros.

Se han incrementado las acciones comerciales directas y a través de la Cancillería, confirmándose el interés en nuevos productos radar, cámaras electroópticas, RUAS-160 y otros. Se ven con buenas perspectivas los radares meteorológicos RMA-C320 y el radar de vigilancia aérea RPA-200. Se están siguiendo en forma selectiva procesos competitivos para provisión del sistema RMA-C320 y de los RPA en países de Latinoamérica, África y Asia.

#### **5.4. Área SIT**

a) Centros de Medicina Nuclear para Diagnóstico y Tratamiento Oncológico

Se espera seguir expandiendo la provisión de centros de Medicina Nuclear y Radioterapia en las distintas localizaciones dentro de Argentina. Entre las iniciativas, se retomaron las negociaciones con el Gobierno de Salta para concretar el proyecto de ingeniería de dos centros, uno asistencial y otro de producción de radiofármacos.

Se espera concretar nuevos acuerdos con CNEA para la construcción de un nuevo Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia denominado COE (Centro Oncológico de Excelencia) en La Plata y la ampliación del servicio de radioterapia en el Hospital Pediátrico Garrahan.

Se llevan adelante negociaciones con autoridades de la Provincia del Chaco y Ciudad Autónoma de Buenos Aires para la reformulación de los centros de radioterapia del Hospital Julio C. Perrando y el Hospital de Oncología María Curie respectivamente.

Asimismo INVAP, como representante en Argentina de compañías nacionales e internacionales, continúa con la promoción y comercialización de los equipos y sistemas médicos.

b) Telemedicina y Sistemas Inteligentes

Se avanza en la definición de potenciales áreas de aplicación en salud para enfocar los esfuerzos en desarrollos y herramientas que tengan aplicabilidad a nivel nacional.

c) Sistemas de fiscalización para Ministerio de Agricultura y Pesca

Se iniciaron conversaciones con la Subsecretaría de Fiscalización del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca para evaluar la factibilidad de implementar sistemas de fiscalización en áreas que requieren la aplicación de sistemas de inspección y control.

Como conclusión general, la compañía continúa trabajando para atender en tiempo y forma la importante cartera de proyectos en ejecución, así como la búsqueda activa de nuevos contratos tanto en nuestro país como en el mercado internacional, siempre respetando sus pilares estratégicos de sustentabilidad: generación de empleo genuino tanto directo como indirecto, desarrollo de tecnología de avanzada en Argentina, fomento del bienestar del factor humano de la empresa y en un marco de actuación seguro, ambiental y social responsable.

*EL DIRECTORIO*

*Lic. Hugo Albani  
Presidente*