

Capítulo VII

Recursos Bibliográficos

PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN USUARIO 2008.....	194
TENDENCIA DE PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA (2001-2008).....	195
GRÁFICO RESUMEN - TENDENCIA DE PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA (2001-2008)	195
CONSULTAS REALIZADAS AL CENTRO DE BIBLIOTECA POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN USUARIO 2008	196
TENDENCIA DE PRÉSTAMOS SEGÚN TIPO DE SERVICIO (1998-2008).....	197
GRÁFICO RESUMEN - TENDENCIA DE PRÉSTAMOS SEGÚN TIPO DE SERVICIO (1998-2008)	197
CUADRO RESUMEN CONSULTAS VS USUARIOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA SEGÚN TIPO DE USUARIO 2008.....	198
PRESTAMOS POR TIPO DE COLECCIÓN - AÑO 2008	198
PRESTAMOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2008	199
GRÁFICO COMPARATIVO - PRÉSTAMOS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO 2008	199
GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LA ADQUISICIÓN BIBLIOGRÁFICA 2008.....	200
RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2008	201
GRÁFICO RESUMEN - RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2008	201
FORTALECIMIENTO DE LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS (2000-2008)	202
GRÁFICO COMPARATIVO PRESUPUESTO EJECUTADO (2000-2008)	202
OTROS INDICADORES INSTITUCIONALES SOBRE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS 2008.....	202
ANÁLISIS DE COMPRAS DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR FACULTAD 2008.....	203
GRÁFICO NÚMERO DE VOLÚMENES COMPRADOS POR FACULTAD 2008	203
GRAFICO INVERSIÓN EN MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR FACULTAD 2008	203

**PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN
USUARIO 2008**

FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO Y/O DEPARTAMENTO	ÍNDICE DE ROTACIÓN TIPO DE USUARIO		TOTAL	TOT/FAC
		ESTUDIANTES	DOCENTES		
PROGRAMAS DE PREGRADO					
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura Artes Visuales	185	2	187	709
	Licenciatura en Artes Plásticas	7	4	11	
	Licenciatura en Enseñanza de la Lengua Inglesa	228	4	232	
	Licenciatura en Filosofía	92	19	111	
	Licenciatura en Música	164	4	168	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	471	6	477	477
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	124	46	170	170
Ciencias de la Salud	Ciencias del Deporte y la Recreación	537	9	546	1.156
	Medicina	593	17	610	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	169	8	177	1.256
	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	303	11	314	
	Licenciatura en Español y Literatura	262	12	274	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	481	10	491	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	971	21	992	992
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	664	14	678	678
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería de Sistemas y Computación	676	14	690	1.791
	Ingeniería Eléctrica	657	33	690	
	Ingeniería Electrónica	190	3	193	
	Ingeniería Física	215	3	218	
Tecnologías	Administración Industrial	44	1	45	1.741
	Química Industrial	266	1	267	
	Técnico Profesional en Mecatrónica	99	1	100	
	Tecnología eléctrica	258	7	265	
	Tecnología Industrial	422	7	429	
	Tecnología Mecánica	353	5	358	
	Tecnología Química	262	15	277	
TOTAL PREGRADO		8.693	277	8.970	8.970
PROGRAMAS DE POSTGRADO					
Bellas Artes y Humanidades	Maestría en Literatura	8	1	9	9
Ciencias Ambientales	Especialización en Gestión Ambiental Local	4		4	14
	Maestría en Biología Vegetal	1		1	
	Maestría en Ecotecnología	9		9	
Ciencias Básicas	Maestría en Instrumentación Física	6		6	21
	Maestría en enseñanza de las matemáticas	15		15	
Ciencias de la Salud	Especialización en Psiquiatría	1		1	2
	Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud	1		1	
Ciencias de la Educación	Especialización en Docencia Universitaria	3	1	4	70
	Maestría en Educación	35		35	
	Maestría en Comunicación Educativa	17	1	18	
	Maestría en Lingüística	9		9	
	Doctorado Ciencias de la Educación	4		4	
Ingeniería Industrial	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	3		3	35
	Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional	15		15	
	Maestría en Administración Económica y Financiera	6	1	7	
	Maestría en Investigación Operativa y Estadística	10		10	
Ingeniería Mecánica	Maestría en Sistemas Automáticos	6		6	6
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	7		7	7
Tecnologías	Maestría Instrumentación y Control	1		1	1
TOTAL POSTGRADO		161	4	165	165
TOTAL PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSTGRADO		8.854	281	9.135	9.135

OTROS USUARIOS		
ESTAMENTO	N° USUARIOS	TOTAL
Administrativos	95	95
Egresados	293	293
Jubilados	3	3
Usuario Externo	488	488
Usuario Lector	6	6
TOTAL OTROS USUARIOS	885	885
TOTAL GENERAL		10.020

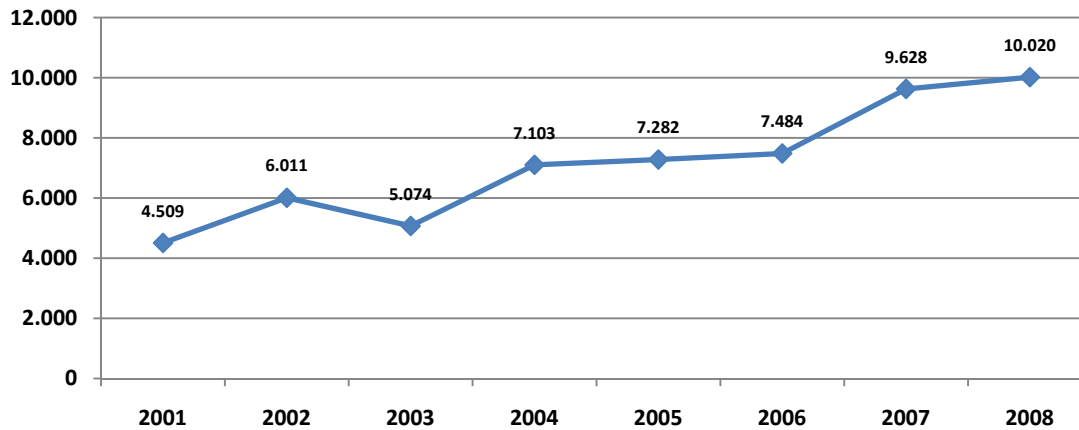
Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

TENDENCIA DE PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA (2001-2008)

TOTAL	AÑO							
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	4.509	6.011	5.074	7.103	7.282	7.484	9.628	10.020

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

GRÁFICO RESUMEN TENDENCIA DE PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA (2001-2008)



**CONSULTAS REALIZADAS AL CENTRO DE BIBLIOTECA POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN
USUARIO 2008**

FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO Y/O DEPARTAMENTO	ÍNDICE DE ROTACIÓN TIPO DE USUARIO		TOTAL	TOT/FAC
		ESTUDIANTES	DOCENTES		
PROGRAMAS DE PREGRADO					
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Artes Visuales	2.436	36	2.472	10.749
	Licenciatura en Artes Plásticas	113	33	146	
	Licenciatura en Enseñanza de la Lengua Inglesa	3.233	32	3.265	
	Licenciatura en Filosofía	2.804	286	3.090	
	Licenciatura en Música	1.739	37	1.776	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	7.938	23	7.961	7.961
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	2.182	542	2.724	2.724
Ciencias de la Salud	Ciencias del Deporte y la Recreación	8.974	77	9.051	31.585
	Medicina	22.451	83	22.534	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	2.234	113	2.347	15.113
	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	3.269	122	3.391	
	Licenciatura en Español y Literatura	4.983	151	5.134	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	4.129	112	4.241	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	18.631	125	18.756	18.756
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	27.807	105	27.912	27.912
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería de Sistemas y Computación	14.489	148	14.637	55.389
	Ingeniería Eléctrica	26.670	369	27.039	
	Ingeniería Electrónica	3.888	411	4.299	
	Ingeniería Física	9.345	69	9.414	
Tecnologías	Administración Industrial	317	1	318	47.502
	Química Industrial	12.321	3	12.324	
	Técnico Profesional en Mecatrónica	485	2	487	
	Tecnología Eléctrica	4.925	33	4.958	
	Tecnología Industrial	6.053	37	6.090	
	Tecnología Mecánica	10.331	64	10.395	
	Tecnología Química	12.766	164	12.930	
TOTAL PREGRADO		214.513	3.178	217.691	217.691
PROGRAMAS DE POSTGRADO					
Bellas Artes y Humanidades	Maestría en Literatura	122	48	170	170
Ciencias Ambientales	Especialización en Gestión Ambiental Local	22		22	100
	Maestría en Biología Vegetal	6		6	
	Maestría en Ecotecnología	72		72	
Ciencias Básicas	Maestría en Instrumentación Física	101		101	301
	Maestría en enseñanza de las matemáticas	200		200	
Ciencias de la Salud	Especialización en Psiquiatría	20		20	27
	Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud	7		7	
Ciencias de la Educación	Especialización en Docencia Universitaria	12	15	27	971
	Maestría en Educación	535		535	
	Maestría en Comunicación Educativa	204	43	247	
	Maestría en Lingüística	138		138	
	Doctorado Ciencias de la Educación	24		24	
Ingeniería Industrial	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	9		9	265
	Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional	125		125	
	Maestría en Administración Económica y Financiera	52	2	54	
	Maestría en Investigación Operativa y Estadística	77		77	
Ingeniería Mecánica	Maestría en Sistemas Automáticos	41		41	41
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	84		84	84
Tecnologías	Maestría Instrumentación y Control	8		8	8
TOTAL POSTGRADO		1.859	108	1.967	1.967
TOTAL PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSTGRADO		216.372	3.286	219.658	219.658

OTROS USUARIOS		
ESTAMENTO	N° USUARIOS	TOTAL
Administrativos	1.764	1.764
Egresados	3.279	3.279
Jubilados	29	29
Usuario Externo	2.632	2.632
Usuario Lector	89	89
TOTAL OTROS USUARIOS	7.793	7.793
TOTAL GENERAL		227.451

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

CONSULTA = N° de veces que se presta el servicio a un usuario independiente del número de documentos prestados.

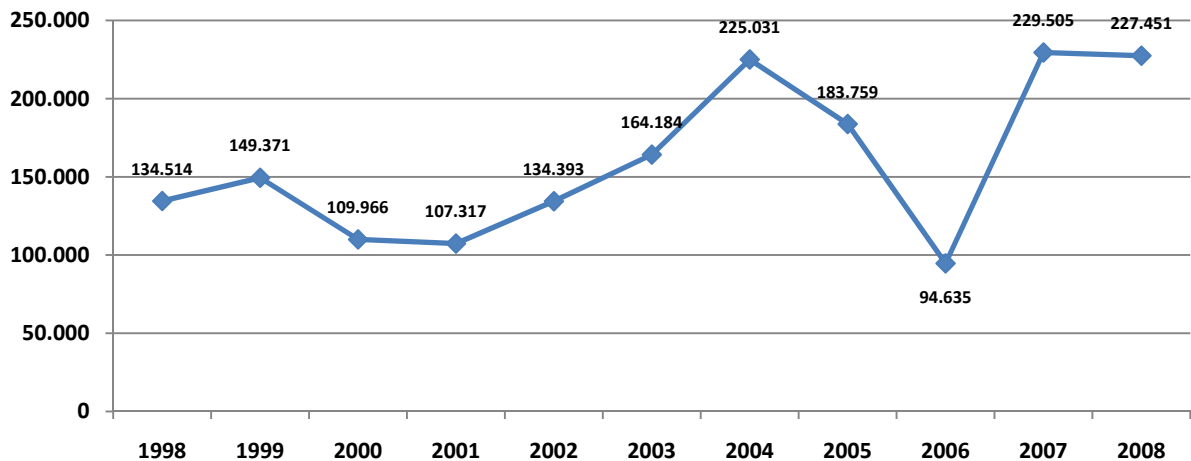
La facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación y la facultad de Tecnologías son las que realizan más consultas en el Centro de Biblioteca con un **24,4%** y **20,9%** del total respectivamente.

TENDENCIA DE PRÉSTAMOS SEGÚN TIPO DE SERVICIO (1998-2008)

TOTAL	AÑO										
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	134.514	149.371	109.966	107.317	134.393	164.184	225.031	183.759	94.635	229.505	227.451

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

GRÁFICO RESUMEN TENDENCIA DE PRÉSTAMOS SEGÚN TIPO DE SERVICIO (1998-2008)



CUADRO RESUMEN CONSULTAS VS USUARIOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA SEGÚN TIPO DE USUARIO 2008

USUARIOS	Nº CONSULTAS	Nº USUARIOS	PROM. CONSULTAS POR USUARIO
Estudiantes	216.372	8.854	24
Docentes	3.286	281	12
Otros	7.793	885	9
TOTAL	227.451	10.020	23

Durante el 2008, los estudiantes realizaron en promedio 24 consultas en la biblioteca y los docentes 12 consultas.

El **73.1%** de la población estudiantil realizó consultas en la biblioteca.

**PRESTAMOS POR TIPO DE COLECCIÓN
AÑO 2008**

TIPO DE SERVICIO	CENTRAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO	ELECTRILIBRO	TOTAL
Colección General	39.890	34	10	39.934
Colección CDR	7.396			7.396
Colección de Reserva	127.475	6.198	2.905	136.578
Colección de Referencia	4.350	2	14	4.366
Colección Tesis de Grado	3.777			3.777
Publicaciones Seriadas	18.468	53	46	18.567
Colección de Videos	989			989
Colección Diapositivas	2			2
Colección CD ROM	241	16		257
Colección de Música	400			400
Colección DVD	1.695			1.695
Colección Jornada Especial	3.625			3.625
Colección Libros Inglés	6.774			6.774
Colección Matemáticas	2.116			2.116
Colección Literatura Infantil	592			592
Pinacoteca	5			5
Colección Archivo Vertical	293			293
Colección Normas Técnicas	85			85
TOTAL	218.173	6.303	2.975	227.451

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

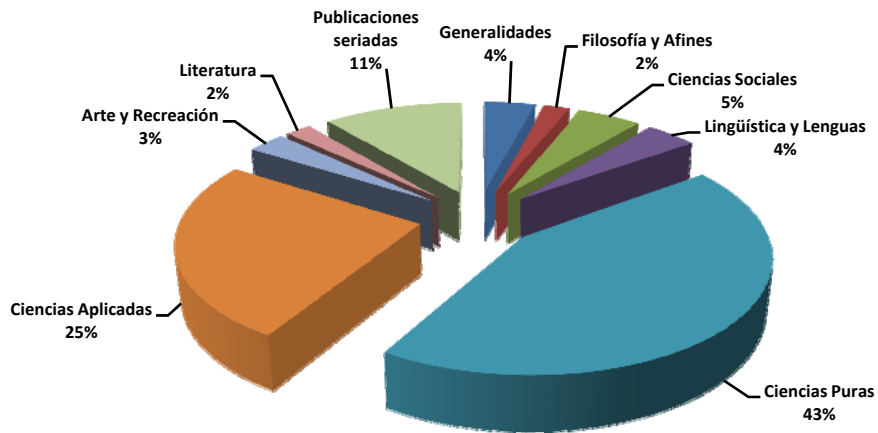
La colección de reserva es la más solicitada con un **60%** de participación sobre el total de los préstamos realizados en el año.

PRESTAMOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2008

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CENTRAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO	ELECTRILIBRO	TOTAL
Generalidades	9.441		282	9.723
Filosofía y Afines	4.465			4.465
Religión	270			270
Ciencias Sociales	11.185	1	2	11.188
Lingüística y Lenguas	9.079		20	9.099
Ciencias Puras	98.597	77	156	98.830
Ciencias Aplicadas	49.232	6.115	2.007	57.354
Arte y Recreación	6.116			6.116
Literatura	4.048			4.048
Geografía e Historia	1.115			1.115
Publicaciones seriadas	24.625	110	508	25.243
TOTAL	218.173	6.303	2.975	227.451

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

GRÁFICO COMPARATIVO PRÉSTAMOS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO 2008



El área de conocimiento que más se consulta son las Ciencias Puras, con un **43%** de participación, seguida de Ciencias Aplicadas (**25%**) y las publicaciones Seriadas (**11%**).

ADQUISICIÓN BIBLIOGRÁFICA, LIBROS Y PUBLICACIONES SERIADAS SEGÚN DIFERENTE CONCEPTO 2008

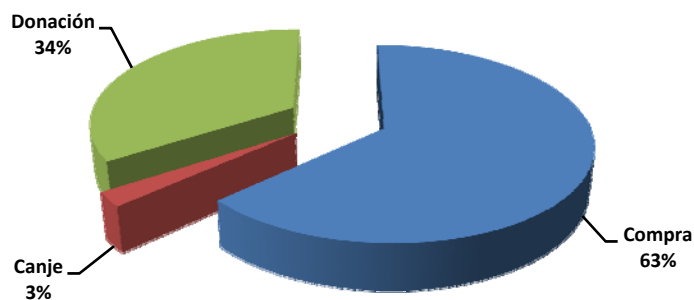
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	COMPRA		CANJE		DONACIÓN		TOTAL	
	TÍTULOS	EJEMPLARES	TÍTULOS	EJEMPLARES	TÍTULOS	EJEMPLARES	TÍTULOS	EJEMPLARES
Generalidades	204	207	14	15	21	42	239	264
Filosofía y Afines	237	268	4	4	64	64	305	336
Religión	40	44			41	41	81	85
Ciencias Sociales	527	465	20	23	357	473	904	961
Lingüística y Lenguas	57	67	3	3	439	777	499	847
Ciencias Puras	364	502	7	7	87	98	458	607
Ciencias Aplicadas	651	836	26	26	324	265	1001	1127
Arte y Recreación	346	359	14	14	75	75	435	448
Literatura	246	274	16	18	13	13	275	305
Geografía e Historia	70	120			59	69	129	189
TOTAL	2.742	3.142	104	110	1.480	1.917	4.326	5.169

REVISTAS	COMPRA	CANJE	DONACIÓN	TOTAL
Títulos Nacionales	7	28	16	51
Títulos Internacionales	12	3	27	42

PERIÓDICOS	COMPRA	CANJE	DONACIÓN	TOTAL
Títulos	2			2

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LA ADQUISICIÓN BIBLIOGRÁFICA 2008



El 64% del material bibliográfico se adquirió mediante compra, el 36% restante se adquirió mediante Donaciones y Canje.

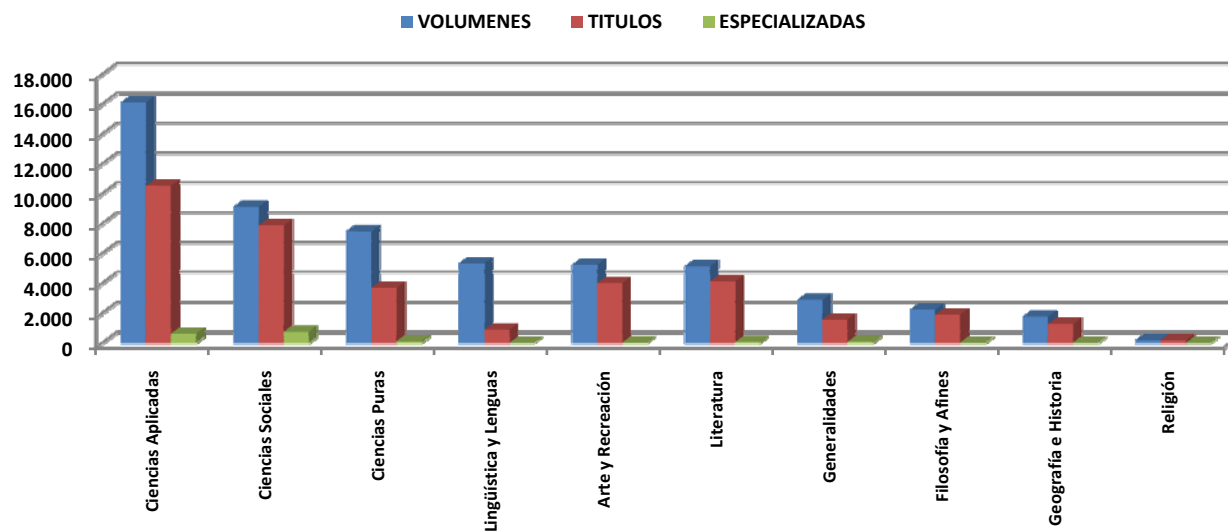
RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2008

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	ANTERIORES A 2000		POSTERIORES A 2000		N° TÍTULOS	N° VOLUMENES	N° REVISTAS ESPECIALIZADAS	BASES DE DATOS EN LÍNEA	BASES DE DATOS PROPIAS	BASES DE DATOS LOCALES
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES						
Generalidades	987	1.784	566	1.098	1.553	2.882	64	28	2	1*
Filosofía y afines	1.443	1.713	433	516	1.876	2.229	17			
Religión	116	125	63	66	179	191	2			
Ciencias sociales	5.244	5.983	2.612	3.133	7.856	9.116	735			
Lingüística y lenguas	672	3.958	216	1.373	888	5.331	13			
Ciencias puras	2.848	5.285	843	2.194	3.691	7.479	104			
Ciencias aplicadas	7.150	10.402	3.358	5.697	10.508	16.099	621			
Arte y recreación	2.771	3.582	1.222	1.635	3.993	5.217	28			
Literatura	3.126	3.863	1.011	1.249	4.137	5.112	57			
Geografía e historia	990	1.359	270	397	1.260	1.756	17			
TOTAL	25.347	38.054	10.594	17.358	35.941	55.412	1.658	28	2	1

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

* Catálogo colectivo de la Red de Unidades de Información de Risaralda - REUNIR.

GRÁFICO RESUMEN RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO 2008



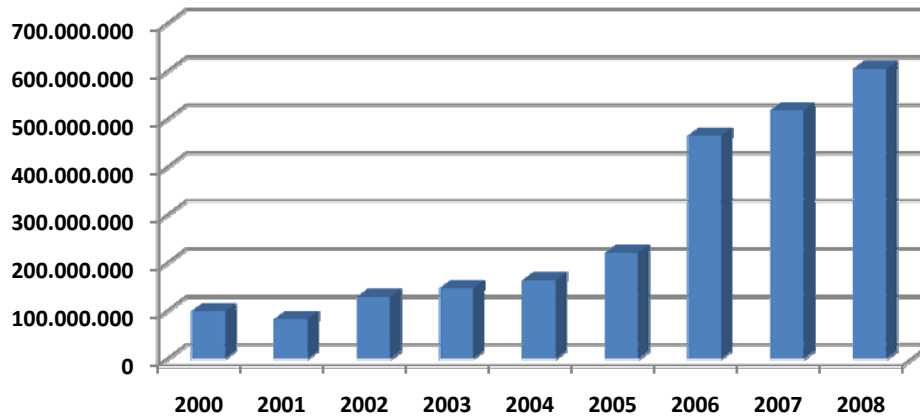
FORTALECIMIENTO DE LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS (2000-2008)

MEDIO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Libros	54.917.276	49.649.589	65.614.355	74.457.845	87.934.602	118.213.720	172.022.340	212.656.505	232.331.538
Libros en CD		34.800							1.653.750
Bases de Datos	10.757.500		19.739.166		24.000.000	24.000.000	134.000.000	137.300.000	207.588.733
Publicaciones Seriadas Nacionales	6.844.480	6.744.800	2.343.300	9.183.600	2.921.908	5.500.820	4.489.500	5.644.600	2.420.900
Publicaciones Seriadas Internacionales	25.991.543	25.538.360	40.339.413	63.357.000	49.038.578	73.641.059	154.915.226	162.865.731	160.433.880
Periódicos*	645.000	785.700	1.224.500						677.400
TOTAL ADQUISICIONES	\$99.155.799	\$82.753.249	\$129.260.734	\$146.998.445	\$163.895.088	\$221.355.599	\$465.427.066	\$518.466.836	\$605.106.201

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

De los recursos destinados al fortalecimiento de los recursos bibliográficos en el año 2008, los más representativos fueron los orientados a la adquisición de libros **38%**, bases de datos **34%** y publicaciones seriadas internacionales **26%**.

GRÁFICO COMPARATIVO PRESUPUESTO EJECUTADO (2000-2008)



OTROS INDICADORES INSTITUCIONALES SOBRE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS 2008

DESCRIPCIÓN	INDICADOR
Número de conexiones a redes nacionales de información	3
Número de conexiones a redes internacionales de información	28
Número de equipos para usuarios en la biblioteca	55*
Número de estudiantes participantes en los programas de inducción de la biblioteca	2.382

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

* Incluye 17 equipos del Servicio de Información Virtual.

ANÁLISIS DE COMPRAS DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR FACULTAD 2008

CONVENCIONES	FACULTAD	Nº VOLS	VALOR INVERSIÓN
B.A.H	Bellas Artes y Humanidades	181	\$ 10.940.956
C.B	Ciencias Básicas	56	\$ 9.960.686
C.S	Ciencias de la Salud	54	\$ 8.131.600
C.E	Ciencias de la Educación	19	\$ 1.355.100
IEEFCC	Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	87	\$ 18.141.834
TEC	Tecnologías	71	\$ 17.600.000
BIB	Biblioteca	1.610	\$ 162.917.695
Otros	Otros	3	\$ 3.283.667
TOTAL		2.081	\$ 232.331.538

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

GRÁFICO NÚMERO DE VOLÚMENES COMPRADOS POR FACULTAD 2008

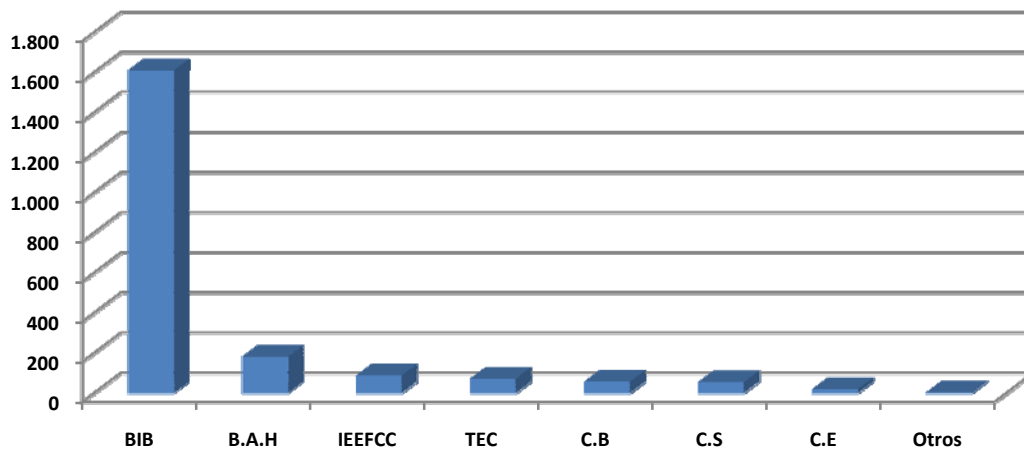


GRAFICO INVERSIÓN EN MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR FACULTAD 2008

