



Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Informe de Gestión y Ejecución de
Gastos - Año 2019



INFORME DE GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE GASTOS

Periodo: Enero a Diciembre 2019

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 López Santacruz

(Decano)

Prof. MSc. Ing. Primo Antonio Cano Coscia

(Vicedecano)

San Lorenzo, febrero 2020



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 Postgrado 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 y 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 ha sesionado regularmente desde enero a diciembre 2019: 32 veces (28 ordinarias; 4 Extraordinarias)

1.1.2 Aprobación de aproximadamente 13 Resoluciones que aprueban y/o modifican Reglamentos, Lineamientos y procedimientos.



Dimensión: Estratégica

1.2 Gestión de Organización y Sistemas de Calidad

- *Aprobación de la creación y la estructura de la Coordinación de Aseguramiento de la Calidad*
- *Aprobación de la modificación de la Estructura Orgánica General de la Facultad de Ingeniería*



Dimensión: Estratégica

1.3 Gestión y Desarrollo del Talento Humano

- ✓ *Lineamientos para la Evaluación de Desempeño e Identificación del Potencial del Talento Humano de la FIUNA.*
- ✓ *Realización de **12** Cursos de capacitación para funcionarios administrativos y Docentes Técnicos.*
- ✓ *Llamado a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes para Profesores Asistentes de las distintas carreras de Ingeniería de la FIUNA, logrando la designación de más de **140** Docentes Escalafonados en el año 2019.*
- ✓ *Taller para Docentes de la FIUNA El Desafío de Innovar en la enseñanza de la Ingeniería.*
- ✓ *Permiso a **22** Docentes y/o Funcionarios que realizaron sus estudios de maestrías y doctorados en el extranjero, apoyados por la FIUNA.*



Dimensión: Estratégica

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

Adquisición de equipos informáticos y software por un valor aproximado de guaraníes mil millones (Gs. 1.000.000.000)

*Se mejoraron los laboratorios de computación agregando nuevos equipos, disponiendo un total de **440** computadoras en uso, incluyendo las que se encuentran en la biblioteca, en CITEC y en la Filial Ayolas.*



Dimensión: Estratégica

1.4.1 Procesos administrativos y académicos con soportes informáticos

1.4.1.1 Postulaciones para el Llamado a Concurso para Profesores Encargados de cátedras y de Auxiliares de la Enseñanza, via web.

1.4.1.2 Implementación del sistema Web integrado y migrado al Sistema Insweb de matriculaciones para la unificación de gestiones académicas realizadas por el estudiante.

1.4.1.3 Implementación de Encuesta para desempeño docente:

1.4.1.4 Control de asistencia (integración con el sistema de matriculación académica)



Dimensión: Estratégica

1.5 Gestión de Planificación y Desarrollo

Conformación del **Comité Estratégico** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Elaboración y remisión a la ANEAES del Informe de Implementación del **Plan de Mejoras** de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, vía Rectorado de la UNA en el mes de setiembre del año 2019.

Planes de Desarrollo Específicos de las Carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Geográfica y Ambiental. Este trabajo fue realizado por parte de los miembros de los Consejos Asesores de las carreras respectivas y se encuentran actualmente en fase de análisis.



- Ingeniería
- + Civil
- + Electromecánica
- + Electrónica
- + Industrial
- + Ciencias
- + Mecánica
- + Mecatrónica

Dimensión Misional



Dimensión: Misional

2.1 Gestión Académica

- 2.1.1 Evaluación y acreditación de carreras de grado
 - En el Modelo Nacional se **acreditaron las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Geográfica y Ambiental**. Logrando así la acreditación del 100% de las carreras en el Modelo Nacional.
 - En el Sistema ARCUSUR **se recibieron las visitas de los pares** evaluadores internacionales, en el marco de la evaluación de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Geográfica y Ambiental.

La FIUNA cuenta con cinco carreras acreditadas en el Sistema ARCUSUR y dos carreras en proceso de acreditación.



Dimensión: Misional

ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE LA FIUNA				
CARRERAS	MODELO NACIONAL	VIGENCIA	MODELO REGIONAL ARCUSUR	VIGENCIA
Ing. Civil	Abril de 2018	2018/2023	Diciembre de 2018	2018/2024
Ing. Industrial	Julio de 2019	2019/2024	En proceso	-
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	Julio de 2016	2016/2021	En proceso	-
Ing. Mecánica	Agosto de 2016	2016/2021	Octubre de 2018	2018/2024
Ing. Mecatrónica	Setiembre de 2017	2017/2022	Noviembre de 2018	2018/2024

Fuente: Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Presupuestaria 2019.



Dimensión: Misional

Cabe mencionar que en el año 2019, **se presentaron un total de 227 (doscientos veintisiete) Trabajos Finales de Grado**, conforme siguiente cuadro:

CUADRO ESTADÍSTICO DE PRESENTACIÓN DE TFG			
FACULTAD	CARRERA	TOTAL	TOTAL GENERAL
Ingeniería	Ing. Civil	77	77
Ingeniería	Ing. Industrial	32	109
Ingeniería	Ing. Electromecánica	68	177
Ingeniería	Ing. Electrónica	22	199
Ingeniería	Ing. Geográfica y Ambiental	8	207
Ingeniería	Ing. Mecánica	8	215
Ingeniería	Ing. Mecatrónica	12	227

Fuente: Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Presupuestaria 2019.



Dimensión: Misional

BECAS UNIVERSITARIAS

Total de Guaraníes desembolsados

473.183.784

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas.



Dimensión: Misional

2.2 Gestión de Postgrado y relaciones internacionales

2.2.1 Evaluación y acreditación de programas de postgrado

2.2.1.1 **Acreditación de dos Programas de Postgrados** al Mecanismo de Evaluación y Acreditación – Modelo Nacional, correspondientes a la **Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos** y la **Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Estructuras, Geotecnia y Construcciones Civiles.**

2.2.1.2 **Egreso de Especialistas y Máster en diferentes disciplinas,** conforme siguiente detalle:

16 Máster en Ingeniería Civil 3 Máster en Ingeniería Eléctrica
1 Máster en Ingeniería Naval 1 Máster en Ingeniería Industrial
98 Especialistas en Didáctica Universitaria



Dimensión: Misional

2.4 Gestión de la vinculación social

Publicación de 791 noticias en la página web

Vistas de la WEB de la FIUNA desde diferentes países. Total de 1.907.580 vistas, de los cuales 1.378.198 vistas fueron desde Paraguay.

Transmisión en vivo del Acto de Graduación a través de la red social de Facebook con cobertura de alta calidad.

Publicación de invitaciones y presentaciones de las Defensas de Tesis de Grado y Postgrados.

En el año 2019 publicándose alrededor de 1900 documentos, entre Resoluciones del Decano, del Consejo Directivo.

Publicaciones mensuales de las informaciones sobre los recursos públicos en el marco de la Ley 5189/2014.

Publicación de la información pública de las Licitaciones realizadas a través de la UOC.



Dimensión: Misional

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

CONVENIOS CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

*Fueron firmados un total de **23 Convenios** con diferentes instituciones.*



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3 Gestión Administrativa y Financiera

3.3.1 Obras y Contrataciones

- Se culminó el cerramiento del **polideportivo**.
- Reparación completa del techo del Bloque G y azoteas.
- Inicio de las construcciones de **aulas Ala Oeste** tercera etapa, cuya culminación está prevista para el primer trimestre del 2020.
- Instalación de nuevas **cámaras de vigilancia** en el predio de la Institución, mejorando el control.
- **Readecuación de Salas** para nuevos laboratorios, instalación de transformadores de 1000 KVA, instalación de motobomba, instalación de nuevos equipos de aires acondicionados en aulas, laboratorios y biblioteca, Iluminación y cerramiento del Polideportivo.



- Ingeniería
- + Civil
- + Electromecánica
- + Electrónica
- + Industrial
- + Ciencias Exactas
- + Mecánica
- + Mecatrónica

Dimensión Apoyo y Soporte



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3.2 Logros Obtenidos por Estructura Programática

AVANCE Y EJECUCIÓN DEL PROGRAMA METAS DE PRODUCCIÓN

N°	Producto	Unidad	Meta inicial	Avance	%
41	FORMACION DE ALUMNOS	%	400	381	95.25
61	FORMACION DE PROFESIONALES	%	5756	6185	105.45
272	TRABAJOS DE INVESTIGACION	%	83	107	128.92
451	SERVICIOS PRESTADOS	%	10	7	70
1217	CURSOS DE POSTGRADO	%	315	747	237.14

Fuente: Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Presupuestaria 2019



Dimensión: Apoyo y Soporte

**Datos de la
Ejecución
Presupuestaria
FF10
SEDE SAN
LORENZO**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 10 – RECURSOS DEL TESORO PROGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍA – SAN LORENZO			
O.G	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2019	EJECUCION
111	SUELDOS	42.476.765.306	39.819.281.350
112	DIETAS	159.291.600	155.207.200
114	AGUINALDO	3.553.004.742	3.326.915.298
131	SUBSIDIO FAMILIAR	490.000.000	489.999.954
133	BONIFICACIONES Y GRATIFICACIONES	2.539.618.308	2.539.391.873
141	CONTRATACIÓN DE PERSONAL TECNICO	26.000.000	25.350.744
145	HONORARIOS PROFESIONALES	139.598.000	139.584.139
191	SUBSIDIO PARA LA SALUD	792.000.000	641.400.000
210	SERVICIOS BASICOS	428.380.000	424.265.802
260	SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	215.646.012	215.646.012
360	COMBUSTIBLE SY LUBRICANTES	70.785.139	70.785.139
520	CONSTRUCCIONES	2.417.691.608	2.054.393.322
530	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL	879.853.325	769.957.925
540	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACIÓN	924.005.867	886.704.399
841	BECAS	300.000.000	289.258.756
		55.412.639.907	51.848.141.913
	EJECUCIÓN FF 10		94%

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



Dimensión: Apoyo y Soporte

Datos de la Ejecución Presupuestaria FF10 FILIAL AYOLAS

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 10 – RECURSOS DEL TESORO PROGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍA – FILIAL AYOLAS			
O.G	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2019	EJECUCION
111	SUELDOS	2.477.722.184	1.935.676.047
114	AGUINALDO	206.060.182	161.306.175
133	BONIFICACIONES Y GRATIFICACIONES	150.419.171	150.399.999
210	SERVICIOS BASICOS	31.000.000	28.743.000
230	PASAJES Y VIATICOS	109.000.000	108.976.683
260	SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	50.000.000	31.866.845
360	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	40.000.000	32.000.000
520	CONSTRUCCIONES	289.000.000	-
530	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL	971.000.000	117.065.300
540	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACIÓN	543.700.000	406.864.016
841	BECAS	150.000.000	150.000.000
		5.017.901.537	3.122.898.065
		60.430.541.444	54.971.039.978
	EJECUCION FF10		91%
	TOTAL FIUNA Y AYOLAS	99.670.097.178	73.430.855.258

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



Dimensión: Apoyo y Soporte

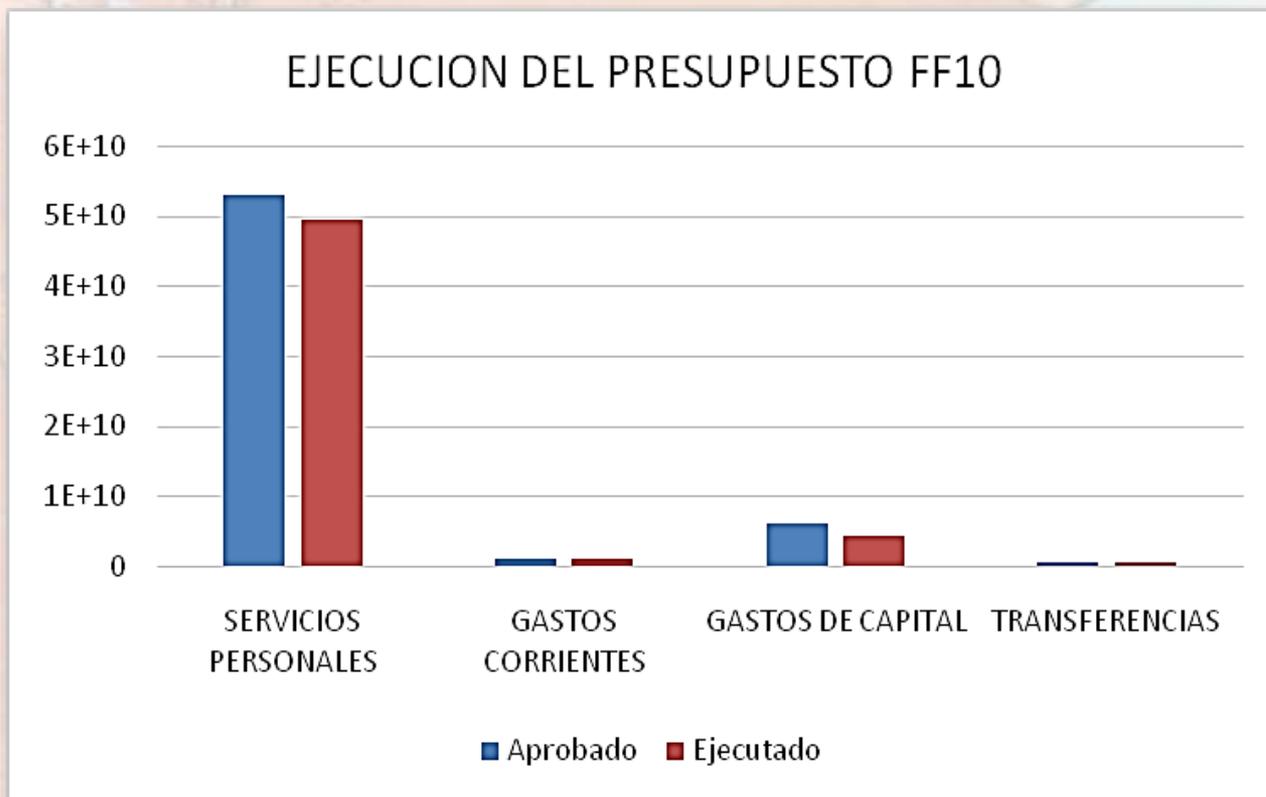


Gráfico 1. Ejecución del Presupuesto Fuente de Financiamiento 10



Dimensión: Apoyo y Soporte

Datos de la
Ejecución
Presupuestaria
FF30
SEDE SAN
LORENZO Y
FILIAL AYOLAS

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 30 – RECURSOS INSTITUCIONALES PROGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍA – SAN LORENZO			
O.G	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2019	EJECUCION
		19.130.157.676	11.623.119.297
	EJECUCIÓN FF 30		61%

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 30 – RECURSOS INSTITUCIONALES PROGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍA – FILIAL AYOLAS			
O.G	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2019	EJECUCION
		4.003.756.966	301.653.614
	TOTAL FIUNA Y AYOLAS	23.133.914.642	11.924.772.911
	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA		52%

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



Dimensión: Apoyo y Soporte

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 30 – RECURSOS INSTITUCIONALES			
PROGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍA – CONACYT			
O.G	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2019	EJECUCION
	TOTALES	16.105.641.092	6.535.042.369
	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA		41%
		39.239.555.734	18.459.815.280

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



Dimensión: Apoyo y Soporte

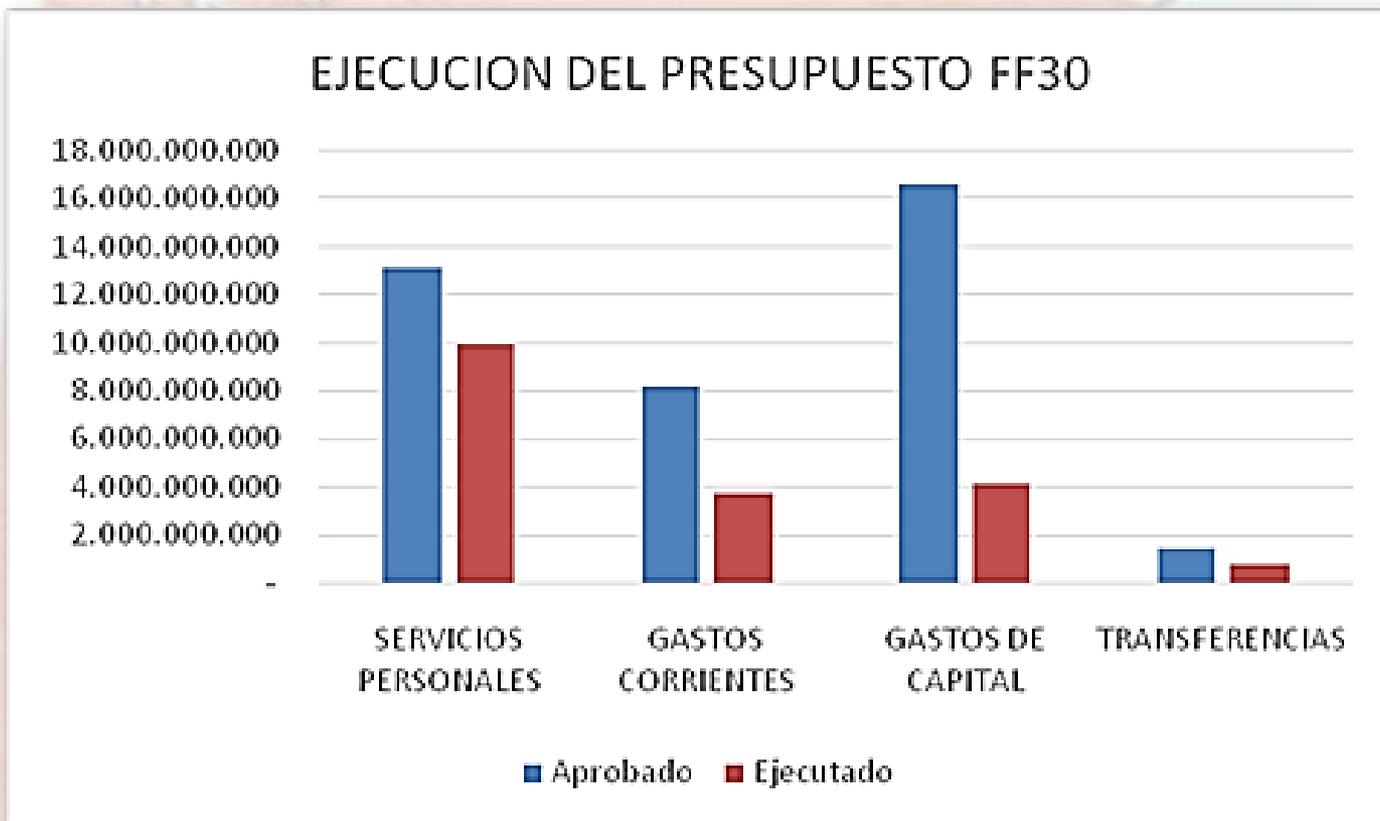


Gráfico 2. Ejecución del Presupuesto Fuente de Financiamiento 30



Dimensión: Apoyo y Soporte

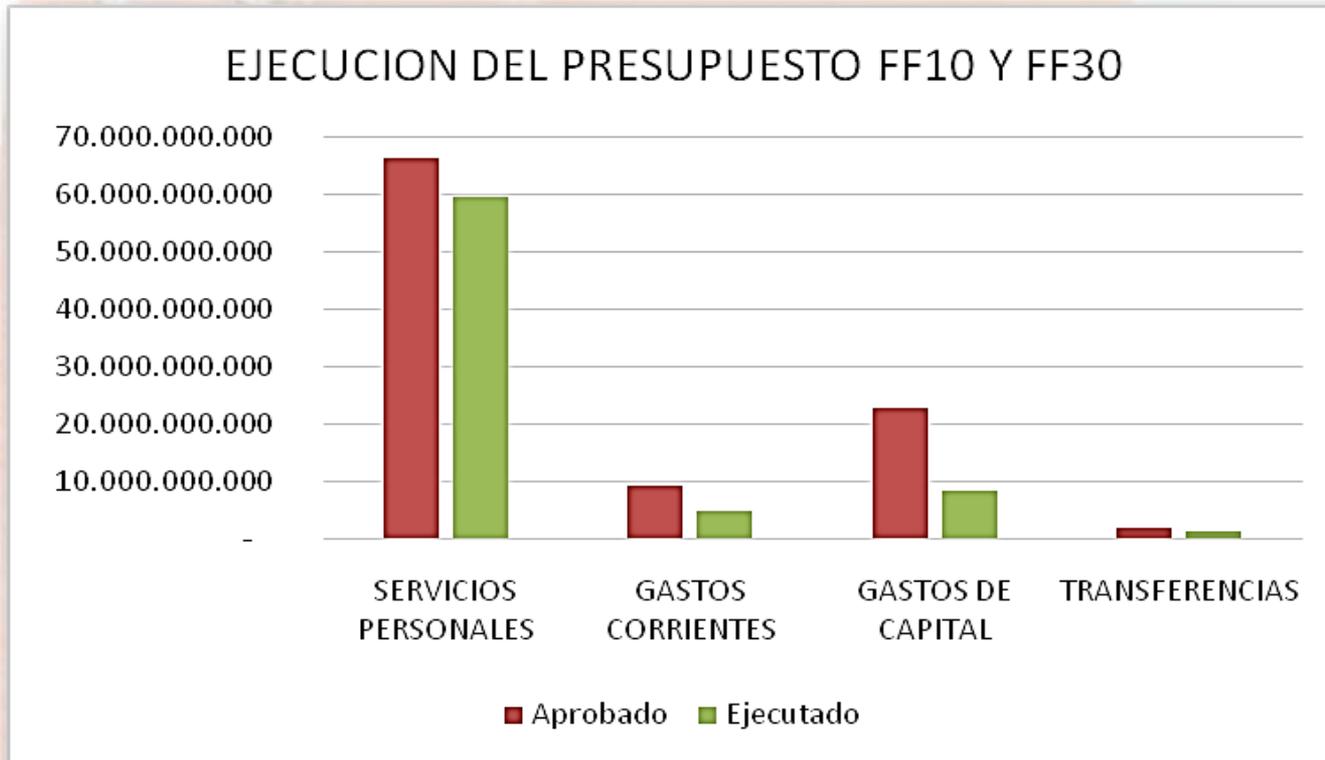


Gráfico 3. Ejecución del Presupuesto FF10 y FF30



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3.4 Datos de Ejecución del PAC

AÑO	EJECUCION PAC	PAGO A PROVEEDORES
2018	50%	80%
2019	80%	83%

IMPORTE DE CDP	IMPORTE ADJUDICADO	PAGADO	SALDOS
16.717.852.253	13.420.172.913	11.091.531.982	2.287.802.548

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3.5 Datos sobre el crecimiento patrimonial durante el año 2019

INCORPORACION - PRIMER SEMESTRE - AÑO 2019	
MES	INCORPORACIÓN EN GUARANIES
ENERO	SIN MOVIMIENTO
FEBRERO	4.474.135.010
MARZO	1.329.936.947
ABRIL	4.323.082.311
MAYO	229.176.722
JUNIO	1.565.817.429
TOTAL PRIMER SEMESTRE	11.922.148.419

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



Dimensión: Apoyo y Soporte

3.3.5 Datos sobre el crecimiento patrimonial durante el año 2019

INCORPORACION - SEGUNDO SEMESTRE - AÑO 2019	
MES	INCORPORACIÓN EN GUARANIES
JULIO	704.228.753
AGOSTO	293.667.000
SEPTIEMBRE	138.616.250
OCTUBRE	4.819.931.106
NOVIEMBRE	82.961.040
DICIEMBRE	139.321.200
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE	6.178.725.349
TOTAL INCORPORACIONES - AÑO 2019 G. 18.100.873.768.-	

Fuente: Datos proveídos por la Dirección de Finanzas



- Ingeniería
- + Civil
- + Electromecánica
- + Electrónica
- + Industrial
- + Ciencias Geométricas
- + Mecánica

Datos Estadísticos



Datos Estadísticos

3.3.6 Datos estadísticos de avance en los factores más relevantes

Egresados del IPT durante los últimos 5 años

AÑO	2015	2016	2017	2018	2019
Egresados	78	69	106	99	129

Egresados de las carreras de Ingeniería durante los últimos 6 años

AÑO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Egresados	153	151	124	146	228	227

Egresados de Cursos de Postgrado durante los últimos 5 años

CANTIDAD DE EGRESADOS DE CURSOS DE POSTGRADO DESDE EL AÑO 2015 AL 2019						
Curso de Postgrado	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Total (Maestrías, especialización y capacitación)	220	225	239	287	354	1325
Maestrías	9	7	10	16	21	63



Datos Estadísticos

Becas Otorgadas durante los últimos 4 años

BECAS OTORGADAS								
Año	2016		2017		2018		2019	
Concepto	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Funcionarios	50.207.908	14	3.312.552	1	38.614.278	7	48.045.205	7
Docentes	115.673.354	32	127.555.952	31	135.437.638	23	130.254.298	20
Estudiantes	193.867.016	54	286.052.479	69	411.341.160	70	489.634.633	73
Total	359.748.278	100	416.920.983	100	585.393.076	100	667.934.136	100

Histórico de Incorporaciones - Durante los últimos 6 Años

CUADRO HISTORICO DE INCORPORACIONES - 2019					
EN GUARANIES					
Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
3.640.364.377	5.626.292.694	6.458.229.986	3.537.123.308	6.311.798.047	18.100.873.768

Nombramiento de Docentes Escalafonados en los últimos 4 años

AÑO	2016	2017	2018	2019
Nombramientos	85	3	39	142