



PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

ORGANISMOS AUTÓNOMOS

Anexo de inversiones reales y programación plurianual

EJERCICIO PRESUPUESTARIO

2018

Sección: 14 MINISTERIO DE DEFENSA

Organismo: 101 INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS

(Miles de euros)

Prog.	Ar.	Proyec. Superproyec.	Denominación	Año ini.	Año fin	Com.	Prov.	Tipo	Coste total	Ley 2017	Ley 2018	Proyección 2019	Proyección 2020	Proyección 2021	
464A	62		Investigación y estudios de las Fuerzas Armadas						222.344,25	25.418,59	67.102,60	56.183,00	42.450,00	32.453,00	
			Inversión nueva asociada al funcionamiento operativo de los servicios						17.704,99	2.685,00	3.856,60	3.712,00	3.787,00	3.862,00	
			Superproyecto de apoyo						15.152,39	2.485,00	3.340,00	3.406,00	3.475,00	3.544,00	
			1986 14 111 8020	Instalaciones	2017	2021	16	28	O	1.167,39	185,00	240,00	244,00	250,00	254,00
			1986 14 111 0015	Modernización de instalaciones y equipos del canal de ensayos	2017	2021	16	28	O	589,00	95,00	120,00	122,00	125,00	127,00
			1986 14 111 0020	Modernización de instalaciones y equipos del túnel de cavitación	2017	2021	16	28	O	327,39	40,00	70,00	71,00	73,00	74,00
			1989 14 111 0001	Instalación laboratorio comportamiento buque mar y maniobrabilidad	2017	2021	16	28	O	251,00	50,00	50,00	51,00	52,00	53,00
			1999 14 205 8141	INSTALACION Y EQUIPOS INVESTIGACION ESPACIAL	2016	2021	90	90	O	13.985,00	2.300,00	3.100,00	3.162,00	3.225,00	3.290,00
			1986 14 205 0035	Mejora y conservación de medios e instalaciones	2017	2021	16	28	O	6.491,00	1.200,00	1.500,00	1.530,00	1.561,00	1.592,00
			1988 14 205 0001	Investigación y desarrollo en tecnología aeronautica	2017	2021	16	28	O	4.271,00	900,00	1.000,00	1.020,00	1.040,00	1.061,00
			1988 14 205 0003	Investigación y desarrollo en tecnología espacial	2017	2021	16	28	O	3.223,00	200,00	600,00	612,00	624,00	637,00
				Proyectos no agregados						2.552,60	200,00	516,60	306,00	312,00	318,00
			2015 14 101 0036	Mejora y conservación de medios e instalaciones - ITM	2015	2021	93	93	O	2.246,60	150,00	466,60	255,00	260,00	265,00
			2015 14 101 0037	Mejora y conservación de medios e instalaciones - LABINGE	2015	2021	93	93	O	306,00	50,00	50,00	51,00	52,00	53,00
	63			Inversión de reposición asociada al funcionamiento operativo de los servicios						25.693,87	2.226,58	8.110,00	4.782,00	4.877,00	4.975,00
			Superproyecto de apoyo						25.693,87	2.226,58	8.110,00	4.782,00	4.877,00	4.975,00	
			1999 14 205 8142	REPOSICION DE EQUIPAMIENTO	2017	2021	16	28	O	20.504,06	1.826,58	7.000,00	3.650,00	3.723,00	3.797,00
			1988 14 205 0010	Reposición y Mantto. Equipos Inform. y Laboratorio	2017	2021	16	28	O	12.338,06	1.126,58	2.500,00	2.550,00	2.601,00	2.653,00
			2000 14 205 0020	Repos. equipos grandes instalaciones	2017	2021	16	28	O	8.166,00	700,00	4.500,00	1.100,00	1.122,00	1.144,00
			2003 14 205 8140	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	2017	2021	16	28	O	4.421,00	300,00	1.000,00	1.020,00	1.040,00	1.061,00
			2003 14 205 0030	Reposición en infraestructura	2017	2021	16	28	O	4.421,00	300,00	1.000,00	1.020,00	1.040,00	1.061,00
			2004 14 111 8030	REPOSICION Y MEJORA DE EQUIPOS E INSTALACIONES DEL CANAL	2017	2021	16	28	O	768,81	100,00	110,00	112,00	114,00	117,00
			1989 14 111 0025	Mejora, mantenimiento y sustitución de equipos	2017	2021	16	28	O	312,81	50,00	60,00	61,00	62,00	64,00

(No se imputan a las provincias los proyectos cuyo ámbito territorial abarca a más de una)



PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

ORGANISMOS AUTÓNOMOS

Anexo de inversiones reales y programación plurianual

EJERCICIO PRESUPUESTARIO

2018

Sección: 14 MINISTERIO DE DEFENSA

Organismo: 101 INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS

(Miles de euros)

Prog.	Ar.	Proyec. Superproyec.	Denominación	Año ini.	Año fin	Com.	Prov.	Tipo	Coste total	Ley 2017	Ley 2018	Proyección 2019	Proyección 2020	Proyección 2021
		1989 14 111 0030	Conservación y mejora de las instalaciones del Canal	2017	2021	16	28	O	456,00	50,00	50,00	51,00	52,00	53,00
	64		Gastos de inversiones de carácter inmaterial						95.865,85	12.304,88	31.077,00	27.439,00	13.343,00	13.444,00
			Superproyecto de apoyo						900,00	160,00	170,00	173,00	177,00	180,00
		2004 14 111 8040	MODERNIZACION CANAL DE OLAS	2017	2021	16	28	O	900,00	160,00	170,00	173,00	177,00	180,00
		2004 14 111 0001	Modernizacion Canal de olas	2017	2021	16	28	O	900,00	160,00	170,00	173,00	177,00	180,00
			Proyectos no agregados						94.965,85	12.144,88	30.907,00	27.266,00	13.166,00	13.264,00
		1998 14 205 0001	Tecnología Cargas Útiles	1998	2021	16	28	O	5.475,00	750,00	1.200,00	1.224,00	1.248,00	1.273,00
		1999 14 205 0005	Termofluidodinámica	1999	2021	16	28	O	1.177,65	350,00	185,00	189,00	192,00	196,00
		2000 14 205 0008	Estudios de Astrobiología	2000	2021	16	28	O	4.508,76	650,00	950,00	969,00	988,00	1.008,00
		2003 14 205 0010	Pilas de combustible	2003	2021	16	28	O	84,00		20,00	20,00	21,00	21,00
		2003 14 205 0011	Polar	2003	2021	16	28	O	438,74	100,00	85,00	87,00	88,00	90,00
		2004 14 205 0013	Nanosatélites	2004	2021	16	28	O	149,00		35,00	36,00	36,00	37,00
		2004 14 205 0014	Energías Renovables y tec. Medioambientales	2004	2021	16	28	O	1.574,00	250,00	350,00	357,00	364,00	371,00
		2004 14 205 0015	Materiales y estructuras aeroespaciales	2004	2021	16	28	O	2.365,44	325,00	480,00	490,00	499,00	509,00
		2004 14 205 0016	Tecnologías observación tierra	2004	2021	16	28	O	2.797,00	345,05	630,00	643,00	655,00	669,00
		2007 14 205 0017	Promoción de proyectos de I+D aeroesp.	2007	2021	16	28	O	256,00	40,00	50,00	51,00	52,00	53,00
		2007 14 205 0018	Ordenadores embarcables Arquit. Modul.	2007	2021	16	28	O	1.227,78	160,00	245,00	250,00	255,00	260,00
		2007 14 205 0019	Aplicaciones Aeroesp. y terren. Galileo	2007	2021	16	28	O	1.248,00	185,00	230,00	235,00	239,00	244,00
		2008 14 205 0020	Tecnologías Medio Amb. Aeroespaciales	2008	2021	16	28	O	25,00		5,00	5,00	5,00	5,00
		2014 14 205 0001	Innovación e investigación aeroespacial	2014	2021	16	28	O	21.046,21	2.500,00	7.799,59	3.500,00	3.500,00	3.500,00
		2014 14 205 0023	Galileo-ESA	2014	2021	93	93	O	23.853,27	4.816,41	4.816,41	4.816,00	4.816,00	4.816,00
		2015 14 101 0031	Centro de investigación aerotransportada (CIAR-CF)	2016	2021	93	93	O	924,00	200,00	200,00	204,00	208,00	212,00
		2017 14 101 0033	Madrid Deep Space Communications Complex (NASA)	2017	2019	93	93	O	27.816,00	1.473,42	13.626,00	14.190,00		

(No se imputan a las provincias los proyectos cuyo ámbito territorial abarca a más de una)



PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

ORGANISMOS AUTÓNOMOS

Anexo de inversiones reales y programación plurianual

EJERCICIO PRESUPUESTARIO

2018

Sección: 14 MINISTERIO DE DEFENSA

Organismo: 101 INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS

(Miles de euros)

Prog.	Ar.	Proyec. Superproyec.	Denominación	Año ini.	Año fin	Com.	Prov.	Tipo	Coste total	Ley 2017	Ley 2018	Proyección 2019	Proyección 2020	Proyección 2021
		65	Inversiones militares en infraestructura y otros bienes						48.121,00	2.544,13	17.355,00	13.412,00	13.469,00	3.058,00
			Superproyecto de apoyo						4.421,00	500,00	1.000,00	1.020,00	1.040,00	1.061,00
		1988 14 205 8230	SUPERPROYECTO: INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES PARA INVESTIGACIÓN AEROESPACIAL. OBJETIVOS: .LEY	2017	2021	16	28	O	4.421,00	500,00	1.000,00	1.020,00	1.040,00	1.061,00
		1986 14 205 0001	Programa de inversión nueva en infraestructura e instalaciones	2017	2021	16	28	O	4.421,00	500,00	1.000,00	1.020,00	1.040,00	1.061,00
			Proyectos no agregados						43.700,00	2.044,13	16.355,00	12.392,00	12.429,00	1.997,00
		1991 14 205 0011	Metrología y calibración	1991	2021	16	28	O	3.163,00	753,00	680,00	694,00	707,00	722,00
		2003 14 205 0020	Potenciación medio de ensayo terrestre	2003	2021	16	28	O	25,00		5,00	5,00	5,00	5,00
		2005 14 205 0036	Potenciación sistema ensayo armamento	2005	2021	04	21	O	1.577,00	535,00	350,00	357,00	364,00	371,00
		2005 14 205 0037	Potenciación de las estaciones espaciales	2005	2021	12	35	O	87,00		20,00	20,00	21,00	21,00
		2005 14 205 0038	Plataformas aeroespaciales de investigación	2005	2021	16	28	O	36.483,00	300,00	14.350,00	10.857,00	10.864,00	400,00
		2009 14 205 0039	Centro de referencia de ensayos espaciales	2009	2021	16	28	O	1.865,00	456,13	450,00	459,00	468,00	478,00
		2018 14 101 0001	Adecuación centro Moguer (Huelva). Proyecto CEUS	2018	2018	04	21	O	500,00		500,00			
		66	Inversiones militares asociadas al funcionamiento operativo de los servicios						1.130,00	200,00	250,00	255,00	260,00	265,00
			Superproyecto de apoyo						1.130,00	200,00	250,00	255,00	260,00	265,00
		1988 14 205 8235	-SUPERPROYECTO: EQUIPAMIENTO PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN (PROGRAMA DE INVERSIÓN INFORMÁTICA).OBJETIVOS: .LEY.	2017	2021	16	28	O	1.130,00	200,00	250,00	255,00	260,00	265,00
		1988 14 205 0011	Programa de inversión en procesos de información	2017	2021	16	28	O	1.130,00	200,00	250,00	255,00	260,00	265,00
		67	Gastos militares de inversiones de carácter inmaterial						33.828,54	5.458,00	6.454,00	6.583,00	6.714,00	6.849,00
			Proyectos no agregados						33.828,54	5.458,00	6.454,00	6.583,00	6.714,00	6.849,00
		1992 14 205 0001	Propiedad industrial e intelectual	1992	2021	16	28	O	432,00	15,00	90,00	92,00	94,00	96,00
		1994 14 205 0029	Desarrollo Programa pequeños satélites(Minisat)	1994	2021	16	28	O	4.221,94	725,00	850,00	867,00	884,00	902,00
		1994 14 205 0030	Desarrollo Radar Apertura Sintética (INTASAR)	1994	2021	16	28	O	3.394,64	715,00	650,00	663,00	676,00	690,00

(No se imputan a las provincias los proyectos cuyo ámbito territorial abarca a más de una)



PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

ORGANISMOS AUTÓNOMOS

Anexo de inversiones reales y programación plurianual

EJERCICIO PRESUPUESTARIO

2018

Sección: 14 MINISTERIO DE DEFENSA

Organismo: 101 INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS

(Miles de euros)

Prog.	Ar.	Proyec. Superproyec.	Denominación	Año ini.	Año fin	Com.	Prov.	Tipo	Coste total	Ley 2017	Ley 2018	Proyección 2019	Proyección 2020	Proyección 2021
		1998 14 205 0036	Programa COSPAT.SARSAT	1998	2021	12	35	O	910,00	137,00	148,00	151,00	154,00	157,00
		1998 14 205 0037	CREPAD (Centro de recepción, proceso, archivo y distribución de datos)	1998	2021	16	28	O	281,00	20,00	20,00	20,00	20,00	21,00
		1998 14 205 0038	Tecnología de la información	1999	2021	16	28	O	10.043,00	1.600,00	2.000,00	2.040,00	2.081,00	2.122,00
		1999 14 205 0039	Guerra electrónica	1999	2021	16	28	O	586,00	100,00	130,00	133,00	135,00	138,00
		2001 14 205 0040	Seguridad en medios de transporte	2001	2021	16	28	O	40,00		5,00	5,00	5,00	5,00
		2003 14 205 0043	METEOR	2003	2021	16	28	O	463,96	150,00	50,00	51,00	52,00	53,00
		2004 14 205 0043	UAV de nueva generación	2004	2021	16	28	O	6.771,00	1.000,00	1.400,00	1.428,00	1.457,00	1.486,00
		2004 14 205 0047	Satélite de observación de la Tierra	2004	2021	16	28	O	3.791,00	421,00	450,00	459,00	468,00	478,00
		2007 14 205 0048	Sistema de guiado	2007	2021	16	28	O	90,00		5,00	5,00	5,00	5,00
		2007 14 205 0049	Simulación secc. transversal radar	2007	2021	16	28	O	496,00	55,00	96,00	98,00	100,00	102,00
		2016 14 101 0053	Investigación en NBQR e inhibidores	2016	2021	93	93	O	2.308,00	520,00	560,00	571,00	583,00	594,00
			TOTAL INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS						222.344,25	25.418,59	67.102,60	56.183,00	42.450,00	32.453,00

(No se imputan a las provincias los proyectos cuyo ámbito territorial abarca a más de una)