

Balance Anual de Gestión Pública

Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

2024



San Lorenzo, 30 de enero de 2025

Nota ARR N°: 030/2025

Señor

CARLOS FERNANDEZ VALDOVINOS, Ministro
Ministerio de Economía y Finanzas

Tengo el honor de dirigirme a Usted, en referencia al **Decreto 1.092/2024**, en el Anexo "A", en su **Artículo: 296° "Proceso de Control y Evaluación Presupuestaria"**, inciso 1.b) **Informe de Cierre**, que establece: "Los OEE deberán elaborar y presentar en forma anual, un único informe, denominado *Balance Anual de Gestión Pública (BAGP)* según formato establecido por el MEF".

En tal sentido, se remite el Informe correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2024, de la Entidad **23 - 31 Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN)** conforme al formato establecido.

Sin otro motivo en particular, aprovecho la ocasión para hacerle llegar mis cordiales saludos y hago propicia la oportunidad para expresar a Vuestra Excelencia, las seguridades de mi distinguida consideración.



Jorge Andrés Molina Insfrán
Ministro – Secretario Ejecutivo
Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

A su Excelencia

CARLOS FERNANDEZ VALDOVINOS, Ministro
Ministerio de Economía y Finanzas

E. S. D.

ÍNDICE

Contenido

SIGLAS.....	2
GLOSARIO DE TERMINOS.....	3-5
PRESENTACION	6-8
I INTERVENCION DE LA ENTIDAD.....	9
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes.....	9-10
II RESULTADO DE LA GESTION INSTITUCIONAL.....	11
II.1 Logros alcanzados por la Entidad.....	11-15
III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO.....	16
III.1 DESAFIO FUTURO.....	16
III.2 SEGUIMINETO AL DESAFIO DECLARADO EN EL BAGP 2023.....	16-17
ANEXO I.....	18
➤ Logros obtenidos por Estructura Programática.....	18-26
ANEXO II.....	27
➤ Listado Asistencia Monetaria (Transferencias).....	27
ANEXO III.....	27
➤ Recursos Humanos.....	27
ANEXO IV.....	27
➤ Informaciones de Genero	

SIGLAS

ARRN: Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear
CONASAC: Comité Nacional de Seguridad de la Aviación Civil
CONASEFIN: Comité Nacional de Seguridad Física Nuclear
CODENA: Consejo de Defensa Nacional
CN: Congreso Nacional
CD: Contratación Directa
CSJ: Corte Suprema de Justicia
DGyF: Dirección General de Administración y Finanzas
DGLyC: Dirección General de Licenciamiento y Control
DNCP: Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
DCE: Dirección de Comunicación Estratégica
DGDP: Dirección de Gestión y Desarrollo de Personas
DI: Dirección de Inspección
DL: Dirección de Licenciamiento
DSFyS: Dirección de Seguridad Física y Salvaguardia
IAEA: Agencia Internacional de Energía Atómica
INSSP: Plan Integrado de Apoyo a la Seguridad Física y Nuclear
JMA: Junta Municipal de Asunción
NIS: Sistema Mundial de Información Nuclear
OIEA: Organismo Internacional de Energía Atómica
OEE: Organismos y Entidades del Estado
PGN: Presupuesto General de la Nación
PAC: Programa Anual de Contrataciones
RRIAN: Red Regional de Información en el Área Nuclear
SICP: Sistema de Información de las Contrataciones Públicas
TICs: Tecnología de la Información y Comunicación
TSJE: Tribunal Superior de Justicia Electoral
UOC: Unidad Operativa de Contrataciones
VPN: Una red privada virtual (RPV) (en inglés, virtual private network)

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Autorizaciones: Son Certificados que la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) otorga para las distintas instituciones y prácticas relacionadas al uso pacífico de la energía nuclear y equipos generadores de Radiaciones Ionizantes, las autorizaciones emitidas están sujetas a las solicitudes de los usuarios previo cumplimiento de los requisitos reglamentarios.

Inspecciones: Verificaciones de las Instalaciones que realizan Práctica y/o utilizan Radiaciones Ionizantes en el país, sean estos materiales nucleares, Fuentes Radiactivas o Equipos Generadores de Radiación Ionizantes para asegurar la protección radiológica y la seguridad física, que beneficia a los trabajadores ocupacionalmente expuestos, a los pacientes, al público en general y al medio ambiente.

Gestión Administrativa Institucional: Es el conjunto de Actividades que se realiza en la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) mediante la utilización de los Recursos Financieros asignados. Es la descripción productiva del Proyecto / Actividad N° 1 de la parte Administrativa de la Institución.

Autorizaciones para el Cumplimiento de la Reglamentación: Son los Certificados emitidos por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) a las instituciones públicas y/o privadas que realizan Prácticas y/o utilizan Radiaciones Ionizantes. Es la descripción productiva del Proyecto / Actividad N° 2 de la parte misional de la Institución.

Código y Descripción de las Autorizaciones:

N°	CODIGO	AUTORIZACIONES
1	L	Licencia de Operación
2	RL	Renovación de Licencia
3	R	Registro
4	RR	Renovación de Registro
5	RC	Registro de Cierre
6	A1	Autorización Importación/Exportación
7	RA1	Renovación Importación/Exportación
8	A2	Autorización Importación/Exportación de Fuentes
9	RA2	Renovación Importación/Exportación de Fuentes
10	A3	Autorización Servicio de Reparación y Mantenimiento de Equipos
11	RA3	Renovación Autorización Servicio de Reparación y Mantenimiento de Equipos
12	A4	Autorización de Curso de Protección Radiológica para TOE
13	RA4	Renovación Autorización de Curso de Protección Radiológica para TOE
14	A5	Autorización Almacenamiento Transitorio de Fuentes de Radiación Ionizante en Desuso
15	RA5	Renovación Autorización Almacenamiento Transitorio de Fuentes de Radiación Ionizante en Desuso
16	A6	Autorización de Curso de Protección Radiológica para OPR
17	RA6	Renovación Autorización de Curso de Protección Radiológica para OPR
18	T	Autorización Transporte de Fuentes Radiactivas
19	RT	Renovación Autorización Transporte de Fuentes Radiactivas
20	LD	Autorización Servicio de Dosimetría Personal
21	AT	Autorización Individual Trabajador Ocupacionalmente Expuesto
22	RAT	Renovación Autorización Individual Trabajador Ocupacionalmente Expuesto
23	AO	Autorización Individual Oficial de Protección Radiológica
24	RAO	Renovación Autorización Individual Oficial de Protección Radiológica
25	-	Autorización de Baja de Equipo que emite R.I.
26	-	Autorización Retiro de Aduanas
27	-	Enmienda de Autorizaciones
28	-	Modificación de Autorizaciones

Inspecciones para verificar el Cumplimiento Reglamentario: Son las Inspecciones realizadas a las Instalaciones, Instituciones y/o Prácticas que utilizan materiales nucleares, Fuentes Radiactivas o Equipos Generadores de Radiación Ionizantes. Es la descripción productiva del Proyecto / Actividad N° 3 de la parte misional de la Institución.

Funcionarios Permanentes: Personas nombradas en un cargo presupuestado en el Anexo.

Funcionarios Comisionados: Nombrado o Contratado en otro Organismo o Entidad Pública y, en virtud a una comisión interinstitucional aprobada por la Máxima Autoridad Institucional, se encuentra prestando servicios en la Institución, por un tiempo determinado.

Cargo Vacante: Puesto de trabajo sin ser ocupado.

Representación Institucional: Participación individual o grupal para representar a la Institución en eventos nacionales o internacionales de interés, bajo la autorización de la Máxima Autoridad.

Adenda: Documento que sirve para modificar los pliegos de condiciones de los procesos licitatorios en la contratación pública.

Adjudicación: Resultado de la Licitación en la cual se determina a los proveedores adjudicados y el monto adjudicado. Puede haber más de un adjudicado por procedimiento.

Ad Referéndum: Significa que el llamado está sujeto a la aprobación presupuestaria. Esto puede darse cuando se está tramitando una Reprogramación Presupuestaria, o bien cuando se trata de un llamado que corresponde a un siguiente período fiscal dentro de un Presupuesto Plurianual.

Convenio Marco: El Convenio Marco es una modalidad especial creada por los Decretos N° 11.193/07 y 1.315/14 y se trata de un tipo de procedimiento ejecutado por la Dirección Nacional de Contrataciones Pública (DNCP) para ser aprovechado por los organismos, entidades y municipalidades sujetos del Sistema de Contratación establecido en la Ley N° 2.051/03. Vale decir, la DNCP realiza todo el proceso de contratación, publica los bienes y sus precios en el catálogo habilitado en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) a los efectos que las entidades públicas puedan adquirir los bienes que ahí se encuentren disponibles.

Convocatoria: El aviso o llamado a Licitación Pública que contiene información básica para que los oferentes puedan determinar su interés de participar.

Contratación Directa: Es aquél cuyo presupuesto previsto en el Programa Anual de Contrataciones de la Entidad convocante para el llamado particular es inferior al monto equivalente a los dos mil (2.000) jornales mínimos, salvo los casos de excepciones previstos en el Artículo 33 de la Ley 2.051/03.

PAC: La primera fase del ciclo de las contrataciones públicas es la elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC). Este consiste en el planeamiento de las operaciones de adquisiciones que requieren realizar los organismos, las entidades y las municipalidades que conforman el sector público, para satisfacer sus necesidades institucionales.

Plurianual: Son presupuestos que corresponden a más de un período fiscal, normalmente 2 o 3 períodos. Los mismos están asociados a Programas, Planes o Proyectos (Por ejemplo: Proyectos de infraestructura) cuyo desarrollo y ejecución abarca un tiempo mayor a un año.

Tienda Virtual: Espacio electrónico donde se encuentra el conjunto de productos disponibles correspondientes a los Convenios Marco vigentes, sus condiciones de contratación y los proveedores asociados. La Tienda es de uso exclusivo para el Estado, allí se exponen productos y sus características principales además del precio.

Sistema de monitoreo de radiación ionizante ambiental: La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) es la responsable de operar el Sistema de Monitoreo, cuyo objetivo principal es conocer los niveles de radiación natural de fondo, así como también desarrollar recursos

humanos calificados para la operación y mantenimiento del sistema de monitoreo. Este Sistema, cuenta con tres estaciones las cuales disponen de detectores instalados dentro de contenedores especialmente acondicionados, ubicados en tres puntos específicos del territorio nacional (Asunción, Pilar y Alberdi), para vigilar los niveles de RI Ambiental.

Nextcloud: es una serie de programas cliente-servidor que permiten la creación de servicios de alojamiento de archivos. Su funcionalidad es similar al software Dropbox, aunque Nextcloud es en su totalidad software de código abierto. Nextcloud permite a los usuarios crear servidores privados. Casos Ingresados: Representan causas admitidas a una dependencia judicial por primera vez y aquellas que provienen de otra dependencia por transferencia, apelación, ejecución de resolución o archivo. Esta denominación se traslada también a las causas transferidas del Ejercicio Fiscal anterior, al inicio del año vigente.

Sitio web o ciber sitio: es una colección de páginas web relacionadas y comunes a un dominio de internet o subdominio en la World Wide Web dentro de Internet. Todos los sitios web públicamente accesibles constituyen una gigantesca World Wide Web de información, y un gigantesco entramado de recursos de alcance mundial.

VPN: Una red privada virtual (RPV) (en inglés, virtual private network, VPN) es una tecnología de red de ordenadores que permite una extensión segura de la red de área local (LAN) sobre una red pública o no controlada como Internet. Permite que el ordenador en la red envíe y reciba datos sobre redes compartidas o públicas como si fuera una red privada, con toda la funcionalidad, seguridad y políticas de gestión de una red privada.¹ Esto se realiza estableciendo una conexión virtual punto a punto mediante el uso de conexiones dedicadas, cifrado o la combinación de ambos métodos.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear identificada con las siglas (ARRN), es un Órgano del Estado de carácter Autárquico e investido de Personería Jurídica de derecho Público y Patrimonio Propio, en jurisdicción del Poder Ejecutivo, cuya organización funcional, administrativa y de creación es regida por la Ley N° 5.169/2014 de fecha 08 de mayo de 2014 “QUE CREA LA AUTORIDAD REGULADORA RADIOLOGICA Y NUCLEAR”. Se encuentra ubicada como Entidad 23 – Entes Autónomos y Autárquicos, 31 – Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), Tipo de Presupuesto 01 – Programa Central – Con Actividades 01 – Gestión Administrativa Institucional, 02 – Autorizaciones para el Cumplimiento de la Reglamentación y 03 – Inspecciones para Verificar el Cumplimiento Reglamentario.

La Ley N° 5.169/2014 tiene como objetivos entre otros; la de Permitir el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones ionizantes; Tomar medidas para la protección de las personas tanto para las generaciones actuales como para las generaciones futuras, y el medio ambiente contra los efectos nocivos de la radiación ionizante, tomar medidas de seguridad tecnológica y física de las fuentes de radiación y de los residuos radioactivos. Así mismo, la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) tiene como objetivos principales: Establecer Normas, Reglamentos Técnicos, Guías, Códigos de Prácticas y de Seguridad Regulatorias de las actividades en la que se utilizan Fuentes de Radiación Ionizantes, Regular y Controlar las actividades o practicas nucleares y/o físicas dentro de la República del Paraguay que no se desvíen hacia fines no autorizados; Garantizar la gestión segura de desechos radioactivos, fuentes selladas en desuso.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) es un Ente Regulador de Prácticas e Instituciones, o de utilización de Fuentes de Radiación Ionizantes, actualmente existe una necesidad de evaluación, gestión y medición de los riesgos y potenciales generadores, así como todos los eventos o actos que generan una exposición presente o potencial por las Radiaciones Ionizantes, proveniente de actividades o prácticas del área médica, industrial, agricultura, investigación, educación nuclear o nucleoelectrónica. La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) es punto focal de Paraguay y de cooperación con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y otros organismos internacionales de cooperación en el ámbito de su competencia.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) ha realizado múltiples gestiones institucionales para el logro de los objetivos, algunas de ellas es que a través de sus representantes como el Secretario Ejecutivo – Presidente y los Miembros del Directorio han mantenido diferentes reuniones de fortalecimiento, actualizaciones y de protocolos para ir optimizando el control de usos y prácticas de utilización de Radiaciones Ionizantes y energía nuclear con diferentes Organismos y Entidades del Estado (OEE). Así también los funcionario y técnicos de la institución han seguido capacitándose en diferentes temas relacionados en seguridad física y radiológica en varios cursos realizados a nivel nacional e internacional.

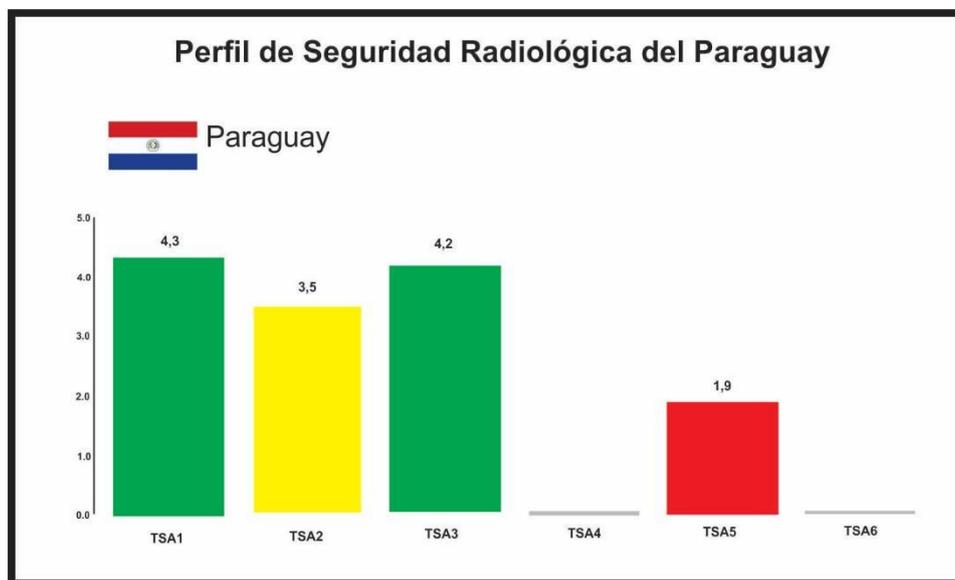
La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) ha seguido otorgado diferentes Licencias de prácticas con Radiación Ionizante y realizado Inspecciones de instalaciones en el ámbito de su competencia.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) se encuentra constituido por un Directorio de cinco miembros, el cual preside el Secretario Ejecutivo - Presidente y cuatro miembros representantes: uno del Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE), uno del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), uno del Ministerio del Interior (MI), y un miembro del Ministerio de Defensa Nacional (MDN).

El presente Informe de Gestión muestra los logros y avances obtenidos en el año 2024 en el marco de las Políticas de establecer normas de seguridad regulatoria de las actividades en las que se aplica la tecnología nuclear y de toda fuente de relación existente en el país, protegiendo a los trabajadores ocupacionalmente expuestos, sociedad y medio ambiente de los efectos nocivos de las Radiaciones Ionizantes, generando de esta forma una cultura de la seguridad radiológica en el país.

LOGROS OBTENIDOS A NIVEL INSTITUCIONAL

En los últimos seis meses, Paraguay ha logrado recuperar y mejorar su perfil radiológico en el Sistema RASIMS del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Este sistema permite evaluar cómo los Estados Miembros han incorporado en sus infraestructuras de seguridad radiológica las recomendaciones y requisitos de las normas de seguridad del OIEA. Gracias a estos avances, se ha alcanzado un mayor nivel de confianza para el uso seguro de la tecnología de radiaciones ionizantes, lo que permitirá al país recibir nuevamente fuentes radiactivas. Este perfil radiológico es una herramienta crucial para la toma de decisiones del OIEA en cuanto a donaciones a los países. Gracias a esto y a través del proyecto denominado Rayos de Esperanza, Paraguay recibirá en carácter de donación dos equipos de mamografía para el Instituto Nacional del Cáncer (INCAN). Esto beneficiará tanto a los enfermos de cáncer como a la población en general. Además, en la evaluación correspondiente al TSA 1, se destaca el trabajo de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear, la cual ha obtenido una calificación de 4,3, siendo 5 el valor más alto posible.



Fuente: <https://rasims.iaea.org/rasims2/country/1204>

PARAGUAY SE PONE AL DÍA CON LA CUOTA DEL OIEA

Para asegurar la sostenibilidad de los Proyectos de Cooperación Técnica con el Organismo Internacional de Energía Atómica, el Paraguay ha saldado las cuotas pendientes que tenía con el OIEA. Esto permite que el país incremente los fondos que el OIEA destina a los Proyectos de Cooperación Técnica que el Paraguay presenta cada bienio para recibir más equipamientos con tecnología de radiaciones ionizantes y capacitaciones de los Recursos Humanos en dichas tecnologías. Esto permitirá recibir mayor donación por parte del OIEA.

Paraguay, como miembro pleno ante la Organización Internacional de Energía Atómica, (OIEA), luego de una exhaustiva evaluación, ha sido invitado a participar del Proyecto de Cooperación Técnica Interregional INT2024 - Supporting Member States Introducing or Expanding Nuclear Power Programmes to Develop a National Infrastructure for a Safe, Secure and Peaceful Nuclear Power Programme (Apoyar a los Estados Miembros que introducen o amplían programas de energía nuclear para desarrollar una infraestructura nacional para un programa de energía nuclear seguro y pacífico), el mismo se constituye en algo nuevo e inédito en lo que respecta a la diversificación en el uso de la tecnología nuclear para nuestro País, con miras a garantizar la seguridad energética.

OTORGAMIENTO DE LICENCIAS E INSPECCIONES REALIZADAS

En el 2024, la ARRN ha emitido un total de 456 autorizaciones, regularizando así los compromisos institucionales con los usuarios de todas las instalaciones radiactivas y radiológicas del país. Cabe destacar

que se ha otorgado la licencia de operación para el tercer acelerador lineal público del país, ubicado en el INCAN, lo que permitirá a los pacientes oncológicos acceder a aproximadamente 960 tratamientos más al año. De la misma manera, también se ha autorizado un irradiador de sangre para el Hospital Central del IPS, lo que permitirá la esterilización de sangre, posibilitando así su almacenamiento por mayor tiempo en un banco de sangre que será utilizado posteriormente en los pacientes que acuden a dicho centro asistencial. Por otro lado, la ARRN ha realizado 119 inspecciones a instalaciones nucleares y radiológicas, asegurando así el buen funcionamiento de los equipos que utilizan radiación ionizante, brindando seguridad a toda la población. En comparación con el año anterior, en este periodo se habilitaron un 19 % más de instalaciones en todo el país y se realizaron un 18 % más de inspecciones.

I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

I.I Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes

Misión

Regular y controlar el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones ionizantes y de la energía nuclear, para proteger la salud de la población y el ambiente, así como promover la cultura de la seguridad tecnológica y física de las fuentes de radiación ionizante y de los residuos radiactivos en todo el territorio nacional, actuando como nexo y punto focal ante los organismos internacionales

Visión

Ser una institución reguladora destacada a nivel nacional e internacional, comprometida con la mejora de la seguridad radiológica, seguridad física y nuclear del país, de reconocida excelencia por la eficacia, eficiencia, transparencia y calidad de su talento humano.

Valores

- Honestidad,
- Transparencia,
- Igualdad,
- Integridad,
- Compromiso,
- Responsabilidad,
- Respeto,
- Excelencia,
- Competencia.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) se encuentra enmarcado en el Eje N° 1 del Plan Nacional de Desarrollo “Reducción de la Pobreza y Desarrollo Social”; los objetivos estratégicos se dividen conforme a la estructura programática de acuerdo al siguiente detalle:

Gestión Administrativa Institucional: Objetivo Estratégico 1.4.1 “Mejorar la gestión integral de residuos”.
Objetivo Estratégico 1.4.2 “Reducir las muertes atribuibles a la contaminación del aire”.

Autorizaciones para el cumplimiento de la Reglamentación: Objetivo Estratégico 1.2.2 “Aumentar la cobertura de salud con calidad en el servicio”.

Inspecciones para el cumplimiento de la Reglamentación: Objetivo Estratégico 1.2.2 “Aumentar la cobertura de salud con calidad en el servicio”.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) verifica que las actividades nucleares no se desvíen hacia fines no autorizados y se realicen sujetas a los compromisos internacionales asumidos por la República del Paraguay, priorizando las acciones en función a los objetivos.

La función principal de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), es la de Autorizar e Inspeccionar todas las practicas que utilizan radiaciones ionizantes en el país, sean estas materiales nucleares, fuentes radiactivas o equipos generadores de radiación ionizantes. Nuestro país se caracteriza principalmente en tener instalaciones radiactivas en las diferentes áreas de aplicaciones de la tecnología nuclear y de las radiaciones ionizantes, no tenemos hasta la fecha instalaciones Nucleares.

Es importante mencionar que el uso pacífico de la tecnología nuclear ha dado muchos beneficios al hombre principalmente en el campo de la medicina, la industria, la agricultura, la minería y la investigación. En el caso de nuestro país la mayor utilización de esta tecnología se da en el ámbito de la medicina, casi el 90 % de los usos pacíficos se dan en esta área.

Sin embargo, el uso de la tecnología nuclear y de las radiaciones ionizantes también lleva consigo un alto grado de responsabilidad razón por la cual existen normas y reglamentos que deben ser aplicados para uso correcto de la misma. En ese sentido la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) desde su

creación ha tomado la responsabilidad de llevar adelante la aplicación de las normativas existentes de modo que la tecnología nuclear y las radiaciones ionizantes sean utilizadas en forma correcta en todos los ámbitos de aplicación, tanto en lo referente a la protección radiológica, seguridad física y también las salvaguardias.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) debe promover y difundir ante los usuarios y la sociedad en general la normativa referente a la protección y seguridad radiológica, poner a disposición del trabajador ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes, información sobre los valores de dosis anuales, asesorar al Poder Ejecutivo en materias de su competencia.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) es Nexo oficial y punto focal en las relaciones mantenidas con la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA); el Sistema Mundial de Información Nuclear (NIS); la Red Regional de Información en el Área Nuclear (RRIAN) y otros organismos internacionales y autoridades reguladoras nacionales en el área de su competencia. Con ello gestiona la donación de equipos para las Instituciones del área en el Paraguay y la convocatoria a Becas internacionales del área de su competencia.

El Indicador principal se enfoca en la regulación de operaciones con radiaciones ionizantes todo el país, de acuerdo a la cantidad o número de registros otorgados y entregados en relación a la categoría de práctica a ser desarrollada. La fuente de datos se basa en la cantidad de registros y controles (inspecciones programadas y no programadas) realizadas. Es por ello que debe ser una Entidad reguladora altamente calificada para cumplir con los objetivos establecidos de manera eficaz y eficiente, preservando la seguridad de la sociedad y del medio ambiente de las radiaciones ionizantes en todo el territorio nacional.

II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

ESTACION DE MONITOREO DE NIVELES DE RADIACION IONIZANTE

En el Paraguay viene funcionando exitosa y perfectamente el Sistema de Monitoreo de Niveles de Radiación Ionizante Ambiental, luego de la inauguración en el año 2019, contando así con todos los datos de Radiación Ionizante Ambiental propios e independientes en tiempo real del territorio nacional. La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), es la responsable de operar el sistema, cuyo objetivo principal es conocer los niveles de radiación natural de fondo, además de ser una herramienta muy importante, para vigilar los niveles de radiación ionizante ambiental en zonas estratégicas del territorio nacional, mediante los detectores instalados en contenedores especialmente acondicionados ubicados en puntos específicos del territorio nacional en predios de las Fuerzas Militares (FFMM), que son Asunción, Alberdi y Pilar.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN); sigue manteniendo un equipo permanente de inspectores, con equipos de detección de alto nivel, para dar respuesta a una eventual situación de incidente o accidentes que involucre la presencia de materiales radiactivos.

DIRECCION GENERAL DE LICENCIAMIENTO Y CONTROL – DIRECCION DE LICENCIAMIENTO

Director de Licenciamiento: Pablo César Aliendre Cabañas

La Dirección de Licenciamiento dependiente de la Dirección General de Licenciamiento y Control de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) presenta su informe semestral.

Jefaturas Dependientes de la Dirección de Licenciamiento

Jefa de Autorizaciones: María Laura Vázquez González

Jefa Interina del Departamento de Evaluaciones: Nathalia Jiménez de Palmeri

Departamento de Evaluaciones:

En el Departamento de Evaluaciones se ha realizado un total de **280** Informes Técnicos de julio a diciembre de 2024 para los distintos tipos de trámites solicitados por los usuarios. Cabe resaltar que, en los informes realizados por esta dependencia, fueron evaluados trámites observados con requisitos pendientes de presentación como así también trámites finalizados de los cuales se desprenden las Autorizaciones emitidas por el Departamento de Autorizaciones de la Dirección de Licenciamiento.

Departamento Autorizaciones:

Las Autorizaciones otorgadas son para las distintas instituciones y prácticas relacionadas al uso pacífico de la tecnología nuclear y equipos generadores de radiaciones ionizantes, así como las autorizaciones específicas y las individuales. Cabe resaltar que, estas autorizaciones emitidas están sujetas a las solicitudes de los usuarios, previa evaluación documental y cumplimiento de los requisitos reglamentarios.

Se han realizado un total de **383** Autorizaciones. En el cuadro de abajo se detallan la cantidad y los tipos de Autorizaciones emitidas por la Dirección de Licenciamiento desde julio hasta diciembre de 2024.

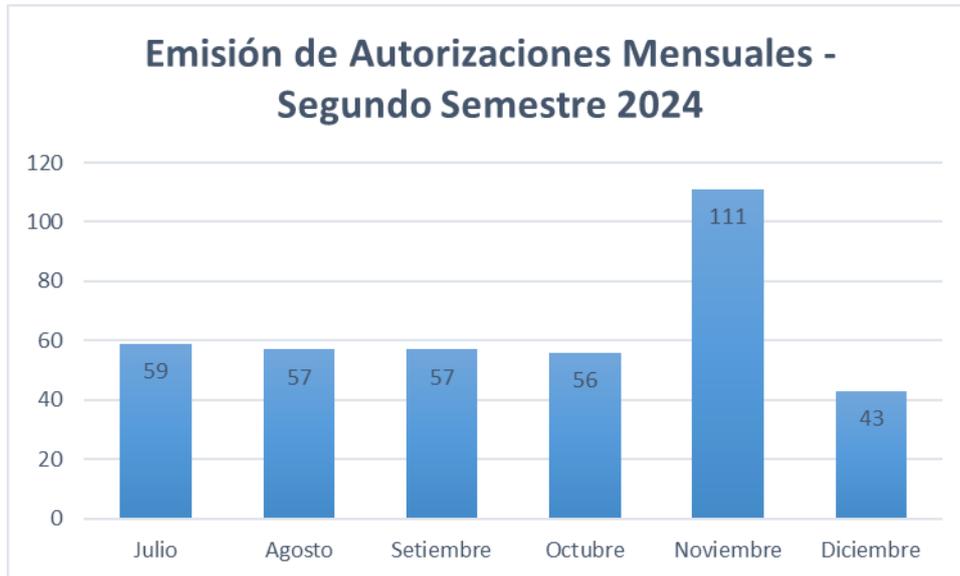
Nº	CODIGO	AUTORIZACIONES	Julio a Diciembre
1	L	Licencia de Operación	5
2	RL	Renovación de Licencia	3

3	R	Registro	17
4	RR	Renovación de Registro	18
5	CL	Autorización de Cierre de Licencia	1
6	RC	Registro de Cierre	1
7	A1	Autorización Importación/Exportación (Constancia de Inscripción)	3
8	RA1	Renovación Importación/Exportación (Constancia de Inscripción)	10
9	A2	Autorización Importación/Exportación de Fuentes	1
10	RA2	Renovación Importación/Exportación de Fuentes	0
11	A3	Autorización Servicio de Reparación y Mantenimiento de Equipos	0
12	RA3	Renovación Autorización Servicio de Reparación y Mantenimiento de Equipos	4
13	A4	Autorización de Curso de Protección Radiológica para TOE	0
14	RA4	Renovación Autorización de Curso de Protección Radiológica para TOE	0
15	A5	Autorización Almacenamiento Transitorio de Fuentes de Radiación Ionizante en Desuso	0
16	RA5	Renovación Autorización Almacenamiento Transitorio de Fuentes de Radiación Ionizante en Desuso	1
17	A6	Autorización de Curso de Protección Radiológica para OPR	0
18	RA6	Renovación Autorización de Curso de Protección Radiológica para OPR	0
19	T	Autorización Transporte de Fuentes Radiactivas	1
20	RT	Renovación Autorización Transporte de Fuentes Radiactivas	1
21	LD	Autorización Servicio de Dosimetría Personal	1
22	AT	Autorización Individual Trabajador Ocupacionalmente Expuesto	102
23	RAT	Renovación Autorización Individual Trabajador Ocupacionalmente Expuesto	37
24	AO	Autorización Individual Oficial de Protección Radiológica	6
25	RAO	Renovación Autorización Individual Oficial de Protección Radiológica	1
26		Autorización de Baja de Equipo que emite R.I.	6
27		Autorización Retiro de Aduanas	196
28		Enmienda de Autorizaciones	3
29		Modificación de Autorizaciones	0
TOTAL			383

Se han establecido Metas Físicas proyectadas a doce meses para el año 2024. La planificación fue establecida en base al promedio mensual del año 2023, por lo que es una estimación aproximada de Licencias, Registros y Autorizaciones Específicas. Además, los diferentes tipos de autorización tienen distintos periodos de vigencia, razón por la cual resulta imposible establecer con exactitud el número de autorizaciones que serán emitidas mensualmente. Las metas físicas del Segundo Semestre de 2024 se observan en el siguiente cuadro:

	Unidad de Medida	Total Metas Físicas - Segundo Semestre 2024	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Autorizaciones para el cumplimiento de la reglamentación	Autorizaciones	228	38	38	38	38	38	38

A continuación, se presenta un gráfico en el cual se muestran las Autorizaciones emitidas en forma mensual en el Segundo Semestre del año 2024:



Conclusión

En el Segundo Semestre de 2024, se ha logrado otorgar **383 autorizaciones** teniendo una diferencia de 155 autorizaciones por encima de lo proyectado, a pesar de las distintas dificultades enfrentadas por la cantidad de expedientes acumulados a mitad del semestre. Por esa razón, se destaca y valora el esfuerzo individual y el trabajo en equipo de los profesionales que integran esta dependencia, quienes han demostrado un alto compromiso con los objetivos institucionales.

DIRECCION GENERAL DE LICENCIAMIENTO Y CONTROL – DIRECCION DE INSPECCION

INFORME CUALITATIVO DE 2024

Definiciones

- a) Inspección: Actividad de verificación in situ en las instalaciones que cuentan con fuentes de radiación ionizante. Se gestionaron las acciones pertinentes a fin de dar cumplimiento a las inspecciones de carácter:
 - i) Planificadas. Inspecciones realizadas de conformidad al Cronograma Mensual de Inspecciones;
 - ii) No planificadas. Inspecciones realizadas para dar cumplimiento a las disposiciones emanadas del Ministro Secretario Ejecutivo – Presidente de la ARRN, de evaluación documental del proceso de Licenciamiento o de la evaluación jurídica o para responder a situaciones específicas;
- b) Cronograma de Inspecciones: Se presentó a inicios de cada mes el Cronograma Mensual de Inspecciones junto a la Solicitud de Notificación mensual de las inspecciones notificadas;
- c) Informes de Inspección: Se realizaron gestiones de redacción de informes de inspección, la revisión y evaluación de las respuestas a estos informes, enviando estos informes de las inspecciones realizadas con los requerimientos correspondientes a los responsables de las Entidades de instalaciones de Prácticas reguladas, considerando las evidencias recolectadas (documentos, fotos y/o filmaciones, entre otros);

Inspecciones realizadas

Tabla 1: Inspecciones Realizadas por categoría y tipos de prácticas en el segundo semestre de 2024.

Carácter	Prácticas / Actividades Inspeccionadas	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Inspecciones planificadas como metas		9	9	9	9	9	10
Inspecciones ejecutadas en el segundo semestre		25	4	4	6	9	15
Inspecciones Planificadas	Categoría Práctica 1	---	---	---	1	1	---
	Categoría Práctica 2	---	---	---	---	1	---
	Categoría Práctica 3	2	1	1	1	---	1
	Categoría Práctica 4	14	1	3	2	3	9
	Categoría Práctica 5	2	---	---	1	---	2
	Servicio de Mantenimiento y Reparación	---	1	---	---	---	---
	Transporte	---	---	---	1	---	---
Inspecciones NO Planificadas	Categoría Práctica 1	---	---	---	---	---	---
	Categoría Práctica 2	---	---	---	---	---	---
	Categoría Práctica 3	5	---	---	---	2	2
	Categoría Práctica 4	---	1	---	---	---	---
	Categoría Práctica 5	2	---	---	---	---	1
	Servicio de Mantenimiento y Reparación	---	---	---	---	---	---
	Transporte	---	---	---	---	---	---
	Investigación	---	---	---	---	2	---

Tabla 2: Inspecciones por tipo de Entidad Administrativa ejecutadas en el segundo semestre de 2024.

Entidad	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
IPS	3	----	----	1	1	3	8
MSPBS	8	2	2	----	5	2	19
Pública	3	----	----	----	----	----	3
Privada	11	2	2	5	3	10	33

Tabla 3: Inspecciones ejecutados por Departamentos y en la Capital en el segundo semestre de 2024.

Departamento	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Asunción	1	1	----	5	6	----	12
Central	1	2	4	1	3	----	12
Alto Paraná	22	----	----	----	----	----	22
Presidente Hayes	---	1	----	----	----	----	1
Amambay	----	----	----	----	----	8	8
San Pedro	----	----	----	----	----	7	7

Tabla 4: Inspecciones ejecutadas por Distrito / Localidad del Departamento Central.

Distrito / Localidad	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Capiatá	----	----	2	----	1	----	4
Fernando de la Mora	----	----	----	----	----	----	0
Itá	----	----	----	----	----	----	0
Itauguá	----	----	----	----	1	----	1
Limpio	----	----	----	----	----	----	0
Luque	----	----	----	----	1	----	1

Mariano R. Alonso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0
San Lorenzo	1	2	2	-----	-----	-----	5
Villeta	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0
Ñemby	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0
Ypane	-----	-----	-----	1	-----	-----	1

Tabla 5: Inspecciones ejecutadas por Distrito / Localidad del Departamento de Alto Paraná.

Distrito / Localidad	Julio
Ciudad del Este	12
Hernandarias	3
Santa Rita	1
Presidente Franco	2

Participación en Capacitaciones, Entrenamientos, Talleres y/o Cursos

- ✓ El Lic. Enrique Ariel Páez Lovera, en ese entonces Director de Inspección, participó del “**Taller Regional sobre realización de Inspección Física en el Transporte para la región de América Latina**”, del 02 al 05 de septiembre de 2024, en la ciudad de La Habana, Cuba.
- ✓ La Lic. Andrea Laura Ferreira Villagra, Jefa de Departamento de Área Médica: Radioterapia y Medicina Nuclear, participó del “**Taller Regional sobre el Desarrollo y la Aplicación de Procedimientos de Autorización e Inspección de Fuentes Radiactivas**” desarrollado en la ciudad de Montevideo, Uruguay del 8 al 12 de julio de 2024.
- ✓ La Lic. Pamela Samantha Riveros Benítez, Jefa Interina del Departamento del Área Industrial, Docencia e Investigación, participó de la “**Escuela sobre Liderazgo Nuclear y Radiológico en Pro a la Seguridad**”, desarrollado del 30 de setiembre al 11 de octubre de 2024, en la ciudad de México.

III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO

III.1 DESAFIO FUTURO

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), en el Ejercicio Fiscal 2025, tiene como prioridad, completar y terminar, los llamados a Concursos Publico de Oposición para las áreas administrativas y misionales de la Institución. Ajustar el Plan Estratégico Institucional: para el crecimiento Institucional y beneficiosa a la ciudadanía en general.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), en el Ejercicio Fiscal 2025, mediante la Ampliación Presupuestaria, destinar los recursos para la adecuación del nuevo local de la Institución, ubicada en la ciudad de Fernando de la Mora, Departamento Central, cuya ubicación es muy accesible, y continuar en la prestancia de una buena y mejor atención, tanto para los funcionarios, usuarios y ciudadanía toda en general.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), busca un crecimiento y mejora institucional para el Ejercicio Fiscal siguiente, se tiene como propósito de ampliar las coberturas de servicios; mejorar las infraestructuras; optimizar la dotación de personal de la institución, emitir la reglamentación referente a las multas y sanciones para los usuarios de la Tecnología de las Radiaciones Ionizantes, aumentar los recursos financieros y fortalecer la gestión institucional; de esta esta forma podrá lograr los objetivos, mediante un plan que podría ser un valioso aporte, para la institución.

Es importante mencionar; que para el Ejercicio Fiscal 2025, tiene como propósito continuar y realizar jornadas de capacitación para funcionarios de la ARRN, como así a la ciudadanía en general en forma gratuita (sin costo); dictado por el Miembro del Directorio del Dr. Eduardo Galiano, y los funcionarios de la Dirección General de Licenciamiento y Control, para el fortalecimiento institucional y el involucramiento institucional en forma interna o externa.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), busca el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones ionizantes tantos para las ciudadanías en general y al medio ambientes; además la protección contra los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes.

III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFÍO DECLARADO EN EL BAGP 2023

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), en el Ejercicio Fiscal 2024, ha realizado los llamados a Concursos Internos de Oposición Institucional para promocionar a las áreas misionales y administrativos de la Institución, y al mismo tiempo se ha iniciado el llamado a Concurso Publico de Oposición para nuevos funcionarios para el área misional, ambas modalidades están en proceso de evaluación por parte del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional del Ministerio de Economía y Finanzas.

La Institución busca un crecimiento y mejora institucional para el Ejercicio Fiscal siguiente, con el propósito de ampliar las coberturas de servicios; mejorar las infraestructuras; optimizar la dotación de personal de la institución, se ha iniciado las gestiones para elaborar el marco normativo requerido, para multas y sanciones para los usuarios de la Tecnología de las Radiaciones Ionizantes, aumentar los recursos financieros y fortalecer la gestión institucional; de esta esta forma podrá lograr los objetivos, mediante un plan que podría ser un valioso aporte, para la institución.

Es importante mencionar; que para el Ejercicio Fiscal 2025, se ha realizado jornadas de capacitación para funcionarios de la ARRN, como así a la ciudadanía en general en forma gratuita (sin costo); dictado por el Miembro del Directorio del Dr. Eduardo Galiano, y los funcionarios de la Dirección General de Licenciamiento y Control, para el fortalecimiento institucional y el involucramiento institucional en forma interna o externa.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), busca el uso pacífico y beneficioso de las radiaciones ionizantes tantos para las ciudadanías en general y al medio ambientes; además la protección contra los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes.

HECHOS NO DECLARADO EN EL BAGP 2023

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), mediante las gestiones de la Autoridades Institucionales, ha obtenido la cesión de Crédito Presupuestario de G 3.000.000.000 (Guaraníes Tres mil millones), cuyo presupuesto fue destinado para la mudanza a las nuevas oficinas de la ARRN, ubicada en la ciudad de Fernando de la Mora, Departamento Central, la Adquisición de Equipos de Radiación Ionizantes, renovación de los Equipos de Informática ya que la mayoría ha cumplido con su vida útil, la Adquisición de Sillas, Muebles y Electrodomésticos para su uso en el nuevo local de la Institución.

La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) y la Secretaría Nacional de Administración de Bienes Incautados y Comisados (SENABICO) han firmado un Convenio de Cooperación, donde la SENABICO ha cedido en usufructo de un vehículo comisado, a la ARRN para uso Institucional, ampliando así el parque automotor a 03 (Tres), para las gestiones de Inspección a usuarios, verificación por mantenimiento a las Estaciones de Monitoreo Ambiental ubicadas en las Ciudades de Asunción, Alberdi y Pilar, estas últimas en el Departamento de Ñeembucú, traslado a la Autoridades de la Institución e invitados especiales y gestiones administrativas pertinentes.

Director del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) visita Paraguay

Diciembre – 2024. El Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Rafael Grossi, realizó una visita histórica al Paraguay, donde se reunió con el Presidente de la República, Santiago Peña, y su gabinete de ministros. Este encuentro marcó un hito significativo en la cooperación internacional en materia de energía nuclear. En la reunión también participaron el Ministro Secretario Ejecutivo de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), Dr. Jorge Molina, y el Miembro del Directorio de la ARRN, Dr. Eduardo Galiano, quienes tuvieron roles destacados en las deliberaciones.

El Presidente Peña reafirmó en varias oportunidades y de manera categórica que, a partir de este momento, la incorporación de la energía nuclear a la matriz energética del país es una política nacional. Durante la reunión, el mandatario solicitó la elaboración de un plan concreto en un plazo de 12 meses, con el objetivo de establecer un cronograma de trabajo para alcanzar esta meta.

El Director General Grossi destacó la importancia del compromiso de Paraguay en avanzar hacia el uso pacífico de la energía nuclear. Por su parte, el Ministro Molina se comprometió a seguir trabajando en la implementación de las instrucciones recibidas, reafirmando el rol fundamental de la ARRN en este proyecto. Con esta decisión, Paraguay inicia un camino innovador en el desarrollo de energía nuclear, apostando por una fuente sostenible que contribuirá significativamente al futuro energético del país.

El gobierno paraguayo mostró interés en poder incursionar en el ámbito de la energía nuclear en los próximos años, buscando diversificar su matriz energética. Durante dicho encuentro, se debatió sobre las posibilidades y el potencial de nuestro país en materia de energía atómica, con miras a incursionar en este ámbito en los próximos años.

“Hay una posibilidad cierta y concreta de que, en un futuro no muy lejano, Paraguay pueda incorporar la energía nuclear”, afirmó Grossi en conferencia de prensa. “El país está orientando su planificación energética con una visión de futuro, integrando el factor nuclear a su matriz energética como lo hacen muchos países”, refirió.

Por su parte, Jorge Molina, ministro de la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear, aseguró que se tendrá un proceso a largo plazo (mínimamente de 10 años) para llevar adelante cualquier iniciativa vinculada a la energía nuclear. “Tenemos todos los ingredientes necesarios para llevar con éxito ese proyecto”, sostuvo, destacando el respaldo y asesoramiento de la OIEA para la eventual construcción de una planta nuclear en suelo paraguayo.

Otros aspectos abordados en la reunión fueron la medicina nuclear, la radioterapia y la oncología, así como el manejo y la gestión del agua a través de tecnologías nucleares para determinar su potabilidad.

ANEXO I

➤ LOGROS OBTENIDOS POR ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA

1- GESTIÓN ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL

a) Dirección General de Administración y Finanzas (DGA y F)

Ejecución de Gastos

En el Ejercicio Fiscal 2024, la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) realizó una ejecución del 55% del Presupuesto de Gastos asignado en Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro y Fuente de Financiamiento 30 Recursos Institucionales, de acuerdo al siguiente detalle:

Presupuesto y Ejecución Presupuestaria Egresos en FF10 y FF30 del Ejercicio 2024 de la ARRN

Presupuesto	Ejecución	Saldo	% Ejecución
8.355.362.911	4.603.753.877	3.751.609.034	55

Actividad 01 - Gestión Administrativa Institucional					
Grupo OG	Descripción	Presupuesto	Ejecución	Saldo	% Ejecución
100	Servicios Personales	4.715.870.075	3.511.167.431	1.204.702.644	74
200	Servicios No Personales	830.026.154	290.756.745	539.269.409	35
300	Bienes de Consumo e Insumos	199.157.200	54.262.416	144.894.784	27
500	Inversión Física	1.057.000.000	0	0	0
900	Otros Gastos	5.000.000	1.053.287	3.946.713	21
Sub total		6.807.053.429	3.857.239.879	2.949.813.550	57

Actividad 02 - Autorizaciones para el Cumplimiento de la Reglamentación					
Grupo OG	Descripción	Presupuesto	Ejecución	Saldo	% Ejecución
200	Servicios No Personales	8.500.000	4.250.000	4.250.000	50
300	Bienes de Consumo e Insumos	10.000.000	500.000	9.500.000	5
800	Transferencias	942.109.482	673.073.480	269.036.002	71
Sub total		960.609.482	677.823.480	282.786.002	71

Actividad 03 - Inspecciones para Verificar el Cumplimiento de la Reglamentación					
Grupo OG	Descripción	Presupuesto	Ejecución	Saldo	% Ejecución
200	Servicios no Personales	191.074.393	52.513.560	138.560833	27
300	Bienes de Consumo e Insumos	33.625.607	16.176.958	17.448649	48
500	Inversión Física	363.000.000	0	363.000.000	0
Sub total		587.700.000	68.690.518	519.009.482	76

En los cuadros expuesto más arriba, se observa que en la Actividad 1 y 3, el Grupo 500 Inversión Física, la ejecución es 0. La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), ha realizado los llamados conforme a la Ley N° 7021/2022 y sus reglamentaciones, los cuales fueron otorgados a los oferentes en la última parte del año 2024 y por falta de disponibilidad de Plan de Caja del MEF, no se ha registrado contablemente estos compromisos asumidos con los proveedores, los cuales serán regularizados conforme a la Disponibilidad del Plan de Caja del MEF, en el Ejercicio Fiscal 2025.

Ejecución de Ingresos

En el Ejercicio Fiscal 2024, la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) realizó una /ejecución del 68.15% del Presupuesto de Ingresos asignado en Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro y Fuente de Financiamiento 30 Recursos Institucionales, de acuerdo al siguiente detalle:

Presupuesto y Ejecución Presupuestaria Ingresos en FF10 y FF30 del Ejercicio 2024 de la ARRN

Grupo OG				FF	Descripción	Presupuesto Inicial	Devengado	Recaudado	% Ejecución
100					Ingresos Corrientes	6.950.362.911	4.7336.994.162	4.736.994.162	68,15
	130				Ingresos No Tributarios	700.000.000	430.898.000	430.898.000	61,55
		132			Tasas y Derechos	700.000.000	430.898.000	430.898.000	61,55
			20	30	Tasas de Entidades Descentralizadas	700.000.000	430.898.000	430.898.000	61,55
		133			Multas y Otros Derechos No Tributarios	0	0	0	0
			1	30	Multas				0
	150				Transferencias Corrientes	6.250.362.911	4.306.096.162	4.306.096.162	68,89
		152			Transferencias Consolidables de Entidades y Organismo del estado	6.250.362.911	4.306.096.162	4.306.096.162	68,89
			50	10	Aportes del Gobierno Central con Recursos del Tesoro	6.250.362.911	4.306.096.162	4.306.096.162	68,89
200					Ingresos de Capital	1.405.000.000			0
	220				Transferencia de Capital	1.405.000.000			0
		222			Transferencias Consolidables de Entidades y Organismo del estado	1.405.000.000			0
			50		Aportes del Gobierno Central con Recursos del Tesoro	1.405.000.000			0
300					Recursos de Financiamiento		448.555.019	448.555.019	
	340				Saldo Inicial de Caja		448.555.019	448.555.019	
		343			Saldo Inicial de Recursos Institucionales		448.555.019	448.555.019	
			10		De Recursos Propios		448.555.019	448.555.019	
TOTAL GENERAL						8.355.362.911	5.185.549.181	5.185.549.181	62,06

b) Dirección de Finanzas y Contrataciones

Contrataciones adjudicadas 2024

N°	ID	RUC	Razón Social	Número y Fecha de Contrato	Objeto del Contrato	Monto Adjudicado del Contrato G	Estado del Contrato	Plazo de Ejecución según Contrato	Vigencia del Contrato	Cumplieron o no cabalmente las cláusulas contractuales	Modalidad
1	EE	80023541-0	COPACO SA	Acuerdo Especifico N° 10/2021 - Adenda N° 01/2023	Cooperación Interinstitucional para proveer Servicios de Comunicación para la ARRn según Planes Anexo 1	1.260.000	EN EJECUCIÓN	17/06/2023 17/06/2025	17/06/2023 17/06/2025	SI	ACUERDO MARCO Y ACUERDO ESPECIFICO
2	EE	80023541-0	COPACO SA	Acuerdo Especifico N° 184/2023	Cooperación Interinstitucional para proveer Servicios de Comunicación de Datos para la ARRn según Planes Anexo 1	25.063.380	EN EJECUCIÓN	16/02/2023	16/02/2023	En proceso	ACUERDO ESPECIFICO
3	7230068	80002675-6	PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)	PR/PR N° 146/23 del 11/05/2023 Adenda Nro. 002/2024 del 21/03/2024	PROVISION DE COMBUSTIBLE PARA LA ARRn	17.367.607	EN EJECUCIÓN	31/07/2024	01/07/2024	En proceso	CONVENIO ENTRE ENTIDADES (EE)
4	426680	80003796-0	INTERCONTINENTAL DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A.	Contrato N° 01/2023	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE SEGURO PARA VEHÍCULOS DE LA ARRn PLURIANUAL AD REFERENDUM	8.000.004	EJECUTADO	26/07/2024	26/07/2024	SI	CONTRATACIÓN DIRECTA (CD)
5	436249	80053036-5	TALLER INTEGRAL S.A.	Contrato N° 002/2023 del 04/12/2023	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE LA AUTORIDAD REGULADORA, RADIOLÓGICA Y NUCLEAR	17.980.000	EN EJECUCIÓN	31/12/2023	31/12/2023	En proceso	CONTRATACIÓN DIRECTA (CD)

6	7254136	80053036-5	TALLER INTEGRAL S.A.	Adenda N° 001/2024 del 22/03/2024	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE LA AUTORIDAD REGULADORA, RADIOLÓGICA Y NUCLEAR	3.596.000	EN EJECUCIÓN	31/12/2023	31/12/2023	En proceso	CONTRATACIÓN DIRECTA (CD)
7	430577	80080610-7	CODE 100 S.A.	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 430577	SUMINISTRO DE CERTIFICADOS Y DISPOSITIVOS CUALIFICADOS AL ESTADO PARAGUAYO	800.000	EJECUTADO	13/03/2024	13/03/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
8	383440	80024943-7	AGUA MINERAL NATURAL AGUA-P COMERCIAL E IND. S.A.	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 383440	ADQUISICIÓN DE AGUA MINERAL DE 500 ML PARA LA ARRN	432.000	EJECUTADO	25/04/2024	31/03/2023	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
9	370374	80004161-5	ALAMO	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 370374	ADQUISICIÓN DE RESMA DE PAPEL CON CRITERIO DE SUSTENTABILIDAD PARA LA ARRN	1.741.550	EJECUTADO	24/04/2024	24/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
10	370374	80018186-7	KUATIAPO SA	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 370374	ADQUISICIÓN DE RESMA DE PAPEL PARA LA ARRN	1.137.000	EJECUTADO	24/04/2024	24/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
11	412997	3543901-7	FERRETOTAL	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 412997	ADQUISICIÓN DE UTILES DE OFICINA Y PILAS ALCALINAS PARA LA ARRN	126.000	EJECUTADO	26/04/2024	26/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
12	412997	3500971-3	OFICOMPRAS	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 412997	ADQUISICIÓN DE UTILES DE OFICINA Y PILAS ALCALINAS PARA LA ARRN	1.155.600	EJECUTADO	26/04/2024	26/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
13	422116	3500971-3	OFICOMPRAS	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 422116	ADQUISICIÓN DE UTILES DE OFICINA Y PILAS ALCALINAS PARA LA ARRN	1.079.965	EJECUTADO	26/04/2024	26/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
14	432442	80046351-0	IN DESIGN SRL	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 432442	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA PARA LA ARRN	191.000	EJECUTADO	25/04/2024	25/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)

15	422114	80046351-0	IN DESIGN SRL	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 422114	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA PARA LA ARRN	333.000	EJECUTADO	25/04/2024	25/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
16	422114	80046351-0	IN DESIGN SRL	OC. Institucional 1905-2024-1 ID 422114	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA PARA LA ARRN	333.000	EJECUTADO	25/04/2024	25/04/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
17	430577	80113823-0	COFIRMA S.A.	OC. Institucional 1905-2024-11 ID 422114	SERVICIO DE EMISIÓN DE CERTIFICADO CUALIFICADO (FIRMA ELECTRONICA) CON TOKEN Y SIN RA MOVIL	420.000	EJECUTADO	03/05/2023	03/05/2023	En proceso	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
18	445275	80013979-8	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	CONTRATO N° 02/2024	LICENCIAS FORTINEL 80 E SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PBC	9.520.000	EJECUTADO	30/06/2024	30/06/2025	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
19	450011	80105432	GRUPO I BRIO S.A.	CONTRATO 01/2024 28/06/2024	CONTRATACION DE ALQUILER DE SALON Y OTROS SERVICIOS PARA LA ARRN - FORO IBEROAMERICANO DE ORGANISMOS REGULADORES	6,100,000	EJECUTADO	30/06/2024	30/06/2024	SI	MENOR CUANTIA NACIONAL
20	383440	80024943-7	AGUA MINERAL NATURAL AGUA-P COMERCIAL E IND. S.A.	OC. Institucional 1905-2024-1 4 ID 383440	ADQUISICION DE AGUA MINERAL DE 500 CC	736.000	EJECUTADO	17/07/2024	17/07/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
21	430577	80050172-1	DOCUMENTA SOCIEDAD ANONIMA	OC. Institucional 1905-2024-1 3 ID 430577	SERVICIO DE EMISIÓN DE CERTIFICADO CUALIFICADO (FIRMA ELECTRONICA) CON TOKEN Y SIN RA MOVIL	340.000	EJECUTADO	16/07/2024	16/07/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
22	445309	80021999-6	ASEGURADORA YACYRETA S.A.	CONTRATO 03/2024 31/07/2024	ADQUISICION DE SERVICIO DE SEGUROS PARA VEHICULOS DE LA ARRN	9.091.103	EN EJECUCION	31/07/2025	31/07/2025	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL

23	452797	4442194-0	GIOVANNI BATTISTASECCHIA GONZALEZ	CONTRATO 04/2024 09/09/2024	DISEÑO DE PLACA DE ADQUISICION DE DATOS PARA MONITOREO DE RADIACION NATURAL DE FONDO	10.000.000	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
24	31945	80014897	SERVI TRAVEL S.A.	OC. Institucional 1905-2024-1 9 ID 415212	ADQUISICION DE PASAJE AEREO A SAO PAULO BRASIL- IDA Y VUELTA	4.850.000	EJECUTADO	28/09/2024	28/09/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
25	31747	80014897	SERVI TRAVEL S.A.	OC. Institucional 1905-2024-1 8 ID 415212	ADQUISICION DE PASAJE AEREO A CARTAGENA - COLOMBIA- IDA Y VUELTA	6.701.796	EJECUTADO	15/10/2024	05/10/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
26	33124	80014897	SERVI TRAVEL S.A.	OC. Institucional 1905-2024-1 20 ID 415212	ADQUISICION DE PASAJE AEREO A VIENA - AUSTRIA- IDA Y VUELTA	11.943.419	EJECUTADO	09/11/2024	09/11/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
27	453770	80002756-6	EMPORIO FERRETERIA S.R.L	CONTRATO 06/2024 30/10/2024	ADQUISICION DE CUBIERTAS PARA VEHICULOS DE LA ARRN	7,857,200	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	SI	MENOR CUANTIA NACIONAL
28	452759	80007921-3	SCORPION S.R.L.	CONTRATO 05/2024 14/10/2024	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LA ARRN	60.000.000	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
29	36205	800024359-5	AMITOUR S.A.	OC INSTITUCIONAL 1905-2024-22	ADQUISICION DE PASAJE AEREO A BUENOS AIRES - ARGENTINA IDA Y VUELTA	5.878.590	EJECUTADO	29/11/2024	29/11/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
30	34314	80087415-3	DISCOVER PARAGUAY	OC INSTITUCIONAL 1905-2024-21	ADQUISICION DE PASAJE AEREO A BOGOTA - COLOMBIA IDA Y VUELTA	5.455.800	EJECUTADO	04/11/2024	04/11/2024	SI	CONVENIO MARCO (TIENDA VIRTUAL)
31	444776	853166-8	CARLOS RUBEN OVIEDO CENTURION	CONTRATO 07/2024 01/11/2024	SERVICIO DE LIMPIEZA, ASEO Y FUMIGACION DE LA ARRN	44.000.000	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
32	453472	80079482-6	TECH ENTERPRISE	CONTRATO 08/2024 04/11/2024	ADQUISICION DE DETECTORES DE RADIACION IONIZANTES	199.910.000	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL

33	453472	80055385-3	INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A.	CONTRATO 09/2024 04/11/2024	ADQUISICION DE DETECTORES DE RADIACION IONIZANTES	74.000.000	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
34	454046	1660724-4	CARLOS IRENEO SENA CACERES	CONTRATO 10/2024 12/11/2024	ADQUISICION E INSTALACION DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR	251.933.000	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
35	445398	80077455-8	FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	CONTRATO 11/2024 15/11/2024	ADQUISICION E INSTALACION DE CCTV PARA LA ARRN	26.928.324	EN EJECUCION	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
36	458011	80016585-3	INGENIERIA, SISTEMA Y CONSULTORIA S.A.	CONTRATO 12/2024 29/11/2024	MONTAJE DE LA RED DE DATOS PARA LA ARRN	98.128.902	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	CVE CONTRATACION POR VIA DE EXCEPCIÓN
37	458011	80010664-4	EXELSISI S.A.	CONTRATO 13/2024 29/11/2024	SERVIDOR	199.499.000	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	CVE CONTRATACION POR VIA DE EXCEPCIÓN
38	458011	80079377-3	VGO INGENIERIA S.A.	CONTRATO 14/2024 29/11/2024	RACK AUTOGESTIONADO	114.996.129	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	CVE CONTRATACION POR VIA DE EXCEPCIÓN
39	458313	80077342-0	JL INGENIERIA SA	CONTRATO 15/2024 29/11/2024	ADECUACION DE LAS OFICINAS DE LA NUEVA SEDE DE LA ARRN	119.801.250	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	CVE CONTRATACION POR VIA DE EXCEPCIÓN
40	456382	8046953-4	ITCS SOCIEDAD ANONIMA	CONTRATO 16/2024 29/11/2024	ADQUISICION DE NOTEBOOKS PARA LA ARRN	144.365.000	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
41	456287	80105432-0	GRUPO BRIO S.A.	CONTRATO 17/2024 29/11/2024	ADQUISICION DE ELECTRODOMESTICOS PARA LA ARRN	35.662.800	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
42	456335	2295260-0	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	CONTRATO 18/2024 29/11/2024	ADQUISICION DE RELOG BIOMETRICO Y EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA	24.784.460	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL
43	456380	80077455-8	FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	CONTRATO 19/2024 29/11/2024	ADQUISICION DE MUEBLES PARA LA ARRN	69.900.000	EJECUTADO	31/12/2024	31/12/2024	En proceso	MENOR CUANTIA NACIONAL

c) Departamento de Gestión de Personas (DGP)

1- Movimiento de funcionarios comisionados:

El movimiento del personal comisionado desde enero a diciembre del 2024 consta de los siguientes personales y cargos:

- 01 personal para el cargo de Directora Interina de Asuntos Procesales, Responsable de la Unidad de Transparencia y Anticorrupción y Secretaria de Directorio, Directora Interina de la Dirección de Gestión y Desarrollo de Personas con vigencia de desde el 01 de enero del 2024 hasta el 03 de junio del 2024, cuya institución de origen es la Junta Municipal de Asunción (JMA) – Funcionaria: Magali Andrea Leguizamón Bogado.
- 01 personal para el cargo de Jefa Interina del Departamento de Archivo Institucional- Jefa Interina del Departamento de Seguridad y Mesa de Ayuda, con vigencia desde el 01 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024, cuya institución de origen es el Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE) – Funcionaria: Anita María Viedma Bareiro.
- 01 personal para el cargo de Director General Interino de Planificación y Director Interino de la Dirección de Seguridad Física y Salvaguardia, con vigencia desde el 01 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024, cuya institución de origen es la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC) – Funcionario: Fernando José Pio Barrios Pedretti.
- 01 personal para el cargo de Miembro de Directorio, con vigencia desde el 01 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024, cuya institución de origen es la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) – Funcionario: Felipe Rafael Mitjans Amarilla.
- 01 personal para el cargo de Directora Interina de la Dirección de Protocolo y Ceremonial, Dirección de Gabinete, Jefa del Departamento de Gestión de Personas y Responsable del MECIP, con vigencia desde el 02 de febrero del 2024 hasta el 30 de setiembre del 2024, cuya institución de origen es la Facultad de Ingeniería - UNA – Funcionaria: Nilda Carolina Recalde Acosta.
- 01 personal para el cargo de Auditora Interna Interina, con vigencia desde el 23 de abril del 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024, cuya institución de origen es la Corte Suprema de Justicia (CSJ) – Funcionaria: María Soledad García Quiñonez
- 01 personal para el cargo de Directora General de la Dirección General de Asesoría Jurídica, con vigencia desde el 14 de junio del 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024, cuya institución de origen es la Municipalidad de Asunción – Funcionaria: Ana Carolina Bogado
- 01 personal para el cargo de Jefe Interino del Departamento de Finanzas, con vigencia desde el 12 de agosto del 2024 hasta el 29 de octubre del 2024, cuya institución de origen es la Facultad de Ciencias Económicas-UNA – Funcionario: Emilio Germán Sanabria Silva
- 01 personal para el cargo de Jefa Interina del Departamento de Finanzas, con vigencia desde el 02 de diciembre del 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024, cuya institución de origen es la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC) – Funcionario: Alba María Insfrán Ruíz

2- Movimiento de funcionarios permanentes:

- Promoción, con categoría de Directora – Funcionaria: María Laura Sosa González.
- Término de funciones, con categoría Auditora Interna – Funcionaria: Ana Mirtha Elizabeth Piñanez de Fernández.
- Término de funciones, con categoría de Director – Funcionario: Jorge Fidel Torres Maldonado.

- Término de funciones, con categoría de Director General – Funcionario: Ana Carolina Bogado.
- Nombramiento, con categoría de Director- Funcionario: Elder Benitez Zaracho.
- Asignación de categoría de Jefe de Departamento – Funcionaria: María Laura Sosa González
- Renuncia, con categoría Director General: Fredy Aurelio Doncel Invernizzi
- Renuncia, con categoría Director- Funcionario: Nelson Manuel Valdéz Velázquez
- Renuncia, con categoría Director- Funcionario: Enrique Ariel Pàez
- Renuncia, con categoría Profesional I- Funcionaria: Nelly Manuela Calderón
- Renuncia, con categoría Secretario General- Funcionario: Luis Fernando Bernal
- Nombramiento, con categoría Director General- Luis Fernando Bernal
- Nombramiento, con categoría Director- Funcionario: Pablo Aliendre
- Nombramiento, con categoría Director- Funcionario: Cristhian Sàncchez
- Nombramiento, con categoría Directora- Funcionaria: Nilda Carolina Recalde
- Nombramiento, con categoría Secretario General- Funcionario: Cristhian Torres Hermosa

3- Cantidad de cargos vacantes con sus categorías correspondientes:

Los cargos vacantes al cierre del ejercicio fiscal 2024 suman en total 17 cargos, detallados en:

- 01 Director General, categoría B16
- 01 Auditor Interno, categoría B5E
- 03 Jefe de Departamento, categoría C5D
- 01 Profesional (II), categoría D5B
- 04 Profesional (I), categoría D8K
- 02 Profesional (II), categoría D5C
- 01 Técnico (I), categoría D5D
- 02 Técnico II), categoría E3L
- 02 Asistente técnico administrativo, categoría E3Z

4- Capacitaciones y Representación Institucional:

- Los funcionarios de la ARRN han participado de 15 capacitaciones en el exterior y a nivel nacional.
- Los funcionarios de la ARRN han participado a 08 reuniones en el exterior.

5- Cantidad de Concursos realizados:

En el segundo semestre del año 2024 se han realizado concursos en las modalidades de Concurso de Oposición Interno Institucional y Concurso Público de Oposición, ambas modalidades están en proceso de evaluación por parte del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional.

ANEXO II

➤ Listado Asistencia Monetaria (Transferencias)

Asistencia Monetaria							
O.G	TP	Prog.	Sub. Act.	Institución Beneficiada o receptora de fondos	Destino de Aporte	Distrito	Monto (en Guaraníes)
851	1	1	2	Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	Presupuesto Ordinario (derecho a voto) / Cooperación en Áreas de Interés Nacional	Viena - Austria	620.000.000
Total 851							620.000.000
TOTAL GENERAL							620.000.000

Son Guaranies: Seiscientos veinte millones.

ANEXO III

➤ Recursos Humanos

DEPARTAMENTO DE GESTION DE PERSONAS - ARRN			
Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	9	15	24
Recursos Humanos Activos Nombrados (a)	9	15	24
Recursos Humanos Contratados (b)	0	0	0
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	9	14	23
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento, incluye solo permanentes)	8	15	23
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	0	0	0

ANEXO IV

➤ Informaciones de Género

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
Cantidad de Funcionarios / as	En Guaraníes		
	Total Ejecutado por la Entidad (a)	*Ejecución destinada a Género (b)	% Participación del gasto en género con respecto al total Ejecutado por la Entidad (c= b/a*100)
0	0	0	0,0
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
NO APLICA			

Obs: La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), no cuenta con secretaría de género.

Contactos:

Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ Nombre y Apellido: ROBERTO GUZMAN LOPEZ
- ✓ Dependencia: DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
- ✓ Dirección de correo electrónico institucional: RGUZMAN@ARRN.GOV.PY
- ✓ N° de teléfono institucional: (595 21) 326-4523 y (0962) 341-703.- 0971-256 937 (P)

Nota: Dependencia se refiere a la dirección, departamento o unidad a la cual pertenece la persona quién elaboró el informe.