



MINISTERIO DE DEFENSA

Secretaría General Técnica

Unidad de Estadística del Órgano Central

ESTADÍSTICA DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL MINISTERIO DE DEFENSA

Año 2019

Avance Anuario Estadístico Militar. Año 2019

CATÁLOGO GENERAL DE PUBLICACIONES OFICIALES
<https://cpage.mpr.gob.es>

Edita:



© Autor y editor, 2020
NIPO: 083-15-177-4 (edición en línea)
Fecha de edición: Diciembre de 2020

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

MINISTERIO DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA



**ESTADÍSTICA DE CENTROS DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN
EL MINISTERIO DE DEFENSA**

AÑO 2019

**PLANESTADEF 2017 – 2020
Programa anual 2020**

Diciembre 2020

MINISTERIO DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

VICESECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

UNIDAD DE ESTADÍSTICA DEL ÓRGANO CENTRAL



PLAN ESTADÍSTICO DE LA DEFENSA

**ESTADÍSTICA DE CENTROS DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL
MINISTERIO DE DEFENSA**

AÑO 2019

**PLANESTADEF 2017 – 2020
Programa anual 2020**

Diciembre 2020

PRESENTACIÓN

Esta estadística se enmarca dentro del Plan General de Estadísticas de Ciencia y Tecnología propugnado por la oficina de Estadísticas de la Unión Europea (EUROSTAT). Tiene como principal objetivo el conocimiento de los recursos que los organismos y centros investigadores destinan a I+D, con el fin de estimar el esfuerzo nacional en investigación.

La recogida de información se realiza a través de cuestionarios facilitados por el Instituto Nacional de Estadística. Hay que tener en cuenta que al igual que cualquier otro registro administrativo tiene limitaciones, derivadas fundamentalmente de ocasionales retrasos en la anotación de la información y porque la calidad de los datos publicados se apoya, tanto en los procesos de depuración y corrección a que han sido sometidos, como en la exactitud con que fueron facilitados por los organismos depositarios de la información.

Esta publicación es susceptible de próximas modificaciones que puedan redundar en una mejora de la información presentada.

La Secretaría General Técnica agradece de nuevo la colaboración de los organismos que han facilitado los datos que ahora se presentan, y queda abierta a todo tipo de sugerencias que contribuyan a mejorar y completar esta estadística.

Madrid, Diciembre de 2020

ÍNDICE GENERAL

	<u>Página</u>
PRESENTACIÓN	I
ÍNDICE GENERAL	III
METODOLOGÍA	V
 TABLAS ESTADÍSTICAS	
1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
1.1. Personal empleado en actividades de I+D	1-3
1.2. Clasificación de los gastos de I+D	1-17
 ÍNDICE DE TABLAS	 IT-3
 ÍNDICE DE GRÁFICOS	 IG-3

METODOLOGÍA

La estadística se extiende a las actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I+D), así como a las de Biotecnología que realizan los organismos dependientes del Ministerio de Defensa que se incluyen en esta publicación.

ACTIVIDADES EN I+D

A efectos de esta estadística se entiende como actividades de I+D:

"El conjunto de actividades creativas emprendidas de forma sistemática, a fin de aumentar el caudal de conocimientos científicos y técnicos y utilizarlos para introducir nuevas aplicaciones. Comprende esta actividad la investigación fundamental, la investigación aplicada y el desarrollo experimental. Este último conduce a nuevos dispositivos, productos, materiales, procesos, servicios o sistemas".

No se incluye entre las actividades de I+D: la educación, la información científica y técnica, la recogida de datos de carácter general, los ensayos de rutina, los trabajos ordinarios de normalización, ni otras actividades tecnológicas relativas a la producción o uso de productos o procesos ya conocidos. Tampoco se incluyen los trabajos de prospección minera y petrolera, cuando se orientan al descubrimiento de yacimientos explotables y no esencialmente al aumento de los conocimientos geológicos básicos.

El criterio que distingue las actividades de I+D de las otras actividades es la presencia o ausencia de un grado apreciable de creatividad o novedad.

La información que figura en esta Publicación ha sido recogida mediante un cuestionario elaborado por el Instituto Nacional de Estadística para la recogida de información del año 2019, y ser integrada en la Estadística sobre Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico que dicho organismo elabora.

PERSONAL EMPLEADO EN ACTIVIDADES DE I+D

Personal de Dedicación Plena: Esta categoría incluye a aquellas personas que emplean al menos el 90% de su jornada laboral en actividades de I+D.

Personal de Dedicación Parcial: Comprende aquellas personas que dedican aproximadamente entre el 10 y el 90% de su jornada laboral en actividades de I+D, y el resto a actividades de otro tipo. Se incluyen también las personas que han realizado actividades de I+D durante un período de tiempo inferior al año.

(E.J.C.) Equivalencia a Jornada Completa: Se obtiene sumando el personal que trabaja a dedicación plena más la suma de las fracciones de tiempo del personal que trabaja a dedicación parcial en actividades de I+D.

Se han incluido todas las personas que participan directamente en actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico sin distinción de nivel de responsabilidad, incluso

las que administran y dirigen las actividades de I+D, así como aquellas cuyos servicios están ligados directamente a los trabajos de I+D.

Las titulaciones académicas que se contemplan están clasificadas por el INE de la siguiente forma:

1. Doctorado universitario
2. Grado de más de 240 ECTS*, Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, másteres, especialidad en Ciencias de la Salud y equivalentes.
3. Grado de 240 ECTS, Diplomatura, Arquitectura e Ingeniería Técnicas y equivalentes; postgrado universitario de menos de 1 año.
4. Ciclos Formativos de Grado Superior, FP II, y equivalentes; título propio universitario de 2 o más años que requiere el bachillerato
5. Bachiller, BUP, COU, Bachiller Superior, Ciclo Formativo de Grado Medio, FPI, Grado Medio/Profesional de Música y Danza, FP Básica, y similares; EO Idiomas-nivel avanzado.
6. Otros estudios.

* Grado de más de 240 ECTS (European Credit Transfer System): Medicina, Odontología, Farmacia, Veterinaria y Arquitectura.

CLASIFICACIÓN DE LOS GASTOS DE I+D

Gastos internos: Se incluyen como tales los gastos en actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico realizados dentro de la Unidad o Centro Investigador, cualquiera que sea el origen de los fondos, durante el año de referencia. También se incluyen los gastos llevados a cabo fuera del Centro, pero en apoyo de las tareas de I+D internas.

Gastos corrientes:

Personal.- Comprende el total de las remuneraciones del personal de cualquier tipo incluido los seguros sociales.

Otros Gastos Corrientes.- Comprende los siguientes conceptos:

- Pequeño material y suministros diversos (gastos de material no considerado como bienes de equipo).
- Energía (agua, gas, electricidad y cualquier otra fuente de energía).
- Mantenimiento y pequeñas reparaciones.
- Alquiler y limpieza de locales.
- Compra de servicios (por ejemplo, coste de utilización de ordenadores).
- Retribución a personal de seguridad y mantenimiento.

Gastos de capital: Es la inversión bruta de capital en terrenos, edificios, trabajos importantes de mejora, material inventariable, instalaciones y equipos y productos de propiedad intelectual, durante el periodo de referencia.

Gastos externos: Se consideran como gastos externos los gastos en actividades de I+D realizados fuera del Centro Investigador. Se incluyen las becas o ayudas análogas que hayan de disfrutarse en centros ajenos.

Origen de los fondos: Se trata de determinar quién financia la investigación.

En financiación pública deberá distinguirse el origen de los fondos según la clase de administración financiadora, incluyendo en ella las dotaciones presupuestarias del organismo, subvenciones, préstamos, contratos..., según la clase de administración de la que dependen.

En el sector de enseñanza superior los préstamos reembolsables para realizar I+D obtenidos tanto de la Administración como de otras fuentes, se incluirán como fondos propios. Las cuotas, derechos, donaciones y otras partidas de carácter institucional con las que se financian las instituciones (que no son encargos específicos de I+D) deberán incluirse como fondos propios.

BIOTECNOLOGÍA

DEFINICIÓN

La Biotecnología es la aplicación de la ciencia y la tecnología a los organismos vivos, así como a sus partes, productos y modelos, para alterar el material vivo o inerte, con el fin de producir conocimientos, bienes y servicios.

Áreas de Uso:

Diferentes organismos vivos en los que son aplicadas ciencias o tecnologías.

Personal empleado en actividades de I+D en Biotecnología:

Comprende aquellas personas que se ha empleado en trabajos sobre actividades en biotecnología con equivalencia a jornadas completas.

Gastos en Biotecnología:

Se han recogido los gastos en las diferentes actividades de I+D en Biotecnología distribuidos por:

- Clasificación de los gastos internos.
- Clasificación por origen de los fondos.

Este año no se publica este apartado por carecer de datos en 2019 para la elaboración de las tablas.

RELACION DE CENTROS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE I+D+i

Secretaría de Estado de la Defensa

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar

Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)

Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)

Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)

Inspección General de Sanidad

Hospital Central de la Defensa

Centro Militar de Farmacia de la Defensa

Instituto de Toxicología de la Defensa

Armada

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Centro de Buceo de la Armada

Instituto Hidrográfico de la Marina

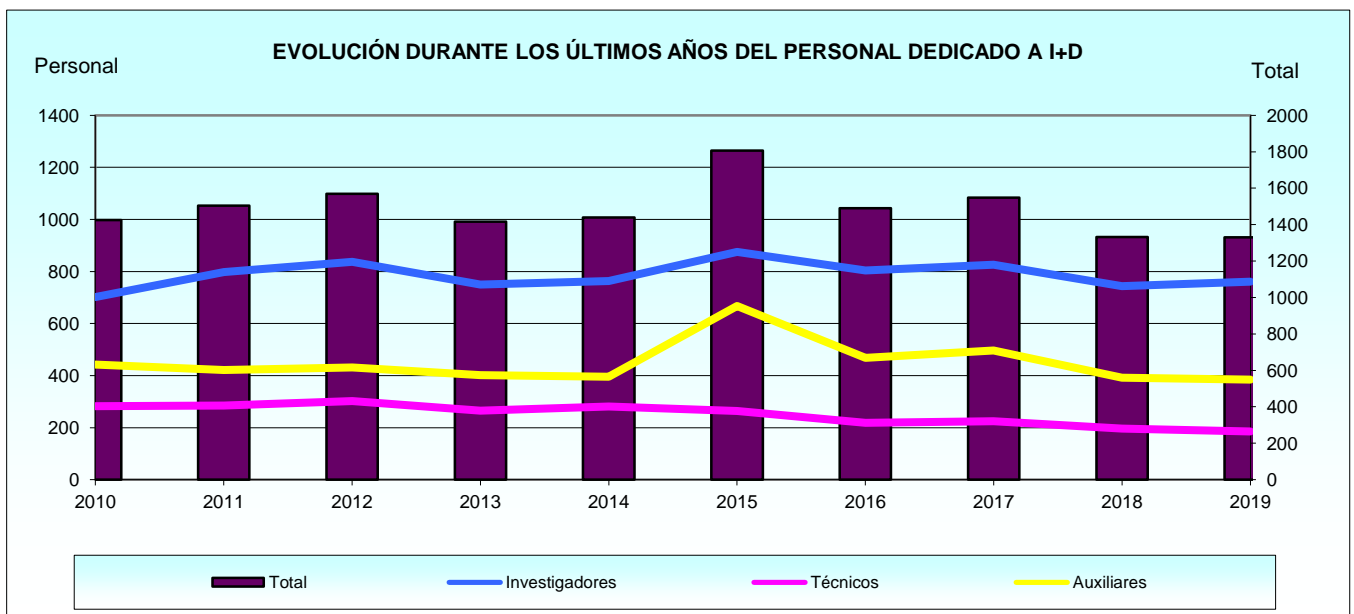
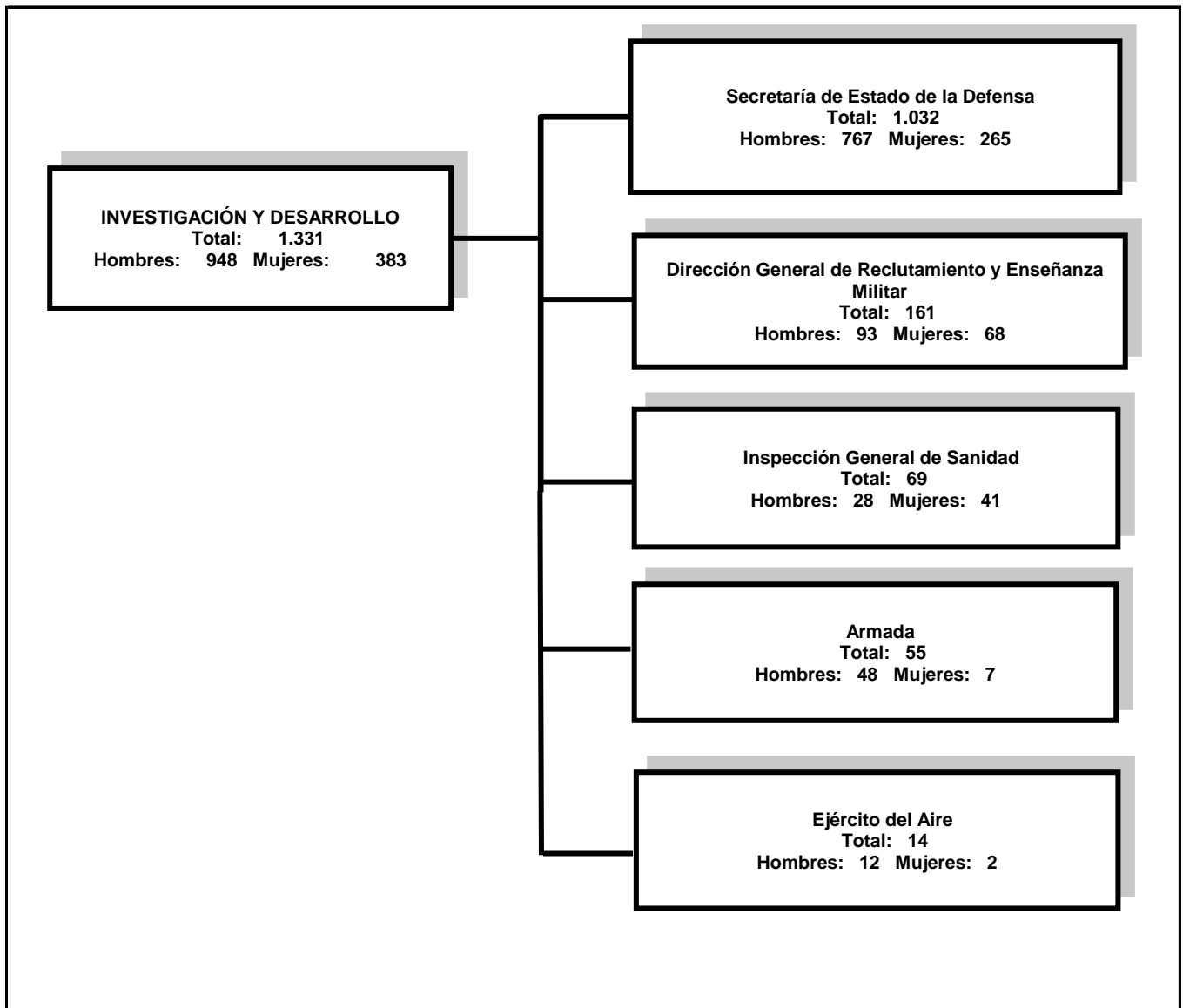
Ejército del Aire

Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.

Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)

TABLAS ESTADÍSTICAS

1. Personal
1.0. Resumen General



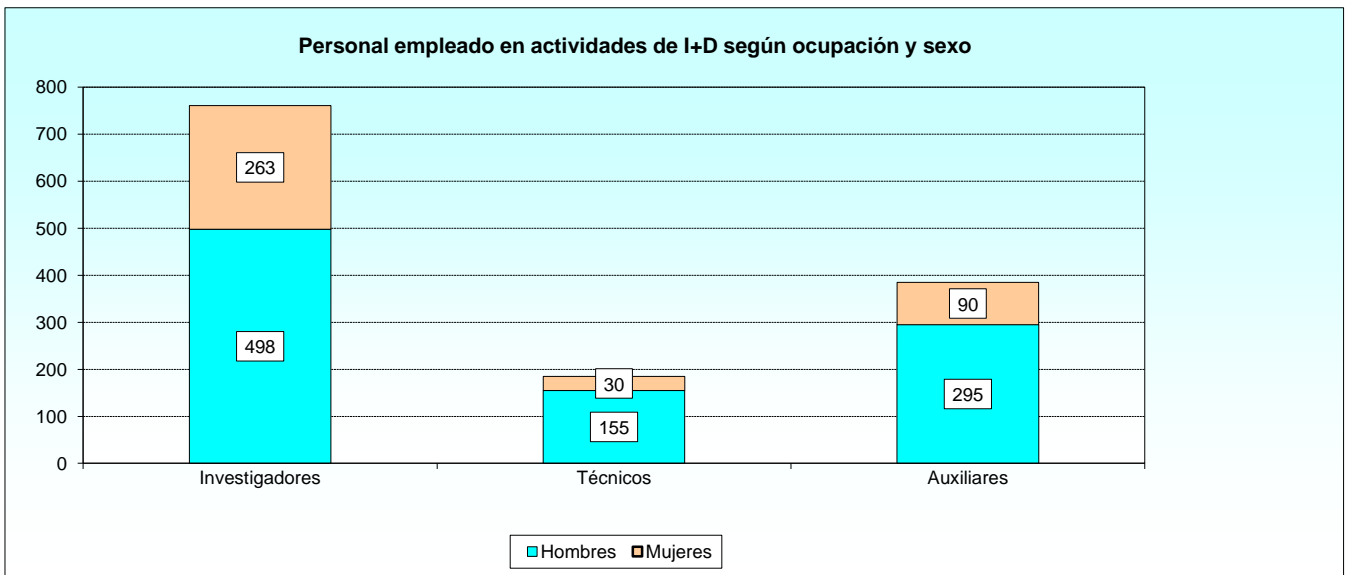
1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

1.1. Personal empleado en actividades de I+D.

1.1.1. Ocupación y dedicación del personal.

1.1.1.1. Distribución del personal según la ocupación y el sexo.

CENTROS	TOTAL		INVESTIGADORES		TÉCNICOS		AUXILIARES	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	1.331	383	761	263	185	30	385	90
Secretaría de Estado de la Defensa	1.032	265	506	154	154	27	372	84
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	1.032	265	506	154	154	27	372	84
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	161	68	159	67	1	0	1	1
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	96	41	96	41	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	30	12	30	12	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	35	15	33	14	1	-	1	1
Inspección General de Sanidad	69	41	63	36	3	2	3	3
Hospital Central de la Defensa	57	33	57	33	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	8	6	2	1	3	2	3	3
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	2	4	2	-	-	-	-
Armada	55	7	25	5	22	0	8	2
Real Instituto y Observatorio de la Armada	45	3	15	1	22	-	8	2
Centro de Buceo de la Armada	10	4	10	4	-	-	-	-
Ejército del Aire	14	2	8	1	5	1	1	0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	8	1	2	-	5	1	1	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	6	1	6	1	-	-	-	-



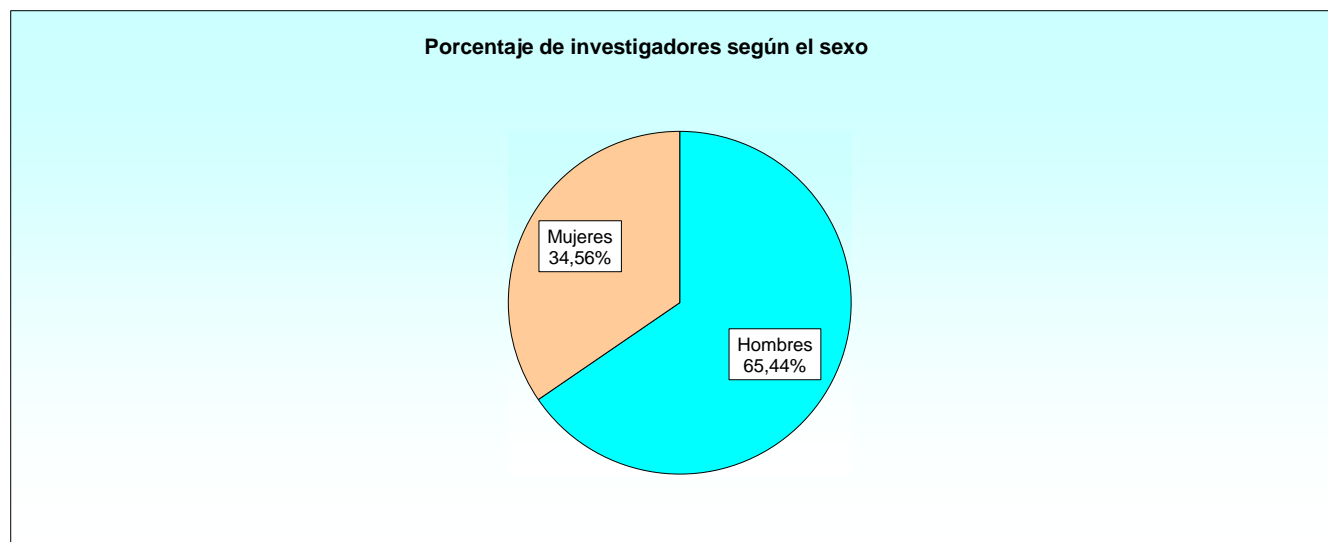
1.1.1. Ocupación y dedicación del personal.

1.1.1.2. Investigadores según el sexo y la dedicación.

CENTROS	INVESTIGADORES		INVESTIGADORES EN FORMACION Y BECARIOS		DEDICACIÓN	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total en EJC*	Mujeres en EJC*
TOTAL	761	263	10	5	587,9	180,5
Secretaría de Estado de la Defensa	506	154	6	3	506,0	154,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	506	154	6	3	506,0	154,0
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	159	67	0	0	53,4	21,4
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	96	41	-	-	36,9	15,9
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	30	12	-	-	7,5	3,0
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	33	14	-	-	9,0	2,5
Inspección General de Sanidad	63	36	4	2	4,5	2,7
Hospital Central de la Defensa	57	33	-	-	3,6	2,1
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	2	1	-	-	0,3	0,3
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	2	4	2	0,6	0,3
Armada	25	5	0	0	16,0	1,4
Real Instituto y Observatorio de la Armada	15	1	-	-	15,0	1,0
Centro de Buceo de la Armada	10	4	-	-	1,0	0,4
Ejército del Aire	8	1	0	0	8,0	1,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	2	-	-	-	2,0	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	6	1	-	-	6,0	1,0

NOTA: Los investigadores son los científicos o ingenieros implicados en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. También están incluidos los gerentes y administradores dedicados a la planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores, así como los estudiantes postgraduados que realicen actividades de I+D. Pueden poseer una formación en el ámbito de título universitario superior o no.

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

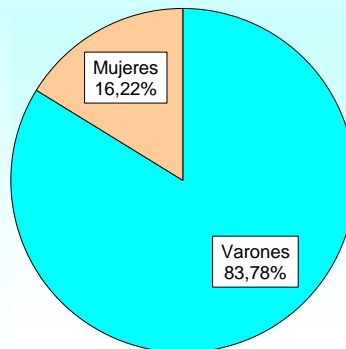


1.1.1. Ocupación y dedicación del personal.
1.1.1.3. Técnicos según el sexo y la dedicación.

CENTROS	TÉCNICOS		DEDICACIÓN	
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Mujeres en EJC*
TOTAL	185	30	177,7	28,6
Secretaría de Estado de la Defensa	154	27	154,0	27,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	154	27	154,0	27,0
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	1	0	0,2	0,0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	1	-	0,2	-
Inspección General de Sanidad	3	2	1,0	0,6
Hospital Central de la Defensa	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	3	2	1,0	0,6
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	-	-	-
Armada	22	0	17,5	0,0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	22	-	17,5	-
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-
Ejército del Aire	5	1	5,0	1,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	5	1	5	1
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	-	-	-	-

NOTA: Los técnicos participan en los proyectos de I+D ejecutando tareas científicas y técnicas. Pueden ser titulados medios o no.
EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

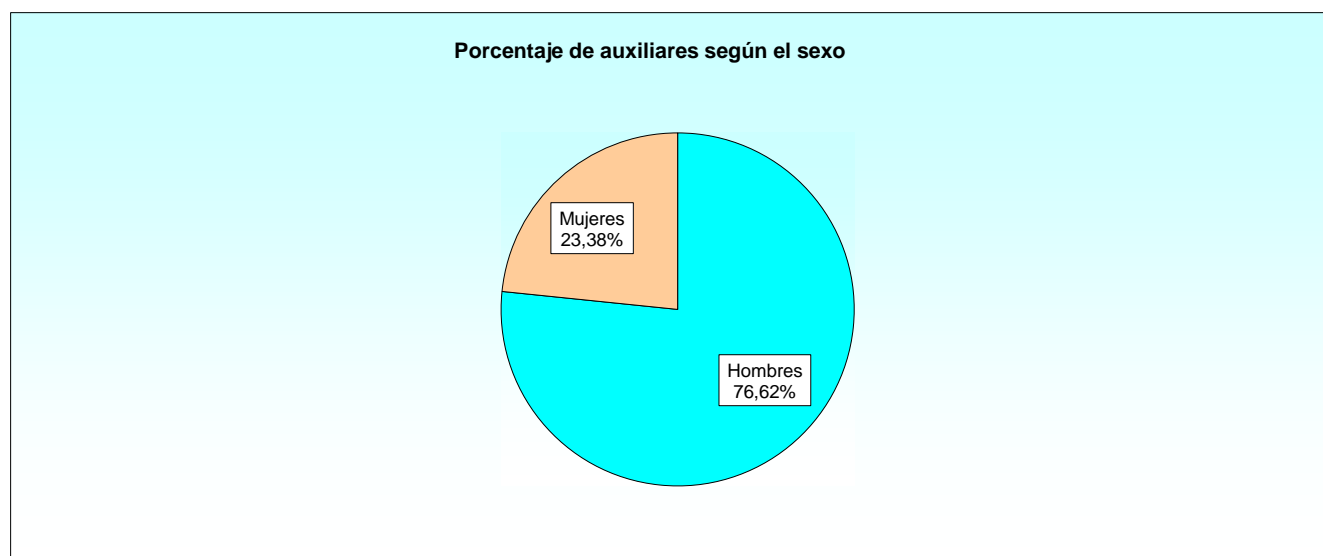
Porcentaje de técnicos según el sexo



1.1.1. Ocupación y dedicación del personal.
1.1.1.4. Auxiliares según el sexo y la dedicación.

CENTROS	AUXILIARES		DEDICACIÓN	
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Mujeres en EJC*
TOTAL	385	90	382,1	86,9
Secretaría de Estado de la Defensa	372	84	372,0	84,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	372	84	372,0	84,0
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	1	1	0,2	0,0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	1	1	0,2	-
Inspección General de Sanidad	3	3	0,9	0,9
Hospital Central de la Defensa	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	3	3	0,9	0,9
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	-	-	-
Armada	8	2	8,0	2,0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	8	2	8,0	2,0
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-
Ejército del Aire	1	0	1,0	0,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	1	-	1,0	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	-	-	-	-

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

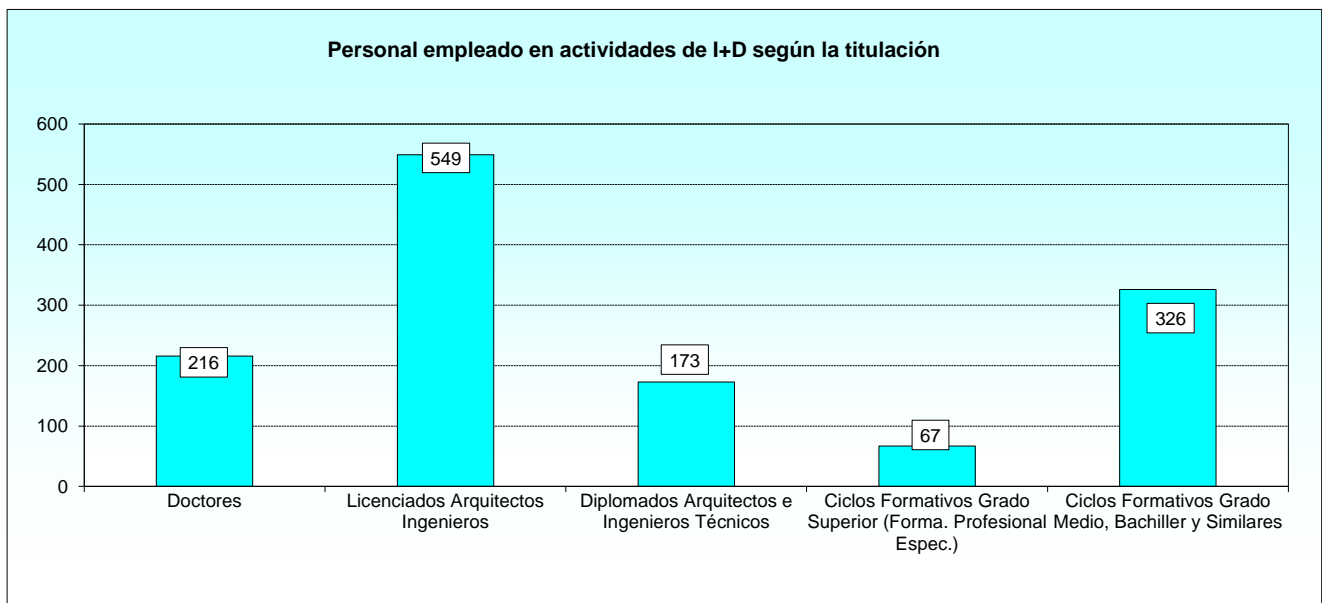


1.1.2. Titulación del personal.

1.1.2.1. Resumen general según su titulación.

CENTROS	TOTAL	DOCTOR UNIVERSITARIO	LICENCIADO E INGENIERO	DIPLOMADO, ARQUIT. E INGEN. TÉC.	CICLO FORMATIVO SUPERIOR	CICLO FORMATIVO MEDIO Y BACHILLER
TOTAL	1.331	216	549	173	67	326
Secretaría de Estado de la Defensa	1032	42	464	154	57	315
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	1032	42	464	154	57	315
D.Gral. de Recrutamiento y Enseñanza Militar	161	153	6	0	1	1
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza	96	93	3	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín	30	29	1	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier	35	31	2	-	1	1
Inspección General de Sanidad	69	10	47	6	3	3
Hospital Central de la Defensa	57	8	43	6	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	8	-	2	-	3	3
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	2	2	-	-	-
Armada	55	11	22	9	6	7
Real Instituto y Observatorio de la Armada	45	9	14	9	6	7
Centro de Buceo de la Armada	10	2	8	-	-	-
Ejército del Aire	14	0	10	4	0	0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación	8	-	7	1	-	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	6	-	3	3	-	-

NOTA: Véase Metodología para una explicación más detallada de las titulaciones.



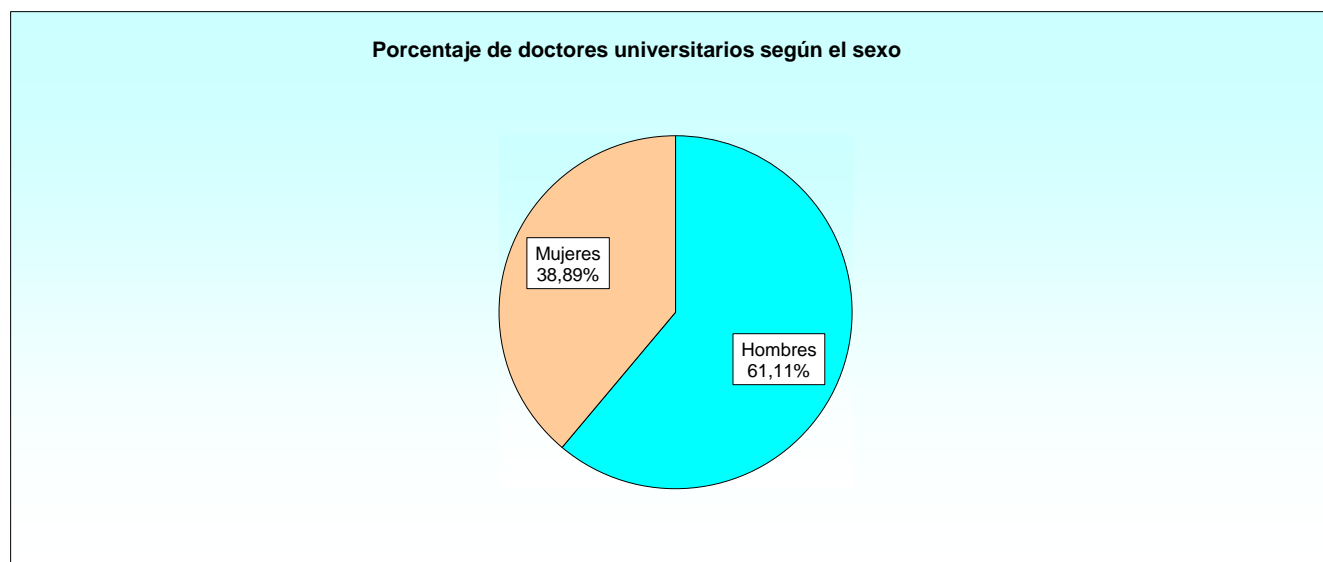
1.1.2. Titulación del personal.

1.1.2.2. Doctores universitarios, según sexo y dedicación.

CENTROS	DOCTORES EN I+D			INVESTIGADORES (INCLUYE PIF/BECARIOS)		
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Total	Mujeres	Total en EJC*
TOTAL	216	84	102,4	216	85	102,0
Secretaría de Estado de la Defensa	42	14	42,0	42	14	42,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	42	14	42	42	14	42
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	153	65	52,0	155	66	52,0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	93	40	35,7	93	40	35,7
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	29	12	7,3	29	12	7,3
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	31	13	9,0	33	14	9,0
Inspección General de Sanidad	10	5	0,8	10	5	0,8
Hospital Central de la Defensa	8	4	0,5	8	4	0,5
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	2	1	0,3	2	1	0,3
Armada	11	0	7,6	8	0	6,2
Real Instituto y Observatorio de la Armada	9	-	7,4	6	-	6,0
Centro de Buceo de la Armada	2	-	0,2	2	-	0,2
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	0	0	0,0	1	0	1,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	-	-	-	1	-	1,0
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	-	-	-	-	-	-

NOTA: Los investigadores son los científicos o ingenieros implicados en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. También están incluidos los gerentes y administradores dedicados a la planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores, así como los estudiantes postgraduados que realicen actividades de I+D. Pueden poseer una formación en el ámbito de título universitario superior o no.

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.



1.1.2. Titulación del personal.

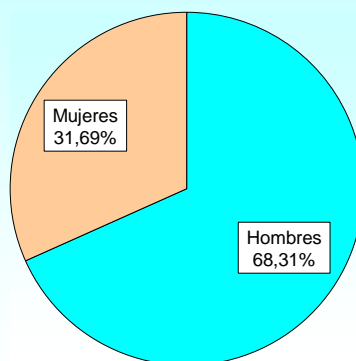
1.1.2.3. Licenciados, arquitectos, ingenieros y equivalentes, según sexo y dedicación.

CENTROS	LICENCIADOS Y SIMILARES EN I+D			INVESTIGADORES (INCLUYE PIF/BECARIOS)		
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Total	Mujeres	Total en EJC*
TOTAL	549	174	492,6	535	172	481,6
Secretaría de Estado de la Defensa	464	140	464,0	464	140	464,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	464	140	464	464	140	464
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	6	2	1,5	4	1	1,5
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	3	1	1,2	3	1	1,2
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	1	-	0,3	1	-	0,3
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	2	1	-	-	-	-
Inspección General de Sanidad	47	26	3,3	47	26	3,3
Hospital Central de la Defensa	43	24	2,7	43	24	2,7
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	2	1	0,3	2	1	0,3
Instituto de Toxicología de la Defensa	2	1	0,3	2	1	0,3
Armada	22	5	13,8	16	5	8,8
Real Instituto y Observatorio de la Armada	14	1	13,0	8	1	8,0
Centro de Buceo de la Armada	8	4	0,8	8	4	0,8
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	10	1	10,0	4	0	4,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	7	1	7,0	1	-	1,0
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	3	-	3,0	3	-	3,0

NOTA: Los investigadores son los científicos o ingenieros implicados en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. También están incluidos los gerentes y administradores dedicados a la planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores, así como los estudiantes postgraduados que realicen actividades de I+D. Pueden poseer una formación en el ámbito de título universitario superior o no.

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

Porcentaje de licenciados y similares según el sexo



1.1.2. Titulación del personal.

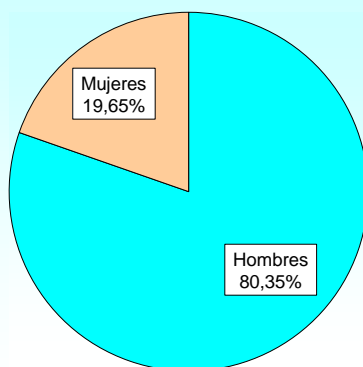
1.1.2.4. Diplomados universitarios, arquitectos e ingenieros técnicos y equivalentes, según sexo y dedicación.

CENTROS	DIPLOMADOS UNIVERS. Y SIMILARES EN I+D			INVESTIGADORES (INCLUYE PIF/BECARIOS)		
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Total	Mujeres	Total en EJC*
TOTAL	173	34	162,6	7	5	1,4
Secretaría de Estado de la Defensa	154	27	154,0	0	0	0,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	154	27	154	-	-	-
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	0	0	0,0	0	0	0,0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	-	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	-	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	-	-	-	-	-	-
Inspección General de Sanidad	6	5	0,4	6	5	0,4
Hospital Central de la Defensa	6	5	0,4	6	5	0,4
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Armada	9	1	8,2	1	0	1,0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	9	1	8,2	1	-	1,0
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	4	1	0,0	0	0	0,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	1	-	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	3	1	-	-	-	-

NOTA: Los investigadores son los científicos o ingenieros implicados en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. También están incluidos los gerentes y administradores dedicados a la planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores, así como los estudiantes postgraduados que realicen actividades de I+D. Pueden poseer una formación en el ámbito de título universitario superior o no.

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

Porcentaje de diplomados universitarios y similares según el sexo



1.1.2. Titulación del personal.

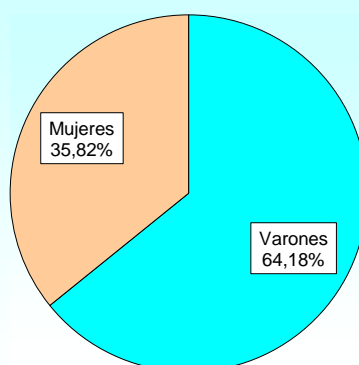
1.1.2.5. Personal con ciclos formativos de grado superior y equivalentes, según sexo y dedicación.

CENTROS	PERSONAL CON CICLOS FORM. GRADO SUP. EN I+D			INVESTIGADORES (INCLUYE PIF/BECARIOS)		
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Total	Mujeres	Total en EJC*
TOTAL	67	24	63,1	0	0	0,0
Secretaría de Estado de la Defensa	57	22	57,0	0	0	0,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	57	22	57	-	-	-
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	1	0	0,2	0	0	0,0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	-	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	-	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	1	-	0,2	-	-	-
Inspección General de Sanidad	3	2	1,0	0	0	0,0
Hospital Central de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	3	2	1,0	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Armada	6	0	4,9	0	0	0,0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	6	-	4,9	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	0	0	0,0	0	0	0,0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	-	-	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	-	-	-	-	-	-

NOTA: Los investigadores son los científicos o ingenieros implicados en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. También están incluidos los gerentes y administradores dedicados a la planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores, así como los estudiantes postgraduados que realicen actividades de I+D. Pueden poseer una formación en el ámbito de título universitario superior o no.

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.

Porcentaje de personal con ciclos formativos de grado superior según el sexo



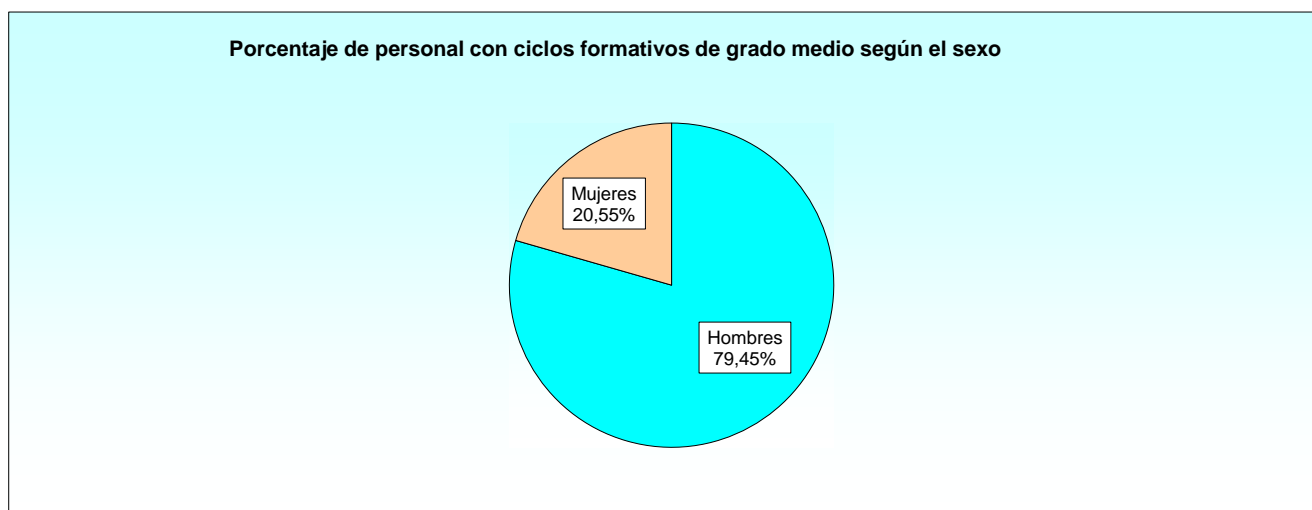
1.1.2. Titulación del personal.

1.1.2.6. Personal con ciclos formativos de grado medio y similares, según sexo y dedicación.

CENTROS	PERSONAL CON CICLOS FORM. GRADO MED. EN I+D			INVESTIGADORES (INCLUYE PIF/BECARIOS)		
	Total	Mujeres	Total en EJC*	Total	Mujeres	Total en EJC*
TOTAL	326	67	323,1	0	0	0,0
Secretaría de Estado de la Defensa	315	62	315,0	0	0	0,0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	315	62	315	-	-	-
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	1	1	0,2	0	0	0,0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	-	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	-	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	1	1	0,2	-	-	-
Inspección General de Sanidad	3	3	0,9	0	0	0,0
Hospital Central de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	3	3	0,9	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	-	-	-	-	-
Armada	7	1	7,0	0	0	0,0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	7	1	7,0	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-	-	-	-
Armada	0	0	0,0	0	0	0,0
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-	-	-	-

NOTA: Los investigadores son los científicos o ingenieros implicados en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. También están incluidos los gerentes y administradores dedicados a la planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores, así como los estudiantes postgraduados que realicen actividades de I+D. Pueden poseer una formación en el ámbito de título universitario superior o no.

EJC: Equivalencia a Jornada Completa.



1.1.3. Investigadores.

1.1.3.1. Investigadores según sexo y grupo de edad.

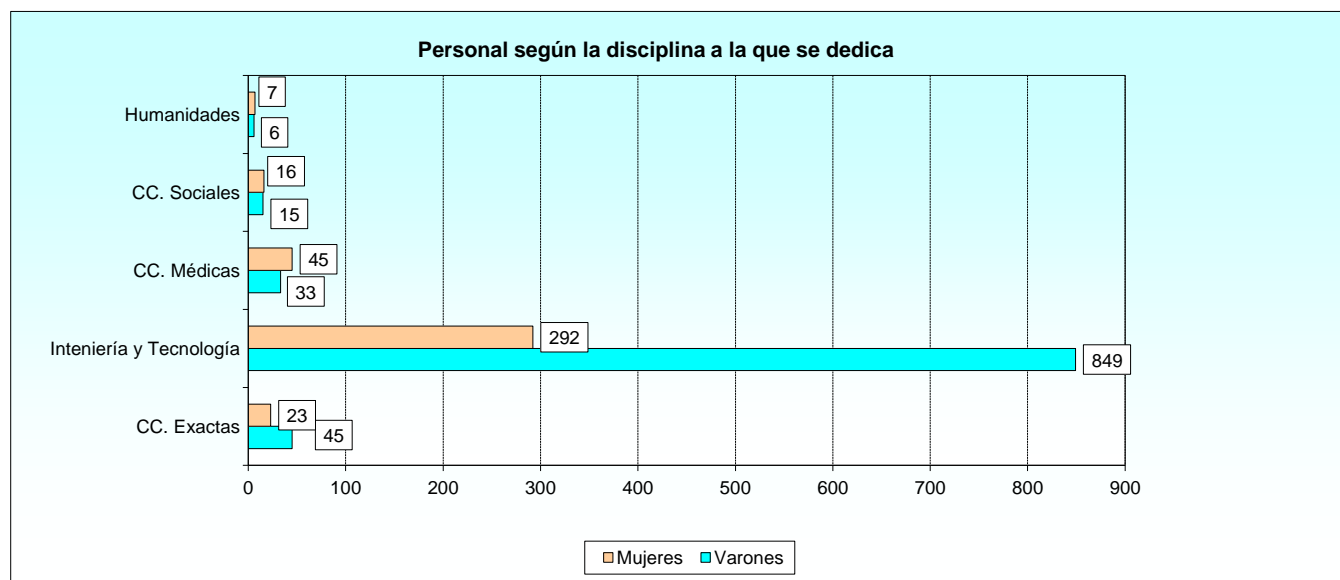
CENTROS	TOTAL	MUJERES	MENOR DE 25		DE 25 A 34		DE 35 A 44		DE 45 A 54		DE 55 A 64		DE 65 O MÁS	
			Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	761	263	5	2	124	58	249	107	237	69	135	23	11	4
Secretaría de Estado de la Defensa	506	154	4	2	59	21	142	62	173	46	118	20	10	3
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	506	154	4	2	59	21	142	62	173	46	118	20	10	3
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza Militar	159	67	0	0	26	16	85	35	41	13	6	2	1	1
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	96	41	-	-	15	8	53	22	23	9	4	1	1	1
Centro Univ. de la Defensa de Marín	30	12	-	-	5	4	18	8	7	-	-	-	-	-
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	33	14	-	-	6	4	14	5	11	4	2	1	-	-
Inspección General de Sanidad	63	36	0	0	35	20	9	5	16	10	3	1	0	0
Hospital Central de la Defensa	57	33	-	-	33	19	8	5	14	8	2	1	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	2	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	2	-	-	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-
Armada	25	5	0	0	3	1	11	4	3	0	8	0	0	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	15	1	-	-	2	-	5	1	3	-	5	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	10	4	-	-	1	1	6	3	-	-	3	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	8	1	1	0	1	0	2	1	4	0	0	0	0	0
Centro Log. de Armamento y Experimentación	2	0	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones	6	1	1	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-



1.1.4. Campo o disciplina científica.

1.1.4.1. Resumen general del personal según la disciplina a la que se dedica y sexo.

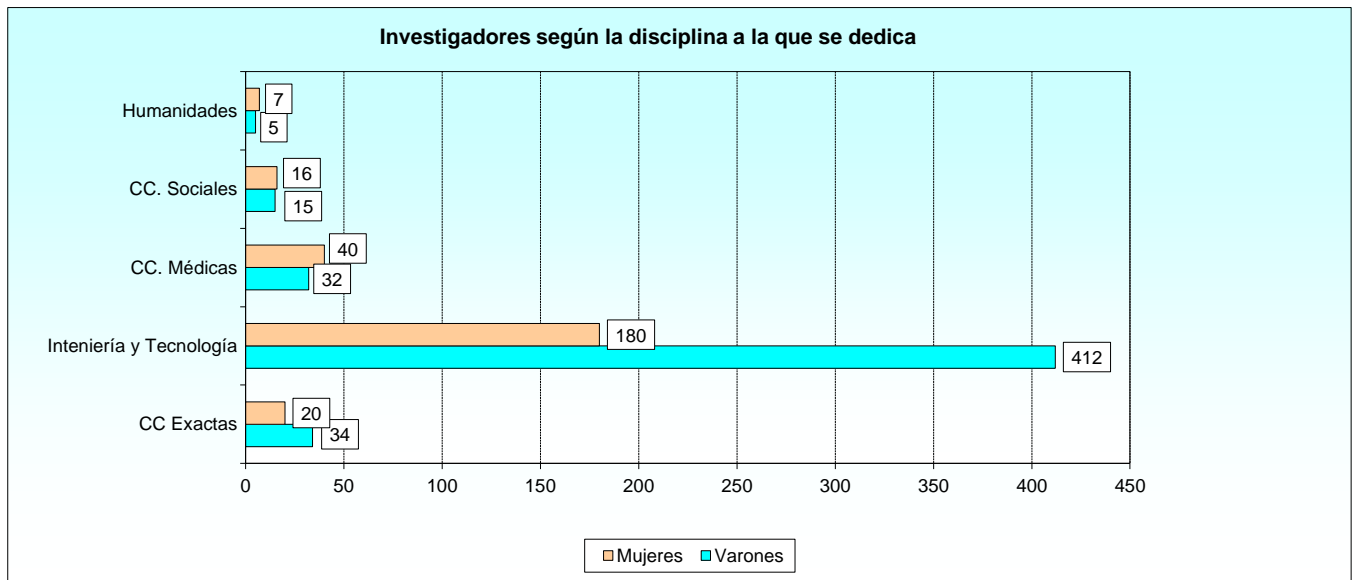
CENTROS	TOTAL	MUJERES	CC. EXACTAS		INGENIER. Y TECN.		CC. MÉDICAS		CC. AGRARIAS		CC. SOCIALES		HUMANIDADES	
			Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	1.331	383	68	23	1.141	292	78	45	0	0	31	16	13	7
Secretaría de Estado de la Defensa	1.032	265	0	0	1.032	265	0	0	0	0	0	0	0	0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	1.032	265	-	-	1.032	265	-	-	-	-	-	-	-	-
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza Militar	161	68	41	20	78	25	0	0	0	0	31	16	11	7
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	96	41	30	14	37	12	-	-	-	-	21	11	8	4
Centro Univ. de la Defensa de Marín	30	12	2	2	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	35	15	9	4	13	3	-	-	-	-	10	5	3	3
Inspección General de Sanidad	69	41	1	0	0	0	68	41	0	0	0	0	0	0
Hospital Central de la Defensa	57	33	-	-	-	-	57	33	-	-	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	8	6	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	2	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Armada	55	7	26	3	17	0	10	4	0	0	0	0	2	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	45	3	26	3	17	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Centro de Buceo de la Armada	10	4	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	14	2	0	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro Log. de Armamento y Experimentación	8	1	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones	6	1	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-



1.1.4. Campo o disciplina científica.

1.1.4.2. Investigadores según la disciplina a la que se dedica y sexo.

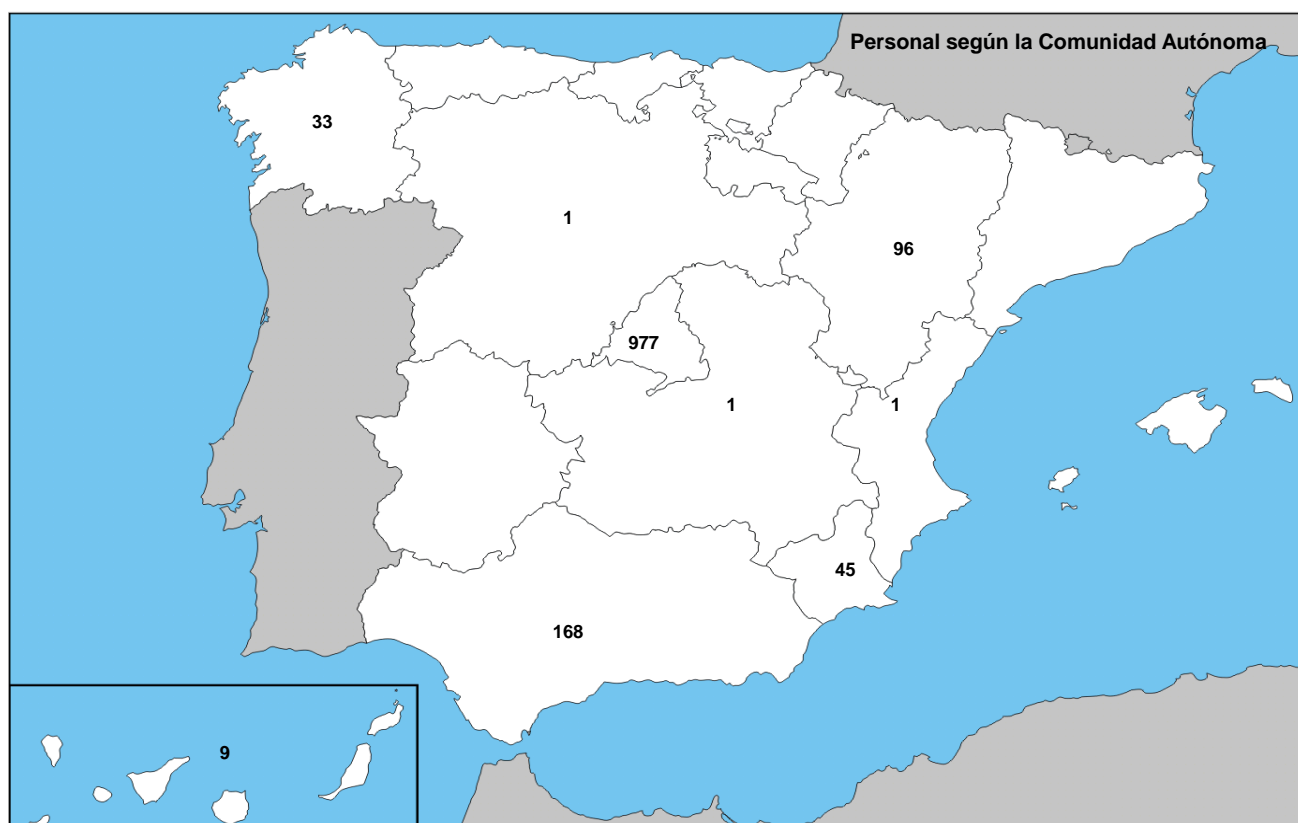
CENTROS	TOTAL	MUJERES	CC. EXACTAS		INGENIER. Y TECN.		CC. MÉDICAS		CC. AGRARIAS		CC. SOCIALES		HUMANIDADES	
			Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	761	263	54	20	592	180	72	40	0	0	31	16	12	7
Secretaría de Estado de la Defensa	506	154	0	0	506	154	0	0	0	0	0	0	0	0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	506	154	-	-	506	154	-	-	-	-	-	-	-	-
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza Militar	159	67	40	19	77	25	0	0	0	0	31	16	11	7
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	96	41	30	14	37	12	-	-	-	-	21	11	8	4
Centro Univ. de la Defensa de Marín	30	12	2	2	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	33	14	8	3	12	3	-	-	-	-	10	5	3	3
Inspección General de Sanidad	63	36	1	0	0	0	62	36	0	0	0	0	0	0
Hospital Central de la Defensa	57	33	-	-	-	-	57	33	-	-	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	2	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	2	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Armada	25	5	13	1	1	0	10	4	0	0	0	0	1	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	15	1	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Centro de Buceo de la Armada	10	4	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	8	1	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro Log. de Armamento y Experimentación	2	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones	6	1	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-



1.1.5. Distribución geográfica del personal.

1.1.5.1. Distribución del personal según la Comunidad Autónoma.

CENTROS	TOTAL	ANDA-LUCIA	ARAGÓN	CANA-RIAS	CASTILLA Y LEON	CASTILLA LA MANCHA	COMU-NIDAD VALEN-CIANA	GALICIA	MADRID	MURCIA
TOTAL	1.331	168	96	9	1	1	1	33	977	45
Secretaría de Estado de la Defensa	1032	123	0	9	1	1	1	3	894	0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial	1032	123	-	9	1	1	1	3	894	-
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza M.	161	0	96	0	0	0	0	30	0	35
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	96	-	96	-	-	-	-	-	-	-
Centro Univ. de la Defensa de Marín	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	35	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Inspección General de Sanidad	69	0	0	0	0	0	0	0	69	0
Hospital Central de la Defensa	57	-	-	-	-	-	-	-	57	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Armada	55	45	0	0	0	0	0	0	0	10
Real Instituto y Observatorio de la Armada	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Instituto Hidrográfico de la Marina	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Centro Log. de Armamento y Experimentac	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Centro Logístico de Transmisiones	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-

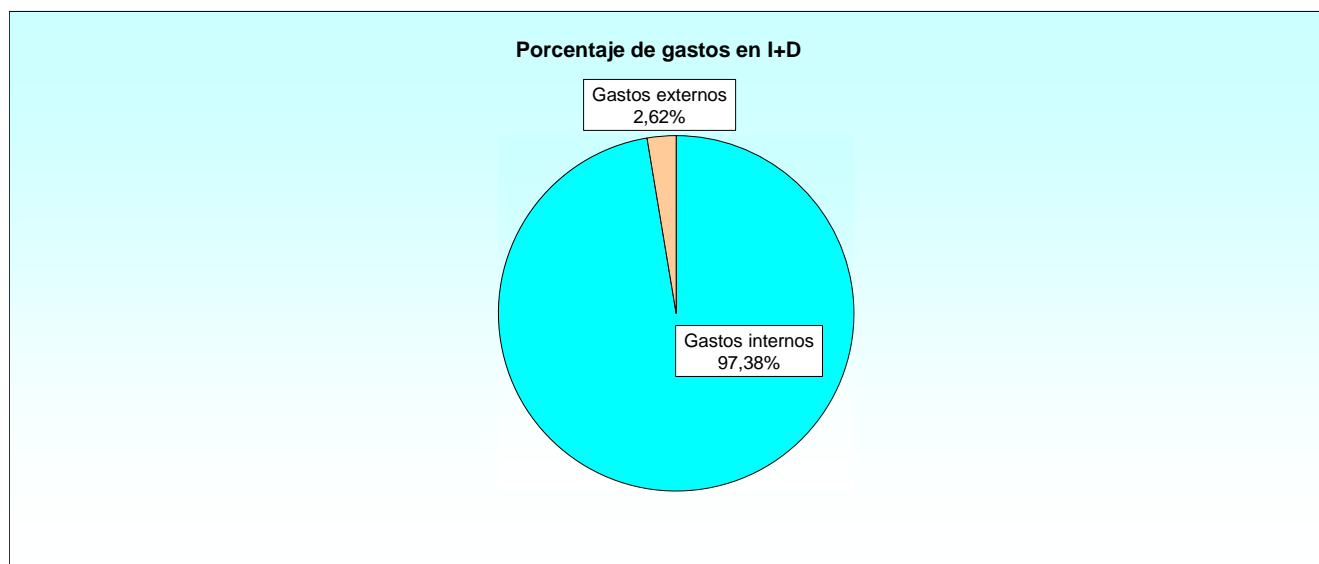


1.2. Clasificación de los gastos en I+D.

1.2.1. Resumen general de los gastos.

1.2.1.1. Clasificación por centros y según naturaleza del gasto.

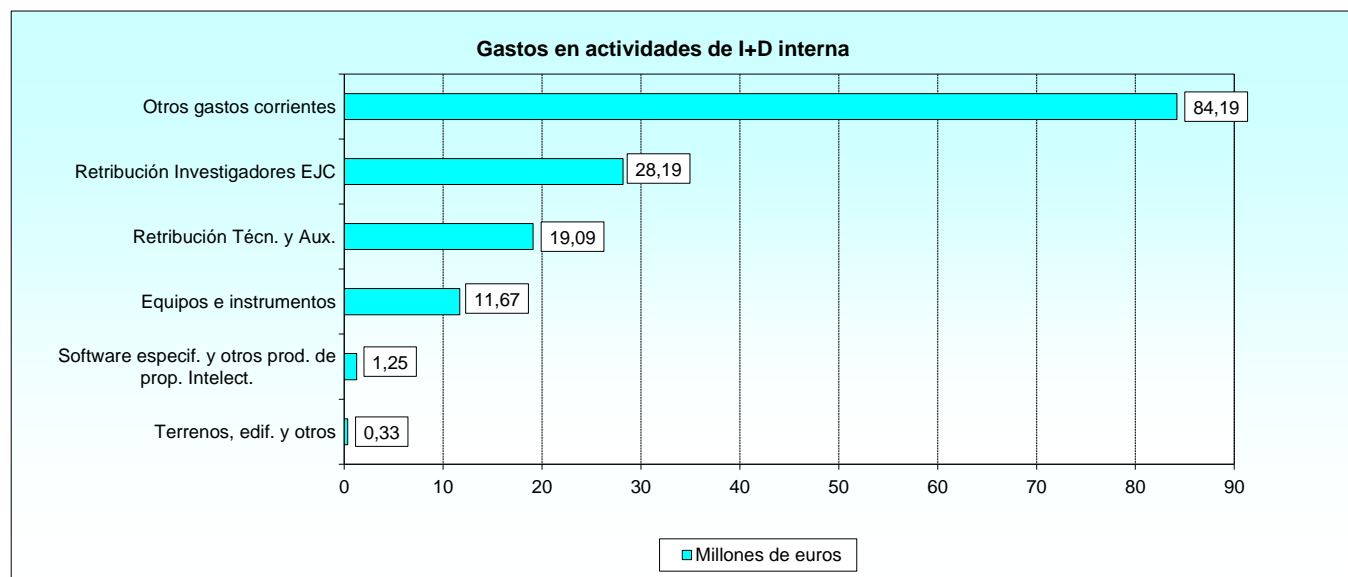
CENTROS	TOTAL GASTOS	GASTOS INTERNOS			GASTOS EXTERNOS
		Total	Gastos corrientes	Gastos de capital	
TOTAL	148.609.109	144.711.813	131.467.976	13.243.837	3.897.296
Secretaría de Estado de la Defensa	143.361.659	139.504.355	126.317.511	13.186.844	3.857.304
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	143.361.659	139.504.355	126.317.511	13.186.844	3.857.304
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	2.655.312	2.615.320	2.559.477	55.843	39.992
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	2.076.197	2.076.197	2.069.789	6.408	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	285.995	285.995	276.552	9.443	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	293.120	253.128	213.136	39.992	39.992
Inspección General de Sanidad	56.832	56.832	56.832	0	0
Hospital Central de la Defensa	6.992	6.992	6.992	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	47.040	47.040	47.040	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	2.800	2.800	2.800	-	-
Armada	1.499.737	1.499.737	1.499.737	0	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	1.455.737	1.455.737	1.455.737	-	-
Centro de Buceo de la Armada	44.000	44.000	44.000	-	-
Ejército del Aire	1.035.569	1.035.569	1.034.419	1.150	0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	409.142	409.142	409.142	-	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	626.427	626.427	625.277	1.150	-



1.2.2. Gastos internos.

1.2.2.1. Gastos en actividades de I+D interna.

CENTROS	TOTAL GASTOS INTERNOS	GASTOS CORRIENTES			GASTOS DE CAPITAL			
		Retribución Investigad.	Retribución Téc. y Aux.	Otros gastos	Equipos e instrumentos	Terrenos y edificios	Software específico para I+D	Product. de prop. Intelect.
TOTAL	144.711.813	28.186.778	19.094.916	84.186.282	11.666.467	325.186	1.246.036	6.148
Secretaría de Estado de la Defensa	139.504.355	24.363.424	18.090.289	83.863.798	11.623.893	325.186	1.237.765	0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial	139.504.355	24.363.424	18.090.289	83.863.798	11.623.893	325.186	1.237.765	-
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza M.	2.615.320	2.437.391	5.648	116.438	42.574	0	7.121	6.148
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	2.076.197	2.003.364	-	66.425	6.408	-	-	-
Centro Univ. de la Defensa de Marín	285.995	262.368	-	14.184	4.607	-	-	4.836
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	253.128	171.659	5.648	35.829	31.559	-	7.121	1.312
Inspección General de Sanidad	56.832	18.380	36.540	1.912	0	0	0	0
Hospital Central de la Defensa	6.992	6.080	-	912	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	47.040	10.500	36.540	-	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	2.800	1.800	-	1.000	-	-	-	-
Armada	1.499.737	695.776	686.067	117.894	0	0	0	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	1.455.737	691.776	686.067	77.894	-	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	44.000	4.000	-	40.000	-	-	-	-
Ejército del Aire	1.035.569	671.807	276.372	86.240	0	0	1.150	0
Centro Log. de Armamento y Experimentación	409.142	107.755	276.372	25.015	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones	626.427	564.052	-	61.225	-	-	1.150	-

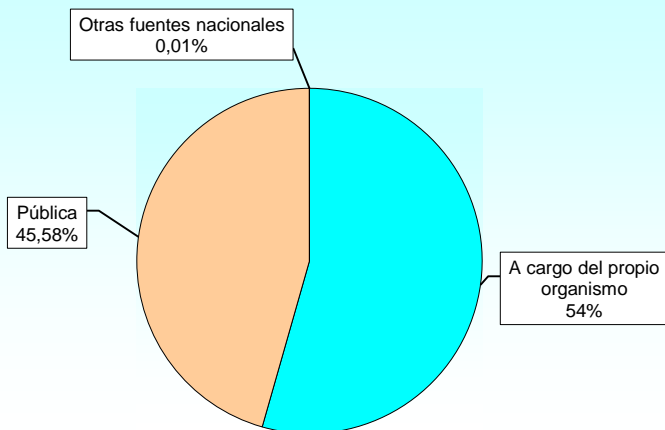


1.2.2. Gastos internos.

1.2.2.2. Fuentes de financiación (en euros).

CENTROS	TOTAL	FINANCIACIÓN A CARGO DEL PROPIO ORG.	FINANCIACIÓN PÚBLICA	OTRAS FUENTES NACIONALES
TOTAL	144.711.813	78.747.157	65.956.164	8.492
Secretaría de Estado de la Defensa	139.504.355	78.215.605	61.288.750	0
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial	139.504.355	78.215.605	61.288.750	-
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza M.	2.615.320	531.552	2.082.268	1.500
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	2.076.197	-	2.076.197	-
Centro Univ. de la Defensa de Marín	285.995	284.495	-	1.500
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	253.128	247.057	6.071	-
Inspección General de Sanidad	56.832	0	49.840	6.992
Hospital Central de la Defensa	6.992	-	-	6.992
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	47.040	-	47.040	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	2.800	-	2.800	-
Armada	1.499.737	0	1.499.737	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	1.455.737	-	1.455.737	-
Centro de Buceo de la Armada	44.000	-	44.000	-
Ejército del Aire	1.035.569	0	1.035.569	0
Centro Log. de Armamento y Experimentación	409.142	-	409.142	-
Centro Logístico de Transmisiones	626.427	-	626.427	-

Porcentaje de las fuentes de financiación de los gastos internos en I+D

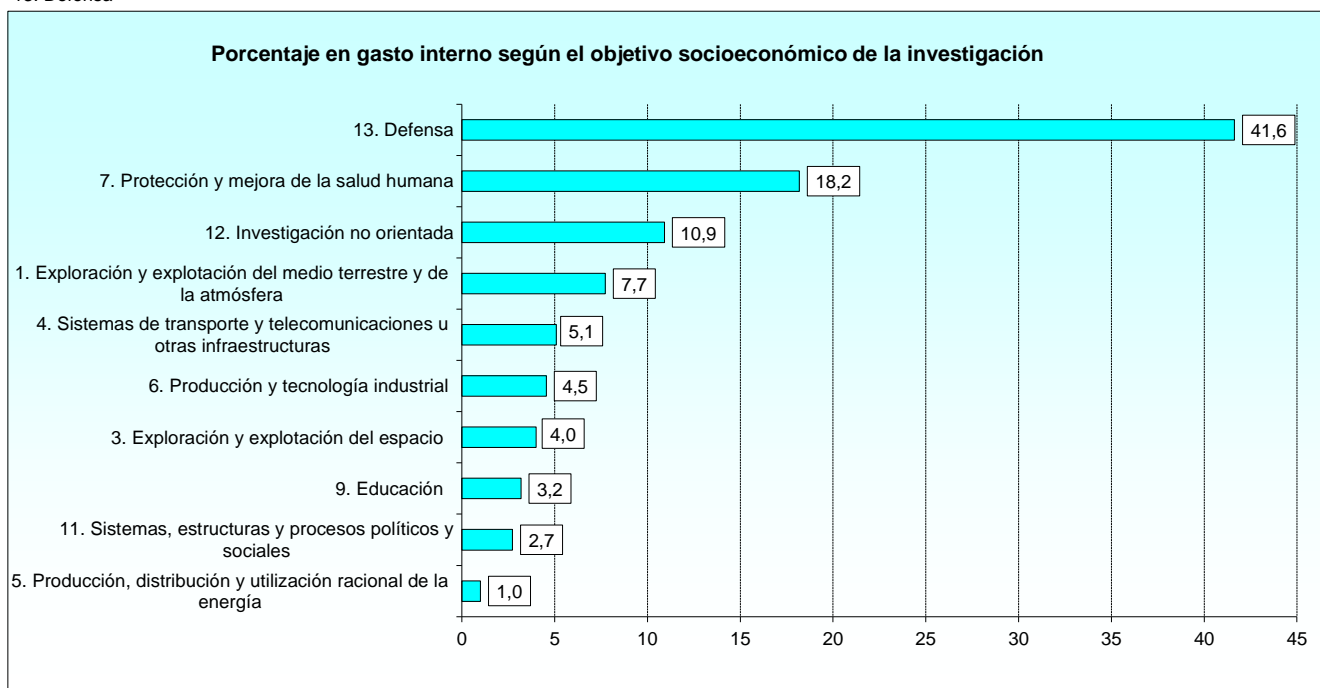


1.2.2. Gastos internos.

1.2.2.3. Porcentaje de los gastos internos según la finalidad o el objetivo socioeconómico de la investigación.

CENTROS	FINALIDAD U OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN (%)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TOTAL	6,5	0,2	2,8	6,4	1,5	4,5	25,5	0,9	3,2	0,0	2,7	10,9	35,0
Secretaría de Estado de la Defensa													
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial	6,0	2,0	26,0	35,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	25,0
D.Gral. Reclutamiento y Enseñanza M.													
Centro Univ. de la Defensa de Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Centro Univ. de la Defensa de Marín	-	-	-	20,0	5,0	25,0	-	-	10,0	-	-	-	40,0
Centro Univ. de la Defensa de San Javier	-	-	-	10,0	5,0	25,0	-	10,0	-	-	30,0	20,0	-
Inspección General de Sanidad													
Hospital Central de la Defensa	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-
Armada													
Real Instituto y Observatorio de la Armada	65,0	-	5,0	5,0	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	-	-	-	-	-	-	80,0	-	-	-	-	-	20,0
Ejército del Aire													
Centro Log. de Armamento y Experimentación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
Centro Logístico de Transmisiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0

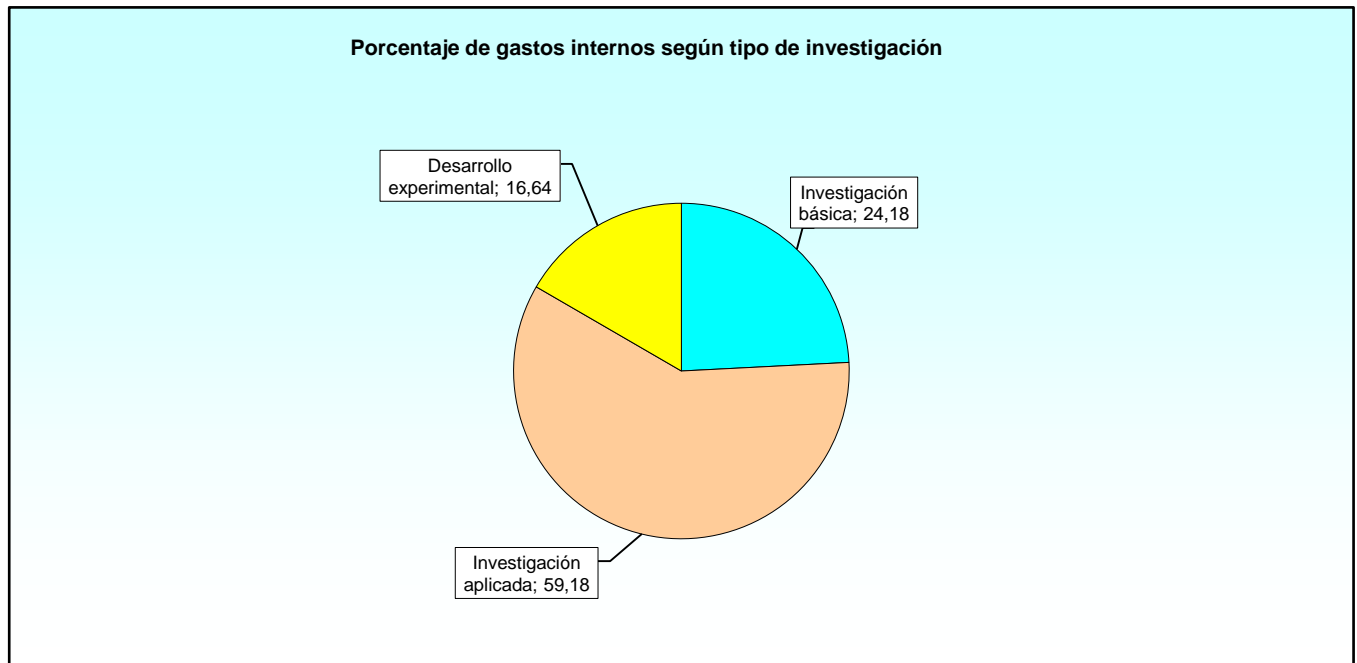
1. Exploración y explotación del medio terrestre y de la atmósfera
2. Control y cuidado del medio ambiente
3. Exploración y explotación del espacio
4. Sistemas de transporte y telecomunicaciones u otras infraestructuras
5. Producción, distribución y utilización racional de la energía
6. Producción y tecnología industrial
7. Protección y mejora de la salud humana
8. Desarrollo de la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca
9. Educación
10. Cultura, ocio, religión y medios de comunicación
11. Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales
12. Investigación no orientada
13. Defensa



1.2.2. Gastos internos.

1.2.2.4. Porcentaje de gastos internos según el tipo de investigación.

CENTROS	GASTOS INTERNOS CORRIENTES (%)		
	Investigación básica	Investigación aplicada	Desarrollo experimental
TOTAL	24,2	59,2	16,6
Secretaría de Estado de la Defensa			
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	6,0	26,0	68,0
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar			
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	100,0	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	-	80,0	20,0
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	100,0	-	-
Inspección General de Sanidad			
Hospital Central de la Defensa	-	100,0	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	-	100,0	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	-	100,0	-
Armada			
Real Instituto y Observatorio de la Armada	60,0	25,0	15,0
Centro de Buceo de la Armada	-	100,0	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	-	-	-
Ejército del Aire			
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	-	20,0	80,0
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	-	100,0	-



1.2.3. Gastos externos.

1.2.3.1. Procedencia de los servicios adquiridos (en euros).

CENTROS	TOTAL GASTOS	COMPRAS DE SERVICIOS EN ESPAÑA				COMPRAS DE SERVICIOS EN EL EXTRANJERO
		A empresas	A Admón. Pública	A Universidades	A Instituc. sin fines de lucro	
TOTAL	3.897.296	3.853.230	5.603	1.800	0	36.663
Secretaría de Estado de la Defensa	3.857.304	3.813.238	5.603	1.800	0	36.663
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)	3.857.304	3.813.238	5.603	1.800	-	36.663
Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar	39.992	39.992	0	0	0	0
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (AGM)	0	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de Marín (ENM)	0	-	-	-	-	-
Centro Universitario de la Defensa de San Javier (AGA)	39.992	39.992	-	-	-	-
Inspección General de Sanidad	0	0	0	0	0	0
Hospital Central de la Defensa	0	-	-	-	-	-
Centro Militar de Farmacia de la Defensa	0	-	-	-	-	-
Instituto de Toxicología de la Defensa	0	-	-	-	-	-
Armada	0	0	0	0	0	0
Real Instituto y Observatorio de la Armada	0	-	-	-	-	-
Centro de Buceo de la Armada	0	-	-	-	-	-
Instituto Hidrográfico de la Marina	0	-	-	-	-	-
Ejército del Aire	0	0	0	0	0	0
Centro Logístico de Armamento y Experimentación del E.A.	0	-	-	-	-	-
Centro Logístico de Transmisiones (CLOTRA)	0	-	-	-	-	-

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
1.1. Personal empleado en actividades de I+D.....	1-3
1.1.1. Ocupación y dedicación del personal.....	1-3
1.1.1.1. Distribución del personal según la ocupación y el sexo.....	1-3
1.1.1.2. Investigadores según el sexo y la dedicación.....	1-4
1.1.1.3. Técnicos según el sexo y la dedicación.....	1-5
1.1.1.4. Auxiliares según el sexo y la dedicación.....	1-6
1.1.2. Titulación del personal.....	1-7
1.1.2.1. Resumen general según la titulación.....	1-7
1.1.2.2. Doctores universitarios, según sexo y dedicación.....	1-8
1.1.2.3. Licenciados, arquitectos, ingenieros y equivalentes según sexo y dedicación.....	1-9
1.1.2.4. Diplomados universitarios, arquitectos e ingenieros técnicos y equivalentes según sexo y dedicación.....	1-10
1.1.2.5. Personal con ciclos formativos de grado superior y equivalentes, según sexo y dedicación.....	1-11
1.1.2.6. Personal con ciclos formativos de grado medio y similares , según sexo y dedicación.....	1-12
1.1.3. Investigadores.....	1-13
1.1.3.1. Investigadores según sexo y grupo de edad.....	1-13
1.1.4. Campo o disciplina científica.....	1-14
1.1.4.1. Resumen general del personal según la disciplina a la que se dedica y sexo.....	1-14
1.1.4.2. Investigadores según la disciplina a la que se dedica y sexo.....	1-15
1.1.5. Distribución geográfica	1-16
1.1.5.1. Distribución geográfica del personal según la Comunidad Autónoma.....	1-16
1.2. Clasificación de los gastos en I+D.....	1-17
1.2.1. Resumen general de los gastos.....	1-17
1.2.1.1. Clasificación por Centros y según naturaleza del gasto.....	1-17
1.2.2. Gastos internos.....	1-18
1.2.2.1. Gastos en actividades de I+D interna.....	1-18
1.2.2.2. Fuentes de financiación	1-19
1.2.2.3. Porcentaje de los gastos internos según la finalidad o el objetivo socioeconómico de la investigación.....	1-20
1.2.2.4. Porcentaje de gastos internos según el tipo de investigación.....	1-21
1.2.3. Gastos externos.....	1-22
1.2.3.1. Procedencia de los servicios adquiridos (en euros).....	1-22

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Título del Gráfico
Pág.**1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****1.1. Personal empleado en actividades de I+D**

Personal empleado en actividades de I+D según ocupación y sexo.....	1-3
Porcentaje de investigadores según el sexo.....	1-4
Porcentaje de técnicos según el sexo.....	1-5
Porcentaje de auxiliares según el sexo.....	1-6
Personal empleado en actividades de I+D según la titulación.....	1-7
Porcentaje de doctores universitarios según el sexo.....	1-8
Porcentaje de licenciados y similares según el sexo.....	1-9
Porcentaje de diplomados universitarios y similares según el sexo.....	1-10
Porcentaje de personal con ciclos formativos de grado superior según el sexo.....	1-11
Porcentaje de personal con ciclos formativos de grado medio según el sexo.....	1-12
Porcentaje de investigadores según la edad.....	1-13
Personal según la disciplina a la que se dedica.....	1-14
Investigadores según la disciplina a la que se dedica.....	1-15
Personal según la Comunidad Autónoma.....	1-16

1.2. Clasificación de los gasto en I+D

Porcentaje de gastos en I+D.....	1-17
Gastos en actividades de I+D interna.....	1-18
Porcentaje de las fuentes de financiación de los gastos internos en I+D.....	1-19
Porcentaje en gasto interno según el objetivo socioeconómico de la investigación.....	1-20
Porcentaje de gastos internos según el tipo de investigación.....	1-21



**Colección
PLANESTADEF**



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE DEFENSA**

SECRETARÍA
GENERAL
TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PUBLICACIONES
Y PATRIMONIO CULTURAL