



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019**

1. Actividades de la Sociedad

A continuación se hace una breve descripción de los hechos destacables y de las actividades desarrolladas por la empresa durante el periodo finalizado el 30 de septiembre de 2019:

1.1 Del periodo

Durante el ejercicio, las ventas estuvieron concentradas en el área Nuclear, SIT y Espacial, distribuidas en el mercado local 32% y en exportaciones 68%. Las ventas muestran una tendencia positiva, especialmente en exportaciones originadas en: a) la ejecución de proyectos nucleares de ingeniería, b) los avances de obra y provisión de equipamiento de alta complejidad para los centros de medicina nuclear y c) la ingeniería, fabricación y ensayos de satélites.

A continuación se describen los hechos más destacables por segmento de actividad.

1.2 Áreas Productivas

1.2.1 Área Nuclear

Proyectos Nacionales

a) **CNEA – REACTOR RA-10**

El 31 Julio de 2019 se alcanzó un hito significativo para el proyecto, que es el montaje de la pileta auxiliar. Sin embargo, el ritmo de avance previsto originalmente debió adaptarse a la disponibilidad presupuestaria del comitente y por este motivo se encuentra en negociación una adenda que regularice la continuidad del contrato, la cual se firmó en octubre de 2019.

b) **CNEA – REACTOR CAREM**

Los tres sub-proyectos se encuentran próximos a su finalización en diciembre 2019. Se está trabajando con buen ritmo tanto las tareas de ingeniería de detalle de los principales sistemas de seguridad del reactor, como la fabricación del segundo sistema de protección y su instrumentación neutrónica.

c) **CNEA – PROYECTO ALFA**

Se encuentra en proceso de cierre la documentación de ingeniería final de la Etapa 1. Con respecto a la Etapa 2, se ha acordado la firma en el próximo trimestre de una Adenda Contractual con el objeto de actualizar la cotización y el alcance final de la misma.

d) **Nucleoeléctrica Argentina SA – Plan de Extensión de Vida (PEV)- Central Nuclear Embalse (CNE)**

Se continúan las negociaciones por el reconocimiento de mayores costos por parte del cliente.

e) **CNEA – Laboratorio LASIE – Etapa 2**

Continúan las tareas sobre el láser criogénico de diseño propio. Se está trabajando en la compra de provisión de equipos y materiales para el Acuerdo Específico 8, finalizando los acuerdos de etapas anteriores con aprobación del cliente.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

Proyectos Internacionales

a) Reactor de Investigación LPRR-Arabia Saudita

En el sitio de obra continúan con ciertas demoras los trabajos de obra civil a cargo del cliente. Se estima concretar la Puesta en Marcha a mediados de 2020. Se continuará con la gestión de adicionales ante el cliente (KACST).

b) Modernización reactor NUR y Planta de Radioisótopos-Argelia

Se continúa con la previsión de embarques de suministros fabricados, mientras continúan las negociaciones para confeccionar una Adenda Contractual con el cliente, a fin de consolidar el alcance y el precio final de la provisión.

c) Planta de Radioisótopos-India

El envío de equipos y suministros principales a la obra ha finalizado y continúan las tareas de montaje electromecánico. INVAP se encuentra ejecutando servicios de ingeniería y gestión del proyecto. Se estima Puesta en Marcha en Frio para fines de 2019 y Puesta en Marcha en Caliente para el primer cuatrimestre de 2020.

d) Reactor RMB (Brasil)

Las tareas relacionadas con la ingeniería de detalle del RMB (Reactor Multipropósito Brasileiro) han alcanzado un avance del 85%. Continúan las entregas parciales y reuniones de trabajo, con muy buena interacción y recepción por parte del cliente. Se acordó una extensión del cronograma hasta el primer cuatrimestre de 2020 a los efectos de garantizar la revisión final de la documentación.

e) Reactor Pallas (Países Bajos)

Continúan las tareas de Ingeniería Básica, con las entregas parciales de documentación correspondientes, llevando a cabo reuniones de trabajo con el cliente. Durante el presente periodo fueron aprobados por el cliente el Plan de Dirección de Proyecto y el Plan de Ejecución de Proyecto.

La entrega del Informe Preliminar de Seguridad (PSAR) se estima para finales de 2019, la Ingeniería Básica de la Isla Nuclear (NI) se estima que se entregará en el primer trimestre de 2020 y la Ingeniería del Centro Atómico en general (OPS) dentro del primer cuatrimestre de 2020.

En julio de 2019 se realizó una reunión de alto nivel con el cliente, donde se revisaron aspectos de financiamiento y programáticos del proyecto con promisorias expectativas, lo cual asegura la continuidad del proyecto para encarar las siguientes fases. En base a estas previsiones, se ha programado el comienzo de la ejecución de la Ingeniería de Detalle a partir de mediados de 2020.

f) PNNL (USA)

Avanzan las tareas para la provisión de un equipo de monitoreo de efluentes radioactivos de acuerdo a lo previsto en el cronograma contractual.

g) ANSTO (Australia)

Se concretó la venta de un sistema de caja guía, barras de control y dispositivos accesorios para ANSTO. El proyecto tiene una duración de dos años.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

1.2.2 Área Espacial

Satélites

- a) CONAE-Satélites SAOCOM y su Radar de Apertura Sintética (SAR)
Luego del lanzamiento exitoso del SAOCOM-1A, la misión SAOCOM-1B prosigue en plena ejecución de su campaña de ensayos ambientales según el cronograma acordado con la CONAE.
- b) ARSAT-Soporte a operaciones de ARSAT 1 y 2
Se continúa con las tareas contempladas en el contrato por el soporte a las operaciones de los satélites Arsat-1 y Arsat-2.
- c) CONAE-SABIA MAR
Se ha iniciado la fabricación del modelo de ingeniería del satélite y continúa el proceso de compras de los componentes necesarios para la fabricación del modelo de vuelo.
- d) GSATCOM (Turquía)
INVAP ha comenzado tareas de ingeniería para el desarrollo, producción y comercialización de una familia de satélites de nueva generación con propulsión eléctrica y sistemas de comunicaciones del tipo HTS (High Throughput Satellite) de acuerdo al contrato firmado a principios de septiembre de 2019.

1.2.3 Área de Gobierno

Radares y Otros Proyectos

- a) EANA-Radares Secundarios RSMA
Se están ejecutando normalmente para EANA, tanto el contrato por el mantenimiento integral para el sistema de radares RSMA, como el contrato por la provisión e instalación de un nuevo radar en el Aeropuerto de Paraná con tecnología modo S y ADS-B. De este último se ha instalado el radar A/C y se han realizado exitosamente las pruebas en sitio (SAT). Cabe destacar que continúan en servicio los 22 Radares RSMA de la red, con alta disponibilidad operativa.
En relación con el convenio con EANA para la provisión e instalación de tres radares Primarios (PSR) con MSSR secundario asociado, para Córdoba, Buenos Aires y Mendoza, firmado hacia fines del ejercicio anterior, se está avanzando en la arquitectura básica del sistema a la espera de recibir el anticipo previsto en el convenio.
- b) FAA-Radar Primario Argentino Serie 1 (6 radares) y Serie 2 (6 radares)
Operan con normalidad los radares RPA entregados a la Fuerza Aérea Argentina: Merlo (Buenos Aires), Las Lomitas, Ingeniero Juárez y Pirané (los tres en Formosa), San Pedro (Misiones) y Villaguay (Entre Ríos) El último radar de Serie 1 se encuentra a la espera de la infraestructura (torre) a cargo del cliente.
Respecto del segundo contrato por la provisión de otros seis radares, se ha firmado una Adenda al contrato, "Adenda de mejoras". Se cumplimentó el hito de ingeniería y se está trabajando sobre los primeros modelos de evaluación. Por otro lado se sigue avanzando en la certificación de fabricación del primer y segundo radar. El cronograma de entregas se sigue adecuando a las actuales condiciones presupuestarias del cliente.
- c) FAA-Radares Móviles
Luego de su empleo exitoso en vigilancia aérea durante la reunión del G-20, y de la concreción de tareas de mantenimiento posteriores al evento internacional, se han entregado los dos sistemas MTPS y el RPA-170 a la Fuerza Aérea. El RPA-170 ha realizado varios despliegues en forma completamente operativa.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

1.2.3 Área de Gobierno (Cont.)

d) FAA Mantenimiento

Se encuentra en ejecución el contrato para mantenimiento preventivo de los radares RAM, RPA Lomitas, RPA Merlo y MTPS1. Se entregaron dos lotes de repuestos incluidos en otro contrato por la provisión de repuestos para los radares mencionados anteriormente. Está próximo a la firma el contrato de Mantenimiento Correctivo.

e) Secretaría de Recursos Hídricos-Radares Meteorológicos

Dentro del Sistema SINARAME ya se encuentran con recepción definitiva los radares de Ezeiza, Resistencia y Bernardo de Irigoyen. El resto de los radares se encuentran con recepción provisoria; Córdoba, Las Lomitas, Neuquén, Mercedes, Mar del Plata, Comandante Espora, Termas de Río Hondo (Santiago del Estero) y Río Grande (Tierra del Fuego). Se encuentran entregadas y funcionando las Estaciones Meteorológicas, objeto también del contrato Etapa II.

El contrato para Operación y Mantenimiento del Sistema SINARAME se encuentra en la última etapa de cumplimiento de las condiciones requeridas en la licitación.

f) MINISTERIO DE SEGURIDAD-Trazabilidad de bienes de seguridad

Se ejecutó exitosamente la prueba piloto del Proyecto. Se mantienen conversaciones sobre la posibilidad de inversión para continuidad y extensión del sistema a otros ámbitos.

g) MINISTERIO DE SEGURIDAD-Contrato Fronteras

Concluyó el primer contrato para brindar asistencia técnica al Ministerio de Seguridad en la adquisición e instalación de un sistema de seguridad para cuatro pasos fronterizos. Se firmó el contrato para dar continuidad a una nueva etapa del mismo. Se encuentra en negociación avanzada el Contrato de Mantenimiento del Sistema.

h) ANAC-Sistema GBAS

Concluyeron las pruebas de aceptación en fábrica del sistema de ayuda a la aeronavegación denominado GBAS: sistema de ayuda para aproximación de aviones a pista a través de señales de GPS. Resta concretar la instalación del sistema definitivo en Aeropuerto y las pruebas de aceptación en sitio.

i) Proyecto CACTI-Relámpago

El proyecto científico así denominado, estuvo orientado a estudiar fenómenos climáticos severos y tormentas eléctricas en la Provincia de Córdoba mediante radares fijos y móviles, globos sonda y un avión especialmente instrumentado, entre otros medios. En el mismo participan importantes entidades científicas de E.E.U.U. (National Science Foundation, Department of Energy, etc.) y de Argentina (el Servicio Meteorológico Nacional, y la Universidad de Buenos Aires, entre otros).

INVAP participó como proveedor del gerenciamiento, operación logística, y operaciones complejas que la iniciativa necesita. Actualmente han concluido los tres segmentos del proyecto (segmento aéreo, segmento de radares móviles y radares fijos), con gran satisfacción del cliente.

A mediados de noviembre se realizará en Buenos Aires una jornada para la difusión de los resultados científicos obtenidos en el proyecto.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

1.2.4 Área SIT

Tecnología en Comunicaciones

TVD-Argentina

Se han firmado las Actas de Cierre de ambos contratos, con la Recepción por parte del cliente de las Estaciones Digitales Terrestres (EDT) y la entrega final de los bienes que estaban en custodia de INVAP.

Sistemas Médicos

a) Centros de Medicina Nuclear para Diagnóstico y Tratamiento Oncológico para Bolivia

En el marco del acuerdo bilateral suscrito entre Argentina y Bolivia, en febrero 2018 se firmó un contrato para la provisión "llave en mano" de tres Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia en Bolivia. Se trata de un contrato relevante por su monto y plazo de ejecución, cuyo alcance contempla el diseño integral de los centros, su construcción y equipamiento, la puesta en marcha, la formación de recursos humanos, el asesoramiento local de profesionales para el inicio de las actividades, el soporte remoto y la consultoría para una gestión sustentable. Los centros se emplazarán en las ciudades bolivianas de El Alto, La Paz y Santa Cruz de la Sierra, y se espera se encuentren plenamente operativos en 2020. La ABEN (Agencia Boliviana de Energía Nuclear) ha emitido la Orden de Proceder en El Alto, por lo cual ya se ha presentado el total de la documentación de Ingeniería y comenzó la obra. El avance actual es de un 90%, esperando la finalización de obra a fin de año. Se ha realizado una puesta en marcha parcial del área de Medicina Nuclear del Centro El Alto en octubre 2019.

Tanto para Santa Cruz de la Sierra como para La Paz, la ABEN emitió sendas Órdenes de Proceder para iniciar los trabajos de ingeniería (la cual fue finalizada) y la ejecución de la Obra Civil en Santa Cruz se encuentra en un estado muy avanzado en cuanto a Estructuras aproximadamente un 40% (incluyendo Bunkers). La obra de La Paz se está a la espera de la firma de la adenda por cambio en las condiciones del terreno para dar inicio a la misma.

b) MPPS-Centros Médicos en Venezuela

Se encuentran aplazadas las actividades pactadas en el "Contrato de Actualización Tecnológica y Servicio Técnico" para los 19 Centros de Radioterapia construidos llave en mano para el Ministerio Popular para la Salud de Venezuela (MPPS). En dicho proyecto se avanzó en un 98% del rubro actualizaciones tecnológicas. A pesar del contexto actual, el cliente logró cumplir parcialmente con el compromiso de pago de trabajos ya ejecutados y facturados. Se espera encauzar la provisión en cuanto se estabilice la situación social en dicho país.

c) CNEA-Centros Médicos en Argentina

Se ha completado la construcción del edificio del Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia de Río Gallegos y la entrega de los equipos. Asimismo, se ejecutaron los tests de Aceptación de los Linacs (aceleradores) con el cliente, lo que permitió habilitar el tratamiento de pacientes a partir del mes de marzo de 2019. Finalizó la instalación de los equipos de Medicina Nuclear, los cuales se encontrarían en condiciones de prestar servicio de diagnóstico en el término de dos meses. La instalación del ciclotrón se postergó por unos meses a pedido del cliente. Mediante la Recepción Provisoria correspondiente, se concretó el traspaso del Centro de Medicina Nuclear a CNEA, quien ha encargado la operación a una fundación específica.

El Centro de Radioterapia de Pergamino fue recepcionado por CNEA – FCDN, éste último realizará la operación del centro. Se estima que en los próximos meses estará prestando servicios de radioterapia.

En cuanto al Centro de Radioterapia de La Pampa, nos encontramos a la espera de las directivas del cliente respecto a cuáles áreas serán puestas en operación. Por otro lado, el cliente comunicó la decisión de instalar el equipamiento de radiofarmacia en la provincia de Mendoza.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

1.2.4 Área SIT (Cont.)

El Centro de Técnicas avanzadas de Buenos Aires ha comenzado la ejecución de la ETAPA 1 del proyecto con el objetivo de recibir el equipo PROTEUS para el primer semestre del próximo año. Para dar continuidad a las etapas restantes se firmará un nuevo acuerdo que reemplace el contrato original.

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 para cumplimentar las exigencias de ARN y ANMAT previo al inicio de la puesta en marcha. Durante el año próximo se espera continuar con la instalación de radiofarmacia de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria del cliente.

Por último, siguen en ejecución el contrato con el Ministerio de Salud de la Provincia de Neuquén para la provisión de equipamiento médico, el cual prevé su instalación a fines del corriente año, así como también el contrato con el Ministerio de Salud de la Provincia de San Luis, para la ampliación e instalación del equipamiento integral del Centro Oncológico Integral siendo que al momento se están desarrollando las recepciones de las diferentes áreas. Tanto el acelerador lineal y el tomógrafo ya se encuentran instalados y continúan los trabajos planificados.

1.2.5. Planta Termo Solar (Argentina):

Durante el mes de junio, se firmó un convenio marco de colaboración entre la provincia de Jujuy e INVAP para el desarrollo conjunto de una Planta Termosolar y el correspondiente contrato. Durante el trimestre actual se realizó el lanzamiento de proyecto y se iniciaron tareas de ingeniería preliminar. Se están analizando los términos y condiciones para la constitución de una futura sociedad entre ambas empresas para dar continuidad al proyecto.

1.3 Hechos posteriores

No existen hechos posteriores significativos que corresponda mencionar.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

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 Nº 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 períodos 2019/2018 y no haremos la apertura de periodos anteriores no reexpresados, ya que perderían comparabilidad.

2.1 Estructura Patrimonial*

ESTRUCTURA PATRIMONIAL	30/09/2019	30/09/2018
Activo corriente	7.967.164.887	10.597.021.292
Activo no corriente	3.608.421.750	3.668.749.513
Total del Activo	11.575.586.637	14.265.770.805
Pasivo corriente	7.464.950.094	10.850.632.396
Pasivo no corriente	900.751.820	657.786.001
Total del Pasivo	8.365.701.914	11.508.418.397
Patrimonio Neto Controlante	3.193.241.941	2.739.995.917
Patrimonio Neto no Controlante	16.642.782	17.356.491
Patrimonio Neto Total	3.209.884.723	2.757.352.408
Total Pasivo más Patrimonio Neto Total	11.575.586.637	14.265.770.805

(*) 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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

2.2 Estructura de Resultados*

ESTRUCTURA DE RESULTADOS	30/09/2019	30/09/2018
Resultado operativo o de explotación (de operaciones que continúan)	633.877.511	169.344.479
Resultados financieros	-238.556.376	262.158.651
Otros resultados del periodo	-8.188.648	-27.989.449
Resultado neto del período de operaciones que continúan, antes de impuestos a las ganancias Ganancia/(Pérdida)	387.132.487	403.513.681
Impuesto a las ganancias	- 309.733.246	- 144.428.499
Resultado neto del periodo de operaciones que continúan, luego de impuestos a las ganancias Ganancia/(Pérdida) A)	77.399.241	259.085.182
Resultado neto del periodo de operaciones discontinuadas, luego de impuestos a las ganancias Ganancia/(Pérdida) B)	0	0
Resultado neto del periodo Ganancia/(Pérdida) C) C)=A)+B)	77.399.241	259.085.182
Otro resultado integral luego de impuesto a las ganancias Ganancia/(Pérdida) D)	303.428.253	-261.003.111
Resultado integral total del periodo C)+D)	380.827.494	-1.917.929

(*) 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	30/09/2019	30/09/2018
Fondos generados por (aplicados a) las actividades operativas	357.364.338	338.043.961
Fondos generados por (aplicados a) las actividades de inversión	-19.730.828	-44.056.434
Fondos generados por (aplicados a) las actividades de financiación	-340.827.774	-21.945.960
Total de fondos generados (o aplicados) durante el periodo	-3.194.264	272.041.567

(*) 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

3. Información Estadística*

	30/06/2019	30/09/2018
Ventas del área SIT	1.000.462.156	288.399.862
Ventas del área Nuclear	1.114.574.999	815.177.719
Ventas del área Espacial	461.225.433	204.268.484
Ventas del área Gobierno	387.716.592	360.351.044
Resto	46.428.208	17.434.961
Total Ventas del Período	3.010.407.388	1.685.632.070
Mercado local	32%	37%
Exportación	68%	63%

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

4. Índices comparativos*

	30/09/2019	30/09/2018
Liquidez (Activo Corriente / Pasivo Corriente)	107%	98%
Solvencia (Patrimonio Neto Total / Pasivo Total)	38%	24%
Inmovilización del Capital (Activo no Corriente / Activo Total)	31%	26%

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

Los índices están fuertemente influenciados por los ingresos de proyectos de exportación en concepto de ingeniería. 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 hasta 5 años de ejecución por la naturaleza de las actividades de INVAP. También tuvo fuerte influencia en el Patrimonio, la actualización del rubro Propiedad, Plantas y Equipos, por su paridad con el Dólar Estadounidense.

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 activamente con las iniciativas de negociaciones de nuevos proyectos en la 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. **KACST (Arabia Saudita):**

Continúan las negociaciones para la provisión de los laboratorios, instrumentos y equipos científicos para impulsar la capacidad de servicios del reactor de investigación denominado LPRR. Recibimos solicitudes de información técnica y mayores precisiones sobre las propuestas presentadas al KACST. Las negociaciones se encuentran a la espera debido al cambio de autoridades y responsables de áreas técnicas en el KACST. A su vez, se está trabajando para cotizar el entrenamiento de 6 personas para la operación del reactor.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

5.1 Área Nuclear (Cont.)

- b. COQUI-BECHTEL (U.S.A):
El cliente se encuentra gestionando la obtención de financiación para encarar el proyecto de diseño y construcción de una planta de radioisótopos en Estados Unidos.
- c. BAEC (Bangladesh)
Se iniciaron contactos con autoridades de la Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC) tendientes a participar en proyectos de tecnología nuclear y producción de radioisótopos en dicho país. Autoridades de la Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC) visitaron las instalaciones nucleares en Argentina y la sede de INVAP. Se enviaron propuestas, de las cuales se aguarda respuesta.
- d. RP-10 (Perú)
Expertos de INVAP realizaron una inspección in situ al reactor RP-10 para tener un diagnóstico. Luego se realizó una propuesta de actualización de la instrumentación y control del reactor, a fin de cumplir con la demanda del sector regulador.
- e. Comercialización en Australia y EEUU
Se realizaron contactos y se promovieron acuerdos con potenciales socios y clientes para abrir nuevos mercados, en conjunto con la CNEA. A su vez, se está trabajando en renovar el contrato actual con ANSTO para la provisión de placas.
- f. Reactor Pallas (Países Bajos)
Se está discutiendo la ampliación del contrato para incorporar nuevas funciones y productos en el marco del contrato con la Fundación Pallas.
- g. Cámara Gama – Video Film (Atucha)
Se han realizado modificaciones al producto con la finalidad de aumentar la portabilidad y observación remota.
- h. Brasil:
INVAP participó con un stand de la International Nuclear Atlantic Conference (INAC) en Brasil, donde tuvo excelente recepción por parte de CNEN, Amazul, ABEN y de autoridades de Brasil.
- i. Jordania:
INVAP visitó la sede de Jordan Atomic Energy Commission (JAEC) en Jordania para especificar la provisión de una planta de Radioisótopos. Se está preparando la cotización correspondiente.
- j. Turquía:
INVAP está elaborando propuestas preliminares de colaboración en el área nuclear con dicho país, como ser el desarrollo de capacidades de I&D y de producción de radioisótopos del país, mediante un nuevo Reactor de Investigación y una planta de fabricación de Radioisótopos.
- k. Egipto:
Se está trabajando en renovar el contrato ATS, lo cual implica la prestación de servicios durante 3 años.
- l. Potencial asociación con empresas
INVAP ha mantenido contacto con distintas empresas europeas y americanas con fines comerciales y asociativos relacionados a servicios de ingeniería nuclear, representación comercial de productos específicos, desarrollo de nuevas aplicaciones, certificación internacional de productos y otras actividades del ámbito nuclear de investigación.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

5.2. Área Espacial

Se sigue trabajando en mejorar la cartera de contratos vigentes. Uno de los desafíos actuales es avanzar en abrir el mercado de exportación. Se destacan los siguientes hechos:

a) Desarrollo de Satélites de Comunicaciones de Nueva Generación (Varios Países)

Se están elaborando varias propuestas comerciales para distintos países que incluyen satélites de comunicaciones de nueva generación tanto en la Plataforma como en la Carga Útil. El objetivo es satisfacer la demanda en un nicho de mercado que actualmente está creciendo, con una importante proyección a futuro. Además, el desarrollo de la Plataforma permitiría embarcar una carga útil para una misión de meteorología a nivel regional.

b) Satélites de aplicaciones científicas

Se han iniciado conversaciones con varios países que lanzaran en breve licitaciones para la adquisición de satélites de aplicaciones científicas.

c) Sensores y actuadores

Se han elaborado diferentes propuestas para la provisión de sensores y actuadores para el sistema de control de actitud y órbita de satélites.

5.3. Área Gobierno

La Gerencia de Gobierno continúa trabajando en mejorar la cartera de contratos vigentes, incrementando el esfuerzo orientado a la ampliación de la participación local y el salto a la exportación. Se destacan los siguientes hechos:

a) Radares Meteorológicos – SINARAME (Argentina)

Se está trabajando en la oferta por la operación y mantenimiento del sistema SINARAME, que incluye todos los radares instalados con potencial de crecimiento, y el Centro de Operaciones de Buenos Aires (sede Dorrego del Servicio Meteorológico Nacional). Se comenzó a negociar la continuidad de la tercera etapa de Sinarame, que consiste en la provisión de la segunda serie de radares.

b) Internacional: Prospección de demandas de radares y soluciones de sensado remoto y desarrollo de ofertas

Continúa desarrollándose las relaciones comerciales con distintos países, mayormente en Sudamérica, Asia y Norte de África, para detectar oportunidades en el área. Se identifica un 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 y otros. Se ven con buenas perspectivas los radares meteorológicos RMA320, el radar de vigilancia aérea RPA170 y el Sistema de Trazabilidad de Armas.

Estamos siguiendo varios procesos competitivos para provisión del sistema RMA320 y de los RPA en países de Latinoamérica, África y Asia.

Se han planificado para el año corriente acciones de promoción y participación en eventos internacionales especializados de la industria destinados a hacer conocer la oferta de productos y capacidades del área.

El nuevo contrato firmado con EANA, mencionado más arriba, permite ampliar la oferta de productos en el ámbito de tecnologías para ATC y poder mejorar nuestra perspectiva internacional.



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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019
(Cont.)

5.4. Área SIT

a) Centros de Medicina Nuclear para Diagnóstico y Tratamiento Oncológico (Argentina)

Se espera seguir expandiendo la provisión de centros de Medicina Nuclear y Radioterapia en las distintas localizaciones dentro de Argentina. Asimismo, se continúa con la promoción y comercialización de los equipos y sistemas de las firmas nacionales e internacionales representadas.

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, cuidado del capital humano de la empresa y en un marco de actuación seguro, ambiental y social responsable.

EL DIRECTORIO

Lic. Héctor Otheguy
Presidente