MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

AÑO 2017

Servicio de Biblioteca Universitaria

PRESENTACIÓN

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2017.

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	Unicorn [1]
2. Plantilla	Bibliotecas UPM
3. Locales y equipamiento	Bibliotecas UPM
4. Colecciones	
a) Colecciones existentes	Bibliotecas UPM
b) Documentos catalogados en el año	Unicorn
c) Fondos informatizados	Unicorn
5. Servicios	
a) Uso de instalaciones	Bibliotecas UPM
b) Prestamos domiciliarios y reservas	Unicorn
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] Unicorn es el sistema integrado de gestión bibliotecaria de la Biblioteca Universitaria de la UPM.

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 [1]

MEMORIA ESTADÍSTICA DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA U.P.M. AÑO 2017 **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

[1] El índice de esta Memoria varía con respecto al de años anteriores debido a los cambios de estructura que se han producido, para 2017, en la Memoria Estadística de REBIUN.

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 2014-2017

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 2017

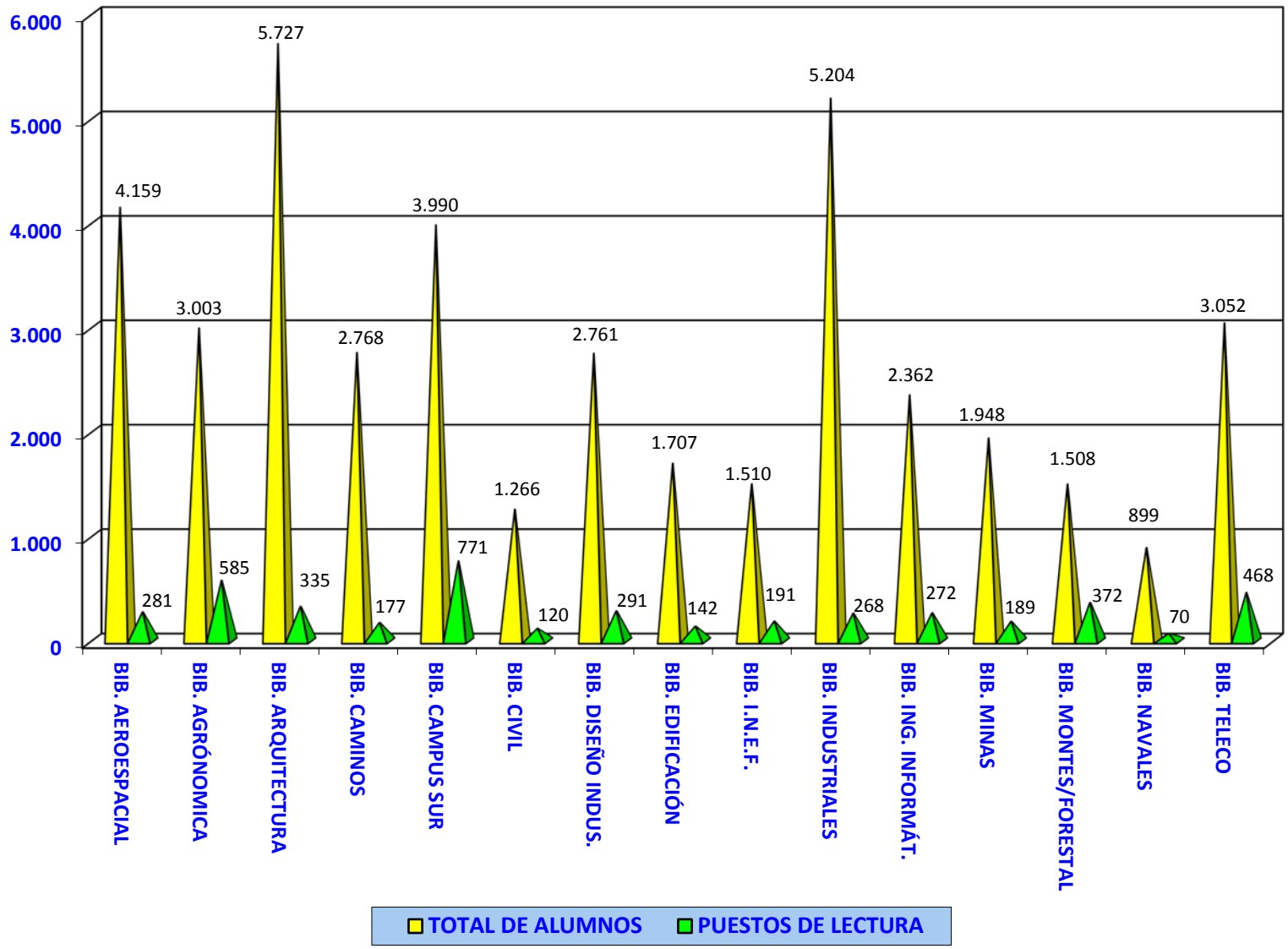
1. USUARIOS

BIBLIOTECAS	ESTUDIANTES				PROFESORES		PERSONAL		TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS
	1 er. y 2º ciclo	Grado	Posgrado	Títulos propios	Dedicación completa	Dedicación parcial	Funcionario	Laboral		
E.T.S. ARQUITECTURA	910	3.041	1.166	610	201	176	35	48	6.187	26
E.T.S. EDIFICACIÓN	79	1.507	98	23	85	40	24	25	1.881	8
E.T.S. INGENIEROS INFORMÁTICOS	289	1.746	310	17	161	6	34	38	2.601	5
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	239	3.013	692	215	192	53	50	85	4.539	69
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	228	1.930	549	296	266	22	51	156	3.498	8
E.T.S.I. CAMINOS	183	1.636	897	52	140	104	30	66	3.108	5
E.T.S.I. CIVIL	43	1.179	35	9	39	54	21	24	1.404	9
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	56	2.526	125	54	124	24	29	39	2.977	1
E.T.S.I. INDUSTRIALES	166	2.867	1.648	523	239	54	39	89	5.625	23
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	58	1.578	280	32	92	25	30	55	2.150	5
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	239	1.068	144	57	142	11	41	69	1.771	118
E.T.S.I. NAVALES	176	602	115	6	36	26	17	33	1.011	2
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	132	1.669	72	0	127	11	24	35	2.070	21
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	196	1.421	132	43	116	3	29	24	1.964	17
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	243	1.959	751	99	220	28	41	65	3.406	41
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	75	182	68	0	43	8	15	18	409	17
I.N.E.F	0	1.245	119	146	57	28	28	18	1.641	323
RECTORADO *(1)*	0	113	91	596	0	0	319	121	1.240	2
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. *(2)*	0	113	0	34	16	2	11	12	188	0
TOTAL	3.312	29.395	7.292	2.812	2.296	675	868	1.020	47.670	700
TOTAL ABSOLUTO	42.811				2.971		1.888		47.670	700

(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 corrresponden 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

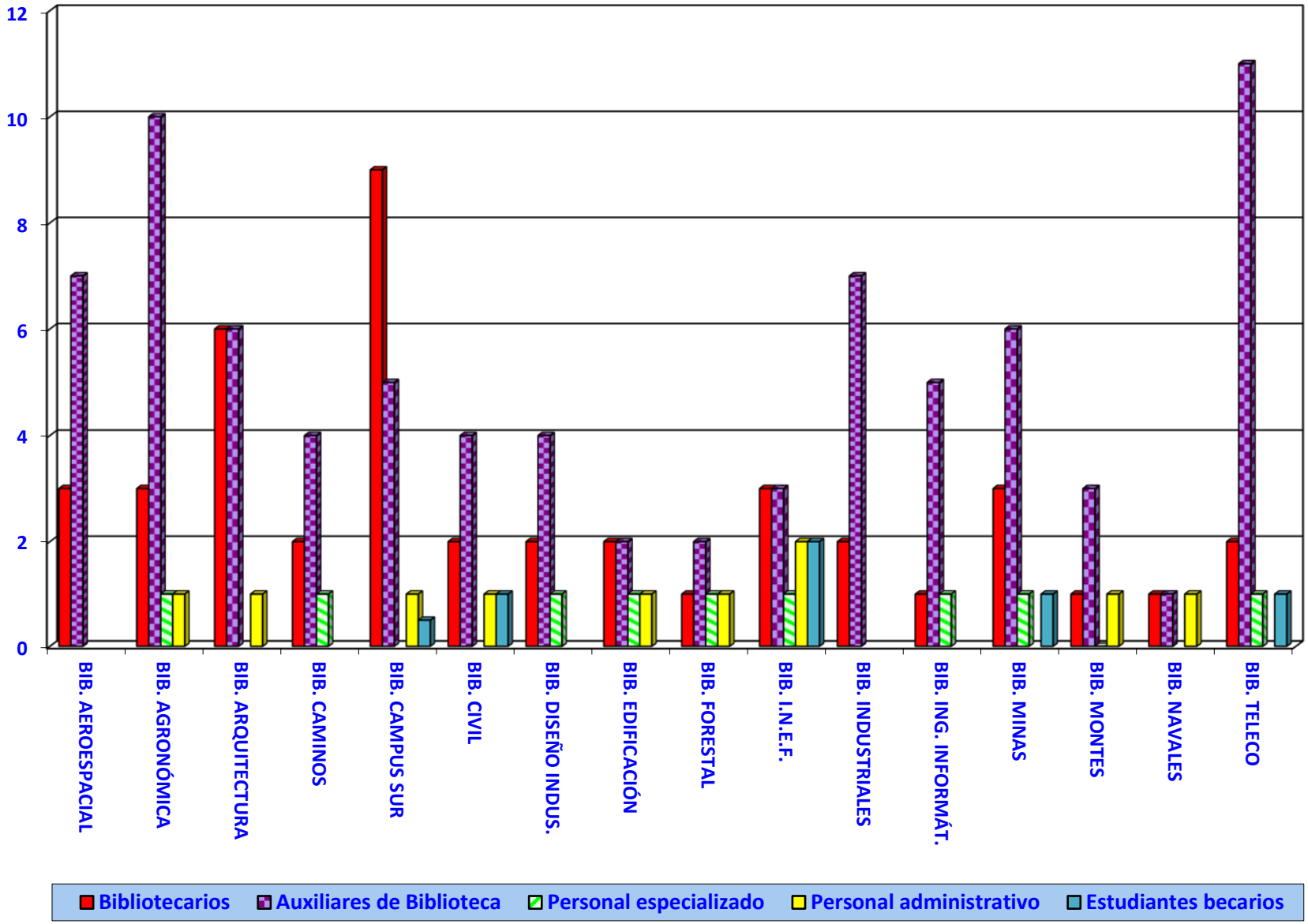


2. PERSONAL

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	7	0	0	0,00	10,00	8	6
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	3	10	1	1	0,00	15,00	12	7
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	6	6	0	1	0,00	13,00	5	4
BIBLIOTECA CAMINOS	2	4	1	0	0,00	7,00	0	0
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	9	5	0	1	0,50	15,50	18	11
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	1	1,00	8,00	0	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	3	2
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	2	2
BIBLIOTECA FORESTAL	1	2	1	1	0,00	5,00	11	5
BIBLIOTECA I.N.E.F.	3	3	1	2	2,00	11,00	10	5
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	7	0	0	0,00	9,00	13	8
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	5	1	0	0,00	7,00	0	0
BIBLIOTECA MINAS	3	6	1	0	1,00	11,00	12	5
BIBLIOTECA MONTES	1	3	0	1	0,00	5,00	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	1	1	0	1	0,00	3,00	0	0
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	2	11	1	0	1,00	15,00	8	8
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	9	3	2	2	0,00	16,00	37	11
TOTAL	52	83	11	12	5,50	163,50	139	74

(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	2.123	281	890,00	2.350,00	104	1
BIBLIOTECA AGRONÓMICA *(2)*	1	3.869	585	2.830,00	2.490,00	65	2
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1	2.596	335	1.590,30	2.597,00	53	1
BIBLIOTECA CAMINOS	1	1.444	177	552,40	6.282,85	29	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR *(3)*	1	5.273	771	2.245,59	3.725,62	130	3
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	120	725,00	864,00	26	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	291	524,00	635,00	36	1
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	1	431	142	257,25	609,57	19	0
BIBLIOTECA FORESTAL	1	380	126	658,64	0,00	12	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1	1.025	191	850,00	2.500,00	29	1
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1	985	268	510,00	2.240,00	73	2
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	1.131	272	203,20	934,60	14	0
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	189	315,00	3.030,00	19	0
BIBLIOTECA MONTES	1	976	246	281,20	1.083,00	25	0
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	947,00	11	0
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	745,00	2.526,00	59	2
TOTAL	**16**	**24.366**	**4.532**	**13.177,58**	**32.815**	**704**	**14**

(1) En los Puestos de Lectura van incluidos los puestos en salas colectivas y en salas para trabajo en grupo.
(2) En julio de 2017 las Bibliotecas de la ETSI Agrónomos y la EUIT Agríolas se fusionan en una sola Biblioteca, la Biblioteca de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas.
(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 31-12-2017	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2017	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2017			TÍTULOS A 31-12-2017	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2017	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2017		
			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	53.572	68.162	344	252	596	11.689	12.485	13	13	26
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	59.044	96.145	188	1.522	1.710	4.700	7.479	0	29	29
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	68.758	99.683	403	2.203	2.606	2.142	3.176	12	38	50
BIBLIOTECA CAMINOS	59.596	79.028	93	543	636	7.058	8.099	0	74	74
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	57.533	83.730	173	1.196	1.369	6.922	10.657	71	263	334
BIBLIOTECA CIVIL	14.096	18.952	83	120	203	2.522	2.874	3	5	8
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	19.430	28.066	222	172	394	876	1.109	13	28	41
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	17.594	24.031	81	963	1.044	1.337	1.863	1	93	94
BIBLIOTECA FORESTAL	13.164	18.794	50	297	347	1.947	2.507	0	4	4
BIBLIOTECA I.N.E.F.	48.238	72.494	124	1.796	1.920	2.641	3.894	21	57	78
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	25.335	32.519	322	502	824	750	954	13	36	49
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	26.766	33.100	72	1.267	1.339	1.131	1.334	2	2	4
BIBLIOTECA MINAS	48.347	65.045	45	976	1.021	5.847	8.723	47	41	88
BIBLIOTECA MONTES	44.900	63.331	3	352	355	11.208	12.335	0	35	35
BIBLIOTECA NAVALES	20.798	27.961	24	11	35	1.162	1.384	22	0	22
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	58.556	78.158	394	3.893	4.287	4.102	5.691	0	74	74
TOTAL	635.727	889.199	2.621	16.065	18.686	66.034	84.564	218	792	1.010

(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 31-12-2017	EN CURSO DE RECEPCION		
		Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1.036	59	11	70
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1.838	37	56	93
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.410	93	60	153
BIBLIOTECA CAMINOS	1.987	58	16	74
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	1.030	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.	1.619	73	41	114
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.115	17	24	41
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	605	0	0	0
BIBLIOTECA MINAS	1.332	24	5	29
BIBLIOTECA MONTES	1.140	3	15	18
BIBLIOTECA NAVALES	370	43	22	65
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	949	2	18	20
TOTAL	**15.329**	**536**	**324**	**860**

4. COLECCIONES

4.3. RECURSOS ELECTRÓNICOS / FONDOS INFORMATIZADOS

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	REVISTAS ELECTRÓNICAS	BASE DE DATOS A LAS QUE SE ACCEDE	RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS	DOCUMENTOS CATALOGADOS EN 2017	FONDOS BIBLIOGRÁFICOS INFORMATIZADOS	
						Títulos	Volúmenes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL *(1)*	22.107	_	_	23.390	705	64.077	81.685
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	_	_	_	_	1.816	63.180	105.836
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	1	_	2.698	69.362	107.171
BIBLIOTECA CAMINOS	601	55	_	_	1.341	66.685	91.792
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	1.720	60.529	95.507
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	214	14.128	22.111
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	_	_	_	_	438	20.243	29.895
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	1.189	18.010	26.662
BIBLIOTECA FORESTAL	_	_	_	_	351	14.888	21.412
BIBLIOTECA I.N.E.F.	_	_	_	_	2.027	49.761	78.270
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	_	_	_	_	898	25.648	34.536
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	_	_	_	_	1.343	27.752	35.266
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	1.140	55.520	77.883
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	394	58.228	79.594
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	57	21.708	29.741
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	4.369	61.090	84.800
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE *(2)*	71.739	56.653	43	48.557	18	13.003	12.727
TOTAL	94.447	56.708	44	71.947	20.718	703.812	1.014.888

(1) En la Biblioteca Aeroespacial los Recursos Electrónicos Propios se refieren a sumarios de revistas seleccionados por la Biblioteca.

(2) En el Servicio de Biblioteca Universitaria los Recursos Electrónicos Propios se refieren al Archivo Digital y a la Colección Digital Politécnica.

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	273	63,56	209.920	13.293	4.528	8.241	1.606	8
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	298	71,95	282.306	7.702	1.483	8.666	215	20
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	233	51,35	84.016	27.108	4.906	840	3	0
BIBLIOTECA CAMINOS	211	48,69	SD	4.548	1.007	1.106	52	6
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	287	64,37	167.364	5.107	1.085	14.751	146	4
BIBLIOTECA CIVIL	228	50,88	48.718	3.418	854	1.339	5	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL *(3)*	235	51,27	62.613	5.425	1.208	4.231	239	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	221	49,94	34.349	2.034	392	2.979	15	0
BIBLIOTECA FORESTAL	220	49,62	48.623	772	116	3.934	257	9
BIBLIOTECA I.N.E.F.	219	47,38	52.227	7.800	1.928	1.153	18	9
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	276	61,52	SD	7.665	1.809	18.480	489	6
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	215	50,98	SD	2.757	659	1.213	132	36
BIBLIOTECA MINAS	267	58,91	SD	1.363	343	5.982	274	5
BIBLIOTECA MONTES	236	52,96	SD	1.459	274	4.511	21	12
BIBLIOTECA NAVALES	221	49,75	SD	1.785	1.121	2.340	88	1
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	347	80,08	203.054	6.795	1.530	10.358	1.449	36
TOTAL	249	56,45	1.193.190	99.031	23.243	90.124	5.009	152

(1) El dato total es una media.

(2) SD (sin datos): no se pueden dar datos al carecer, en 2017, de sistema automático fiable para la contabilización de entradas.

(3) El dato referido al Número de Entradas es solo parcial, porque en 2017 ha dejado de funcionar una parte del Arco de Entrada.

5.2. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS / FORMACIÓN DE USUARIOS

BIBLIOTECAS	VISITAS A LAS PÁGINAS WEB DE LAS BIBLIOTECAS	CONSULTAS AL CATÁLOGO (IBISTRO)	CONSULTAS A BASES DE DATOS	CONSULTAS A RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS *(1)*	FORMACIÓN DE USUARIOS	
					Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	_	_	_	_	2	261
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	_	_	_	_	1	20
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	_	_	11	425
BIBLIOTECA CAMINOS	_	_	1.679	_	3	3
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	5	28
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	18	42
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	6.196	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA FORESTAL	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	18.292	_	_	_	3	274
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	19.346	_	_	_	2	35
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	2	20
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	2	60
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	3	540
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA *(2)*	307.990	620.871	256.171	1.692.956	1	100
TOTAL	351.824	620.871	257.850	1.692.956	53	1.808

(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 visitas a la Página Web de la Biblioteca Universitaria y en la consulta a Recursos Electrónicos Propios se debe a que, en ambos casos, ha cambiado el sistema de obtención de estadísticas.

El SBU realizó, en mayo de 2017, 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	1.448	4.054
ACADEMIC RESEARCH LIBRARY	Referencial	1.361	4.011
ACADEMIC SEARCH PREMIER	Referencial	2.479	2.577
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	2.514	6.024
AEROSPACE	Referencial	1.673	2.678
AGRICOLA	Referencial	1.279	3.549
AMERICAN DOCTORAL DISSERTATION (EBSCO)	Referencial	676	*SD*
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	*SD*	4.304
AVERY	Referencial	2.794	1.821
BASES DE DATOS CSIC *(3)*	Referencial	_	_
BIOSIS CITATION INDEX	Referencial	39	*SD*
BOOK SERIES SPRINGER	Texto Completo	*SD*	59.220
CARTOGRAFÍA DIGITAL	Texto Completo	1.179	789
COMPUTER DATABASE	Referencial	17	6
COMPUTER & INFORMATION SYSTEM (PROQUEST)	Referencial	932	26
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	*SD*	85
DISSERTATION AND THESIS (Antes Digital Dissertation)	Referencial	1.445	1.462
DOCOMOMO *(3)*	Texto Completo	_	_
EBRARY BOOKS	Texto Completo	1.025	*SD*
EBOOK CENTRAL	Texto Completo	3.551	410

(1) Los datos del punto 6.3. 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.
(3) Los proveedores no han proporcionado datos estadísticos al cierre de esta Memoria.

5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS *(1)*
EBOOK COLLECTION (EBSCO)	Texto Completo	670	*SD*
EMERALD	Texto Completo	260	846
ERIC	Referencial	857	*SD*
EUROPEAN VIEWS OF THE AMERICA (EBSCO)	Referencial	624	*SD*
FIAF	Texto Completo	1.149	49
GEOREF + GEOREF IN PROCESS-PROQUEST EARTH SCIENCE COLLECTION	Referencial	1.191	26
GREENFILE	Referencial	730	*SD*
ICONDA SP	Referencial	13	*SD*
IEEE	Texto Completo	25.590	116.233
IMAGE COLLECTION (EBSCO)	Referencial	*SD*	23
IMAGE QUICK VIEW COLLECTION	Referencial	*SD*	310
INGEBOOK	Texto Completo	7.110	8.592
INSPEC (THOMSON)	Referencial	472	*SD*
IOP	Texto Completo	*SD*	9.518
ISI :	Referencial		
CURRENT CONTENTS CONNECT		58	*SD*
DERWENT INNOVATIONS INDEX		74	*SD*
ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS		8	*SD*
JOURNAL CITATION REPORTS		1.244	*SD*
WEB OF SCIENCE		82.952	*SD*
ISSN *(3)*	Referencial	_	_
JOURNAL SPRINGER LINK	Texto Completo	*SD*	12.796
JOURNALS OVID FULL TEXT	Texto Completo	1.488	1.523

(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.

(2) Los proveedores no han proporcionado datos estadísticos al cierre de esta Memoria.

5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS *(1)*
JSTOR	Texto Completo	890	5.257
LIBRARY, INFORMATION SICENCE & TECNHOLOGY ABSTRACTS (LISTA)	Referencial	674	*SD*
MATHSCI (MATCHSCINET)	Referencial	12.987	*SD*
MEDLINE EBSCO	Referencial	990	*SD*
MEDLINE WOK	Referencial	439	*SD*
NORWEB	Texto Completo	*SD*	28.848
PERIODICALS ARCHIVE ONLINE (PROQUEST)	Referencial	1.208	999
PERIODICALS INDEX ONLINE (PROQUEST)	Referencial	1.220	74
REFWORKS	Referencial	45.478	*SD*
SAFARI TECH BOOKS ONLINE	Texto Completo	5.220	80.112
SCIELO	Referencial	351	*SD*
SCIENCE DIRECT (ELSEVIER)	Texto Completo	*SD*	311.048
SCIENCE DIRECT BOOKS (ELSEVIER)	Texto Completo	*SD*	17.618
SCOPUS	Referencial	31.086	*SD*
SPORTDISCUS Full Text	Texto Completo	7.435	3.436
TEACHER REFERENCE CENTER (EBSCO)	Referencial	642	*SD*
THE SERIAL DIRECTORY (EBSCO)	Referencial	641	*SD*
TRANSPORT	Referencial	8	*SD*
TOTAL		**256.171**	**688.324**

INGENIO (Nº DE BÚSQUEDAS) *(2)*	**163.258**

(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.

(2) Este dato hace referencia a los accesos a los recursos electrónicos, especificados en las tablas anteriores, a través de los servicios de búsqueda y acceso único a la información electrónica de la Biblioteca Universitaria (Ingenio y Polibuscador).

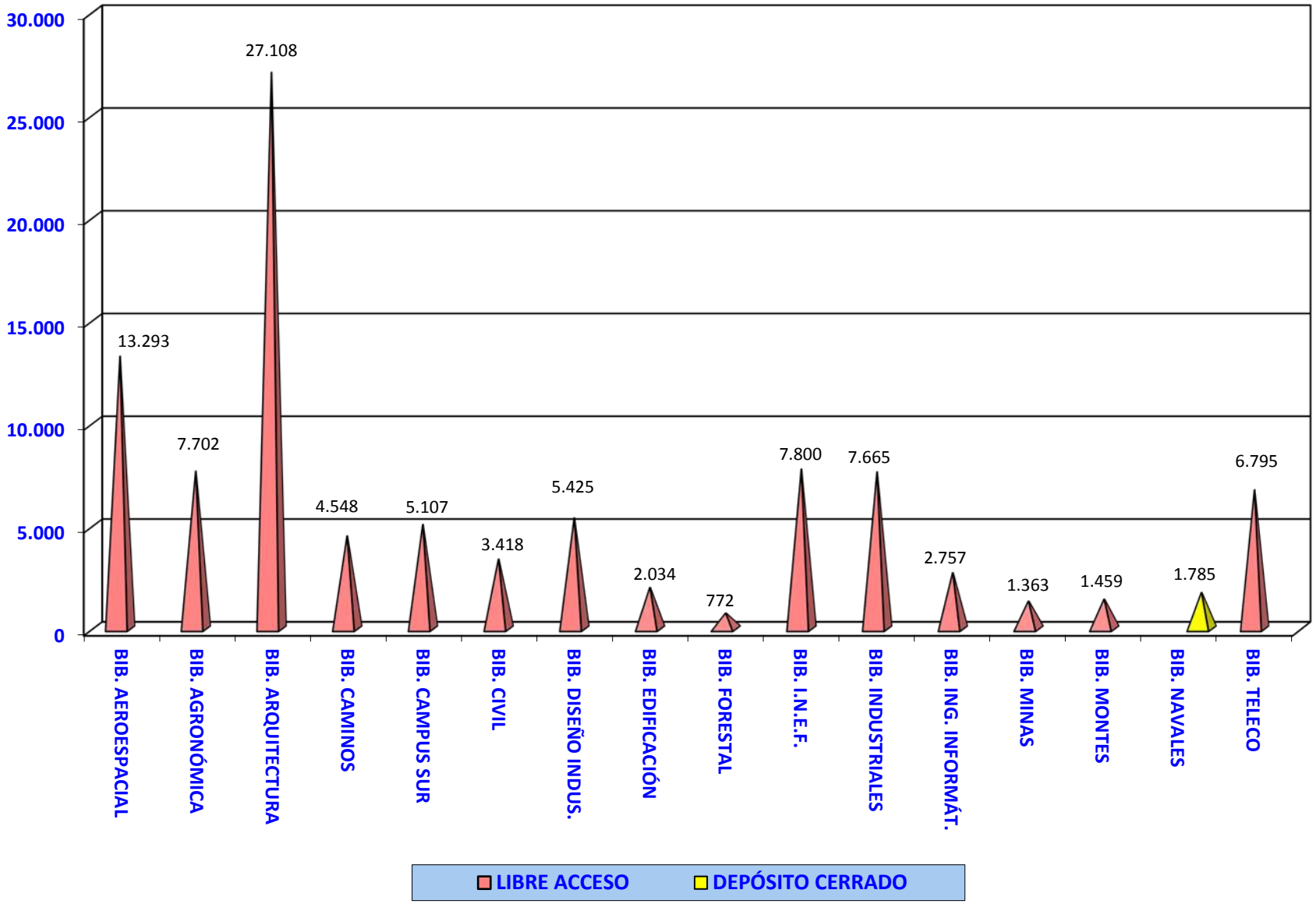
5.4. CONSULTAS Y DESCARGAS DE MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)

MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	
Nº. de búsquedas en sumarios o índices	Nº. de documentos descargados
17.576	165.952

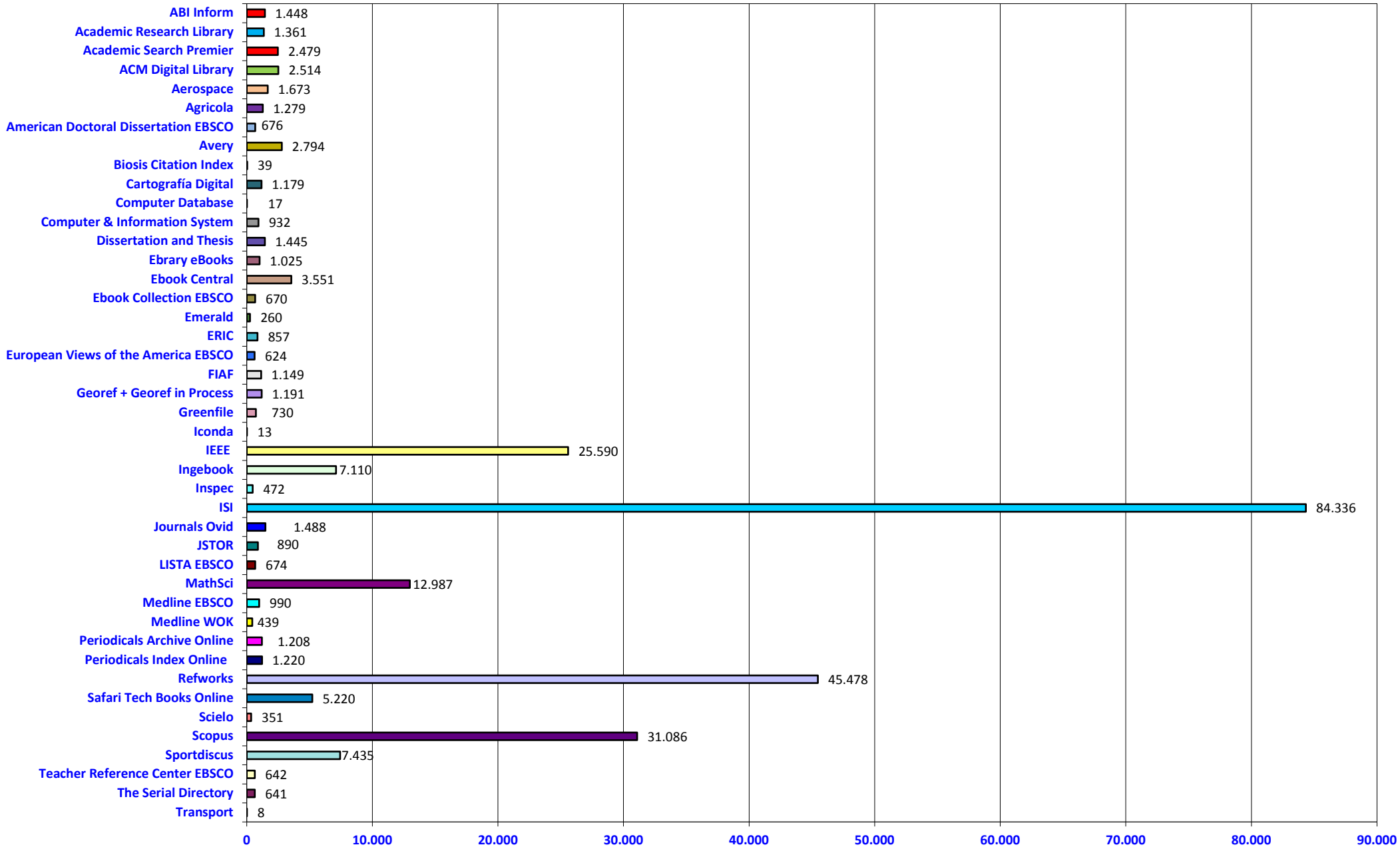
REVISTAS ELECTRÓNICAS	
Nº. de búsquedas en sumarios o índices	Nº. de artículos descargados
237.416	521.583

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

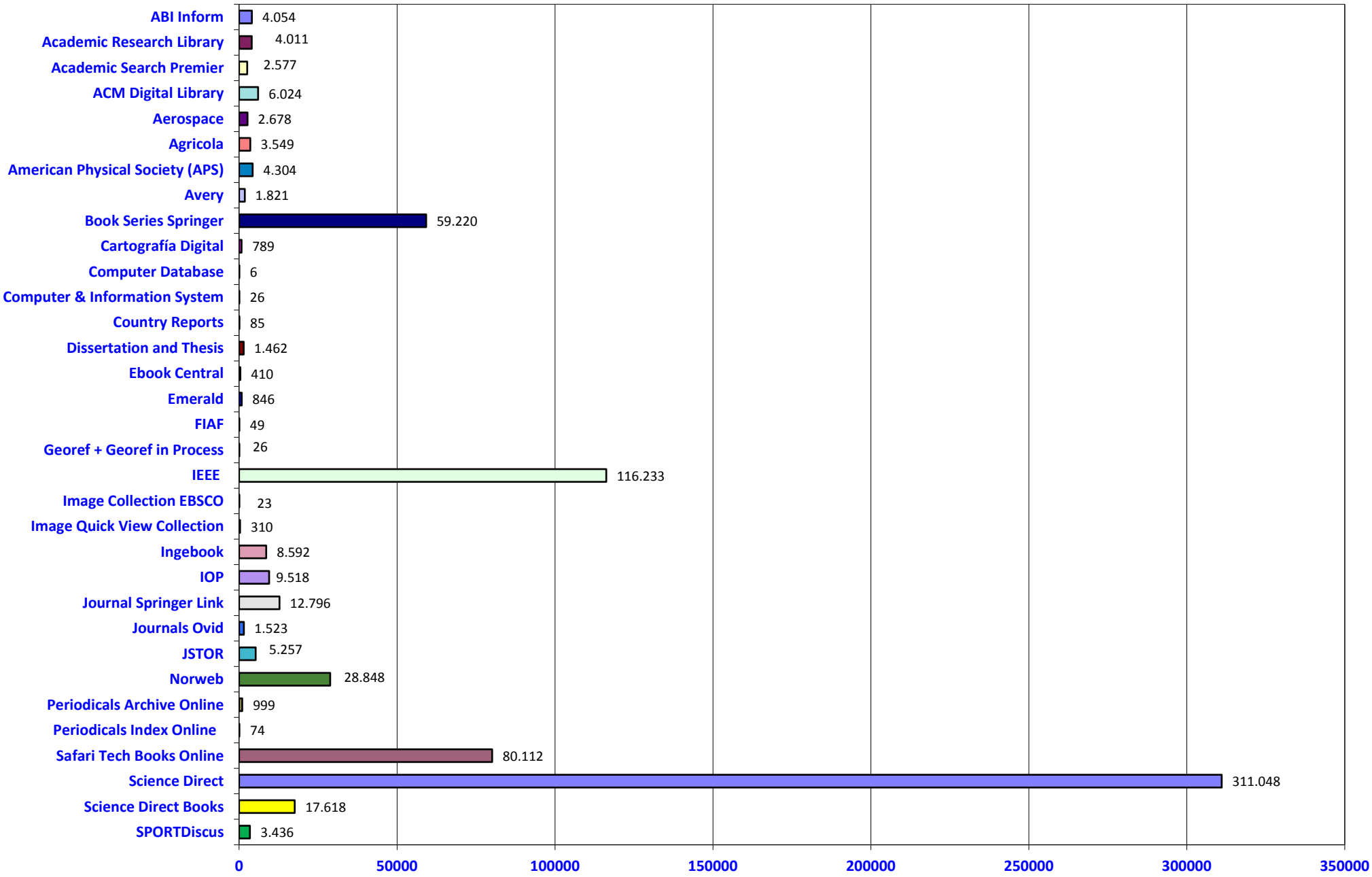
PRÉSTAMO DOMICILIARIO



CONSULTA DE BASES DE DATOS: BÚSQUEDAS EN SUMARIOS O ÍNDICES



CONSULTA DE BASES DE DATOS: DOCUMENTOS DESCARGADOS

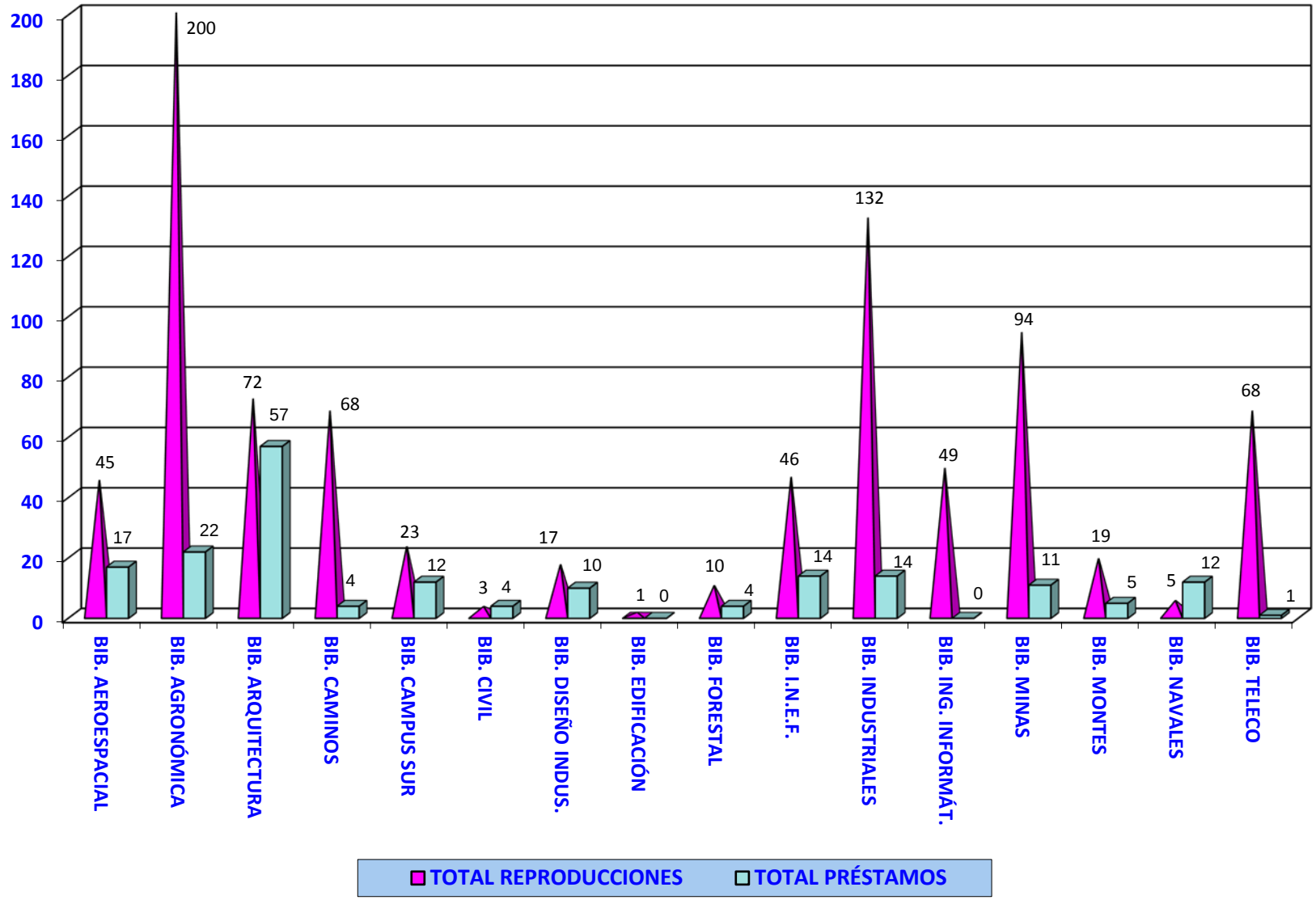


6. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.1. DOCUMENTOS OBTENIDOS

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS DE OTRAS BIBLIOTECAS						
	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	25	5	15	16	0	1	62
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	190	2	8	22	0	0	222
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	56	3	13	44	4	9	129
BIBLIOTECA CAMINOS	41	0	27	2	1	1	72
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	23	0	0	11	0	1	35
BIBLIOTECA CIVIL	3	0	0	4	0	0	7
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	15	0	2	9	1	0	27
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	0	0	1	0	0	0	1
BIBLIOTECA FORESTAL	8	0	2	4	0	0	14
BIBLIOTECA I.N.E.F.	27	4	15	11	1	2	60
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	96	4	32	12	1	1	146
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	45	0	4	0	0	0	49
BIBLIOTECA MINAS	76	1	17	10	1	0	105
BIBLIOTECA MONTES	13	1	5	4	0	1	24
BIBLIOTECA NAVALES	4	0	1	12	0	0	17
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	55	0	13	1	0	0	69
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	2	0	1	1	1	0	5
TOTAL	679	20	156	163	10	16	1.044

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

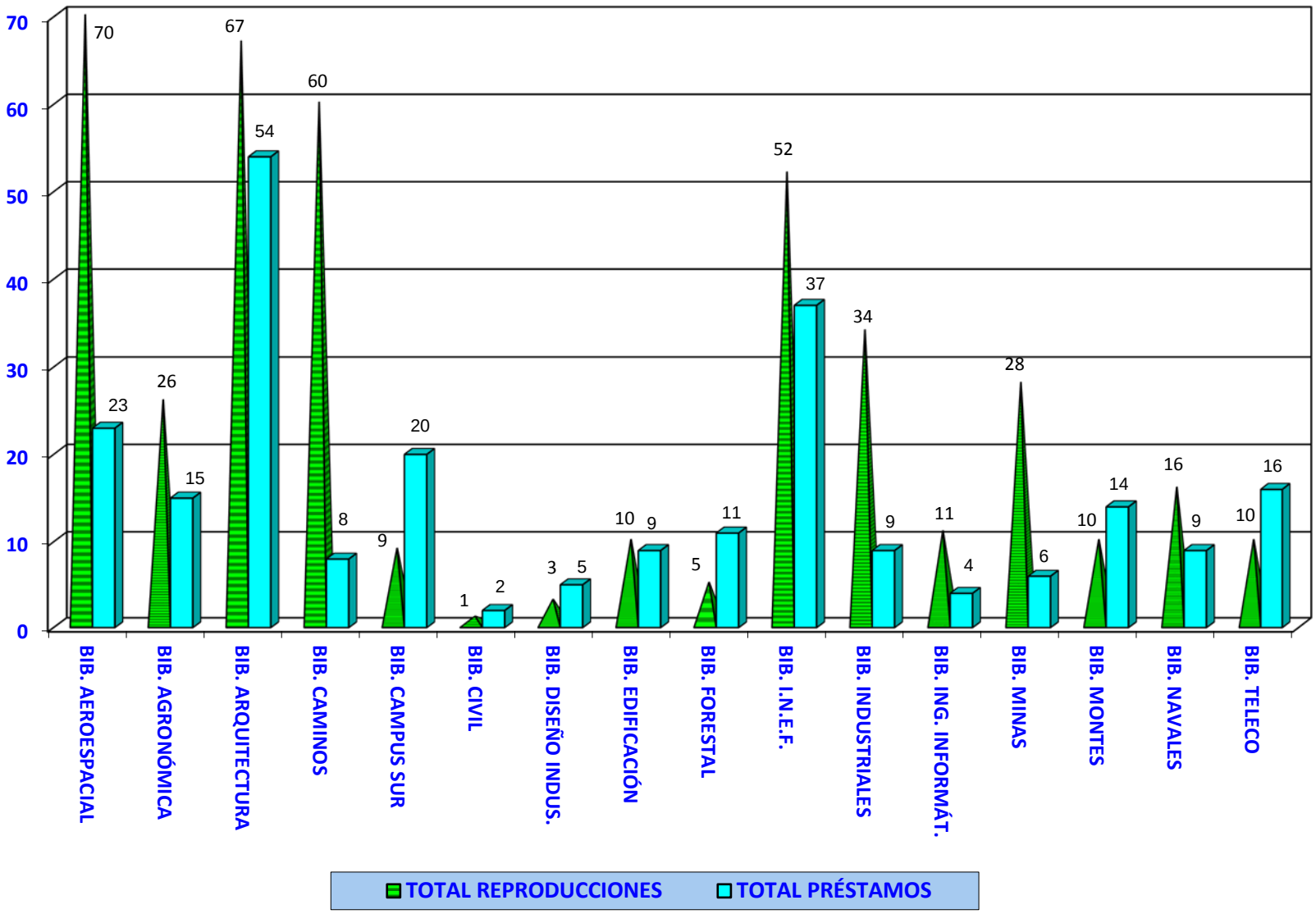


6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.2. DOCUMENTOS SERVIDOS

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS						
	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	63	4	3	23	0	0	93
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	22	2	2	15	0	0	41
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	60	0	7	53	0	1	121
BIBLIOTECA CAMINOS	59	1	0	7	0	1	68
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	7	0	2	20	0	0	29
BIBLIOTECA CIVIL	1	0	0	2	0	0	3
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	3	0	0	5	0	0	8
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	10	0	0	9	0	0	19
BIBLIOTECA FORESTAL	5	0	0	10	0	1	16
BIBLIOTECA I.N.E.F.	48	1	3	36	1	0	89
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	32	2	0	8	1	0	43
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	11	0	0	4	0	0	15
BIBLIOTECA MINAS	28	0	0	6	0	0	34
BIBLIOTECA MONTES	9	0	1	14	0	0	24
BIBLIOTECA NAVALES	14	1	1	9	0	0	25
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	9	1	0	14	1	1	26
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	46	33	0	2	1	0	82
TOTAL	427	45	19	237	4	4	736

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	132
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	312
BIBLIOTECA CAMINOS	85
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	10
BIBLIOTECA CIVIL	24
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	51
BIBLIOTECA FORESTAL	4
BIBLIOTECA I.N.E.F.	17
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	243
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	26
BIBLIOTECA MINAS	47
BIBLIOTECA MONTES	8
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	53
TOTAL	**1.012**

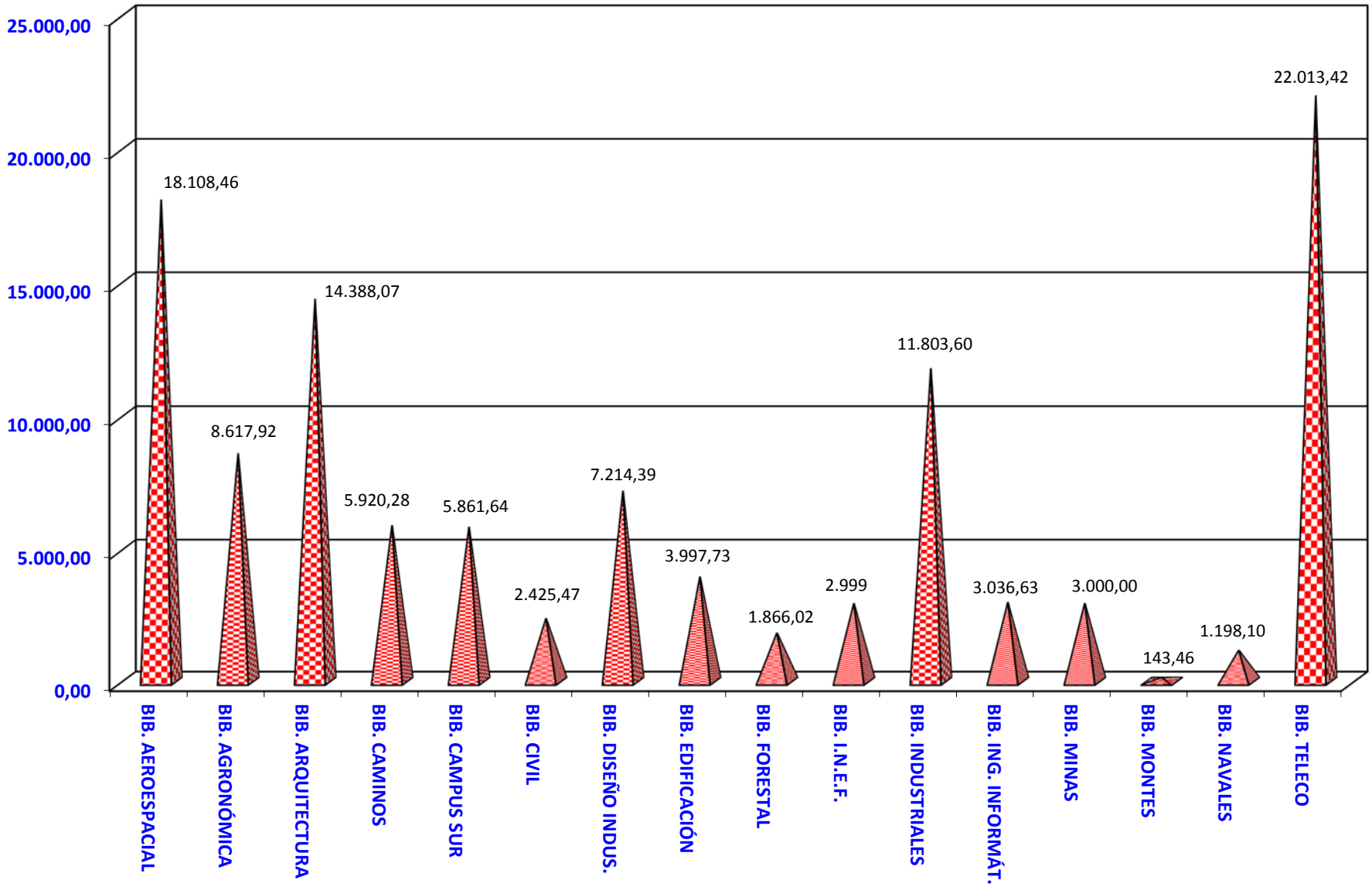
(1) Se consignan aparte los accesos a los documentos resueltos directamente por cada Biblioteca, como consulta bibliográfica sin coste, y por tanto no tramitados por GTBib.

7. GASTO EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

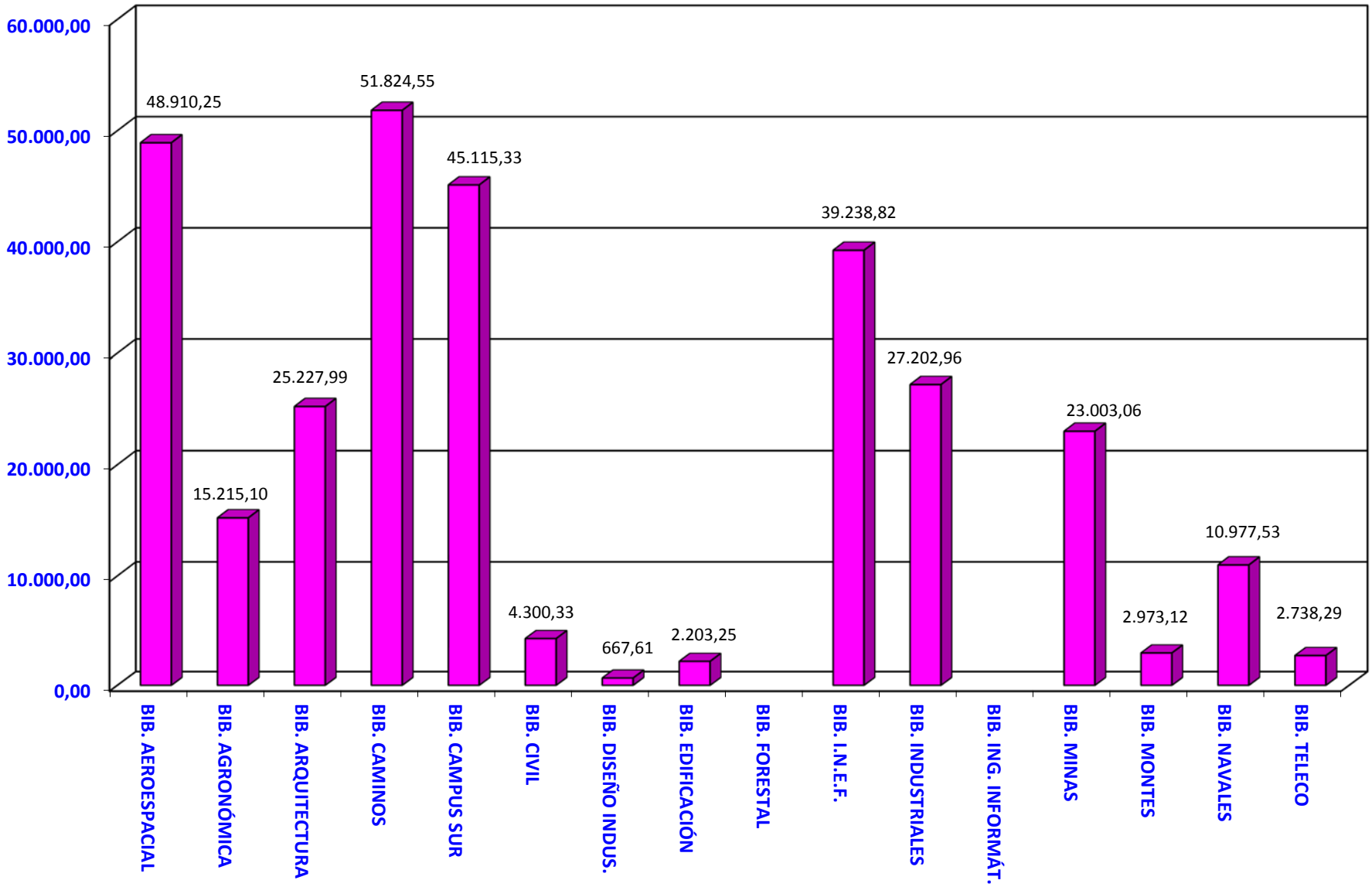
BIBLIOTECAS	INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (Euros)					GASTO EN INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (Euros) *(1)*
	Compra Monografías	Suscripción publicaciones periódicas	Compra/Acceso bases de datos	Otros materiales documentales	INVERSIONES TOTALES	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	18.108,46	48.910,25	0,00	0,00	67.018,71	0,00
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	8.617,92	15.215,10	0,00	0,00	23.833,02	7.992,72
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	14.388,07	25.227,99	1.694,00	0,00	41.310,06	2.119,92
BIBLIOTECA CAMINOS	5.920,28	51.824,55	0,00	0,00	57.744,83	37.899,07
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	5.861,64	45.115,33	0,00	37,53	51.014,50	15.953,23
BIBLIOTECA CIVIL	2.425,47	4.300,33	0,00	0,00	6.725,80	0,00
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	7.214,39	667,61	0,00	0,00	7.882,00	0,00
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	3.997,73	2.203,25	0,00	0,00	6.200,98	0,00
BIBLIOTECA FORESTAL	1.866,02	0,00	0,00	0,00	1.866,02	0,00
BIBLIOTECA I.N.E.F.	2.999,00	39.238,82	0,00	0,00	42.237,82	11.305,74
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	11.803,60	27.202,96	0,00	0,00	39.006,56	15.138,06
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	3.036,63	0,00	0,00	0,00	3.036,63	0,00
BIBLIOTECA MINAS	3.000,00	23.003,06	0,00	0,00	26.003,06	5.036,02
BIBLIOTECA MONTES	143,46	2.973,12	0,00	0,00	3.116,58	2.973,12
BIBLIOTECA NAVALES	1.198,10	10.977,53	0,00	0,00	12.175,63	0,00
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	22.013,42	2.738,29	0,00	0,00	24.751,71	0,00
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	55.172,40	6.213,88	698.407,73	0,00	759.794,01	757.574,36
TOTAL	**167.766,59**	**305.812,07**	**700.101,73**	**37,53**	**1.173.717,92**	**855.992,24**

(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.

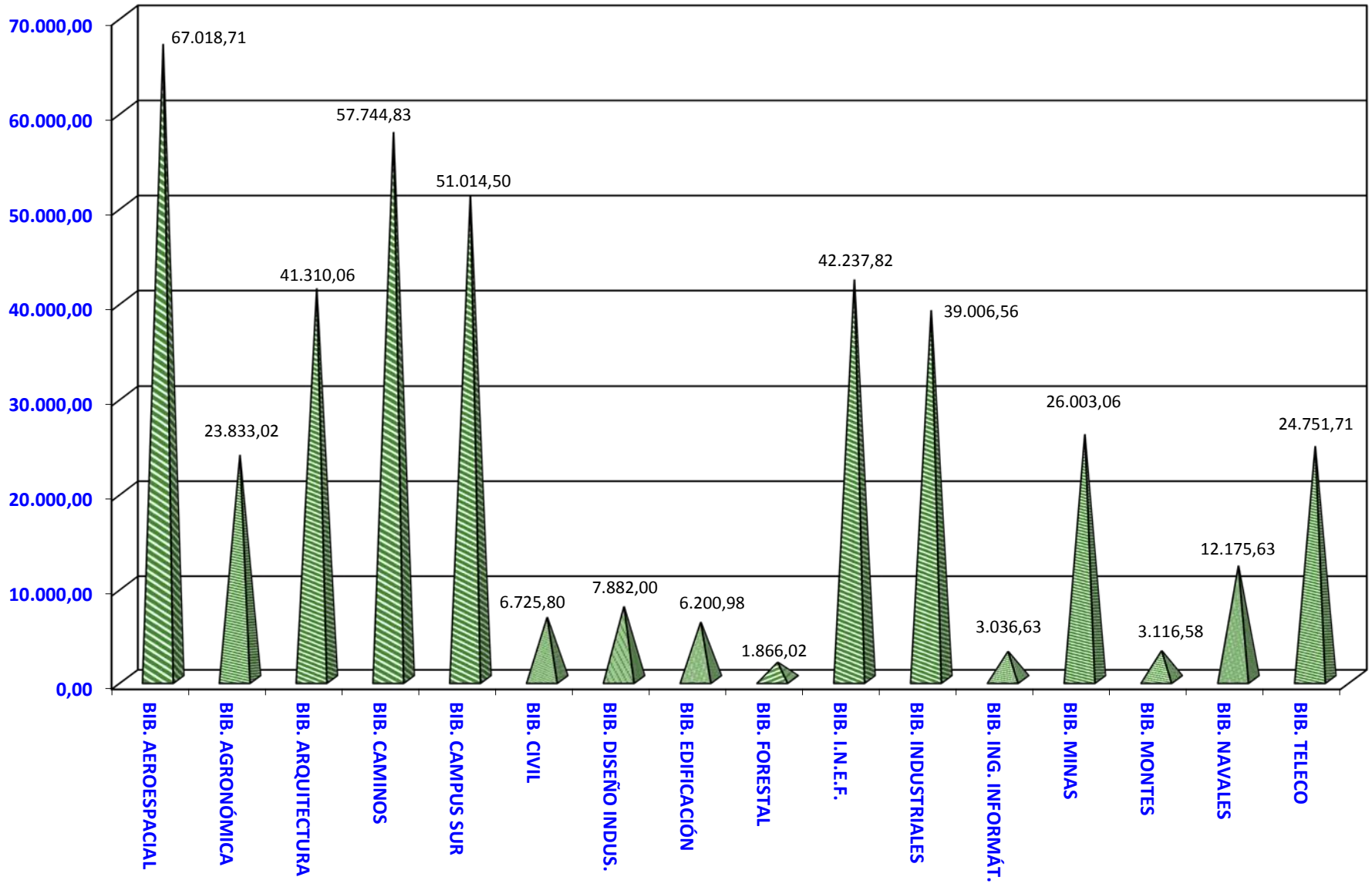
COMPRA DE MONOGRAFÍAS



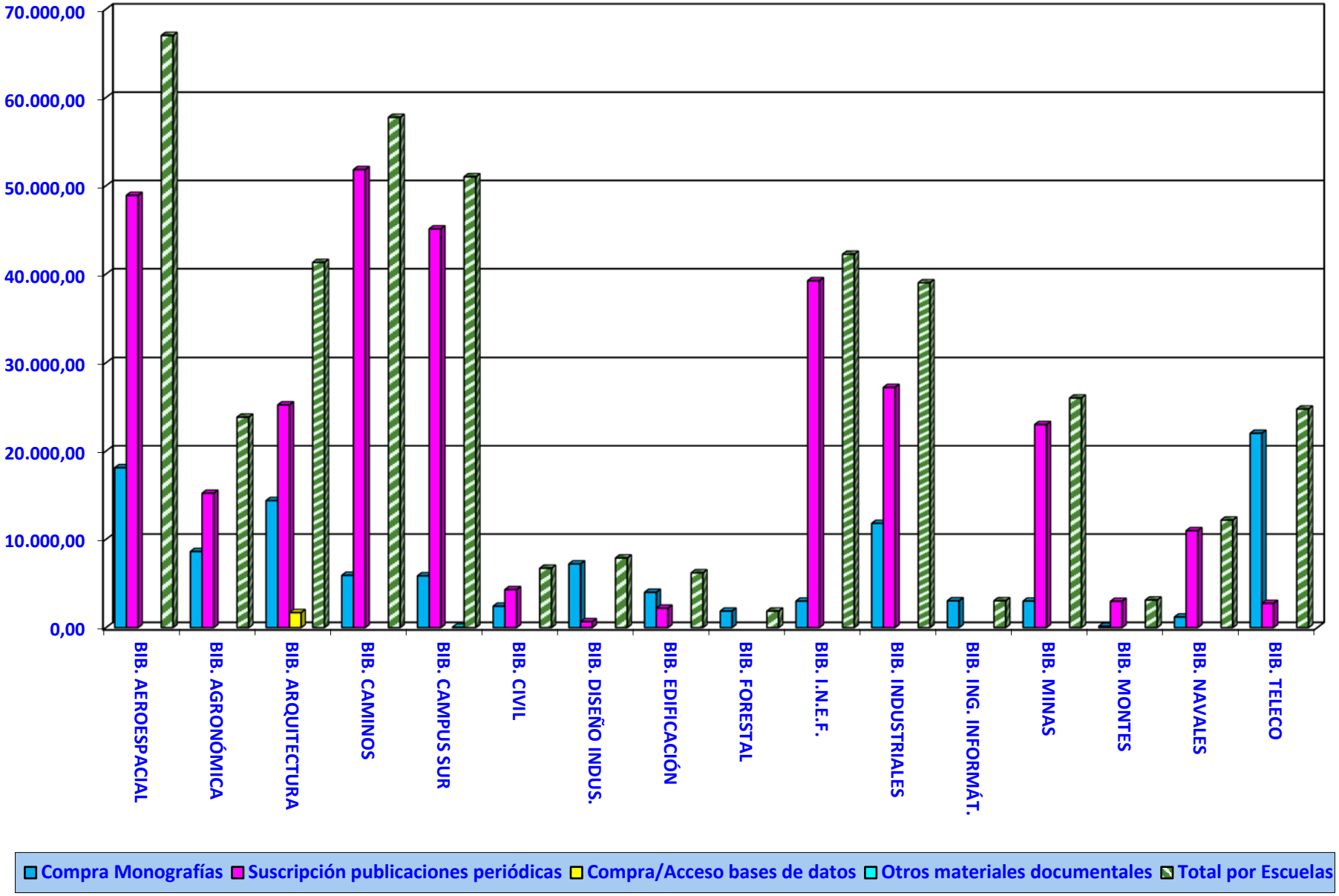
SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS



INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (En euros)



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



INDICADORES 2017

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	13.293	7.702	27.108	4.548	5.107	3.418	5.425	2.034	7.800	7.665	2.757	1.363	2.231	1.785	6.795
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
	2,93	2,20	4,38	1,46	1,15	2,43	1,82	1,08	4,75	1,36	1,06	0,63	1,26	1,77	2,00
Puestos de Lectura	281	585	335	177	771	120	291	142	191	268	272	189	372	70	468
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
	16,15	5,98	18,47	17,56	5,76	11,70	10,23	13,25	8,59	20,99	9,56	11,38	4,76	14,44	7,28
Superficie (metros cuadrados)	2.123	3.869	2.596	1.444	5.273	178	796	431	1.025	985	1.131	1.232	1.356	306	1.620
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
	0,47	1,11	0,42	0,46	1,19	0,13	0,27	0,23	0,62	0,18	0,43	0,57	0,77	0,30	0,48
Total Monografías *(2)*	68.162	96.145	99.683	79.028	83.730	18.952	28.066	24.031	72.494	32.519	33.100	65.045	82.125	27.961	78.158
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
	15,02	27,49	16,11	25,43	18,85	13,50	9,43	12,78	44,18	5,78	12,73	30,25	46,37	27,66	22,95
Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)	70	93	153	74	89	51	8	26	114	41	0	29	27	65	20
Personal Docente Investigador	245	288	377	244	308	93	148	125	85	293	167	117	153	62	248
	0,29	0,32	0,41	0,30	0,29	0,55	0,05	0,21	1,34	0,14	0,00	0,25	0,18	1,05	0,08
Total Audiovisuales y material no librario *(3)*	12.485	7.479	3.176	8.099	10.657	2.874	1.109	1.863	3.894	954	1.334	8.723	14.842	1.384	5.691
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
	2,75	2,14	0,51	2,61	2,40	2,05	0,37	0,99	2,37	0,17	0,51	4,06	8,38	1,37	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 2017, 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 2017, 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)	62	222	129	72	35	7	27	1	60	146	49	105	38	17	69
Personal Docente Investigador	245	288	377	244	308	93	148	125	85	293	167	117	153	62	248
	0,25	0,77	0,34	0,30	0,11	0,08	0,18	0,01	0,71	0,50	0,29	0,90	0,25	0,27	0,28
Préstamo Interbibliotecario (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	93	41	121	68	29	3	8	19	89	43	15	34	40	25	26
Documentos catalogados en 2017	705	1.816	2.698	1.341	1.720	214	438	1.189	2.027	898	1.343	1.140	745	57	4.369
Personal técnico catalogador	3	3	6	2	9	2	2	2	3	2	1	3	2	1	2
	235,0	605,3	449,7	671	191,1	107,0	219	595	676	449,0	1.343,0	380,0	372,5	57,0	2.184,5
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
Plantilla	10	15	13	7	15	7	7	6	9	9	7	10	10	3	14
	453,9	233,2	475,9	444	296,2	200,6	425,3	313,5	182,3	625,0	372	215,0	177,1	337,0	243,3
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
Equipo informático de uso público	104	65	53	29	130	26	36	19	29	73	14	19	37	11	59
	43,6	53,8	117	107	34	54,0	83	99,0	56,6	77,1	186	113,2	47,9	91,9	57,7

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON./FOR.	NAV.	TEL.
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
Ingreso de monografías *(1)*	596	1.710	2.606	636	1.369	203	394	1.044	1.920	824	1.339	1.021	702	35	4.287
	7,6	2,0	2,4	4,9	3,2	6,9	7,6	1,8	0,9	6,8	1,9	2,1	2,5	28,9	0,8
Inversión en material bibliográfico (en €)	67.019	23.833	41.310	57.745	51.015	6.726	7.882	6.201	42.238	39.007	3.037	26.003	4.983	12.176	24.752
Usuarios	4.539	3.498	6.187	3.108	4.443	1.404	2.977	1.881	1.641	5.625	2.601	2.150	1.771	1.011	3.406
	14,8	6,8	6,7	18,6	11,5	4,8	2,6	3,3	25,7	6,9	1,2	12,1	2,8	12,0	7,3
Inversión en revistas (en €)	48.910	15.215	25.228	51.825	45.115	4.300	668	2.203	39.239	27.203	0	23.003	2.973	10.978	2.738
Personal Docente Investigador	245	288	377	244	308	93	148	125	85	293	167	117	153	62	248
	199,6	52,8	66,9	212,4	146,5	46,2	4,5	17,6	461,6	92,8	0,0	196,6	19,4	177,1	11,0

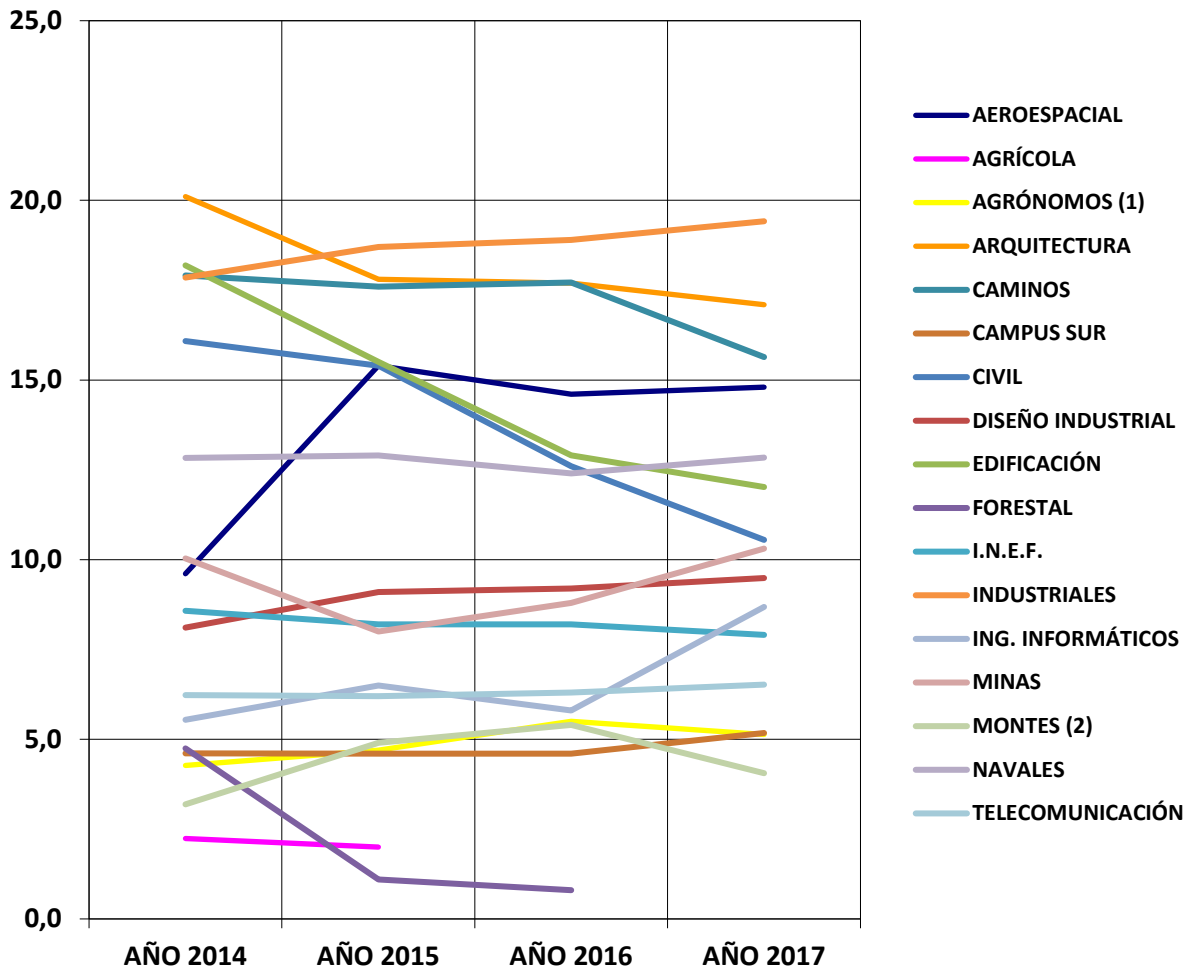
(1) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes ingresados, en el año 2017, de manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

TENDENCIAS 2014-2017

1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

1.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
AEROESPACIAL	9,6	15,4	14,6	14,8
AGRÍCOLA	2,2	2,0		
AGRÓNOMOS *(1)*	4,3	4,7	5,5	5,1
ARQUITECTURA	20,1	17,8	17,7	17,1
CAMINOS	17,9	17,6	17,7	15,6
CAMPUS SUR	4,6	4,6	4,6	5,2
CIVIL	16,1	15,4	12,6	10,6
DISEÑO INDUSTRIAL	8,1	9,1	9,2	9,5
EDIFICACIÓN	18,2	15,5	12,9	12,0
FORESTAL	4,7	1,1	0,8	
I.N.E.F.	8,6	8,2	8,2	7,9
INDUSTRIALES	17,9	18,7	18,9	19,4
ING. INFORMÁTICOS	5,5	6,5	5,8	8,7
MINAS	10,0	8,0	8,8	10,3
MONTES *(2)*	3,2	4,9	5,4	4,1
NAVALES	12,8	12,9	12,4	12,8
TELECOMUNICACIÓN	6,2	6,2	6,3	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.

(2) 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

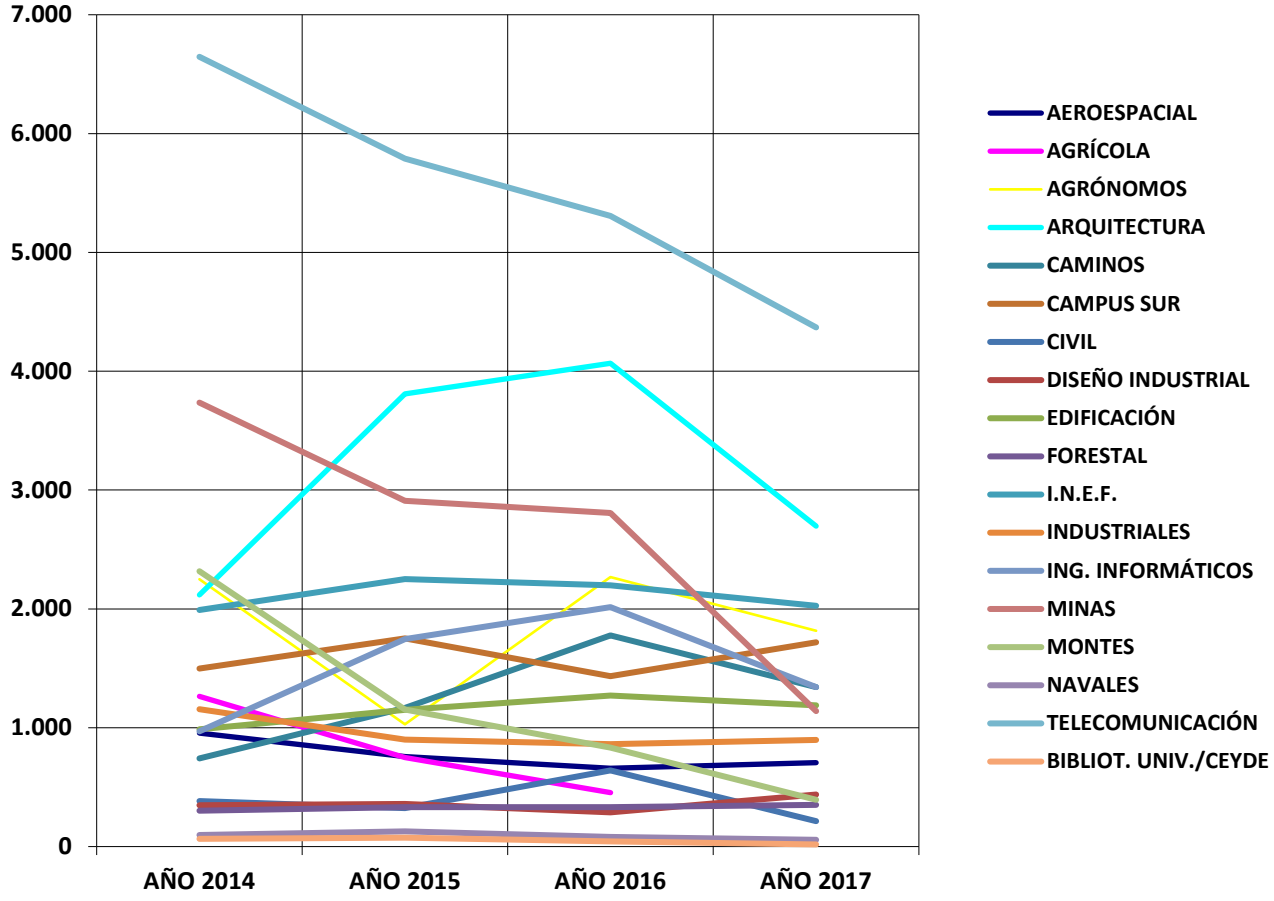
1.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
8,6	8,8	8,6	9,2

2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.1. DATOS POR ESCUELAS

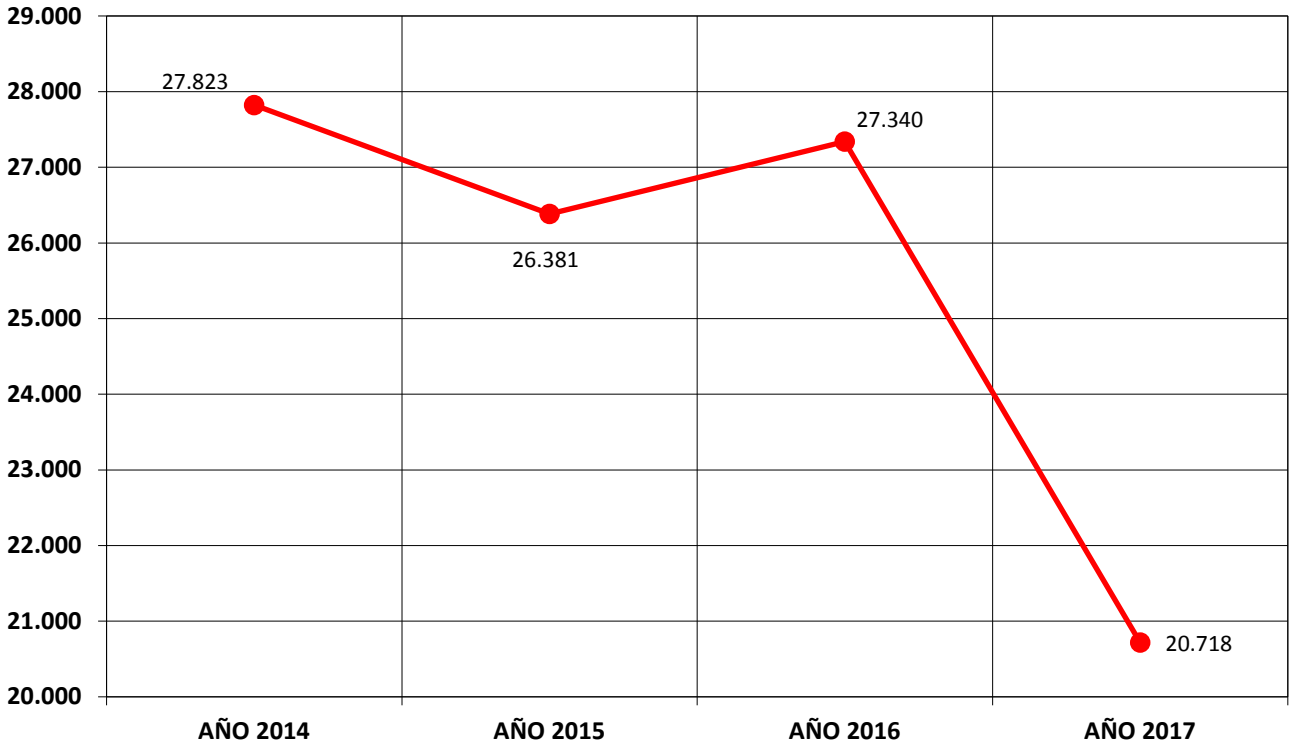
BIBLIOTECAS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
AEROESPACIAL	955	758	659	705
AGRÍCOLA	1.264	750	454	
AGRÓNOMOS	2.249	1.029	2.268	1.816
ARQUITECTURA	2.118	3.810	4.067	2.698
CAMINOS	742	1.166	1.777	1.341
CAMPUS SUR	1.498	1.752	1.434	1.720
CIVIL	384	323	641	214
DISEÑO INDUSTRIAL	347	359	288	438
EDIFICACIÓN	987	1.150	1.271	1.189
FORESTAL	302	331	333	351
I.N.E.F.	1.991	2.251	2.199	2.027
INDUSTRIALES	1.156	899	862	898
ING. INFORMÁTICOS	970	1.746	2.015	1.343
MINAS	3.736	2.911	2.807	1.140
MONTES	2.317	1.154	834	394
NAVALES	97	128	81	57
TELECOMUNICACIÓN	6.646	5.789	5.306	4.369
BIBLIOT. UNIV./CEYDE	64	75	44	18



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.2. DATOS TOTALES UPM

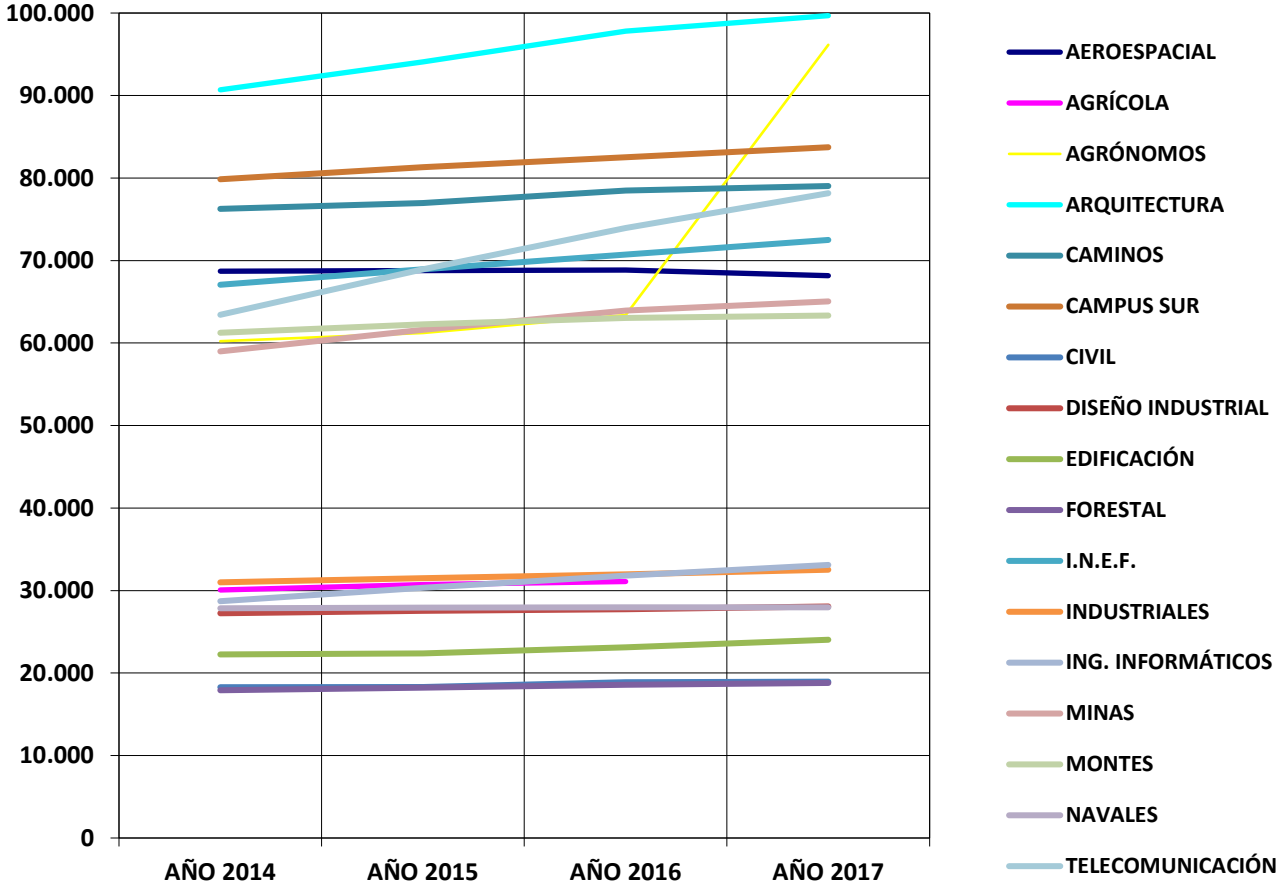
AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
27.823	26.381	27.340	20.718



3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL (1)

3.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
AEROESPACIAL	68.691	68.773	68.845	68.162
AGRÍCOLA	30.063	30.722	31.089	
AGRÓNOMOS	60.219	61.206	63.404	96.145
ARQUITECTURA	90.690	94.095	97.816	99.683
CAMINOS	76.261	76.960	78.492	79.028
CAMPUS SUR	79.850	81.306	82.521	83.730
CIVIL	18.279	18.313	18.873	18.952
DISEÑO INDUSTRIAL	27.240	27.517	27.741	28.066
EDIFICACIÓN	22.251	22.380	23.101	24.031
FORESTAL	17.909	18.233	18.558	18.794
I.N.E.F.	67.063	68.934	70.711	72.494
INDUSTRIALES	30.992	31.512	31.976	32.519
ING. INFORMÁTICOS	28.703	30.327	31.786	33.100
MINAS	58.987	61.601	63.922	65.045
MONTES	61.244	62.282	63.027	63.331
NAVALES	27.845	27.924	27.958	27.961
TELECOMUNICACIÓN	63.423	68.929	73.924	78.158

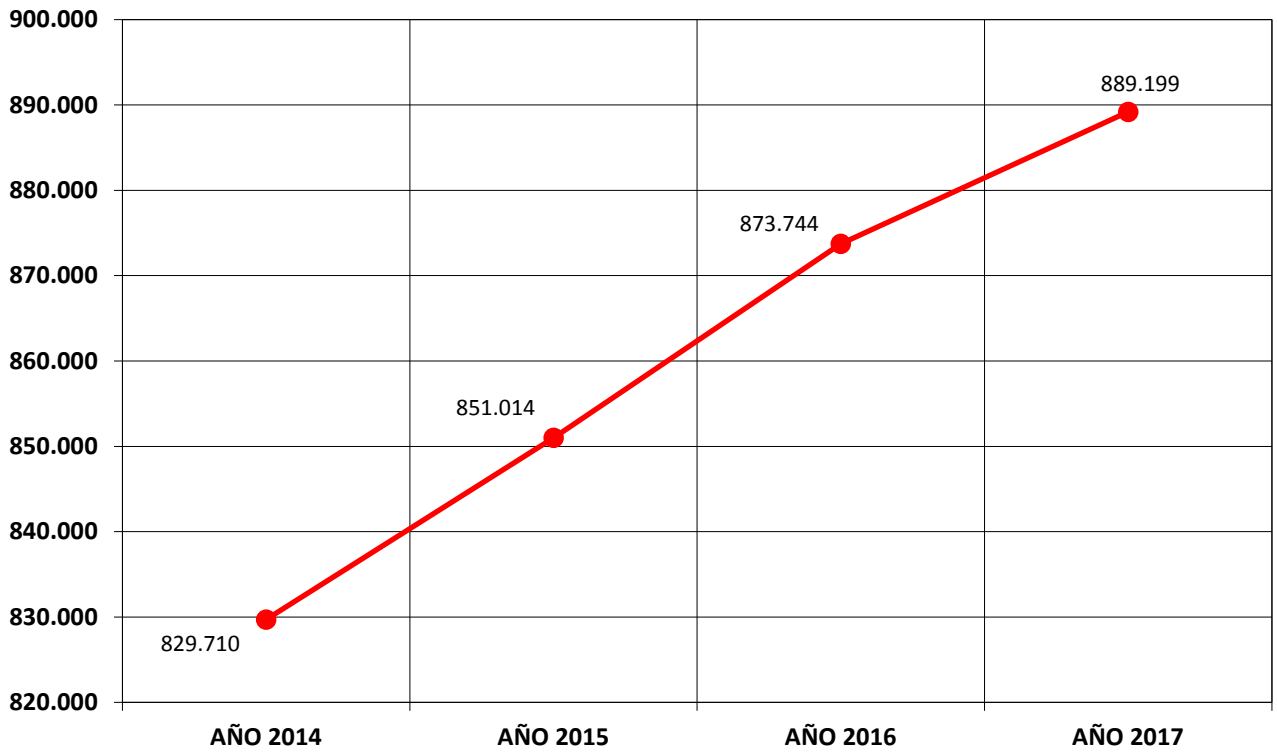


(1) Los datos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta 31 de diciembre del año correspondiente e incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

3.2. DATOS TOTALES UPM

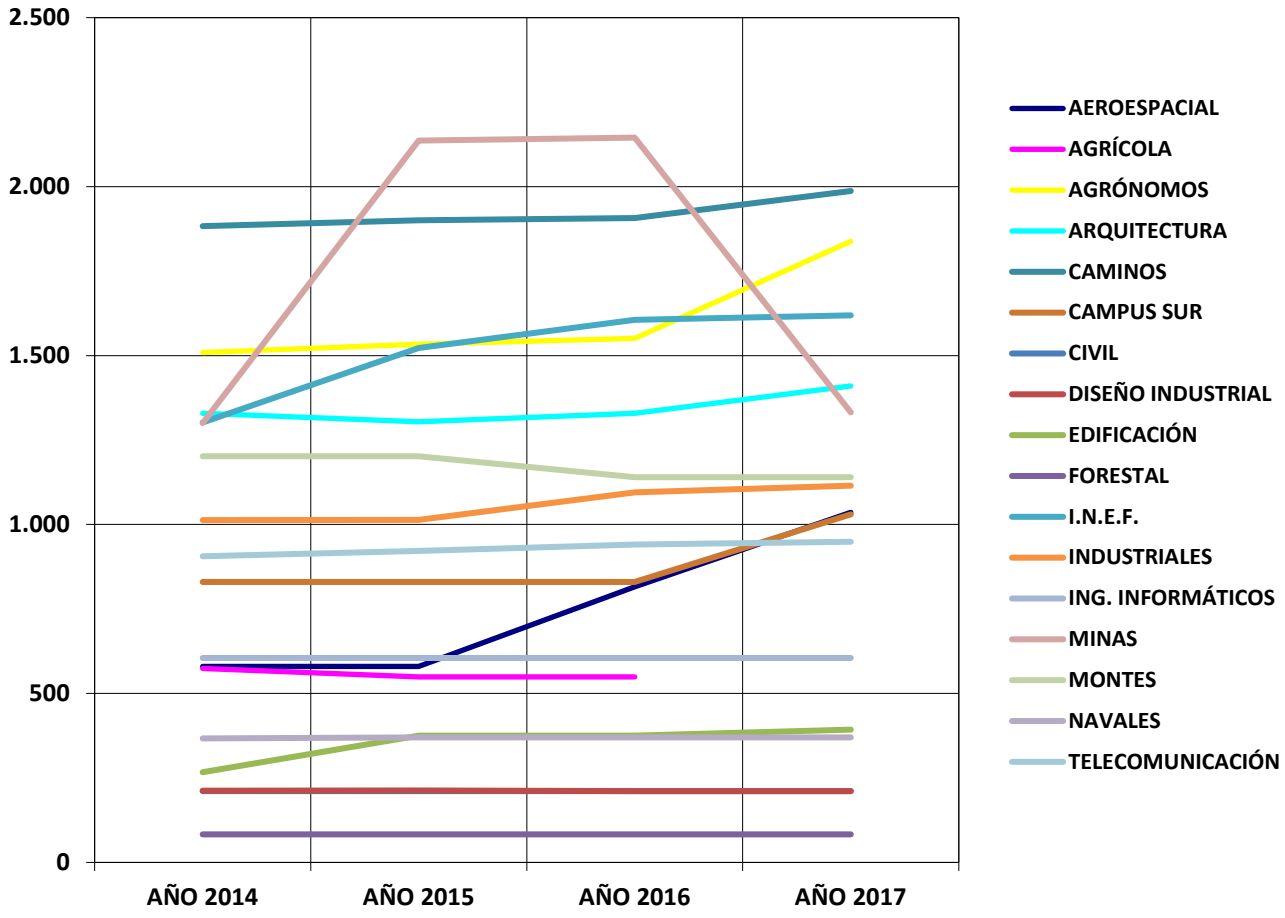
AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
829.710	851.014	873.744	889.199



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.1. DATOS POR ESCUELAS

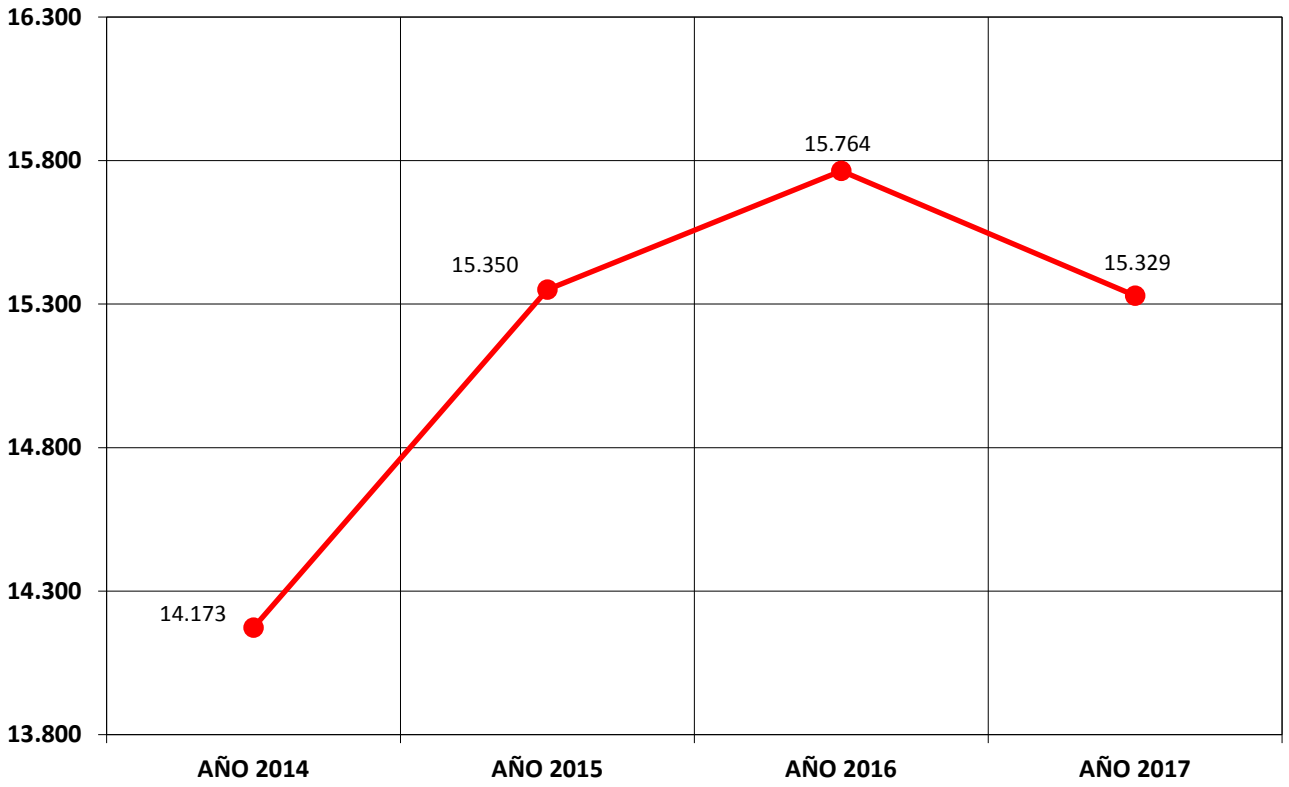
BIBLIOTECAS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
AEROESPACIAL	580	580	816	1.036
AGRÍCOLA	574	549	549	
AGRÓNOMOS	1.509	1.534	1.551	1.838
ARQUITECTURA	1.329	1.304	1.329	1.410
CAMINOS	1.883	1.900	1.907	1.987
CAMPUS SUR	830	830	830	1.030
CIVIL	211	211	211	211
DISEÑO INDUSTRIAL	212	213	211	211
EDIFICACIÓN	267	375	375	393
FORESTAL	83	83	83	83
I.N.E.F.	1.302	1.522	1.606	1.619
INDUSTRIALES	1.013	1.014	1.095	1.115
ING. INFORMÁTICOS	605	605	605	605
MINAS	1.300	2.136	2.145	1.332
MONTES	1.202	1.202	1.140	1.140
NAVALES	367	370	370	370
TELECOMUNICACIÓN	906	922	941	949



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.2. DATOS TOTALES UPM

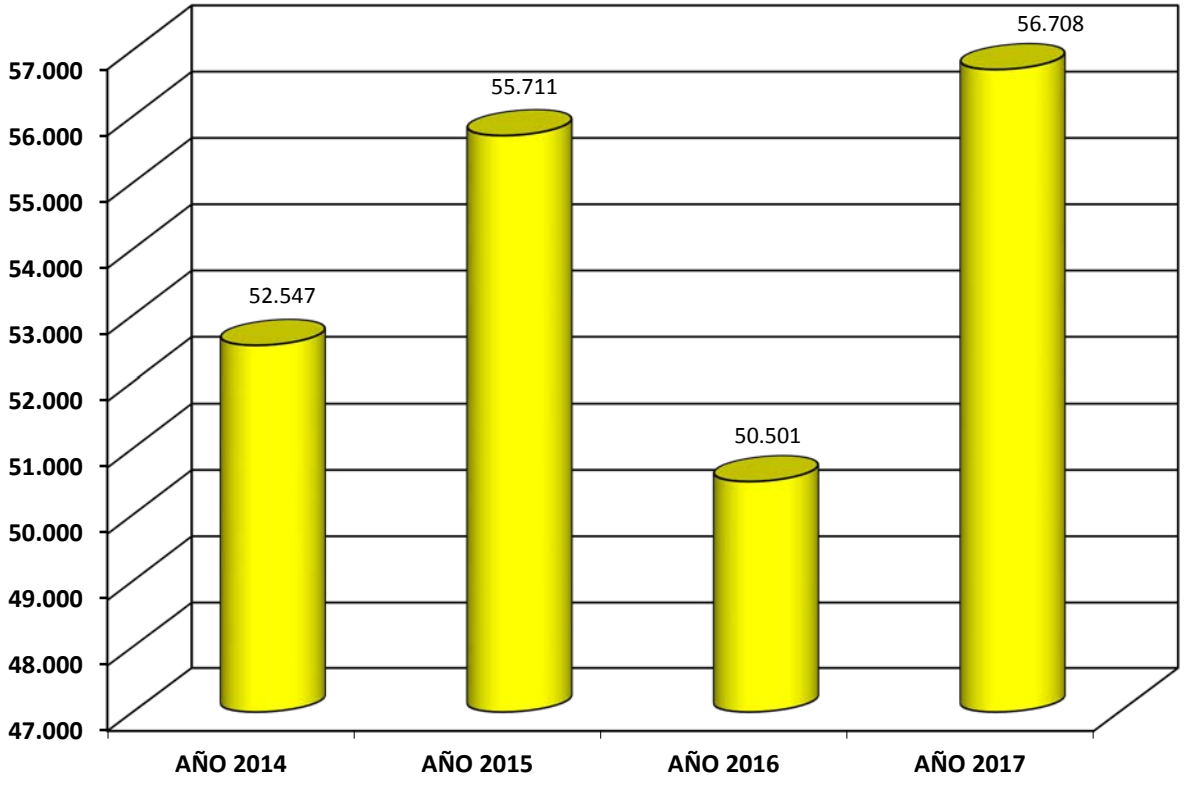
AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
14.173	15.350	15.764	15.329



5. REVISTAS ELECTRÓNICAS *(1)*

5.1. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
52.547	55.711	50.501	56.708

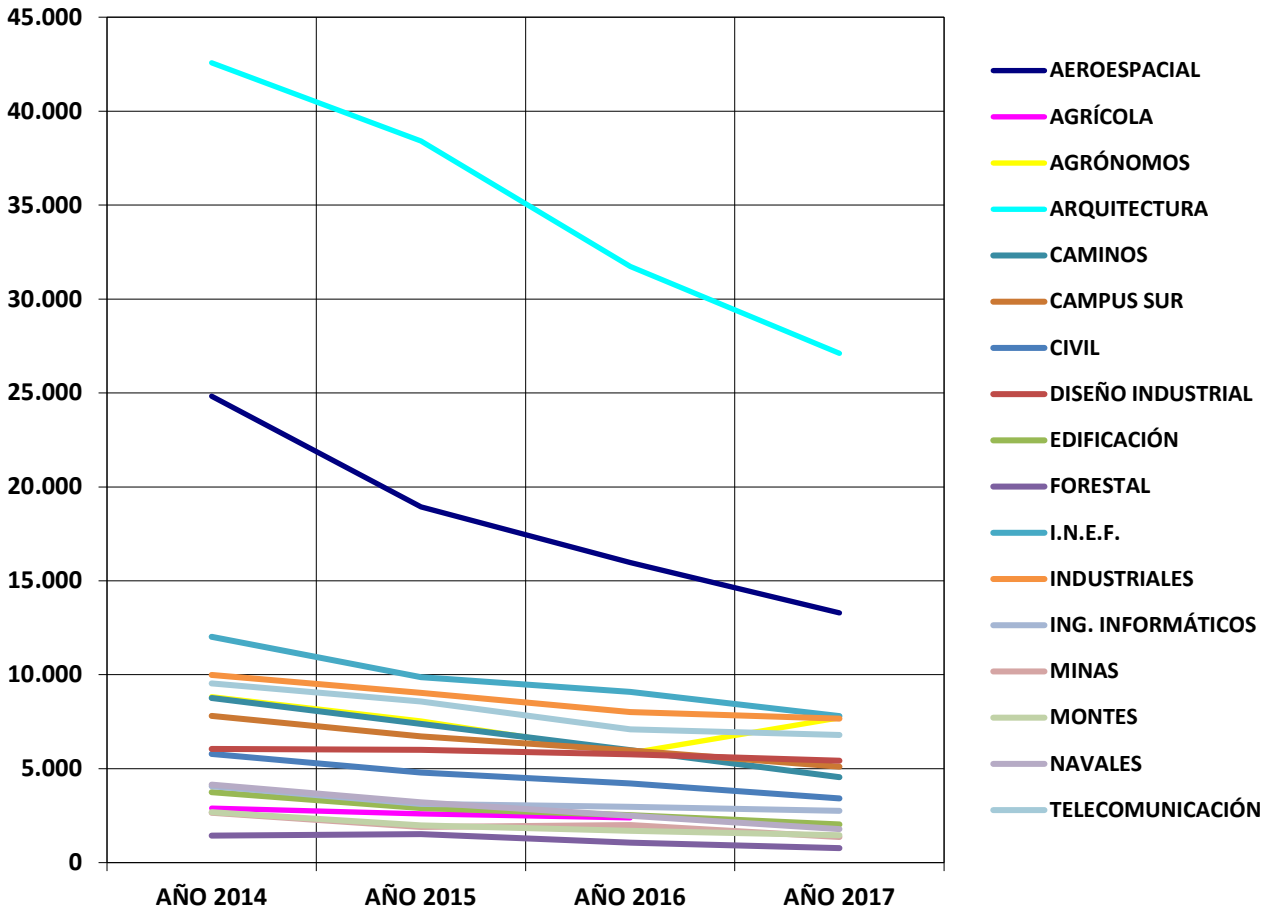


(1) La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe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

6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.1. DATOS POR ESCUELAS

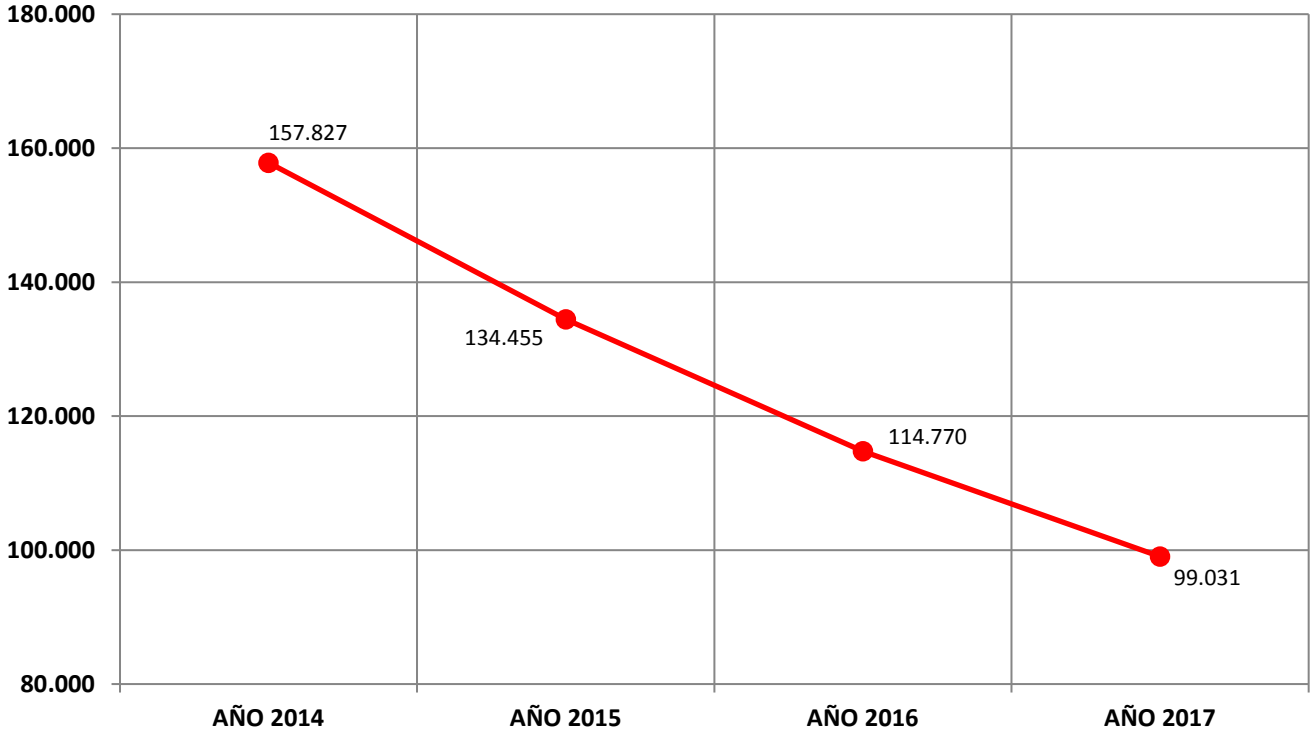
BIBLIOTECAS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
AEROESPACIAL	24.826	18.928	15.972	13.293
AGRÍCOLA	2.899	2.589	2.384	
AGRÓNOMOS	8.830	7.537	5.833	7.702
ARQUITECTURA	42.572	38.411	31.731	27.108
CAMINOS	8.763	7.382	5.979	4.548
CAMPUS SUR	7.810	6.723	5.967	5.107
CIVIL	5.785	4.786	4.220	3.418
DISEÑO INDUSTRIAL	6.052	6.000	5.758	5.425
EDIFICACIÓN	3.749	2.896	2.528	2.034
FORESTAL	1.435	1.518	1.057	772
I.N.E.F.	12.020	9.876	9.090	7.800
INDUSTRIALES	9.990	9.037	8.018	7.665
ING. INFORMÁTICOS	4.065	3.126	2.964	2.757
MINAS	2.654	1.890	2.007	1.363
MONTES	2.685	1.975	1.685	1.459
NAVALES	4.152	3.204	2.488	1.785
TELECOMUNICACIÓN	9.540	8.577	7.089	6.795



6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.2. DATOS TOTALES UPM

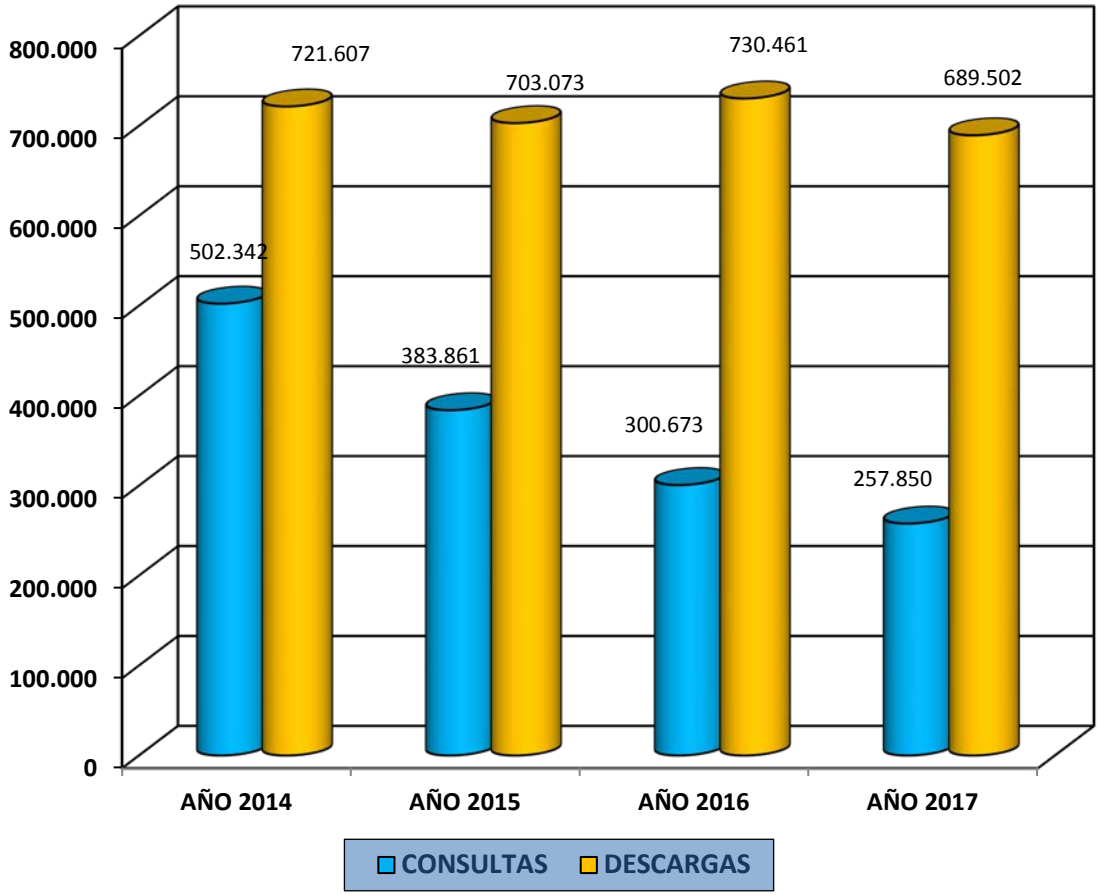
AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
157.827	134.455	114.770	99.031



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

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

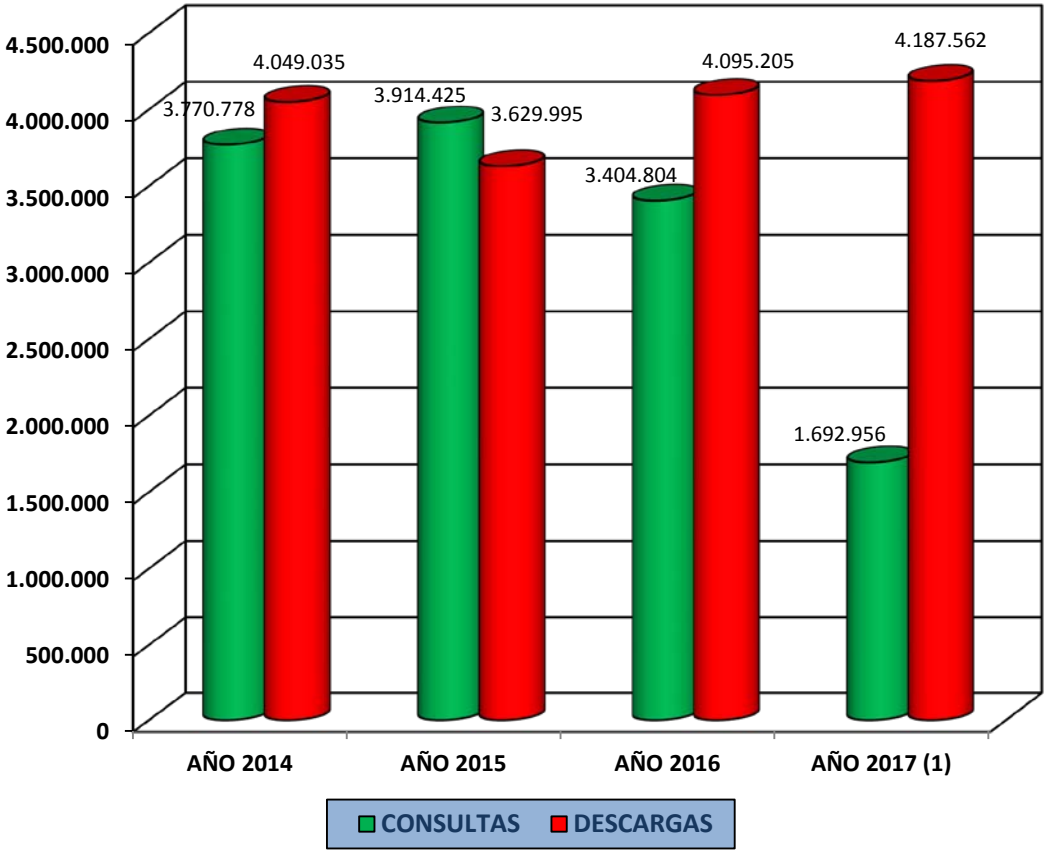
	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2014	502.342	721.607
AÑO 2015	383.861	703.073
AÑO 2016	300.673	730.461
AÑO 2017	257.850	689.502



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

7.2. CONSULTAS Y DESCARGAS EN RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (ARCHIVO DIGITAL Y COLECCIÓN DIGITAL POLITÉCNICA) (Datos totales UPM)

	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2014	3.770.778	4.049.035
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

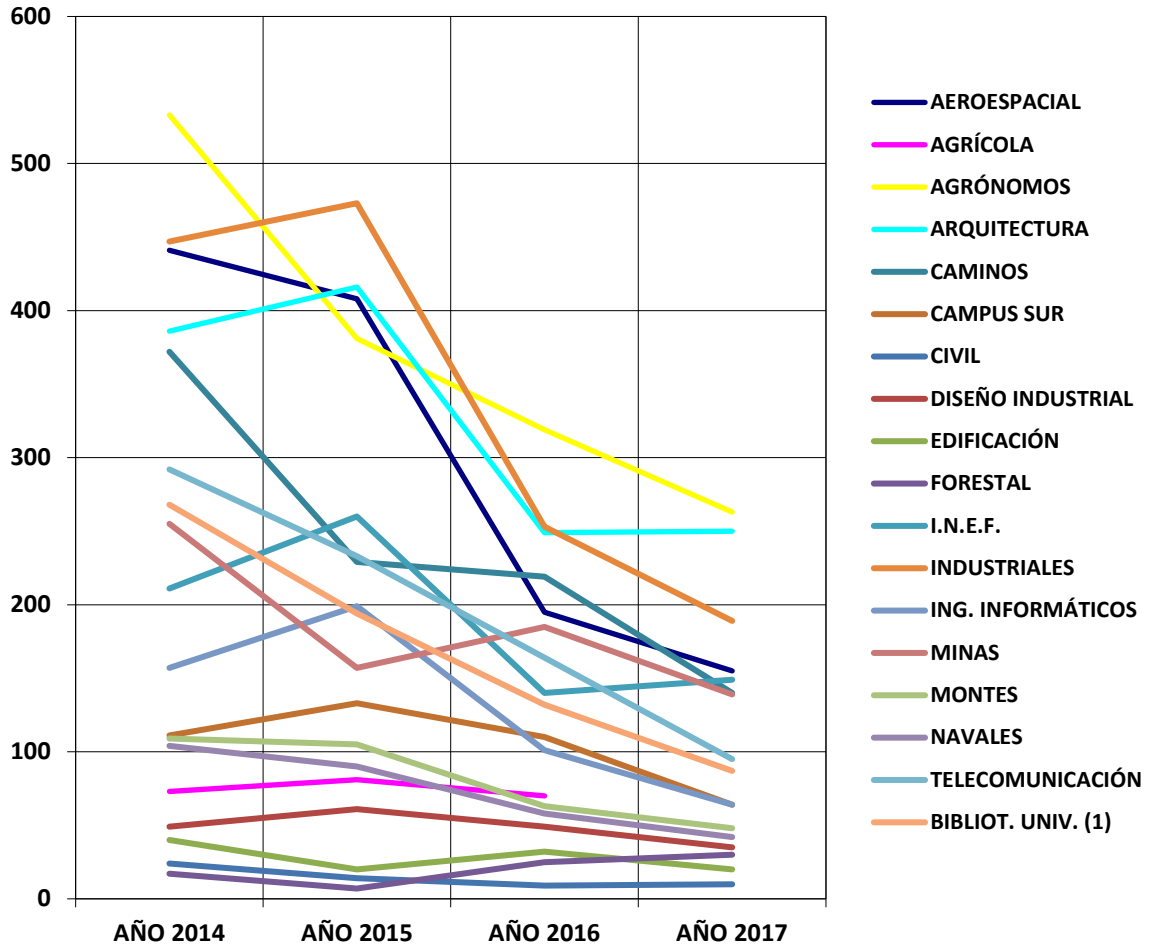


(1) La disminución en el número de consultas que se observa en el año 2017, en la consulta a Recursos Electrónicos Propios, se debe a que ha cambiado el sistema de obtención de estadísticas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO - DOCUMENTOS TRAMITADOS

8.1 DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
AEROESPACIAL	441	408	195	155
AGRÍCOLA	73	81	70	
AGRÓNOMOS	533	381	319	263
ARQUITECTURA	386	416	249	250
CAMINOS	372	229	219	140
CAMPUS SUR	111	133	110	64
CIVIL	24	14	9	10
DISEÑO INDUSTRIAL	49	61	49	35
EDIFICACIÓN	40	20	32	20
FORESTAL	17	7	25	30
I.N.E.F.	211	260	140	149
INDUSTRIALES	447	473	253	189
ING. INFORMÁTICOS	157	199	101	64
MINAS	255	157	185	139
MONTES	109	105	63	48
NAVALES	104	90	58	42
TELECOMUNICACIÓN	292	233	164	95
BIBLIOT. UNIV. *(1)*	268	194	132	87

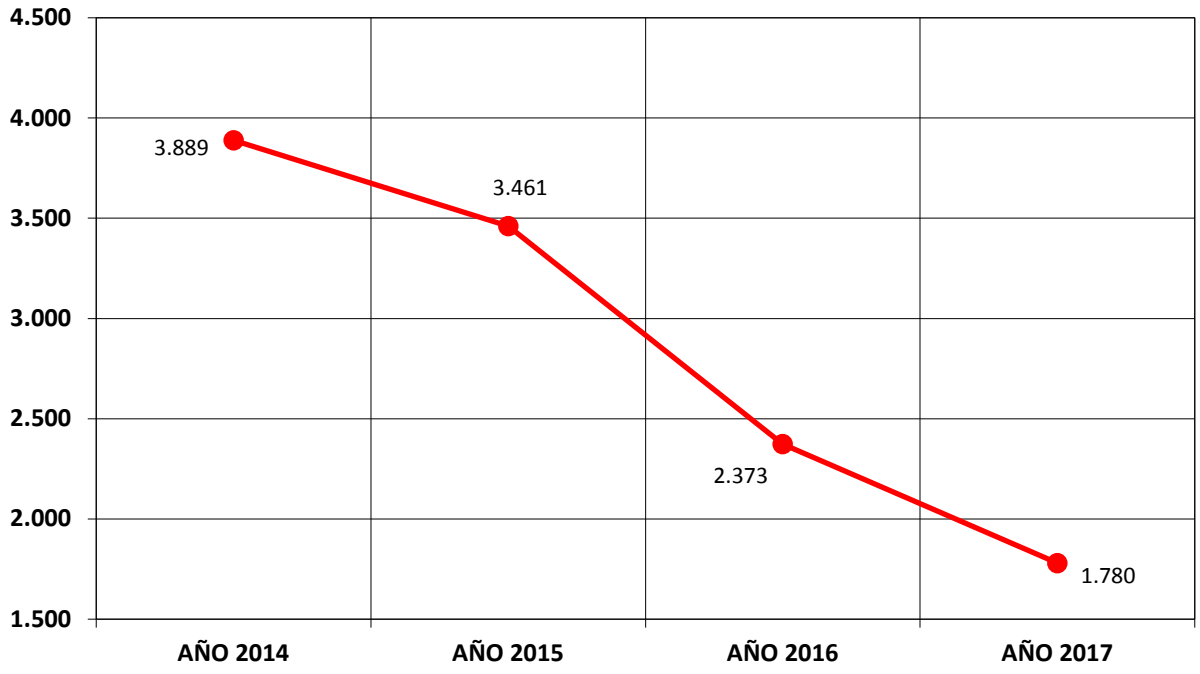


(1) Los datos de la Biblioteca Universitaria se refieren a documentos pedidos al Servicio y obtenidos de Revistas Electrónicas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO - DOCUMENTOS TRAMITADOS

8.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
3.889	3.461	2.373	1.780

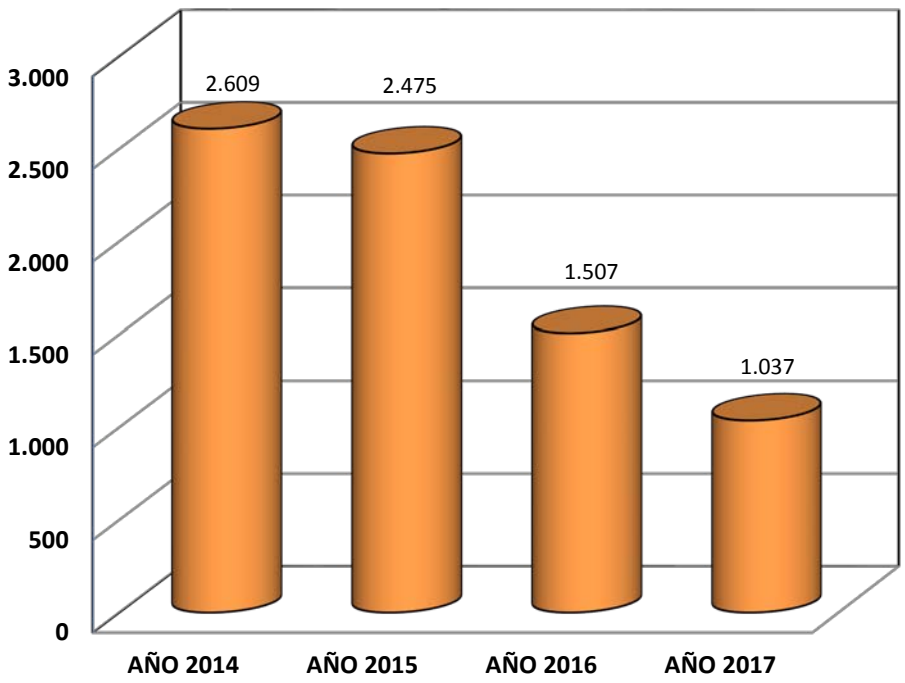


8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.3. DATOS TOTALES UPM

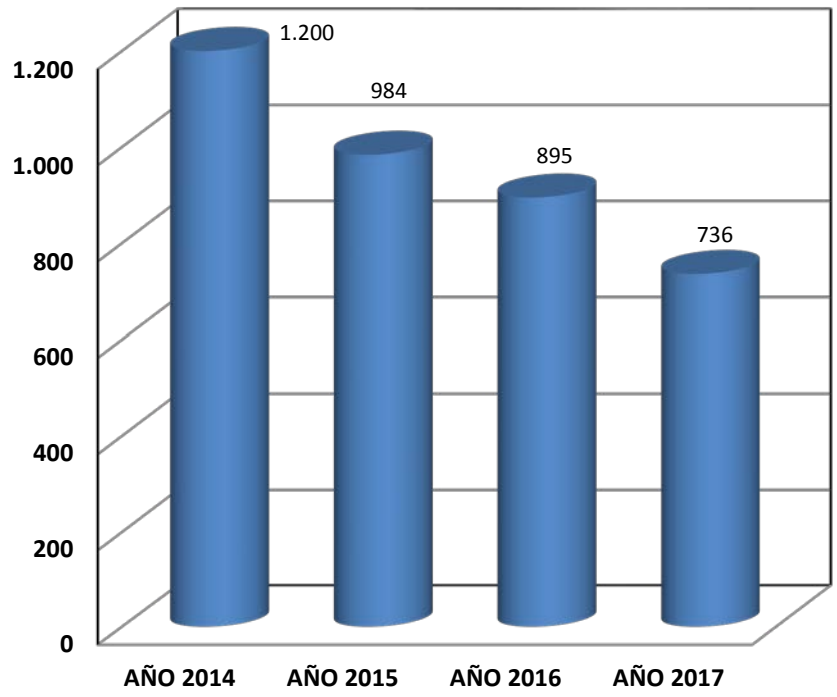
LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

SOLICITUDES POSITIVAS PEDIDAS			
AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
2.609	2.475	1.507	1.037

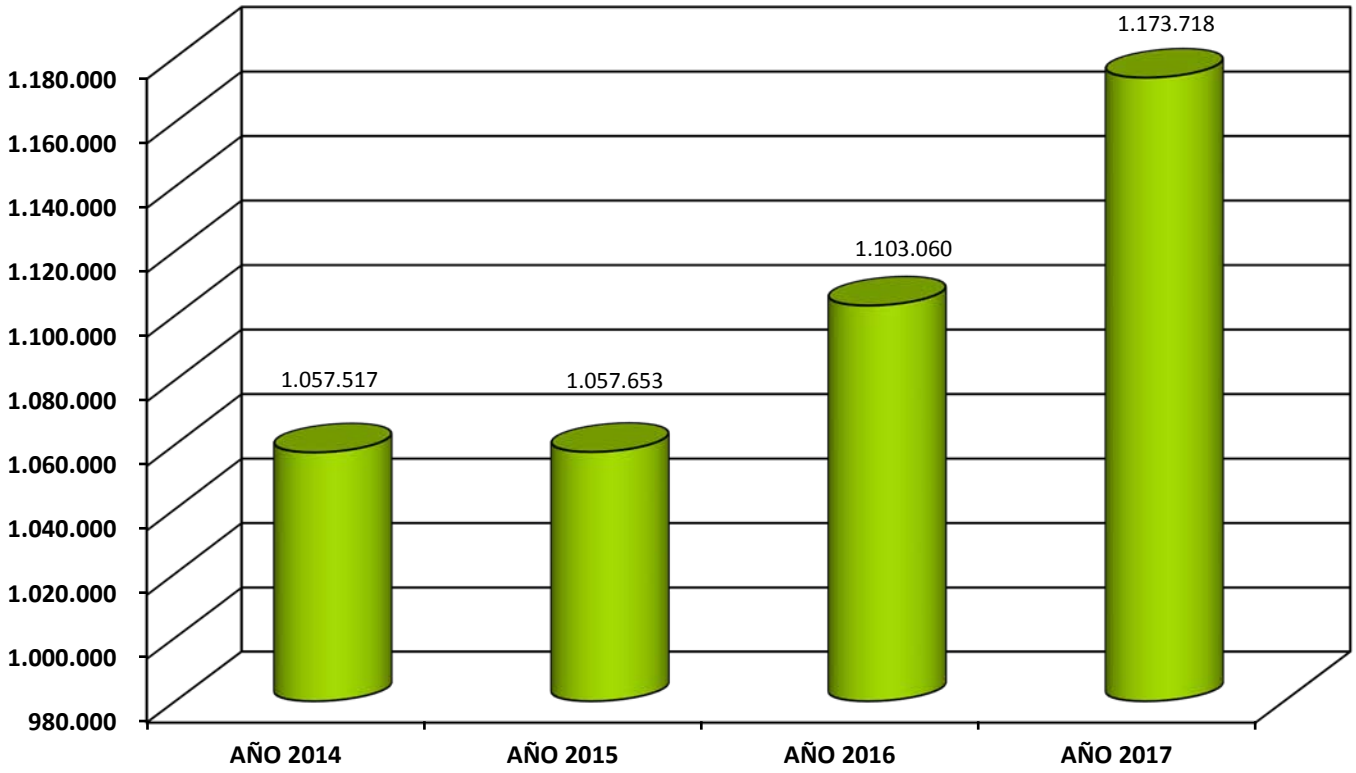


LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

SOLICITUDES POSITIVAS SERVIDAS			
AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
1.200	984	895	736



9. INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS

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

AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
1.057.517	1.057.653	1.103.060	1.173.718