



Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Informe de Gestión y Ejecución de Gastos - Año
2022



INFORME DE GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE GASTOS

Periodo: Enero a Diciembre 2022

En cumplimiento del Estatuto de la UNA, aprobado, sancionado y puesto en vigencia el 05 de diciembre de 2017, Art. 217º

El presente informe se encuentra organizado según las dimensiones Estratégicas, Misionales y de Apoyo o Soporte.

Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz
(Decano)

Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernández Medina
(Vicedecano)

San Lorenzo, febrero 2023



DIMENSIONES

- **Dimensión: Estratégica**
 - Gestión de Políticas, Planes, Normas y procedimientos.
 - Gestión de Organización y Sistemas de Calidad.
 - Gestión y Desarrollo del Talento Humano.
 - Gestión de la Administración de las Tecnologías de la información y comunicación.
 - Gestión de Planificación y Desarrollo.
- **Dimensión: Misional**
 - Gestión Académica
 - Gestión de Posgrado y relaciones internacionales
 - Gestión de la Investigación, innovación, tecnologías y servicios especializados.
 - Gestión de la vinculación social.
- **Dimensión: Apoyo y Soporte**
 - Gestión de Control y Evaluación
 - Gestión del Servicio Jurídico Institucional
 - Gestión Administrativa
 - Gestión Financiera



Dimensión: Estratégica

1.1 Gestión de Políticas, Planes, Normas y procedimientos

1.1.1 *Funcionamiento de los Órganos estratégicos de Gobierno de la FIUNA*

El CD de la FIUNA, máximo órgano deliberativo de gobierno de la FIUNA, ha sesionado regularmente desde enero a diciembre de 2022 en 30 oportunidades (24 sesiones ordinarias y 6 sesiones extraordinarias).

1.1.2 Aprobación de aproximadamente 16 Resoluciones que aprueban y/o modifican Reglamentos, Lineamientos y procedimientos.



Dimensión: Estratégica

1.2 Gestión de Organización y Sistemas de Calidad

1.2.1 Aprobación de los formatos “Identificación de Macroprocesos y Procesos” y “Caracterización de Procesos, Subprocesos, Actividades y Tareas” de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, en el marco de la Implementación del Sistema de Gestión Basada en Procesos y la adopción de la Norma de Requisitos Mínimos para el Sistema de Control Interno MECIP:2015 **Resolución D N° 1035/2022**



Dimensión: Estratégica

1.3 Gestión y Desarrollo del Talento Humano

Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	308	681	989
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	272	633	905
Recursos Humanos Contratados ^(b)	36	48	84
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	128	258	386
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	26	34	60
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	3	1	4

Fuente: Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Pública 2022.



Dimensión: Estratégica

1.3 Gestión y Desarrollo del Talento Humano

- ✓ 28 (veintiocho) Llamados a Concurso para el nombramiento, ascenso y/o contratación de funcionarios por Resolución del Rectorado N° 0109 / 2019 “Por la cual se aprueba la actualización de los lineamientos de concursos para el nombramiento, ascenso y/o contratación de funcionarios en la Universidad Nacional de Asunción”.
- ✓ Un total de 28 (veintiocho) Convocatorias a Concurso Docente y Auxiliares para las carreras de grado de la FIUNA, CETUNA e IPT.
- ✓ Un total de 58 (cincuenta y ocho) nuevos nombramientos para Profesores Escalafonados (27 Adjuntos, 30 Titulares y 1 Titular Confirmado)
- ✓ En el marco de la capacitación docente, se realizaron cursos de capacitación como ser: Taller de Grabación de Videoconferencias Google MEET, Creación de Videos para clases online, Curso Moodle, entre otros.
- ✓ Permisos otorgados al Personal de la FIUNA, durante el año 2022, para capacitación en el extranjero.



Dimensión: Estratégica

1.4 Gestión de la Administración de las Tecnologías de la información y comunicación

- *Adquisición de Equipos: computadoras, impresoras, scanner, insumos informáticos.*
- *Adquisición de Software: ADOBE CREATIVE CLOUD, ESET ENDPOINT ANTIVIRUS, SOLIDWORKS, LUCIDCHART, SQLYOG PARA MYSQL, MATLAB.*
- *Creación de aproximadamente 300 cuentas de correo para alumnos y profesores (para el acceso a aulas virtuales) así como para funcionarios en el dominio fiuna.edu.py e ing.una.py*
- *Convenio con el CNC para la provisión de internet, soporte y asesoramiento en sistemas informáticos del CNC.*
- *Convenio para la provisión del servicio de internet en FIUNA, CITEC y Ayolas por fibra óptica, VPN (red privada virtual) para la sede de Ayolas-FIUNA.*
- *Acondicionamiento de los switches de distribución del Edificio Debernardi y configuración de nuevas VLAN para cada piso.*
- *Reemplazo de Puntos de Acceso Wireless indoor/outdoor con antena de largo alcance y alta densidad de usuarios en el edificio Bozzano y DTI.*



Dimensión: Estratégica

1.4 Gestión de la Administración de las Tecnologías de la información y comunicación

- *Actualización de certificados para https de la plataforma eaula.*
- *Implementación, configuración y mantenimiento del servidor de monitoreo de red.*
- *Configuración, actualización, mantenimiento y monitoreo de servidores físicos y virtuales.*
- *Configuración, administración y mantenimiento de Servidor VOIP y servicios de telefonía IP.*
- *Backup de las configuraciones y datos de todos los servidores pfsense, de archivos y aplicaciones.*
- *Elaboración y actualización de la documentación de la topología lógica de los dispositivos administrables TIC.*
- *Instalación y configuración del servidor de licencias Solidworks para las aulas R2 y R3.*
- *Configuración de switch de distribución del laboratorio de Geomática.*
- *Configuración de los equipos en core y distribución de CITEC para dar acceso a internet a la Dirección y la Secretaria General del IPT por la fibra “COPACO-Luque”.*



Dimensión: Estratégica

1.4.1 Procesos administrativos y académicos con soportes informáticos

- *Actualización del Aula Virtual (Moodle) a la versión 3.9.6+ así como de los diferentes complementos.*
- *Creación de nuevos cursos virtuales y usuarios.*
- *Soporte a alumnos y docentes en el uso del Aula Virtual.*
- *Implementación en un 100% del sistema informático Gdoc (Sistema de gestión Documental) en todas las dependencias de la FIUNA, para la administración de los expedientes ingresados por mesa de entrada, con el ingreso de documentos recibidos y remitidos en formato digital, de modo que se ahorran importantes recursos al minimizar la cantidad de papel, tinte, energía eléctrica y tiempo de trabajo.*
- *Avances en el proceso de digitalización de legajos de los profesores Escalafonados.*
- *Formalización de procesos virtuales para la atención a estudiantes y docentes mediante el uso de correos electrónicos institucionales.*
- *Agilización de la generación de cargas de cabeceras de exámenes, gracias a la inscripción automática de los estudiantes habilitados.*



Dimensión: Estratégica

1.4.1 Procesos administrativos y académicos con soportes informáticos

- *Implementación del procedimiento de control de recepción de parte de los profesores, del 100% de las planillas de habilitaciones y actas de calificaciones de exámenes finales, de acuerdo al horario correspondiente, centralizado en la Secretaría de la FIUNA, con acceso a una carpeta DRIVE a la que tienen acceso directores y coordinadores de gestión académica de la Institución.*
- *Curso virtual de Gestión de Mantenimiento.*
- *Diplomado en Cisco DevNet.*
- *Implementación de la tecnología Detic's para el proceso enseñanza - aprendizaje en el IPT.*
- *Actualizaciones en el Sistema RH con capacitación virtual para funcionarios dependientes de la Dirección de Gestión de Talento Humano.*
- *Habilitación de usuarios y contraseñas para el acceso a Libros Electrónicos.*



Dimensión: Estratégica

1.5 Gestión de Planificación y Desarrollo

Aprobación del Manual Descriptivo de cargos y funciones de:

- Secretaría de Decanato. **Resolución D N° 524/2022**
- Secretaría de la Facultad. **Resolución D N° 488/2022**
- Asesoría Jurídica. **Resolución D N° 526/2022**
- Coordinación de Gestión de Calidad. **Resolución D N° 484/2022**
- Coordinación de Innovación Académica. **Resolución D N° 485/2022**
- Auditoría Interna. **Resolución D N° 519/2022**
- Dirección Académica. **Resolución D N° 482/2022**
- Dirección de Extensión. **Resolución D N° 483/2022**
- Dirección de Postgrado. **Resolución D N° 531/2022**
- Dirección de Planificación. **Resolución D N° 633/2022**
- Dirección de Administración. **Resolución D N° 517/2022**
- Dirección de Finanzas. **Resolución D N° 487/2022**
- Dirección de Tecnología de la Información. **Resolución D N° 632/2022**
- Dirección de Gestión de Talento Humano. **Resolución D N° 486/2022**



Dimensión: Misional

2.1 Gestión Académica

2.1.1 Evaluación y acreditación de carreras de grado

2.1.1.1 En el 2022 recibieron la visita de evaluación externa en el Modelo Nacional, a la espera del Dictamen por parte de la ANEAES, los siguientes Programas de Postgrado:

- Doctorado en Ingeniería Electrónica, con énfasis en Electrónica de Potencia
- Maestría en Ingeniería Industrial, mención Gestión de la Producción

2.1.1.2 Se inscribieron al proceso de autoevaluación en el Modelo Nacional las siguientes carreras:

- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electrónica

La FIUNA cuenta con 7 (siete) carreras Universitarias de la Rama de la Ingeniería las cuales todas se encuentran acreditadas por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES); como así también por parte del Sistema Regional de Acreditación de Carreras Universitarias del Mercosur – ARCU-SUR. Además, la Autoevaluación es un proceso instalado en las Carreras de la FIUNA que buscan la mejora continua, a partir de un estudio reflexivo y del análisis crítico que hacen sobre ellas mismas, desde un Comité de Autoevaluación conformado por referentes académicos de las Carreras.



Dimensión: Misional

CARRERAS	MODELO NACIONAL	VIGENCIA	SISTEMA ARCUSUR	VIGENCIA
Ing. Civil	Abril de 2018	2018/2023	Diciembre de 2018	2018/2024
Ing. Industrial	Julio de 2019	2019/2024	Abril de 2020	2020/2026
Ing. Electromecánica	Mayo de 2018	2018/2023	Diciembre de 2018	2018/2024
Ing. Electrónica	Febrero de 2018	2018/2023	Noviembre de 2018	2018/2024
Ing. Geográfica y Ambiental	Noviembre de 2022	2022/2026	Abril de 2020	2020/2026
Ing. Mecánica	Noviembre de 2022	2022/2028	Octubre de 2018	2018/2024
Ing. Mecatrónica	Diciembre de 2022	2022/2028	Noviembre de 2018	2018/2024

PROGRAMA	MODELO NACIONAL	VIGENCIA
Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos	Diciembre de 2019	2019/2023
Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Estructuras, Geotécnica y Construcciones Civiles	Diciembre de 2019	2019/2023

Fuente: Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Pública 2022



Dimensión: Misional

2.1 Gestión Académica

2.1.2 Registros del Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones

CANTIDAD DE ALUMNOS POR ESPECIALIDAD - CURSO - SECCIÓN				
AÑO LECTIVO - 2022				
Curso	Especialidad	Sección	Cantidad	Total
1°	Electrónica	A	24	122
		B	24	
	Construcciones Civiles	C	25	
		D	25	
	Mecánica General	E	24	
Curso	Especialidad	Sección	Cantidad	Total
2°	Electrónica	A	24	116
		B	23	
	Construcciones Civiles	C	24	
		D	24	
	Mecánica General	E	21	
Curso	Especialidad	Sección	Cantidad	Total
3°	Electrónica	A	25	119
		B	25	
	Construcciones Civiles	C	23	
		D	23	
	Mecánica General	E	23	
Total de alumnos				357

Fuente: Datos extraídos del Informe del Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones – IPT. 2022



Dimensión: Misional

2.1 Gestión Académica

2.1.3 Movilidad

La Coordinación de Movilidad Estudiantil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) ha apoyado a la realización de postulaciones a las convocatorias de los Programas con los que la UNA mantiene vínculos.



Dimensión: Misional

2.1 Gestión Académica

2.1.4 Egresados – Acto de Graduación

De los 144 egresados del periodo 2021, en el año 2022 participaron del acto de Graduación Promoción Año 2021 denominada “Prof. Mst. Abel Bernal Castillo”, un total de 103 nuevos/as Ingenieros/as de la FIUNA.

También se contó con el primer egresado de la Filial Ayolas, Ing. José Matías Almada Ascona, habiendo presentado el día jueves 18 de Agosto su Trabajo Final de grado titulado “PUENTE PEATONAL DE HORMIGON ARMADO SOBRE LA AVDA ARARY ENTRE 10 PROYECTADA Y AVDA CHOPI SA'YJU”





Dimensión: Misional

2.1.6 Becas Universitarias otorgadas

Becas Universitarias				
Facultad Ingeniería	Cantidad de beneficiarios		Total General	Total de Guaraníes desembolsados
	H	M		
TOTAL	109	111	220	320.368.337

Fuente: Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Pública 2022.



Dimensión: Misional

2.2 Gestión de Postgrado y relaciones internacionales

En el año 2022 teniendo en cuenta las resoluciones del CONES se continuó con el desarrollo de las clases de manera presencial y virtual, para lo cual se presentó a inicios de año el listado y modalidad a desarrollar al CONES.

2.2.1 Capacitación y Especialización en Didáctica Universitaria.

Las clases se desarrollaron con el Sistema Mixto.



Dimensión: Misional

2.2 Gestión de Postgrado y relaciones internacionales

Programa de Maestría

Décima Edición del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial Mención Gestión de la Producción que la FIUNA realiza conjuntamente con la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) - Chile, en virtud del Convenio de Cooperación suscripto entre ambas universidades.



Dimensión: Misional

2.2 Gestión de Postgrado y relaciones internacionales

2.2.3 Cursos Modulares

Cursos de Actualización
Elaboración de Proyecto de Autoevaluación
Diplomado en catastro y planificación territorial
ISO 45001 - Virtual.
Modelado de Operaciones y Juego de Negocios para la Toma de Decisiones (MOJN) - Virtual.
Planificación Estratégica con Balanced Scorecard (BSC) - Virtual.
Gestión de Proyectos con MS Project
Modelamiento para la Planificación de la Producción) - Virtual.
Gerenciamiento Global de Operaciones
Planificación Estratégica con Balanced Scorecard
Tasación y Avaluación de inmuebles
Aspectos Físicos de la Geodesia

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Posgrado.



Dimensión: Misional

2.2 Gestión de Postgrado y relaciones internacionales

2.2.4 Programas de Posgrado

2.2.4.1 Inyección de Especialistas y Máster en diferentes disciplinas

Programa	Egresados
Doctorado en Ingeniería Electrónica	4
Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos	5
Maestría en Ingeniería Eléctrica- Énfasis Sistemas de Potencia	1
Maestría en Ingeniería Naval	2
Maestría en Ingeniería de Sistemas	1
Maestría en Educación con énfasis en carreras de Ingeniería	1
Maestría en Ingeniería Industrial	6

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Posgrado.



Dimensión: Misional

2.3 Gestión de la Investigación, innovación, tecnologías y servicios especializados

- Implementación del Programa Estadístico, a través del Sistema de Gestión Docente, así como la elaboración y difusión de los informes estadísticos, con datos proveídos por el Programa Estadístico a los respectivos Departamentos.
- 23 artículos científicos publicados en revistas científicas indexadas en WoS/Scimago/Scopus.
- Docentes investigadores del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC), han publicado recientemente un artículo científico en la revista científica Machines de la editorial MDPI. Esta importante revista científica publica los últimos avances y tecnología de punta en la ciencia y la ingeniería enfocada en máquinas eléctricas, de gran valor para los profesionales industriales de vanguardia e investigadores aplicados y está indexada en la base de datos WoS y Scopus con factor de impacto 2.899.
- Estudiantes del Programa de Maestría en Ingeniería Electrónica de la FIUNA publican un artículo en la Revista Científica MDPI Energies, el artículo científico denominado “Sliding-Mode Current Control with Exponential Reaching Law for a Three-Phase Induction Machine Fed by a Direct Matrix Converter”.



Dimensión: Misional

2.3 Gestión de la Investigación, innovación, tecnologías y servicios especializados

- El trabajo titulado “Control predictivo de corriente basado en el modelo de un motor de inducción de seis fases utilizando vectores virtuales y modulación de vectores espaciales”, la cual fue llevada a cabo en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, en colaboración con investigadores de la Universidad de Málaga (España), ha sido galardonado con la primera de las menciones otorgadas por el Premio Nacional de Ciencia 2022. Este trabajo se publicó en la librería digital IEEE Xplore, del Institute of Electrical and Electronics Engineers de EE.UU: en la Revista Internacional IEEE Transactions on Power Electronics (TPEL), de tipo Q1 y el cual tiene un factor de impacto de 5.967.
- La Sociedad Científica del Paraguay ha resuelto otorgar en el área de Ingenierías y Matemáticas el «Premio Dr. Andrés Barbero” en la categoría de Grado a la tesis titulada “Optimización del Controlador de Vuelo de Vehículos Aéreos no Tripulados utilizando un Algoritmo de Enjambre de Partículas», realizada por los Ingenieros egresados de la carrera de Ingeniería Mecatrónica.
- Así mismo el Jurado calificador resolvió otorgar Premio “Dr. Andrés Barbero” en la categoría de Postgrado a la tesis titulada “Aportaciones al control no lineal de corriente aplicado a accionamientos de inducción de seis fases”.



Dimensión: Misional

2.3 Gestión de la Investigación, innovación, tecnologías y servicios especializados

- Premio Andrés Barbero 2022 en el área de Ingenierías y Matemáticas a la Docente Investigadora Nilda Recalde. La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) la 1ra. Mención de Honor en la categoría de Postgrado a la tesis titulada “Estudio de la dispersión atmosférica del material particulado a partir de un modelo de transporte fotoquímico para la ciudad de Asunción”.
- El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), mediante su Resolución N° 570/2022, ha emitido la lista de personas que han ingresado o reingresado al Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII). En ese sentido, 10 docentes investigadores de la FIUNA han logrado incorporarse al PRONII tanto en nivel candidato como en el Nivel I, totalizando así 35 investigadores categorizados en el PRONII.
- En el año 2022 un total de 5 (cinco) investigadores de la FIUNA culminaron su doctorado, incrementado de esa manera el número de investigadores con doctorado de la FIUNA.
- La FIUNA, fue anfitriona de la 3ra conferencia Internacional de la Industrial Engineering Operation and Management – IEOM, que se realizó por primera vez en el Paraguay, la misma tuvo carácter académico, donde se fortalecieron los tres pilares fundamentales de la Educación Superior.



Dimensión: Misional

2.3 Gestión de la Investigación, innovación, tecnologías y servicios especializados

- Investigadores del Laboratorio de Ensayos de Equipos Médicos de la FIUNA publican artículo científico en revista internacional de alto impacto. PytuTester es un analizador de ventiladores pulmonares de código abierto desarrollado para ayudar a los bioingenieros en el diseño y verificación de nuevos prototipos de ventiladores.
- Estudiante de la Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica de la FIUNA realizó estancia de investigación en prestigiosa universidad canadiense, la École de Technologie Supérieure (ÉTS), Víctor S. Gómez Valenzuela, es Ingeniero Mecatrónico egresado de la FIUNA.
- Docente Investigador de la FIUNA publica un artículo en una revista de alto impacto, en la revista indexada “Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering” de la Editorial Springer, denominado «Experimental and kinetic modeling studies of laminar flame speed of n butanol/ethanol blends».
- Docente de la FIUNA publica un artículo de investigación en Atena Editora. Prof. Dr. Ing. Roberto Rojas Holden, denominado «NEW CONTRIBUTIONS REGARDING THE MECHANISM OF ADHESION AND STRENGTH IN TRADITIONAL CERAMICS».
- Estudiantes del IPT ganan medallas de Oro, Plata y Bronce en la Olimpiada Nacional de Matemática 2022.



Dimensión: Misional

2.4 Gestión de la vinculación social

2.4.1 Un total de 12 (doce) publicaciones, con periodicidad mensual, entre los meses enero a diciembre de las informaciones en el uso de los recursos públicos sobre remuneraciones y otras retribuciones asignadas al servidor público de la República del Paraguay en el marco de la Ley 5189/2014.

2.4.2 Un total de 14 (catorce) solicitudes de informaciones fueron recibidas y atendidas durante el año 2022, las mismas ingresaron a través del Portal Unificado de información Pública del Ministerio de Justicia y/o vía Mesa de Entrada de la FIUNA, cumpliendo con el objetivo de la Oficina de Acceso a la Información Pública (OAIP).



Dimensión: Misional

CONVENIOS CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Firma de Convenios marcos con diferentes Instituciones Públicas y privadas en el marco de la Extensión Universitaria con miras a la vinculación Academia – Sociedad.

Fueron firmados un total de 28 Convenios con diferentes instituciones.

TIPO DE CONVENIO	INSTITUCION
CONVENIO DE COOPERACION RECIPROCA	EMPRESA TECNOMYL S.A.
CONVENIO ESPECIFICO INTERINSTITUCIONAL DE COLABORACION	EMPRESA TECNOMYL S.A.
CONVENIO ESPECIFICO N° 3 DE COOPERACION TECNICA AL CONVENIO MARCO	YACYRETA
ACUERDO ESPECIFICO N° 01 DE COOPERACION	FUNDACION MOISES BERTONI
CONVENIO MARCO DE COOPERACION TECNICO-CIENTIFICA	TECNOEDIL S.A.
ACUERDO ESPECIFICO N°1	TECNOEDIL S.A.
CONVENIO MARCO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNA
CONVENIO MARCO	CYPE ARGENTINA
CONVENIO ESPECIFICO	CYPE ARGENTINA
MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO	THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
CONVENIO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – UNA
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN RECÍPROCA	LA EMPRESA BPS TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EAS
CONVENIO ESPECIFICO N° 1	LA EMPRESA BPS TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EAS, PARA EL DESARROLLO DE UN ELECTROCARDÍOGRAFO PORTÁTIL BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	MUNICIPALIDAD DE YPACARAI
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ
CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL	GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN TECNOCIENTIFICA	ELADIA S.A.
ACUERDO ESPECIFICO N° 1	ELADIA S.A.
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	MUNICIPALIDAD DE BENJAMIN ACEVAL
CONVENIO ESPECÍFICO INTERINSTITUCIONAL	MUNICIPALIDAD DE BENJAMIN ACEVAL
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	CENTRO DE ESTUDOS DE GEODESIA – EIRELI
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	SECRETARÍA NACIONAL DE LA JUVENTUD
ACUERDO ESPECÍFICO NRO. 1 DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	SECRETARÍA NACIONAL DE LA JUVENTUD
ACUERDO	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD PARAGUAYO ALEMANA
ACUERDO ESPECÍFICO N° 1	CENTRO DE ESTUDOS DE GEODESIA – EIRELI
ACUERDO ESPECIFICO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL	COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES SOCIEDAD ANÓNIMA
Fuente: Datos extraídos del Informe de la Secretaría del Decanato.	
CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	ALTERVIDA



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.1 Gestión de Control y Evaluación

3.1.1 16 (dieciséis) Informes de Auditorías – Seguimiento Anual – periodo 2022 (Auditoría Financiera, de Gestión, de Cumplimiento, Evaluación del Grado de Implementación del MECIP, entre otros).

3.1.2 Emisión de 9 (nueve) dictámenes de Auditoría Interna, correspondiente al primer semestre del año 2022.

3.1.3 Emisión de 3 (tres) dictámenes de Auditoría Interna, correspondiente al segundo semestre del año 2022.

3.2 Gestión del Servicio Jurídico Institucional

3.2.1 En cumplimiento de lo dispuesto en el Capítulo III Del proceso sumarial General de la Resolución N° 0149-00-2021 “Por la cual se aprueba el Reglamento General Disciplinario para Autoridades Universitarias, Docente, Graduados, Estudiantes y Funcionarios de la Universidad Nacional de Asunción” en sus articulados del 71° al 112°; en donde se procede a la insaculación de Juez/a Instructor en la que fuera designada la Abg. Andrea González Bernal. Asesora Jurídica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (CEMIT-UNA; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA y Facultad de Ciencias Médicas de la UNA).



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3 Gestión Administrativa

3.3.1 Infraestructura y Mantenimiento

- Mejora de la Fachada de la institución con renovación de pinturas, en rejas, paredes y otros.
- Preparativos para los Exámenes Becas Itaipú periodo 2022.
- Pintura Total del Polideportivo, cancha y paredes.
- Construcción de mesadas con pileta y azulejado para el Laboratorio Mecánica Computacional, Planta Baja.
- Pintura de los Laboratorios de computación DTICs, Física, Geomántica.
- Readecuación completa del Aula B1 (Pinturas, provisión de 23 mesas con sillas nuevas con su respectiva toma corriente, Cambio de todos los artefactos de iluminación a LED) – Para cursos de Maestría.
- Readecuación completa del Aula3 de Postgrado (sillas con pupitres, sistema de iluminación, pintura y toma corriente eléctrica).
- Readecuación del Aula de Labor. Geomática con pinturas y provisión de nuevos muebles.
- Readecuación del Aula de Maestría en Recursos Hídricos.
- Reparación de techos Bloque I Secretaria General, Laboratorio de Física y Oficina de Didáctica.



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3

Gestión Administrativa

3.3.1

Infraestructura y Mantenimiento

- Reacondicionamiento Laboratorio de Soldadura y Servicios Afines – Edif. Bozzano
- Reparaciones edilicias en el Edificio Enzo Debernardi con pinturas e instalación de nuevos artefactos lumínicos tipo LED, incluido el Salón Auditorio.
- Readecuación eléctrica y provisión de mobiliarios Labor. De Fabricación Digital – Edif. Bozzano.
- Readecuación de las Aulas de TFG para defensa de tesis con nuevos mobiliarios, pinturas e iluminaciones tipo LED.
- Readecuaciones del sistema de provisión de agua a los mingitorios del sanitario Bloque D.
- Sistemas de iluminación tipo LED en el Estacionamiento y colocación de reflectores en diferentes sectores.
- Limpieza de canaletas de techo de los diferentes bloques de aulas y oficinas en habitaciones del bloque b. (Albergue).
- Readecuación del Sistema de iluminación de 1 torre de la Cancha de fútbol a tipo LED.
- Mantenimiento tercerizado Generador OLIMPIAM – Bloque B.
- Trabajos de mantenimiento mensual al Ascensor del Edificio Debernardi.
- Construcción de rampas de accesibilidad en el predio del CITEC.



Dimensión: Apoyo y Soporte

Gestión Administrativa

3.3.1 Infraestructura y Mantenimiento

- Preparación de Soporte para proyectores para Aulas de Edif. Bozzano.
- Pintura de los corredores del Edificio Debernardi.
- Colocación de Extintores.
- Culminación de caminero de Bloque Secretaria.
- Instalación de nuevos botiquines.

3.3.2 Departamento de Transporte y Servicios Generales

Este departamento a su vez se compone de 4 (cuatro) secciones, Sección de Servicios Generales, Sección Administración de Servicio de Transporte, Sección Mantenimiento de Rodado y Sección de Vigilancia Institucional y Prevención de Riesgos Laborales.

En marzo y octubre se realizó una minga en el predio de San Lorenzo, que duró aproximadamente una semana, en la que participó todo el personal de la sección con lo cual se pudieron eliminar varios focos de criaderos de mosquitos transmisores de enfermedades como el Dengue y otro tipo de alimañas.



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3.2 Departamento de Transporte y Servicios Generales

- Pintura de Laboratorios, rejas.
- Reparación y pintura de Puertas.
- Colocación de soportes para extintores y señalética.
- Colocación de brazos hidráulico para puertas.
- Colocación de Luz de Emergencia en Pasillos.
- Instalación de Proyector.
- Colocación de toma.
- Cortinas extendidas.
- Reparación de Puerta de Acceso.
- Cambio de fluorescentes.
- Limpieza Gral.
- Excavación para Pozo ciego y conexiones
- Colocación de Piso para Baño
- Colocación de Pileta y Inodoro
- Reparación de Ventana Rota
- Instalación de Agua Potable
- Trabajo de Plomería



Dimensión: Apoyo y Soporte

Datos de la Ejecución Presupuestaria

EJECUCION PRESUPUESTO FIUNA - FF10

OG	FF	OF	DPT	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	EJECUCION
111	10	001	11	Sueldos	47.910.130.392	47.194.131.387
112	10	001	11	Dietas	159.291.600	159.291.600
114	10	001	11	Aguinaldo	4.005.785.166	3.887.177.403
131	10	001	11	Subsidio Familiar	136.434.073	124.400.000
133	10	001	11	Bonificaciones y Gratificaciones	2.718.253.569	2.716.618.972
145	10	001	11	Hon. Profesionales	16.874.000	16.874.000
191	10	001	11	Subsidio P/ la salud	658.800.000	658.800.000
531	10	003	11	Maq. Eq. De la Constr,	80.000.000	80.000.000
538	10	003	11	Herramientas, aparatos e instrumentos en general	605.761.225	605.761.225
TOTAL FF10 CENTRAL					56.291.330.025	55.443.054.587

AYOLAS FF10

OG	FF	OF	DPT	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	EJECUCION
111	10	001	8	Sueldos	5.316.348.272	5.297.807.736
114	10	001	8	Aguinaldo	443.029.023	422.938.411
133	10	001	8	Bonificaciones y Gratificaciones	116.911.616	116.566.659
522	10	003	8	Construcciones de obras de uso institucional	314.238.775	314.238.775
TOTAL FF10 AYOLAS					6.190.527.686	6.151.551.581

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.

TOTAL FF10

62.481.857.711

61.594.606.168

99%



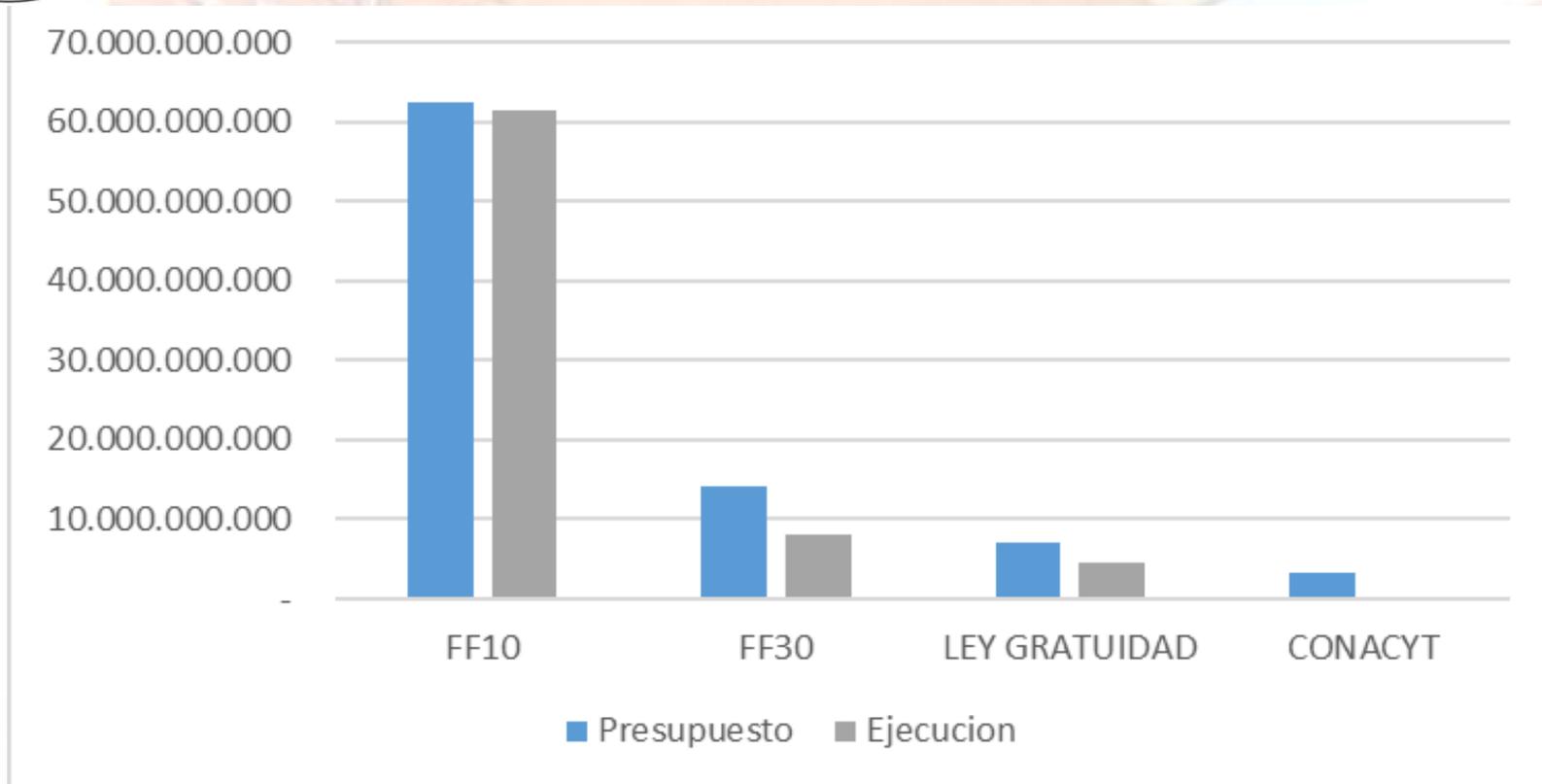
Dimensión: Apoyo y Soporte



Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte



Ejecución del Presupuesto

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

EJECUCION PRESUPUESTO FIUNA FF30 "CENTRAL"

OG	FF	OF	DPT	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	EJECUCION
111	30	001	11	Sueldos	94.526.124	4.036.820
113	30	001	11	Gastos de Representacion	66.000.000	66.000.000
114	30	001	11	Aguinaldo	13.377.177	5.836.401
123	30	001	11	Rem. Extraordinaria	58.500.000	50.597.739
125	30	001	11	Rem. Adicional	58.500.000	46.095.028
133	30	001	11	Bonificaciones y Gratificaciones	914.000.000	898.695.035
141	30	001	11	Contrat. Personal Técnico	39.998.189	39.600.000
144	30	001	11	Jornales	267.000.000	266.810.503
145	30	001	11	Hon. Profesionales	1.256.000.000	1.199.131.379
148	30	001	11	Cont. Per. Doc.C.E	980.000.000	897.262.141
199	30	001	11	Otros gastos del Personal	400.000.000	291.415.561
211	30	001	11	Energia electrica	643.200.000	641.075.000
214	30	001	11	Telefonos, telefax y otros servicios de telecomunicaciones	100.000.000	20.902.130
221	30	001	11	Transporte	3.350.000	1.209.543
231	30	001	11	Pasajes	215.301.952	210.514.016
232	30	001	11	Viáticos y Movilidad	260.000.000	259.914.733
242	30	001	11	Mant. Y Reparac. De Edif.	215.000.000	142.594.854
243	30	001	11	Mant. Y Reparac. De maquina. Equipos..	178.000.000	73.719.000
244	30	001	11	Mant. Y Rep. Menores de equipos de transporte	147.000.000	35.776.250
245	30	001	11	Serv. Limp. Aseo y fum	41.000.000	25.350.000
246	30	001	11	Mant. Y reparac.menores de instalaciones	33.000.000	5.606.598
251	30	001	11	alq. Edif. Y locales	110.500.000	107.900.000
253	30	001	11	Derechos de bienes intangibles	19.543	-



Dimensión: Apoyo y Soporte

261	30	001	11	De Informática y sistemas computarizados	7.100.000	-
262	30	001	11	Imp. Public. Y reprod	102.794.819	29.188.620
263	30	001	11	Servicios Bancarios	5.360.000	3.911.417
265	30	001	11	Publicidad y propaganda	62.250.000	30.170.500
266	30	001	11	Consult. Ases e inves	13.750.000	13.750.000
268	30	001	11	Serv. De Comunic.	25.362.000	15.080.000
269	30	001	11	Servicios tecnicos y profesionales varios	5.000.000	5.000.000
281	30	001	11	Serv. De Ceremonial	95.000.000	49.166.300
284	30	001	11	Serv. De Catering	42.000.000	13.668.350
293	30	001	11	Capacitación Espec.	-	-
311	30	001	11	Alimentos p/ personas	8.000.000	7.581.600
323	30	001	11	Confecciones textiles	3.000.000	-
325	30	001	11	Cueros, cartuchos y gomas	3.670.000	124.000
331	30	001	11	Papel de escritorio y carton	22.500.000	21.733.311
332	30	001	11	Papel para computacion	5.000.000	999.844
334	30	001	11	Productos de papel y carton	28.827.600	23.283.300
341	30	001	11	Elementos de limpieza	122.221.600	73.490.556
342	30	001	11	Utiles de escritorio, oficina y enseres	226.288.800	224.183.950
343	30	001	11	Utiles y materiales electricos	218.818.743	168.186.221
345	30	001	11	Prod. Vid. Loza y p	25.000.000	2.508.200
346	30	001	11	Repuestos y accesorios menores	103.534.000	49.224.602
347	30	001	11	Elementos y utiles diversos	8.225.000	2.327.937
351	30	001	11	Compuestos quimicos	86.978.000	36.202.000
352	30	001	11	Prod. Farm. Y Med.	43.075.500	21.261.498
353	30	001	11	Abonos y Fertilizantes	5.000.000	3.422.500
354	30	001	11	Incepticidas, fumigantes y otros	15.000.000	14.763.000

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

355	30	001	11	Tintas, pinturas y colorantes	67.000.000	52.976.886
357	30	001	11	Prod. De Mat. Plast.	6.550.540	1.660.050
358	30	001	11	Útiles y materiales médicos quirúrgicos y de laboratorio	7.418.000	1.220.126
361	30	001	11	Combustibles	74.075.000	73.075.000
362	30	001	11	Lubricantes	5.600.000	4.580.000
391	30	001	11	Art. De Caucho	36.476.550	4.740.174
392	30	001	11	Cubiertas y cámaras de aire	25.000.000	790.000
393	30	001	11	Estruct. Met. Acab	24.135.000	2.380.583
394	30	001	11	Herramientas menores	77.864.235	57.447.455
396	30	001	11	Artículos de plásticos	17.500.000	10.511.090
397	30	001	11	Prod. E Insum. Met	89.165.506	42.415.102
398	30	001	11	Prod. E Insum. No Met	64.700.000	36.011.416
399	30	001	11	Bienes de consumo varios	110.276.920	95.993.935
522	30	001	11	Construcciones de obras de uso institucional	1.081.208.775	-
531	30	001	11	Maq. Eq. De la Constr,	705.740.000	163.350.000
532	30	001	11	Maquinarias y equipos agropecuarios e industriales	50.000.000	9.890.000
533	30	001	11	Maquinarias y equipos industriales	171.510.000	-
534	30	001	11	Equipos educativos y recreacionales	101.500.000	65.908.252
535	30	001	11	Equipos de salud y de laboratorios	700.415.950	20.670.000
536	30	001	11	Eq. Comunic. Señalam	104.000.000	9.000.000
538	30	001	11	Herramientas, aparatos e instrumentos en general	194.158.150	53.007.863

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

541	30	001	11	Adquisicion de muebles y enseres	430.214.206	164.874.303
542	30	001	11	Adquisicion de equipos de oficina	41.850.000	41.454.000
543	30	001	11	Adquisicion de equipos de computacion	422.000.000	36.816.000
579	30	001	11	Adquisicion de activos intangibles	541.500.000	233.667.275
595	30	001	11	Rep. May. Inmuebles	134.520.000	-
596	30	001	11	Reparaciones mayores de maquinas	33.000.000	-
839	30	001	11	Otras Ctes	10.000.000	-
841	30	001	11	Becas	375.000.000	371.719.218
842	30	001	11	Ap. Ent. Educ. inst	78.000.000	78.000.000
849	30	001	11	Otras transferencias corrientes	40.000.000	39.999.953
852	30	001	11	Tr. Ctes entr. S Priv	28.838.000	28.672.987
910	30	001	11	Imp. Tasas, g,j y otros	150.000.000	143.870.856
920	30	001	11	Devolucion de impuestos	27.500.000	11.216.000
TOTAL FF30 CENTRAL					13.404.745.879	7.955.188.961

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

AYOLAS FF30								
OG	FF	OF	DPT	DESCRIPCION			PRESUPUESTO	EJECUCION
144	30	001	8	Jornales			10.000.000	9.844.094
211	30	001	8	Energia electrica			25.000.000	24.800.000
232	30	001	8	Viáticos y Movilidad			49.900.000	49.900.000
242	30	001	8	Mant. Y Reparac. De Edif.			90.745.000	-
243	30	001	8	Mant. Y Reparac. De maquina. Equipos..			2.849.744	240.000
262	30	001	8	Imp. Public. Y reprod			14.000.000	-
281	30	001	8	Serv. De Ceremonial			10.000.000	1.670.000
311	30	001	8	Alimentos p/ personas			8.000.000	7.685.400
341	30	001	8	Elementos de limpieza			38.882.400	34.093.636
342	30	001	8	Utiles de escritorio, oficina y enseres			20.000.000	19.719.830
343	30	001	8	Utiles y materiales electricos			5.800.000	4.779.000
351	30	001	8	Compuestos quimicos			2.536.622	-
353	30	001	8	Abonos y Fertilizantes			1.000.000	-
354	30	001	8	Incepticidas, fumigantes y otros			4.800.000	1.980.000
355	30	001	8	Tintas, pinturas y colorantes			10.000.000	-
391	30	001	8	Art. De Caucho			5.000.000	420.000
394	30	001	8	Herramientas menores			4.235.445	621.890

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

397	30	001	8	Prod. E Insum. Met	5.000.000	4.495.820	
398	30	001	8	Prod. E Insum. No Met	40.200	-	
399	30	001	8	Bienes de consumo varios	5.000.000	1.779.370	
522	30	001	8	Construcciones de obras de uso institucional	185.761.225	62.791.875	
532	30	001	8	Maquinarias y equipos agropecuarios e industriales	50.000.000	41.887.000	
533	30	001	8	Maquinarias y equipos industriales	70.000.000	-	
535	30	001	8	Equipos de salud y de laboratorios	50.000.000	-	
541	30	001	8	Adquisicion de muebles y enseres	10.000.000	-	
542	30	001	8	Adquisicion de equipos de oficina	4.000.000	-	
543	30	001	8	Adquisicion de equipos de computacion	85.046.400	-	
TOTAL FF30 AYOLAS					767.597.036	266.707.915	
TOTAL FF30 CENTRAL Y AYOLAS					14.172.342.915	8.221.896.876	58%

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

LEY DE GRATUIDAD - CENTRAL FF30

OG	FF	OF	DPT	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	EJECUCION
144	30	088	11	Jornales	1.570.000.000	1.436.057.234
145	30	088	11	Honorarios Profesionales	588.000.000	473.668.607
148	30	088	11	Contratacion de personal docente e instr. Para cursos especia	1.262.000.000	1.136.353.264
133	30	088	11	Bonificaciones y gratificaciones	200.000.000	62.616.661
211	30	088	11	Energia electrica	316.800.000	200.434.000
214	30	088	11	Telefonos, telefax y otros servicios de telecomunicaciones	101.280.000	13.652.424
231	30	088	11	Pasajes	150.000.000	109.705.760
245	30	088	11	Servicio de limpieza, aseo y fumigacion	25.000.000	11.375.000
253	30	088	11	Derechos de bienes intangibles	98.000.000	65.448.709
262	30	088	11	Imprenta, publicaciones y reproducciones	2.926.000	2.926.000
263	30	088	11	Servicios bancarios	2.640.000	2.547.476
264	30	088	11	Primas y gastos de seguro	40.000.000	38.999.976
268	30	088	11	Servicios de comunicaciones	97.920.000	96.270.000
331	30	088	11	Papel de escritorio y carton	59.233.417	59.170.301
341	30	088	11	Elementos de limpieza	18.400.000	13.438.870
342	30	088	11	Utiles de escritorio, oficina y enseres	39.149.000	38.933.045
343	30	088	11	Utiles y materiales electricos	50.000.000	49.999.946
361	30	088	11	Combustibles	67.485.000	67.485.000
393	30	088	11	Estructuras metalicas acabadas	3.000.000	
397	30	088	11	Productos e insumos metalicos	20.000.000	10.050.865
399	30	088	11	Bienes de consumo varios	10.700.000	3.944.375
531	30	088	11	Maquinarias y equipos de la construccion	85.503.894	-
535	30	088	11	Equipos de salud y de laboratorios	1.974.850	

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.



Dimensión: Apoyo y Soporte

536	30	088	11	Equipos de comunicaciones y señalamiento	14.436.400	
538	30	088	11	Herramientas, aparatos e instrumentos en general	590.032.856	52.756.180
541	30	088	11	Adquisición de muebles y enseres	169.777.108	103.026.500
542	30	088	11	Adquisiciones de equipos de oficina	119.996.460	103.542.460
543	30	088	11	Adquisición de equipos de computación	627.000.000	258.843.182
579	30	088	11	Activos intangibles	205.543.000	94.555.940
841	30	088	11	Becas	196.614.741	108.182.473
TOTAL FF30 ARANCEL CERO CENTRAL					6.733.412.726	4.613.984.248

LEY DE GRATUIDAD - AYOLAS FF30

OG	FF	OF	DPT	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	EJECUCION
144	30	088	8	Jornales	120.000.000	54.562.222
211	30	088	8	Energía eléctrica	30.000.000	8.759.000
543	30	088	11	Adquisición de equipos de computación	83.605.000	37.982.134
TOTAL FF30 ARANCEL CERO AYOLAS					233.605.000	63.321.222

TOTAL FF30 ARANCEL CERO

6.967.017.726

4.677.305.470

67%

Fuente: Datos extraídos del Informe de la Dirección de Finanzas 2022.