MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

AÑO 2018

Servicio de Biblioteca Universitaria

PRESENTACIÓN

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2018.

Desde que en el año 1997 las Bibliotecas de la UPM se integraron en REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas), Comisión Sectorial de la CRUE, se viene publicando esta Memoria Estadística que elabora anualmente el Servicio de Biblioteca Universitaria. Los datos globales de la UPM están reflejados en el Anuario de REBIUN y en esta Memoria se recogen los datos desglosados por bibliotecas.

En el siguiente cuadro se detalla el origen de los datos de esta Memoria:

Datos	Origen
1. Usuarios	
a) Estudiantes	UPM
b) Profesores	UPM
c) Personal	UPM
d) Usuarios externos	Alma [1]
2. Plantilla	Bibliotecas UPM
3. Locales y equipamiento	Bibliotecas UPM
4. Colecciones	
a) Colecciones existentes	Bibliotecas UPM
b) Documentos catalogados en el año	Alma
c) Fondos informatizados	Alma
5. Servicios	
a) Uso de instalaciones	Bibliotecas UPM
b) Prestamos domiciliarios y reservas	Alma
c) Uso de recursos electrónicos	Proveedores / Servidor de Ingenio
6. Préstamo Interbibliotecario	Servicio Biblioteca Universitaria (programa SOD)
7. Presupuesto	Bibliotecas UPM / Servicio Biblioteca Universitaria

Esta Memoria estadística está disponible en formato electrónico en:
http://www.upm.es/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/Estadisticas

[1] Alma es el sistema integrado de gestión bibliotecaria de la Biblioteca Universitaria de la UPM, que en mayo de 2018 sustituye a Unicorn.

A partir de la Memoria Estadística del año 2013 y debido a un cambio institucional en la nomenclatura de algunos Centros de la UPM, las siguientes Escuelas y Bibliotecas cambian de denominación con respecto a las Memorias de años anteriores:

- Facultad de Informática pasa a ser ETS de Ingenieros Informáticos y por tanto Biblioteca Ingenieros Informáticos.
- EU de Arquitectura Técnica pasa a ser ETS de Edificación y por tanto Biblioteca Edificación.
- EU de Informática pasa a ser ETSI de Sistemas Informáticos, cuyo servicio cubre la Biblioteca del Campus Sur.
- EUIT Industrial pasa a ser ETSI Diseño Industrial y por tanto Biblioteca Diseño Industrial.
- EUIT Obras Públicas pasa a ser ETSI Civil y por tanto Biblioteca Civil.
- EUIT Telecomunicación pasa a ser ETSI Sistemas de Telecomunicación, cuyo servicio cubre la Biblioteca del Campus Sur.

ÍNDICE

MEMORIA ESTADÍSTICA DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA U.P.M. AÑO 2018 **Pág.**

DATOS ESTADÍSTICOS

1.- USUARIOS
- **Datos** 1
- **Gráfico: Alumnos por puesto de lectura** 2

2.- PERSONAL
- **Datos** 3
- **Gráfico: Distribución de la plantilla por categorías profesionales** 4

3.- LOCALES Y EQUIPAMIENTO
- **Datos** 5

4.- COLECCIONES
- **Datos** 6-8

5.- SERVICIOS
- **Datos** 9-14
- **Gráfico: Préstamo domiciliario** 15
- **Gráfico: Consulta de Bases de Datos - búsquedas en sumarios o índice** 16
- **Gráfico: Consulta de Bases de Datos - documentos descargados** 17

6.- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

- **Datos** **18**
- **Gráfico: Documentos solicitados** **19**
- **Datos** **20**
- **Gráfico: Documentos suministrados** **21**
- **Datos** **22**

7.- PRESUPUESTO

- **Datos** **23**
- **Gráfico: Compra de monografías** **24**
- **Gráfico: Suscripción de publicaciones periódicas** **25**
- **Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos** **26**
- **Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos por tipo de ítem** **27**

INDICADORES

- **Datos** **28-30**

TENDENCIAS 2015-2018

1.- RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

- **Evolución por Escuelas** **31**
- **Datos totales U.P.M.** **32**

2.- DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

- **Evolución por Escuelas** **33**
- **Datos totales U.P.M.** **34**

3.- VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS
- **Evolución por Escuelas** 35
- **Datos totales U.P.M.** 36

4.- PUBLICACIONES PERIÓDICAS
- **Evolución por Escuelas** 37
- **Datos totales U.P.M.** 38

5.- REVISTAS ELECTRÓNICAS
- **Datos totales U.P.M.** 39

6.- PRESTAMO DOMICILIARIO
- **Evolución por Escuelas** 40
- **Datos totales U.P.M.** 41

7.- USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS
- **Consultas y descargas en Bases de Datos (datos totales U.P.M.)** 42
- **Consultas y descargas en Recursos Electrónicos propios (datos totales U.P.M.)** 43

8.- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO
- **Evolución por Escuelas** 44
- **Datos totales U.P.M.** 45-46

9.- INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS
- **Datos totales U.P.M.** 47

DATOS ESTADÍSTICOS 2018

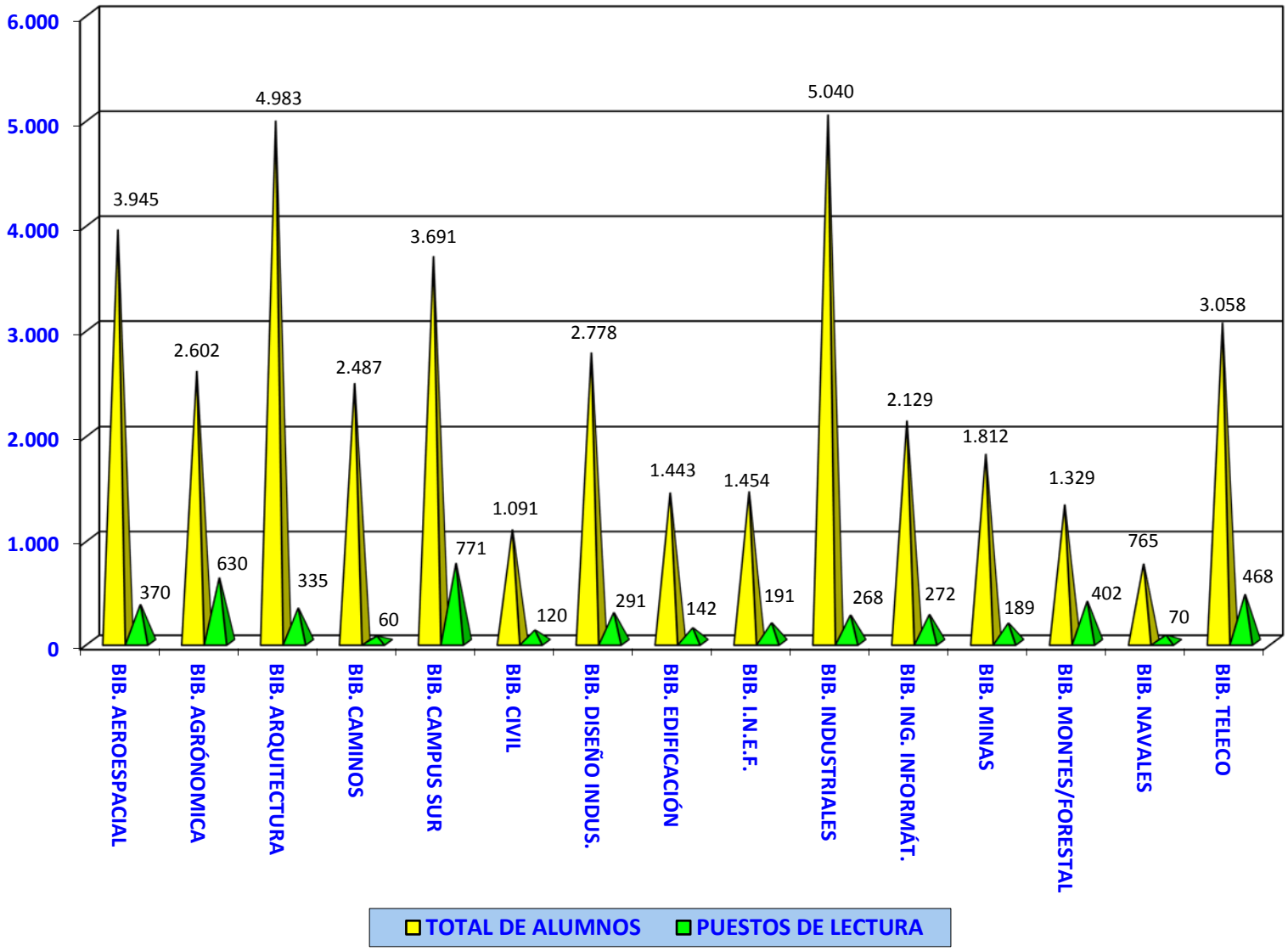
1. USUARIOS

BIBLIOTECAS	ESTUDIANTES			PROFESORES		PERSONAL		TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS
	Grado	Posgrado	Títulos propios	Dedicación completa	Dedicación parcial	Funcionario	Laboral		
E.T.S. ARQUITECTURA	3.087	1.196	700	201	175	36	50	5.445	7
E.T.S. EDIFICACIÓN	1.307	115	21	85	34	22	24	1.608	2
E.T.S. INGENIEROS INFORMÁTICOS	1.779	330	20	162	9	34	39	2.373	1
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	3.055	687	203	189	51	49	90	4.324	40
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1.857	587	158	264	25	49	149	3.089	6
E.T.S.I. CAMINOS	1.477	924	86	141	100	30	64	2.822	2
E.T.S.I. CIVIL	1.041	37	13	37	47	20	23	1.218	8
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	2.615	121	42	129	23	28	41	2.999	0
E.T.S.I. INDUSTRIALES	2.852	1.758	430	241	58	39	88	5.466	16
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	1.517	275	20	89	26	33	58	2.018	4
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	1.066	187	76	134	10	39	69	1.581	56
E.T.S.I. NAVALES	616	146	3	38	24	18	32	877	1
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1.698	70	0	123	13	23	35	1.962	17
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	1.512	123	48	106	2	27	24	1.842	14
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	1.958	862	238	223	25	41	65	3.412	29
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	178	62	0	42	8	15	19	324	12
I.N.E.F	1.195	109	150	57	27	26	18	1.582	243
RECTORADO *(1)*	222	109	588	0	0	311	117	1.347	3
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. *(2)*	138	0	29	16	2	11	12	208	0
TOTAL	29.170	7.698	2.825	2.277	659	851	1.017	44.497	461
TOTAL ABSOLUTO	39.693			2.936		1.868		44.497	461

(1) Rectorado: los alumnos de grado pertenecen a la Escuela Politécnica de Enseñanza Superior, los alumnos de posgrado al Máster de Adaptación Pedagógica para el Profesorado y los alumnos de títulos propios corresponden a formación continua no asignados a ninguna Escuela.

(2) Los estudiantes de grado y títulos propios asignados a los Centros de Investigación e Institutos UPM corresponden al Centro Superior de Diseño de Moda.

ALUMNOS POR PUESTO DE LECTURA

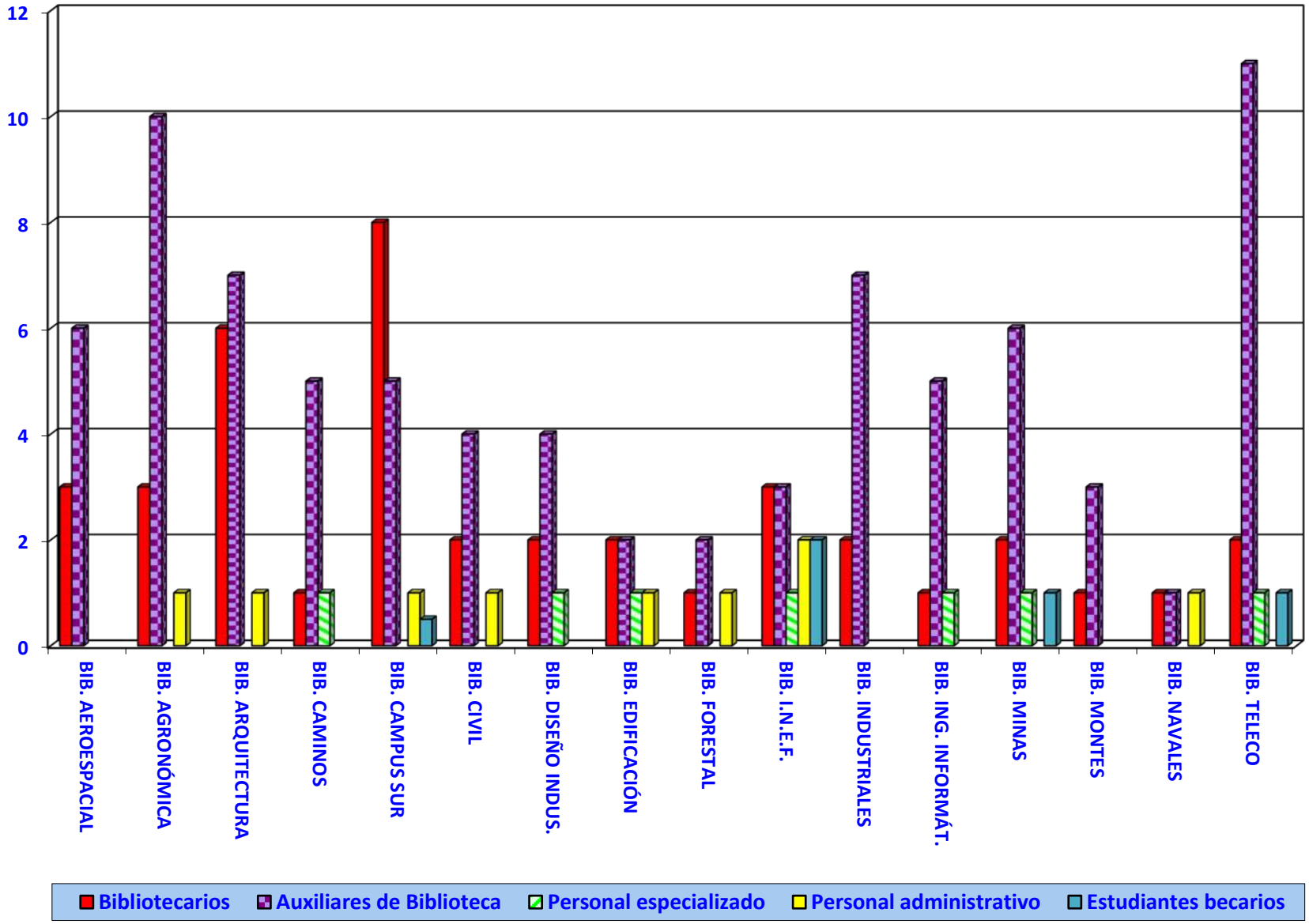


2. PERSONAL

BIBLIOTECAS	PLANTILLA TOTAL *(1)*						CURSOS DE FORMACIÓN	
	Bibliotecarios	Auxiliares de Biblioteca	Personal especializado	Personal administrativo	Estudiantes becarios	TOTAL	Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	3	6	0	0	0,00	9,00	34	9
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	3	10	0	1	0,00	14,00	11	14
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	6	7	0	1	0,00	14,00	8	14
BIBLIOTECA CAMINOS	1	5	1	0	0,00	7,00	6	7
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	8	5	0	1	0,50	14,50	29	14
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	1	0,00	7,00	24	7
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	7	7
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	5	6
BIBLIOTECA FORESTAL	1	2	0	1	0,00	4,00	8	4
BIBLIOTECA I.N.E.F.	3	3	1	2	2,00	11,00	40	9
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	7	0	0	0,00	9,00	13	7
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	5	1	0	0,00	7,00	19	7
BIBLIOTECA MINAS	2	6	1	0	1,00	10,00	38	10
BIBLIOTECA MONTES	1	3	0	0	0,00	4,00	5	4
BIBLIOTECA NAVALES	1	1	0	1	0,00	3,00	10	3
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	2	11	1	0	1,00	15,00	16	14
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	9	3	2	2	0,00	16,00	73	12
TOTAL	49	84	9	11	4,50	157,50	346	148

(1) Bibliotecarios: funcionarios de los cuerpos o escalas especiales de biblioteca A1 y A2, y personal laboral de niveles equivalentes.
Auxiliares de biblioteca: funcionarios de los grupos C y D, y personal laboral de niveles equivalentes.
Personal especializado: personal especializado, no bibliotecario, con destino en áreas como informática, web, comunicación y marketing, conservación y restauración, etc.
Personal administrativo: personal en tareas de administración o secretaría de biblioteca.
Estudiantes becarios: número de becarios equivalentes a una jornada laboral completa.

PLANTILLA DE LAS BIBLIOTECAS DISTRIBUIDA POR CATEGORÍAS PROFESIONALES



3. LOCALES Y EQUIPAMIENTO

BIBLIOTECAS	LOCALES					EQUIPAMIENTO	
	PUNTOS DE SERVICIO (nº. de bibliotecas)	SUPERFICIE (metros cuadrados)	PUESTOS DE LECTURA *(1)*	ESTANTERIAS (metros lineales)		PARQUE INFORMÁTICO DE USO PÚBLICO	MÁQUINAS DE AUTOPRÉSTAMO / AUTODEVOLUCIÓN
				Libre acceso	Depósitos		
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1	2.351	370	890,00	2.350,00	98	2
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1	3.869	630	2.830,00	2.490,00	64	2
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1	2.596	335	1.590,30	2.597,00	51	1
BIBLIOTECA CAMINOS *(2)*	1	1.444	60	552,40	6.282,85	28	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR *(3)*	1	5.273	771	2.245,59	3.725,62	131	3
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	120	725,00	864,00	25	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	291	524,00	635,00	36	2
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	1	431	142	257,25	609,57	19	0
BIBLIOTECA FORESTAL	1	380	126	658,64	0,00	13	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1	1.025	191	850,00	2.500,00	22	1
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1	985	268	510,00	2.240,00	70	2
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	1.131	272	203,20	934,60	11	0
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	189	315,00	3.030,00	27	0
BIBLIOTECA MONTES	1	976	276	281,20	1.083,00	25	0
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	947,00	12	0
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	745,00	2.526,00	60	2
TOTAL	**16**	**24.594**	**4.579**	**13.177,58**	**32.815**	**692**	**16**

(1) En los Puestos de Lectura van incluidos los puestos en salas colectivas y en salas para trabajo en grupo.

(2) Durante el año 2018 la Biblioteca de Caminos solo dispuso de 60 puestos de lectura, frente a los 177 del año 2017, porque la planta sótano permaneció cerrada durante todo el año.

(3) Desde principios del año 2017 el CEYDE (tanto colección como servicio a los usuarios) se ubica en la Biblioteca del Campus Sur.

4. COLECCIONES

4.1. MONOGRAFÍAS / AUDIOVISUALES / MATERIAL NO LIBRARIO

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS EN PAPEL *(1)*					AUDIOVISUALES Y MATERIAL NO LIBRARIO *(2)*				
	TÍTULOS A 31-12-2018	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2018	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2018			TÍTULOS A 31-12-2018	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2018	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2018		
			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	53.190	68.657	304	363	667	11.714	12.540	33	1	34
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	58.334	98.137	48	1.959	2.007	4.711	7.514	9	13	22
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	66.294	101.654	313	1.810	2.123	2.201	3.246	0	79	79
BIBLIOTECA CAMINOS	57.865	78.787	47	207	254	7.705	9.019	2	79	81
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	57.825	84.572	196	929	1.125	7.063	10.912	38	220	258
BIBLIOTECA CIVIL	13.042	19.178	190	50	240	2.521	2.876	1	1	2
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	19.416	28.292	110	132	242	903	1.140	30	0	30
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	17.378	25.141	71	1.055	1.126	1.412	1.947	4	79	83
BIBLIOTECA FORESTAL	13.159	18.960	38	132	170	1.949	2.517	0	11	11
BIBLIOTECA I.N.E.F.	48.339	73.704	255	970	1.225	2.099	3.991	32	64	96
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	24.522	32.971	327	240	567	752	984	30	1	31
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	23.579	29.123	130	433	563	1.136	1.273	10	2	12
BIBLIOTECA MINAS	48.872	65.739	36	446	482	4.617	7.999	10	26	36
BIBLIOTECA MONTES	45.063	63.704	23	357	380	11.217	12.350	0	14	14
BIBLIOTECA NAVALES	20.731	28.036	23	40	63	1.163	1.408	24	0	24
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	59.359	80.423	313	2.011	2.324	4.048	5.709	0	28	28
TOTAL	626.968	897.078	2.424	11.134	13.558	65.211	85.425	223	618	841

(1) Monografías en papel: incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.
(2) Audiovisuales y material no librario: incluye archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

4. COLECCIONES

4.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

BIBLIOTECAS	PUBLICACIONES PERIÓDICAS			
	TITULOS A 31-12-2018	EN CURSO DE RECEPCION		
		Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1.018	41	11	52
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1.951	37	56	93
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.391	91	73	164
BIBLIOTECA CAMINOS	1.988	58	15	73
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	1.028	86	3	89
BIBLIOTECA CIVIL	211	15	36	51
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	211	8	0	8
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	393	18	8	26
BIBLIOTECA FORESTAL	83	0	9	9
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1.630	77	27	104
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.021	10	11	21
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	605	0	0	0
BIBLIOTECA MINAS	1.332	24	5	29
BIBLIOTECA MONTES	1.140	2	15	17
BIBLIOTECA NAVALES	361	34	22	56
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	917	1	5	6
TOTAL	**15.280**	**502**	**296**	**798**

4. COLECCIONES

4.3. RECURSOS ELECTRÓNICOS / FONDOS INFORMATIZADOS

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	REVISTAS ELECTRÓNICAS	BASE DE DATOS A LAS QUE SE ACCEDE	RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (1)	DOCUMENTOS CATALOGADOS EN 2018	FONDOS BIBLIOGRÁFICOS INFORMATIZADOS	
						Títulos	Volúmenes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	22.107	_	_	23.390	671	64.424	82.212
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	_	_	_	_	2.379	64.517	107.783
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	1	_	2.223	70.794	109.204
BIBLIOTECA CAMINOS	664	54	_	_	361	66.887	91.851
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	1.392	61.455	96.603
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	240	14.273	22.346
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	_	_	_	_	273	20.413	30.131
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	1.223	18.752	27.859
BIBLIOTECA FORESTAL	_	_	_	_	183	15.060	21.578
BIBLIOTECA I.N.E.F.	_	_	_	_	1.346	50.669	79.598
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	_	_	_	_	599	26.035	34.989
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	_	_	_	_	576	28.153	31.173
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	1.059	56.168	77.871
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	395	58.570	79.978
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	86	21.788	29.826
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	2.357	62.565	87.090
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE *(2)*	102.875	50.305	41	52.803	28	13.034	12.733
TOTAL	125.646	50.359	42	76.193	15.391	713.557	1.022.825

(1) En la Biblioteca Aeroespacial los Recursos Electrónicos Propios se refieren a sumarios de revistas seleccionados por la Biblioteca, y en el Servico de Biblioteca Universitaria al Archivo Digital y a la Colección Digital Politécnica.

(2) Además de a estas Revistas Electrónicas y Bases de Datos, que son de pago, se tiene acceso, de forma gratuita, a 48.000 Revistas Electrónicas y a 60 Bases de Datos.

5. SERVICIOS

5.1. USO DE INSTALACIONES / PRÉSTAMOS

BIBLIOTECAS	USO DE INSTALACIONES			PRÉSTAMOS				
	DIAS DE APERTURA ANUAL *(1)*	HORAS DE APERTURA SEMANAL (MEDIA)	NÚMERO DE ENTRADAS A LAS BIBLIOTECAS *(2)*	DOMICILIARIOS	RENOVACIONES	PORTÁTILES	CALCULADORAS	E-BOOKS
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	281	65,25	174.590	12.258	4.031	11.737	1.385	11
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	299	72,48	278.212	6.643	1.395	11.527	211	16
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	226	50,65	82.542	23.881	4.322	1.035	4	0
BIBLIOTECA CAMINOS	230	52,91	SD	3.254	1.040	1.410	27	0
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	284	63,63	164.966	4.225	1.069	13.192	82	0
BIBLIOTECA CIVIL	224	51,00	41.728	2.749	770	1.958	6	1
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	235	54,23	127.953	4.563	1.328	7.729	280	4
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	221	50,08	30.988	1.722	400	3.256	30	2
BIBLIOTECA FORESTAL	216	46,62	45.526	612	58	3.178	210	10
BIBLIOTECA I.N.E.F.	219	47,60	57.020	6.210	1.603	880	14	8
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	252	58,73	SD	7.617	2.036	17.425	454	4
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	218	52,19	SD	2.554	714	1.572	213	31
BIBLIOTECA MINAS	268	59,81	SD	1.161	249	6.807	257	6
BIBLIOTECA MONTES	235	50,54	SD	1.115	455	5.303	17	7
BIBLIOTECA NAVALES	219	52,64	SD	1.805	1.049	2.461	65	3
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	343	79,04	197.039	5.575	1.954	14.382	977	24
TOTAL	248	56,71	1.200.564	85.944	22.473	103.852	4.232	127

(1) El dato total es una media.

(2) SD (sin datos): no se pueden dar datos al carecer, en 2018, de sistema automático fiable para la contabilización de entradas.

5.2. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS / FORMACIÓN DE USUARIOS

BIBLIOTECAS	VISITAS A LAS PÁGINAS WEB DE LAS BIBLIOTECAS	CONSULTAS AL CATÁLOGO DE LA BIBLIOTECA	CONSULTAS A BASES DE DATOS	CONSULTAS A RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS *(1)*	FORMACIÓN DE USUARIOS	
					Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	_	_	_	_	2	237
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	_	_	_	_	2	22
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	_	_	12	395
BIBLIOTECA CAMINOS	_	_	943	_	0	0
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	3	73
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	15	45
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	7.704	_	_	_	1	24
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA FORESTAL	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	18.145	_	_	_	5	395
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	18.861	_	_	_	2	37
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	_	_	_	_	5	22
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	2	9
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	2	60
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	3	635
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA *(2)*	308.894	497.341	1.276.827	1.907.815	1	46
TOTAL	353.604	497.341	1.277.770	1.907.815	55	2.000

(1) Consultas a Recursos Electrónicos Propios: en este epígrafe se recogen las consultas realizadas en el Archivo Digital y en la Colección Digital Politécnica.

(2) Servicio de Biblioteca: los datos sobre consultas a Bases de Datos corresponden a todo el rango IP de la U.P.M., ya que los editores de recursos electrónicos no proporcionan datos desglosados.

La disminución en el número de consultas al Catálogo de la Biblioteca, respecto al dato de 2017, se debe a que ha cambiado el sistema de obtención de estadísticas al sustituir, en mayo, de 2018 el SIGB.

El SBU realizó, en mayo de 2018, un seminario de postgrado dirigido a doctorandos de la UPM (La Información Científica: recursos de apoyo a la investigación).

5. SERVICIOS

5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS (1)

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS *(2)*
ABI INFORM GLOBAL (PROQUEST)	Referencial	3.664	5.061
ACADEMIC RESEARCH LIBRARY	Referencial	3.620	4.726
ACADEMIC SEARCH PREMIER	Referencial	109.084	2.677
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	2.629	8.246
AEROSPACE	Referencial	3.679	2.086
AGRICOLA	Referencial	3.464	4.280
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	*SD*	35.767
ART & ARCHITECTURE	Texto Completo	*82*	35
AVERY	Referencial	4.169	2.818
BASES DE DATOS CSIC	Referencial	322	19
BIOSIS CITATION INDEX	Referencial	37	*SD*
BOOK SERIES SPRINGER	Texto Completo	*SD*	115.530
CARTOGRAFÍA DIGITAL	Texto Completo	685	469
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	*SD*	25
DISSERTATION AND THESIS (Antes Digital Dissertation)	Referencial	3.519	693
DOCOMOMO	Texto Completo	3.312	*SD*
EBOOK CENTRAL	Texto Completo	96	SD
EBOOK COLLECTION (EBSCO)	Texto Completo	695	99
EBRARY BOOKS	Texto Completo	20	*SD*
EDUCATION SOURCE (EBSCO)	Texto Completo	99	18
EMERALD	Texto Completo	224	913
ERIC	Referencial	922	*115*
EUROPEAN VIEWS OF THE AMERICA (EBSCO)	Referencial	663	*SD*

(1) Los datos del punto 5.3. corresponden a todo el rango IP de la U.P.M.
SD (sin datos): la falta de datos, tanto de consultas como de descargas en algunas de las Bases de Datos, viene determinada por lo que ofrece el proveedor correspondiente, y que puede variar de un año para otro.
(2) Las Bases de Datos referenciales que presentan datos de documentos descargados es debido a que los proveedores dan acceso a algunos de sus contenidos (poco significativos en cuanto a su número) a texto completo.

5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS *(1)*
FIAF	Texto Completo	3.340	37
GEOREF + GEOREF IN PROCESS-PROQUEST EARTH SCIENCE COLLECTION	Referencial	3.341	29
GREENFILE	Referencial	668	20
HEALTH NEWS (EBSCO)	Referencial	143	*SD*
IEEE	Texto Completo	28.213	142.322
INGEBOOK	Texto Completo	6.334	8.206
INSPEC (THOMSON)	Referencial	531	*SD*
IOP	Texto Completo	*SD*	11.052
ISI :	Referencial		
CURRENT CONTENTS CONNECT		197	*SD*
DERWENT INNOVATIONS INDEX		82	*SD*
ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS		5.003	*SD*
JOURNAL CITATION REPORTS		704.614	*SD*
WEB OF SCIENCE		190.614	*SD*
ISSN	Referencial	559	*SD*
JOURNAL SPRINGER LINK	Texto Completo	*SD*	40.174
JSTOR	Texto Completo	869	*SD*
LIBRARY, INFORMATION SICENCE & TECNHOLOGY ABSTRACTS (LISTA)	Referencial	749	*17*
MATHSCI (MATCHSCINET)	Referencial	13.528	*SD*
MEDLINE EBSCO	Referencial	329	*SD*
MEDLINE WOK	Referencial	1.262	*624*
NORWEB	Texto Completo	31.229	28.848
NUTRITION REFERENCE (EBSCO)	Referencial	101	1
OPEN DISSERTATION (EBSCO)	Referencial	678	8
PERIODICALS ARCHIVE ONLINE (PROQUEST)	Referencial	3.397	1.185

(1) Las Bases de Datos referenciales que presentan datos de documentos descargados es debido a que los proveedores dan acceso a algunos de sus contenidos (poco significativos en cuanto a su número) a texto completo.

5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS *(1)*
PERIODICALS INDEX ONLINE (PROQUEST)	Referencial	3.376	128
REFWORKS	Referencial	81.630	*SD*
REHABILITATION & SPORT (EBSCO)	Referencial	128	9
REHABILITATION REFERENCE (EBSCO)	Referencial	143	2
SAFARI TECH BOOKS ONLINE	Texto Completo	4.763	8.556
SCIELO	Referencial	463	*SD*
SCIENCE DIRECT (ELSEVIER)	Texto Completo	*SD*	401.336
SCIENCE DIRECT BOOKS (ELSEVIER)	Texto Completo	*SD*	4.674
SCOPUS	Referencial	41.096	*SD*
SPORTDISCUS Full Text	Texto Completo	7.130	4.502
TEACHER REFERENCE CENTER (EBSCO)	Referencial	673	5
THE SERIALS DIRECTORY (EBSCO)	Referencial	659	*7*
TOTAL		**1.276.827**	**835.319**

(1) Las Bases de Datos referenciales que presentan datos de documentos descargados es debido a que los proveedores dan acceso a algunos de sus contenidos (poco significativos en cuanto a su número) a texto completo.

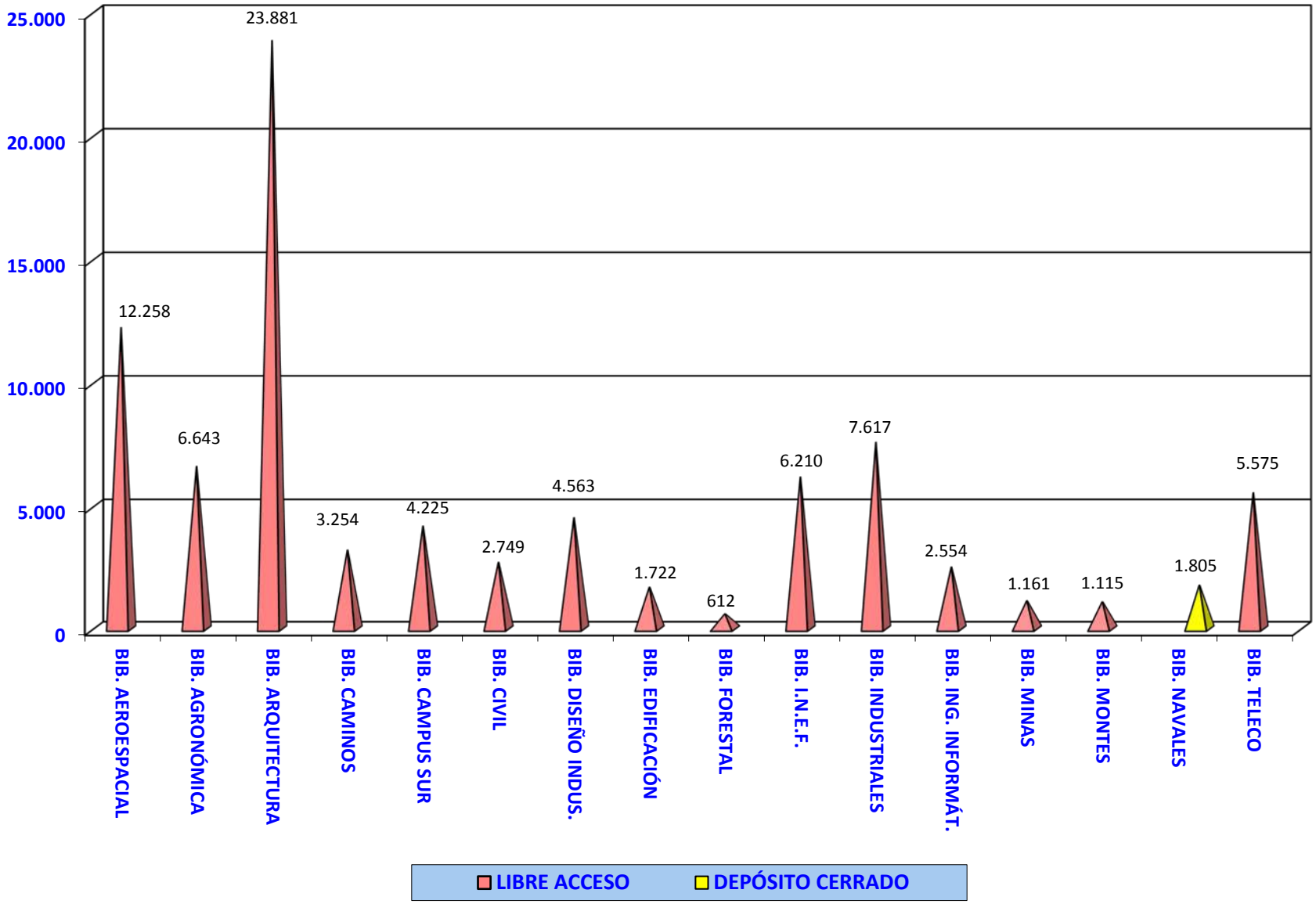
5.4. CONSULTAS Y DESCARGAS DE MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)

MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	
Nº. de búsquedas en sumarios o índices	Nº. de documentos descargados
11.908	137.065

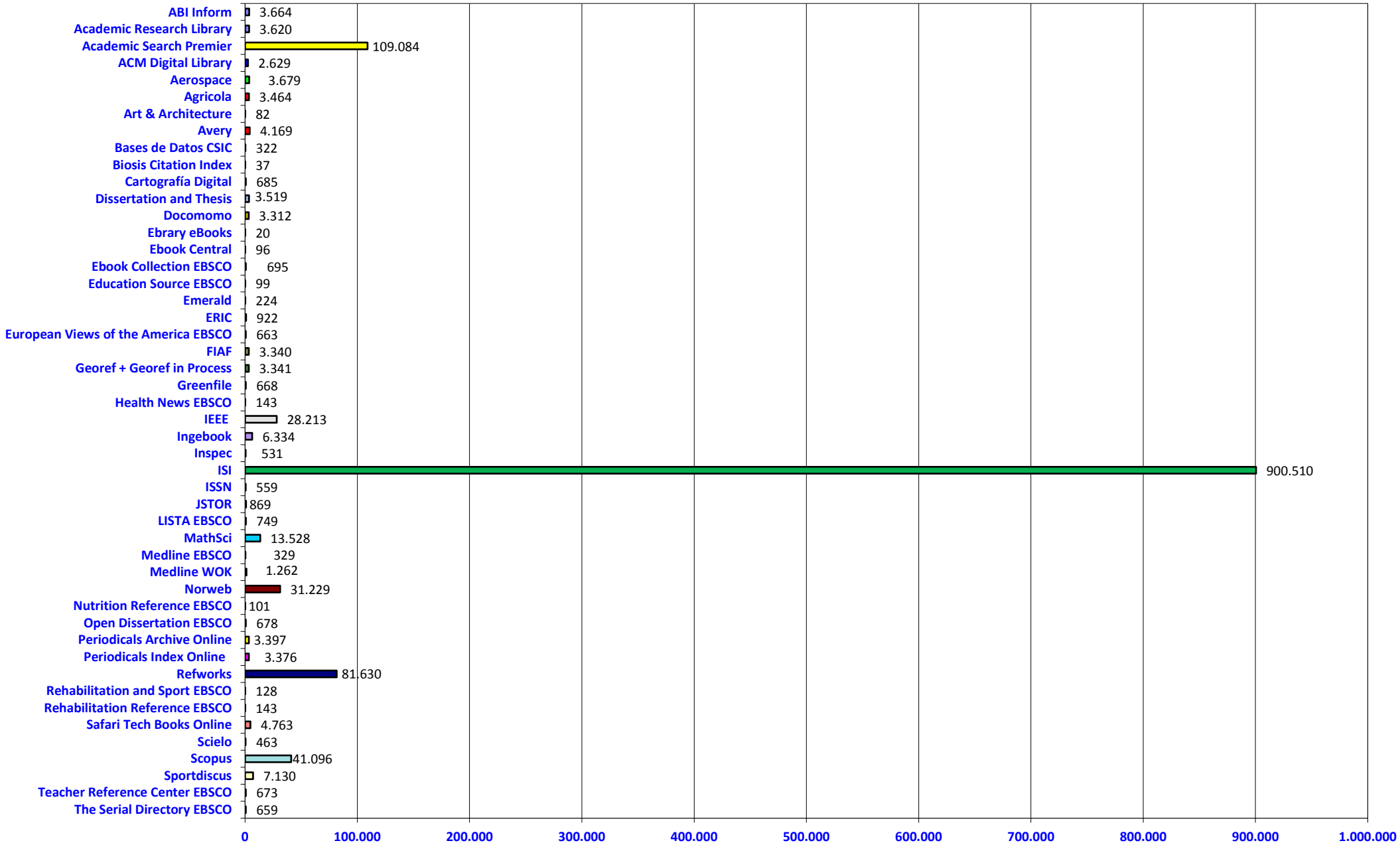
REVISTAS ELECTRÓNICAS	
Nº. de búsquedas en sumarios o índices	Nº. de artículos descargados
1.264.234	697.785

(1) Los datos presentados corresponden a todo el rango IP de la U.P.M.

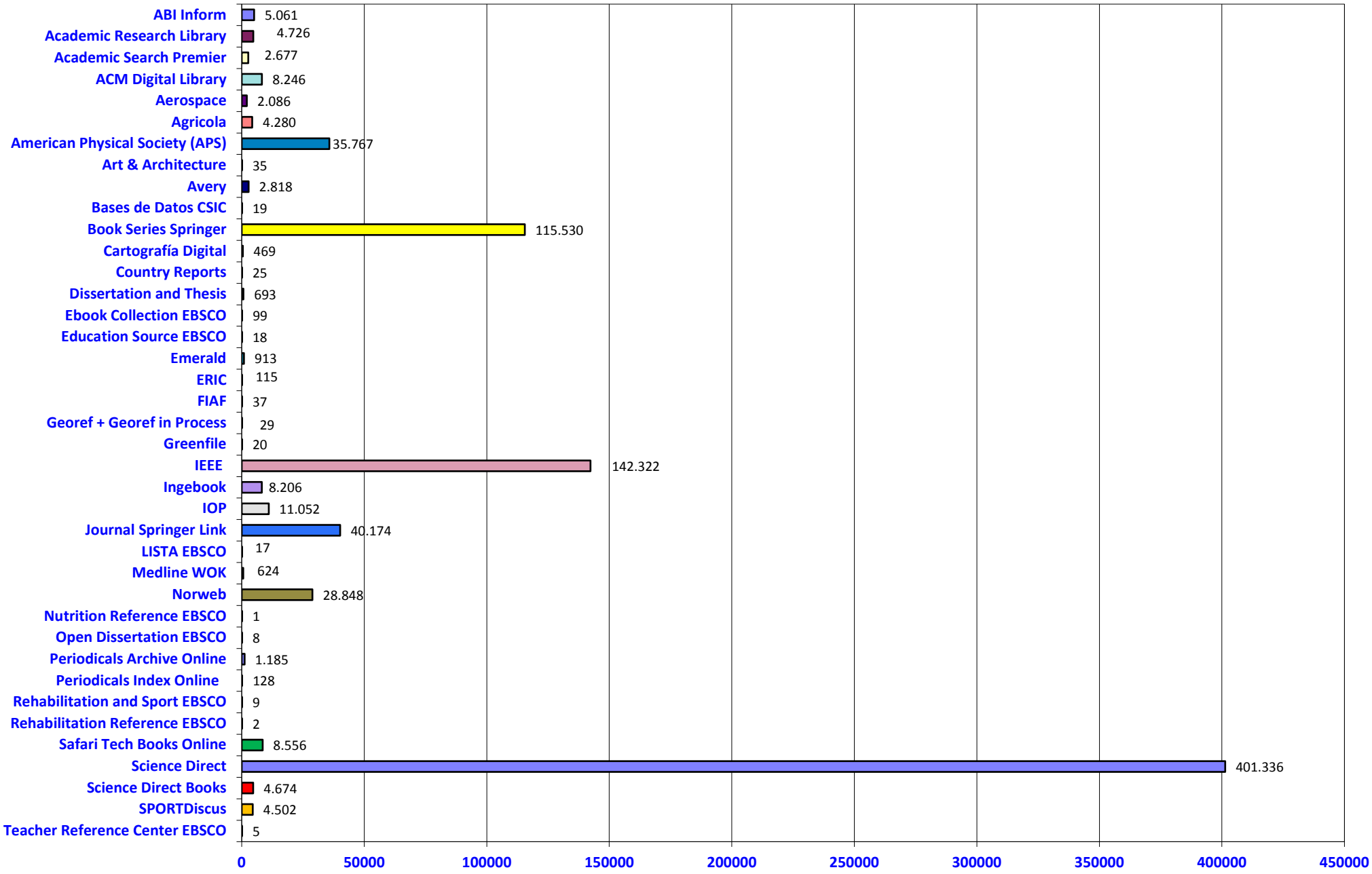
PRÉSTAMO DOMICILIARIO



CONSULTA DE BASES DE DATOS: BÚSQUEDAS EN SUMARIOS O ÍNDICES



CONSULTA DE BASES DE DATOS: DOCUMENTOS DESCARGADOS

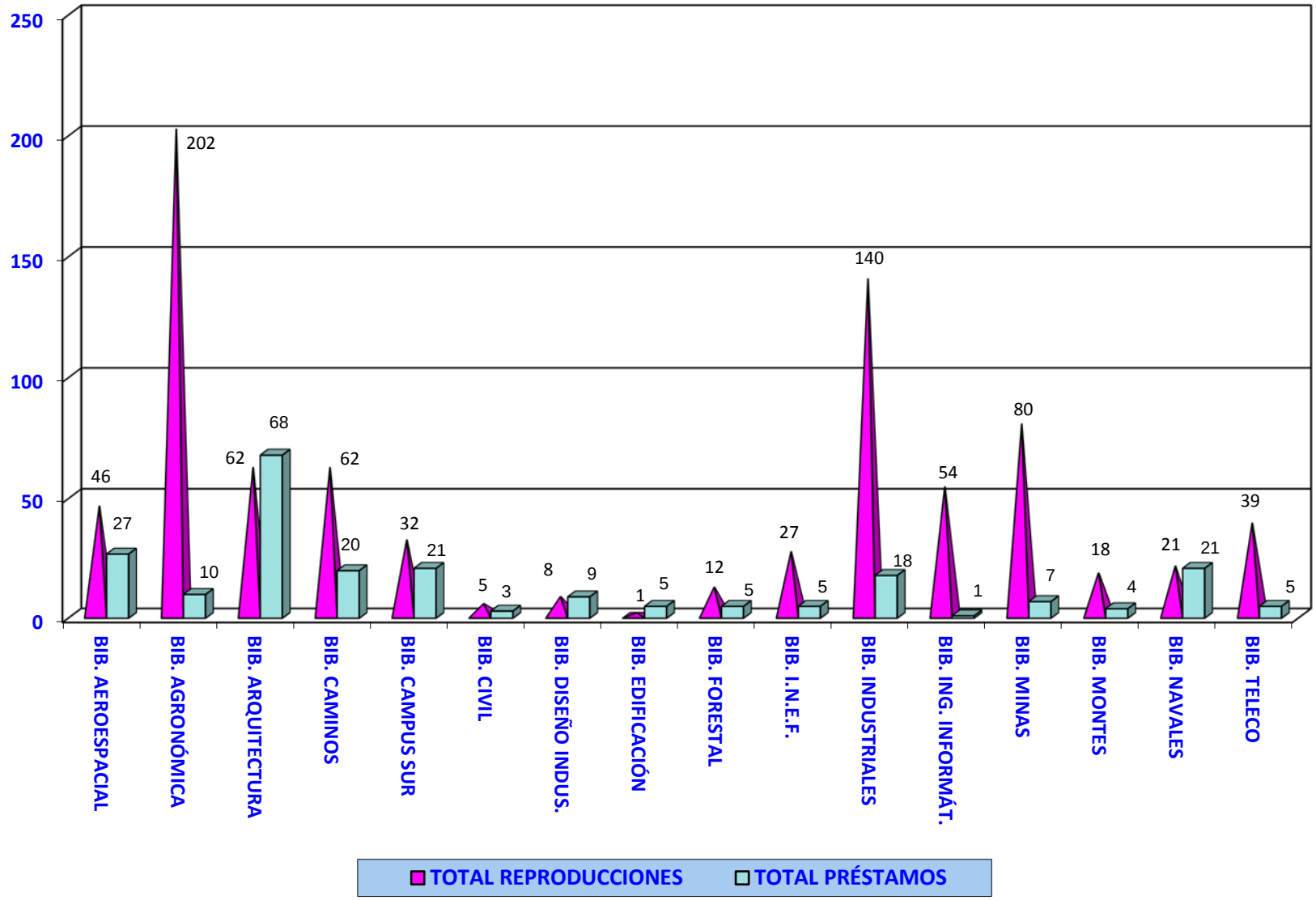


6. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.1. DOCUMENTOS OBTENIDOS

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS DE OTRAS BIBLIOTECAS						
	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	38	0	8	21	1	5	73
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	192	3	7	9	0	1	212
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	58	0	4	59	4	5	130
BIBLIOTECA CAMINOS	46	2	14	17	1	2	82
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	23	0	9	21	0	0	53
BIBLIOTECA CIVIL	5	0	0	3	0	0	8
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	4	0	4	8	1	0	17
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	0	0	1	1	4	0	6
BIBLIOTECA FORESTAL	12	0	0	4	0	1	17
BIBLIOTECA I.N.E.F.	18	0	9	4	0	1	32
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	92	1	47	16	0	2	158
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	51	1	2	1	0	0	55
BIBLIOTECA MINAS	55	0	25	6	0	1	87
BIBLIOTECA MONTES	15	0	3	3	0	1	22
BIBLIOTECA NAVALES	16	0	5	19	0	2	42
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	35	0	4	4	0	1	44
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL	660	7	142	197	11	22	1.039

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

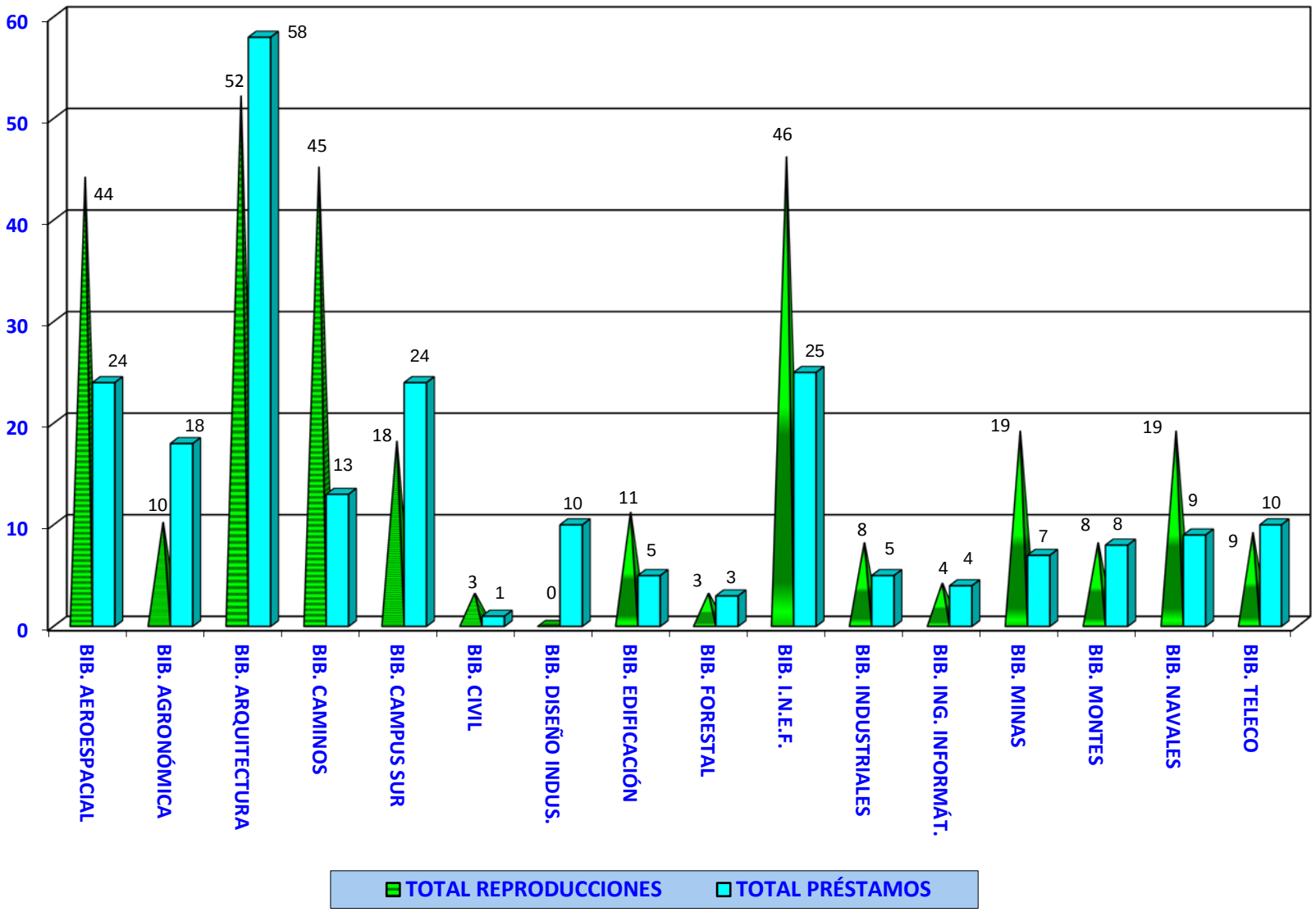


6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.2. DOCUMENTOS SERVIDOS

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS						
	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	42	2	0	23	1	0	68
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	9	0	1	18	0	0	28
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	51	0	1	57	0	1	110
BIBLIOTECA CAMINOS	45	0	0	12	1	0	58
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	18	0	0	23	0	1	42
BIBLIOTECA CIVIL	3	0	0	1	0	0	4
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	0	0	0	10	0	0	10
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	11	0	0	5	0	0	16
BIBLIOTECA FORESTAL	3	0	0	3	0	0	6
BIBLIOTECA I.N.E.F.	43	0	3	25	0	0	71
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	7	0	1	5	0	0	13
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	4	0	0	4	0	0	8
BIBLIOTECA MINAS	19	0	0	6	1	0	26
BIBLIOTECA MONTES	8	0	0	8	0	0	16
BIBLIOTECA NAVALES	18	0	1	9	0	0	28
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	8	1	0	10	0	0	19
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	69	42	1	1	0	0	113
TOTAL	358	45	8	220	3	2	636

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS



6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.3. DOCUMENTOS SERVIDOS NO TRAMITADOS POR GTBIB (1)

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	113
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	267
BIBLIOTECA CAMINOS	68
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	17
BIBLIOTECA CIVIL	21
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	24
BIBLIOTECA I.N.E.F.	8
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	81
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	12
BIBLIOTECA MINAS	35
BIBLIOTECA MONTES	7
BIBLIOTECA NAVALES	275
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	35
TOTAL	**963**

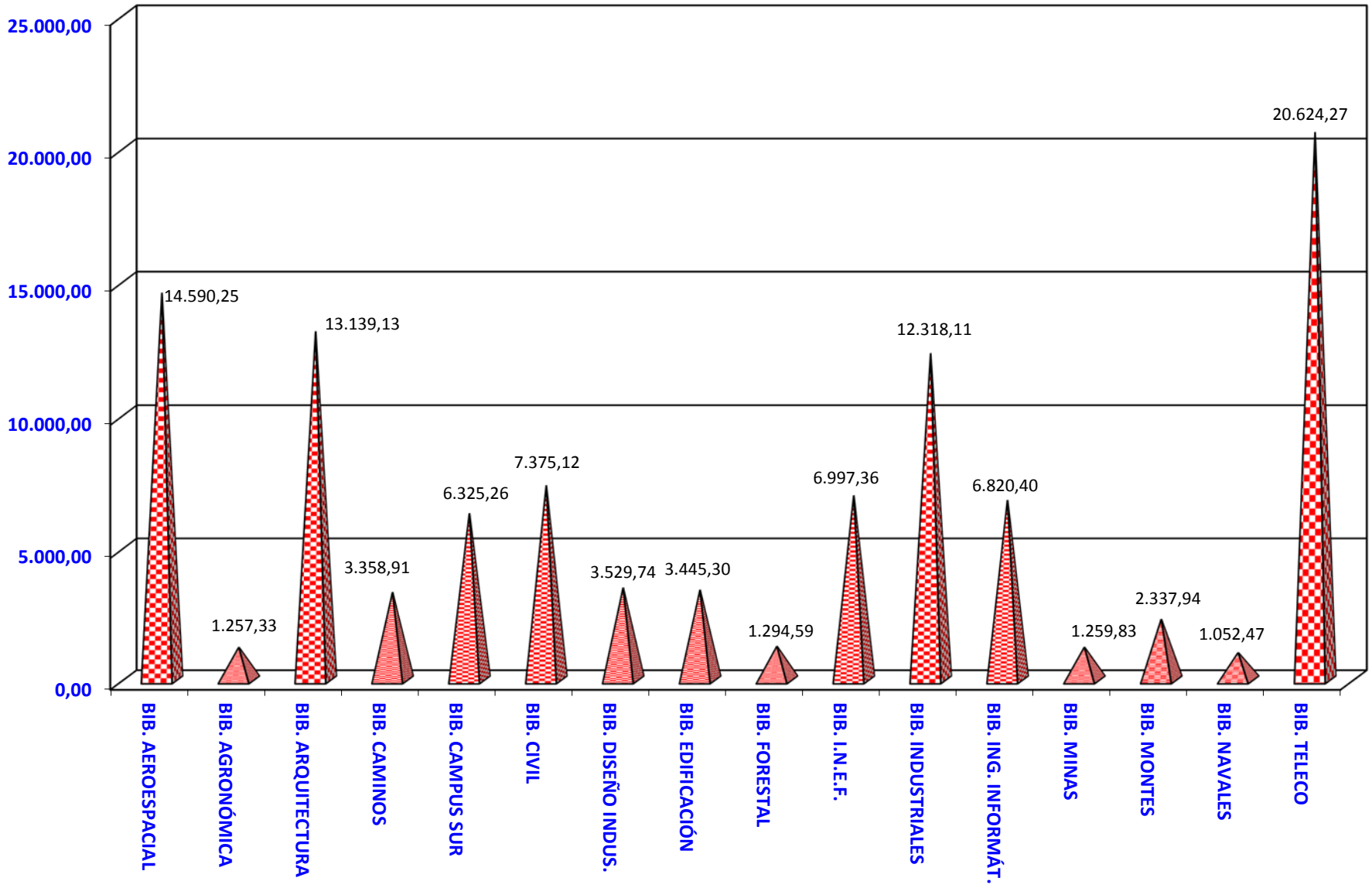
(1) Se consignan aparte los accesos a los documentos resueltos directamente por cada Biblioteca, como consulta bibliográfica sin coste, y por tanto no tramitados por GTBib.

7. GASTO EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

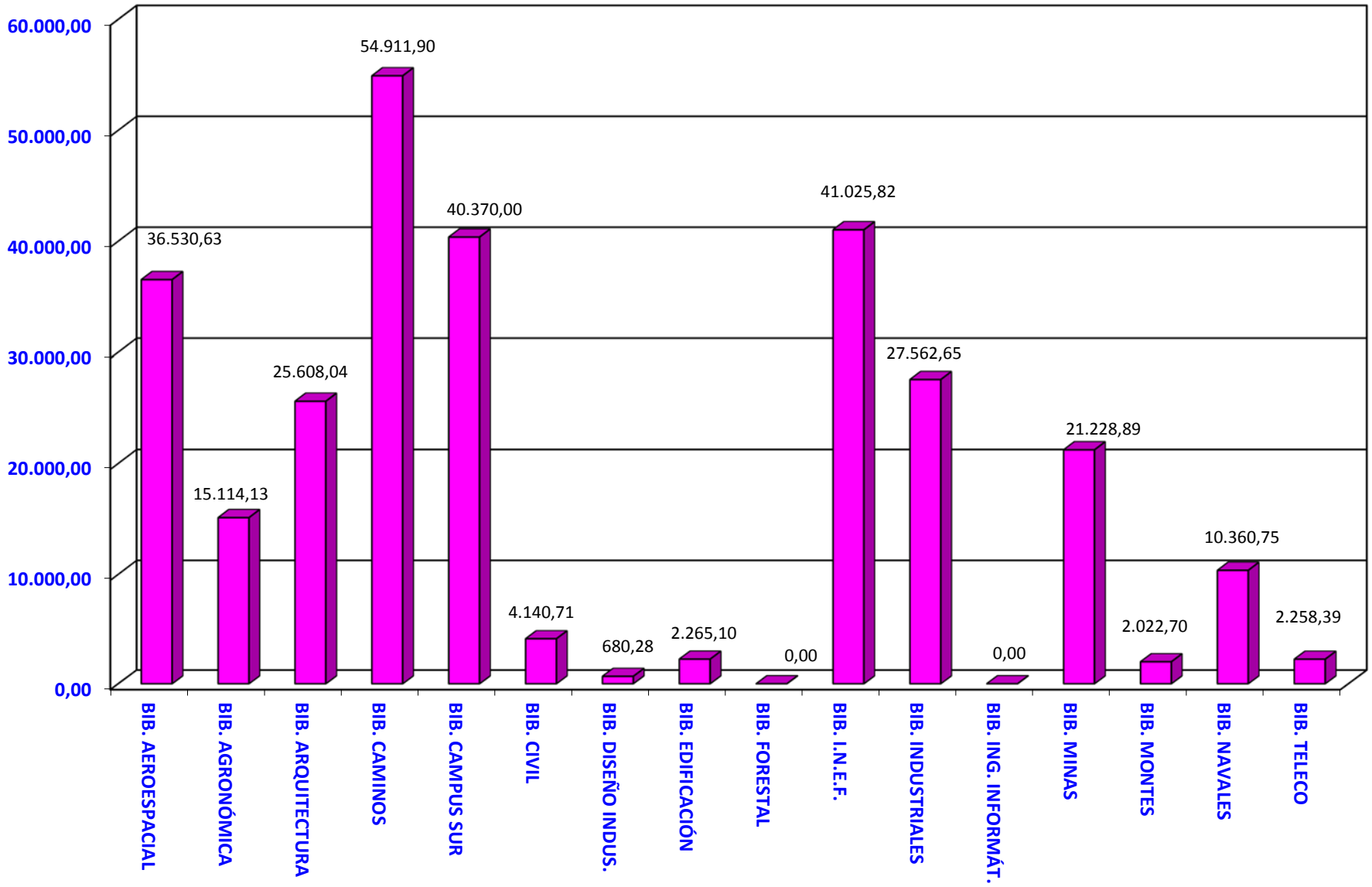
BIBLIOTECAS	INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (Euros)					GASTO EN INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (Euros) *(1)*
	Compra Monografías	Suscripción publicaciones periódicas	Compra/Acceso bases de datos	Otros materiales documentales	INVERSIONES TOTALES	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	14.590,25	36.530,63	0,00	0,00	51.120,88	4.154,04
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1.257,33	15.114,13	0,00	0,00	16.371,46	8.105,78
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	13.139,13	25.608,04	1.694,00	0,00	40.441,17	2.834,12
BIBLIOTECA CAMINOS	3.358,91	54.911,90	0,00	0,00	58.270,81	41.693,68
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	6.325,26	40.370,00	0,00	0,00	46.695,26	16.480,04
BIBLIOTECA CIVIL	7.375,12	4.140,71	0,00	0,00	11.515,83	121,24
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	3.529,74	680,28	0,00	0,00	4.210,02	0,00
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	3.445,30	2.265,10	0,00	0,00	5.710,40	0,00
BIBLIOTECA FORESTAL	1.294,59	0,00	0,00	0,00	1.294,59	0,00
BIBLIOTECA I.N.E.F.	6.997,36	41.025,82	0,00	0,00	48.023,18	14.260,03
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	12.318,11	27.562,65	0,00	0,00	39.880,76	22.422,54
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	6.820,40	0,00	0,00	0,00	6.820,40	0,00
BIBLIOTECA MINAS	1.259,83	21.228,89	0,00	0,00	22.488,72	5.238,97
BIBLIOTECA MONTES	2.337,94	2.022,70	0,00	0,00	4.360,64	2.022,70
BIBLIOTECA NAVALES	1.052,47	10.360,75	0,00	0,00	11.413,22	0,00
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	20.624,27	2.258,39	0,00	0,00	22.882,66	0,00
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	48.744,16	8.692,33	829.278,16	0,00	886.714,65	881.624,66
TOTAL	**154.470,17**	**292.772,32**	**830.972,16**	**0,00**	**1.278.214,65**	**998.957,80**

(1) Gasto en Información Electrónica: aquí se refleja qué parte de la inversión en fondos bibliográficos, consignada en las celdas anteriores, se ha gastado en la compra o acceso a información electrónica.

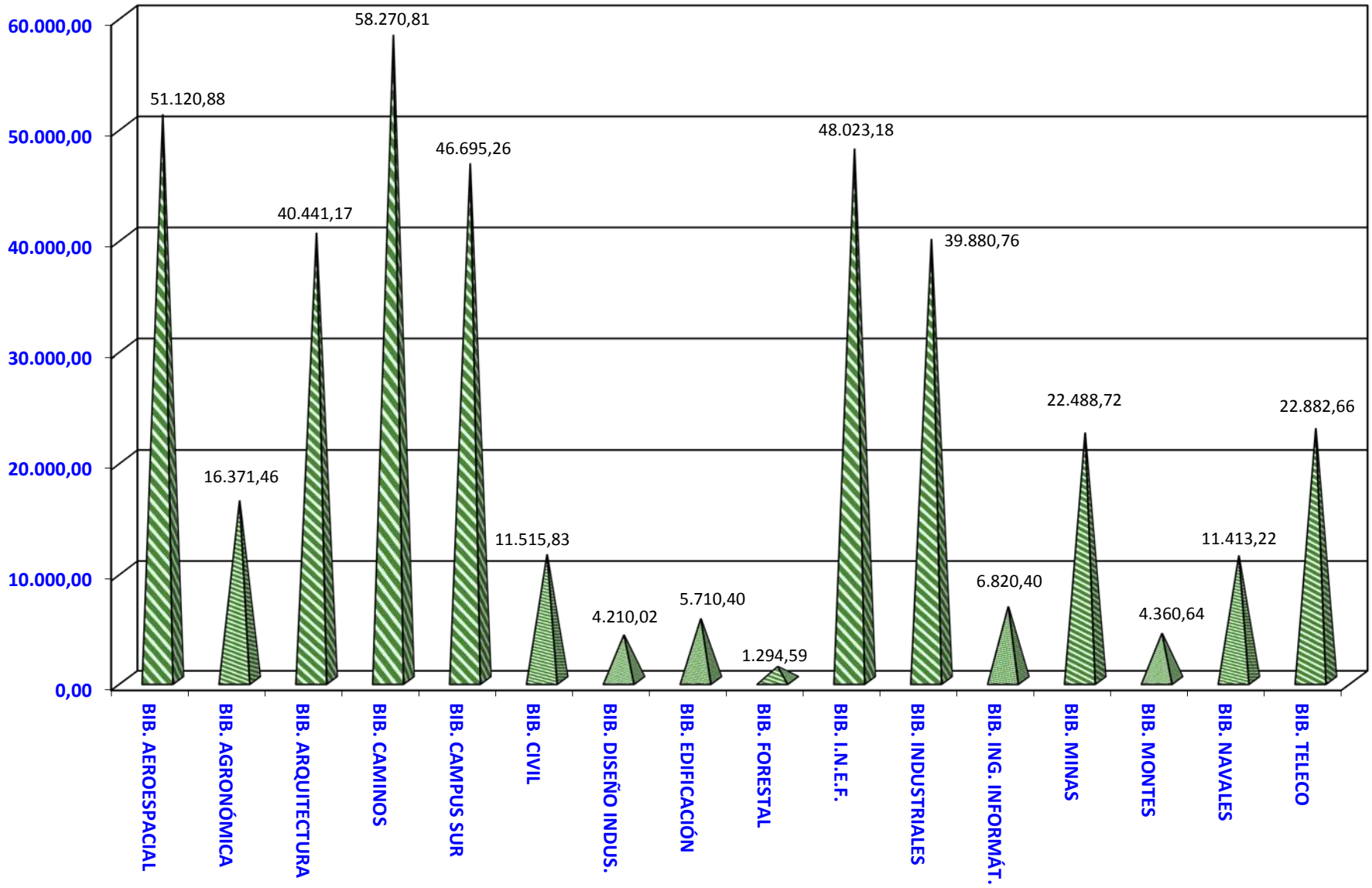
COMPRA DE MONOGRAFÍAS



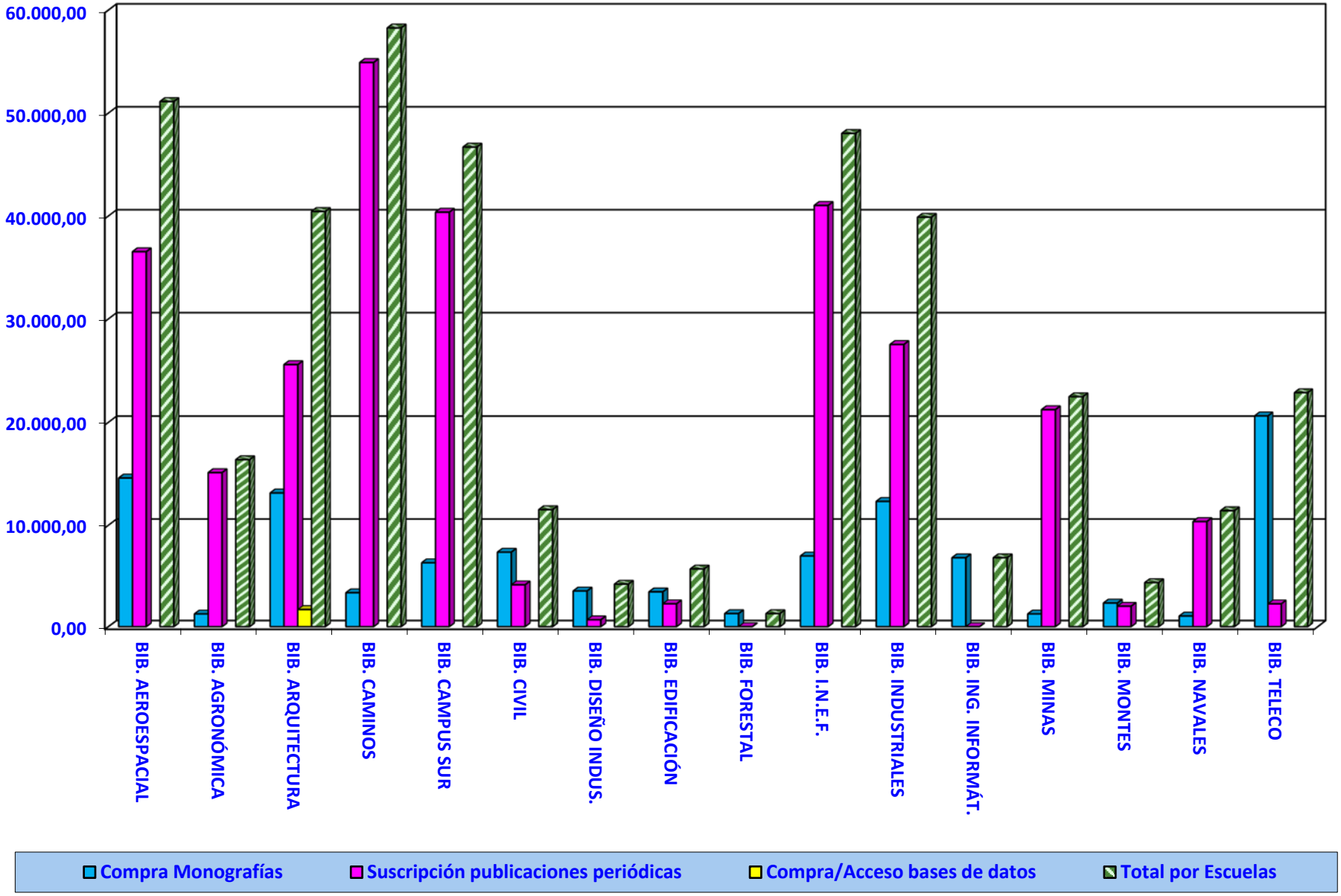
SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS



INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (En euros)



INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS POR TIPO DE ITEM (En euros)



INDICADORES 2018

INDICADORES

INDICADORES	BIBLIOTECAS														
	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON./FOR. *(1)*	NAV.	TEL.
Préstamo Domiciliario	12.258	6.643	23.881	3.254	4.225	2.749	4.563	1.722	6.210	7.617	2.554	1.161	1.727	1.805	5.575
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
	2,83	2,15	4,39	1,15	1,02	2,26	1,52	1,07	3,93	1,39	1,08	0,58	1,09	2,06	1,63
Puestos de Lectura	370	630	335	60	771	120	291	142	191	268	272	189	402	70	468
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
	11,69	4,90	16,25	47,03	5,35	10,15	10,31	11,32	8,28	20,40	8,72	10,68	3,93	12,53	7,29
Superficie (metros cuadrados)	2.351	3.869	2.596	1.444	5.273	178	796	431	1.025	985	1.131	1.232	1.356	306	1.620
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
	0,54	1,25	0,48	0,51	1,28	0,15	0,27	0,27	0,65	0,18	0,48	0,61	0,86	0,35	0,47
Total Monografías *(2)*	68.657	98.137	101.654	78.787	84.572	19.178	28.292	25.141	73.704	32.971	29.123	65.739	82.664	28.036	80.423
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
	15,88	31,77	18,67	27,92	20,49	15,75	9,43	15,63	46,59	6,03	12,27	32,58	52,29	31,97	23,57
Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)	52	93	164	73	89	51	8	26	104	21	0	29	26	56	6
Personal Docente Investigador	240	289	376	241	294	84	152	119	84	299	171	115	144	62	248
	0,22	0,32	0,44	0,30	0,30	0,61	0,05	0,22	1,24	0,07	0,00	0,25	0,18	0,90	0,02
Total Audiovisuales y material no librario *(3)*	12.540	7.514	3.246	9.019	10.912	2.876	1.140	1.947	3.991	984	1.273	7.999	14.867	1.408	5.709
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
	2,90	2,43	0,60	3,20	2,64	2,36	0,38	1,21	2,52	0,18	0,54	3,96	9,40	1,61	1,67

(1) Para los indicadores las dos Bibliotecas de la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural se han considerado de forma conjunta, porque tanto los alumnos como la plantilla ya están unificados.

(2) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2018, e incluyen manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

(3) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2018, e incluyen archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON./FOR.	NAV.	TEL.
Préstamo Interbibliotecario (Documentos solicitados a otras Bibliotecas)	73	212	130	82	53	8	17	6	32	158	55	87	39	42	44
Personal Docente Investigador	240	289	376	241	294	84	152	119	84	299	171	115	144	62	248
	0,30	0,73	0,35	0,34	0,18	0,10	0,11	0,05	0,38	0,53	0,32	0,76	0,27	0,68	0,18
Préstamo Interbibliotecario (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	68	28	110	58	42	4	10	16	71	13	8	26	22	28	19
Documentos catalogados en 2018	671	2.379	2.223	361	1.392	240	273	1.223	1.346	599	576	1.059	578	86	2.357
Personal técnico catalogador	3	3	6	1	8	2	2	2	3	2	1	2	2	1	2
	223,7	793,0	370,5	361	174,0	120,0	137	612	449	299,5	576,0	529,5	289,0	86,0	1.178,5
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
Plantilla	9	14	14	7	14	7	7	6	9	9	7	9	8	3	14
	480,4	220,6	388,9	403	294,9	174,0	428,4	268,0	175,8	607,3	339	224,2	197,6	292,3	243,7
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
Equipo informático de uso público	98	64	51	28	131	25	36	19	22	70	11	27	38	12	60
	44,1	48,3	107	101	32	48,7	83	84,6	71,9	78,1	216	74,7	41,6	73,1	56,9

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON./FOR.	NAV.	TEL.
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
Ingreso de monografías *(1)*	667	2.007	2.123	254	1.125	240	242	1.126	1.225	567	563	482	550	63	2.324
	6,5	1,5	2,6	11,1	3,7	5,1	12,4	1,4	1,3	9,6	4,2	4,2	2,9	13,9	1,5
Inversión en material bibliográfico (en €)	51.121	16.371	40.441	58.271	46.695	11.516	4.210	5.710	48.023	39.881	6.820	22.489	5.655	11.413	22.883
Usuarios	4.324	3.089	5.445	2.822	4.128	1.218	2.999	1.608	1.582	5.466	2.373	2.018	1.581	877	3.412
	11,8	5,3	7,4	20,6	11,3	9,5	1,4	3,6	30,4	7,3	2,9	11,1	3,6	13,0	6,7
Inversión en revistas (en €)	36.531	15.114	25.608	54.912	40.370	4.141	680	2.265	41.026	27.563	0	21.229	2.023	10.361	2.258
Personal Docente Investigador	240	289	376	241	294	84	152	119	84	299	171	115	144	62	248
	152,2	52,3	68,1	227,9	137,3	49,3	4,5	19,0	488,4	92,2	0,0	184,6	14,0	167,1	9,1

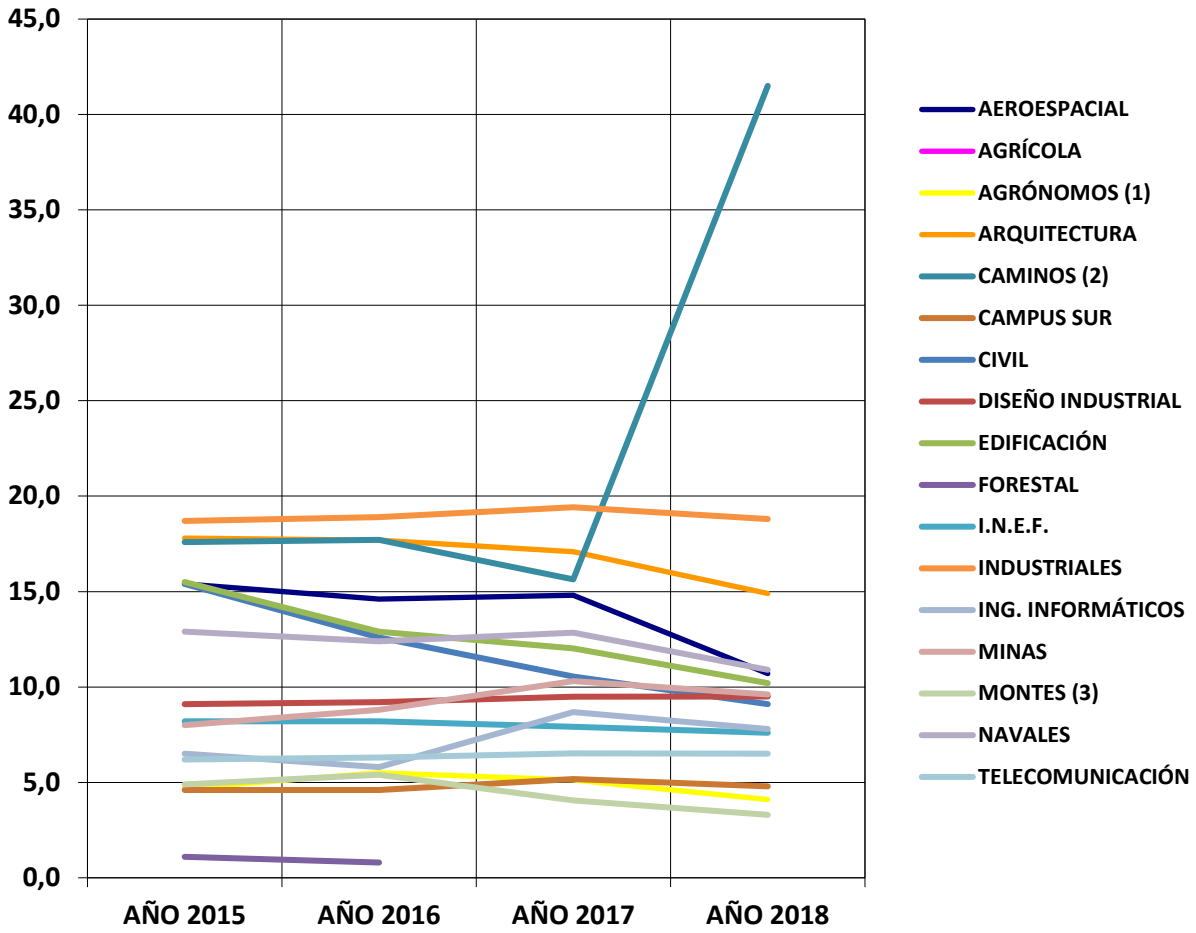
(1) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes ingresados, en el año 2018, de manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

TENDENCIAS 2015-2018

1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

1.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
AEROESPACIAL	15,4	14,6	14,8	10,7
AGRÍCOLA	2,0			
AGRÓNOMOS *(1)*	4,7	5,5	5,1	4,1
ARQUITECTURA	17,8	17,7	17,1	14,9
CAMINOS *(2)*	17,6	17,7	15,6	41,5
CAMPUS SUR	4,6	4,6	5,2	4,8
CIVIL	15,4	12,6	10,6	9,1
DISEÑO INDUSTRIAL	9,1	9,2	9,5	9,5
EDIFICACIÓN	15,5	12,9	12,0	10,2
FORESTAL	1,1	0,8		
I.N.E.F.	8,2	8,2	7,9	7,6
INDUSTRIALES	18,7	18,9	19,4	18,8
ING. INFORMÁTICOS	6,5	5,8	8,7	7,8
MINAS	8,0	8,8	10,3	9,6
MONTES *(3)*	4,9	5,4	4,1	3,3
NAVALES	12,9	12,4	12,8	10,9
TELECOMUNICACIÓN	6,2	6,3	6,5	6,5



(1) En julio de 2017 las Bibliotecas de la ETSI Agrónomos y la EUIT Agrícola se fusionan en una sola Bibloteca, la Biblioteca de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (en 2016 los alumnos ya estaban unificados).

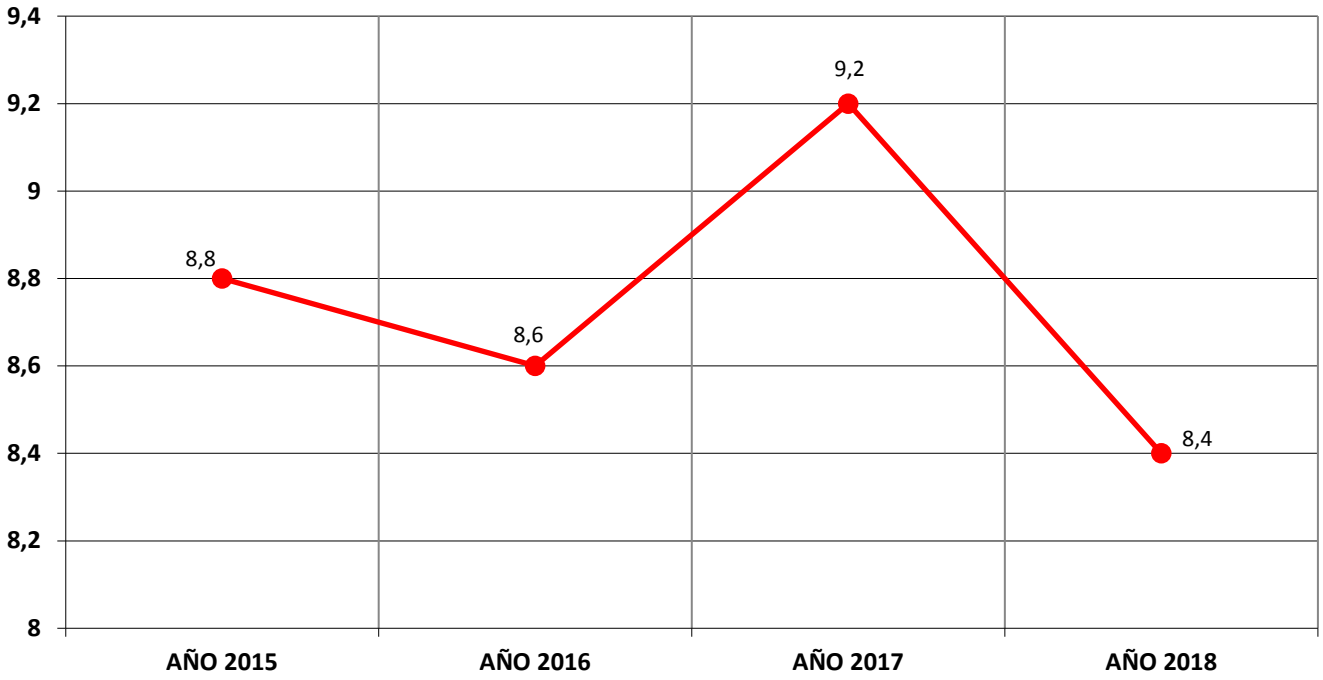
(2) Durante el año 2018 la Biblioteca de Caminos solo dispuso de 60 puestos de lectura, frente a los 177 del año 2017, porque la planta sótano permaneció cerrada durante todo el año.

(3) En este apartado las dos Bibliotecas de la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural se han considerado de forma conjunta, porque los alumnos ya están unificados.

1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

1.2. DATOS TOTALES UPM

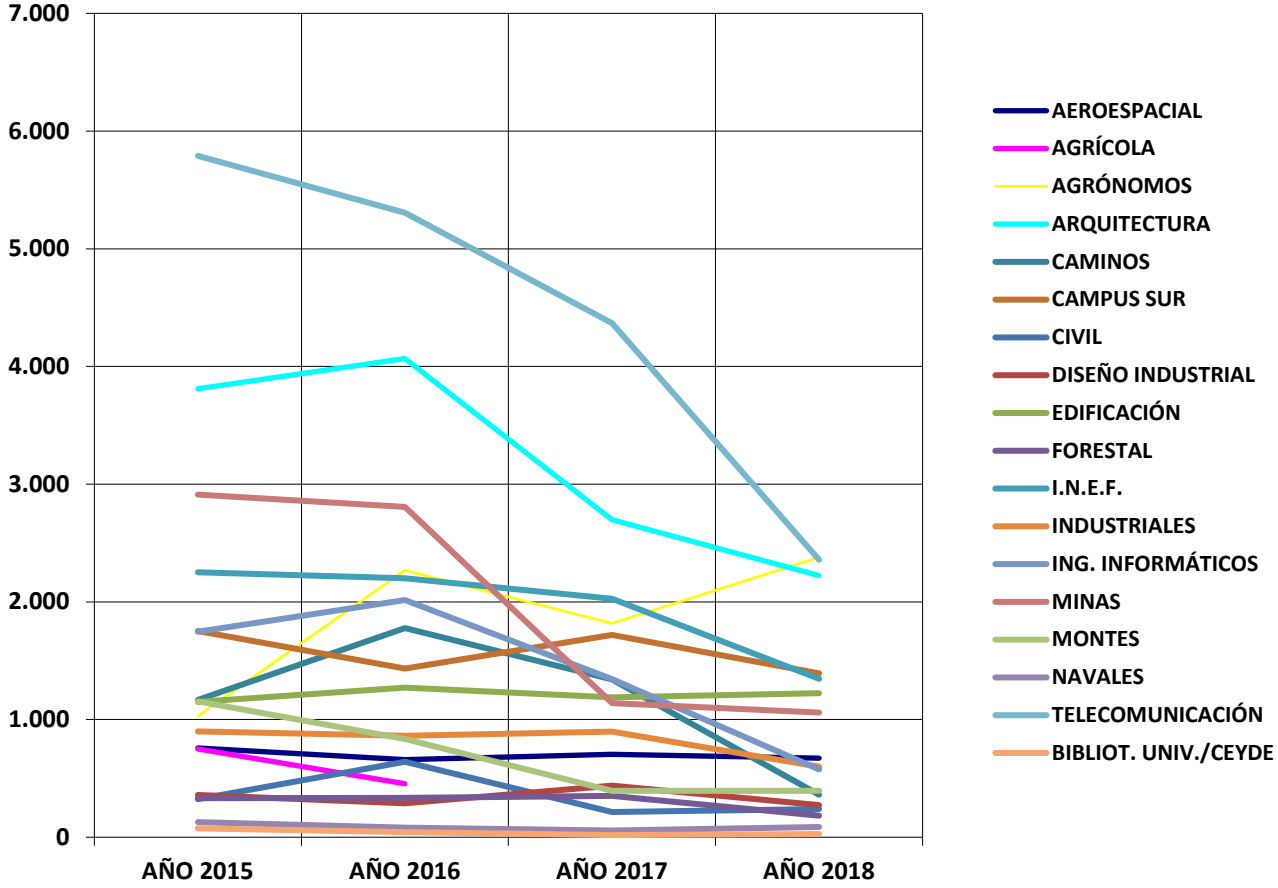
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
8,8	8,6	9,2	8,4



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.1. DATOS POR ESCUELAS

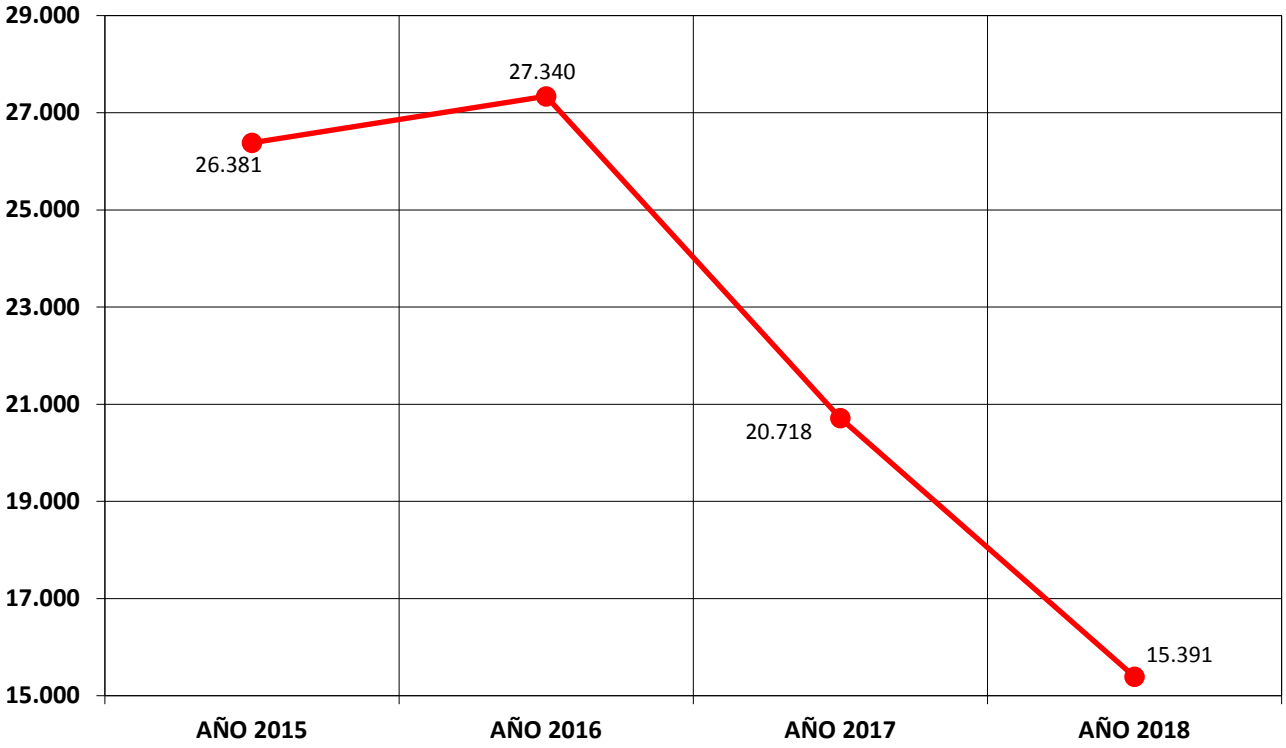
BIBLIOTECAS	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
AEROESPACIAL	758	659	705	671
AGRÍCOLA	750	454		
AGRÓNOMOS	1.029	2.268	1.816	2.379
ARQUITECTURA	3.810	4.067	2.698	2.223
CAMINOS	1.166	1.777	1.341	361
CAMPUS SUR	1.752	1.434	1.720	1.392
CIVIL	323	641	214	240
DISEÑO INDUSTRIAL	359	288	438	273
EDIFICACIÓN	1.150	1.271	1.189	1.223
FORESTAL	331	333	351	183
I.N.E.F.	2.251	2.199	2.027	1.346
INDUSTRIALES	899	862	898	599
ING. INFORMÁTICOS	1.746	2.015	1.343	576
MINAS	2.911	2.807	1.140	1.059
MONTES	1.154	834	394	395
NAVALES	128	81	57	86
TELECOMUNICACIÓN	5.789	5.306	4.369	2.357
BIBLIOT. UNIV./CEYDE	75	44	18	28



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.2. DATOS TOTALES UPM

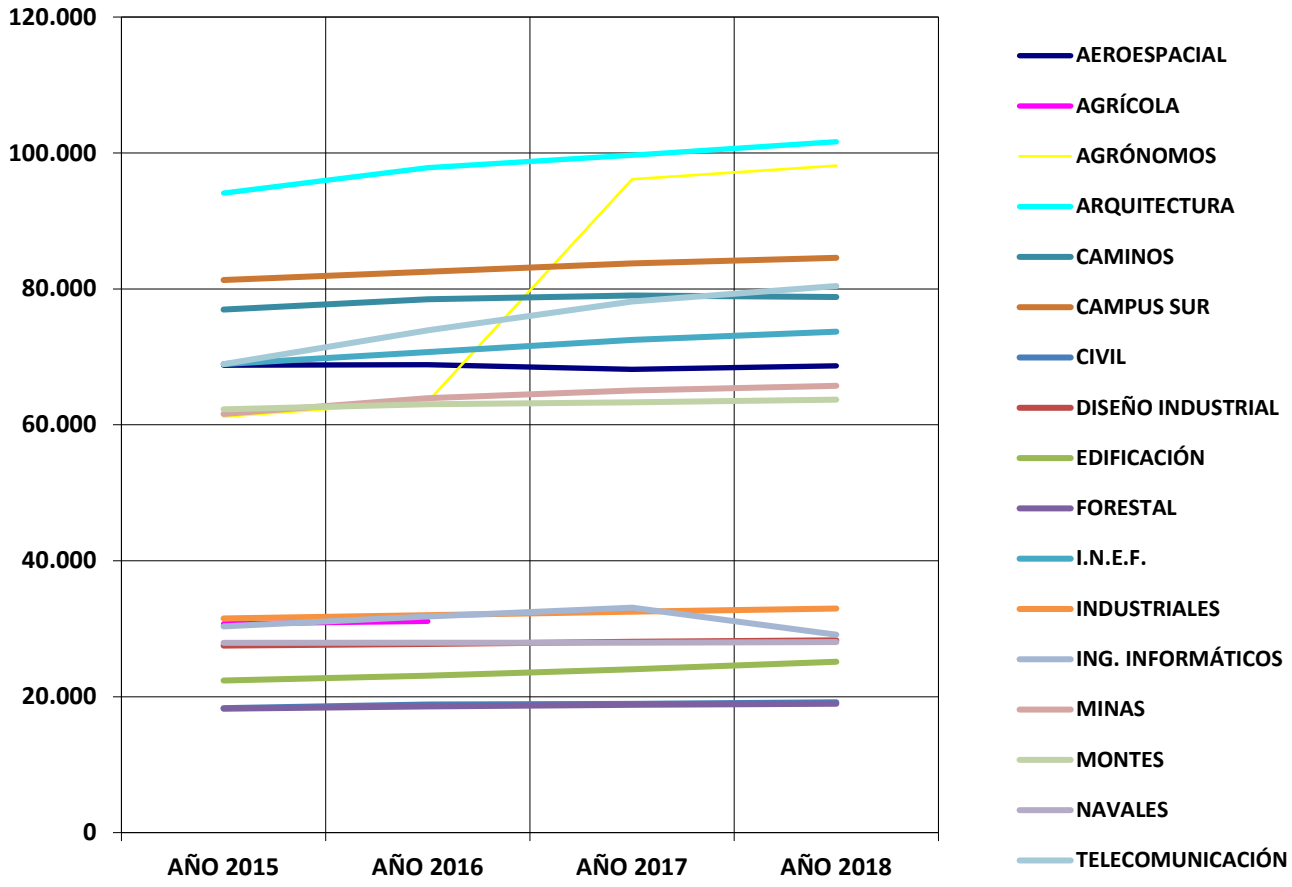
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
26.381	27.340	20.718	15.391



3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL (1)

3.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
AEROESPACIAL	68.773	68.845	68.162	68.657
AGRÍCOLA	30.722	31.089		
AGRÓNOMOS	61.206	63.404	96.145	98.137
ARQUITECTURA	94.095	97.816	99.683	101.654
CAMINOS	76.960	78.492	79.028	78.787
CAMPUS SUR	81.306	82.521	83.730	84.572
CIVIL	18.313	18.873	18.952	19.178
DISEÑO INDUSTRIAL	27.517	27.741	28.066	28.292
EDIFICACIÓN	22.380	23.101	24.031	25.141
FORESTAL	18.233	18.558	18.794	18.960
I.N.E.F.	68.934	70.711	72.494	73.704
INDUSTRIALES	31.512	31.976	32.519	32.971
ING. INFORMÁTICOS	30.327	31.786	33.100	29.123
MINAS	61.601	63.922	65.045	65.739
MONTES	62.282	63.027	63.331	63.704
NAVALES	27.924	27.958	27.961	28.036
TELECOMUNICACIÓN	68.929	73.924	78.158	80.423

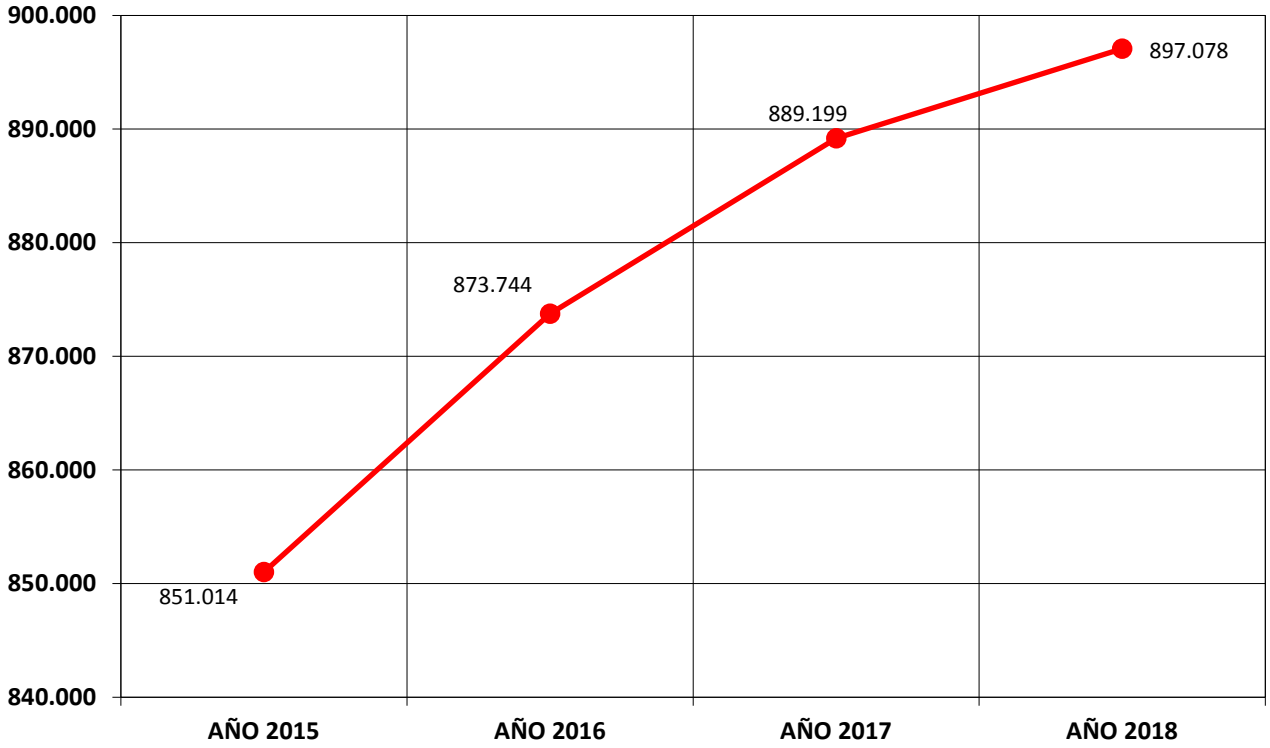


(1) Los datos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta 31 de diciembre del año correspondiente e incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

3.2. DATOS TOTALES UPM

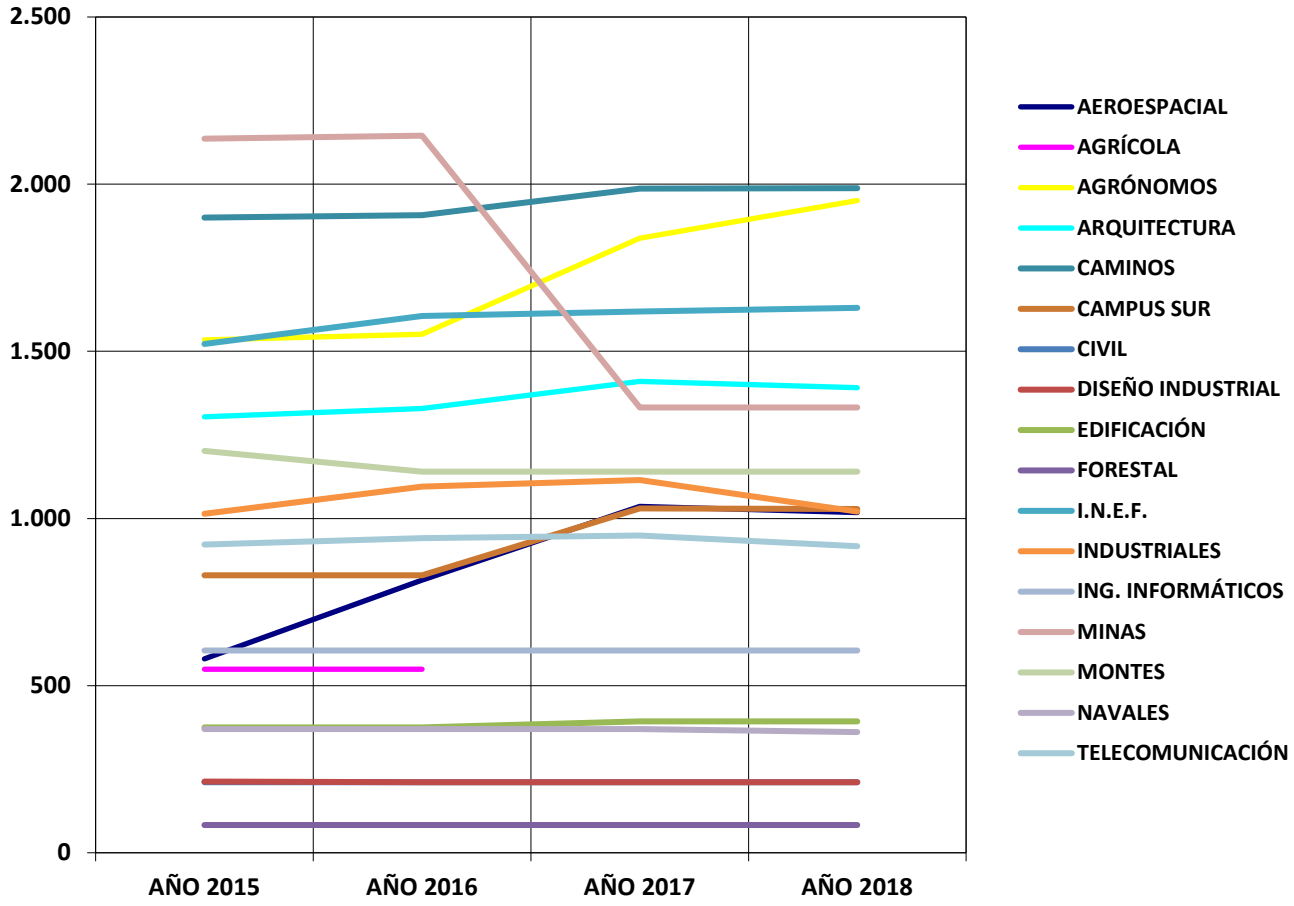
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
851.014	873.744	889.199	897.078



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.1. DATOS POR ESCUELAS

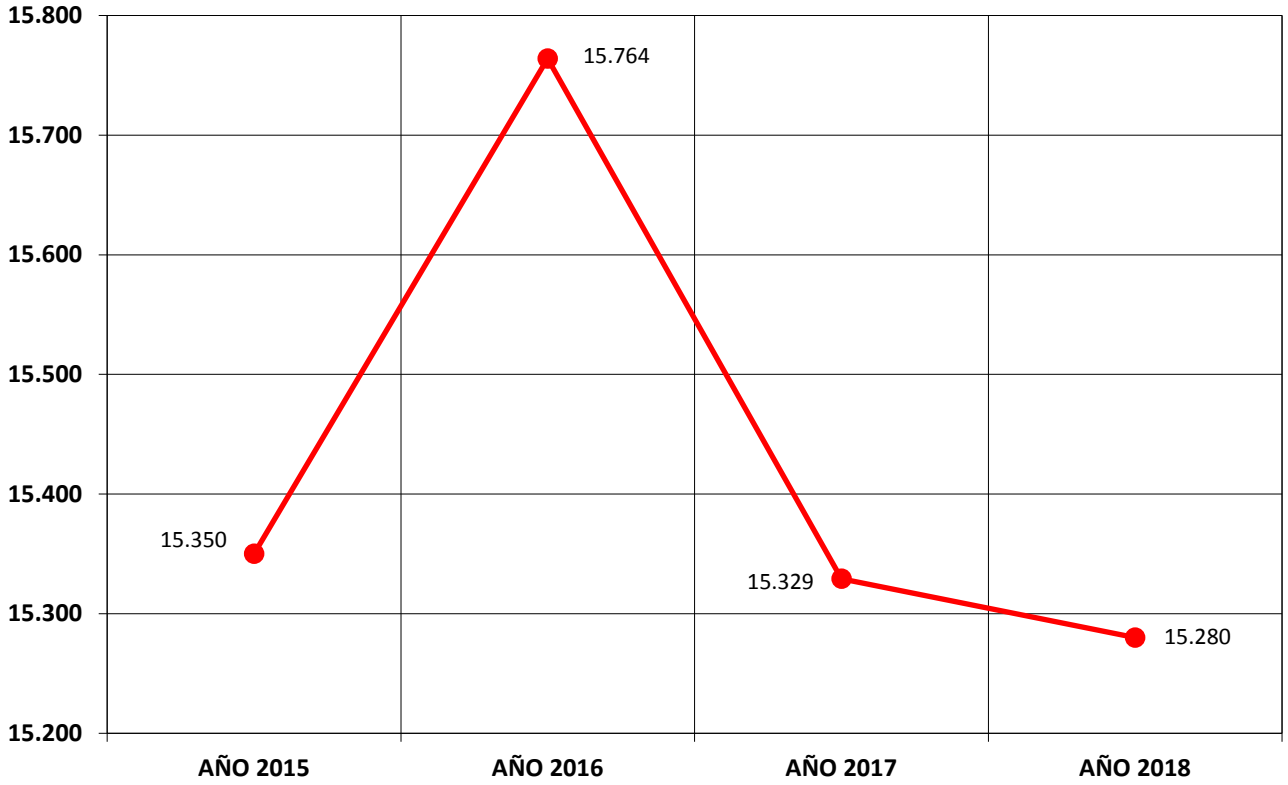
BIBLIOTECAS	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
AEROESPACIAL	580	816	1.036	1.018
AGRÍCOLA	549	549		
AGRÓNOMOS	1.534	1.551	1.838	1.951
ARQUITECTURA	1.304	1.329	1.410	1.391
CAMINOS	1.900	1.907	1.987	1.988
CAMPUS SUR	830	830	1.030	1.028
CIVIL	211	211	211	211
DISEÑO INDUSTRIAL	213	211	211	211
EDIFICACIÓN	375	375	393	393
FORESTAL	83	83	83	83
I.N.E.F.	1.522	1.606	1.619	1.630
INDUSTRIALES	1.014	1.095	1.115	1.021
ING. INFORMÁTICOS	605	605	605	605
MINAS	2.136	2.145	1.332	1.332
MONTES	1.202	1.140	1.140	1.140
NAVALES	370	370	370	361
TELECOMUNICACIÓN	922	941	949	917



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.2. DATOS TOTALES UPM

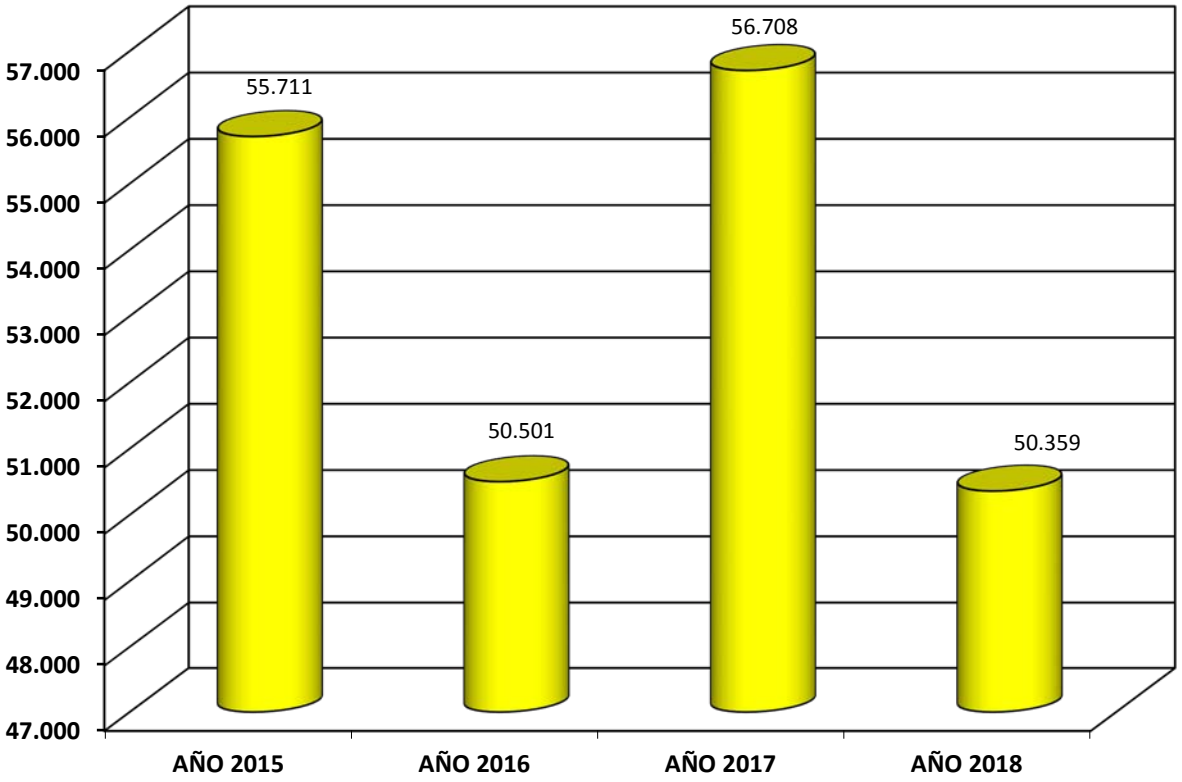
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
15.350	15.764	15.329	15.280



5. REVISTAS ELECTRÓNICAS *(1)*

5.1. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
55.711	50.501	56.708	50.359

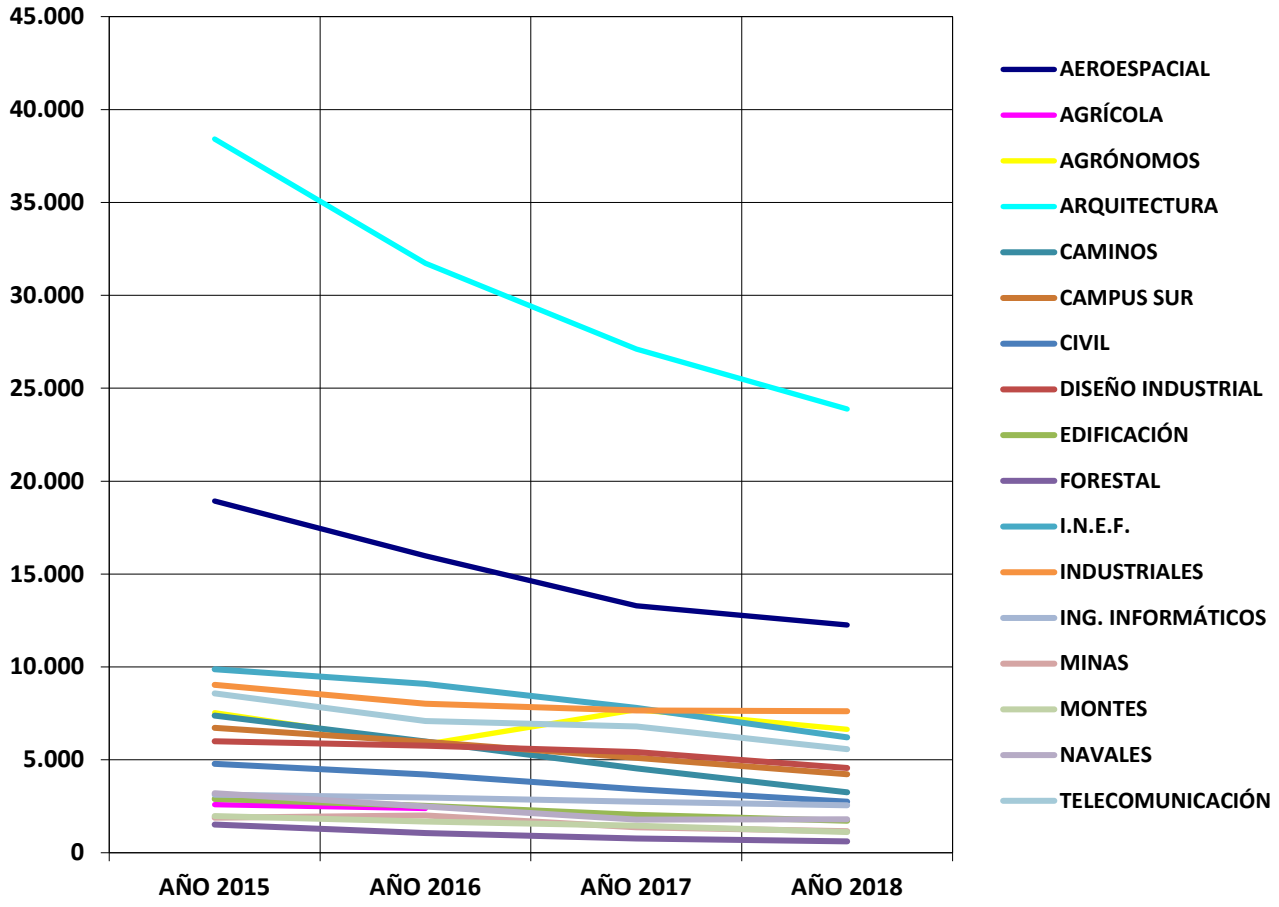


(1) La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe pues a la suscripción de menos paquetes sino a los cambios del portfolio de los editores.

6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.1. DATOS POR ESCUELAS

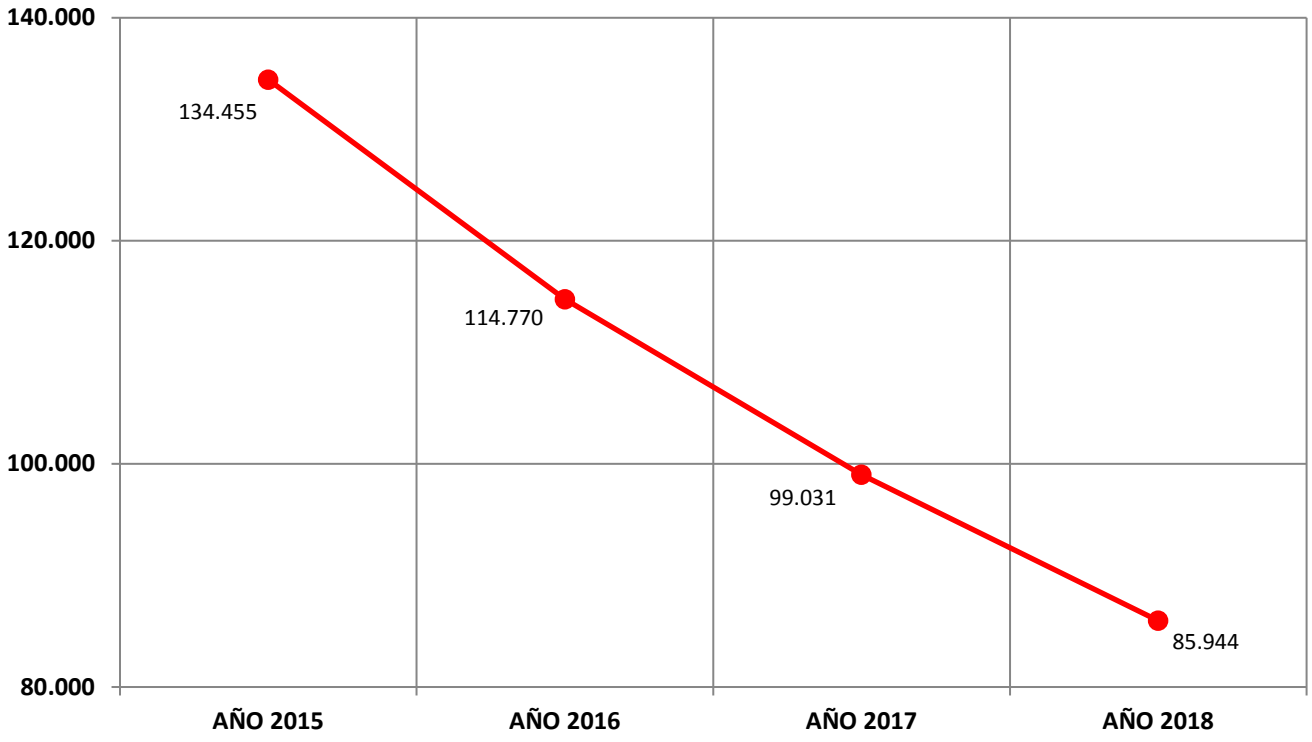
BIBLIOTECAS	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
AEROESPACIAL	18.928	15.972	13.293	12.258
AGRÍCOLA	2.589	2.384		
AGRÓNOMOS	7.537	5.833	7.702	6.643
ARQUITECTURA	38.411	31.731	27.108	23.881
CAMINOS	7.382	5.979	4.548	3.254
CAMPUS SUR	6.723	5.967	5.107	4.225
CIVIL	4.786	4.220	3.418	2.749
DISEÑO INDUSTRIAL	6.000	5.758	5.425	4.563
EDIFICACIÓN	2.896	2.528	2.034	1.722
FORESTAL	1.518	1.057	772	612
I.N.E.F.	9.876	9.090	7.800	6.210
INDUSTRIALES	9.037	8.018	7.665	7.617
ING. INFORMÁTICOS	3.126	2.964	2.757	2.554
MINAS	1.890	2.007	1.363	1.161
MONTES	1.975	1.685	1.459	1.115
NAVALES	3.204	2.488	1.785	1.805
TELECOMUNICACIÓN	8.577	7.089	6.795	5.575



6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.2. DATOS TOTALES UPM

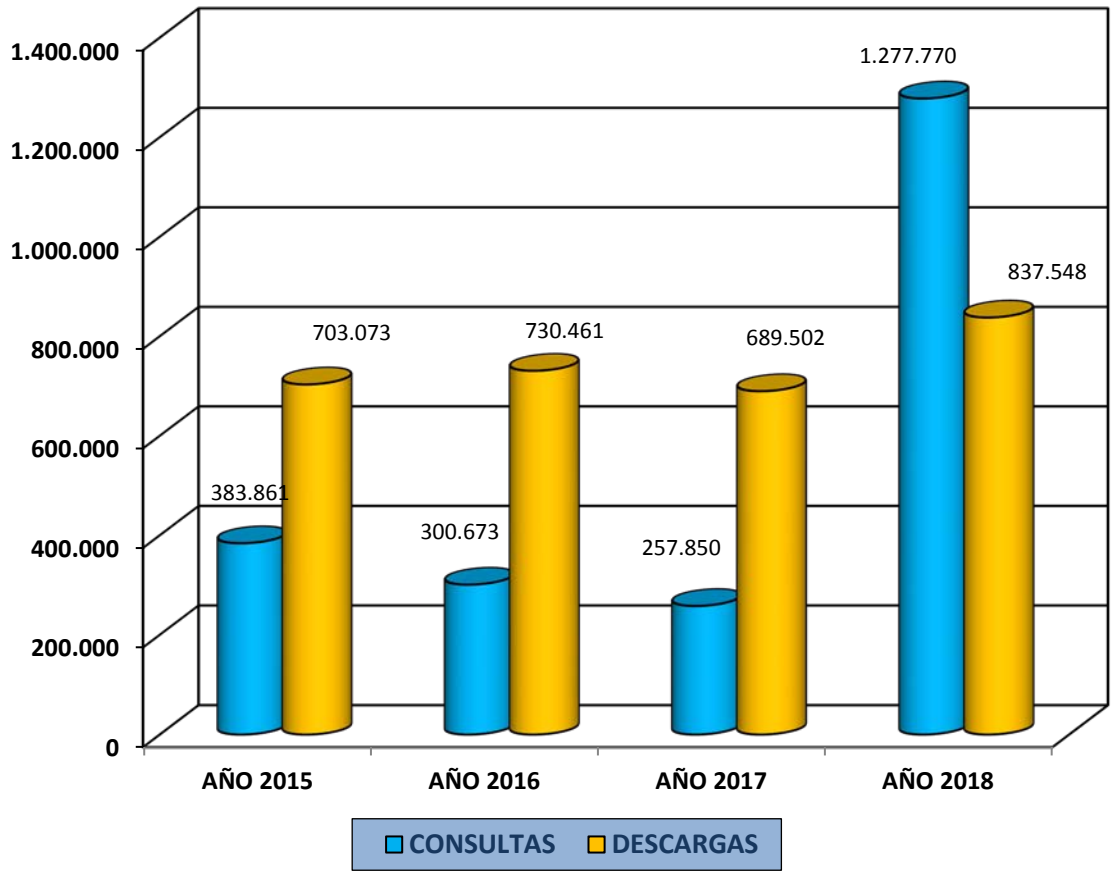
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
134.455	114.770	99.031	85.944



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

7.1. BASES DE DATOS
(MONOGRAFÍAS, REVISTAS ELECTRÓNICAS Y CARTOGRAFÍA DIGITAL)
(Datos totales UPM)

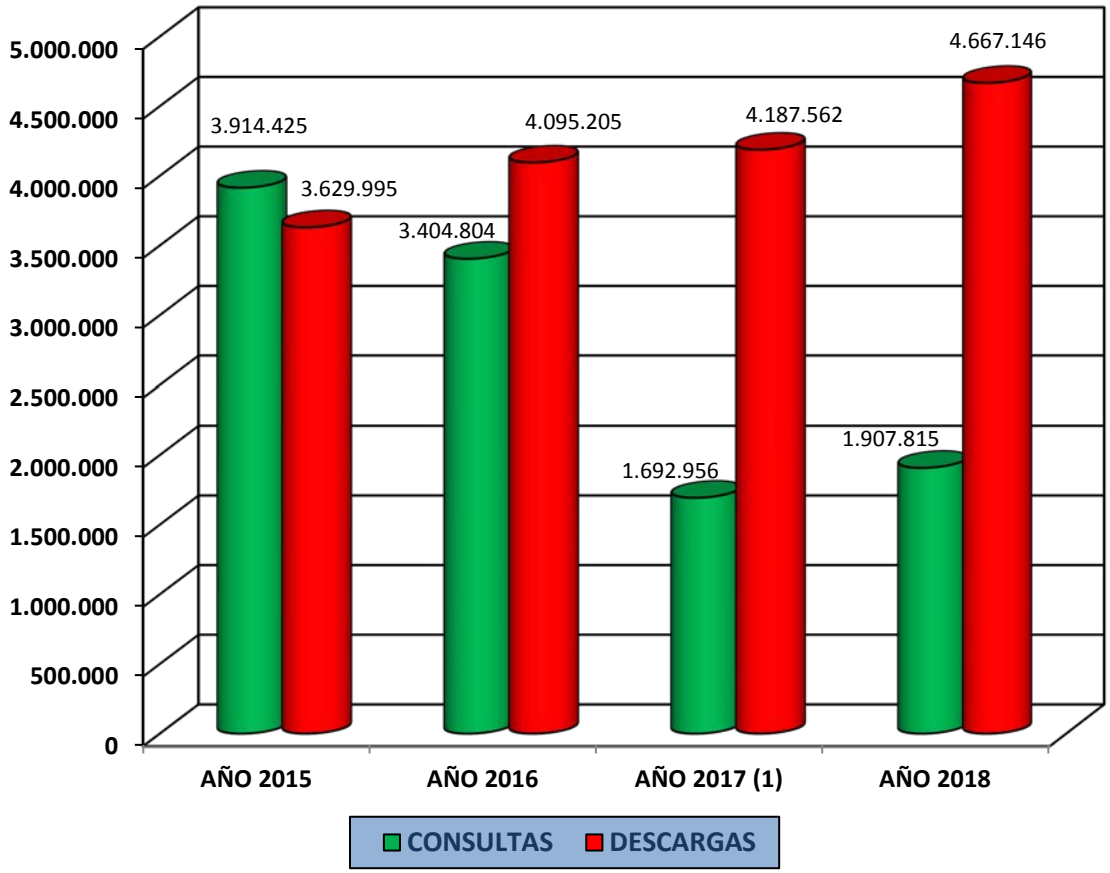
	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2015	383.861	703.073
AÑO 2016	300.673	730.461
AÑO 2017	257.850	689.502
AÑO 2018	1.277.770	837.548



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

7.2. RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (ARCHIVO DIGITAL / COLECCIÓN DIGITAL) (Datos totales UPM)

	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2015	3.914.425	3.629.995
AÑO 2016	3.404.804	4.095.205
AÑO 2017 *(1)*	1.692.956	4.187.562
AÑO 2018	1.907.815	4.667.146

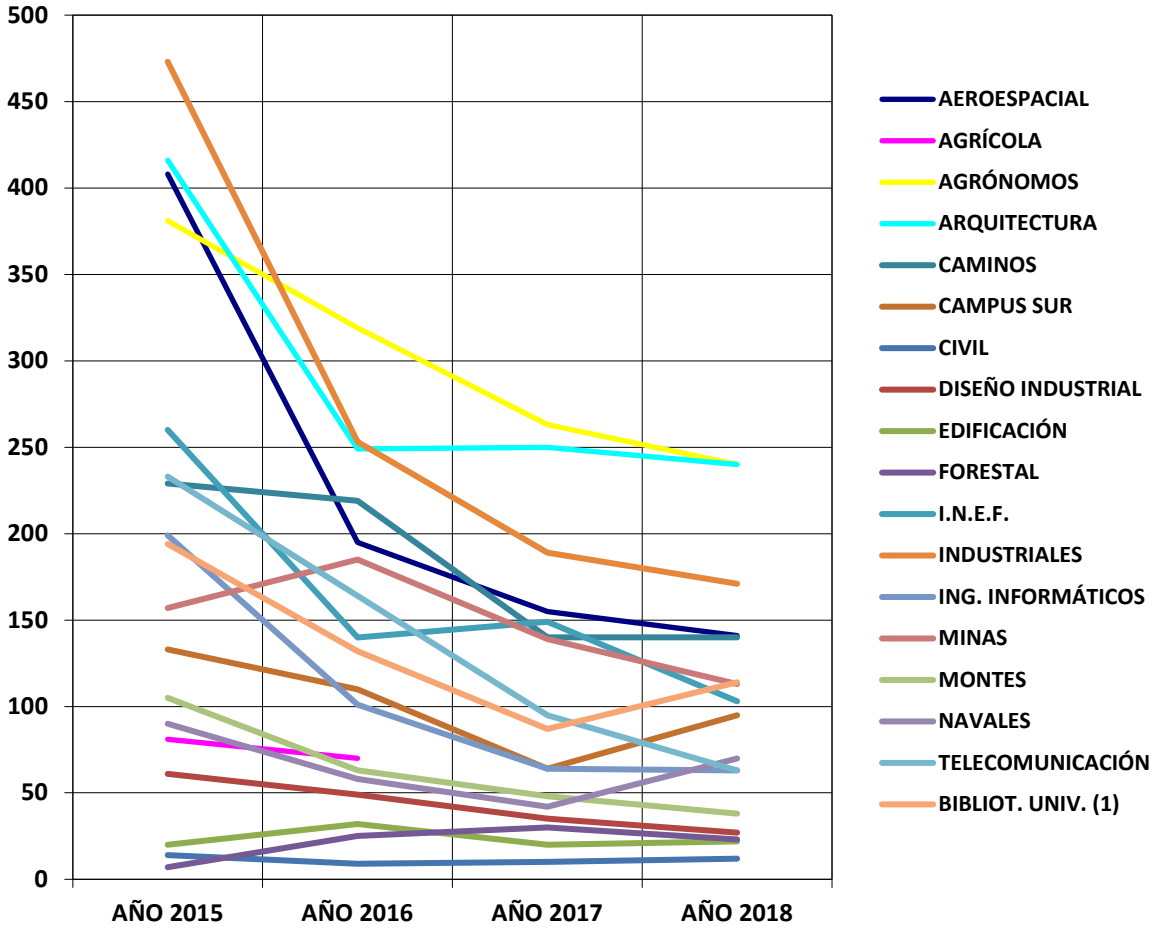


(1) La disminución en el número de consultas, que se observa a partir del año 2017, se debe al cambio de sistema para la obtención de estadísticas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO - DOCUMENTOS TRAMITADOS

8.1 DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
AEROESPACIAL	408	195	155	141
AGRÍCOLA	81	70		
AGRÓNOMOS	381	319	263	240
ARQUITECTURA	416	249	250	240
CAMINOS	229	219	140	140
CAMPUS SUR	133	110	64	95
CIVIL	14	9	10	12
DISEÑO INDUSTRIAL	61	49	35	27
EDIFICACIÓN	20	32	20	22
FORESTAL	7	25	30	23
I.N.E.F.	260	140	149	103
INDUSTRIALES	473	253	189	171
ING. INFORMÁTICOS	199	101	64	63
MINAS	157	185	139	113
MONTES	105	63	48	38
NAVALES	90	58	42	70
TELECOMUNICACIÓN	233	164	95	63
BIBLIOT. UNIV. *(1)*	194	132	87	114

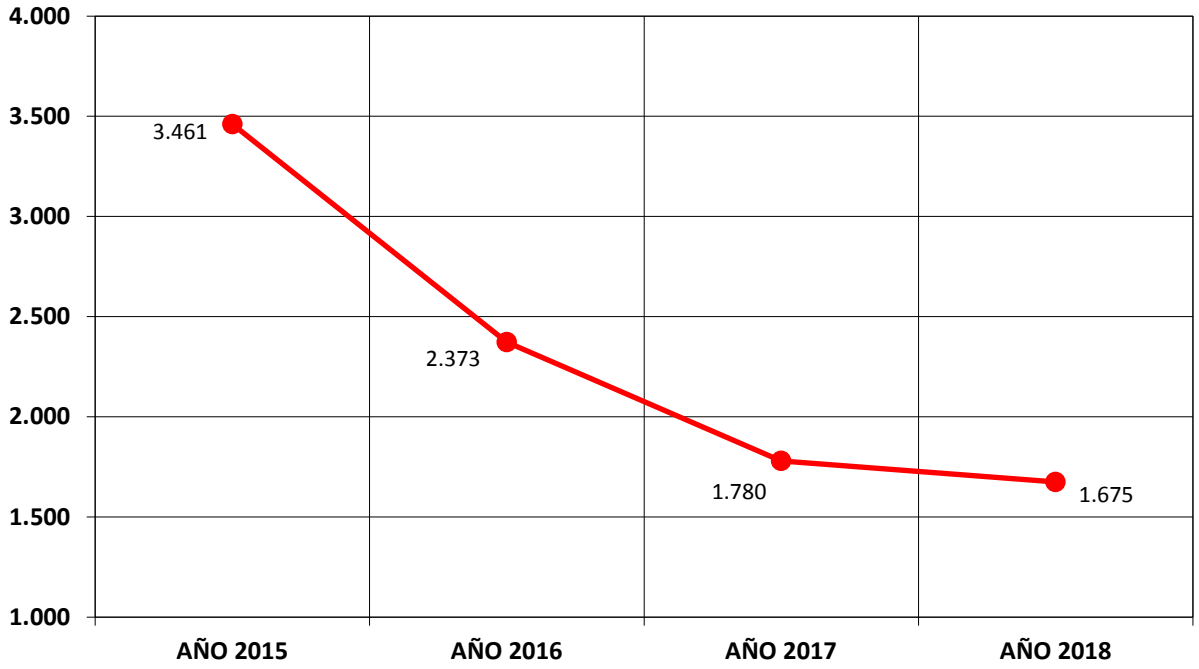


(1) Los datos de la Biblioteca Universitaria se refieren a documentos pedidos al Servicio y obtenidos de Revistas Electrónicas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO - DOCUMENTOS TRAMITADOS

8.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
3.461	2.373	1.780	1.675

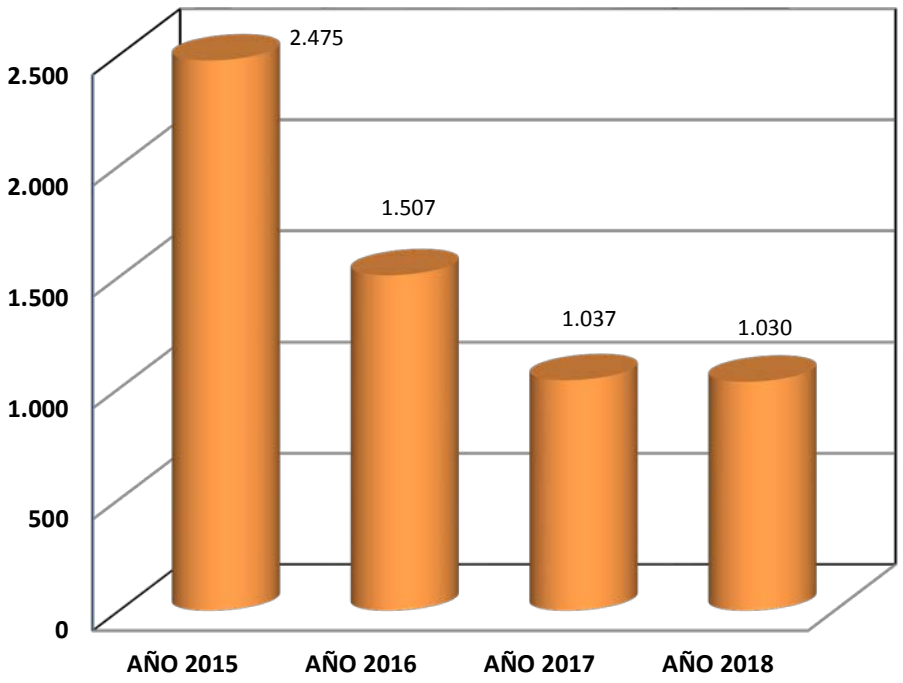


8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.3. DATOS TOTALES UPM

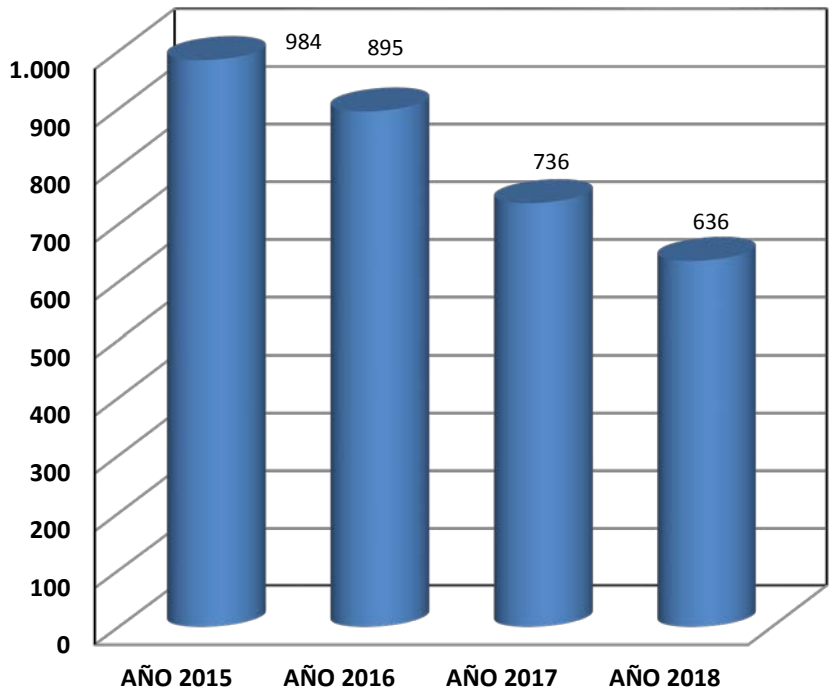
LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

SOLICITUDES POSITIVAS PEDIDAS			
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
2.475	1.507	1.037	1.030

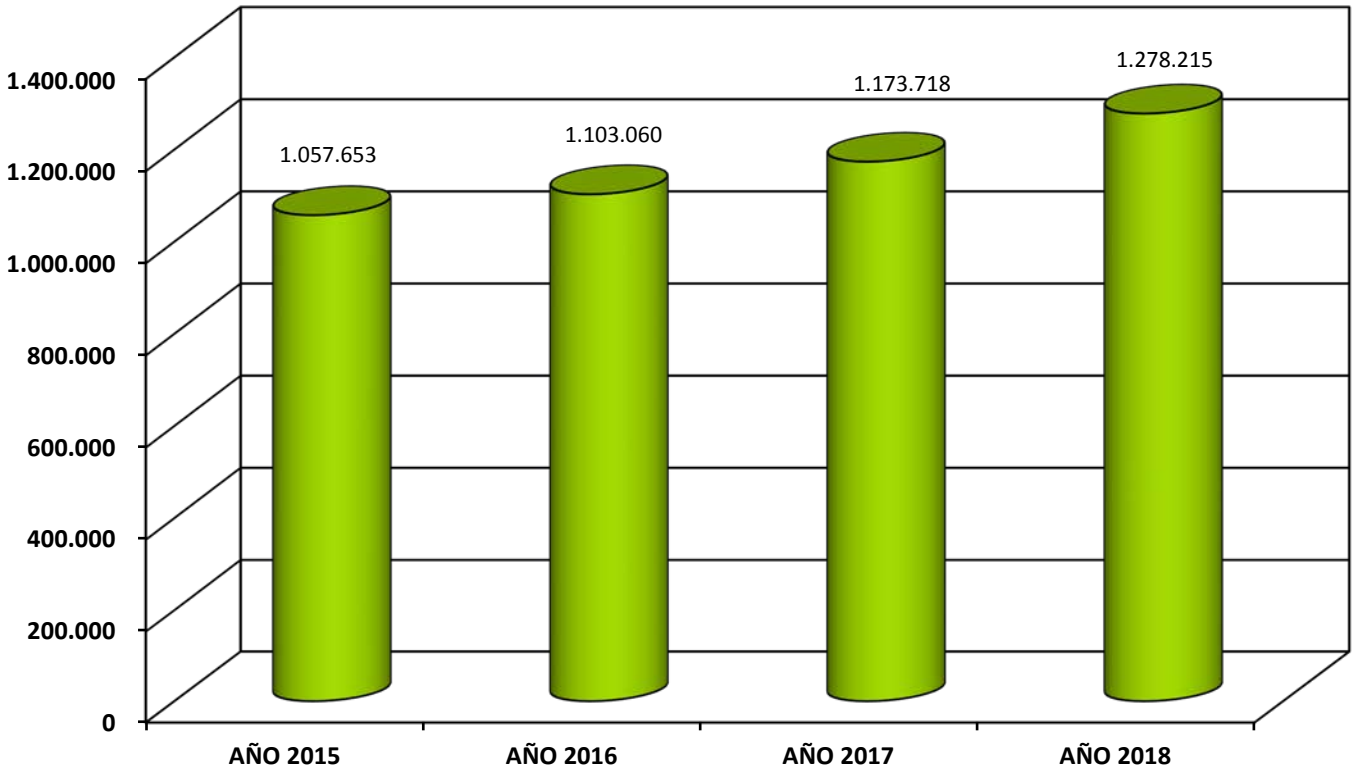


LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

SOLICITUDES POSITIVAS SERVIDAS			
AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
984	895	736	636



9. INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS

9.1. MONOGRAFÍAS, REVISTAS, BASES DE DATOS Y OTROS MATERIALES DOCUMENTALES
(Datos totales UPM en euros)

AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
1.057.653	1.103.060	1.173.718	1.278.215