

FUNDACIÓN: GALILEO GALILEI –INAF

G-38783312

EJERCICIO: 2023

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

ARTÍCULO 3.1.**- Actividad Fundacional:**

“La Fundación Galileo Galilei-INAF, Fundación Canaria (FGG) ha desarrollado a lo largo del ejercicio 2023 las siguientes actividades:

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 2023 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€
Total aportación INAF	2.900.000,00€

La Fundación Galileo Galilei-INAF, Fundación Canaria ha gestionado en el año 2023 actividades especiales de otros proyectos, en el marco de colaboración con otras instituciones italianas e internacionales y con la Unión Europea (FP7 EU Gran no. 313014, ETAEARTH). Alguno de estos proyectos disponen de ingresos adicionales en el año 2023:

932 P. ORP OTICON 2021	107.376,85€
934 STRIP	65.000,00€
Total aportación de otras instituciones	172.376,85€

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

723 Colaboración Aarhus Universitet NOT	11.340,96€
769 Otros ingresos financieros:	
Depósitos bancarios Banca March y Caja Mar	7.143,84€
778 Ingresos excepcionales (Erupción volcánica 2021)	8.362,36€
Traspaso remanente 2022 a 2023	
Acta del Patronato 12/06/2023	368.968,45€
Traspaso de proyectos pendiente de ejecución al	
Final del 2022 al 2023	1.006.670,14€
Total traspasos e ingresos propios	1.402.485,75€

De lo anteriormente expuesto, el total de los ingresos en el año 2023 son:

Total Aportación INAF	2.900.000,00€
Total Aportación otras instituciones	172.376,85€
Total traspasos e ingresos propios	1.402.485,75€
Total ingresos 2023	4.474.862,60€

Y resultando los gastos y las inversiones, sin tener en cuenta las amortizaciones en el año 2023	-3.073.123,81€
Queda un disponible presupuestario al final de 2023 de	1.401.738,79€

De lo anterior expuesto agregamos los datos:

Siendo la disponibilidad de bancos y caja a 31 de diciembre de 2023 de **2.609.495,75€**, compuesto por:

911.350,45€ (Fondos Canal 931 P-ASTRI-1 y canal 933 P-ASTRI-2 * Anexo PROT.SALIDA 036/2024 control presupuestario).

1.698.145,30€ (FONDOS FGG) más una reserva voluntaria del valor de 699.999,99€ (Punto 2B II del informe Auditor).

Al importe del disponible se restan los traspasos de los proyectos que se gestionan separadamente del ejercicio 2023 y que se traspasan al 2024 y están pendientes de finalizar:

911 P-PLATO	-1.105,93€
912 TCS/NEWTCS	926,59€
916 P-WOW LASER Y LOCNES	83.882,49€
917 P-WEAVE	127.157,87€
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	268.952,85€
924 P-SARG	3.119,54€
932 ORP OPTICON 2021	297.257,41€
Total	975.302,37€

En resumidas cuentas, al cierre del presupuesto del ejercicio 2023 la FGG cuenta con:

Un remanente presupuestario al final del 2023	1.401.738,79€
Traspasos fondos 2023 a 2024	-972.302,37€
Superávit a disponer	426.436,42€

- Actividad Científica

En el ejercicio 2023 el número de artículos publicados con datos del Telescopio Nazionale Galileo ha llegado a 85; este valor confirma 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 a la utilización de HARPS-N, que es el instrumento de referencia en el hemisferio norte para este tipo de investigaciones.

Hemos tenido un incremento importante de astrónomos visitantes, más del 66% de lo previsto, por lo que se ha desbordado el presupuesto, de toda manera, compensado con el ahorro en otros capítulos, 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.

El problema principal del 2023 ha sido el incremento de 130% en el coste de la energía eléctrica del telescopio, determinado por un contrato de suministro establecido por la Administración Pública. Se han tenido que aplazar a l ejercicio 2024 los gastos menos urgentes para poder compensar las pérdidas.

Las siguientes son las actividades científicas más importantes desarrolladas durante el ejercicio 2023:

- 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 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 mismos.
- 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.
- 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 confirmados en gran número, si no 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 Supernovas o Gamma Ray Bursts, buscando las variaciones de luminosidades 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 puesto en el exterior del edificio que envía la luz del Sol al instrumento HARPS-N para estudiarlo como si fuera la luz de una estrella; por esta razón el espectrógrafo HARPS-N trabaja casi 24H 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 y a escuelas de formación internacionales.

El Director y Gerente de la FGG
Dr. Adriano Ghedina

Cuenta	Importe Total de la Cuenta	Actividad Fundacional		Explotación Económica 1		Explotación Económica 2		Otros tipos de rentas		Importe Exento	Artículo	Importe No Exento
		%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros			
Cuotas de usuarios												
Ingresos de promociones, patrocinios y colaboraciones	11.340,96€	100	11.340,96€							11.340,96€	6	
Subvenciones, donaciones y legados a la actividad	3.072.376,85€	100	3.072.376,85€							3.072.376,85	6	
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	128.209,54€	100	128.209,54€							182.209,54€	6	
Ingresos financieros	7.143,84€	100	7.143,84€							7.143,84€	6	
Beneficios de enajenación de inmovilizado												
Subvenciones, donaciones y legados de capital												
Ingresos extraordinarios	8.362,36€	100	8.362,36€							8.362,36€	6	
Ingresos de ejercicios anteriores												
TOTAL INGRESOS ...	3.227.433,55€		3.227.433,55€							3.227.433,55€	6	

Cuenta	Importe Total de la Cuenta	Actividad Fundacional		Explotación Económica 1		Explotación Económica 2		Otros tipos de rentas		Importe Exento	Artículo	Importe No Exento
		%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros			
Ayudas monetarias y otros												
Aprovisionamientos	224.046,40€	100	224.046,40€							22.046,40€	6	
Reducción de existencias												
Gastos de personal	2.175.645,71€	100	2.175.645,71€							2.175.645,71€	6	
Dotación amortización inmovilizado	404.128,81€	100	404.128,81€							404.128,81€	6	
Otros gastos	590.911,41€	100	590.911,41€							590.911,41€	6	
Variación provisiones de la actividad												
Gastos financieros y asimilados	266,29€	100	266,29€							266,29€	6	
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	-167.565,07€		-167.565,07€							-167.565,07€	6	
TOTAL GASTOS ...	3.227.433,55€		3.227.433,55€							3.227.433,55€	6	

Descripción de la inversión	Importe Invertido	Actividad Fundacional		Explotación Económica 1		Explotación Económica 2		Otros tipos de rentas		Importe Exento	Artículo	Importe No Exento
		%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros			
Aplicaciones informáticas	5.178,27€	100	5.178,27€							5.178,27€	6	
Instalaciones técnicas	56.141,00€	100	56.141,00€							56.141,00€	6	
Maquinaria	4.115,00€	100	4.115,00€							4.115,00€	6	
Utillaje	3.765,56€	100	3.765,56€							3.765,56€	6	
Mobiliario	3.017,40€	100	3.017,40€							3.017,40€	6	
Equipos para procesos de información	37.175,80€	100	37.175,80€							37.175,80€	6	
Elementos de transporte	35.970,51€	100	35.970,51€							35.970,51€	6	
TOTAL INVERTIDO ...	145.363,54€		145.363,54€							145.363,54€	6	

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

- *“El órgano de gobierno no ha recibido reembolso de gastos.*

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 2023, 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.

Director y gerente de la FGG

Dr. Adriano Ghedina