



MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

AÑO 2019

Servicio de Biblioteca Universitaria

PRESENTACIÓN

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2019. 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 2019

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 índices 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 2016-2019

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 2019

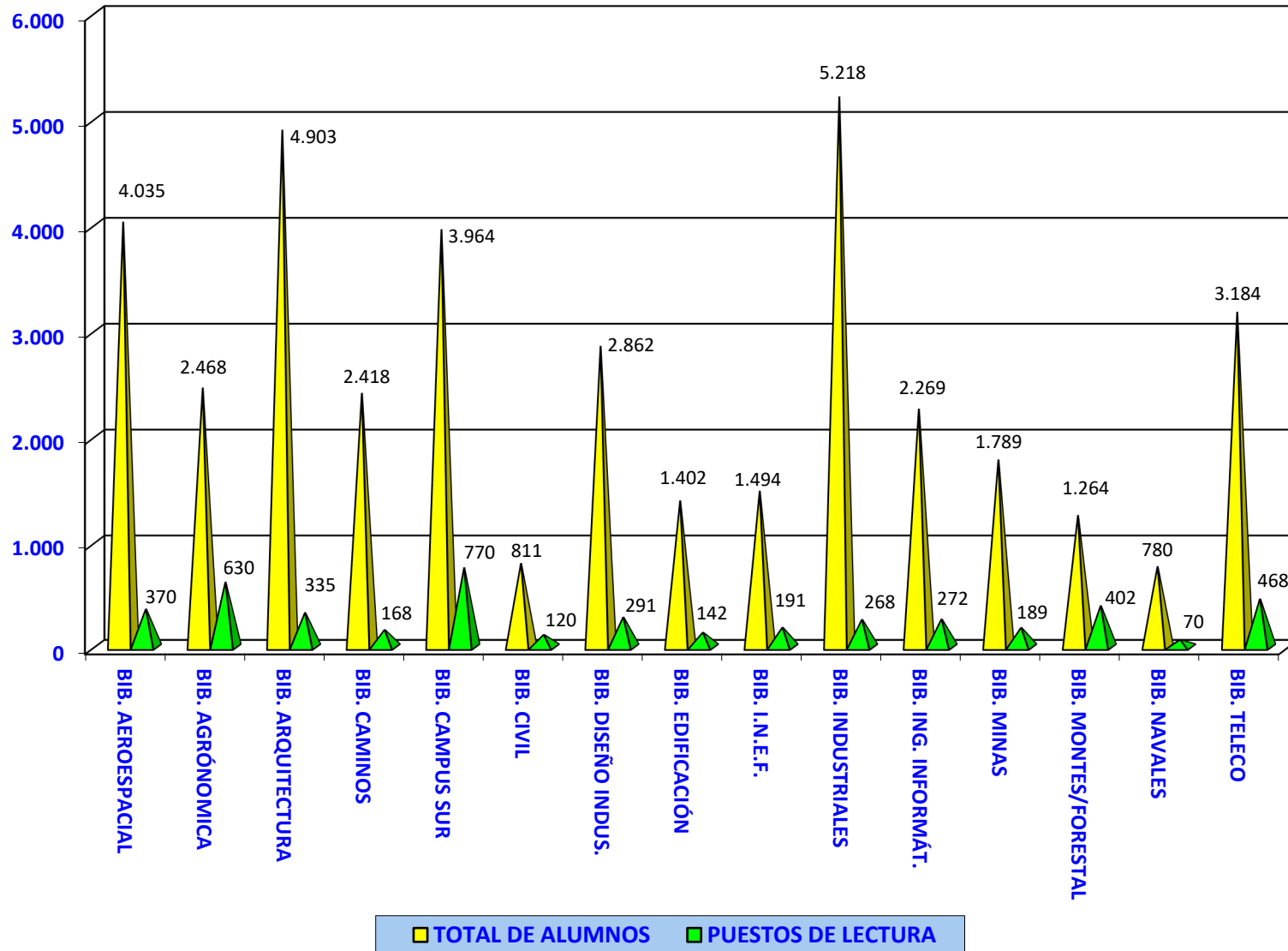
1. USUARIOS

BIBLIOTECAS	ESTUDIANTES			PROFESORES		PERSONAL		TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS
	Grado	Posgrado	Títulos propios	Dedicación completa	Dedicación parcial	Funcionario	Laboral		
E.T.S. ARQUITECTURA	3.053	1.267	583	205	167	40	52	5.367	4
E.T.S. EDIFICACIÓN	1.242	140	20	84	31	22	27	1.566	0
E.T.S. INGENIEROS INFORMÁTICOS	1.860	395	14	164	8	35	38	2.514	3
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	3.122	701	212	192	60	47	84	4.418	23
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1.780	630	58	261	27	47	145	2.948	5
E.T.S.I. CAMINOS	1.535	863	20	148	100	27	56	2.749	0
E.T.S.I. CIVIL	748	46	17	35	41	19	21	927	5
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	2.674	142	46	132	22	31	44	3.091	0
E.T.S.I. INDUSTRIALES	2.885	1.899	434	249	55	41	88	5.651	11
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	1.474	294	21	85	27	29	51	1.981	7
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	1.058	183	23	129	14	36	70	1.513	12
E.T.S.I. NAVALES	600	170	10	34	24	17	30	885	2
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1.822	91	0	122	11	24	33	2.103	7
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	1.604	128	55	103	3	25	23	1.941	7
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	2.007	904	273	230	24	39	62	3.539	7
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	210	54	0	41	9	15	19	348	6
I.N.E.F	1.232	130	132	61	23	26	21	1.625	46
RECTORADO ⁽¹⁾	364	104	526	0	0	316	120	1.430	1
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. ⁽²⁾	139	0	19	17	3	10	10	198	0
TOTAL	29.409	8.141	2.463	2.292	649	846	994	44.794	146
TOTAL ABSOLUTO	40.013			2.941		1.840		44.794	146

(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 AEROSPACIAL	2	7	0	0	0,00	9,00	16	5
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	3	10	0	1	0,00	14,00	15	14
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	6	7	0	0	0,00	13,00	16	6
BIBLIOTECA CAMINOS	2	4	0	0	0,00	6,00	11	5
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	8	6	0	1	0,50	15,50	22	14
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	1	0,00	7,00	13	3
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	7	4
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	0	0
BIBLIOTECA FORESTAL	1	2	0	1	0,00	4,00	7	3
BIBLIOTECA I.N.E.F.	3	3	1	2	1,00	10,00	23	9
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	7	0	0	0,00	9,00	29	8
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	5	1	0	0,00	7,00	3	2
BIBLIOTECA MINAS	2	6	1	0	1,00	10,00	19	8
BIBLIOTECA MONTES	1	3	0	0	0,00	4,00	12	1
BIBLIOTECA NAVALES	1	1	0	1	0,00	3,00	4	2
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	2	11	1	0	1,00	15,00	12	7
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	11	4	1	2	0,00	18,00	51	14
TOTAL	51	86	7	10	3,50	157,50	260	105

(1) Bibliotecarios: funcionarios de los cuerpos o escalas especiales de biblioteca A1 y A2, y personal laboral de niveles equivalentes.

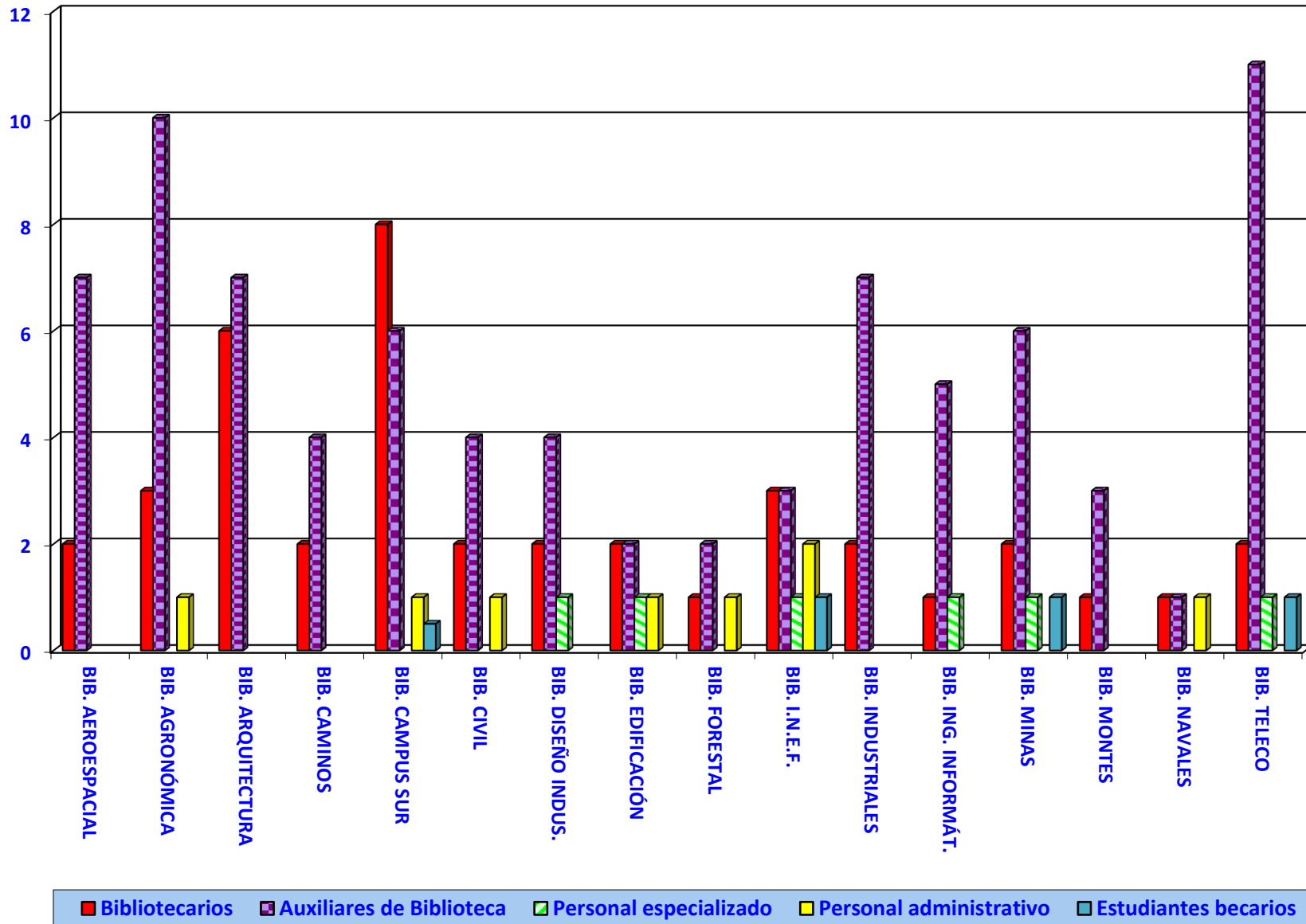
Auxiliares de biblioteca: funcionarios de los grupos C y D, y personal laboral de niveles equivalentes.

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 AEROSPACIAL	1	2.351	370	890,00	2.350,00	107	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	33	1
BIBLIOTECA CAMINOS	1	1.444	168	552,40	6.282,85	28	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR ⁽²⁾	1	5.273	770	2.245,59	3.725,62	131	3
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	120	725,00	864,00	20	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	291	524,00	635,00	48	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	78	2
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	1.131	272	203,20	934,60	17	0
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	189	315,00	3.030,00	36	0
BIBLIOTECA MONTES	1	976	276	281,20	1.083,00	20	0
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	947,00	15	0
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	745,00	2.526,00	60	2
TOTAL	16	24.594	4.686	13.177,58	32.814,64	711	16

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

(2) 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 31-12-2019	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2019	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2019			TÍTULOS A 31-12-2019	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2019	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2019		
			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROSPAECIAL	53.152	68.647	312	307	619	11.722	12.555	1	13	14
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	60.388	101.913	91	4.047	4.138	4.733	7.544	0	42	42
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	67.938	103.322	317	2.114	2.431	2.283	3.340	0	91	91
BIBLIOTECA CAMINOS	57.835	77.834	171	549	720	7.748	8.849	6	59	65
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	57.732	82.759	119	769	888	7.270	11.128	41	203	244
BIBLIOTECA CIVIL	13.157	19.410	133	109	242	2.528	2.888	6	7	13
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	19.600	28.558	183	98	281	939	1.185	48	1	49
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	17.989	25.778	437	224	661	1.459	1.995	0	49	49
BIBLIOTECA FORESTAL	13.282	19.117	12	150	162	1.958	2.527	0	10	10
BIBLIOTECA I.N.E.F.	49.222	74.836	203	1.085	1.288	2.130	4.026	8	43	51
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	25.005	33.669	345	466	811	767	999	17	9	26
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	22.306	27.598	272	433	705	1.142	1.233	0	0	0
BIBLIOTECA MINAS	49.259	65.976	34	686	720	4.613	7.996	0	4	4
BIBLIOTECA MONTES	45.413	64.154	28	419	447	11.216	12.349	0	3	3
BIBLIOTECA NAVALES	20.779	28.096	23	43	66	1.188	1.432	25	0	25
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	60.316	81.757	654	740	1.394	4.083	5.654	0	42	42
TOTAL	633.373	903.424	3.334	12.239	15.573	65.779	85.700	152	576	728

(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 31-12-2019	EN CURSO DE RECEPCION		
		Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROSPACIAL	1.026	45	11	56
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1.940	26	56	82
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.366	83	49	132
BIBLIOTECA CAMINOS	1.977	54	15	69
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	1.031	67	2	69
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.	1.688	61	34	95
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.013	10	14	24
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	610	0	5	5
BIBLIOTECA MINAS	1.328	20	5	25
BIBLIOTECA MONTES	1.142	2	17	19
BIBLIOTECA NAVALES	361	34	22	56
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	920	1	8	9
TOTAL	15.300	444	291	735

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 2019	FONDOS BIBLIOGRÁFICOS INFORMATIZADOS	
						Títulos	Volúmenes
BIBLIOTECA AEROSPACIAL	22.107	–	–	23.390	621	64.794	82.267
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	–	–	–	–	4.180	66.857	111.776
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	–	–	1	–	2.525	72.596	111.386
BIBLIOTECA CAMINOS	664	54	–	–	799	67.380	90.762
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	–	–	–	–	1.135	62.223	95.067
BIBLIOTECA CIVIL	–	–	–	–	281	14.418	22.629
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	–	–	–	–	330	20.621	30.473
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	–	–	–	–	711	19.466	28.569
BIBLIOTECA FORESTAL	–	–	–	–	174	15.200	21.765
BIBLIOTECA I.N.E.F.	–	–	–	–	1.591	51.631	80.994
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	–	–	–	–	837	26.441	35.748
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	3	–	–	–	713	28.743	29.624
BIBLIOTECA MINAS	–	–	–	–	725	56.923	78.121
BIBLIOTECA MONTES	–	–	–	–	450	58.911	80.382
BIBLIOTECA NAVALES	–	–	–	–	100	21.868	29.929
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	375	–	–	–	1.457	63.535	88.460
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE (2)	138.971	49.894	40	56.565	3	12.975	12.769
TOTAL	162.120	49.948	41	79.955	16.632	724.582	1.030.721

(1) En la Biblioteca Aeroespacial los Recursos Electrónicos Propios se refieren a sumarios de revistas seleccionados por la Biblioteca, y en el Servicio 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 52.891 Revistas Electrónicas y a 57 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 AEROSPACIAL	273	64,38	189.012	10.335	3.533	12.808	1.280	0
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	305	73,32	253.062	5.500	1.408	10.337	163	7
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	226	50,77	70.498	19.437	4.379	1.792	1	0
BIBLIOTECA CAMINOS	196	45,23	SD	2.347	747	2.115	17	2
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	306	65,54	157.117	3.418	1.133	11.215	48	0
BIBLIOTECA CIVIL	226	52,15	36.115	1.638	396	1.713	4	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	235	54,23	105.031	4.315	1.450	9.759	230	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	215	49,38	SD	1.244	367	3.803	27	0
BIBLIOTECA FORESTAL	236	52,62	50.026	354	118	2.440	126	1
BIBLIOTECA I.N.E.F.	220	49,27	54.917	4.214	1.102	470	11	3
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	250	58,00	SD	6.166	1.669	19.471	413	0
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	235	57,55	SD	2.721	904	1.471	264	14
BIBLIOTECA MINAS	235	54,23	SD	791	196	7.268	257	5
BIBLIOTECA MONTES	214	47,31	SD	906	305	5.592	23	0
BIBLIOTECA NAVALES	216	47,77	SD	1.360	666	2.510	70	0
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	332	76,62	178.214	4.470	1.355	17.681	673	14
TOTAL	245	56,15	1.093.992	69.216	19.728	110.445	3.607	46

(1) El dato total es una media.

(2) SD (sin datos): no se pueden dar datos al carecer, en 2019, 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 AEROSPACIAL	–	–	–	–	3	247
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	–	–	–	–	2	18
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	–	–	–	–	12	494
BIBLIOTECA CAMINOS	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	–	–	–	–	5	143
BIBLIOTECA CIVIL	–	–	–	–	13	32
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2.527	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA FORESTAL	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	–	–	–	–	4	375
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	15.001	–	–	–	2	53
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA MINAS	–	–	–	–	2	24
BIBLIOTECA MONTES	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	–	–	–	–	2	60
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	–	–	–	–	4	660
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA ⁽²⁾	236.888	423.387	695.423	3.338.686	1	50
TOTAL	254.416	423.387	695.423	3.338.686	50	2.156

(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. El SBU realizó, en junio de 2019, 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
ABI INFORM GLOBAL (PROQUEST)	Referencial	2.033	3.964
ACADEMIC RESEARCH LIBRARY	Referencial	1.028	2.472
ACADEMIC SEARCH PREMIER	Referencial	1.166	2.472
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	1.751	6.820
AEROSPACE	Referencial	915	1.049
AGRICOLA	Referencial	1.010	1.230
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	SD	3.945
AQUALINE (PROQUEST)	Referencial	SD	4
ART & ARCHITECTURE	Texto Completo	42	9
ASSOCIATED PRESS VIDEO (EBSCO)	Referencial	824	SD
AVERY	Referencial	1.611	1
BACTERIOLOGY ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	1
BASES DE DATOS CSIC	Referencial	608	33
BIOSIS CITATION INDEX	Referencial	120	SD
BIOTECHNOLOGY RESEARCH ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	3
BOOK SERIES SPRINGER	Texto Completo	SD	115.248
CARTOGRAFÍA DIGITAL	Texto Completo	226	134
COMPUTER AND INFORMATION SYSTEMS ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	3
COMPUTER SCIENCE DATABASE (PROQUEST)	Referencial	SD	41
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	SD	68
CURRENT CONTENTS CONNECT (ISI)	Referencial	3.848	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.

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. SERVICIOS**5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS**

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS
DERWENT INNOVATIONS INDEX (ISI)	Referencial	77	SD
DISSERTATION AND THESIS	Referencial	990	335
DOCOMOMO	Texto Completo	SD	SD
EBOOK CENTRAL	Texto Completo	831	SD
EBOOK COLLECTION (EBSCO)	Texto Completo	377	19
ECOLOGY ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	2
ELECTRONICS & COMMUNICATIONS ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	2
EMERALD	Texto Completo	340	1.879
ENVIRONMENT ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	2
ENVIRONMENTAL ENGINEERING ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	1
ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE (PROQUEST)	Referencial	SD	392
ERIC	Referencial	412	SD
ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ISI)	Referencial	2.948	SD
EUROPEAN VIEWS OF THE AMERICA (EBSCO)	Referencial	35	SD
FIAF	Texto Completo	868	77
GEOREF + GEOREF IN PROCESS-PROQUEST EARTH SCIENCE COLLECTION	Referencial	879	1
GREENFILE	Referencial	326	SD
HARPER'S BAZAR	Texto Completo	91	131
HEALTH & SAFETY SCIENCE ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	3
IEEE	Texto Completo	37.516	156.546
INGEBOOK	Texto Completo	6.507	8.713
INSPEC (THOMSON)	Referencial	363	SD
INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY OF ART (IBA)	Referencial	44	SD
IOP	Texto Completo	SD	10.412
ISSN	Referencial	14	20

5. SERVICIOS**5.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS**

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS
JOURNAL CITATION REPORTS (ISI)	Referencial	190.962	SD
JOURNAL SPRINGER LINK	Texto Completo	SD	52.474
JSTOR	Texto Completo	63.358	5.671
LIBRARY, INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY ABSTRACTS (LISTA)	Referencial	335	SD
MATHSCI (MATCHSCINET)	Referencial	15.224	6.774
MEDLINE EBSCO	Referencial	1.223	SD
MEDLINE WOK	Referencial	235	SD
NORWEB	Texto Completo	SD	32.447
OPEN DISSERTATION (EBSCO)	Referencial	333	SD
PAO & PIO (CHADWYCK)	Referencial	905	1.386
PUBLICLY AVAILABLE CONTENT DATABASE	Texto Completo	721	317
REFWORKS	Referencial	SD	SD
SAFARI TECH BOOKS ONLINE	Texto Completo	SD	153.319
SCIELO	Referencial	129	SD
SCIENCE DIRECT (ELSEVIER)	Texto Completo	67.556	367.556
SCIENCE DIRECT BOOKS (ELSEVIER)	Texto Completo	SD	5.495
SCOPUS	Referencial	49.209	SD
SPORTDISCUS	Texto Completo	6.666	3.677
SUSTAINABILITY SCIENCE ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	2
TEACHER REFERENCE CENTER (EBSCO)	Referencial	339	SD
THE SERIALS DIRECTORY (EBSCO)	Referencial	311	SD
WATER RESOURCES ABSTRACTS (PROQUEST)	Referencial	SD	1
WEB OF SCIENCE (ISI)	Referencial	230.117	SD
TOTAL		695.423	945.151

5. SERVICIOS

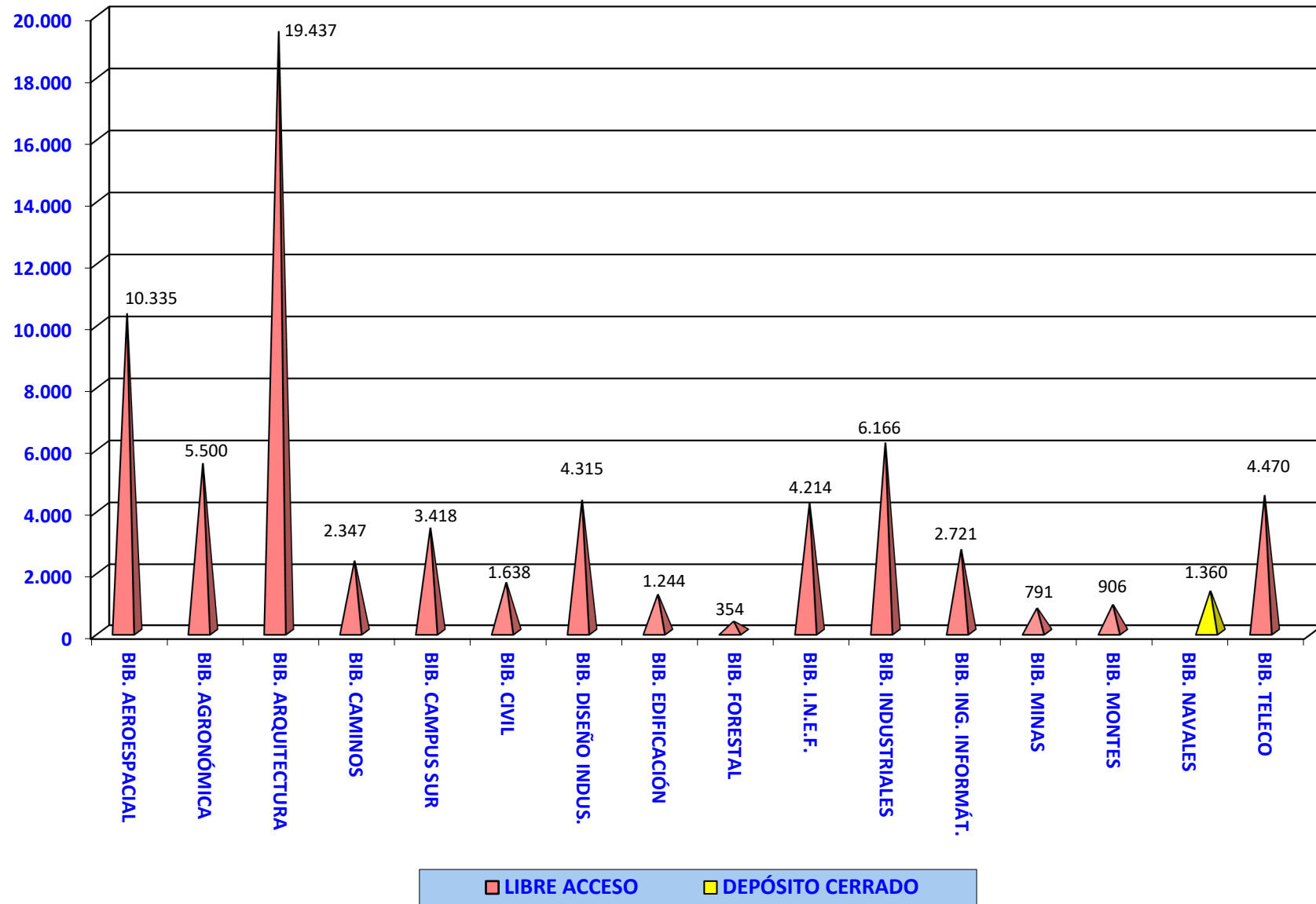
5.4. CONSULTAS Y DESCARGAS DE MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)

MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	
Nº. de búsquedas en sumarios o índices	Nº. de documentos descargados
7.715	282.794

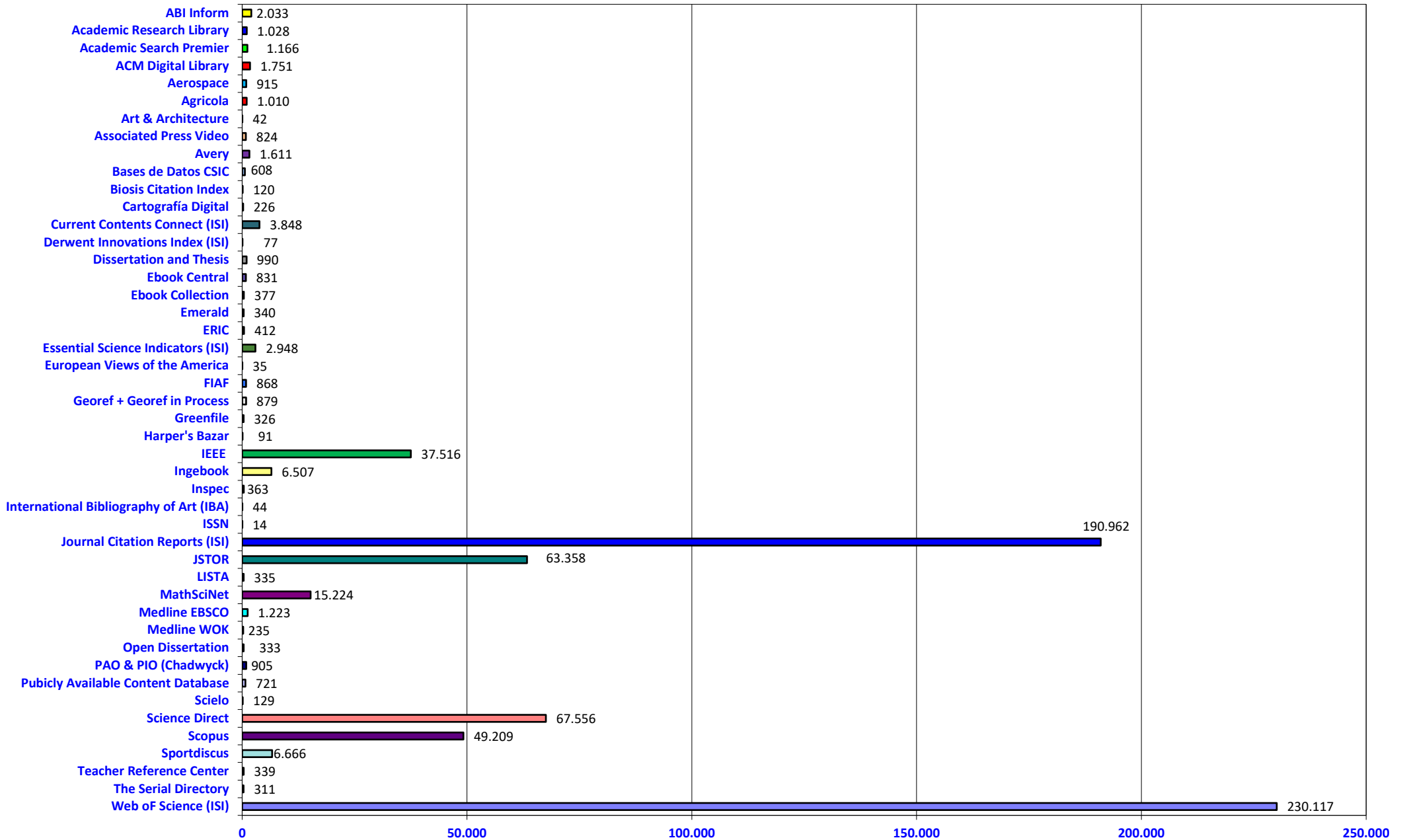
REVISTAS ELECTRÓNICAS	
Nº. de búsquedas en sumarios o índices	Nº. de artículos descargados
687.708	662.357

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

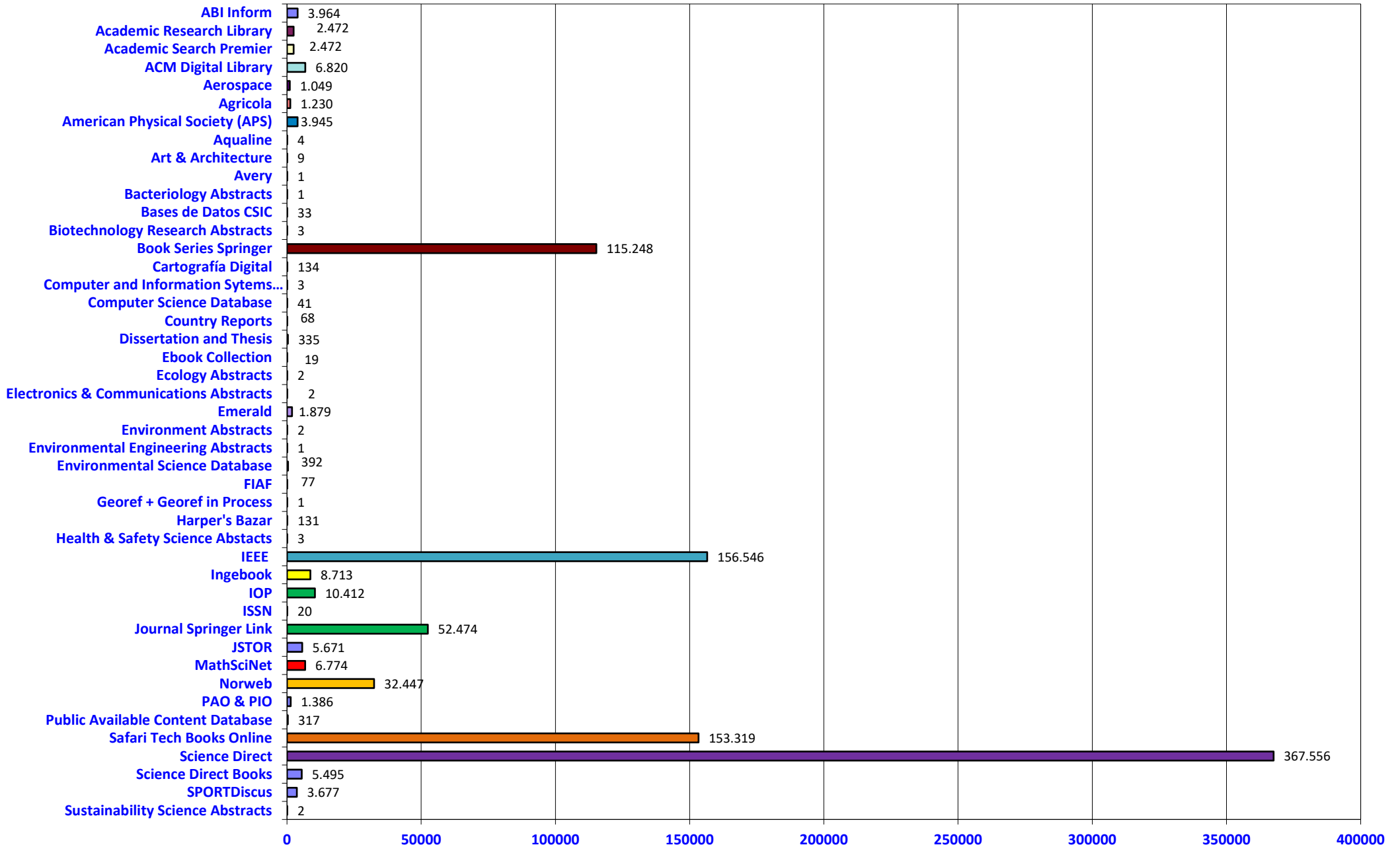
PRÉSTAMO DOMICILIARIO



CONSULTA DE BASES DE DATOS: BÚSQUEDAS EN SUMARIOS O ÍNDICES



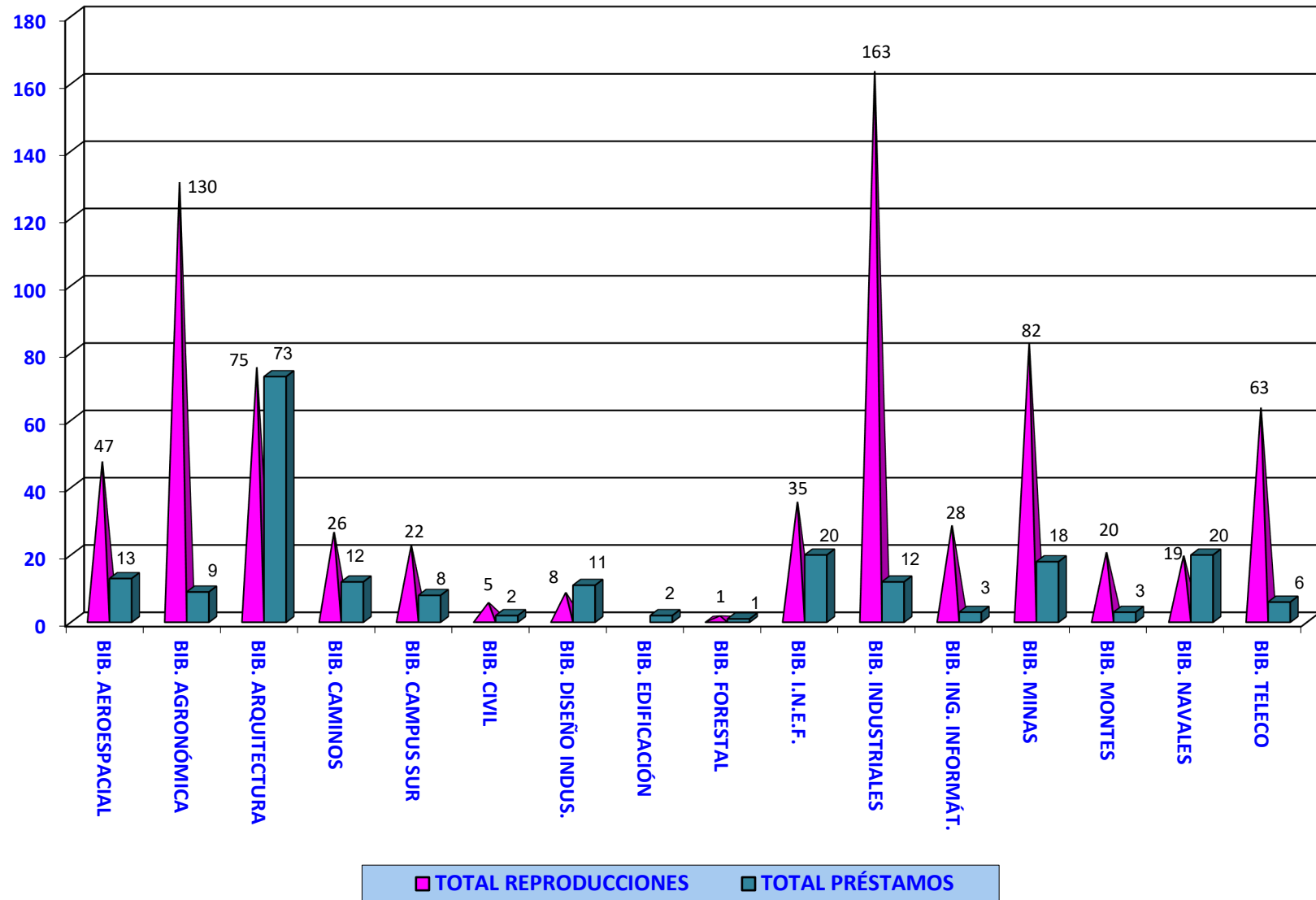
CONSULTA DE BASES DE DATOS: DOCUMENTOS DESCARGADOS



6. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO**6.1. DOCUMENTOS OBTENIDOS**

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS DE OTRAS BIBLIOTECAS						TOTAL
	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	36	4	7	11	2	0	60
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	122	2	6	8	1	0	139
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	48	2	25	64	2	7	148
BIBLIOTECA CAMINOS	17	0	9	6	1	5	38
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	21	1	0	8	0	0	30
BIBLIOTECA CIVIL	5	0	0	2	0	0	7
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	6	0	2	9	1	1	19
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	0	0	0	2	0	0	2
BIBLIOTECA FORESTAL	1	0	0	1	0	0	2
BIBLIOTECA I.N.E.F.	26	0	9	11	1	8	55
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	129	1	33	11	0	1	175
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	28	0	0	2	1	0	31
BIBLIOTECA MINAS	62	0	20	13	1	4	100
BIBLIOTECA MONTES	14	0	6	0	0	3	23
BIBLIOTECA NAVALES	6	0	13	14	0	6	39
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	55	1	7	5	0	1	69
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	0	0	0	17	1	0	18
TOTAL	576	11	137	184	11	36	955

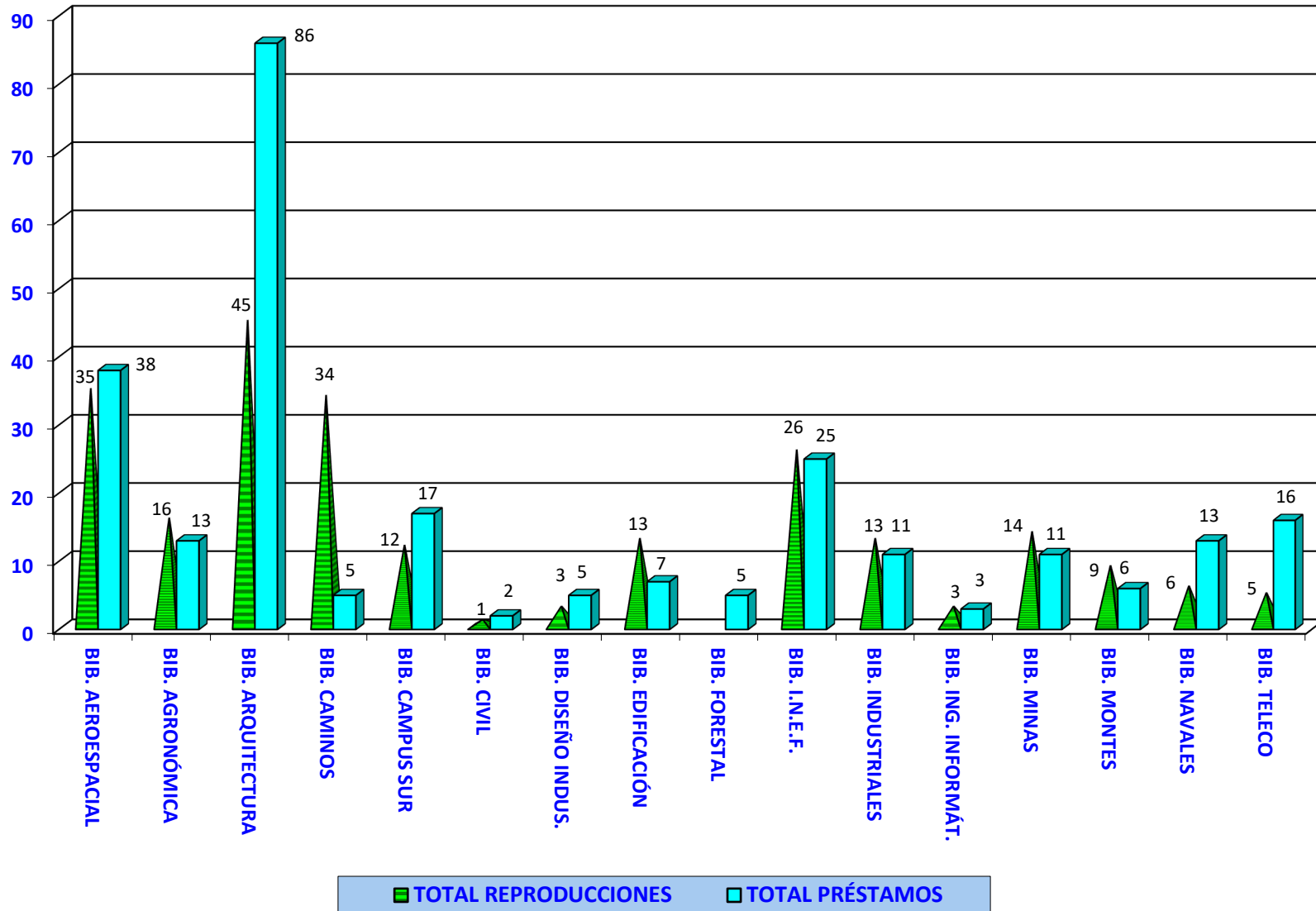
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS



6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO**6.2. DOCUMENTOS SERVIDOS**

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS						TOTAL
	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	
BIBLIOTECA AEROSPACIAL	29	6	0	36	2	0	73
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	15	0	1	13	0	0	29
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	44	0	1	86	0	0	131
BIBLIOTECA CAMINOS	34	0	0	5	0	0	39
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	11	0	1	16	0	1	29
BIBLIOTECA CIVIL	1	0	0	1	1	0	3
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	3	0	0	5	0	0	8
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	12	0	1	7	0	0	20
BIBLIOTECA FORESTAL	0	0	0	4	1	0	5
BIBLIOTECA I.N.E.F.	22	1	3	25	0	0	51
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	13	0	0	11	0	0	24
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	3	0	0	3	0	0	6
BIBLIOTECA MINAS	13	0	1	10	1	0	25
BIBLIOTECA MONTES	9	0	0	6	0	0	15
BIBLIOTECA NAVALES	6	0	0	13	0	0	19
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	5	0	0	16	0	0	21
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	72	10	1	1	0	0	84
TOTAL	292	17	9	258	5	1	582

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 AEROSPACIAL	94
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	221
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	3
BIBLIOTECA CAMINOS	65
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	19
BIBLIOTECA CIVIL	6
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	10
BIBLIOTECA FORESTAL	4
BIBLIOTECA I.N.E.F.	52
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	91
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	17
BIBLIOTECA MINAS	55
BIBLIOTECA MONTES	7
BIBLIOTECA NAVALES	133
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	46
TOTAL	823

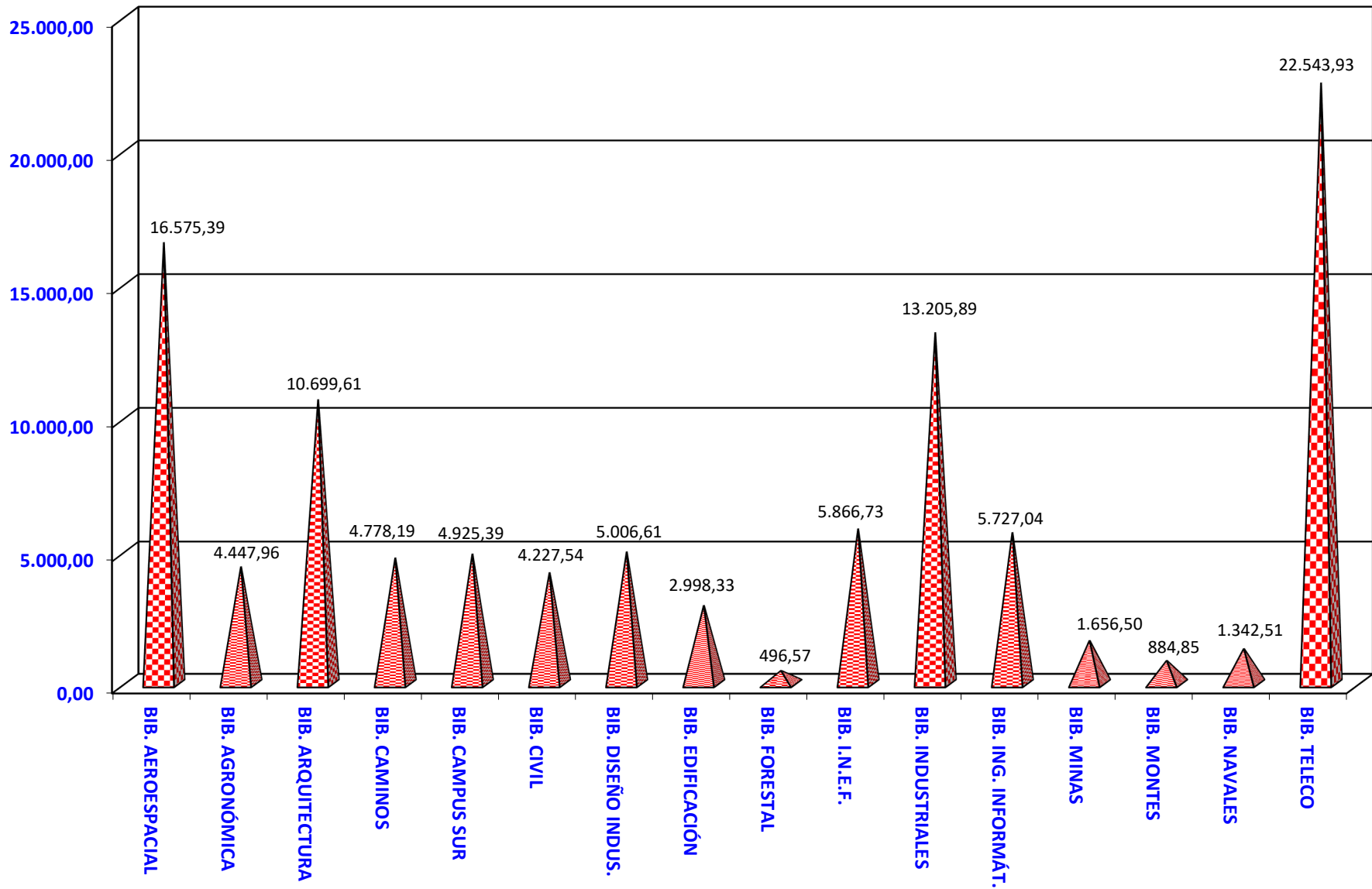
(1) Se consignan aparte los accesos a los documentos resueltos directamente por cada Biblioteca, como consulta bibliográfica sin coste, y por tanto no tramitados por GTBib.

7. GASTO EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

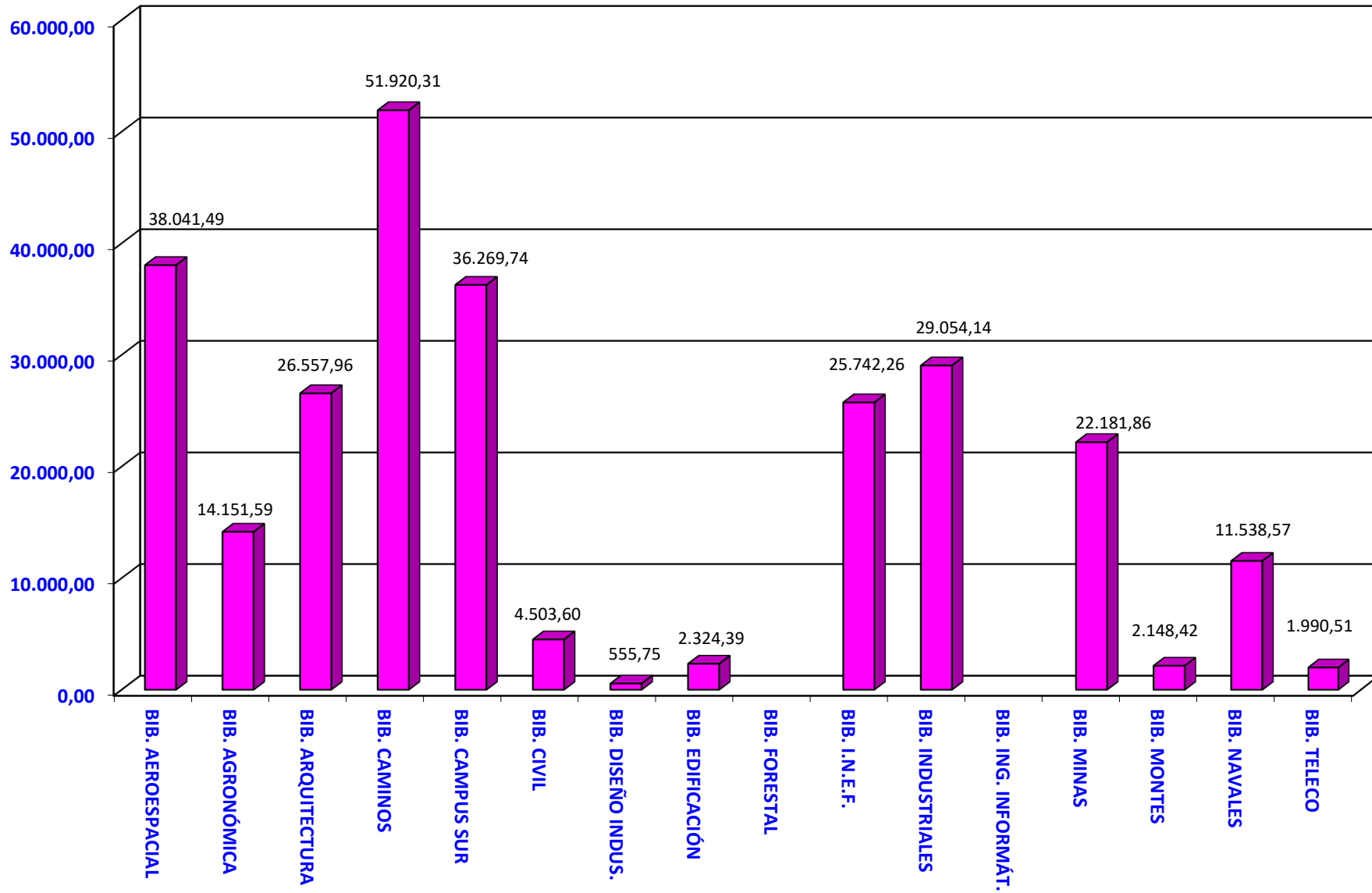
BIBLIOTECAS	INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (Euros)					GASTO EN INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (Euros) (1)
	Compra Monografías	Suscripción publicaciones periódicas	Compra/ Acceso bases de datos	Otros materiales documentales	INVERSIONES TOTALES	
BIBLIOTECA AEROSPACIAL	16.575,39	38.041,49	0,00	0,00	54.616,88	16.264,27
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	4.447,96	14.151,59	0,00	0,00	18.599,55	8.391,29
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	10.699,61	26.557,96	1.694,00	0,00	38.951,57	3.670,41
BIBLIOTECA CAMINOS	4.778,19	51.920,31	0,00	0,00	56.698,50	40.549,58
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	4.925,39	36.269,74	0,00	215,91	41.411,04	18.980,51
BIBLIOTECA CIVIL	4.227,54	4.503,60	0,00	0,00	8.731,14	0,00
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	5.006,61	555,75	0,00	0,00	5.562,36	0,00
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2.998,33	2.324,39	0,00	0,00	5.322,72	0,00
BIBLIOTECA FORESTAL	496,57	0,00	0,00	0,00	496,57	0,00
BIBLIOTECA I.N.E.F.	5.866,73	25.742,26	0,00	143,12	31.752,11	5.849,54
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	13.205,89	29.054,14	0,00	0,00	42.260,03	24.494,07
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	5.727,04	0,00	0,00	0,00	5.727,04	238,99
BIBLIOTECA MINAS	1.656,50	22.181,86	0,00	0,00	23.838,36	5.291,83
BIBLIOTECA MONTES	884,85	2.148,42	0,00	0,00	3.033,27	2.148,42
BIBLIOTECA NAVALES	1.342,51	11.538,57	0,00	0,00	12.881,08	0,00
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	22.543,93	1.990,51	0,00	0,00	24.534,44	9.191,00
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	56.272,01	8.244,37	917.856,45	0,00	982.372,83	977.688,80
TOTAL	161.655,05	275.224,96	919.550,45	359,03	1.356.789,49	1.112.758,71

(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.

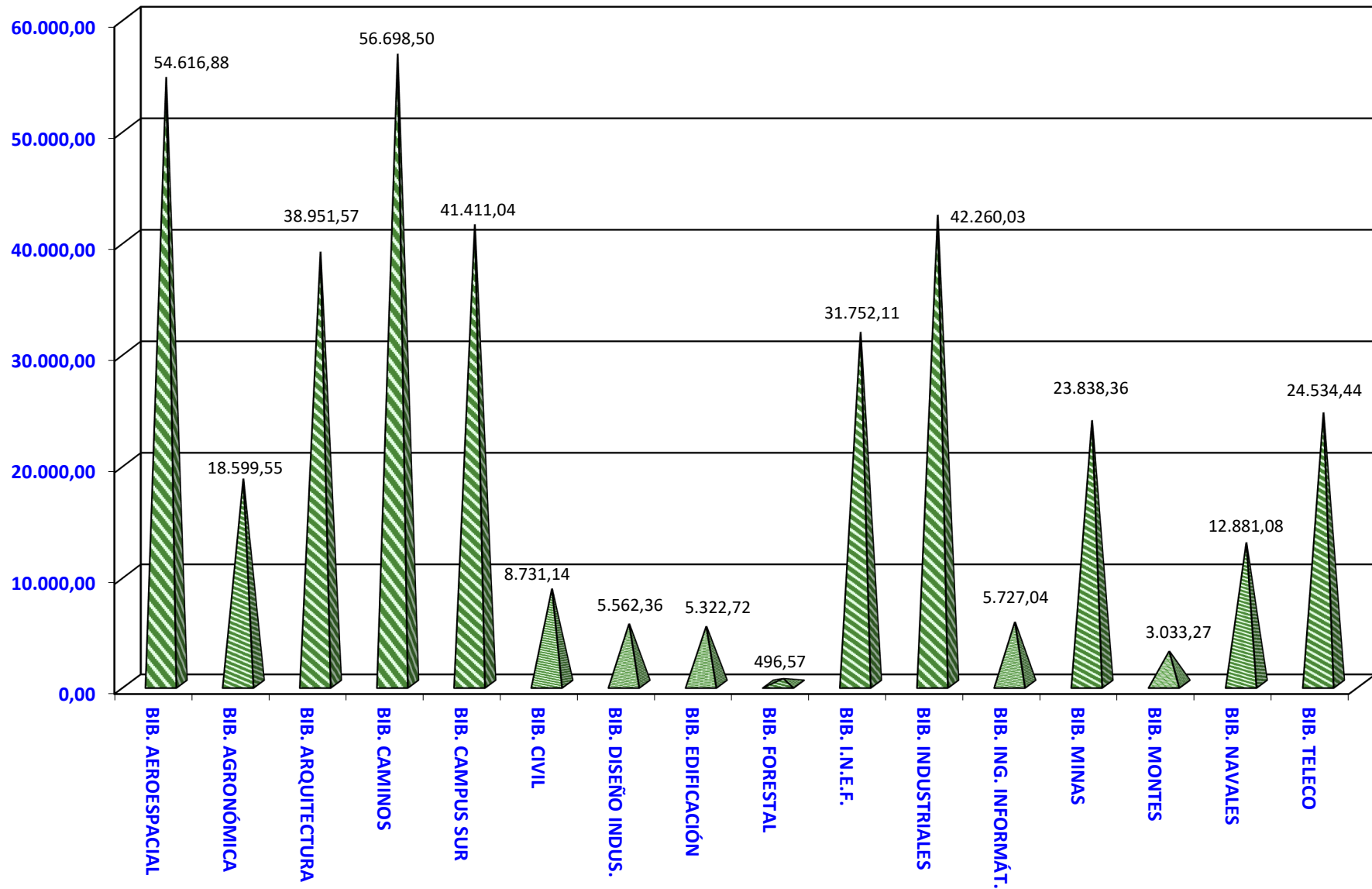
COMPRA DE MONOGRAFÍAS



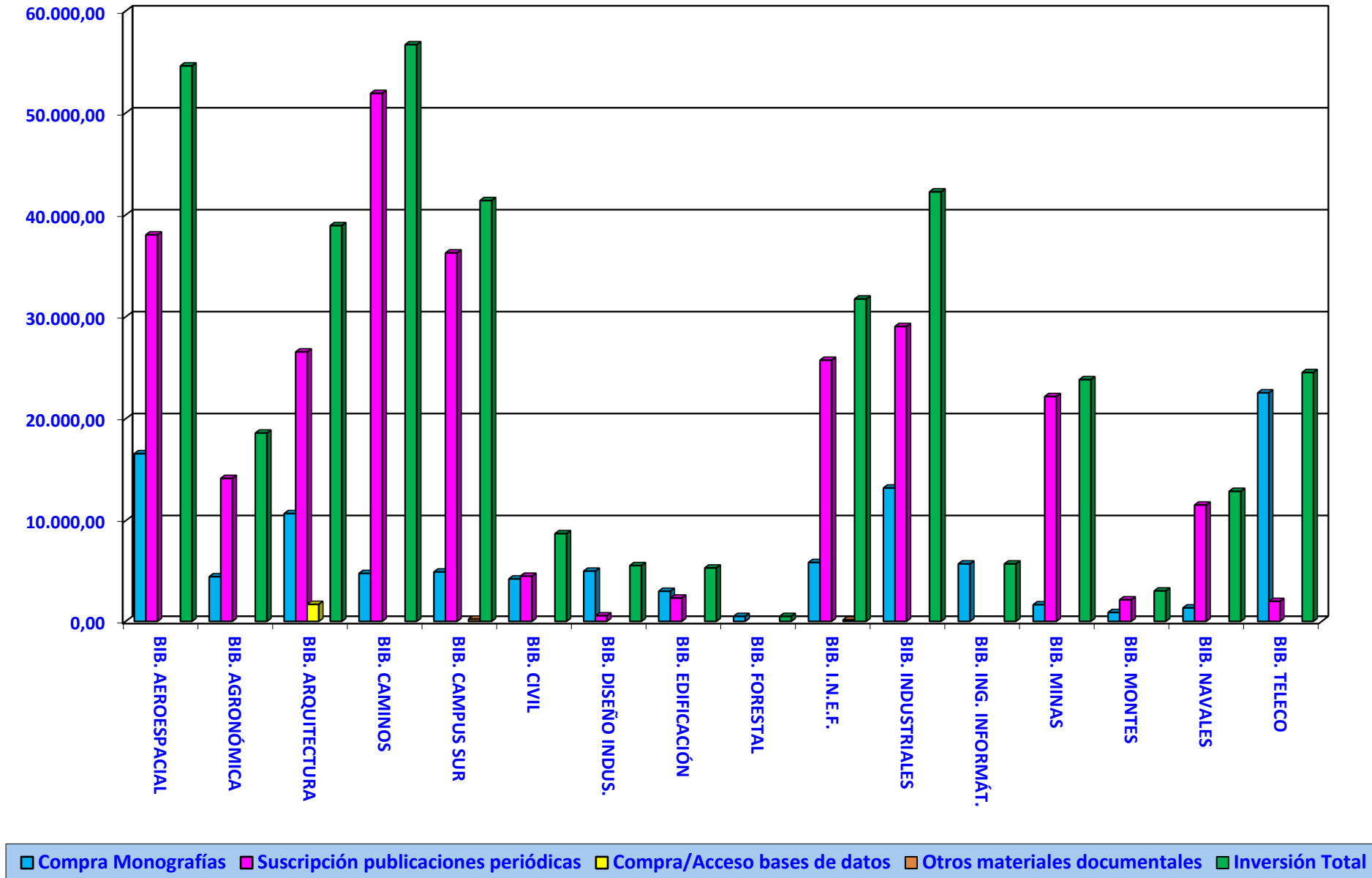
SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS



INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (En euros)



INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS POR TIPO DE ITEM



INDICADORES 2019

INDICADORES	BIBLIOTECAS														
	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON./FOR. (1)	NAV.	TEL.
Préstamo Domiciliario	10.335	5.500	19.437	2.347	3.418	1.638	4.315	1.244	4.214	6.166	2.721	791	1.260	1.360	4.470
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
	2,34	1,87	3,62	0,85	0,78	1,77	1,40	0,79	2,59	1,09	1,08	0,40	0,83	1,54	1,26
Puestos de Lectura	370	630	335	168	770	120	291	142	191	268	272	189	402	70	468
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
	11,94	4,68	16,02	16,36	5,70	7,73	10,62	11,03	8,51	21,09	9,24	10,48	3,76	12,64	7,56
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	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
	0,53	1,31	0,48	0,53	1,20	0,19	0,26	0,28	0,63	0,17	0,45	0,62	0,90	0,35	0,46
Total Monografías (2)	68.647	101.913	103.322	77.834	82.759	19.410	28.558	25.778	74.836	33.669	27.598	65.976	83.271	28.096	81.757
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
	15,54	34,57	19,25	28,31	18,84	20,94	9,24	16,46	46,05	5,96	10,98	33,30	55,04	31,75	23,10
Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)	56	82	132	69	69	51	8	26	95	24	5	25	28	56	9
Personal Docente Investigador	252	288	372	248	289	76	154	115	84	304	172	112	143	58	254
	0,22	0,28	0,35	0,28	0,24	0,67	0,05	0,23	1,13	0,08	0,03	0,22	0,20	0,97	0,04
Total Audiovisuales y material no librario (3)	12.555	7.544	3.340	8.849	11.128	2.888	1.185	1.995	4.026	999	1.233	7.996	14.876	1.432	5.654
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
	2,84	2,56	0,62	3,22	2,53	3,12	0,38	1,27	2,48	0,18	0,49	4,04	9,83	1,62	1,60

(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 2019, 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 2019, 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)	60	139	148	38	30	7	19	2	55	175	31	100	25	39	69
Personal Docente Investigador	252	288	372	248	289	76	154	115	84	304	172	112	143	58	254
	0,24	0,48	0,40	0,15	0,10	0,09	0,12	0,02	0,65	0,58	0,18	0,89	0,17	0,67	0,27
Préstamo Interbibliotecario (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	73	29	131	39	29	3	8	20	51	24	6	25	20	19	21
Documentos catalogados en 2019	621	4.180	2.525	799	1.135	281	330	711	837	1.591	713	725	624	100	1.457
Personal técnico catalogador	2	3	6	2	8	2	2	2	3	2	1	2	2	1	2
	310,5	1.393,3	420,8	400	141,9	140,5	165	356	279	795,5	713,0	362,5	312,0	100,0	728,5
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
Plantilla	9	14	13	6	15	7	7	6	9	9	7	9	8	3	14
	490,9	210,6	412,8	458	292,8	132,4	441,6	261,0	180,6	627,9	359	220,1	189,1	295,0	252,8
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
Equipo informático de uso público	107	64	33	28	131	20	48	19	22	78	17	36	33	15	60
	41,3	46,1	163	98	34	46,4	64	82,4	73,9	72,4	148	55,0	45,8	59,0	59,0

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON./FOR.	NAV.	TEL.
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
Ingreso de monografías (1)	619	4.138	2.431	720	888	242	281	661	1.288	811	705	720	609	66	1.394
	7,1	0,7	2,2	3,8	4,9	3,8	11,0	2,4	1,3	7,0	3,6	2,8	2,5	13,4	2,5
Inversión en material bibliográfico (en €)	54.617	18.600	38.952	56.699	41.411	8.731	5.562	5.323	31.752	42.260	5.727	23.838	3.530	12.881	24.534
Usuarios	4.418	2.948	5.367	2.749	4.392	927	3.091	1.566	1.625	5.651	2.514	1.981	1.513	885	3.539
	12,4	6,3	7,3	20,6	9,4	9,4	1,8	3,4	19,5	7,5	2,3	12,0	2,3	14,6	6,9
Inversión en revistas (en €)	38.041	14.152	26.558	51.920	36.270	4.504	556	2.324	25.742	29.054	0	22.182	2.148	11.539	1.991
Personal Docente Investigador	252	288	372	248	289	76	154	115	84	304	172	112	143	58	254
	151,0	49,1	71,4	209,4	125,5	59,3	3,6	20,2	306,5	95,6	0,0	198,1	15,0	198,9	7,8

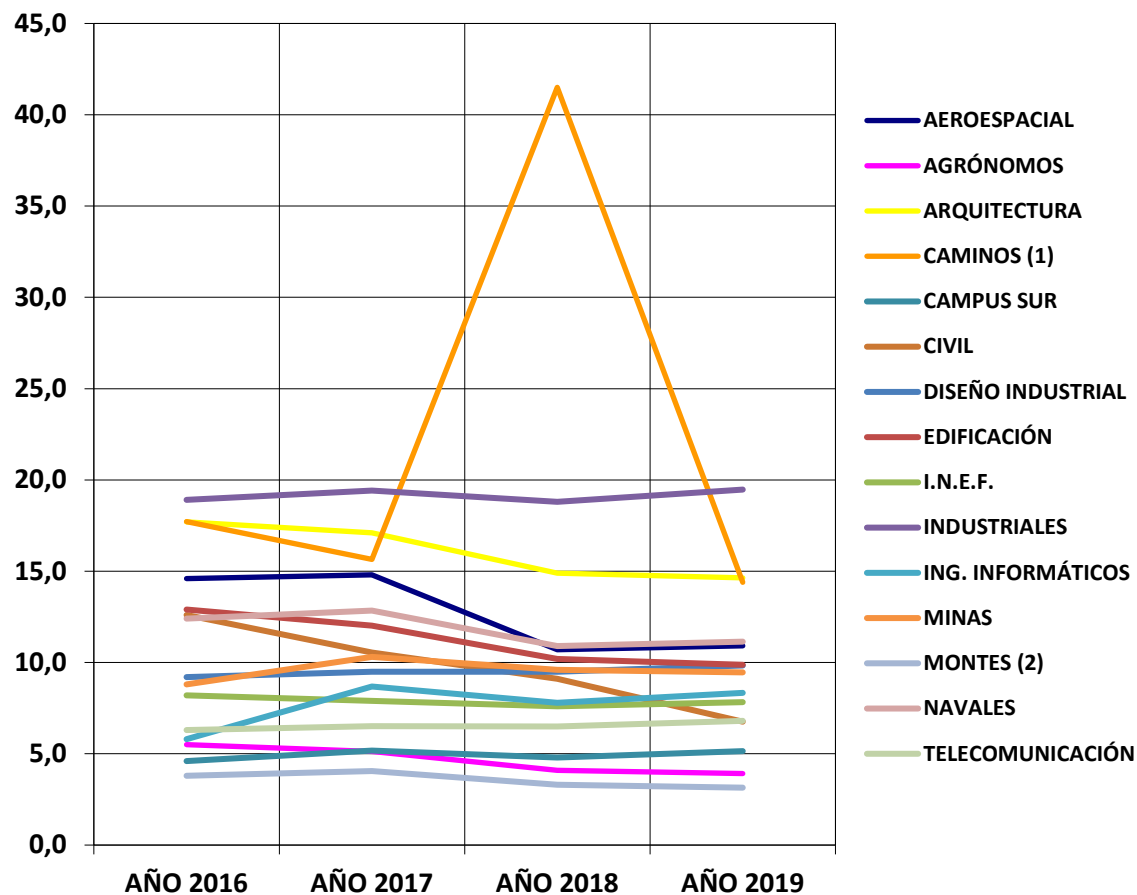
(1) Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes ingresados, en el año 2019, de manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

TENDENCIAS 2016-2019

1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

BIBLIOTECAS	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
AEROESPACIAL	14,6	14,8	10,7	10,9
AGRÓNOMOS	5,5	5,1	4,1	3,9
ARQUITECTURA	17,7	17,1	14,9	14,6
CAMINOS (1)	17,7	15,6	41,5	14,4
CAMPUS SUR	4,6	5,2	4,8	5,1
CIVIL	12,6	10,6	9,1	6,8
DISEÑO INDUSTRIAL	9,2	9,5	9,5	9,8
EDIFICACIÓN	12,9	12,0	10,2	9,9
I.N.E.F.	8,2	7,9	7,6	7,8
INDUSTRIALES	18,9	19,4	18,8	19,5
ING. INFORMÁTICOS	5,8	8,7	7,8	8,3
MINAS	8,8	10,3	9,6	9,5
MONTES (2)	3,8	4,1	3,3	3,1
NAVALES	12,4	12,8	10,9	11,1
TELECOMUNICACIÓN	6,3	6,5	6,5	6,8

1.1. DATOS POR ESCUELAS



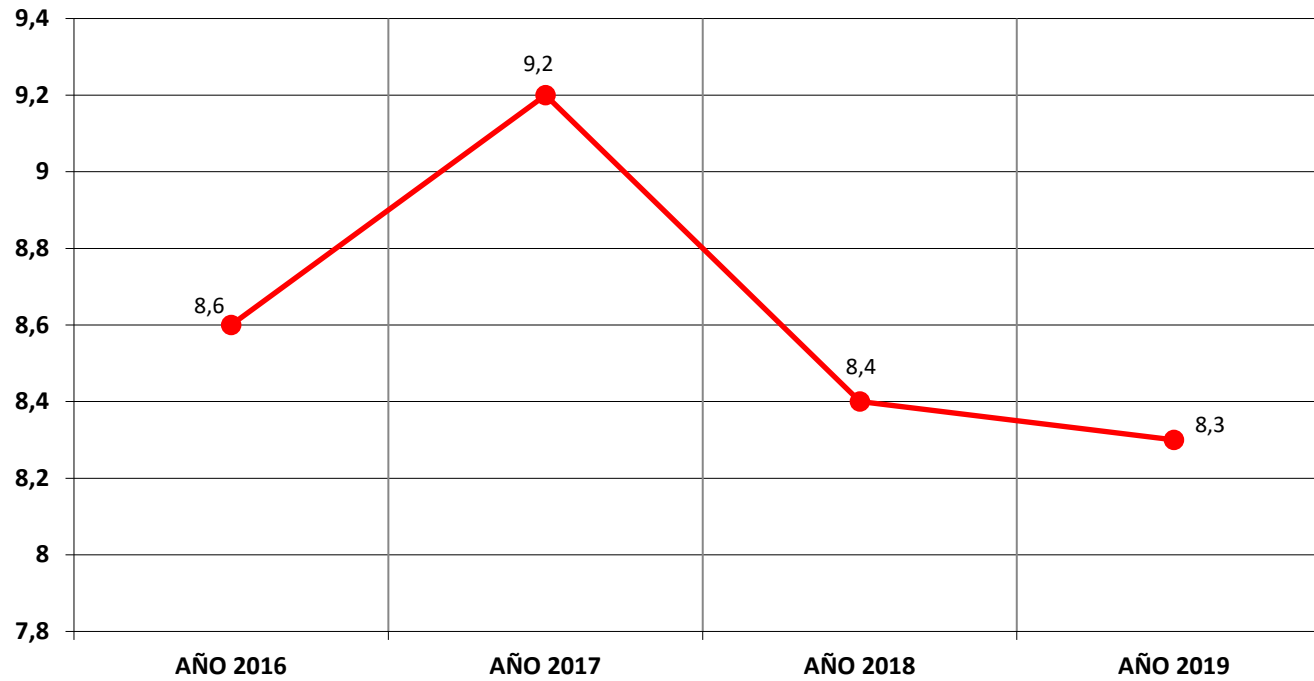
(1) Durante el año 2018 la Biblioteca de Caminos solo dispuso de 60 puestos de lectura, frente a los 177 del año 2017 y los 168 del año 2019, porque la planta sótano permaneció cerrada.

(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

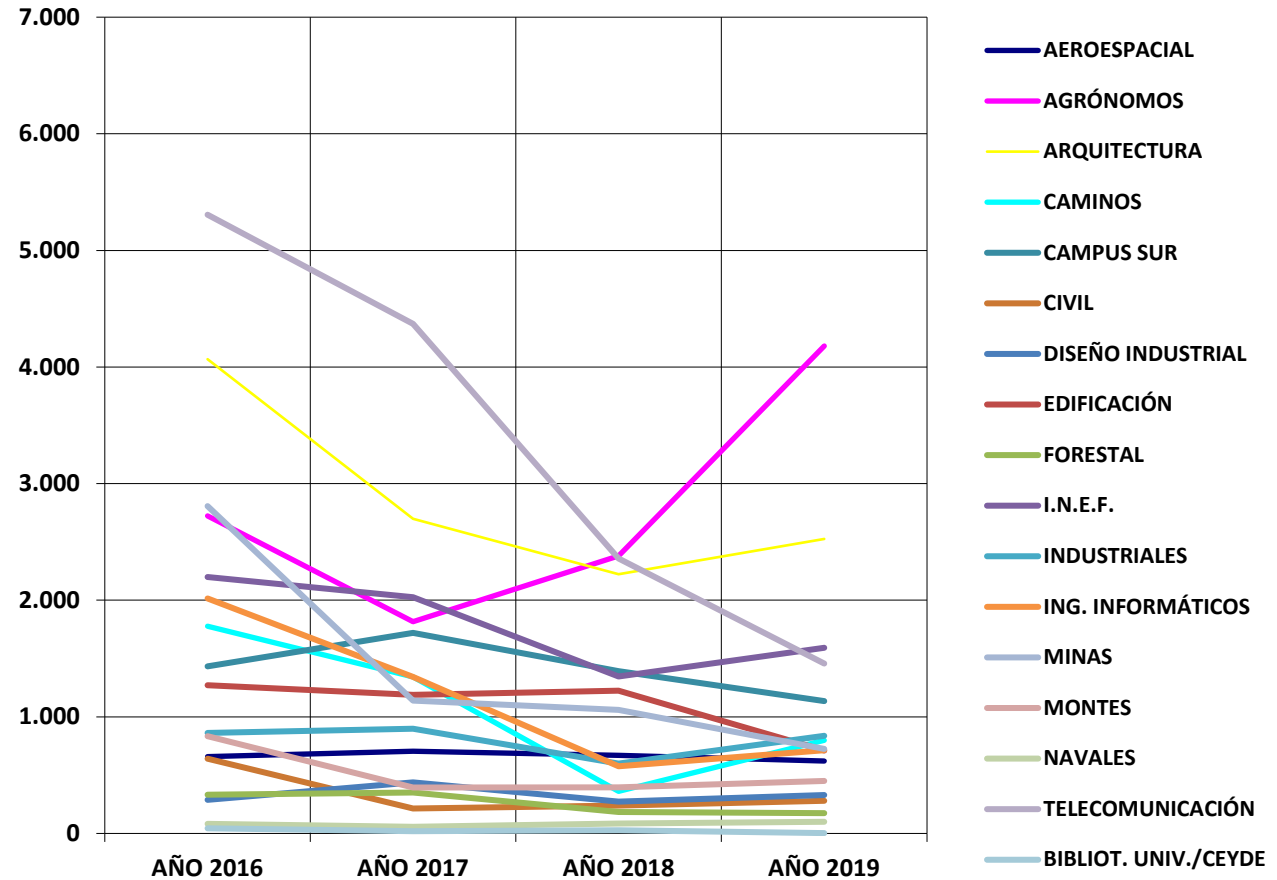
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
8,6	9,2	8,4	8,3



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.1. DATOS POR ESCUELAS

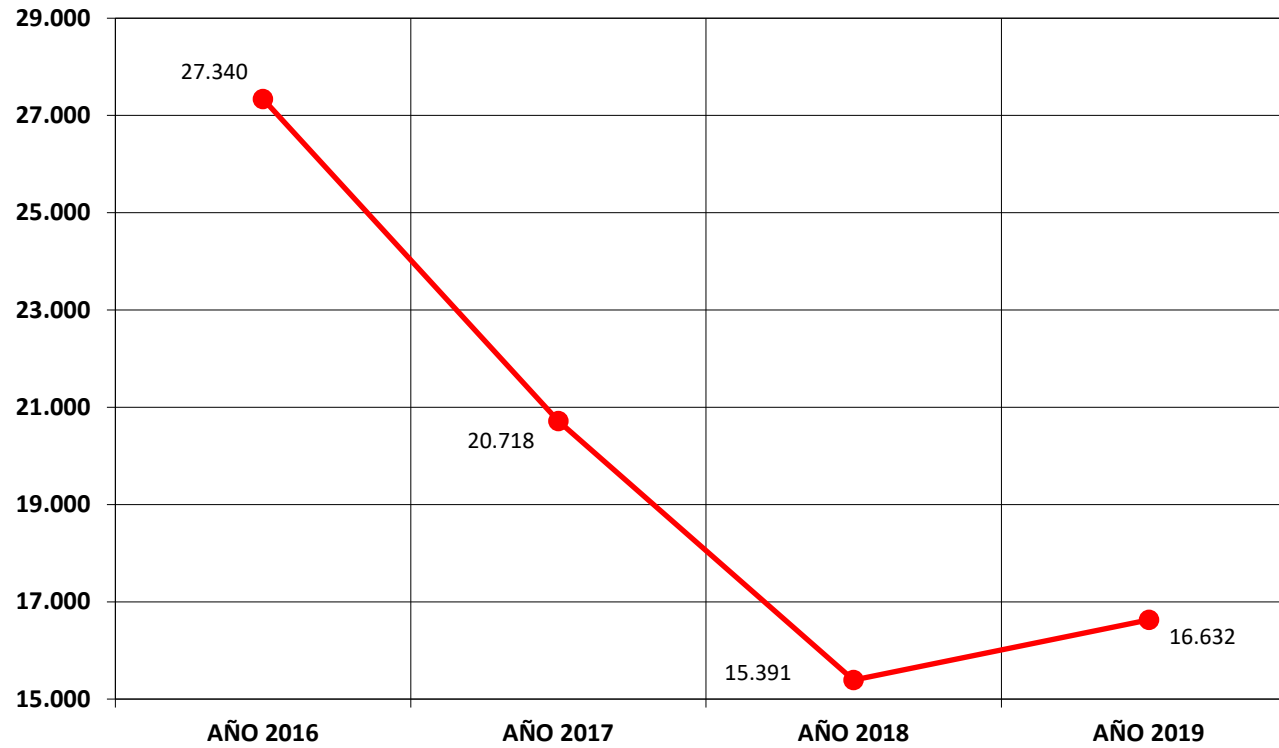
BIBLIOTECAS	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
AERESPACIAL	659	705	671	621
AGRÓNOMOS	2.722	1.816	2.379	4.180
ARQUITECTURA	4.067	2.698	2.223	2.525
CAMINOS	1.777	1.341	361	799
CAMPUS SUR	1.434	1.720	1.392	1.135
CIVIL	641	214	240	281
DISEÑO INDUSTRIAL	288	438	273	330
EDIFICACIÓN	1.271	1.189	1.223	711
FORESTAL	333	351	183	174
I.N.E.F.	2.199	2.027	1.346	1.591
INDUSTRIALES	862	898	599	837
ING. INFORMÁTICOS	2.015	1.343	576	713
MINAS	2.807	1.140	1.059	725
MONTES	834	394	395	450
NAVALES	81	57	86	100
TELECOMUNICACIÓN	5.306	4.369	2.357	1.457
BIBLIOT. UNIV./CEYDE	44	18	28	3



2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

2.2. DATOS TOTALES UPM

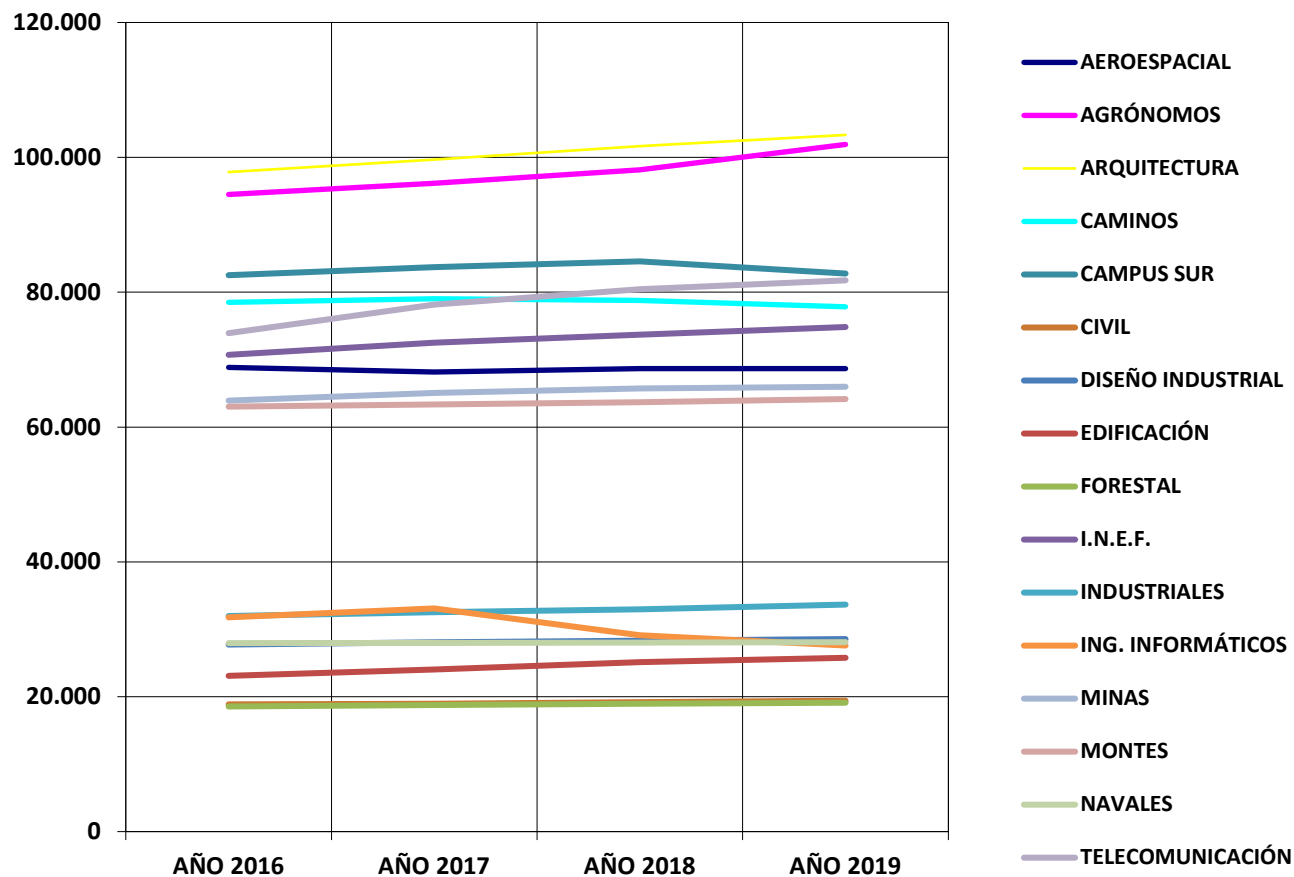
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
27.340	20.718	15.391	16.632



3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

3.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
AEROESPACIAL	68.845	68.162	68.657	68.647
AGRÓNOMOS	94.493	96.145	98.137	101.913
ARQUITECTURA	97.816	99.683	101.654	103.322
CAMINOS	78.492	79.028	78.787	77.834
CAMPUS SUR	82.521	83.730	84.572	82.759
CIVIL	18.873	18.952	19.178	19.410
DISEÑO INDUSTRIAL	27.741	28.066	28.292	28.558
EDIFICACIÓN	23.101	24.031	25.141	25.778
FORESTAL	18.558	18.794	18.960	19.117
I.N.E.F.	70.711	72.494	73.704	74.836
INDUSTRIALES	31.976	32.519	32.971	33.669
ING. INFORMÁTICOS	31.786	33.100	29.123	27.598
MINAS	63.922	65.045	65.739	65.976
MONTES	63.027	63.331	63.704	64.154
NAVALES	27.958	27.961	28.036	28.096
TELECOMUNICACIÓN	73.924	78.158	80.423	81.757

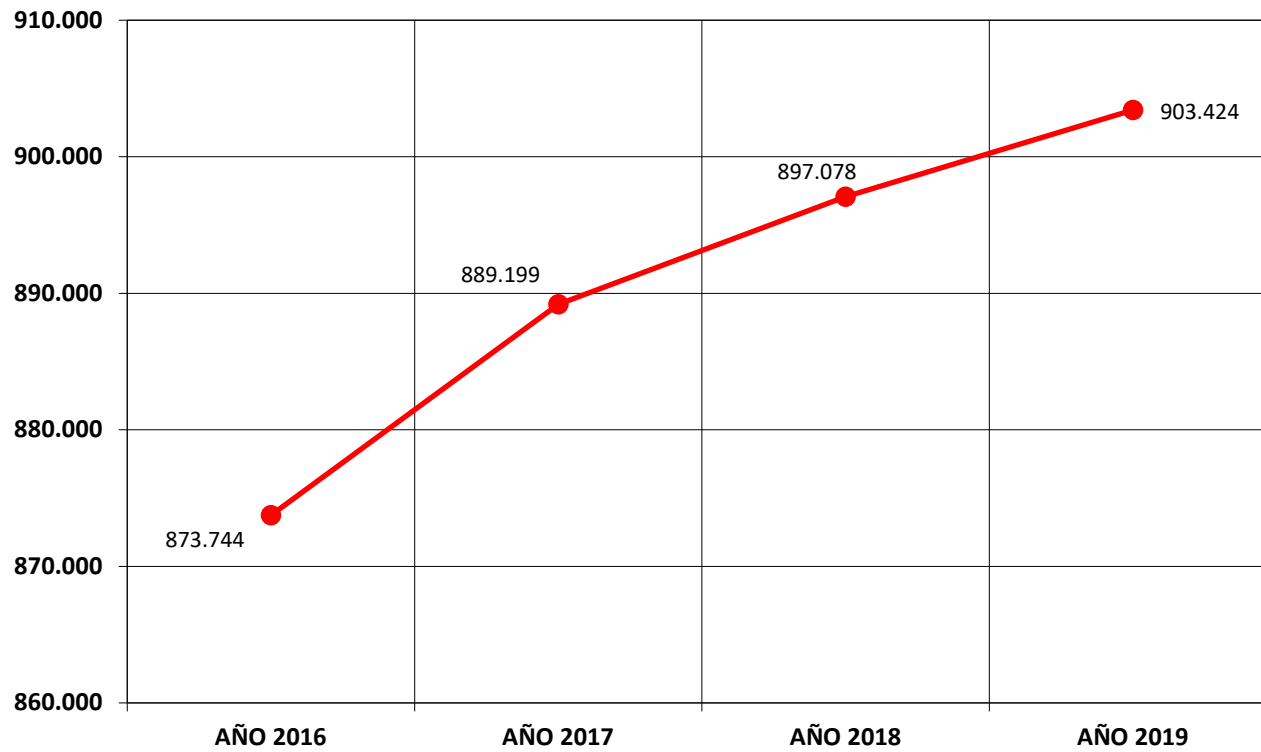


Los datos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta 31 de diciembre del año correspondiente e incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

3.2. DATOS TOTALES UPM

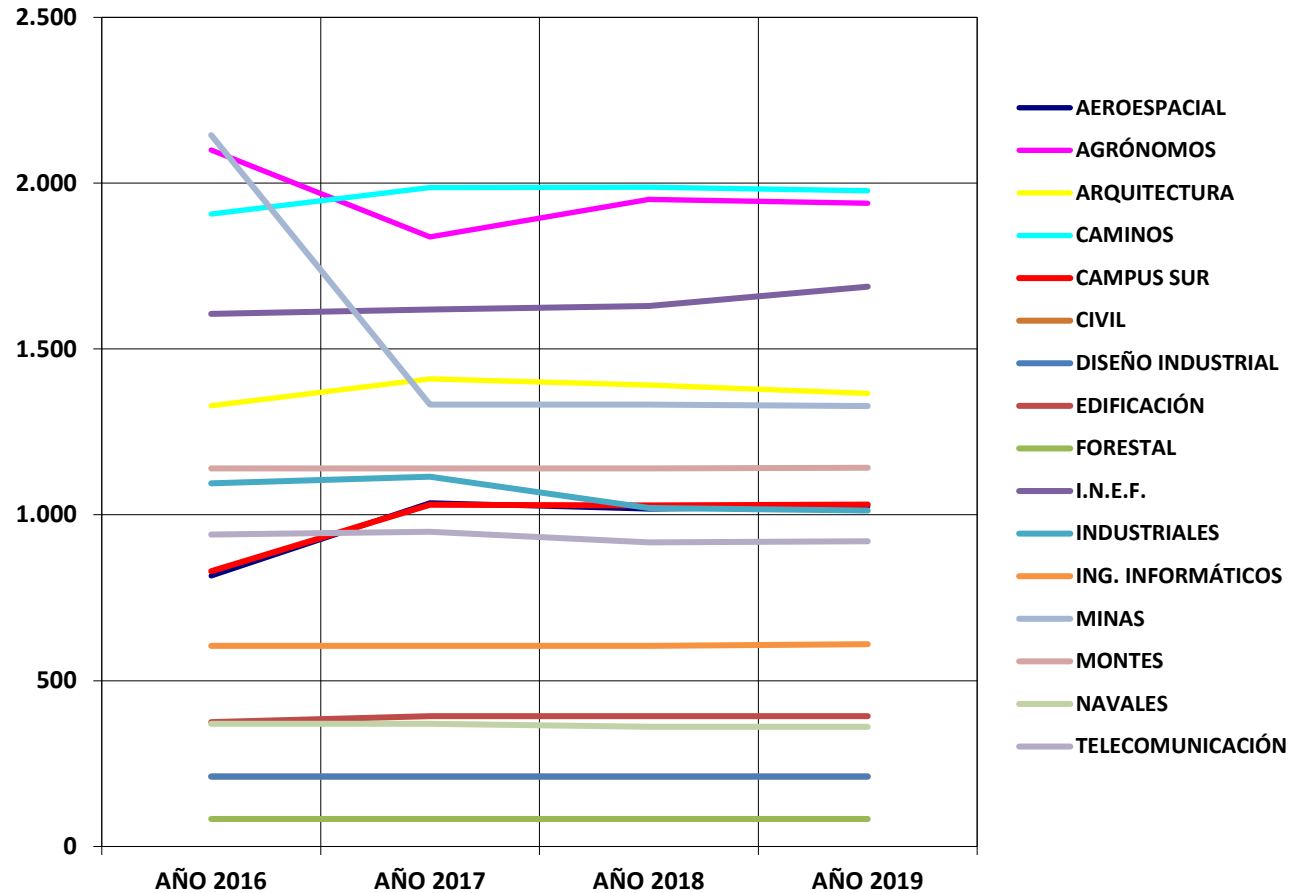
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
873.744	889.199	897.078	903.424



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.1. DATOS POR ESCUELAS

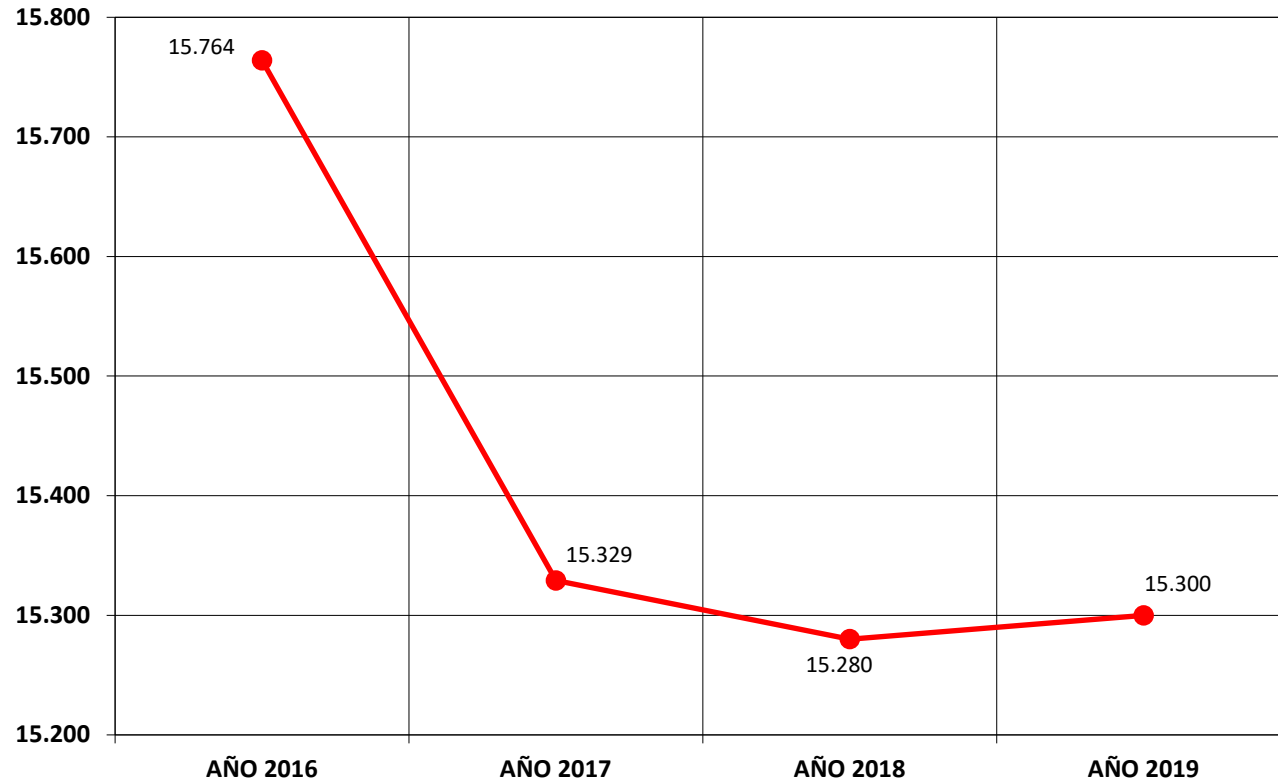
BIBLIOTECAS	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
AEROESPACIAL	816	1.036	1.018	1.026
AGRÓNOMOS	2.100	1.838	1.951	1.940
ARQUITECTURA	1.329	1.410	1.391	1.366
CAMINOS	1.907	1.987	1.988	1.977
CAMPUS SUR	830	1.030	1.028	1.031
CIVIL	211	211	211	211
DISEÑO INDUSTRIAL	211	211	211	211
EDIFICACIÓN	375	393	393	393
FORESTAL	83	83	83	83
I.N.E.F.	1.606	1.619	1.630	1.688
INDUSTRIALES	1.095	1.115	1.021	1.013
ING. INFORMÁTICOS	605	605	605	610
MINAS	2.145	1.332	1.332	1.328
MONTES	1.140	1.140	1.140	1.142
NAVALES	370	370	361	361
TELECOMUNICACIÓN	941	949	917	920



4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

4.2. DATOS TOTALES UPM

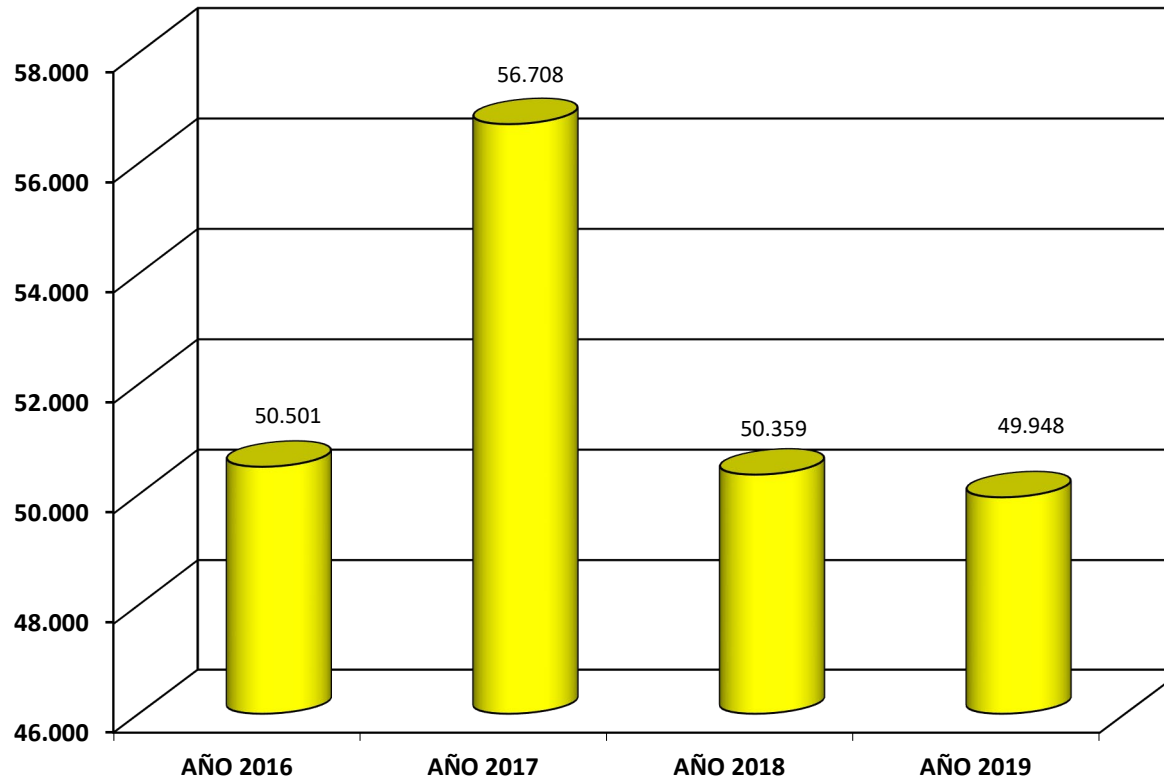
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
15.764	15.329	15.280	15.300



5. REVISTAS ELECTRÓNICAS

5.1. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
50.501	56.708	50.359	49.948

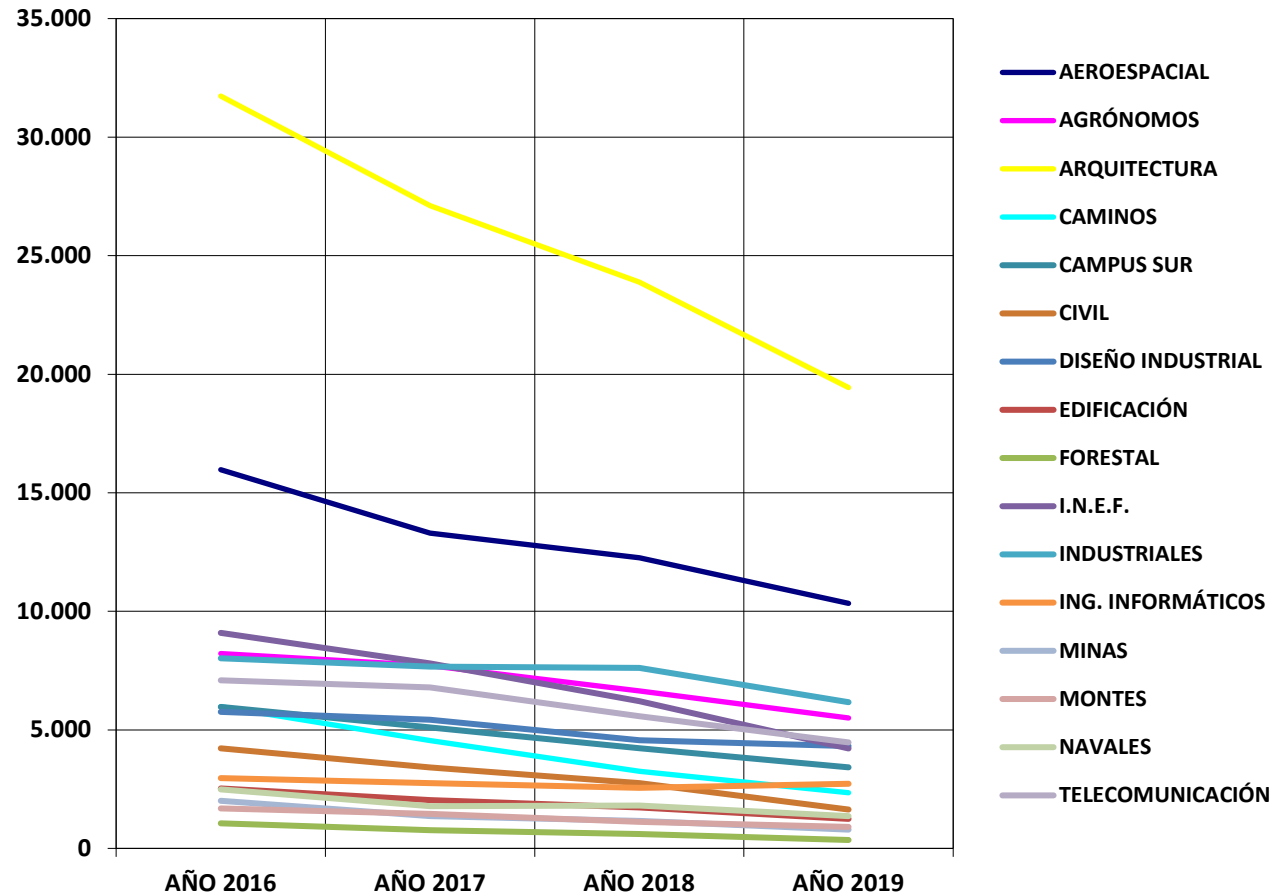


La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe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

6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.1. DATOS POR ESCUELAS

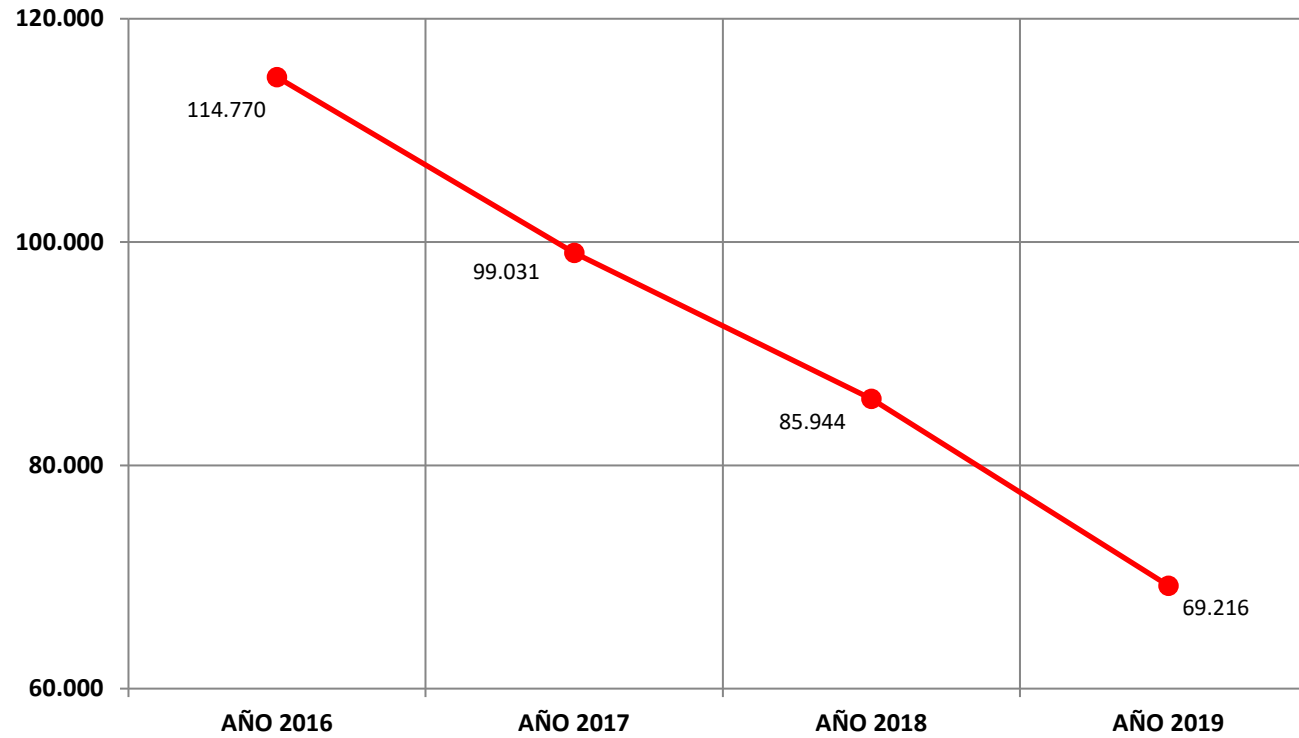
BIBLIOTECAS	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
AEROESPACIAL	15.972	13.293	12.258	10.335
AGRÓNOMOS	8.217	7.702	6.643	5.500
ARQUITECTURA	31.731	27.108	23.881	19.437
CAMINOS	5.979	4.548	3.254	2.347
CAMPUS SUR	5.967	5.107	4.225	3.418
CIVIL	4.220	3.418	2.749	1.638
DISEÑO INDUSTRIAL	5.758	5.425	4.563	4.315
EDIFICACIÓN	2.528	2.034	1.722	1.244
FORESTAL	1.057	772	612	354
I.N.E.F.	9.090	7.800	6.210	4.214
INDUSTRIALES	8.018	7.665	7.617	6.166
ING. INFORMÁTICOS	2.964	2.757	2.554	2.721
MINAS	2.007	1.363	1.161	791
MONTES	1.685	1.459	1.115	906
NAVALES	2.488	1.785	1.805	1.360
TELECOMUNICACIÓN	7.089	6.795	5.575	4.470



6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

6.2. DATOS TOTALES UPM

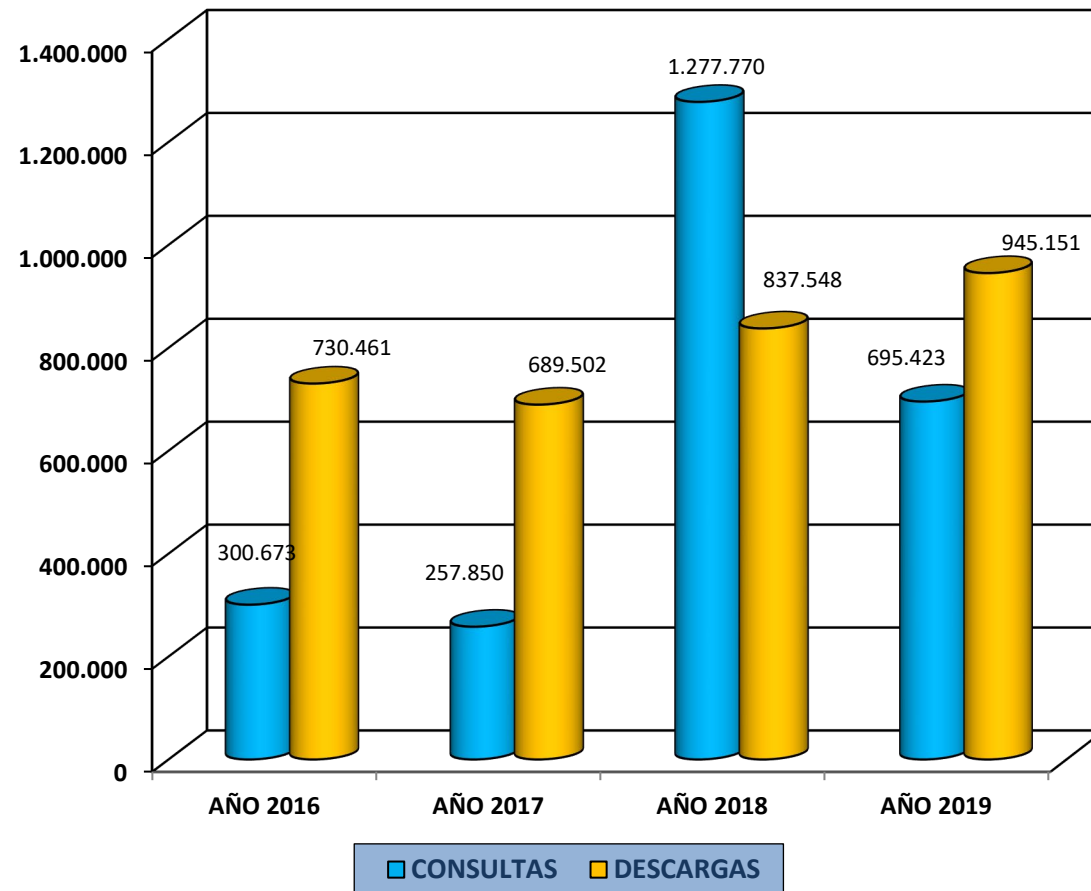
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
114.770	99.031	85.944	69.216



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

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

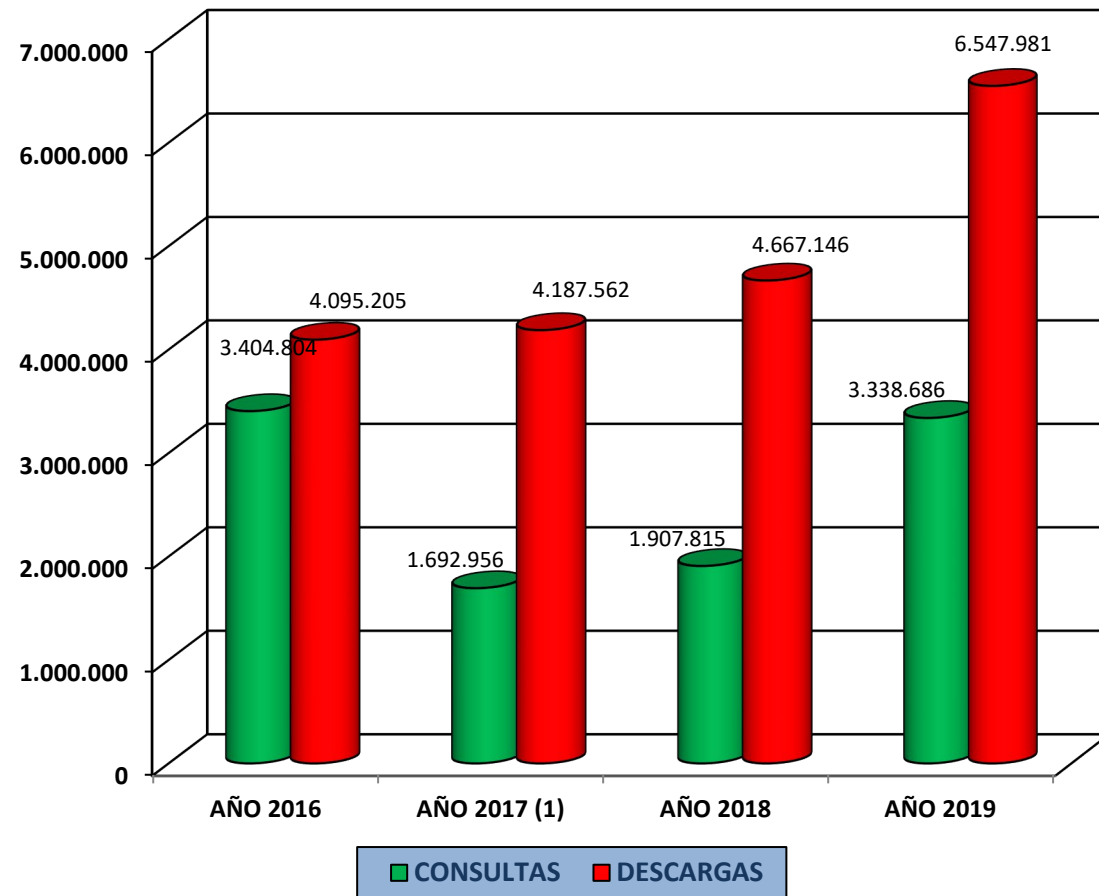
	CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 2016	300.673	730.461
AÑO 2017	257.850	689.502
AÑO 2018	1.277.770	837.548
AÑO 2019	695.423	945.151



7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

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

	CONSULTAS	DESCARGAS
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
AÑO 2019	3.338.686	6.547.981



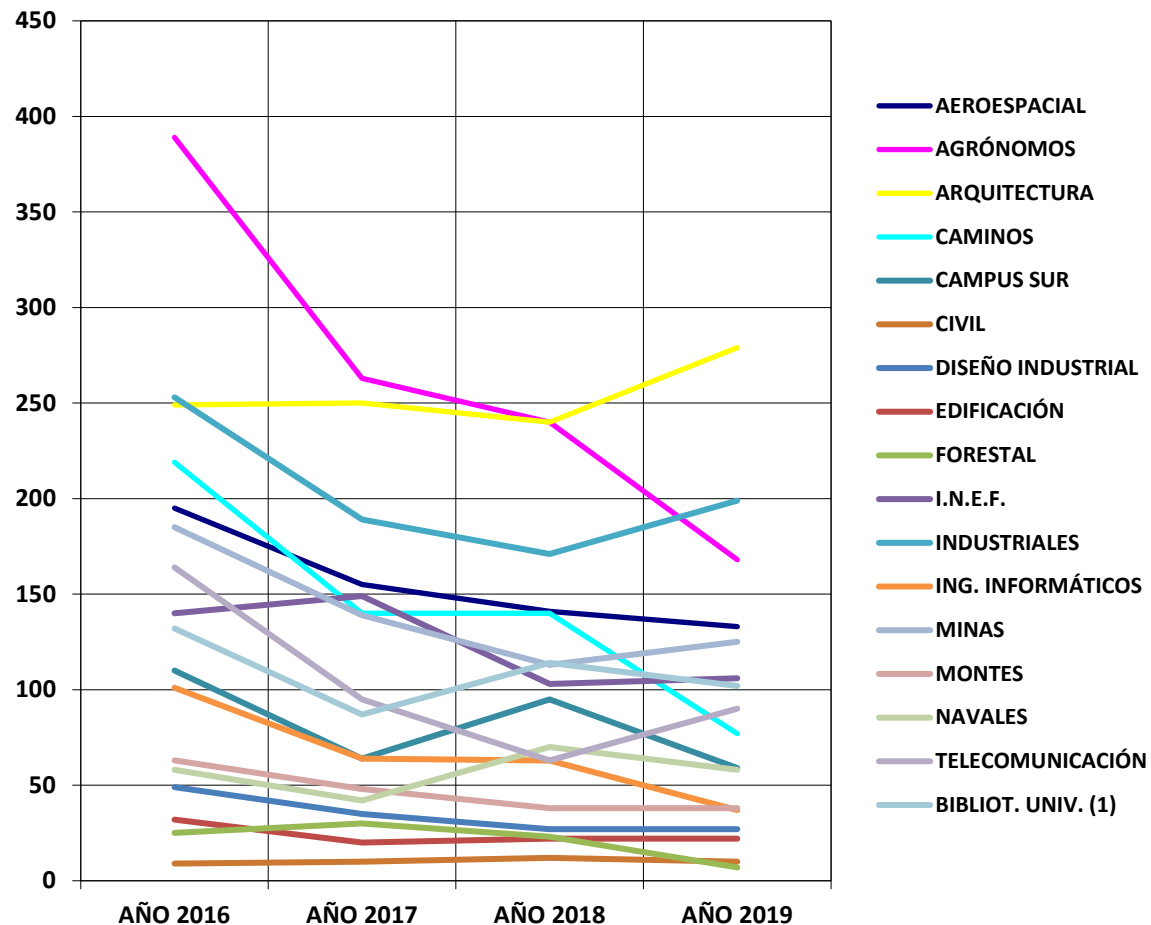
(1) La disminución en el número de consultas, que se observa a partir del año 2017, se debe al cambio de sistema para la obtención de estadísticas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.1 DOCUMENTOS TRAMITADOS

(Datos por Escuelas)

BIBLIOTECAS	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
AEROSPACIAL	195	155	141	133
AGRÓNOMOS	389	263	240	168
ARQUITECTURA	249	250	240	279
CAMINOS	219	140	140	77
CAMPUS SUR	110	64	95	59
CIVIL	9	10	12	10
DISEÑO INDUSTRIAL	49	35	27	27
EDIFICACIÓN	32	20	22	22
FORESTAL	25	30	23	7
I.N.E.F.	140	149	103	106
INDUSTRIALES	253	189	171	199
ING. INFORMÁTICOS	101	64	63	37
MINAS	185	139	113	125
MONTES	63	48	38	38
NAVALES	58	42	70	58
TELECOMUNICACIÓN	164	95	63	90
BIBLIOT. UNIV. (1)	132	87	114	102

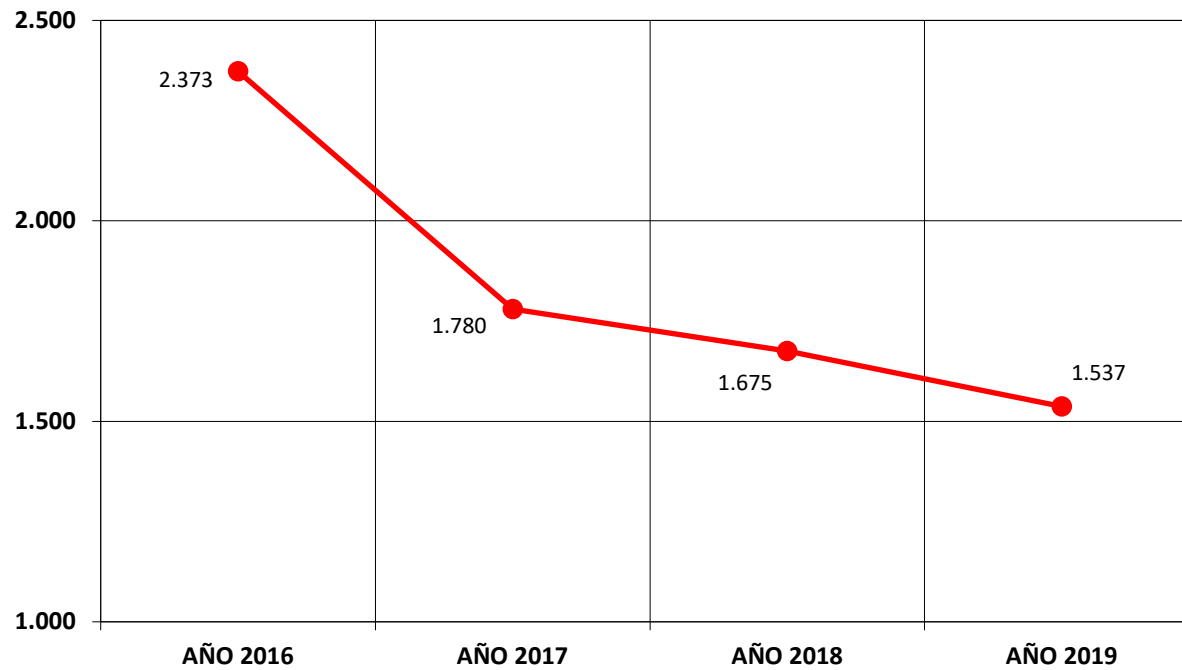


(1) Los datos de la Biblioteca Universitaria se refieren a documentos pedidos al Servicio y obtenidos de Revistas Electrónicas.

8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.2. DOCUMENTOS TRAMITADOS (Datos totales UPM)

AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
2.373	1.780	1.675	1.537



8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

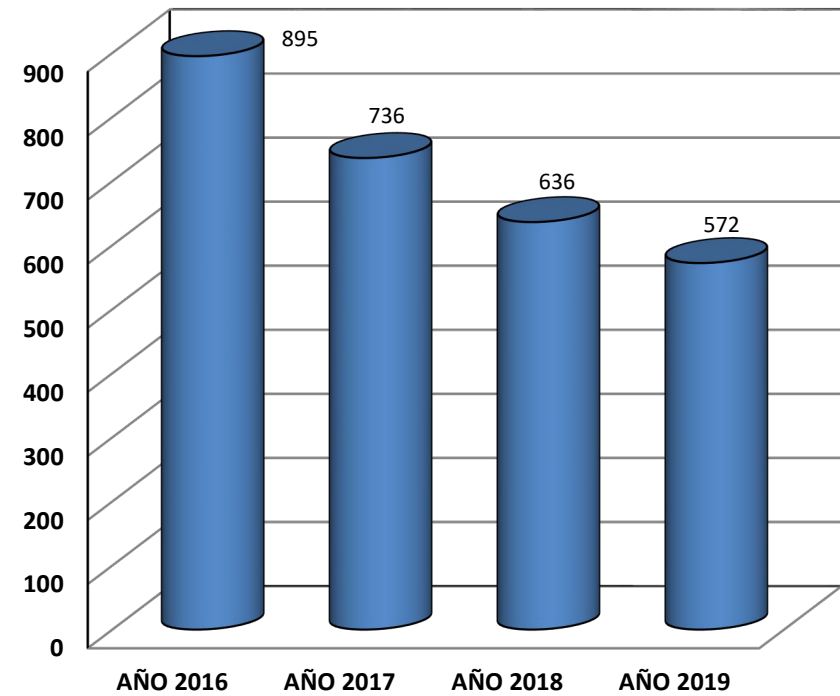
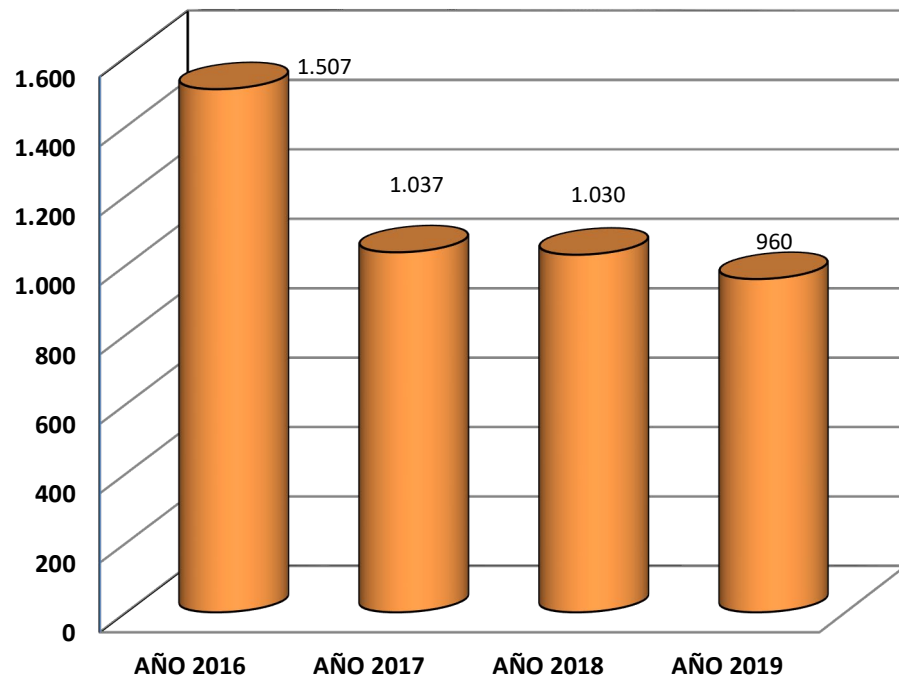
8.3. SOLICITUDES POSITIVAS (Datos totales UPM)

LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

SOLICITUDES POSITIVAS PEDIDAS			
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
1.507	1.037	1.030	960

LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

SOLICITUDES POSITIVAS SERVIDAS			
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
895	736	636	572



9. INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS

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

AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
1.103.060	1.173.718	1.278.215	1.356.789

