



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



**BIBLIOTECA**  
UNIVERSITARIA

# MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**AÑO 2023**

Servicio de Biblioteca Universitaria

## PRESENTACIÓN

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2023. 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
<b>1. Usuarios</b>	
a) Estudiantes	UPM
b) Profesores	UPM
c) Personal	UPM
d) Usuarios externos	Alma <sup>1</sup>
<b>2. Plantilla</b>	Bibliotecas UPM
<b>3. Locales y equipamiento</b>	Bibliotecas UPM
<b>4. Colecciones</b>	Alma
<b>5. Servicios</b>	
a) Uso de instalaciones	Bibliotecas UPM
b) Prestamos domiciliarios y reservas	Alma
c) Uso de recursos electrónicos	Proveedores / Servidor de Ingenio
<b>6. Préstamo Interbibliotecario</b>	Servicio Biblioteca Universitaria (programa SOD)
<b>7. Presupuesto</b>	Bibliotecas UPM / Servicio Biblioteca Universitaria

Esta Memoria estadística está disponible en formato electrónico en:

<http://www.upm.es/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/Estadisticas>

<sup>1</sup> Alma es el sistema integrado de gestión bibliotecaria de la Biblioteca Universitaria de la UPM, que en mayo de 2018 sustituye a Unicorn.

**NOTAS:**

1. Tras la unión de la ETSI Montes y la EUTI Forestal la Biblioteca de la ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural contaba, hasta el año 2020, con dos puntos de servicio, la Biblioteca del Edificio Forestal y la Biblioteca del Edificio Montes. En el año 2021 se unen en un único punto de servicio en el Edificio Montes, por lo que en esta memoria ya no aparece la Biblioteca de la EUTI Forestal como tal sino que los datos se han unificado con los de la Biblioteca de Montes.
2. En 2022 las titulaciones de la ETSI Civil son integradas en la ETSI Caminos, Canales y Puertos, aunque se siguen manteniendo dos instalaciones, el Edificio de Moncloa y el Edificio de Retiro (antigua ETSI Civil). Esto determina que la Biblioteca de la ETSI Caminos cuente con dos puntos de servicio, el Edificio Moncloa y el Edificio Retiro. En los apartados donde figuran los usuarios estos solo están adscritos a la ETSI Caminos porque los alumnos, el PDI y el PAS ya están unificados.

## ÍNDICE

### MEMORIA ESTADÍSTICA DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA U.P.M. AÑO 2023

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: Uso de Recursos Electrónicos - búsquedas (libros, artículos y otras tipologías) ..... 16
- Gráfico: Uso de Recursos Electrónicos- documentos descargados (libros, artículos y otras tipologías) ..... 17

## 6.- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

• Datos .....	18
• Gráfico: Documentos solicitados .....	19
• Datos .....	20
• Gráfico: Documentos servidos .....	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 2020-2023

### 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 2023**

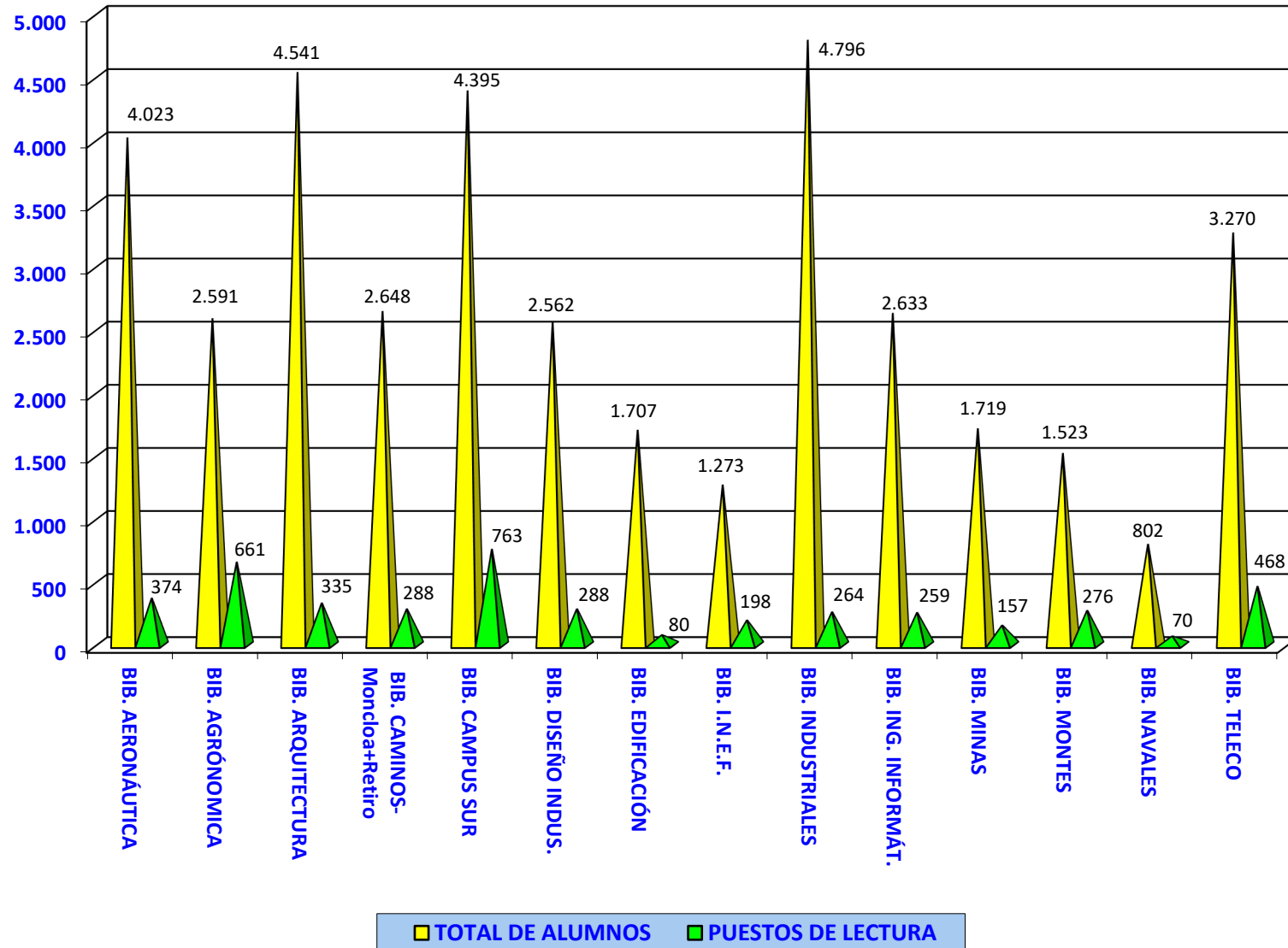
**1. USUARIOS**

BIBLIOTECAS	ESTUDIANTES			PROFESORES		PERSONAL		TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS
	Grado	Posgrado	Títulos propios	Dedicación completa	Dedicación parcial	Funcionario	Laboral		
E.T.S. ARQUITECTURA	2.858	1.012	671	218	166	42	44	5.011	3
E.T.S. EDIFICACIÓN	1.468	178	61	85	26	26	23	1.867	0
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	2.998	721	304	197	61	50	82	4.413	1
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1.877	680	34	253	22	42	128	3.036	1
E.T.S.I. CAMINOS	1.970	635	43	184	113	50	74	3.069	3
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	2.405	127	30	141	14	35	37	2.789	0
E.T.S.I. INDUSTRIALES	2.634	1.831	331	254	57	47	78	5.232	2
E.T.S.I. INFORMÁTICOS	2.041	527	65	167	8	36	35	2.879	6
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	1.423	272	24	91	17	27	43	1.897	1
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	1.136	283	104	129	13	31	71	1.767	0
E.T.S.I. NAVALES	591	193	18	38	25	16	29	910	0
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1.783	153	0	124	12	25	32	2.129	1
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	1.938	128	45	118	4	26	22	2.281	1
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	2.086	928	256	243	24	47	69	3.653	10
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	288	60	0	35	7	17	16	423	1
I.N.E.F	1.104	122	47	67	22	27	21	1.410	3
RECTORADO <sup>(1)</sup>	821	155	226	0	0	328	129	1.659	0
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. <sup>(2)</sup>	194	3	0	12	4	7	11	231	0
<b>TOTAL</b>	<b>29.615</b>	<b>8.008</b>	<b>2.259</b>	<b>2.356</b>	<b>595</b>	<b>879</b>	<b>944</b>	<b>44.656</b>	<b>33</b>
<b>TOTAL ABSOLUTO</b>	<b>39.882</b>			<b>2.951</b>		<b>1.823</b>			

(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) Centros de Investigación e Institutos UPM: los estudiantes de grado y posgrado corresponden al Centro Superior de Diseño de Moda, cuyo punto de servicio es la Biblioteca del Campus Sur.

### ALUMNOS POR PUESTO DE LECTURA



**2. PERSONAL**

BIBLIOTECAS	PLANTILLA TOTAL <sup>(1)</sup>						CURSOS DE FORMACIÓN	
	Bibliotecarios	Auxiliares de Biblioteca	Personal especializado	Personal administrativo	Estudiantes becarios	TOTAL	Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	3	8	0	0	0,00	11,00	13	5
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2	9	0	1	0,00	12,00	37	6
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	5	8	1	0	0,00	14,00	22	9
BIBLIOTECA CAMINOS	3	6	0	0	0,00	9,00	10	11
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	9	7	0	1	0,50	17,50	14	12
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	0	0,00	6,00	2	2
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	12	5
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	2	4	1	1	0,00	8,00	7	3
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	8	0	0	0,00	10,00	28	9
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	2	4	0	0	0,00	6,00	4	1
BIBLIOTECA MINAS	3	6	1	0	0,00	10,00	20	7
BIBLIOTECA MONTES	2	5	0	1	0,00	8,00	12	6
BIBLIOTECA NAVALES	2	2	0	0	0,00	4,00	9	4
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	3	13	1	0	0,00	17,00	33	9
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	10	4	1	2	0,00	17,00	51	16
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0,50</b>	<b>162,50</b>	<b>274</b>	<b>105</b>

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

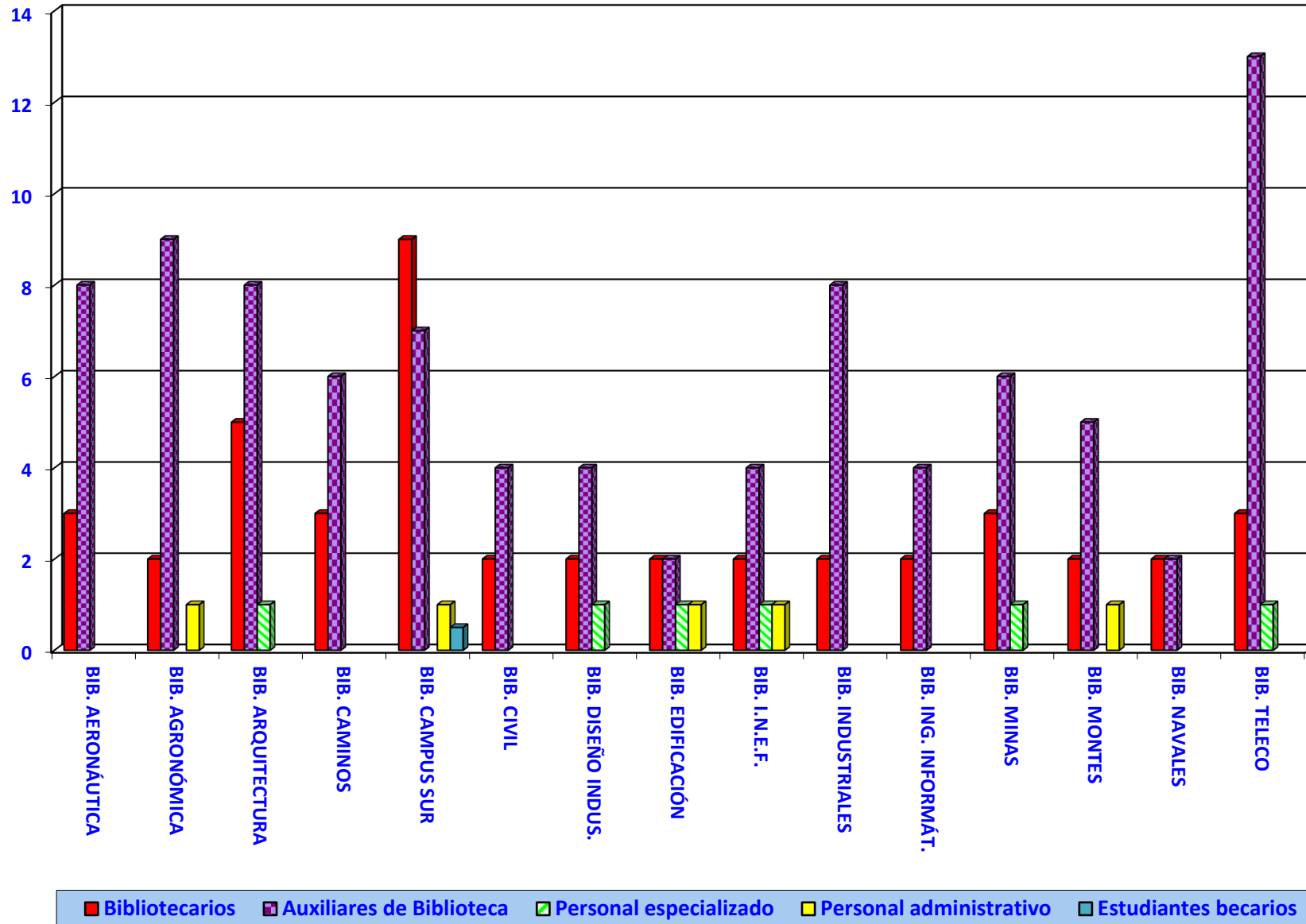
Auxiliares de biblioteca: funcionarios de los grupos C y D, y personal laboral de niveles equivalentes.

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 <sup>(1)</sup>	ESTANTERIAS (metros lineales)		PARQUE INFORMÁTICO DE USO PÚBLICO	MÁQUINAS DE AUTOPRÉSTAMO / AUTODEVOLUCIÓN
				Libre acceso	Depósitos		
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	1	2.351	374	912,00	2.350,00	191	3
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1	3.869	661	2.830,00	2.490,00	116	3
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1	2.619	335	2.085,00	2.908,29	51	2
BIBLIOTECA CAMINOS	1	1.444	168	552,40	6.282,85	70	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR <sup>(2)</sup>	1	5.273	763	2.209,95	3.725,62	140	3
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	120	725,00	864,00	43	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	288	524,00	635,00	82	3
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	1	431	80	257,25	609,57	72	1
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1	1.025	198	850,00	2.500,00	39	2
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1	985	264	510,00	2.240,00	110	3
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	1	959	259	203,20	934,60	121	0
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	157	315,00	3.030,00	69	0
BIBLIOTECA MONTES	1	976	276	281,20	1.083,00	52	0
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	977,00	46	1
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	745,00	2.641,00	107	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>24.064</b>	<b>4.481</b>	<b>13.000,00</b>	<b>33.270,93</b>	<b>1.309</b>	<b>26</b>

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

**4. COLECCIONES****4.1. MONOGRAFÍAS / AUDIOVISUALES / MATERIAL NO LIBRARIO**

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS EN PAPEL <sup>(1)</sup>					AUDIOVISUALES Y MATERIAL NO LIBRARIO <sup>(2)</sup>				
	TÍTULOS A 31-12-2023	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2023	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2023			TÍTULOS A 31-12-2023	VOLÚMENES INFORMATIZADOS A 31-12-2023	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2023		
			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL			Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	54.289	61.446	156	247	403	11.764	12.554	2	8	10
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	64.388	108.461	154	842	996	4.835	7.700	1	7	8
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	72.229	105.612	256	1.658	1.914	61.253	62.283	6	12.960	12.966
BIBLIOTECA CAMINOS	59.743	77.642	374	396	770	7.815	8.897	3	7	10
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	61.286	87.162	164	530	694	7.864	11.787	41	53	94
BIBLIOTECA CIVIL	13.158	19.702	153	40	193	2.537	2.904	2	2	4
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	20.147	29.262	108	63	171	1.044	1.308	23	0	23
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	18.931	26.918	191	45	236	1.505	2.045	2	0	2
BIBLIOTECA I.N.E.F.	51.635	76.092	752	321	1.073	2.361	4.237	2	75	77
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	29.600	39.105	233	1.796	2.029	1.261	1.470	1	38	39
BIBLIOTEC INFORMÁTICOS	30.559	37.339	144	1.609	1.753	1.169	1.262	0	20	20
BIBLIOTECA MINAS	53.730	71.925	6	1.174	1.180	4.912	8.083	0	16	16
BIBLIOTECA MONTES	55.388	82.568	21	202	223	11.858	14.470	0	1	1
BIBLIOTECA NAVALES	21.567	29.179	26	849	875	1.292	1.501	30	0	30
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	63.807	85.652	411	1.108	1.519	4.123	5.601	0	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>670.457</b>	<b>938.065</b>	<b>3.149</b>	<b>10.880</b>	<b>14.029</b>	<b>125.593</b>	<b>146.102</b>	<b>113</b>	<b>13.191</b>	<b>13.304</b>

(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	TITULOS A 31-12-2023	EN CURSO DE RECEPCION		
		Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	1.028	33	10	43
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2.168	12	60	72
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.431	80	52	132
BIBLIOTECA CAMINOS	2.060	18	10	28
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	835	44	2	46
BIBLIOTECA CIVIL	212	15	36	51
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	211	5	0	5
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	431	18	5	23
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1.723	0	8	8
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.139	2	11	13
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	610	0	0	0
BIBLIOTECA MINAS	1.387	12	5	17
BIBLIOTECA MONTES	1.133	0	10	10
BIBLIOTECA NAVALES	335	22	5	27
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	920	0	6	6
<b>TOTAL</b>	<b>15.623</b>	<b>261</b>	<b>220</b>	<b>481</b>

**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 2023	FONDOS BIBLIOGRÁFICOS INFORMATIZADOS	
						Títulos	Volúmenes
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	22.107	—	—	23.390	416	66.905	75.035
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	—	—	—	—	1.012	71.358	118.336
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	—	—	2	—	2.023	78.201	113.794
BIBLIOTECA CAMINOS	—	—	—	—	815	71.328	90.665
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	—	—	—	—	795	70.036	99.843
BIBLIOTECA CIVIL	—	—	—	—	201	16.264	23.320
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	—	—	—	—	194	21.798	31.269
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	—	—	—	—	295	21.105	29.716
BIBLIOTECA I.N.E.F.	—	—	—	—	1.156	55.804	82.457
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	—	—	—	—	2.135	31.993	41.691
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	—	—	—	—	1.772	32.555	39.441
BIBLIOTECA MINAS	—	—	—	—	1.215	61.869	84.310
BIBLIOTECA MONTES	—	—	—	—	233	70.061	103.458
BIBLIOTECA NAVALES	—	—	—	—	912	23.228	31.068
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	400	—	—	—	1.525	68.933	92.260
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE (2)	279.048	108.092	47	78.678	10	12.845	12.253
<b>TOTAL</b>	<b>301.555</b>	<b>108.092</b>	<b>49</b>	<b>102.068</b>	<b>14.709</b>	<b>774.283</b>	<b>1.068.916</b>

(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 a los documentos del Archivo Digital UPM, de la Colección Digital Politécnica y del Archivo Histórico Digital.

(2) Además de a estas Monografías Electrónicas, Revistas Electrónicas y Bases de Datos, que son de pago, se tiene acceso, de forma gratuita, a 82.388 Monografías Electrónicas, a 64.118 Revistas Electrónicas y a 101 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 AERONÁUTICA	273	64,43	209.184	4.667	4.060	13.143	302	0
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	305	69,57	79.208	1.932	943	2.849	39	0
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	224	49,54	22.056	11.102	5.560	456	2	1
BIBLIOTECA CAMINOS	219	51,90	81.779	1.354	1.183	2.107	13	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	306	68,69	146.220	1.657	1.127	4.863	10	4
BIBLIOTECA CIVIL	225	48,70	2.026	429	254	428	0	1
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	224	52,77	89.121	1.559	1.072	4.205	55	1
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	212	48,38	22.644	693	332	1.137	6	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	213	45,78	9.314	1.345	813	68	1	0
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	282	65,74	SD	2.035	1.229	7.396	147	0
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	219	52,40	SD	1.253	771	340	42	0
BIBLIOTECA MINAS	219	50,77	SD	356	171	4.029	37	5
BIBLIOTECA MONTES	213	48,06	SD	439	163	2.431	19	0
BIBLIOTECA NAVALES	209	47,65	SD	619	721	2.417	6	1
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	318	73,11	111.586	1.478	672	10.629	145	1
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	—	—	—	50	11	4	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>55,83</b>	<b>773.138</b>	<b>30.968</b>	<b>19.082</b>	<b>56.502</b>	<b>824</b>	<b>15</b>

(1) El dato total es una media.

(2) SD (sin datos): no se pueden dar datos al carecer, en 2023, de sistema automático fiable para la contabilización de entradas.

## 5.2. ACCESO A INFORMACIÓN ELECTRÓNICA / 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 <sup>(1)</sup>	FORMACIÓN DE USUARIOS	
					Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	–	–	–	–	1	96
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	8.193	–	–	–	2	68
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	–	–	–	–	1	283
BIBLIOTECA CAMINOS	–	–	–	–	3	3
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	26.000	–	–	–	10	200
BIBLIOTECA CIVIL	–	–	–	–	6	12
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	–	–	–	–	2	3
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	–	–	–	–	2	221
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	13.983	–	–	–	3	78
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA MINAS	–	–	–	–	1	8
BIBLIOTECA MONTES	–	–	–	–	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	–	–	–	–	3	90
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	–	–	–	–	5	642
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA <sup>(2)</sup>	182.192	363.730	387.071	3.100.570	2	90
<b>TOTAL</b>	<b>230.368</b>	<b>363.730</b>	<b>387.071</b>	<b>3.100.570</b>	<b>41</b>	<b>1.794</b>

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

(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.

Dentro de la Formación de Usuarios el SBU realizó, durante el año 2023, seminarios de postgrado dirigidos a doctorandos de la UPM.

**5. SERVICIOS****5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS (1)**

RECURSO ELECTRÓNICO	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	1.021	9.904
AENORMAS	Texto Completo	–	27.700
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS (AIP)	Texto Completo	950	6.170
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	257	3.786
AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIAL (ASTM)	Texto Completo	–	570
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE)	Texto Completo	240	6.576
BASES DE DATOS CSIC	Referencial	319	23
CAMBRIDGE - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	743	7.632
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	–	9
EBSCO - Plataforma (libros, artículos, otros)		4.416	3.152
Academic Search Premier	Referencial	1.103	1.454
Associated Press Video	Referencial	3.147	5
ERIC	Referencial	948	–
Greenfile	Referencial	527	–
MEDLINE	Referencial	859	–
SPORTDiscus	Texto Completo	3.698	1.672
LISTA	Referencial	531	–
Open Dissertation	Referencial	553	–
Teacher Reference	Referencial	537	–
The Serials Directory	Referencial	526	–
Ebook Collection	Texto Completo	562	16
European Views of the America	Referencial	511	–

(1) Los datos del punto 5.3. corresponden a todo el rango IP de la U.P.M. La falta de datos, tanto de búsquedas como de descargas en algunos de los recursos, viene determinada por lo que ofrece el proveedor correspondiente, y que puede variar de un año para otro.

Los recursos referenciales que presentan datos de documentos descargados es debido a que los proveedores dan acceso a algunos de sus contenidos a texto completo.

**5. SERVICIOS****5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS**

<b>RECURSO ELECTRÓNICO</b>	<b>TIPO</b>	<b>NÚMERO DE BÚSQUEDAS</b>	<b>DOCUMENTOS DESCARGADOS</b>
<b>eLIBRO CÁTEDRA</b>	Texto Completo	<b>6.883</b>	<b>280</b>
<b>EMERALD</b>	Texto Completo	<b>189</b>	<b>2.089</b>
<b>IEEE - Plataforma (libros, artículos, otros)</b>	Texto Completo	<b>22.384</b>	<b>120.715</b>
<b>INGEBOOK</b>	Texto Completo	–	<b>24.110</b>
<b>IOP - Plataforma (libros, artículos)</b>	Texto Completo	–	<b>11.262</b>
<b>ISSN</b>	Referencial	–	<b>1.676</b>
<b>JSTOR - Plataforma (libros, artículos, otros)</b>	Texto Completo	<b>3.215</b>	<b>31.793</b>
<b>MATCHSCINET</b>	Referencial	<b>18.650</b>	–
<b>PROQUEST - Plataforma (libros, artículos, otros)</b>		<b>8.945</b>	<b>9.244</b>
ABI/INFORM Collection	Referencial	4.061	–
ABI/INFORM Global	Referencial	4.051	1.672
Advanced Technologies & Aerospace Collection	Referencial	3.826	–
Agricultural & Environment Science Collection	Referencial	3.789	–
Avery Index to Architectural Periodicals	Referencial	4.379	–
Ebook Central	Texto Completo	3.750	–
FIAF	Texto Completo	3.749	15
Georef	Referencial	11.244	–
Georef in Process	Referencial	3.748	–
Periodical Archive Online (PAO)	Texto Completo	3.760	336
Periodical Index Online (PIO)	Referencial	3.765	1
ProQuest Central	Referencial	4.037	–
Proquest Dissertations & Theses Global	Referencial	3.786	–
Pubicly Available Content Database	Texto Completo	3.912	214
Research Library	Texto Completo	3.968	148
<b>SAFARI TECH BOOKS ONLINE</b>	Texto Completo	–	<b>449.034</b>

**5. SERVICIOS****5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS**

RECURSOS ELECTRÓNICOS	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
SCIENCE DIRECT - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	52.398	483.739
SPRINGER - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	61	201.113
SCOPUS	Referencial	69.573	–
WEB OF SCIENCE (ISI) - Plataforma		194.724	–
Derwent	Referencial	95	–
Essential Science Indicators	Referencial	632	–
Journal Citation Reports	Referencial	24.160	–
MEDLINE WOK	Referencial	102	–
Scielo	Referencial	249	–
WILEY - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	2.103	56.062

**5. SERVICIOS**

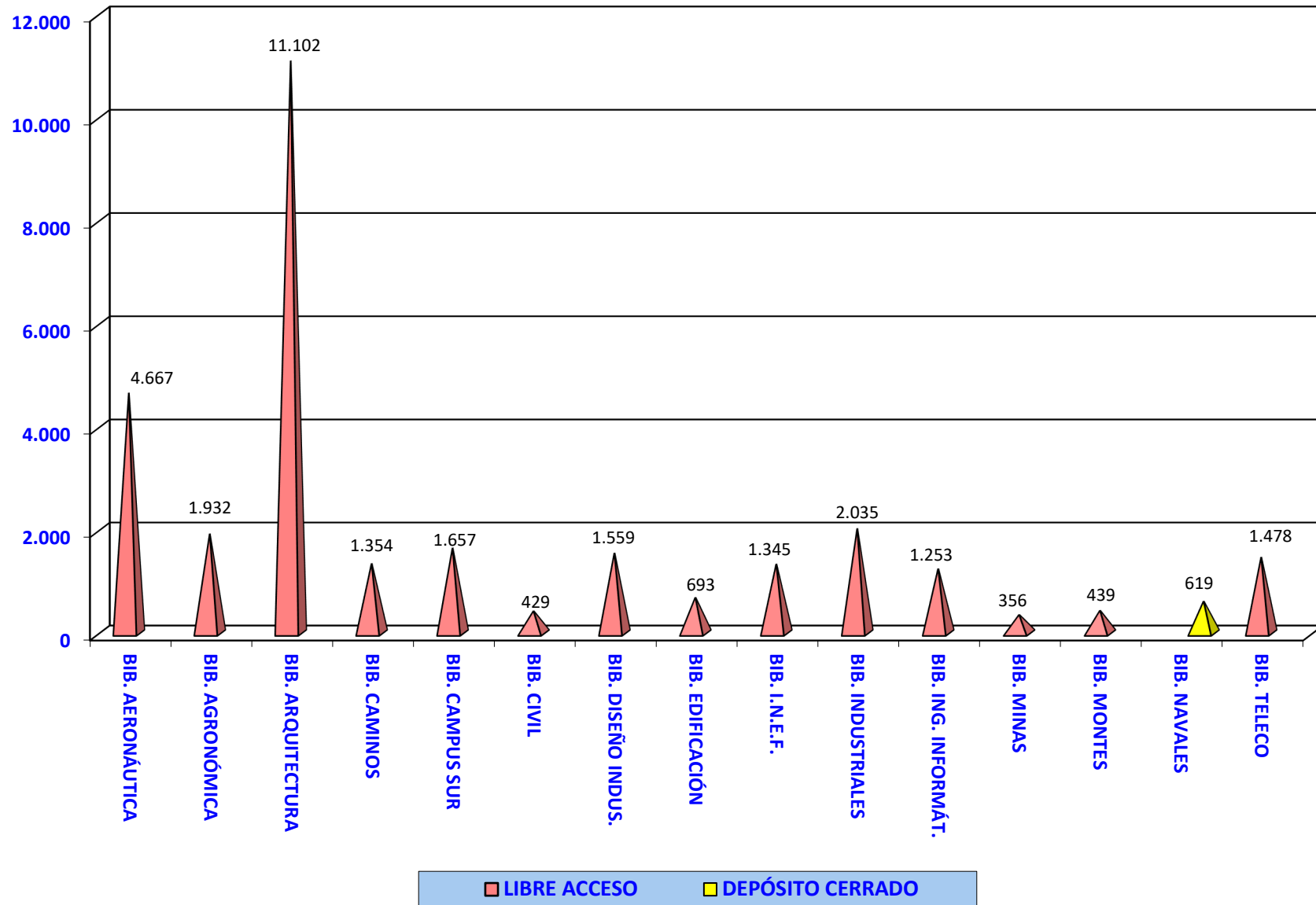
**5.4. BÚSQUEDAS Y DESCARGAS EN MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)**

<b>TOTAL BÚSQUEDAS</b>
<b>En libros, artículos de revista y otras tipologías</b>
<b>387.071</b>

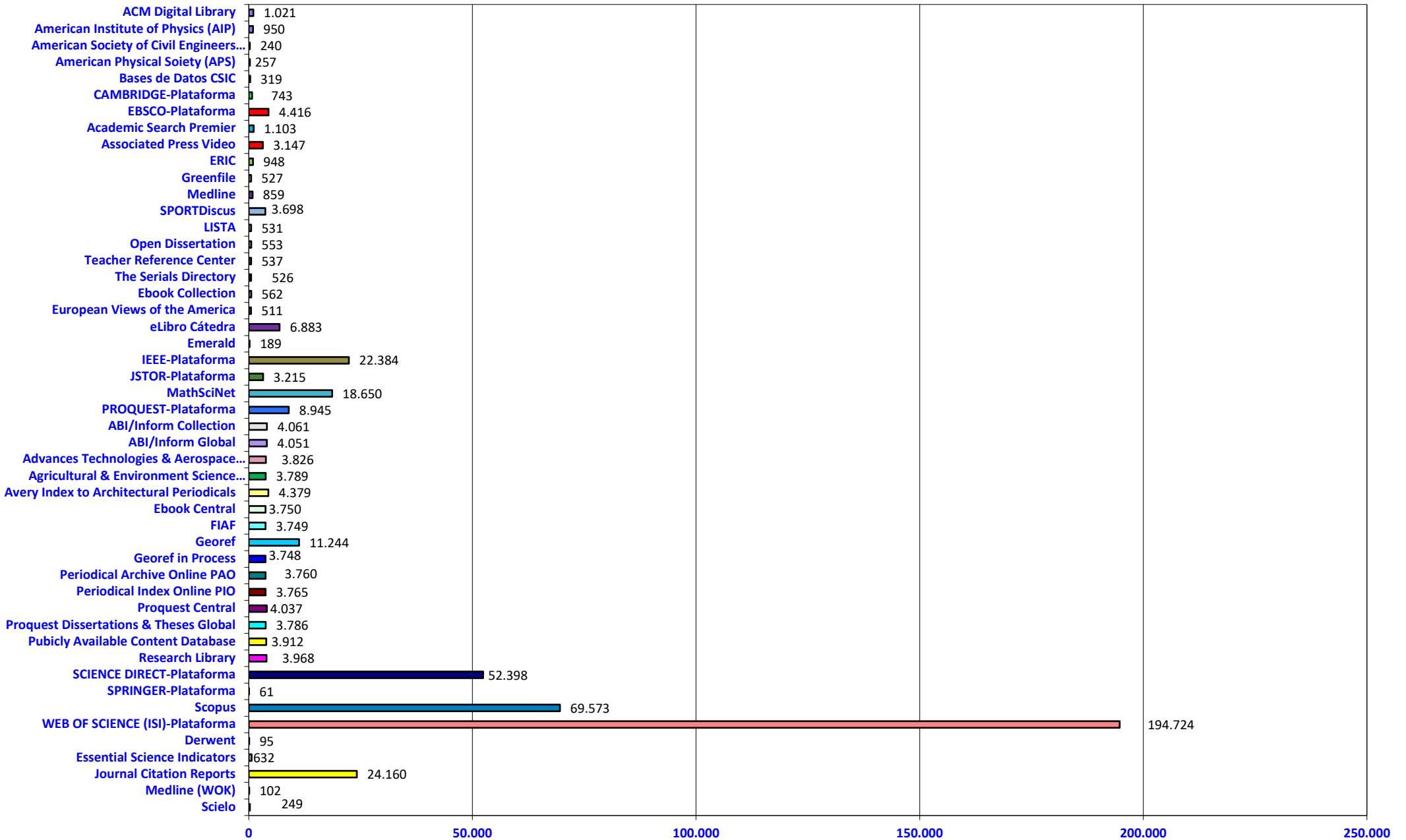
<b>TOTAL DESCARGAS</b>		
<b>Libros</b>	<b>Artículos de revista</b>	<b>Otras tipologías</b>
<b>586.233</b>	<b>801.670</b>	<b>68.736</b>
<b>1.456.639</b>		

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

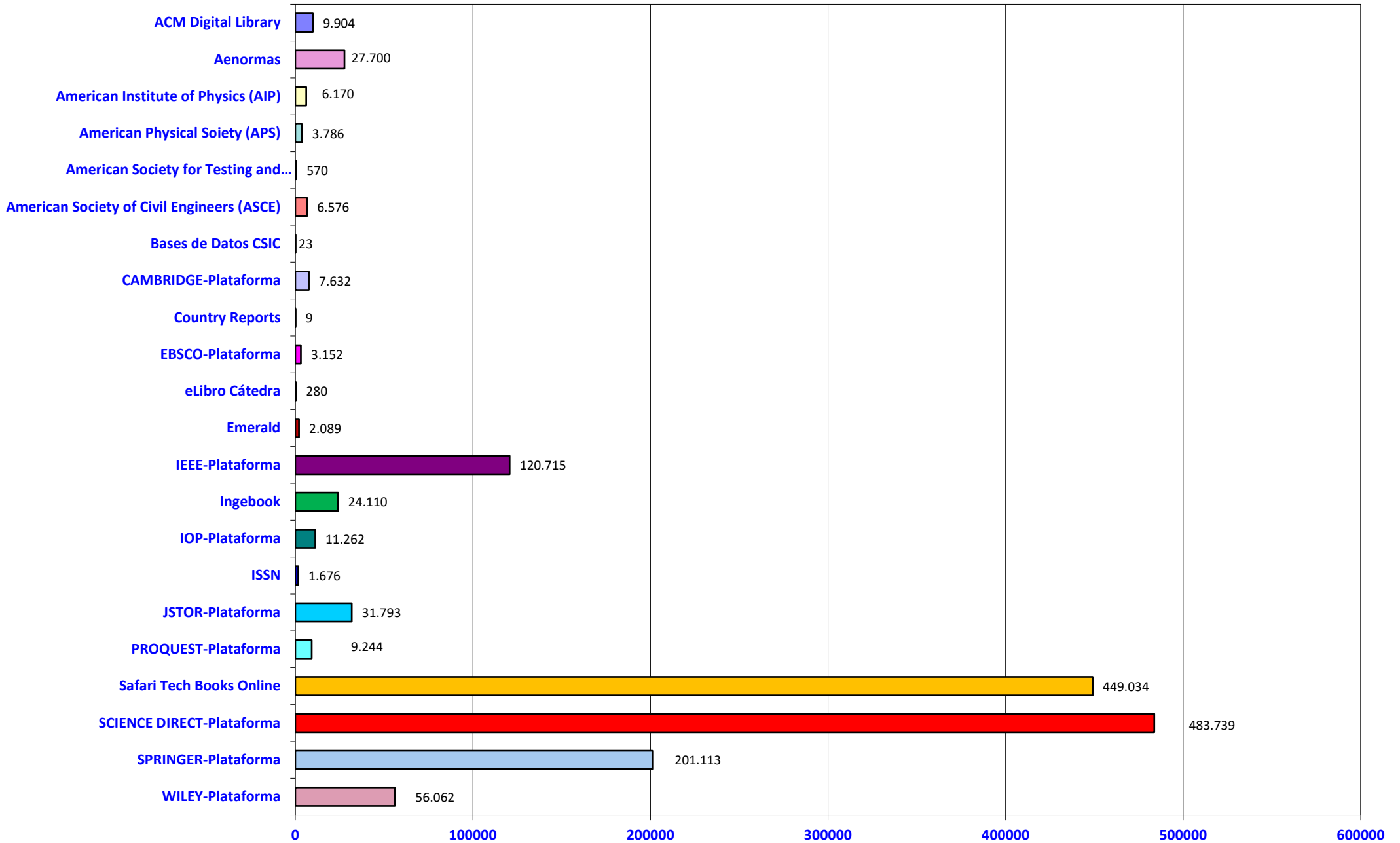
## PRÉSTAMO DOMICILIARIO



## USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS: BÚSQUEDAS (Libros, Artículos y Otras Tipologías)



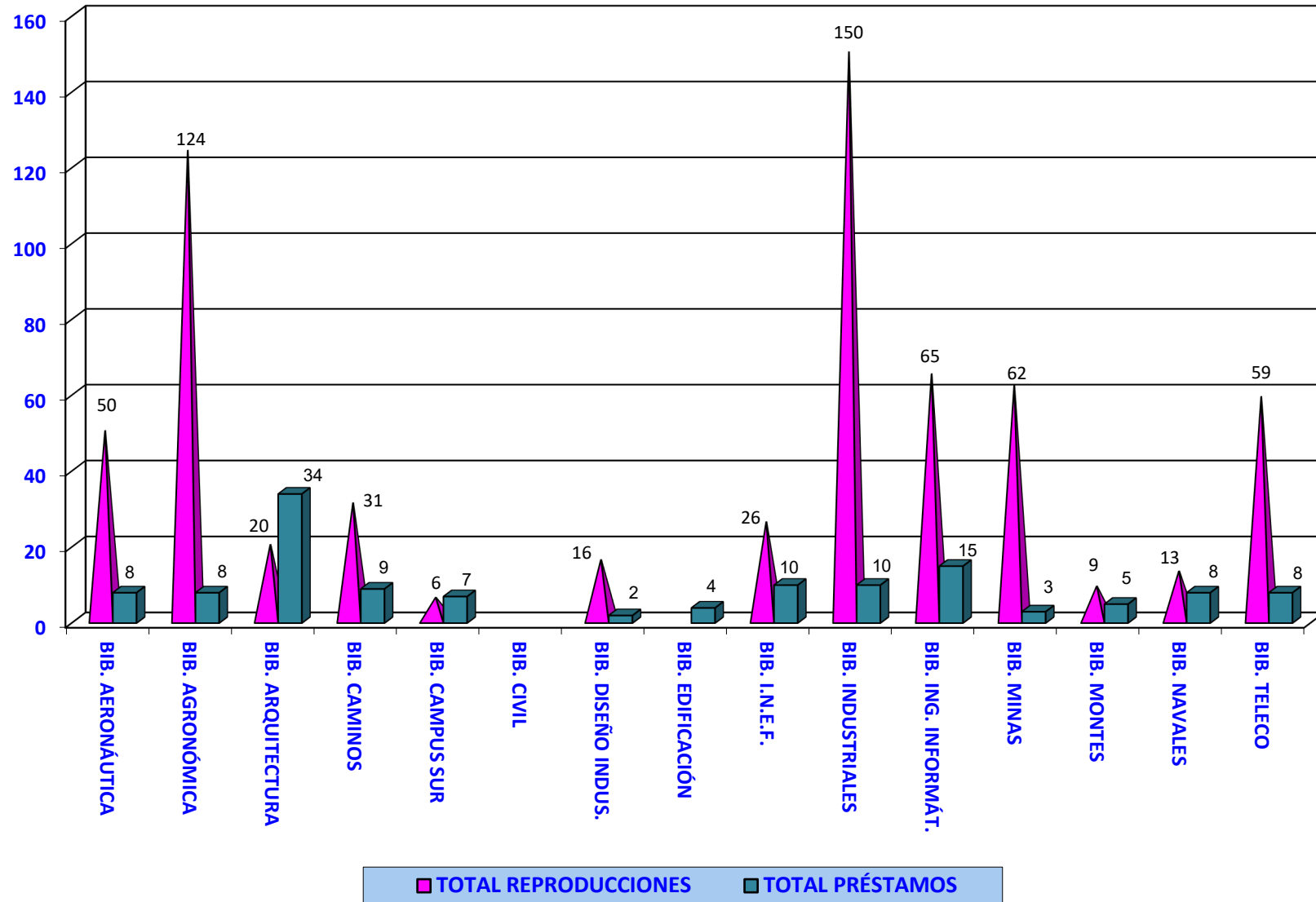
## USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS: DESCARGAS (Libros, Artículos y Otras Tipologías)



**6. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO****6.1. DOCUMENTOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS**

BIBLIOTECAS	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	26	16	8	7	0	1	58
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	115	0	9	7	0	1	132
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	13	0	7	31	2	1	54
BIBLIOTECA CAMINOS	21	3	7	7	0	2	40
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	5	0	1	6	1	0	13
BIBLIOTECA CIVIL	0	0	0	0	0	0	0
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	15	0	1	2	0	0	18
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	0	0	0	4	0	0	4
BIBLIOTECA I.N.E.F.	24	0	2	3	0	7	36
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	131	0	19	5	1	4	160
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	57	0	8	14	1	0	80
BIBLIOTECA MINAS	46	0	16	3	0	0	65
BIBLIOTECA MONTES	8	0	1	4	1	0	14
BIBLIOTECA NAVALES	8	0	5	7	0	1	21
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	56	0	3	7	1	0	67
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	3	0	0	15	0	0	18
<b>TOTAL</b>	<b>528</b>	<b>19</b>	<b>87</b>	<b>122</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>780</b>

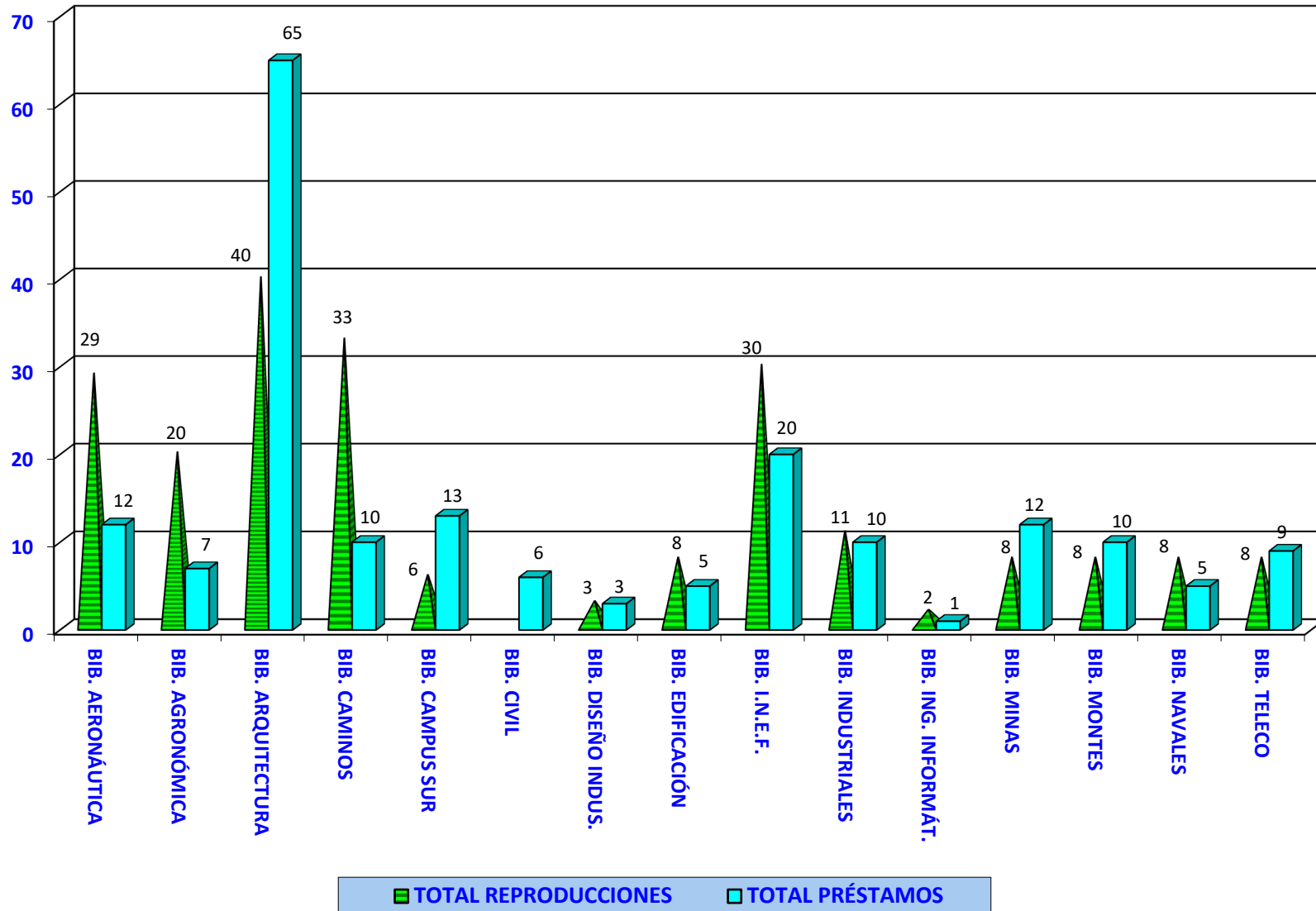
## PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS



**6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO****6.2. DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS**

BIBLIOTECAS	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS			TOTAL
	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	
BIBLIOTECA AERONÁUTICA	28	0	1	10	2	0	41
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	19	1	0	7	0	0	27
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	38	1	1	61	3	1	105
BIBLIOTECA CAMINOS	33	0	0	9	1	0	43
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	6	0	0	13	0	0	19
BIBLIOTECA CIVIL	0	0	0	4	2	0	6
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	3	0	0	3	0	0	6
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	6	2	0	5	0	0	13
BIBLIOTECA I.N.E.F.	29	0	1	20	0	0	50
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	11	0	0	9	1	0	21
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	2	0	0	1	0	0	3
BIBLIOTECA MINAS	8	0	0	11	1	0	20
BIBLIOTECA MONTES	8	0	0	9	1	0	18
BIBLIOTECA NAVALES	8	0	0	5	0	0	13
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	8	0	0	9	0	0	17
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	241	8	4	0	0	0	253
<b>TOTAL</b>	<b>448</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>176</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>655</b>

### PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS



**6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO****6.3. DOCUMENTOS SERVIDOS NO TRAMITADOS POR GTBIB (1)**

<b>BIBLIOTECAS</b>	<b>DOCUMENTOS OBTENIDOS</b>
<b>BIBLIOTECA AERONÁUTICA</b>	<b>21</b>
<b>BIBLIOTECA AGRONÓMICA</b>	<b>63</b>
<b>BIBLIOTECA ARQUITECTURA</b>	<b>4</b>
<b>BIBLIOTECA CAMINOS</b>	<b>15</b>
<b>BIBLIOTECA CAMPUS SUR</b>	<b>7</b>
<b>BIBLIOTECA CIVIL</b>	<b>3</b>
<b>BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL</b>	<b>14</b>
<b>BIBLIOTECA I.N.E.F.</b>	<b>19</b>
<b>BIBLIOTECA INDUSTRIALES</b>	<b>33</b>
<b>BIBLIOTECA INFORMÁTICOS</b>	<b>25</b>
<b>BIBLIOTECA MINAS</b>	<b>6</b>
<b>BIBLIOTECA MONTES</b>	<b>25</b>
<b>BIBLIOTECA NAVALES</b>	<b>47</b>
<b>BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN</b>	<b>89</b>
<b>TOTAL</b>	<b>371</b>

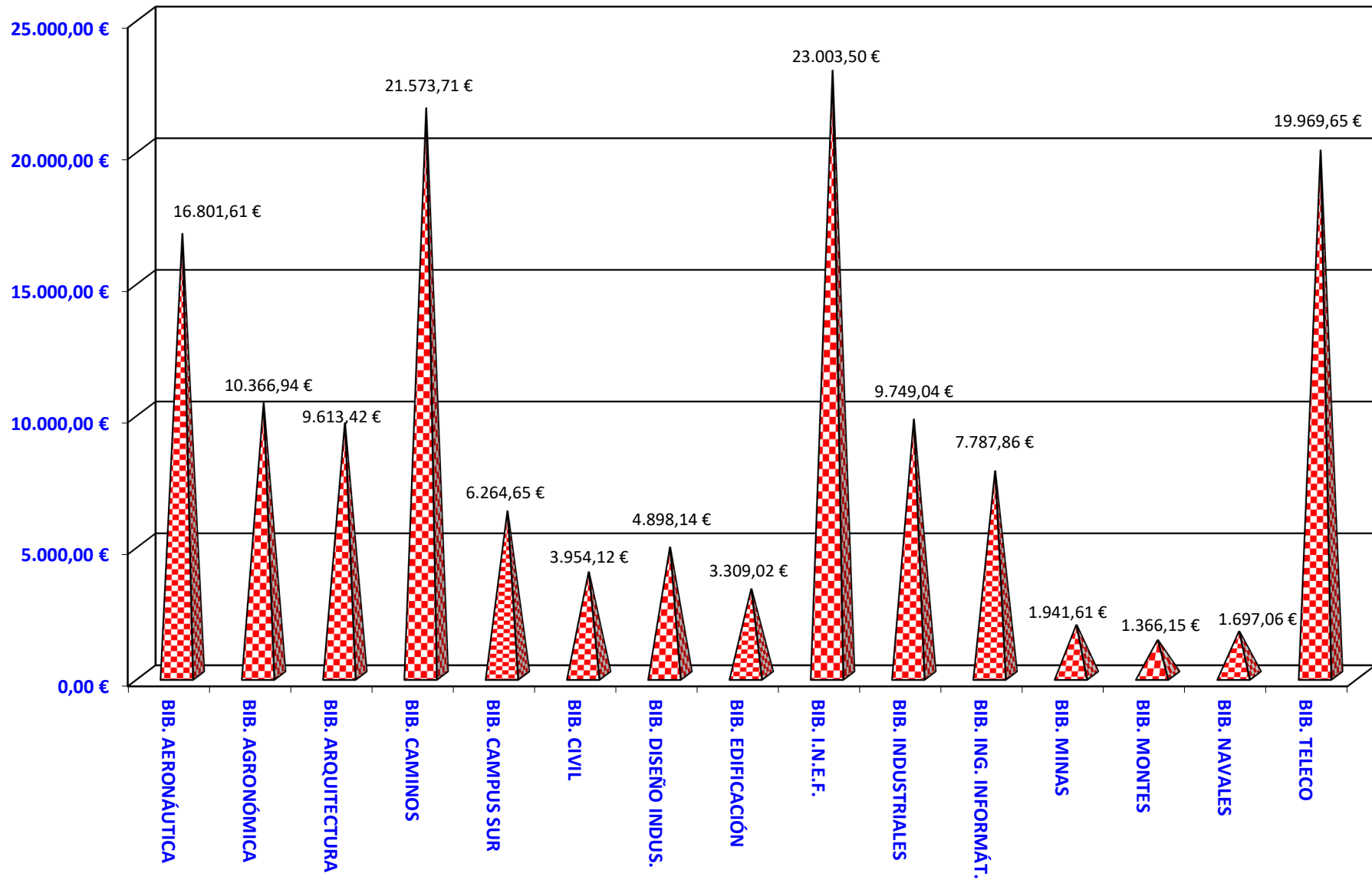
(1) Se consignan aquí los accesos a los documentos resueltos directamente por cada Biblioteca, como consulta bibliográfica sin coste, y por tanto no tramitados por GTBib.

**7. INVERSIÓN EN RECURSOS DE INFORMACIÓN**

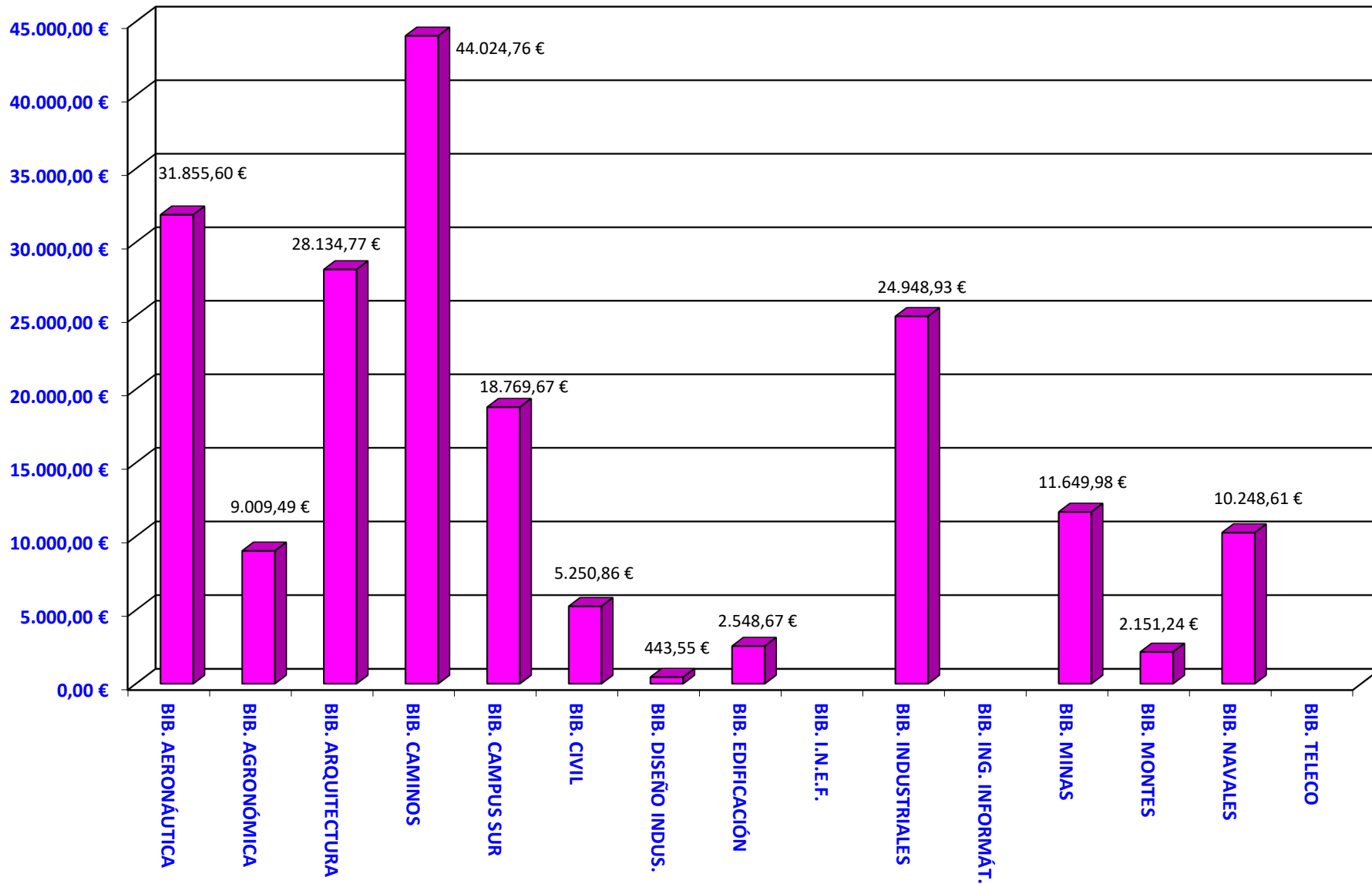
<b>BIBLIOTECAS</b>	<b>COMPRA DE MONOGRAFÍAS</b>	<b>SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS</b>	<b>COMPRA/ACCESO DE BASES DE DATOS</b>	<b>COMPRA DE OTROS MATERIALES DOCUMENTALES</b>	<b>INVERSIONES TOTALES</b>	<b>GASTO EN INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (1)</b>
<b>BIBLIOTECA AERONÁUTICA</b>	16.801,61 €	31.855,60 €	0,00 €	0,00 €	48.657,21 €	18.821,46 €
<b>BIBLIOTECA AGRONÓMICA</b>	10.366,94 €	9.009,49 €	0,00 €	0,00 €	19.376,43 €	7.771,46 €
<b>BIBLIOTECA ARQUITECTURA</b>	9.613,42 €	28.134,77 €	3.848,35 €	0,00 €	41.596,54 €	6.294,84 €
<b>BIBLIOTECA CAMINOS</b>	21.573,71 €	44.024,76 €	0,00 €	0,00 €	65.598,47 €	34.283,22 €
<b>BIBLIOTECA CAMPUS SUR</b>	6.264,65 €	18.769,67 €	0,00 €	0,00 €	25.034,32 €	8.420,86 €
<b>BIBLIOTECA CIVIL</b>	3.954,12 €	5.250,86 €	0,00 €	0,00 €	9.204,98 €	0,00 €
<b>BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL</b>	4.898,14 €	443,55 €	0,00 €	0,00 €	5.341,69 €	0,00 €
<b>BIBLIOTECA EDIFICACIÓN</b>	3.309,02 €	2.548,67 €	0,00 €	0,00 €	5.857,69 €	0,00 €
<b>BIBLIOTECA I.N.E.F.</b>	23.003,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23.003,50 €	0,00 €
<b>BIBLIOTECA INDUSTRIALES</b>	9.749,04 €	24.948,93 €	0,00 €	0,00 €	34.697,97 €	23.478,27 €
<b>BIBLIOTECA INFORMÁTICOS</b>	7.787,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.787,86 €	0,00 €
<b>BIBLIOTECA MINAS</b>	1.941,61 €	11.649,98 €	0,00 €	0,00 €	13.591,59 €	714,99 €
<b>BIBLIOTECA MONTES</b>	1.366,15 €	2.151,24 €	0,00 €	0,00 €	3.517,39 €	2.151,24 €
<b>BIBLIOTECA NAVALES</b>	1.697,06 €	10.248,61 €	0,00 €	0,00 €	11.945,67 €	4.706,99 €
<b>BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN</b>	19.969,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	19.969,65 €	0,00 €
<b>SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA</b>	114.190,91 €	3.360,07 €	1.077.896,40 €	0,00 €	1.195.447,38 €	1.195.034,60 €
<b>TOTAL</b>	<b>256.487,39 €</b>	<b>192.396,20 €</b>	<b>1.081.744,75 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.530.628,34 €</b>	<b>1.301.677,93 €</b>

(1) Gasto en Información Electrónica: aquí se refleja qué parte de la inversión en recursos de información, consignada en las celdas anteriores, se ha gastado en la compra de estos recursos en formato electrónico.

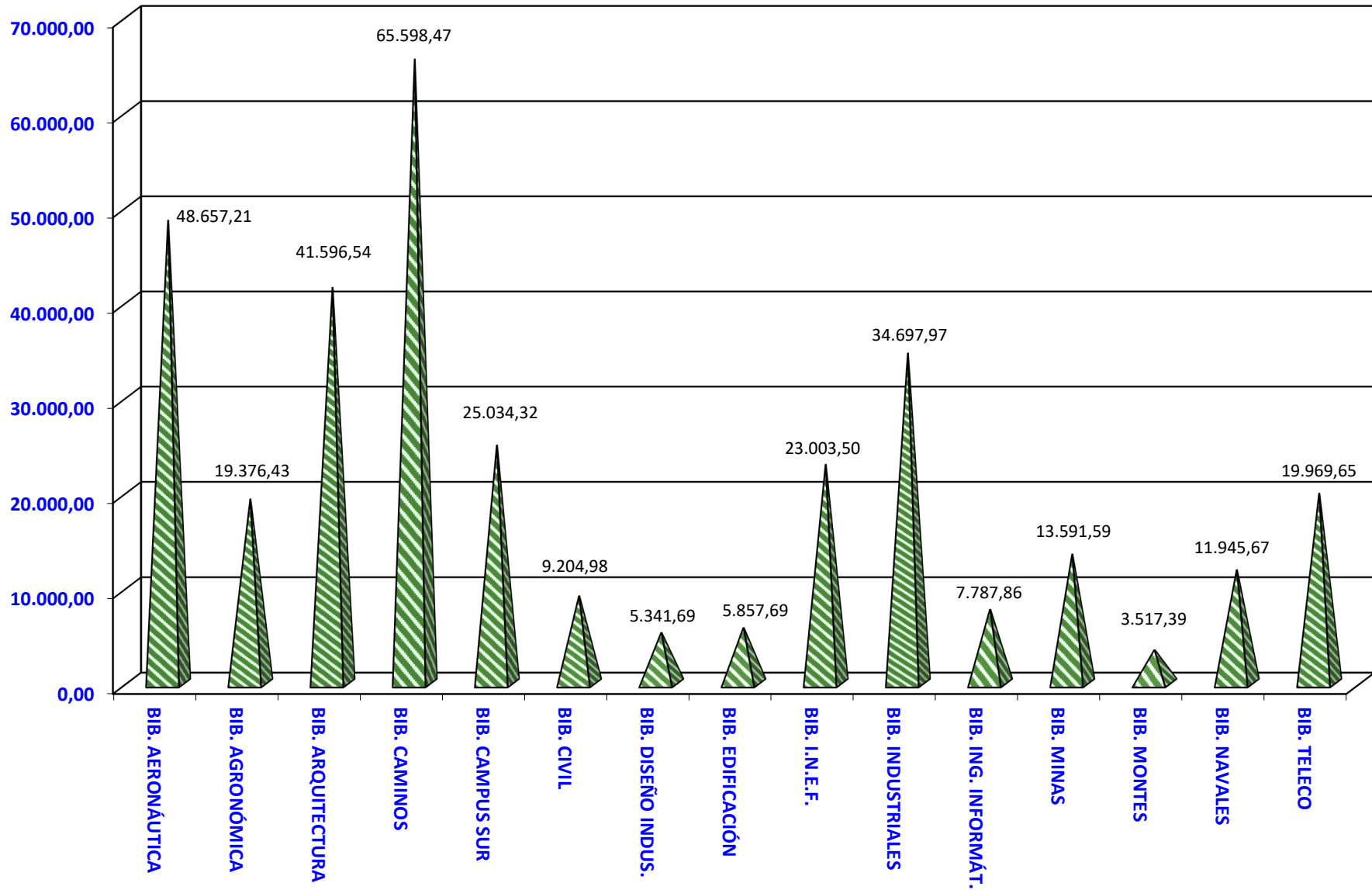
### COMPRA DE MONOGRAFÍAS



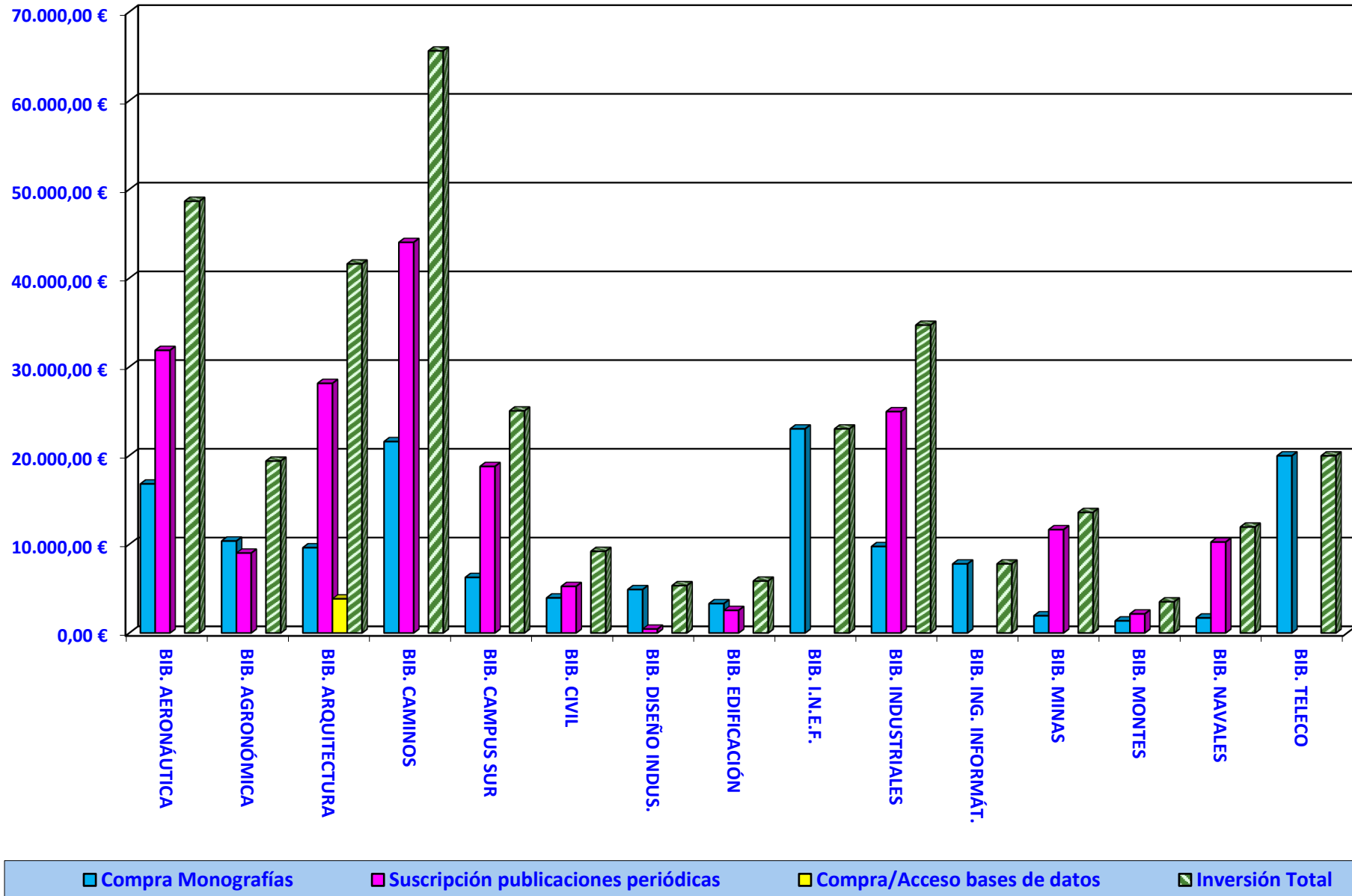
### SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS



## INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS



### INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS POR TIPO DE ITEM



# **INDICADORES 2023**

INDICADORES	BIBLIOTECAS													
	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM./CIVIL	CAMPUS SUR	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON	NAV.	TEL.
<b>Préstamo Domiciliario</b>	4.667	1.932	11.102	1.783	1.657	1.559	693	1.345	2.035	1.253	356	439	619	1.478
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
	1,06	0,64	2,22	0,58	0,34	0,56	0,37	0,95	0,39	0,44	0,19	0,25	0,68	0,40
<b>Puestos de Lectura</b>	374	661	335	288	763	288	80	198	264	259	157	276	70	468
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
	11,80	4,59	14,96	10,66	6,33	9,68	23,34	7,12	19,82	11,12	12,08	6,40	13,00	7,81
<b>Superficie (metros cuadrados)</b>	2.351	3.869	2.619	1.622	5.273	796	431	1.025	985	959	1.232	976	306	1.620
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
	0,53	1,27	0,52	0,53	1,09	0,29	0,23	0,73	0,19	0,33	0,65	0,55	0,34	0,44
<b>Total Monografías (1)</b>	61.446	108.461	105.612	97.344	87.162	29.262	26.918	76.092	39.105	37.339	71.925	82.568	29.179	85.652
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
	13,92	35,72	21,08	31,72	18,03	10,49	14,42	53,97	7,47	12,97	37,92	46,73	32,06	23,45
<b>Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)</b>	43	72	132	79	46	5	23	8	13	0	17	10	27	6
<b>Personal Docente Investigador</b>	258	275	384	297	300	155	111	89	311	175	108	142	63	267
	0,17	0,26	0,34	0,27	0,15	0,03	0,21	0,09	0,04	0,00	0,16	0,07	0,43	0,02
<b>Total Audiovisuales y material no librario (2)</b>	12.554	7.700	62.283	11.801	11.787	1.308	2.045	4.237	1.470	1.262	8.083	14.470	1.501	5.601
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
	2,84	2,54	12,43	3,85	2,44	0,47	1,10	3,00	0,28	0,44	4,26	8,19	1,65	1,53

(1) Los datos recogidos hacen referencia a ítems informatizados hasta diciembre de 2023, e incluyen manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

(2) Los datos recogidos hacen referencia a ítems informatizados hasta diciembre de 2023, e incluyen archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM./CIVIL	CAMPUS SUR	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
<b>Préstamo Interbibliotecario</b> (Documentos solicitados a otras Bibliotecas)	58	132	54	40	13	18	4	36	160	80	65	14	21	67
<b>Personal Docente Investigador</b>	258	275	384	297	300	155	111	89	311	175	108	142	63	267
	0,22	0,48	0,14	0,13	0,04	0,12	0,04	0,40	0,51	0,46	0,60	0,10	0,33	0,25
<b>Préstamo Interbibliotecario</b> (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	41	27	105	49	19	6	13	50	21	3	20	18	13	17
<b>Documentos catalogados en 2023</b>	416	1.012	2.023	1.016	795	194	295	1.156	2.135	1.772	1.215	233	912	1.525
<b>Personal técnico catalogador</b>	3	2	5	5	9	2	2	2	2	2	3	2	2	3
	138,7	506,0	404,6	203	88,3	97	148	578	1.067,5	886,0	405,0	116,5	456,0	508,3
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
<b>Plantilla</b>	11	12	14	15	17	7	6	8	10	6	10	8	4	17
	401,2	253,0	357,9	205	284,3	398,4	311,2	176,3	523,2	480	189,7	220,9	227,5	214,9
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
<b>Equipo informático de uso público</b>	191	116	51	113	140	82	72	39	110	121	69	52	46	107
	23,1	26,2	98	27	35	34	25,9	36,2	47,6	24	27,5	34,0	19,8	34,1

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM./CIVIL	CAMPUS SUR	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
<b>Ingreso de monografías (1)</b>	403	996	1.914	963	694	171	236	1.073	2.029	1.753	1.180	223	875	1.519
	11,0	3,0	2,6	3,2	7,0	16,3	7,9	1,3	2,6	1,6	1,6	7,9	1,0	2,4
<b>Inversión en material bibliográfico (en €)</b>	48.657	19.376	41.597	74.803	25.034	5.342	5.858	23.004	34.698	7.788	13.592	3.517	11.946	19.970
<b>Usuarios</b>	4.413	3.036	5.011	3.069	4.833	2.789	1.867	1.410	5.232	2.879	1.897	1.767	910	3.653
	11,0	6,4	8,3	24,4	5,2	1,9	3,1	16,3	6,6	2,7	7,2	2,0	13,1	5,5
<b>Inversión en revistas (en €)</b>	31.856	9.009	28.135	49.276	18.770	444	2.549	0	24.949	0	11.650	2.151	10.249	0
<b>Personal Docente Investigador</b>	258	275	384	297	300	155	111	89	311	175	108	142	63	267
	123,5	32,8	73,3	165,9	62,6	2,9	23,0	0,0	80,2	0,0	107,9	15,1	162,7	0,0

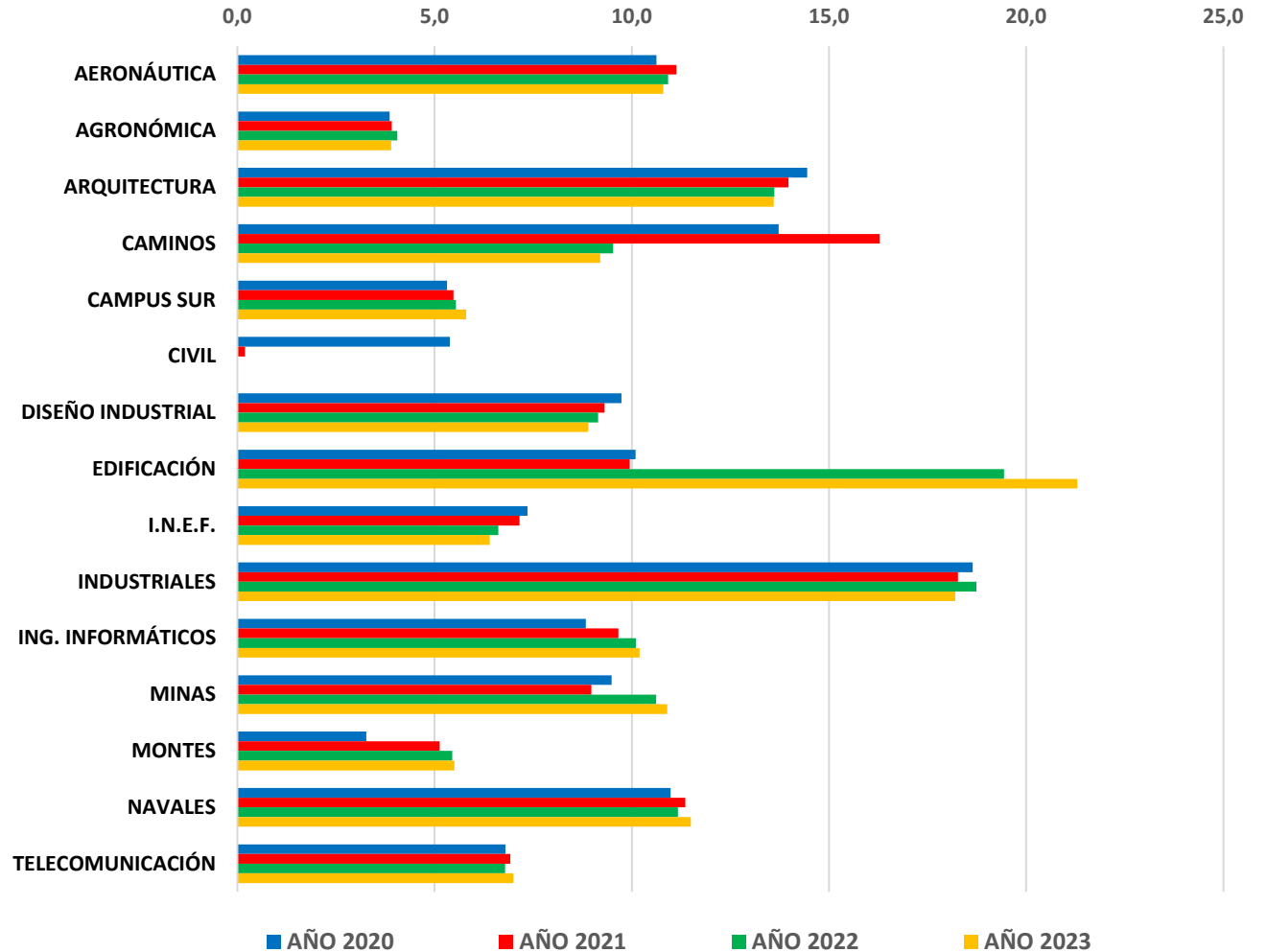
(1) Los datos recogidos hacen referencia a items ingresados, en el año 2023, de manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

# **TENDENCIAS 2020-2023**

# 1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

## 1.1. DATOS POR ESCUELAS

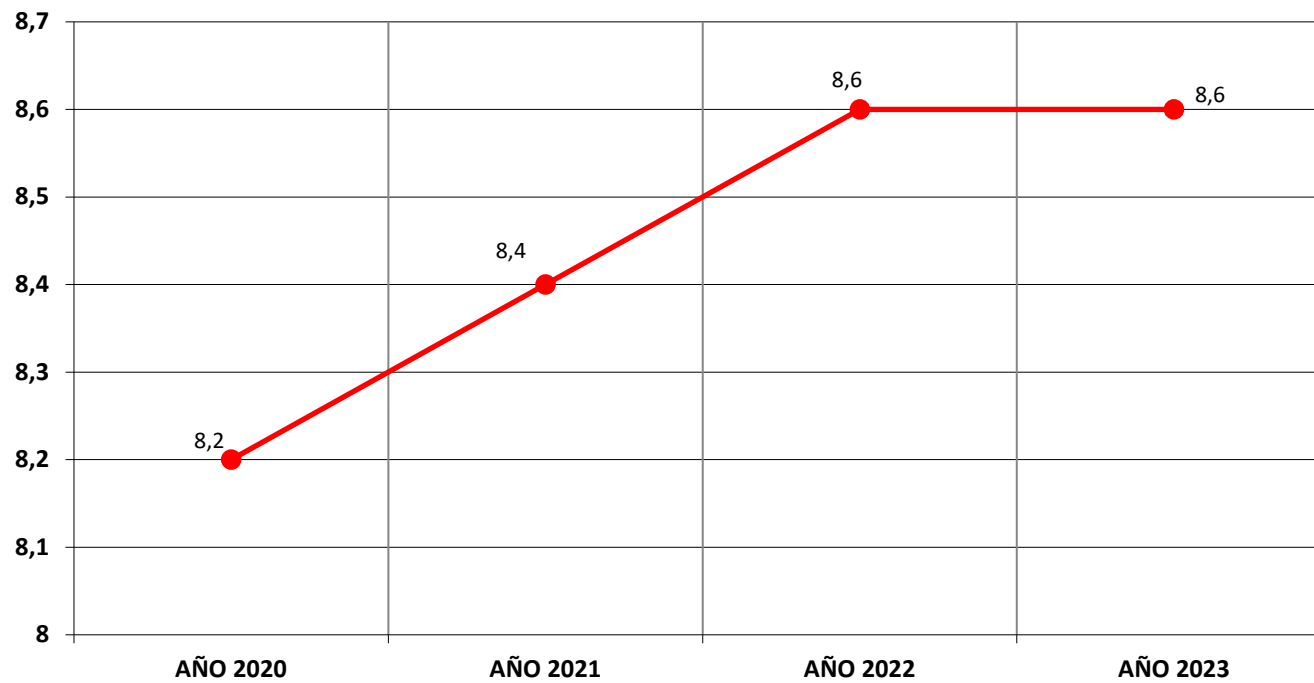
BIBLIOTECAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
AERONÁUTICA	10,6	11,1	10,9	10,8
AGRONÓMICA	3,9	3,9	4,1	3,9
ARQUITECTURA	14,4	14,0	13,6	13,6
CAMINOS	13,7	16,3	9,5	9,2
CAMPUS SUR	5,3	5,5	5,5	5,8
CIVIL	5,4	0,2	-	-
DISEÑO INDUSTRIAL	9,7	9,3	9,1	8,9
EDIFICACIÓN	10,1	10,0	19,4	21,3
I.N.E.F.	7,4	7,2	6,6	6,4
INDUSTRIALES	18,6	18,3	18,7	18,2
ING. INFORMÁTICOS	8,8	9,7	10,1	10,2
MINAS	9,5	9,0	10,6	10,9
MONTES	3,3	5,1	5,4	5,5
NAVALES	11,0	11,4	11,2	11,5
TELECOMUNICACIÓN	6,8	6,9	6,8	7,0



# 1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

## 1.2. DATOS TOTALES UPM

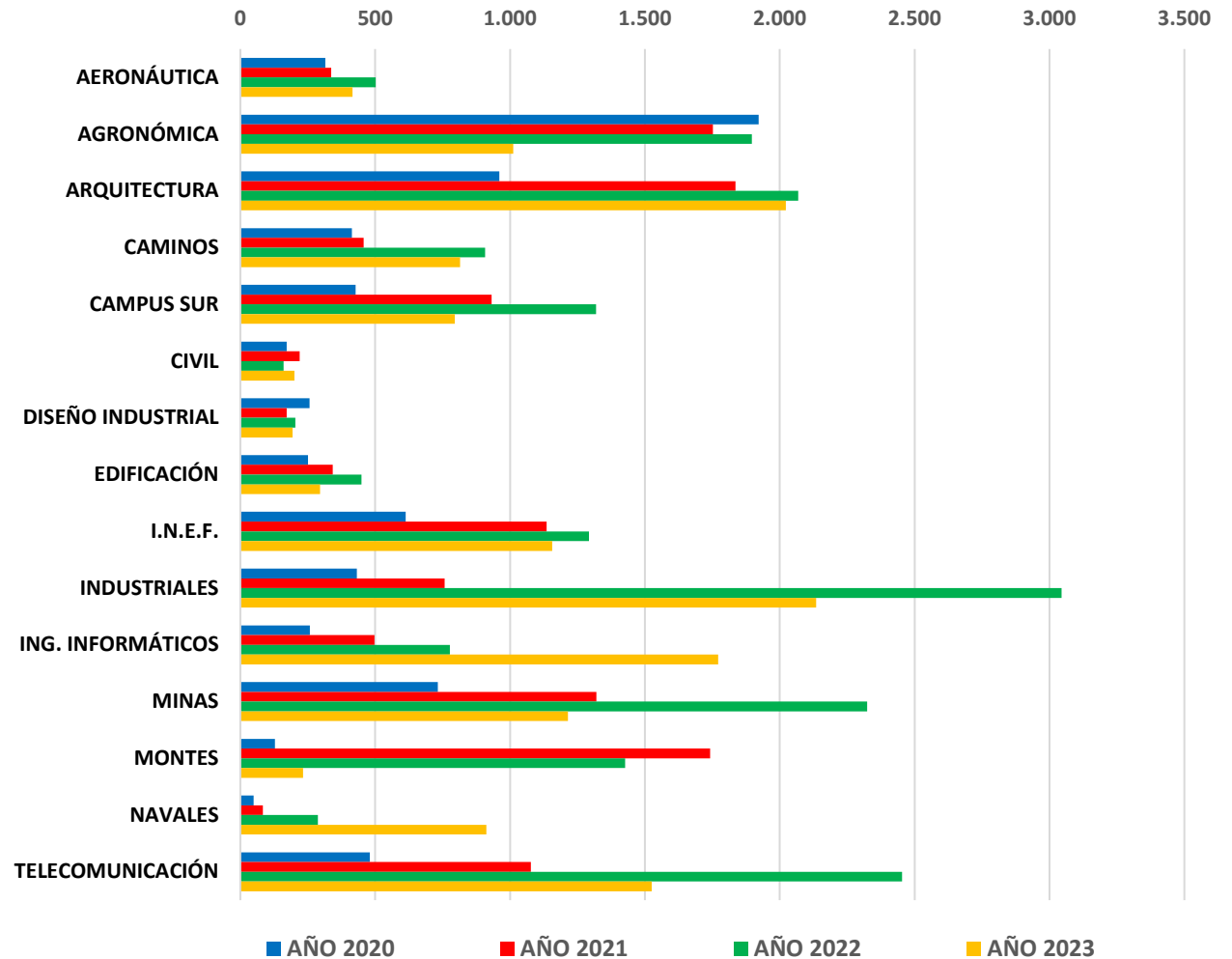
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
8,2	8,4	8,6	8,6



## 2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

### 2.1. DATOS POR ESCUELAS

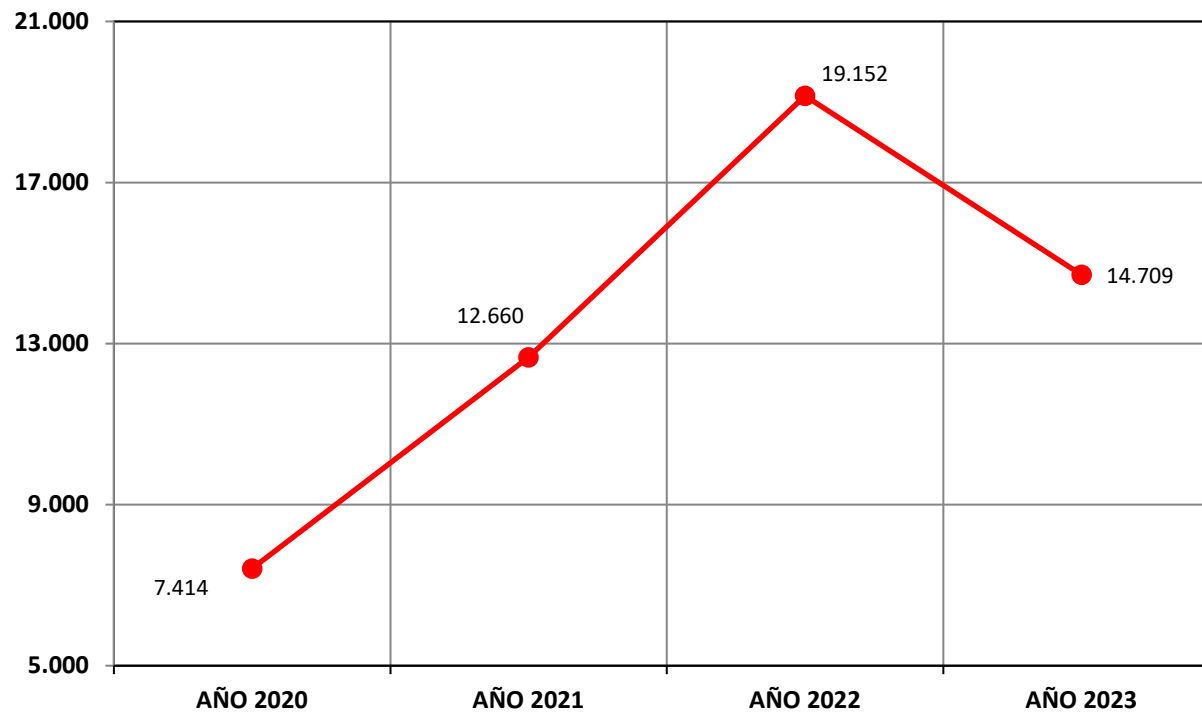
BIBLIOTECAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
AERONÁUTICA	315	337	502	416
AGRONÓMICA	1.922	1.752	1.896	1.012
ARQUITECTURA	960	1.836	2.068	2.023
CAMINOS	414	457	908	815
CAMPUS SUR	427	932	1.319	795
CIVIL	172	220	160	201
DISEÑO INDUSTRIAL	257	172	204	194
EDIFICACIÓN	251	342	449	295
I.N.E.F.	613	1.136	1.292	1.156
INDUSTRIALES	432	757	3.045	2.135
ING. INFORMÁTICOS	258	497	777	1.772
MINAS	732	1.320	2.324	1.215
MONTES	128	1.742	1.427	233
NAVALES	49	83	287	912
TELECOMUNICACIÓN	480	1.077	2.453	1.525



## 2. DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO

### 2.2. DATOS TOTALES UPM

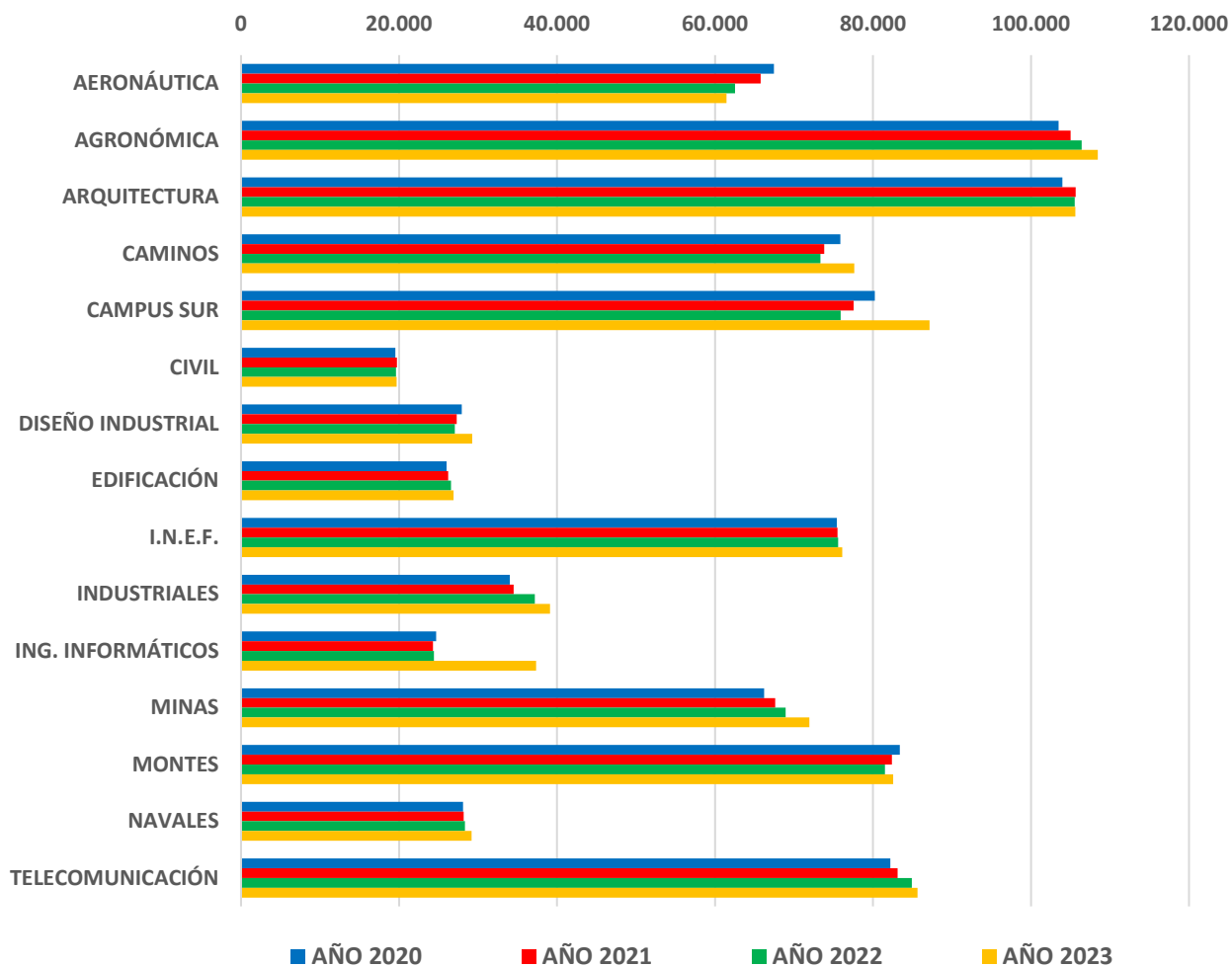
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
7.414	12.660	19.152	14.709



### 3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

#### 3.1. DATOS POR ESCUELAS

BIBLIOTECAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
AERONÁUTICA	67.457	65.791	62.543	61.446
AGRONÓMICA	103.500	105.004	106.433	108.461
ARQUITECTURA	103.962	105.673	105.530	105.612
CAMINOS	75.853	73.818	73.363	77.642
CAMPUS SUR	80.217	77.536	75.917	87.162
CIVIL	19.515	19.719	19.628	19.702
DISEÑO INDUSTRIAL	27.955	27.301	27.053	29.262
EDIFICACIÓN	26.005	26.236	26.598	26.918
I.N.E.F.	75.410	75.517	75.597	76.092
INDUSTRIALES	34.043	34.504	37.190	39.105
ING. INFORMÁTICOS	24.700	24.316	24.438	37.339
MINAS	66.202	67.614	68.944	71.925
MONTES	83.389	82.374	81.513	82.568
NAVALES	28.119	28.173	28.323	29.179
TELECOMUNICACIÓN	82.210	83.101	84.919	85.652

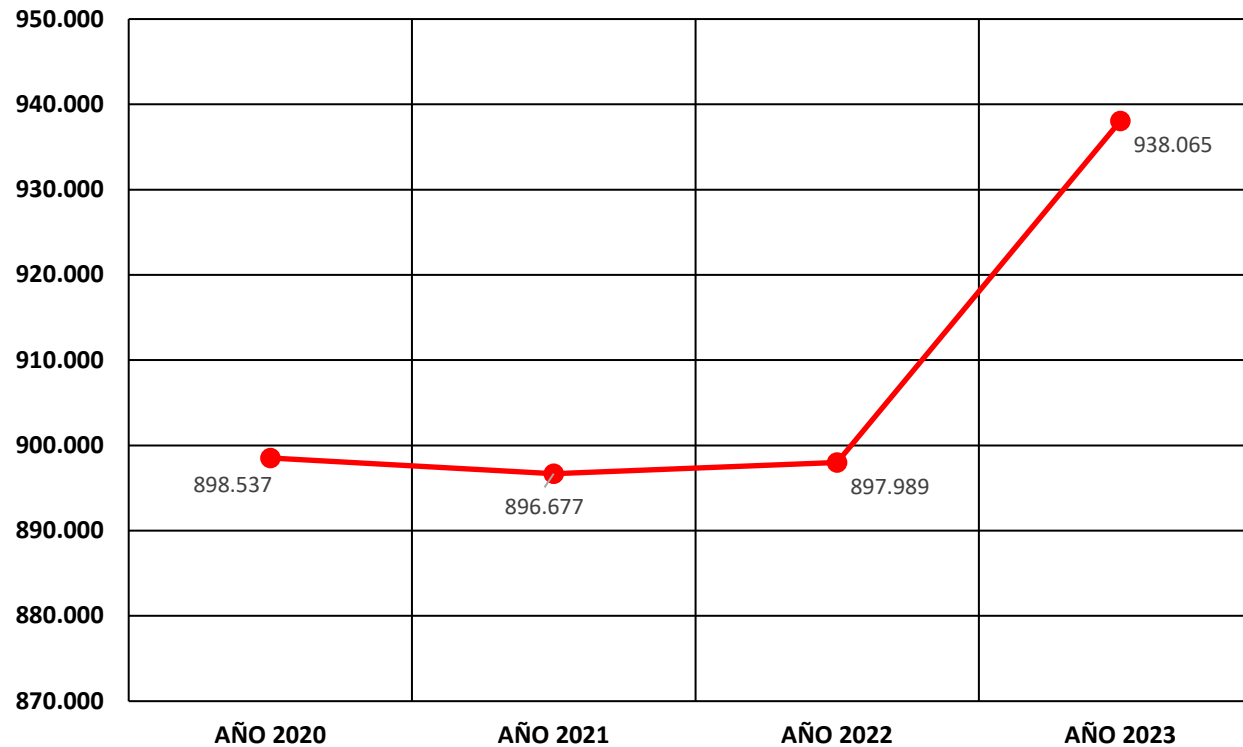


Los datos hacen referencia a ítems informatizados hasta 31 de diciembre del año correspondiente e incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

### 3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

#### 3.2. DATOS TOTALES UPM

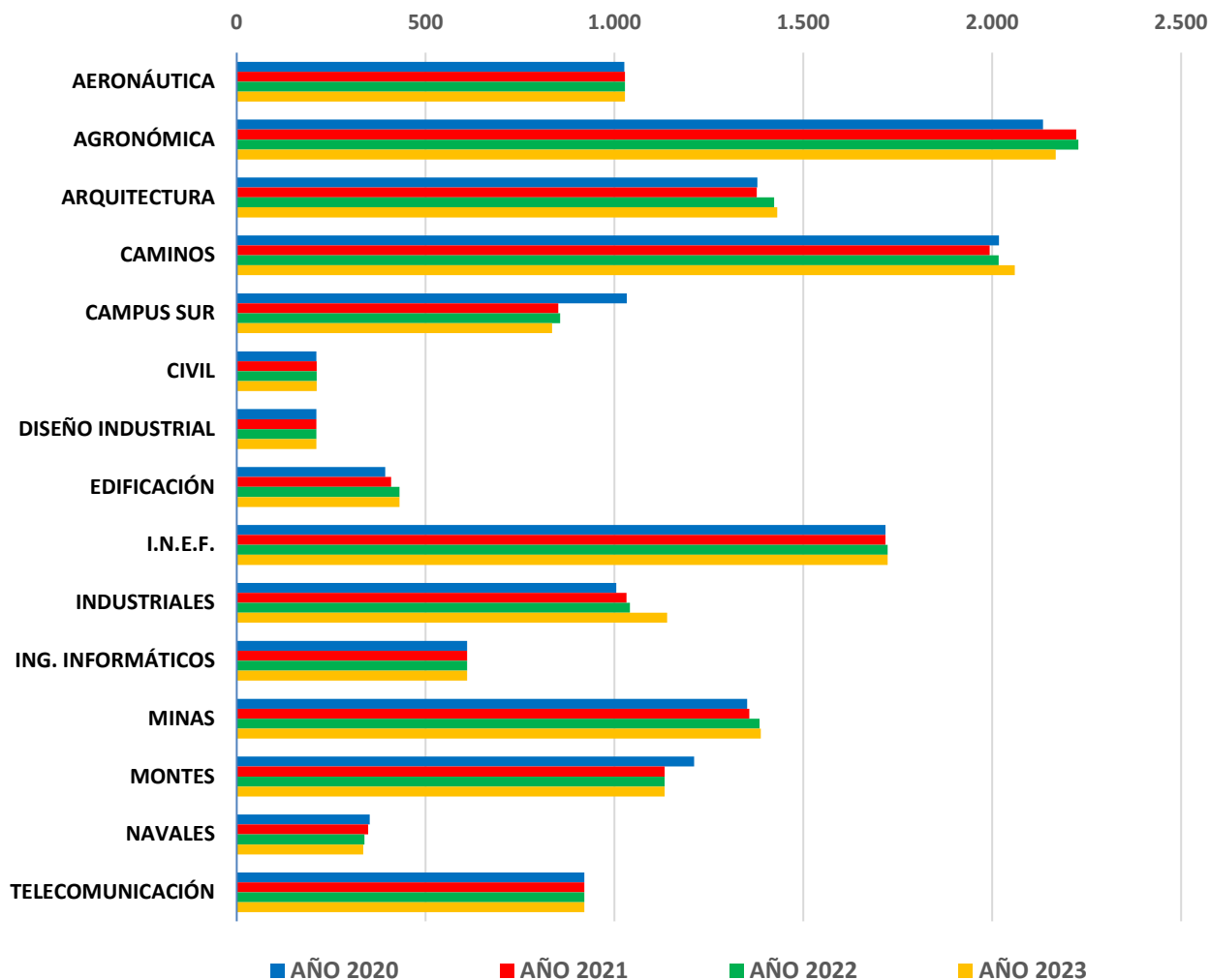
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
898.537	896.677	897.989	938.065



## 4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

### 4.1. DATOS POR ESCUELAS

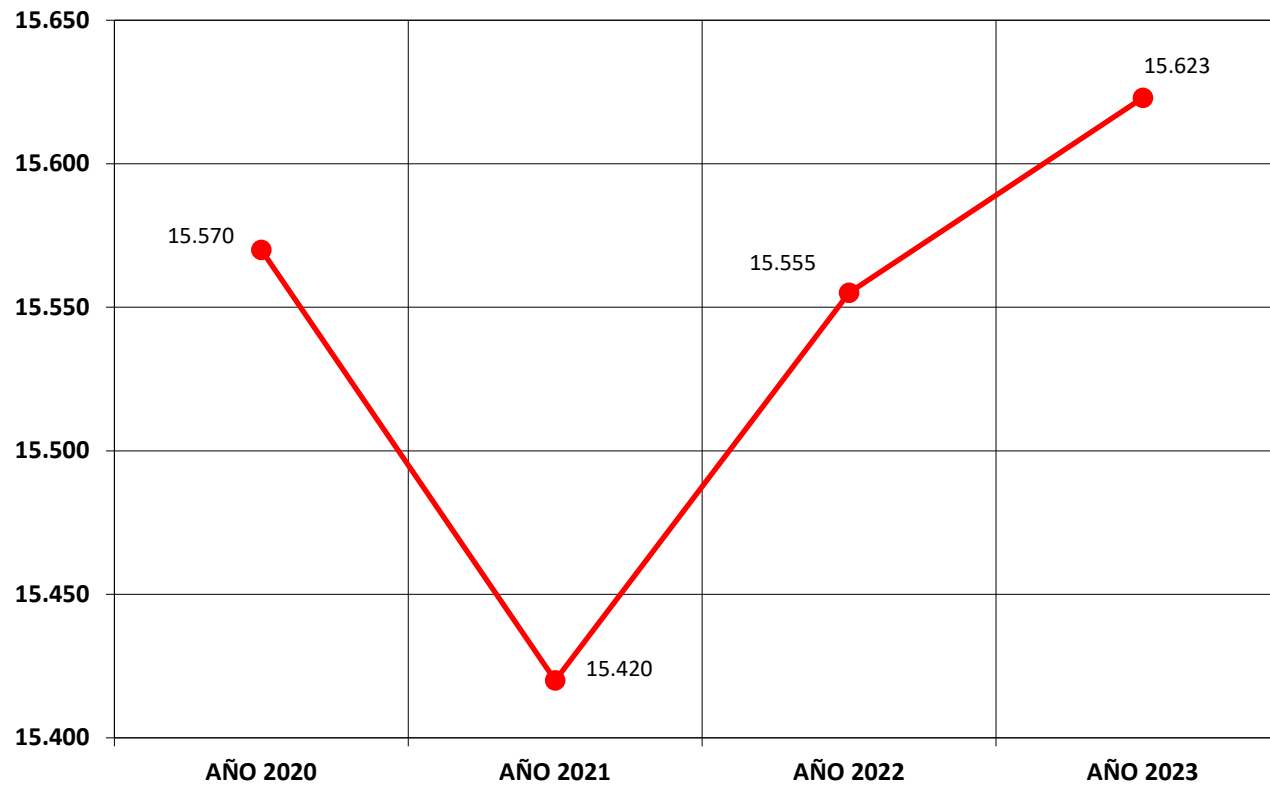
BIBLIOTECAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
AERONÁUTICA	1.026	1.028	1.028	1.028
AGRONÓMICA	2.134	2.222	2.228	2.168
ARQUITECTURA	1.378	1.377	1.423	1.431
CAMINOS	2.018	1.993	2.017	2.060
CAMPUS SUR	1.033	851	856	835
CIVIL	211	212	212	212
DISEÑO INDUSTRIAL	211	211	211	211
EDIFICACIÓN	393	409	431	431
I.N.E.F.	1.717	1.717	1.723	1.723
INDUSTRIALES	1.005	1.032	1.041	1.139
ING. INFORMÁTICOS	610	610	610	610
MINAS	1.351	1.357	1.384	1.387
MONTES	1.211	1.133	1.133	1.133
NAVALES	352	348	338	335
TELECOMUNICACIÓN	920	920	920	920



## 4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

### 4.2. DATOS TOTALES UPM

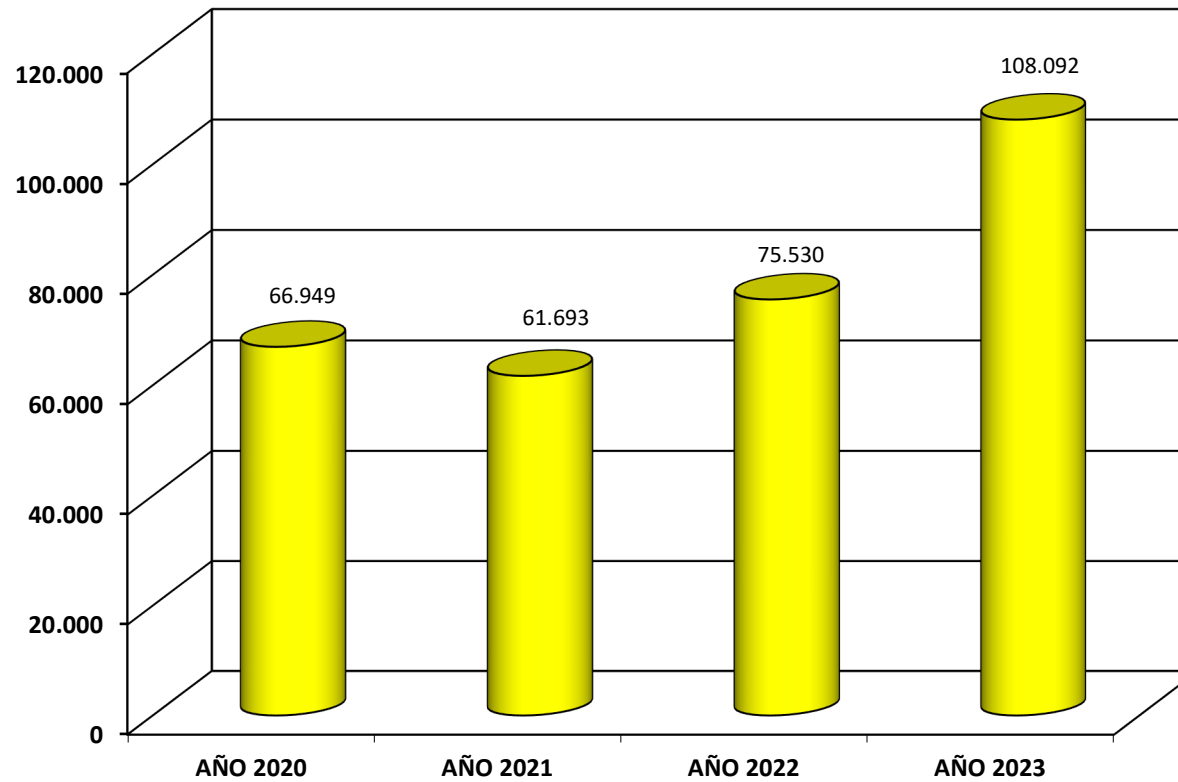
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
15.570	15.420	15.555	15.623



## 5. REVISTAS ELECTRÓNICAS

### 5.1. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
66.949	61.693	75.530	108.092

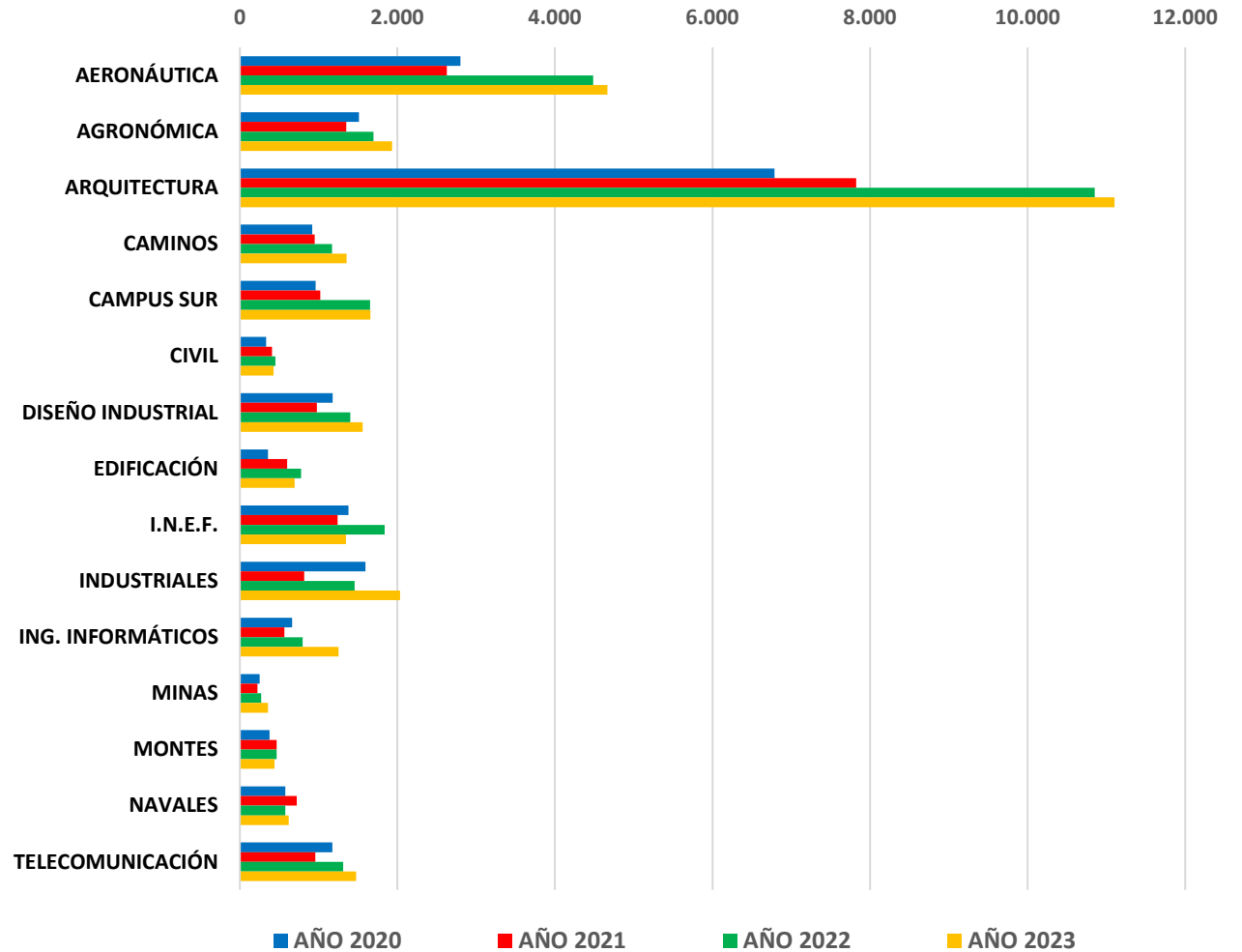


*La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe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

## 6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

### 6.1. DATOS POR ESCUELAS

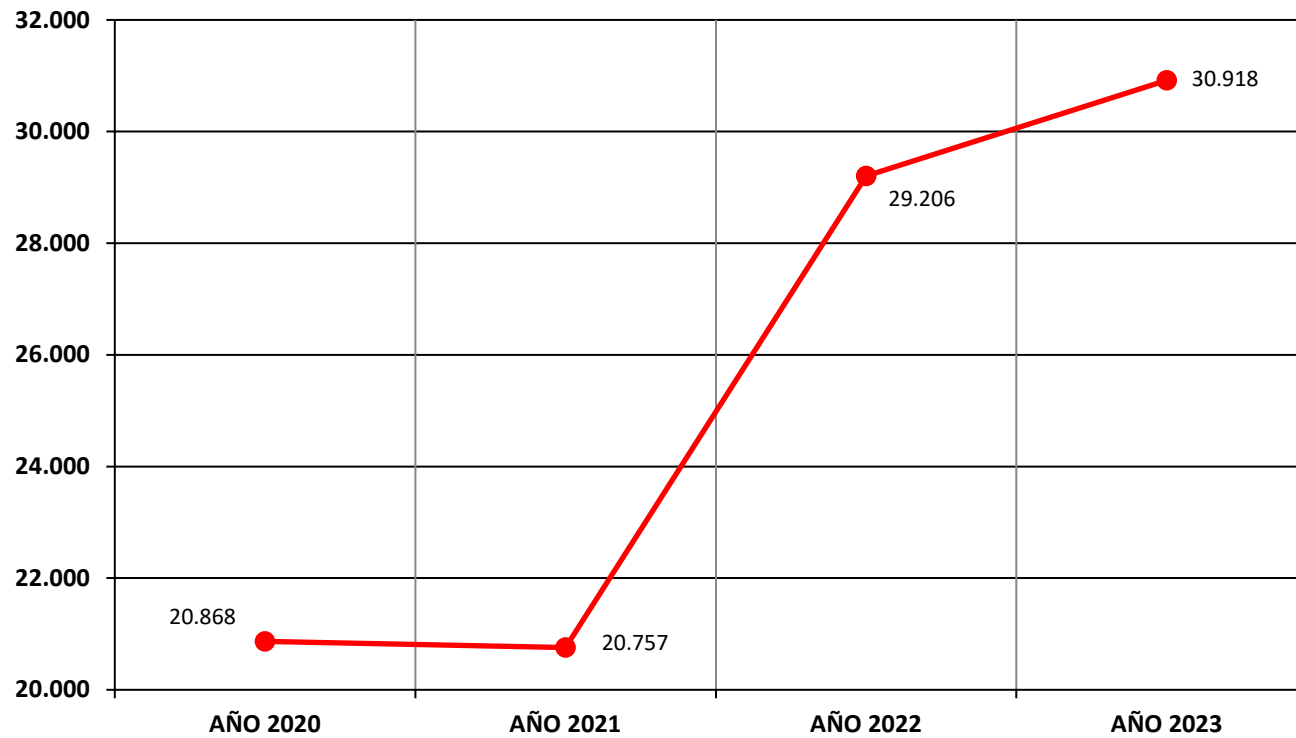
BIBLIOTECAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
AERONÁUTICA	2.801	2.629	4.486	4.667
AGRONÓMICA	1.512	1.350	1.696	1.932
ARQUITECTURA	6.786	7.825	10.850	11.102
CAMINOS	920	949	1.170	1.354
CAMPUS SUR	961	1.021	1.655	1.657
CIVIL	334	410	450	429
DISEÑO INDUSTRIAL	1.178	978	1.402	1.559
EDIFICACIÓN	359	599	779	693
I.N.E.F.	1.380	1.241	1.836	1.345
INDUSTRIALES	1.593	818	1.456	2.035
ING. INFORMÁTICOS	665	564	796	1.253
MINAS	250	222	271	356
MONTES	378	468	468	439
NAVALES	578	723	579	619
TELECOMUNICACIÓN	1.173	960	1.312	1.478



## 6. PRÉSTAMO DOMICILIARIO

### 6.2. DATOS TOTALES UPM

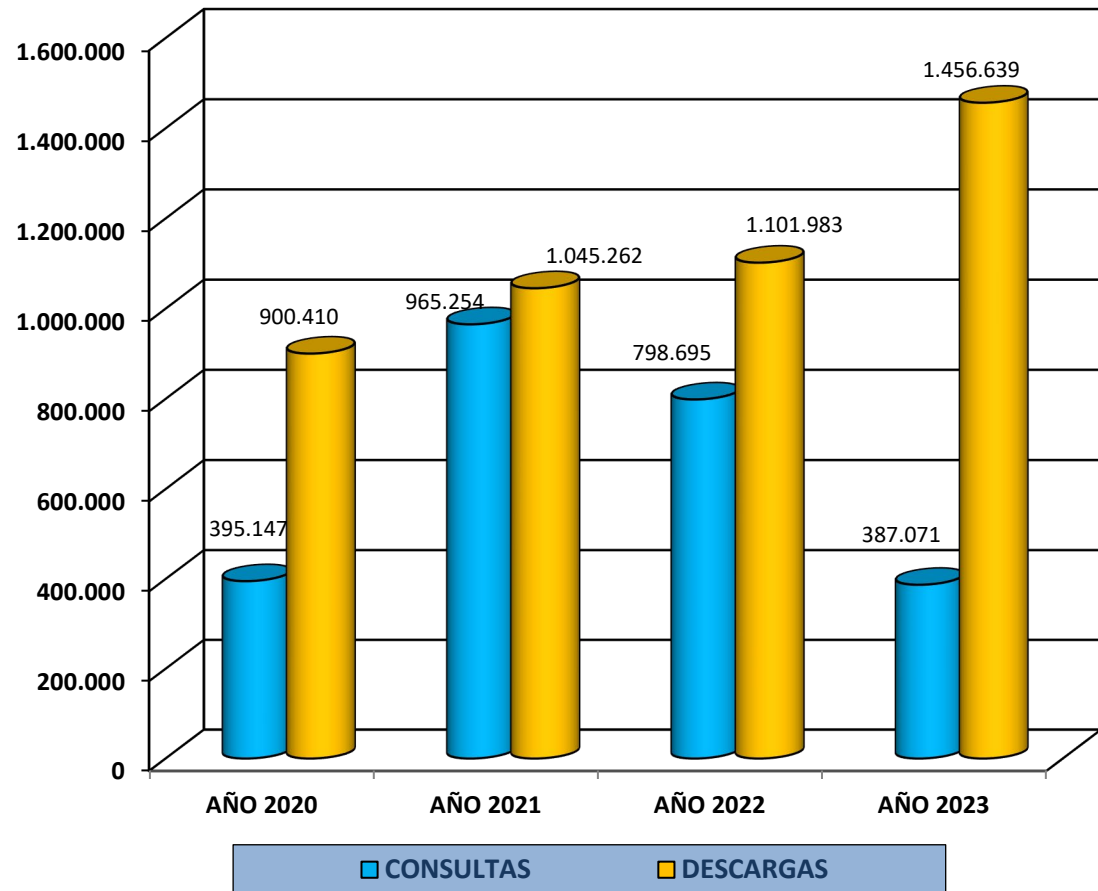
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
20.868	20.757	29.206	30.918



## 7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

### 7.1. BASES DE DATOS (MONOGRAFÍAS, REVISTAS Y OTRAS TIPOLOGÍAS) (Datos totales UPM)

	CONSULTAS	DESCARGAS
<b>AÑO 2020</b>	395.147	900.410
<b>AÑO 2021</b>	965.254	1.045.262
<b>AÑO 2022</b>	798.695	1.101.983
<b>AÑO 2023</b>	387.071	1.456.639



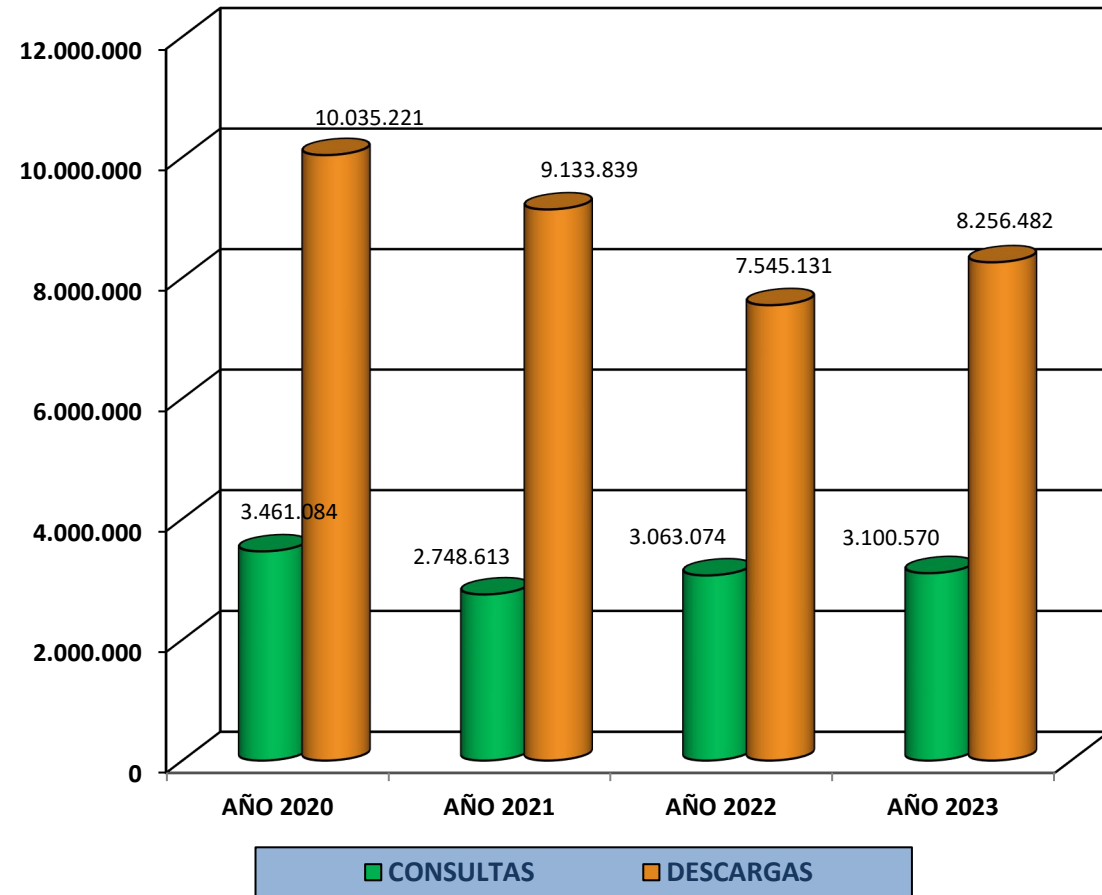
## 7. USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

### 7.2. RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS

(AD / CDP / AHD) (1)

(Datos totales UPM)

	CONSULTAS	DESCARGAS
<b>AÑO 2020</b>	3.461.084	10.035.221
<b>AÑO 2021</b>	2.748.613	9.133.839
<b>AÑO 2022</b>	3.063.074	7.545.131
<b>AÑO 2023</b>	3.100.570	8.256.482



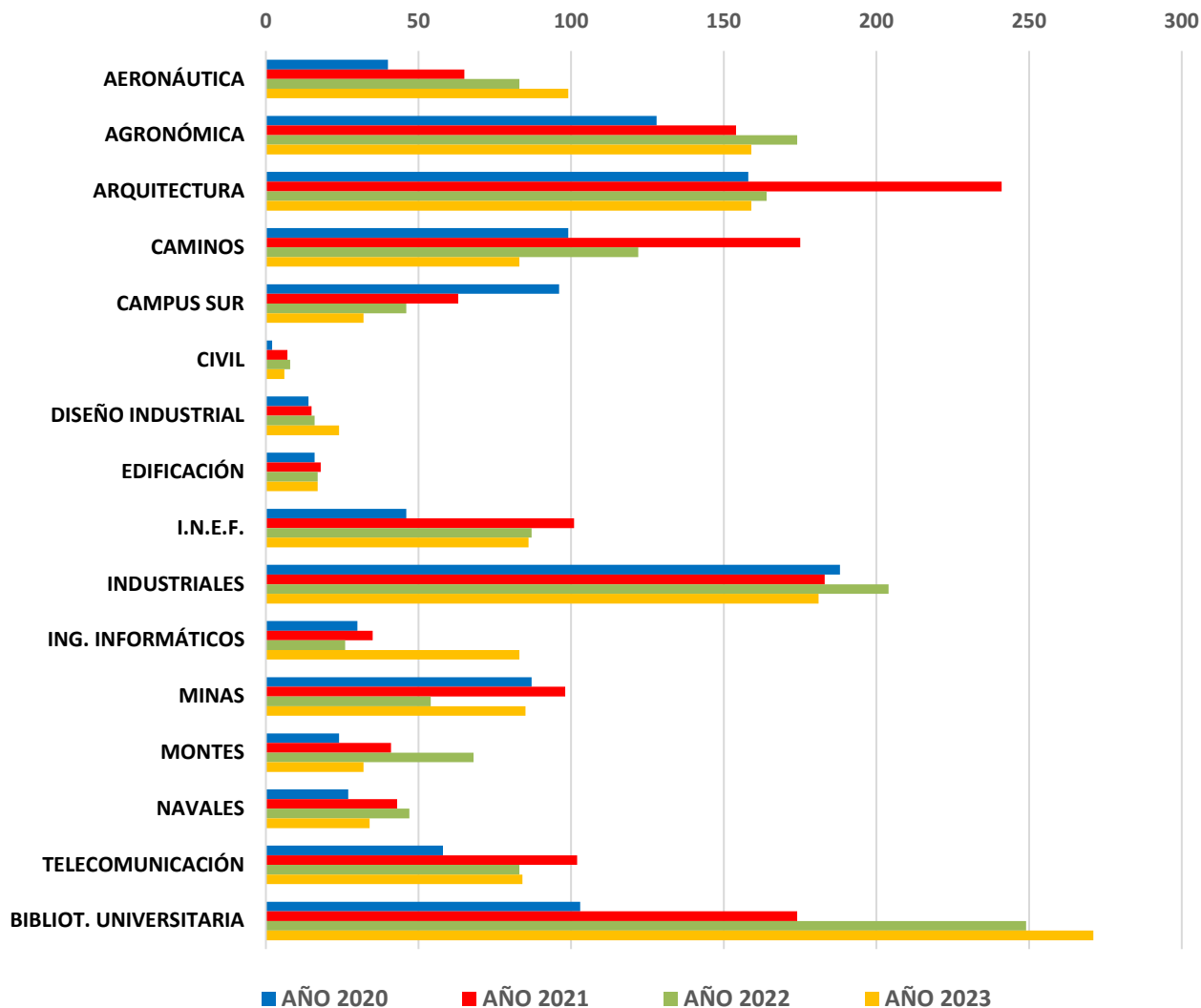
(1) AD = Archivo Digital UPM / CDP = Colección Digital Politécnica / AHD = Archivo Histórico Digital

## 8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

### 8.1 DOCUMENTOS TRAMITADOS

(Datos por Escuelas)

BIBLIOTECAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
AERONÁUTICA	40	65	83	99
AGRONÓMICA	128	154	174	159
ARQUITECTURA	158	241	164	159
CAMINOS	99	175	122	83
CAMPUS SUR	96	63	46	32
CIVIL	2	7	8	6
DISEÑO INDUSTRIAL	14	15	16	24
EDIFICACIÓN	16	18	17	17
I.N.E.F.	46	101	87	86
INDUSTRIALES	188	183	204	181
ING. INFORMÁTICOS	30	35	26	83
MINAS	87	98	54	85
MONTES	24	41	68	32
NAVALES	27	43	47	34
TELECOMUNICACIÓN	58	102	83	84
BIBLIOT. UNIVERSITARIA	103	174	249	271

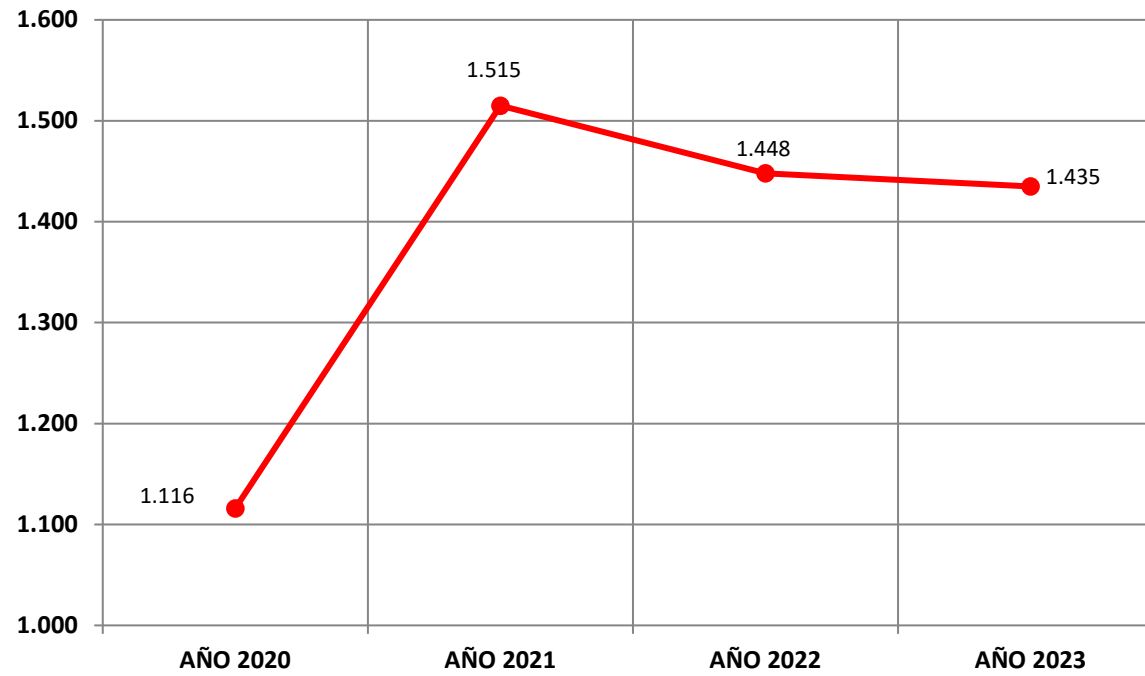


Los datos de la Biblioteca Universitaria se refieren a documentos pedidos al Servicio y obtenidos de Revistas Electrónicas.

## 8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

### 8.2. DOCUMENTOS TRAMITADOS (Datos totales UPM)

AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
1.116	1.515	1.448	1.435

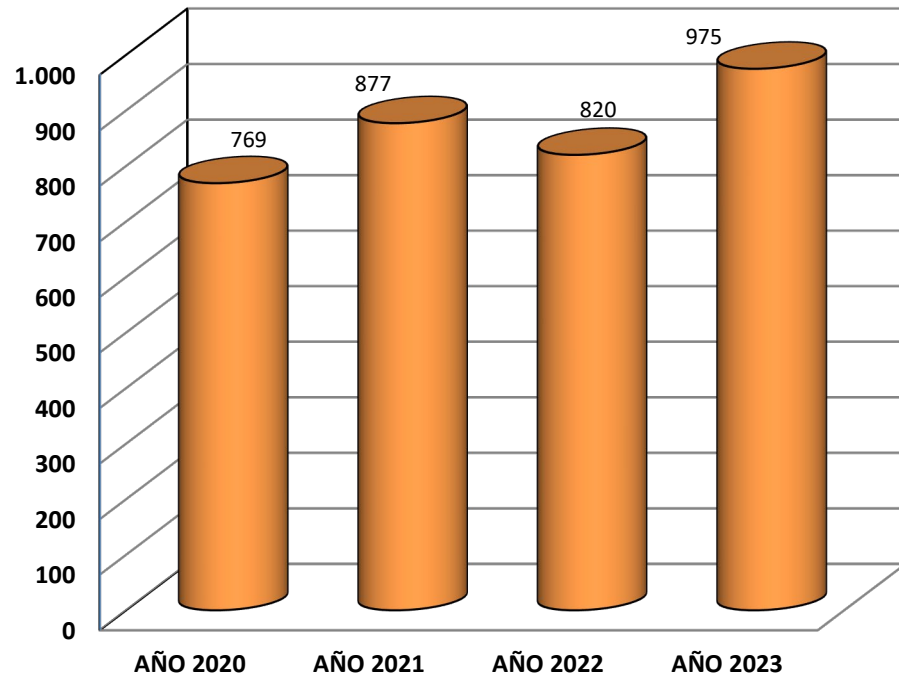


## 8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

### 8.3. SOLICITUDES POSITIVAS (Datos totales UPM)

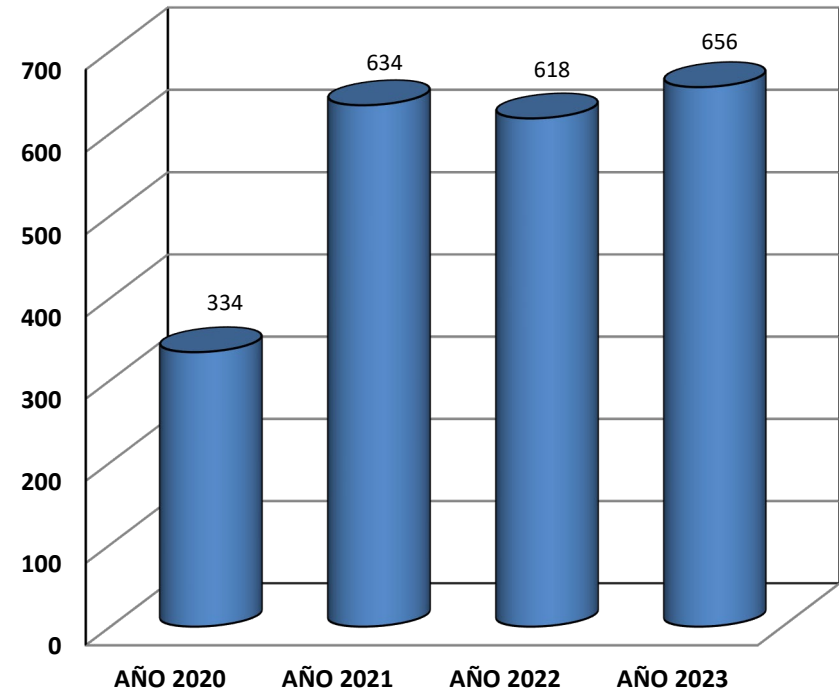
#### LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

SOLICITUDES POSITIVAS PEDIDAS			
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
769	877	820	975



#### LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

SOLICITUDES POSITIVAS SERVIDAS			
AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
334	634	618	656



## 9. GASTO EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

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

AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
1.402.982	1.539.678	1.557.843	1.530.628

