

**FUNDACIÓN: GALILEO GALILEI –INAF**

**G-38783312**

**EJERCICIO: 2022**

**MEMORIA ECONÓMICA EXIGIBLE POR LEY 49/2002,  
DE 23 DE DICIEMBRE,  
DE RÉGIMEN FISCAL DE LAS ENTIDADES SIN FINES LUCRATIVOS**

**ARTÍCULO 3.1.**

“La Fundación Galileo Galilei INAF, Fundación Canaria (FGG) ha desarrollado a lo largo del ejercicio 2022 las siguientes actividades:

**- Actividad Fundacional:**

La Fundación Galileo Galilei-INAf, Fundación Canaria (FGG) gestiona las actividades del Telescopio Nazionale Galileo (TNG), y todas las investigaciones científicas en el campo de la astrofísica tal y como está previsto en su Estatuto constitucional y sus modificaciones.

En el año 2022 la FGG, para sus funciones de gestión del TNG y según fue previsto en la aprobación del balance del Patronato, ha tenido una aportación igual a:

Aportación inicial INAF	2.900.000,00€
<b>Total aportación INAF</b>	<b>2.900.000,00€</b>

La Fundación Galileo Galilei-INAf, Fundación Canaria ha gestionado en el año 2022 actividades especiales de otros proyectos, en el marco de colaboración con otras instituciones italianas e internacionales y con la Unión Europea (FP7 EU Grant no. 313014, ETAEARTH).

Alguno de estos proyectos disponen de ingresos adicionales en el año 2022:

911 P-PLATO	12.964,00€
917 P-WEAVE	140.000,00€
922 P-SOXS	1.354,98€
923 P-OPTICON	91.652,96€
<b>Total aportaciones de otras instituciones</b>	<b>245.971,94€</b>

La Fundación ha contado con ingresos de origen bancario y unos ingresos extraordinarios (reembolsos, alienación de bienes):

721 Cuotas de usuarios congresos RRL22	31.519,35€
723 Colaboración NOT, telescopio Nórdico	15.107,56€
769 Depósito bancario por importe de 700.00,00€ Como reserva del que se ha obtenido ingresos Financieros por importe de:	40,18€
Traspaso remanente 2021 a 2022 Patronato 31/05/2022	342.557,01€
Traspaso de proyectos pendiente de ejecución al Final de 2021 a 2022	1.046.848,22€
<b>Total traspasos e ingresos propios</b>	<b>1.436.072,32€</b>

**De lo anteriormente expuesto , el total de los ingresos en el año 2022 son:**

Total Aportación INAF	2.900.000,00€
Total Aportación de otras instituciones	245.971,94€
Total traspaso e ingresos propios	1.436.072,32€
<b>Total ingresos 2022</b>	<b>4.582.044,26€</b>
Y resultando los gastos y las inversiones, sin tener en Cuenta las amortizaciones en el año 2022	-3.206.405,67€
<b>Queda un disponible presupuestario al final de 2022 de</b>	<b>1.375.638,59€</b>

**De lo anteriormente expuesto agregamos los datos:**

Siendo la disponibilidad de bancos y caja a 31 de diciembre de 2022 de 3.223.080,98€ compuesto por 1.364.501,19€ (Fondos Canal 931 P-ASTRI-1 y Canal 933 P- ASTRI-2 \*Anexo PROT. SALIDA 072/2023 control presupuestario) y 1.858.579,79€ (Fondos FGG) más una reserva voluntaria del valor de 699.999,99€ (Punto 2B II del informe del Auditor)

Al importe del disponible se restan los traspasos de los proyectos que se gestionan separadamente del ejercicio 2022 y se traspasan al 2023 pendientes de finalizar.

911- P-PLATO	11.770,70€
912 TCS/NEWTCS	926,59€
916 P-WOW LASER Y LOCNES	85.096,76€
917 P-WEAVE	171.256,65€
918 P-TECHO	24.284,62€
920 P-NETREF	50.000,00€
921 P-ADECUACION SUELO FGG	120.513,26€
922 P-SOXS	313,67€
923 P-OPTICON	349.507,79€
924 P-SARG	3.119,54€
932 ORP OPTICON 2021	189.880,56€
<b>Total</b>	<b>1.006.670,14€</b>

En resumidas cuentas, al cierre del presupuesto del ejercicio 2022 la FGG cuenta con:

Un remanente presupuestario al final de 2022	1.375.638,59€
Traspasos fondos 2022 a 2023	-1.006.670,14€
<b>Superávit a disponer</b>	<b>368.968,45€</b>

## - **Actividad Científica**

En el ejercicio 2022 el número de artículos publicados con datos del Telescopio Nazionale Galileo ha superado el valor de 100 (105) por primera vez demostrando que el TNG sigue siendo un telescopio de excelencia y muy utilizado por los astrónomos de todo el mundo. La mayoría (60%) de los artículos científicos se refieren a investigaciones sobre planetas extrasolares gracias al uso del instrumento HARPS-N que es el instrumento de referencia en el hemisferio norte para este tipo de investigaciones.

Con la declaración del fin de la pandemia se ha restablecido la organización típica de las observaciones al telescopio, recuperando el regreso de los astrónomos visitantes. Además se ha favorecido la formación de nuevos observadores permitiendo que cada astrónomo veterano trajese un joven investigador para aprender a utilizar el telescopio y los instrumentos. Al final se han registrado 75 astrónomos visitantes.

Las siguientes son las actividades científicas más importantes desarrolladas durante el 2022:

- La FGG regula el tiempo del Telescopio Nazionale Galileo distribuyendo las noches de observación según un patrón regular de tiempo INAF (Italia) por el 75%, IAC (España) por el 25% y ITP (Internacional) con el 5%. También se han reservado unas 20 noches al programa Europeo OPTICON. El tiempo de observación se calcula después de haber reservado unas noches para los test necesarios al mantenimiento ordinario del telescopio.
- La FGG se encarga también de las fases de instalación y verificación de los 9 telescopios Cherenkov ASTRI Mini y Array en el Observatorio del Teide. Dos empleados de la FGG trabajan en el IAC Tec y en el Observatorio del Teide para seguir y ayudar a las empresas contratadas para la realización de los telescopios y el personal de INAF que viene de Italia para asistir a las fases principales de instalación y al control de las funcionalidades de los telescopios.
- La FGG sigue colaborando al desarrollo del Instrumento Científico WEAVE que se instala en el Telescopio William Herschel, en particular preparando el archivo científico destinado a recoger y redistribuir las imágenes y los datos recogidos con este instrumento.
- A finales de septiembre la FGG en colaboración con el IAC ha organizado una conferencia internacional en el Hotel Taburiente sobre estrellas Pulsantes del tipo Cepheides y RR Lyrae, en la cual han participado casi un centenar de investigadores.

- El instrumento HARPS-N se confirma como el instrumento más pedido para las investigaciones, no solo para medir y caracterizar los planetas extrasolares de los cuales se siguen confirmando en gran número, sino, también para el estudio de las atmósferas de estos planetas, también se utiliza para el estudio de cometas.
  
- El TNG se emplea también para la observación de fenómenos transitorios como las explosiones de Supernovae o Gamma Ray Bursts, buscando las variaciones de luminosidad de estos fenómenos, también participa en el proyecto internacional de búsqueda de la contraparte óptica de las ondas gravitacionales.
  
- El TNG es parte de una red de instrumentos que estudian el Sol como una estrella gracias a un pequeño telescopio puesto en el exterior del edificio que envía la luz del Sol al instrumento HARPS-N trabajando casi 24hr al día.
  
- La FGG participa en el proyecto de divulgación de la astronomía en La Palma llamado "Nuestros Alumnos", además fomenta el conocimiento y la formación de estudiantes de Institutos Superiores y Universidades Italianas y hace visitas a estudiantes de Astronomía desde la Universidad de La Laguna o Internaciones.

Cuenta	Importe Total de la Cuenta	Actividad Fundacional		Explotación Económica 1		Explotación Económica 2		Otros tipos de rentas	
		%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros
Cuotas de usuarios	31.519,35€	100	31.519,35€						
Ingresos de promociones, patrocinios y colaboraciones	15.107,56€	100	15.107,56						
Subvenciones, donaciones y legados a la actividad	3.145.971,94€	100	3.145.971,94€						
Ventas y otros ingresos									
Aumento de existencias									
Ingresos accesorios									
Subvenciones afectas a la actividad mercantil									
Exceso de provisiones									
Trabajos realizados por la entidad para su inmovilizado	180.357,86€	100	180.357,86€						
Ingresos financieros	40,18€	100	40,18€						
Beneficios de enajenación de inmovilizado									
Subvenciones, donaciones y legados de capital									
Ingresos extraordinarios									
Ingresos de ejercicios anteriores									
<b>TOTAL INGRESOS ...</b>	<b>3.372.996,89€</b>		<b>3.372.996,89€</b>						
Cuenta	Importe Total de la Cuenta	Actividad Fundacional		Explotación Económica 1		Explotación Económica 2		Otros tipos de rentas	
		%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros
Ayudas monetarias y otros	141.057,83€	100	141.057,83€						
Aprovisionamientos	380.272,67€	100	380.272,67						
Reducción de existencias									
Gastos de personal	2.024.516,88€	100	2.024.516,88€						
Dotación amortización inmovilizado	409.250,80€	100	409.250,80€						
Otros gastos	619.603,73€	100	619.603,73€						
Variación provisiones de la actividad									
Gastos financieros y asimilados	8.362,10€	100	8.362,10€						

Variación de las provisiones de inversiones financieras									
Variación de la provisión de inmovilizado									
Pérdidas procedentes del inmovilizado									
Gastos extraordinarios									
Gastos y pérdidas ejercicios anteriores									
Impuesto sobre Beneficios	-210.067,12€	<b>100</b>	-210.067,12						
<b>TOTAL GASTOS ...</b>	<b>3.372.996,89€</b>		<b>3.372.996,89€</b>						

Descripción de la inversión	Importe Invertido	Actividad Fundacional		Explotación Económica 1		Explotación Económica 2		Otros tipos de rentas	
		%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros
Aplicaciones Informáticas	8.141,52€	100	8.141,52€						
Instalaciones Técnicas	90.336,66€	100	90.336,66€						
Maquinaria	7.279,26€	100	7.279,26€						
Uillaje	991,63€	100	991,63€						
Equipos para proces de informac	44.627,41€	100	44.627,41€						
<b>TOTAL INVERTIDO ...</b>	<b>151.376,48€</b>		<b>151.376,48€</b>						

**RETRIBUCIONES SATISFECHAS POR LA FUNDACIÓN A SUS PATRONOS, REPRESENTANTES O MIEMBROS DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO**

*El órgano de gobierno ha recibido un reembolso de gastos por importe de 141.057,83€*

**PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES MERCANTILES**

- *“La fundación no tiene participaciones en ninguna sociedad mercantil”.*

**CONVENIOS DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL EN ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL SUSCRITOS POR LA FUNDACIÓN**

*La Fundación no ha suscrito ningún convenio de colaboración empresarial en actividades de interés general en el ejercicio*

**ACTIVIDADES PRIORITARIAS DE MECENAZGO DESARROLLADAS POR LA FUNDACIÓN**

*La Fundación no ha desarrollado ninguna actividad prioritaria de mecenazgo en el ejercicio 2022, distinta de su propia actividad fundacional*

**PREVISIÓN ESTATUTARIA EN EL CASO DE DISOLUCIÓN**

*La Fundación tiene especificada su disolución en el art. 11 de sus estatutos.*

**Transcripción literal del artículo:**

*La FGG se extinguirá por las causas legales, en tal caso el patronato hará la liquidación bajo el control del protectorado y aplicarán el haber resultante al INAF o a otras fundaciones o entidades no lucrativas privadas o públicas que persigan fines de interés general.*

El Directo y Gerente de la FGG

Dr. Adriano Ghedina

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'AG'.