

# PLAN DE ACTUACIÓN 2023

*Instituto de Astrofísica de Canarias*

**FINANCIACIÓN INTERNA**

16 de enero de 2023

Conforme al Plan Estratégico del IAC para el periodo 2022-2025, y teniendo en cuenta el techo de gasto aprobado por el Consejo Rector del IAC para 2023, según reunión celebrada el 28 de julio de 2022, se ha desarrollado el Plan de Actuación para este año. Incluye metas, actuaciones y acciones, para cada uno de los ámbitos de actuación y objetivos fijados, con el correspondiente reflejo presupuestario asociado a los diferentes centros de coste (áreas).

Adicionalmente, en 2023 está previsto seguir ejecutando los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia asignados por los PGE al IAC en los ejercicios 2021 y 2022, y que comprenden las dos medidas que se indican a continuación:

- **“Tecnologías de vanguardia para la Instrumentación astrofísica”** por valor de 5,5 M€. Objetivo: Mejorar y aumentar las capacidades del IAC en tecnologías avanzadas para sistemas: mecánicos y opto-mecánicos, Sistemas criogénicos y de vacío, Mecánica de precisión, sistemas de Óptica adaptativa, Fibra óptica, Sistemas de control, Caracterización de sensores, Sistemas electrónicos, Diseño de software.
- Convertir IACTEC en un **“centro de tecnología ópticas avanzadas”** por un valor de 16,5 M€. Objetivos: (1) Posicionar IACTEC, el nuevo centro del Instituto de Astrofísica de Canarias ubicado en el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, en la frontera de las tecnologías para sistemas ópticos avanzados. (2) Potenciar la colaboración con la industria de la ciencia, el fomento de la innovación y la diversificación de la economía. (3) Contribuir al desarrollo del talento y de un tejido productivo dinámico e innovador, en Canarias y en el resto de España, mediante el impulso de la coproducción de conocimiento tecnológico con empresas de base tecnológica. Se centra especialmente del sector de Astrofísica y Espacio, priorizado por la estrategia RIS3 de Canarias. IACTEC se alinea con la Propuesta de la Comisión Europea del Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establece un Mecanismo de Recuperación y Resiliencia [COM(2020) 408 final], a la vez que se ajusta a la 3ª Recomendación Específica para España del Consejo de la Unión Europea relativa al Programa Nacional de Reformas de 2020, (COM/2020/509 final) referente a “Centrar la inversión [...] particularmente en el fomento de la investigación e innovación”.

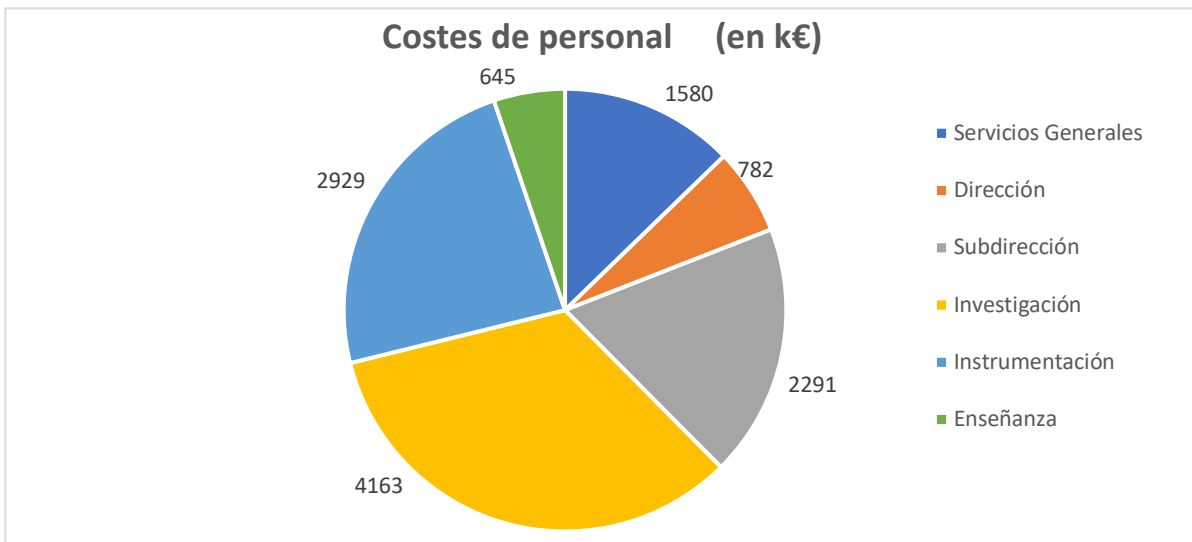
A continuación se resumen algunas de las actuaciones más significativas propuestas para 2023, en el ámbito de las diferentes áreas del IAC, y con las principales partidas de gasto, por conceptos, todo ello con cargo a este Plan de Actuación y a las aportaciones de las administraciones consorciadas bajo el techo de gasto previsto.

En el último apartado de este documento se incluye la información presupuestaria por metas y actuaciones, con el desglose por Área (Dirección, Subdirección, Administración de Servicios Generales, Investigación, Instrumentación y Enseñanza).

## PERSONAL.

En el presupuesto ordinario de 2023, la partida de gastos de personal está estimada en 12.500 k€. Esta partida incluye presupuesto para formación, por importe de 110 k€.

En el siguiente gráfico se representa el desglose de estos gastos por Área. El mayor peso está en de Investigación, seguida de Instrumentación y finalmente de Subdirección, Área esta última en la que se encuentra tanto el personal vinculado con la operación de los Observatorios, como el personal de Servicios Informáticos. Dentro de Dirección, se incluye el presupuesto de personal para la UC3, la OTAI e IACTEC.



*Presupuesto 2023 para gastos de personal, por Área de adscripción.*

En lo que se refiere a la partida indicada para formación, se reservan 20 k€ para apoyar la organización principalmente de actividades formativas en temas transversales, como PRL, ética y antifraude, igualdad, sostenibilidad, etc, además de formación específica en relación con las funciones y tareas del puesto. Con cargo a la financiación externa se imputará aquella formación precisa para la ejecución de determinados proyectos. Se sigue fomentando la formación on-line.

La previsión de gastos en personal a finales de 2022 es de unos 11.750 k€, por lo que el incremento previsto para 2023 es de unos 750 k€, lo que mantiene la tendencia de los últimos años en este capítulo.

Desde 2017 a 2022, además de los correspondientes incrementos salariales aprobados, se ha producido un aumento importante en el número de funcionarios. En esos ejercicios pasados esto ha supuesto un considerable aumento en costes. Para hacer frente a los mismos, el centro redujo su presupuesto de corrientes e inversiones a niveles mínimos; una situación que no resulta sostenible. Además las OEP 2020, 2021 y 2022 implican nuevos funcionarios que se irán incorporando, así como una serie de promociones. Igualmente, por tasa de reposición, se han presupuestado los correspondientes incrementos en este capítulo. Todo ello implica ese aumento significativo en los gastos de personal respecto de 2022.

## INVERSIONES.

En lo que respecta a las inversiones para 2023, y en consonancia con las previsiones del Plan Estratégico, destacan nuevamente las actuaciones de mejoras y adecuación de las infraestructuras en los Observatorios de Canarias, así como la adecuación de nuestras capacidades tecnológicas en instrumentación, y actuaciones generales en los centros de trabajo del IAC.

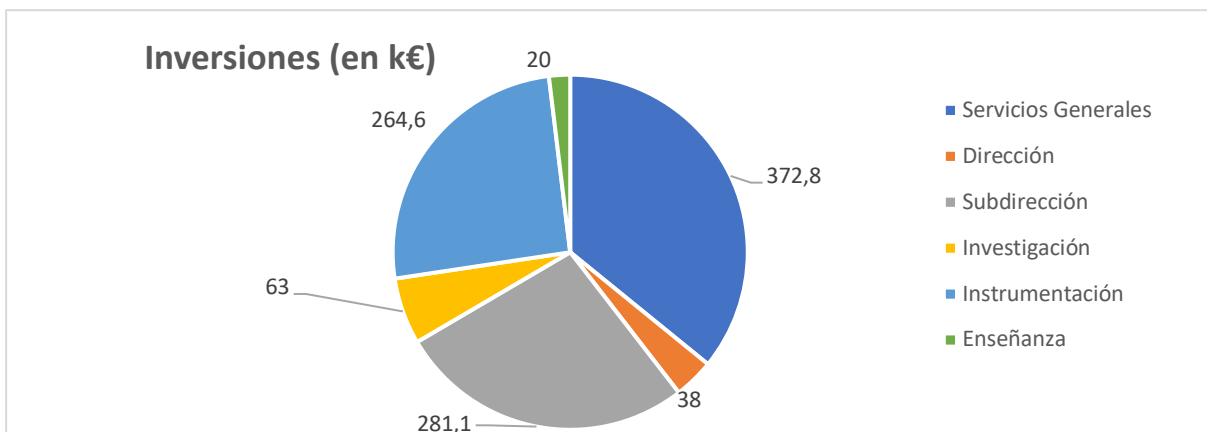
En el caso de los Observatorios, estas inversiones suponen casi un 20% del presupuesto asignado en 2023 por este concepto, que se completa con otras medidas dentro de esta misma Área, relacionadas con las operaciones telescópicas, y equipamiento informático avanzado.

En el caso de Instrumentación, se plantea acometer una importante mejora de las infraestructuras de los diferentes departamentos del Área. En particular: la compra de un nuevo torno de precisión que reemplace al antiguo en el taller de mecánica; un nuevo sistema programable de fotónica integrada y la fabricación de un chip de microelectrónica para el departamento de electrónica. El departamento de óptica se proveerá de equipamiento optomecánico (espejos, beamsplitter, etc..) necesarios para el funcionamiento del departamento.

En el Área de Investigación, por su parte, se contemplan un total de 63 k€, principalmente para la renovación de equipamiento informático específico.

Del mismo modo, en la Sede Central, destaca la ejecución del proyecto de climatización con autoconsumo de energía solar fotovoltaica en dos módulos del edificio, la instalación de un nuevo cuadro de baja tensión, mejoras en los sistemas de CCTV, y la elaboración del proyecto constructivo de un nuevo módulo para la ampliación de la sede. También, se acometerán importantes mejoras en el edificio de madera. En materia de seguridad se realizarán actualizaciones en el sistema de PCI. Este año está previsto adquirir también un nuevo vehículo para sustitución y renovación de otro existente en el parque móvil.

Se llevará a cabo también una renovación importante del equipamiento informático básico del IAC, en todas las Áreas, para posibilitar la implantación del Plan de Trabajo a Distancia en el centro. El planteamiento adoptado es que el mismo equipamiento utilizado para el trabajo presencial debe ser el que esté disponible para el trabajo a distancia. Por ello, debe continuarse con la política de sustitución de ordenadores de mesa por portátiles con dock-station.



## **FUNCIONAMIENTO. SUMINISTROS Y SERVICIOS.**

Después de la partida destinada a gastos de personal, los gastos de operación, para el suministro y servicios asociados con la actividad de los centros de trabajo del IAC y sus Observatorios, son los de mayor cuantía, alcanzando la cifra global de unos 4.670 k€ para 2023.

En este apartado destaca notablemente el aumento en la previsión de gastos para suministro eléctrico. Se ha firmado el nuevo contrato, que se iniciará en febrero de 2023, al amparo del acuerdo de contratación centralizada. El presupuesto para todos los centros de trabajo y observatorios, por este concepto, conforme a ese contrato nuevo, superará los 1.200 k€, frente a los 575 k€ del ejercicio anterior; más de 650 k€ de incremento.

Destacan también los gastos de funcionamiento para la operación del Observatorio del Roque de los Muchachos y del CALP, en La Palma, especialmente para los servicios y suministros recurrentes. Otras actuaciones de relevancia son las de servicios generales o actuaciones específicas en algunos telescopios, entre otros. De igual manera, están previstas actuaciones similares en las instalaciones del Observatorio del Teide.

El presupuesto en este apartado incluye una partida importante para el funcionamiento de los sistemas informáticos del IAC.

En el Área de Instrumentación los gastos de funcionamiento están fundamentalmente en dos frentes: Por un lado, los gastos de operación necesarios para las labores tecnológicas que se desarrollan en el Área y, por otra parte, los gastos propios de operación de talleres y departamentos. En particular, para el funcionamiento regular necesario para las nuevas infraestructuras que hemos adquirido en los últimos años como las nuevas máquinas de fabricación numéricas o la nueva sala de anodizado. Además, se incluyen estancias en otras entidades de los miembros del departamento de óptica que están implicados en el nuevo centro de sistemas ópticos avanzados (CSOA).

En el caso del Área de Investigación, están contempladas las tareas estructurales basadas en el mantenimiento de los servicios habituales. Por otro lado, se dotará de recursos (viajes, publicaciones, ...) a los proyectos que los necesiten, siguiendo la política del Área de complementar la financiación externa obtenida en convocatorias de concurrencia competitiva en aquellos casos en los que sea necesario. Igualmente, se mantendrá la financiación de los viajes de observación para los investigadores del IAC. Se ha presupuestado un total de 70 k€ para esta Bolsa de Observaciones.

En el año 2023 se organizará la XXXIV Winter School bajo el título: "External drivers of disk galaxy evolution: the Local Group view". También, se llevará a cabo la convocatoria y gestión del Programa de Astrofísicos Residentes, así como la convocatoria y gestión del Programa de Becas de Verano de iniciación a la investigación y de las becas Internacionales contempladas en los Acuerdos de Tercer Nivel. Además, se gestionarán diversas convocatorias de personal predoctoral financiado por ayudas europeas que han sido concedidas al IAC, así como la convocatoria FPI 2023, financiada en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica.

Dentro de la actividad docente predoctoral en la Universidad de La Laguna correspondiente a 2023, y en base al convenio suscrito entre nuestras dos entidades, se impartirán los cursos de todas las asignaturas del máster en Astrofísica en sus dos orientaciones, Teórico-Computacional e Instrumental-Observacional, así como en 10 asignaturas en el grado de Física, 2 en el grado de Matemáticas y una en el Curso de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

En lo que se refiere a los gastos de funcionamiento en temas de divulgación científica, éstos se sitúan para 2023 en los 128 k€, manteniendo el mismo nivel que para el ejercicio anterior.

Como presupuesto importante también para este año, que ya se tuvo en 2022, están los relacionados con los gastos de suministro y servicios asociados al nuevo edificio IACTEC, que superan los 200 k€. Asimismo, se está ultimando un contrato de acceso y uso del edificio, valorado en otros 250 k€.

Para 2023, y al amparo del plan de Acción aprobado para el Plan de Transformación Digital 2021-2023, hay algo más de 50 k€ asignados para avanzar en las actuaciones previstas.

Además, como otros gastos también significativos, para todos los centros de trabajo, cabe mencionar los relacionados con vigilancia de la salud, mantenimiento de las publicaciones periódicas, gastos de vehículos, actuaciones directas a impulsar por la Comisión de Igualdad, asesoramiento jurídico especializado en materia laboral y administrativa, etc. En su conjunto, representan también una cuantía importante y recurrente todos los años.

## **CONTRIBUCIONES INTERNACIONALES: CTAO, ING y EST.**

En el marco del Plan de Actuación 2023 están también las aportaciones a la CTAO GmbH, por valor de 100 k€, y al *Isaac Newton Group of Telescopes*, por valor de 600 k€. En 2023 está prevista también una dotación adicional como contribución a la fase transitoria del *European Solar Telescope*, por valor de 500 k€.

## **RED DE INFRAESTRUCTURAS DE ASTRONOMÍA (RIA).**

Un año más, con objeto de apoyar las actuaciones previstas por la RIA, el IAC recibe y gestiona una partida de 60 k€ en los PGE. Este presupuesto está destinado a cubrir los gastos de reuniones científico-técnicas y de coordinación de la RIA, la suscripción nacional a la revista A&A, la participación española en ASTRONET, y otros gastos de funcionamiento (web y documentación bibliográfica).

## **OTROS CONCEPTOS.**

Finalmente, están previstas becas de verano, de introducción a la investigación astrofísica, al desarrollo tecnológico y a la divulgación astrofísica, por valor de unos 40,5 k€ (alrededor de 15 becas).

## RESUMEN DE PRESUPUESTO DE GASTOS 2023

A continuación se ofrece el resumen del Plan de Actuación para 2023, por concepto de gasto, y en las páginas siguientes la tabla de metas y actuaciones asociadas al mismo, tal y como han sido brevemente descritas al inicio, y agrupadas por área de actuación.

### PLAN DE ACTUACIÓN 202

CONCEPTO	K€
Personal	12.390,00
Formación	110,00
Funcionamiento	4.670,00
Financieros	50,00
Inversiones	1.039,50
Transferencias*	1.240,50
<b>TOTAL</b>	<b>19.500,00</b>

\* La partida de "Transferencias" incluye las aportaciones españolas al ING y a CTAO GmbH (600 k€ y 100 k€ respectivamente), la contribución a la fase transitoria del EST (500 k€), así como las Becas de Verano (40,50 k€).

Igualmente, el IAC seguirá ejecutando la dotación para inversiones de 2021 y 2022, bajo el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, por valor total de 22.000 k€.

## RESUMEN GLOBAL POR ÁREA

### Plan de Actuación 2023

PLAN DE ACTUACIÓN - IAC		Propietario	Líder de despliegue	Personal	Formación	Becas - Transferencias	Funcionamiento	Inversiones	Transferencias (ING & CTAO)	Financieros	
META	ACT	ACC	Descripción de metas, actuaciones y acciones								
			ADMINISTRACION DE SERVICIOS GENERALES	ASSGG	1580,00	68,50	0,00	1542,00	372,80	0,00	50,00
			DIRECCION	DIR	782,00	2,00	8,00	697,00	38,00	1200,00	0,00
			ÁREA DE INVESTIGACIÓN	INVEST	4163,00	6,00	0,00	299,00	63,00	0,00	0,00
			ÁREA DE INSTRUMENTACIÓN	INSTRU	2929,00	25,50	17,50	322,60	264,60	0,00	0,00
			ÁREA DE ENSEÑANZA SUPERIOR	ENS	645,00	0,00	15,00	58,40	20,00	0,00	0,00
			SUBDIRECCIÓN	SUBD	2291,00	8,00	0,00	1751,00	281,10	0,00	0,00
			<b>TOTAL</b>	<b>IAC</b>	<b>12390,00</b>	<b>110,00</b>	<b>40,50</b>	<b>4670,00</b>	<b>1039,50</b>	<b>1200,00</b>	<b>50,00</b>



# Plan de Actuación 2023

## PLAN DE ACTUACIÓN - IAC

META	ACT	ACC	Descripción de metas, actuaciones y acciones	Propietario	Líder de despliegue	Personal	Formación	Becas - Transferencias	Funcionamiento	Inversiones	Transferencias (ING & CTAO)	Financieros
<b>SUBDIRECCIÓN</b>				SUBD		2291,00	8,00	0,00	1751,00	281,10	0,00	0,00
0			<b>PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS</b>	SUBD	SUBD	2291,00						
	1		<b>PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS 2022 + incremento</b>	SUBD	SUBD	2.291,00						
38			<b>CUIDAR LA PREPARACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PLANES DE ACTUACIÓN Y PLANES ESTRATÉGICOS DE LOS OCCC</b>	SUBD	SUBD	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	0,00	0,00
	1		Revisión periódica de seguimiento de los planes de actuación	SUBD	SUBD		0	0	0,0	0,0		
			Revisión periódica de seguimiento de los planes estratégicos de los OCCANS	SUBD	SUBD		0	0	2,0	0,0		
	2		Gastos generales subdirección	SUBD	SUBD		0	0	4,0	2,0		
	3			SUBD	SUBD							
39			<b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN (SI)</b>	SUBD		0,00	0,00	0,00	248,00	30,00	0,00	0,00
	1		Gestión Interna SI 4.1	SUBD	SI	0,00	0,00	0,00	25,00	15,00		
	2		Mejoras Servicios Comunes IAC 4.2	SUBD	SI	0,00	0,00	0,00	115,00	15,00		
	3		Proyectos transversales 4.3	SUBD	SI	0,00	0,00	0,00	108,00	0,00		
	4		Gestión nodo Supercomputación LaPalma 4.4	SUBD	SI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
40			<b>OFICINA TÉCNICA DE PROTECCIÓN DEL CIELO (OTPC)</b>	SUBD	OTPC		0	0	22,8	6,1	0	0
	1		Mejorar el sistema informático de la OTPC	SUBD	OTPC		0	0	0	0,8		
	2		Formación del personal de la OTPC	SUBD	OTPC		0	0	3,2	0,0		
	3		Otras acciones de mejora continua	SUBD	OTPC		0	0	0,5	0,0		
	4		Reposición de fungibles	SUBD	OTPC		0	0	0,1	0,0		
	5		Control de contaminación lumínica	SUBD	OTPC		0	0	15,8	0,0		
	6		Medición de la Contaminación Luminica	SUBD	OTPC		0	0	2,5	5,3		
	7		Medición de la Contaminación radioeléctrica	SUBD	OTPC		0	0	0,3	0,0		
	8		Divulgación de información sobre contaminación luminica	SUBD	OTPC		0	0	0,4	0,0		
41			<b>OPERACIONES TELESCÓPICAS</b>				4,0	0,0	74,0	53,0	0,0	0,0
	1		Acciones de mejora y operación de las instalaciones del IAC en el OT y ORM	SUBD	JOT		0,0	0,0	29,5	50,0		
	2		Mantenimiento Actividad del equipo de Operaciones Telescópicas en OT&ORM	SUBD	JOT		4	0	40,5	0	0	0
	3		Adecuación de las ITE según los informes: Evaluación de las Instalaciones Telescópicas del IAC, Pequeños telescopios y Plan estratégico	SUBD	JOT		0	0	4,0	3,0		
	4		Plan Estratégico	SUBD	JOT		0	0	0,0	0,0		
42			<b>PROMOCIÓN DE LOS OBSERVATORIOS</b>	SUBD	CMT		0,0	0,0	15,0	10,0	0,0	0,0
	1		Operación y mantenimiento de los equipos de monitoreo (seeing, vapor de agua, meteo, etc)	SUBD	CMT		0	0	9	0	0	0
	2		Asesoramiento y apoyo a grandes infraestructuras (ej, TMT, EST, etc)	SUBD	CMT		0	0	0,5	0		
	3		Análisis de datos, difusión y otras publicaciones	SUBD	CMT		0	0	2	0		
	4		Viajes de colaboración y participación en congresos	SUBD	CMT		0	0	3	0		
	5		Colaboraciones, Acuerdos y Representación Institucional	SUBD	CMT		0	0	0,5	0,0		
	6		Cofinanciación Plan Estratégico OCCC	SUBD	CMT					10,0		
43			<b>MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL (MI)</b>	SUBD	Jefe MI		4,0	0,0	25,5	35,0	0,0	0,0
	1		Instrumentación del IAC en el ORM	SUBD	Jefe MI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2		Mantenimiento de las cúpulas de TCS, IAC80 y MONS	SUBD	Jefe MI		0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0
	3		Mantenimiento del DIMMA-ORM y ASTMON	SUBD	Jefe MI		0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0
	4		Mantenimiento General	SUBD	Jefe MI		0,0	0,0	17,5	25,0	0,0	0,0
	5		Material informático	SUBD	Jefe MI		0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0
	6		Ropas y renovación de EPIs. Adquisición de nuevos EPIs	SUBD	Jefe MI		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
	7		Formación	SUBD	Jefe MI		4,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
44			<b>OBSERVATORIOS DE CANARIAS - SERVICIO DE VIGILANCIA 24 HORAS</b>	SUBD	SUBD		0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0
	1		Contrato de servicio de vigilancia 24 horas	SUBD	SUBD		0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0
45			<b>OBSERVATORIO DEL TEIDE (OT)</b>	SUBD	OT		0	0	120	95	0	0
46			<b>CCI OBSERVATORIO DEL TEIDE</b>	SUBD	OT		0	0	70	0	0	0
	1		Gastos Comunes OT	SUBD	OT		0	0	40	0		
	2		Explotación Residencia OT	SUBD	OT		0	0	30	0		
47			<b>INSTALACIONES DEL OBSERVATORIO DEL TEIDE</b>	SUBD	OT		0	0	220	0	0	0
	1		Funcionamiento y Mantenimiento Instalaciones OT	SUBD	OT		0	0	220	0	0	0
	2		Acciones Auditoria Seguridad OT-ORM (ver informe adjunto)	SUBD	OT		0	0	0	0	0	0
48			<b>OBSERVATORIO DEL ROQUE DE LOS MUCHACHOS (ORM)</b>				0	0	719,7	50	0	0
	1		CALP	SUBD	ORM		0	0	659,7	0,0	0,0	0,0
	2		MANTENER LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ORM	SUBD	ORM		0	0	60	50	0	0



# Plan de Actuación 2023

PLAN DE ACTUACIÓN - IAC												
META	ACT	ACC	Descripción de metas, actuaciones y acciones	Propietario	Lider de despliegue	Personal	Formación	Becas - Transferencias	Funcionamiento	Inversiones	Transferencias (ING & CTAO)	Financieros
12			ACTUACIONES DE LA OTAI	ASSGG	OTAI	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00		
<b>ÁREA DE INVESTIGACIÓN</b>				INVEST		<b>4163,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>299,00</b>	<b>63,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
0			PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS	INVEST	COORD	4163,00						
1			PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS 2022 + incremento	INVEST	CORD	4.163,00						
13			MEJORA DE LOS SERVICIOS DE SOPORTE	INVEST			6	0	46,0	43		
1			MEJORA DE LOS SERVICIOS DE SOPORTE	INVEST			6	0	42,0	10,0		
2			Mantenimiento de los Servicios de Soporte	INVEST			0	0	4,0	33,0		
14			EXCELENCIA DE LA INVESTIGACIÓN	INVEST			0	0	243	20		
1			Mejorar las colaboraciones con otros centros	INVEST			0	0	3,0	0,0		
2			Incentivar la comunicación entre los investigadores del IAC	INVEST			0	0	16,0	0,0		
3			Potenciar investigaciones ambiciosas y favorecer la concentración, sin detrimento de la libertad de investigación	INVEST			0	0	31,0	0,0		
4			Cumplimiento de los hitos de los proyectos en curso en calidad y alcance	INVEST	COORD		0	0	121,0	20,0		
5			Mantener la financiación de los viajes de observaciones y de las publicaciones de los investigadores del IAC	INVEST	COORD		0	0	72,0	0,0		
15			Acciones de apoyo a la mejora y operación de las instalaciones del IAC en el OT y ORM.	INVEST	COORD		0	0	10,0	0,0	0,0	
1			Acciones de preparación e inversión para la remotización de los Observatorios del IAC	INVEST	COORD		0	0	0	0	0	
2			Funcionamiento del CAT	INVEST	COORD		0	0	10,0	0,0	0,0	
<b>ÁREA DE ENSEÑANZA SUPERIOR</b>				ENS		<b>645,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,00</b>	<b>58,40</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
0			PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS	ENS	COORD	645,00						
1			Mejora de los servicios de soporte al Área de Enseñanza Superior	ENSEÑANZ	Coordinador	0	0	0	10	15	0	0
1			Financiar gastos generales del Área	ENSEÑANZ	Coordinador	0			8	15		
2			Mantenimiento y mejora de la gestión del Área	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0			
3			Páginas web del Área	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
4			Formación del personal de apoyo al Área	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0			
5			Procesos de selección y contratación de Investigadores Predoctorales	ENSEÑANZ	Coordinador ,Comi	0			2	0		
2			Fomentar la formación complementaria del personal del Área de Enseñanza	ENSEÑANZ	Coordinador	0	0	0	0	0	0	0
1			Asistencia a charlas y coloquios del IAC	ENSEÑANZ	Coordinador	0	0	0	0	0	0	0
2			Archivo de tesis doctorales	ENSEÑANZ	coordinador	0	0	0	0	0	0	0
3			Realizar tareas de evaluación del Área	ENSEÑANZ	Coordinador	0	0	0	0	0	0	0
1			Seguimiento de la actividad de los Investigadores Predoctorales	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
2			Satisfacción de los Investigadores Predoctorales	ENSEÑANZ	coordinador	0			0	0		
4			Programa de Astrofísicos Residentes	ENSEÑANZ	Coordinador	0	0	0	19,4	0	0	0
1			Financiación del programa de Astrofísicos Residentes	ENSEÑANZ	Coordinador	0			19,4	0		
2			Selección de proyectos para Astrofísicos Residentes 2023	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
3			Selección y asignación de Rs 2023 a los proyectos	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
5			Programa de Becas de Verano	ENSEÑANZ	Coordinador	0	0	15	5	0	0	0
1			Financiación de las Becas de Verano 2023	ENSEÑANZ	Coordinador	0			15	5		
2			Selección de proyectos para BV 2023	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
3			Convocatoria de BV 2023	ENSEÑANZA		0			0	0		
4			Selección y asignación de becarios	ENSEÑANZA		0			0	0		
5			Desarrollo, aprovechamiento y satisfacción del Programa de Becas de Verano	ENSEÑANZA		0			0	0		
6			Programa de Becas Internacionales 2023	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
1			Gestión de la convocatoria, selección y adscripción de la Beca o Contrato Int	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
7			Investigadores Predoctorales de Convocatorias Externas	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
1			Seguimiento de la evaluación y selección de Investigadores Predoctorales de	ENSEÑANZ	Coordinador	0			0	0		
2			Gestión de la contratación de Investigadores Predoctorales de convocatorias	ENSEÑANZ	Secretaría	0			0	0		
8			Escuela de Invierno	ENSEÑANZ	Coordinador	0			13	0		
1			Organización y gestión de las Escuelas de Invierno	ENSEÑANZ	Coordinador	0			8	0		
2			Publicaciones de las Escuelas Anteriores	ENSEÑANZ	Coordinador	0			5	0		
9			Soporte al Departamento de Astrofísica de la ULL	ENSEÑANZ	Coordinador	0			8	5		
1			Mantenimiento y equipamiento informático del Departamento de Astrofísica y	ENSEÑANZ	coordinador	0			3	5		
2			Contribución a la financiación de las prácticas de docencia de Astrofísica en	ENSEÑANZ	Coordinador	0			5	0		
3			Páginas web de docencia de la Astrofísica	ENSEÑANZA		0			0	0		
10			Impulsar las relaciones con las universidades canarias	ENSEÑANZ	Director	0			3	0		
1			Fomentar la participación de personal del IAC y externo en la docencia de la	ENSEÑANZ	Coordinador	0			3	0		
2			Desarrollar e implementar nuestra participación en el Campus de Excelencia	ENSEÑANZ	Director	0			0	0		

# Plan de Actuación 2023

PLAN DE ACTUACIÓN - IAC												
META	ACT	ACC	Descripción de metas, actuaciones y acciones	Propietario	Líder de despliegue Personal	Formación	Becas - Transferencias	Funcionamiento	Inversiones	Transferencias (ING & CTAR)	Financieros	
<b>ÁREA DE INSTRUMENTACIÓN</b>				INSTRU		2929,00	25,50	17,50	322,60	264,60	0,00	0,00
0			<b>PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS</b>	INSTRU	COORD	2929,00						
	1		<b>PERSONAL ÁREA - SUELDO BRUTO Y SS 2020 + incremento</b>	INSTRU	COORD	2.929,00						
16			<b>IMPULSAR UN PLAN PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN INSTRUMENTACION</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
17			<b>MEJORA DE LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL ÁREA</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	1		Organización Interna	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		Información y Comunicación	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	3		Gestión del Personal de los Departamentos	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	4		Gestión del Personal de Producción	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
18			<b>MEJORA LA GESTIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS Y PRODUCCIÓN</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	1		Mejora de la Gestión del Conocimiento de los Departamentos	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		Mejorar los Procedimientos de Gestión de los Departamentos	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	3		Mejorar los Procedimientos de Gestión de Producción	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
19			<b>MEJORA E IMPULSO DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	1		Mejora en la Gestión de los Proyectos	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
20			<b>MEJORA DE LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL</b>	INSTRU	COORD		25,5	0,0	0,0	0,0		
	1		Actividades de Formación	INSTRU	COORD		25,5	0,0	0,0	0,0		
	2		Gestión Específica de la Formación del Área	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
21			<b>MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	318,6	59,2		
	1		OGS - Optical Ground Station	INSTRU	E. Cadavid		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		Infraestructura General	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	20,0	0,0		
	3		Equipamiento Informático	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	32,0	5,0		
	4		Taller de Mecánica	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	114,9	0,0		
	5		Taller de Electrónica	INSTRU	L.F. Rodríguez		0,0	0,0	31,6	0,0		
	6		Delineación Técnica	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	1,4	0,0		
	7		Departamento de Electrónica	INSTRU	L.F. Rodríguez		0,0	0,0	20,0	0,0		
	8		Departamento de Software	INSTRU	C. Martín		0,0	0,0	0,0	0,0		
	9		Departamento de Mecánica	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	3,7	0,0		
	11		Departamento de Gestión de Proyectos	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
	12		Sala AIV	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	13		Gastos Generales de Instrumentación	INSTRU	Coordinador		0,0	0,0	30,0	27,2		
22			<b>MEJORAS DE INFRAESTRUCTURAS PARA SEGURIDAD Y SALUD</b>	INSTRU	RRHH		0,0	0,0	1,0	1,4		
	1		Mejoras de Infraestructuras de PRL en Instrumentación	INSTRU	COORD		0,0	0,0	1,0	1,4		
23			<b>MEJORAS DE INFRAESTRUCTURAS</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	3,0	204,0		
	1		OGS - Optical Ground Station	INSTRU	A. Alonso		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		LIRIS, un Espectrógrafo Infrarrojo de Resolución Intermedia para el WHT	INSTRU	A. Oscos		0,0	0,0	0,0	0,0		
	3		Infraestructura General	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	4		Equipamiento Informático	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	5		Taller de Mecánica	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	52,8		
	6		Taller de Electrónica	INSTRU	L.F. Rodríguez		0,0	0,0	0,0	6,4		
	7		Delineación Técnica	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	8		Departamento de Electrónica	INSTRU	L.F. Rodríguez		0,0	0,0	3,0	136,8		
	9		Departamento de Software	INSTRU	C. Martín		0,0	0,0	0,0	0,0		
	10		Departamento de Mecánica	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	11		Departamento de Óptica	INSTRU	J.L. Rasilla		0,0	0,0	0,0	8,0		
	12		Departamento de Gestión de Proyectos	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
	13		Sala AIV	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	14		Gastos Generales de Instrumentación	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
24			<b>CUMPLIMIENTO DE LOS HITOS DE LOS PROYECTOS EN CURSO EN CALIDAD Y ALCANCE</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	1		QUIJOTE	INSTRU	A. Pérez de Taoro		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		EDIFISE	INSTRU	J.A. Acosta/A.		0,0	0,0	0,0	0,0		
	3		GREGOR	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
	4		HORUS (UES)	INSTRU	J. Calvo		0,0	0,0	0,0	0,0		
	5		HARPS3	INSTRU	M. Amate		0,0	0,0	0,0	0,0		
	7		ESPRESSO	INSTRU	M. Amate		0,0	0,0	0,0	0,0		
	9		Solar Orbiter PHI	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
	10		NISP-EUCLID	INSTRU	J.J. Diaz		0,0	0,0	0,0	0,0		
	11		AOLI	INSTRU	A. Oscos		0,0	0,0	0,0	0,0		
	12		HARMONI	INSTRU	J.M. Herreros		0,0	0,0	0,0	0,0		
	13		GTC AO LGS	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
	14		SOLARNET-EST GREY	INSTRU	T. Vais		0,0	0,0	0,0	0,0		
	15		Estudios OGS	INSTRU	M. Reyes		0,0	0,0	0,0	0,0		
	16		WEAVE	INSTRU			0,0	0,0	0,0	0,0		
25			<b>CUMPLIMIENTO DE LOS HITOS DE LOS PROYECTOS EN CURSO EN CALIDAD Y ALCANCE</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	1		OSIRIS	INSTRU	V.G. Escalera		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		EMIR	INSTRU	F. Garzón		0,0	0,0	0,0	0,0		
	3		FRIDA	INSTRU	J. Patrón		0,0	0,0	0,0	0,0		
	4		MIRADAS	INSTRU	F. Garzón		0,0	0,0	0,0	0,0		
	5		MEJORA CONTROL TTNN	INSTRU	C. Martín		0,0	0,0	0,0	0,0		
26			<b>COORDINACIÓN CON LA INICIATIVA IAC - TECNOLOGÍA</b>	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	1		Iniciativas IAC-TEC	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
27			<b>PARTICIPACIÓN EN LA DOCENCIA</b>	INSTRU	COORD		0,0	17,5	0,0	0,0		
	1		Prácticas en el Área	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	2		Proyectos de Fin de Grado y Máster	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		
	3		Programa de Becas de Verano	INSTRU	COORD		0,0	17,5	0,0	0,0		
	4		Programa de Estancias en Prácticas	INSTRU	COORD		0,0	0,0	0,0	0,0		