



consorcio de bibliotecas universitarias de andalucía

**INFORME DE EVALUACIÓN DE RECURSOS  
ELECTRÓNICOS: 2009  
(datos 2008)**

**GRUPO DE TRABAJO DE  
RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA**

## ÍNDICE

### 1. Introducción

### 2. Metodología

### 3. Estudio y análisis de la colección electrónica 2008

#### 3.1. Relación y clasificación

3.1.1. Relación de recursos electrónicos por tipología

3.1.2. Clasificación de recursos electrónicos por área temática

#### 3.2. Número de títulos

#### 3.3. Datos económicos

3.3.1. Coste por recurso

3.3.2. Inversión por área temática

#### 3.4. Datos de uso

3.4.1. Número total de consultas y descargas

3.4.2. Uso por área temática

3.4.3. Uso por Universidad

3.4.4. Uso por recurso y por Universidad

3.4.5. Uso de los recursos en orden descendente

#### 3.5. Indicadores

3.5.1. Consultas

A. Coste de las consultas por recurso

B. Coste de las consultas por área temática

C. Número y porcentaje de consultas por PDI

3.5.2. Descargas

A. Coste de las descargas por recurso

B. Coste de las descargas por área temática

C. Número y porcentaje de descargas por PDI

### 4. Evolución 2006-2008

#### 4.1. Número de títulos

#### 4.2. Datos de uso

4.2.1. Evolución de las consultas por área temática

4.2.2. Evolución de las descargas por área temática

### 5. Conclusiones

### 6. Anexos

A. Instituciones responsables de los recursos electrónicos

B. Tabla de precio de los recursos electrónicos

## 1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de evaluar la colección electrónica suscrita por el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) se sustenta en los objetivos del propio Consorcio, en concreto en su misión de mejorar el aprovechamiento de los recursos económicos, la accesibilidad de los recursos y el uso compartido de las tecnologías de la información. En la actual coyuntura económica global, la utilidad de la evaluación cobra aún más sentido, reforzando los principios de contención del gasto y eficiencia en la utilización de los recursos adquiridos.

Es continuación del *Informe de evaluación de recursos electrónicos 2006-2007*, elaborado, al igual que el presente trabajo, por el Grupo de Recursos Electrónicos del CBUA, y presentado a su Comisión Técnica en noviembre de 2008<sup>1</sup>.

El *Informe de evaluación de recursos electrónicos 2006-2007* tenía como objetivos conocer el uso y pertinencia de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA, así como mejorar la normalización, disponibilidad y fiabilidad de los datos como consecuencia del trabajo compartido de las bibliotecas del CBUA. Para ello, se analizaron el número de consultas, descargas y coste económico de los recursos suscritos.

Entre sus conclusiones, se apuntaba la conveniencia de continuidad del informe y se planteaba la realización de análisis comparativos entre las bibliotecas pertenecientes al CBUA.

El *Informe de evaluación de recursos electrónicos 2008* responde a estas dos propuestas y presenta las siguientes aportaciones respecto al Informe anterior:

- Inclusión de datos y análisis por Universidad.
- Cambio en el dato "precio del recurso". Si en el anterior Informe se utilizó el coste asumido por el CBUA en los recursos cofinanciados con las Universidades, en esta ocasión se ha empleado el coste total en todos los casos.
- Inclusión de un apartado sobre la evolución del uso que acumula los datos desde el año 2006.
- Inclusión de gráficos.

## 2. METODOLOGÍA

Los parámetros utilizados para analizar el uso de los recursos electrónicos adquiridos por el CBUA durante 2008 han sido los siguientes:

---

<sup>1</sup> El Informe 2006-2007 puede consultarse en el EVT: [Espacio Virtual de Trabajo / GRUPOS DE TRABAJO / Recursos Electrónicos / 3.Evaluación del uso de recursos electrónicos CBUA](#)

- Número de títulos por recurso
- Clasificación temática de los recursos
- Número de consultas por Universidad y total CBUA
- Número de descargas por Universidad y total CBUA
- Número de personal docente e investigador (PDI) por Universidad
- Coste del recurso

La metodología se ha basado en las siguientes premisas:

- Recogida de datos y elaboración de informes en una base de datos Microsoft Access 2003.
- Utilización de bases de datos alojadas en el EVT para cada Universidad, que posteriormente se cargan y unifican en una base de datos común.
- Almacenamiento de valores en formularios que servirán de base para los informes: universidad, tipo de recurso, títulos por recurso, área temática, datos de uso, etc.
- Verificación y corrección de datos.
- Elaboración del borrador de Informe.

Al final de cada apartado se incluyen observaciones y comentarios que resaltan aspectos significativos sobre los datos y análisis realizados.

### 3. ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA 2008

#### 3.1. RELACIÓN Y CLASIFICACIÓN

A continuación se muestra la relación de recursos suscritos por el CBUA, clasificados por tipología y área temática. Respecto a la clasificación temática se han establecido 5 áreas: ciencia y tecnología, ciencias de la salud, ciencias sociales, humanidades y multidisciplinar. En cuanto a la tipología se distinguen: bases de datos, revistas y monografías.

##### 3.1.1. Relación de recursos electrónicos por tipología

<i>Nombre del recurso</i>	<i>Tipología</i>
ABI/INFORM Global	Bases de Datos
ABI/INFORM Global	Revistas
Accounting & Tax	Bases de Datos
Accounting & Tax	Revistas
Aranzadi On Line	Bases de Datos
Aranzadi On Line	Revistas
Banking Information Source	Bases de Datos
Banking Information Source	Revistas
Blackwell Synergy	Revistas
Books Series Elsevier	Monografías
CAB Abstracts	Bases de Datos

CAB Global Health	Bases de Datos
Compendex	Bases de Datos
E-Book Elsevier	Monografías
EconLit	Bases de Datos
EEBO	Monografías
E-libro	Monografías
E-libro	Revistas
Elsevier Science Direct + Cell Press	Revistas
Emerald	Revistas
ERIC Database	Bases de Datos
Francis	Bases de Datos
FSTA	Bases de Datos
Health & Medical Complete	Bases de Datos
Health & Medical Complete	Revistas
Historical Abstracts	Bases de Datos
IEEE	Revistas
INSPEC	Bases de Datos
ISD	Bases de Datos
Iustel	Bases de Datos
Iustel	Monografías
Iustel	Revistas
Lecture Notes	Monografías
Lexis Nexis	Bases de Datos
Lexis Nexis	Revistas
LION	Bases de Datos
LION	Monografías
LION	Revistas
Lippincott / Psycarticles	Revistas
MathSci	Bases de Datos
Mathscinet	Bases de Datos
MEDLINE	Bases de Datos
MLA	Bases de Datos
NTIS	Bases de Datos
PAO Full Text	Revistas
Patrología latina	Monografías
PIO (Periodical Index Online)	Bases de Datos
Proquest Psychology Journal	Revistas
Psycarticles Ovid	Revistas
PsycINFO	Bases de Datos
Scifinder	Bases de Datos
Scopus	Bases de Datos
Springer + Kluwer	Revistas
Tirant on Line	Bases de Datos
Tirant on Line	Monografías
Tirant on Line Asesores	Bases de Datos
Wiley Interscience	Revistas

### 3.1.2. Clasificación de recursos electrónicos por área temática

CIENCIA Y TECNOLOGÍA	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
CAB Abstracts	CAB Global Health	ABI/INFORM Global
Compendex	Health & Medical Complete	Accounting & Tax
FSTA	Lippincott / Psycarticles	Aranzadi On Line
IEEE	MEDLINE	Banking Information Source
INSPEC		EconLit
MathSci		Iustel
Mathscinet		Lexis Nexis
NTIS		Tirant on Line
Scifinder		Tirant on Line Asesores

MULTIDISCIPLINAR	HUMANIDADES
Blackwell Synergy	EEBO
Books Series Elsevier	ERIC Database
E-Book Elsevier	Francis
E-libro	Historical Abstracts
Elsevier Science Direct + Cell Press	LION
Emerald	MLA
ISD	PAO Full Text
Lecture Notes	Patrología latina
Scopus	PIO (Periodical Index Online)
Springer + Kluwer	Proquest Psychology Journal
Wiley Interscience	Psycarticles Ovid

**Observaciones y comentarios:**

Se ha conservado (por motivos organizativos y de coherencia con el informe anterior) la división entre bases de datos, portales de monografías y de revistas electrónicas, aunque la evolución de estos productos llevaría a englobarlos bajo el término general de recursos electrónicos, como ya se apunta en los formularios estadísticos de REBIUN para 2008. Por esto, para un mismo recurso, pueden aparecer las consultas bajo el epígrafe bases de datos y las descargas como monografías o revistas, según el caso.

En cuanto a las áreas temáticas, se trata de categorías amplias por la propia naturaleza de los recursos. Para aquellos que engloban varias áreas, se ha empleado la categoría Multidisciplinar, ante la imposibilidad de priorizar su contenido.

Se observa que no ha habido variación en la relación de recursos con respecto al *Informe 2006-2007*.

**3.2. NÚMERO DE TÍTULOS**

A continuación se muestran, por un lado, la relación del número de títulos de monografías y revistas para cada recurso, clasificados por área temática y distinguiendo entre títulos de monografías y títulos de revista, y por otro, una tabla resumen.

	<b>Nº de títulos</b>
<b>MONOGRAFÍAS</b>	<b>213.346</b>
<b>Área temática: Ciencias Sociales y Jurídicas</b>	<b>14.694</b>
Tirant on Line	14.694
<b>Área temática: Multidisciplinar</b>	<b>61.165</b>
Books Series Elsevier + E-Book Elsevier	4.919
E-libro	50.514
Lecture Notes	5.732
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>137.487</b>
EEBO	125.000
LION	12.487

**Nº de títulos**

**REVISTAS**

**12.792**

<b>Área temática: Ciencia y Tecnología</b>	<b>143</b>
IEEE	143
<b>Área temática: Ciencias de la Salud</b>	<b>1.639</b>
Health & Medical Complete	1.256
Lippincott / Psycarticles	383
<b>Área temática: Ciencias Sociales y Jurídicas</b>	<b>4.518</b>
ABI/INFORM Global	2.031
Accounting & Tax	310
Aranzadi On Line	8
Banking Information Source	325
Iustel	1.844
<b>Área temática: Multidisciplinar</b>	<b>5.413</b>
Blackwell Synergy	737
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.382
Emerald	136
Springer + Kluwer	1.644
Wiley Interscience	514
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>1.079</b>
PAO Full Text	537
Proquest Psychology Journal	542

La siguiente tabla muestra un resumen de los datos precedentes:

NÚMERO DE TÍTULOS POR ÁREA TEMÁTICA 2008		
	Monografías	Revistas
<b>Ciencia y tecnología</b>		143
<b>Ciencias de la salud</b>		1.639
<b>Ciencias sociales y jurídicas</b>	14.694	4.518
<b>Multidisciplinar</b>	61.165	5.413
<b>Humanidades</b>	137.487	1.079
<b>Total</b>	213.346	12.792

**Observaciones y comentarios:**

Como ya se apuntó en el *Informe 2006-2007*, los recursos pueden contener documentación dispar: monografías, artículos de revista, normas técnicas,



legislación, jurisprudencia, poemas, etc., lo que dificulta cuantificar el contenido de algunos recursos.

### 3.3. DATOS ECONÓMICOS

#### 3.3.1. Coste por recurso

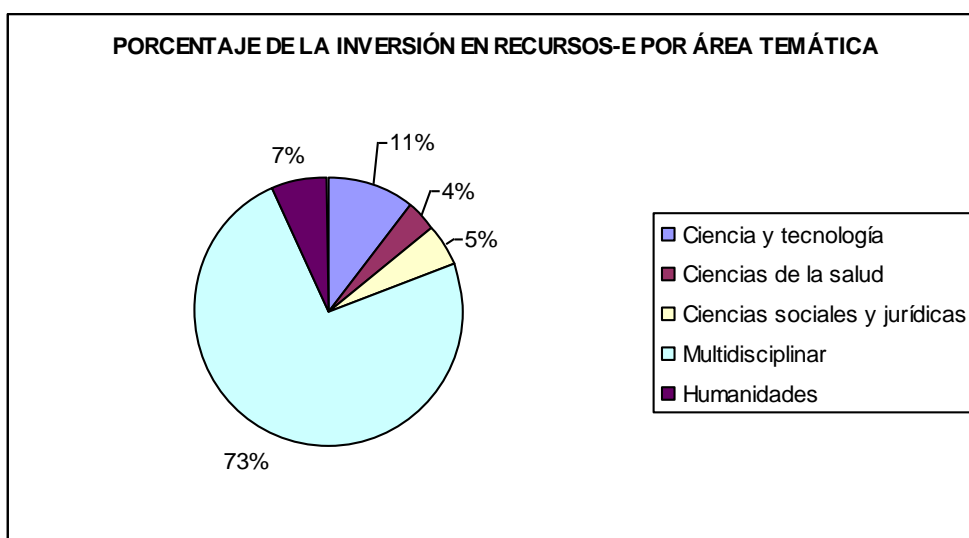
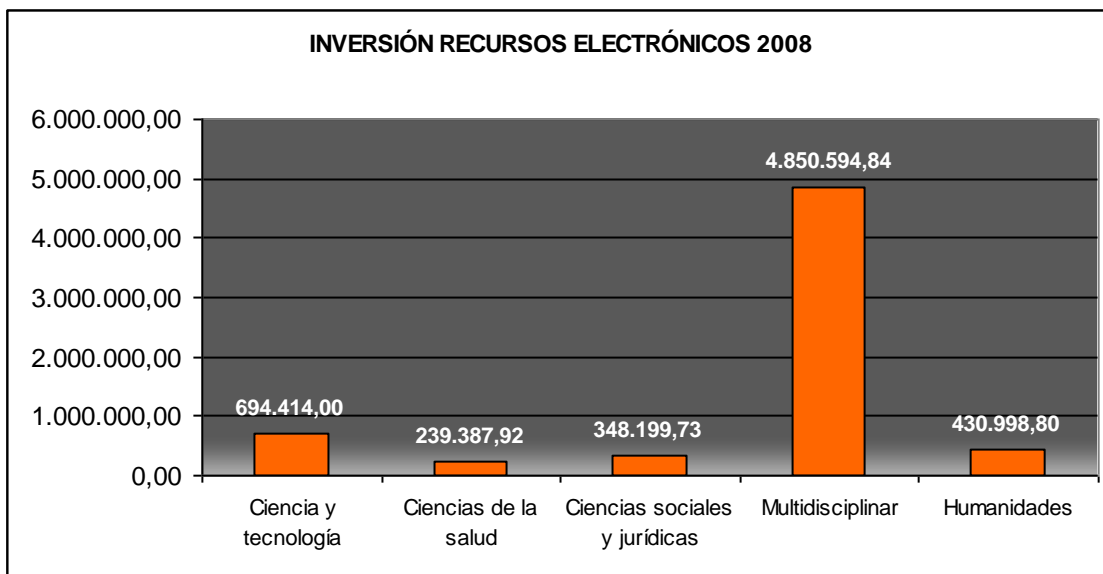
La siguiente relación muestra el coste del recurso en el marco de cada área temática.

<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>694.414,00 €</b>
CAB Abstracts	41.538,28 €
Compendex	53.767,83 €
FSTA	42.774,60 €
IEEE	176.801,81 €
INSPEC	97.640,04 €
MathSci	13.282,19 €
Mathscinet	
NTIS	3.237,74 €
Scifinder	265.371,51 €
<b>Ciencias de la Salud</b>	<b>239.387,92 €</b>
CAB Global Health	
Health & Medical Complete	26.575,79 €
Lippincott / Psycarticles	212.812,13 €
MEDLINE	
<b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b>	<b>348.199,73 €</b>
ABI/INFORM Global	90.408,97 €
Accounting & Tax	19.181,31 €
Aranzadi On Line	61.819,09 €
Banking Information Source	19.181,31 €
EconLit	10.807,02 €
Iustel	28.054,02 €
Lexis Nexis	66.948,00 €
Tirant on Line	51.800,01 €
Tirant on Line Asesores	
<b>Humanidades</b>	<b>430.998,80 €</b>
EEBO	4.430,00 €
ERIC Database	5.219,52 €
Francis	27.240,18 €

Historical Abstracts	51.141,64 €
LION	49.180,00 €
MLA	30.985,00 €
PAO Full Text	109.830,00 €
Patrología latina	39.145,00 €
PIO (Periodical Index Online)	
Proquest Psychology Journal	18.570,12 €
Psycarticles Ovid	48.737,05 €
PsycINFO	46.520,29 €
<b>Multidisciplinar</b>	<b>4.850.594,84 €</b>
Blackwell Synergy	480.245,79 €
Books Series Elsevier	61.160,00 €
E-Book Elsevier	150.000,00 €
E-libro	251.942,00 €
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.375.526,59 €
Emerald	114.649,50 €
ISD	18.390,87 €
Lecture Notes	118.609,16 €
Scopus	399.000,00 €
Springer + Kluwer	559.595,58 €
Wiley Interscience	321.475,35 €
<b>Total</b>	<b>6.563.595,29 €</b>

### 3.3.2. Inversión por área temática

Las siguientes tablas informan de la inversión realizada por el CBUA en recursos electrónicos por área temática con valores totales y porcentuales.



**Observaciones y comentarios:**

- El precio utilizado ha sido el coste total del recurso para el CBUA.
- El cambio de moneda se ha realizado a 30 de junio de 2008.
- Como señalábamos en la introducción la distribución del gasto por área temática hay que considerarla a modo orientativo dado que el área temática multidisciplinar engloba al resto.
- No se ha contabilizado en el precio de ScienceDirect el último plazo pagado por la compra de los backfiles, por constituir una adquisición puntual que no debiera suponer un incremento en el precio inicial del recurso ScienceDirect.
- El precio de Cell Press se ha incluido en el precio de ScienceDirect
- Methods in Enzymology se ha sumado al precio de Books Series Elsevier.

- Los recursos PIO, Medline y Mathscinet no disponen de precio diferenciado ya que se adquieren junto a otros recursos.

### 3.4. DATOS DE USO

Se recogen los datos de uso aportados por los proveedores: consultas y descargas de textos completos de monografías y artículos de revistas, ordenados por área temática y Universidad

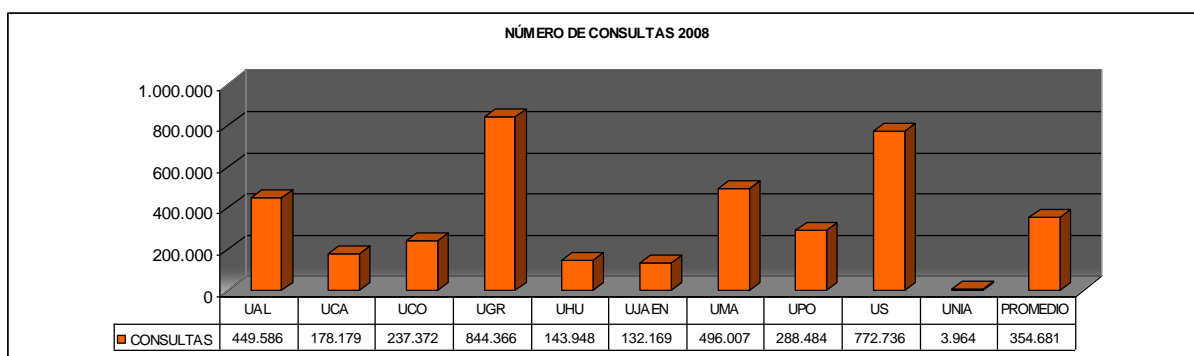
#### 3.4.1. Número total de consultas y descargas

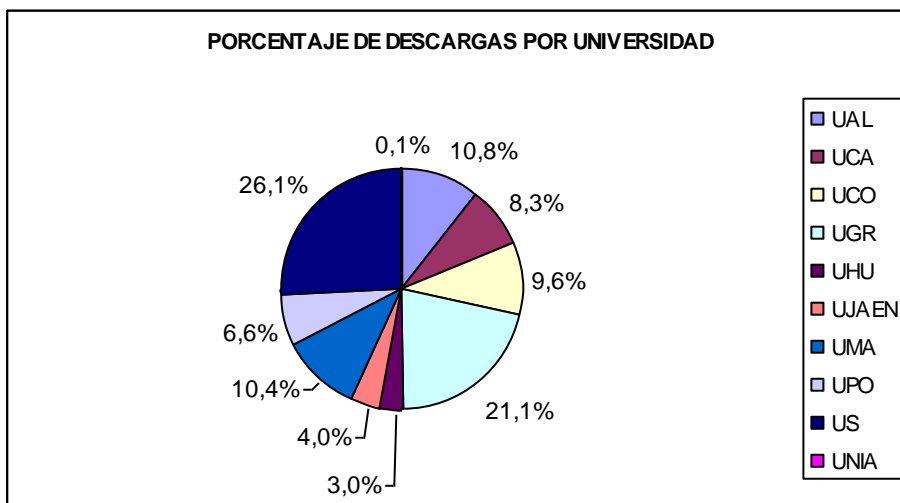
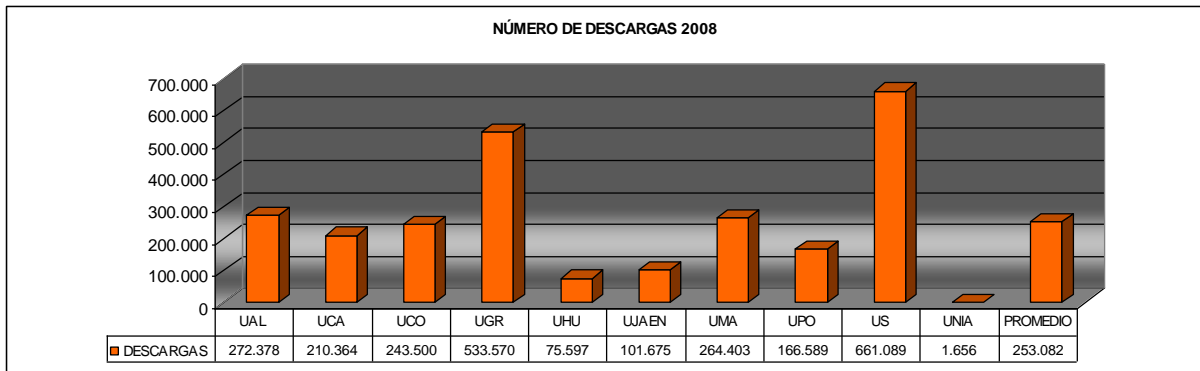
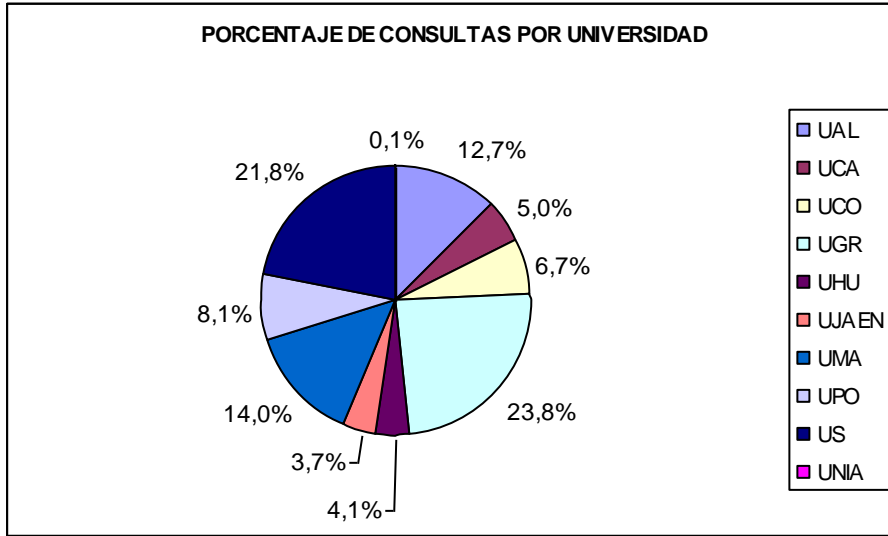
USO 2008	
Consultas	3.546.811
Descargas	2.530.821

#### 3.4.2. Uso por área temática

USO 2008 POR ÁREAS TEMÁTICAS		
	Consultas	Descargas
Ciencia y tecnología	512.954	104.655
Ciencias de la salud	296.284	89.327
Ciencias sociales y jurídicas	1.295.653	660.478
Multidisciplinar	940.026	1.626.821
Humanidades	501.894	49.560
<b>Total</b>	<b>3.546.811</b>	<b>2.530.821</b>

#### 3.4.3. Uso por Universidad





#### **3.4.4. Uso por recurso y por universidad**

En las siguientes tablas se muestran, de manera pormenorizada, las consultas y descargas de cada recurso ordenadas por Universidad.

**CONSULTAS 2008**

		<b>Total</b>	<b>UAL</b>	<b>UCA</b>	<b>UCO</b>	<b>UGR</b>	<b>UHU</b>	<b>UJAEN</b>	<b>UMA</b>	<b>UPO</b>	<b>USE</b>	<b>UNIA</b>
ABI/INFORM	Bases de Datos	175466	12146	7524	5921	63667	5119	9173	19198	16149	36416	153
Accounting & Tax	Bases de Datos	124015	8985	2908	5326	50253	3159	4423	14994	6884	26930	153
Aranzadi On Line	Bases de Datos	591333	165434	27236	27242	81863	8520	16246	41554	84164	138567	507
Banking	Bases de Datos	123690	9081	2861	5323	50043	3105	4359	15090	6806	26869	153
CAB Abstracts	Bases de Datos	30809	9497	320	5698	1519	1175	334	2662	947	8657	0
CAB Global Health	Bases de Datos	17685	5188	203	985	4299	195	87	2430	250	4045	3
Compendex	Bases de Datos	25409	1995	619	457	1249	2186	260	4836	7	13800	0
EconLit	Bases de Datos	17180	3683	93	477	1753	472	121	6584	1389	2605	3
EEBO	Monografías	16861	1386	717	684	1938	1732	121	2194	2496	5553	40
E-libro	Monografías	287910	19055	14960	23545	60675	17885	11600	51045	28065	59505	1575
Elsevier Science	Revistas	403078	31767	42849	47275	84073	22489	16807	53662	16683	87473	
Emerald	Revistas	16912	347	441	1861	594	2446	1095	1786	309	7544	489
ERIC Database	Bases de Datos	31524	9917	283	1618	10602	949	211	5738	194	1974	38
Francis	Bases de Datos	22512	5013	483	720	3375	741	100	7715	1302	3063	0
FSTA	Bases de Datos	19082	5426	202	1806	2841	725	194	3677	1126	3081	4
Health & Medical	Revistas	131604	9078	3236	6155	52030	3364	4653	17942	6791	28196	159
Historical Abstracts	Bases de Datos	3782	76	52	49	200	405	261	2088	251	393	7
IEEE	Revistas	82469	2534	9752	6998	9327	3103	1897	19251	1725	27869	13
INSPEC	Bases de Datos	9714	3285	263	449	1265	40	139	3160	220	893	0
ISD	Bases de Datos	16649	730	419	363	7163	125	687	6660	502		0
Iustel	Bases de Datos	77249	1404	2590	20400	17740	2020	4645	11045	6895	10335	175
LION	Bases de Datos	116934	9177	4190	5101	15915	12640	3694	19609	17678	28930	0
Lippincott /	Revistas	57685	2762	2218	2765	15630	9220		18265	6825		
MathSci	Bases de Datos	33524	1859	148	203	445	50	25	30497	60	232	5
Mathscinet	Bases de Datos	169274	16377	12143	1872	62134	1694		1675	2055	71319	5
MEDLINE	Bases de Datos	89310	22929	861	6073	23856	946	1361	16887	5018	11376	3
MLA	Bases de Datos	15794	2303	625	1608	3074	1397	465	2741	2509	1072	
NTIS	Bases de Datos	9400	857	286	150	3513	36	31	3041	243	1243	0
PAO Full Text	Revistas	21963	1496	928	1807	2167	3262	492	2014	2032	7728	37
Patrología latina	Monografías	13172	1341	541	495	1649	1204	9	3369	2318	2246	0
PIO (Periodical	Bases de Datos	19986	2170	103	80	3143	218	214	5300	3078	5680	0
Proquest	Revistas	154858	10783	3358	5792	64084	5642	8864	18712	6945	30524	154
PsycINFO	Bases de Datos	84508	28853	266	1036	15223	2236	1313	23414	1257	10907	3
Scifinder	Bases de Datos	133273	2467	9001	16869	44574	864	24321	3838	600	30739	

Scopus	Bases de Datos	169868	21587	12643	13516	47139	6755	5730	19805	10401	32243	49
Tirant on Line	Bases de Datos	174565	12500	9385	10860	24135	15120	6090	27000	38300	31080	95
Tirant on Line	Bases de Datos	12155	1600	550	570	1705	865	500	900	3935	1530	
Wiley Interscience	Revistas	45609	4498	2922	5223	9511	1844	1647	5629	2075	12119	141
	<b>Total</b>	<b>3546811</b>	<b>449586</b>	<b>178179</b>	<b>237372</b>	<b>844366</b>	<b>143948</b>	<b>132169</b>	<b>496007</b>	<b>288484</b>	<b>772736</b>	<b>3964</b>



## DESCARGAS 2008

		Total	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UPO	USE	UNIA
ABI/INFORM Global	Revistas	51634	4830	2356	1724	15515	812	3923	6735	5088	10596	55
Accounting & Tax	Revistas	670	81	7	72	141	11	27	18	105	207	1
Aranzadi On Line	Revistas	514637	157445	28218	22987	72936	7626	12188	33570	64860	114479	328
Banking Information	Revistas	863	27	12	28	406	38	34	47	13	253	5
Blackwell Synergy	Revistas	98125	2420	6865	16001	30094	2035	3574	12920	5147	18960	109
Books Series Elsevier	Monografía	10872	146	1161	1975		567	620	1286	532	4585	
E-Book Elsevier	Monografía	58940	1995	11749	15392		2080	1941	5865	1954	17964	
EEBO	Monografía	5641	76	633	649	538	1226	314	88	17	2075	25
E-libro	Monografía	59395	2926	2410	3826	24461	2586	1877	7837	4343	8867	262
Elsevier Science	Revistas	1101741	71277	115125	130211	253927	37920	49358	115945	40727	287251	
Emerald	Revistas	11604	645	589	227	4236	449	322	1356	873	2818	89
Health & Medical	Revistas	50470	1820	1787	7915	14257	653	1282	7247	1985	13509	15
IEEE	Revistas	104655	2895	6715	7872	19607	2842	5710	26161	908	31912	33
Lecture Notes	Monografía	25468	812	8393	1330		434	1157	7421	400	5479	42
LION	Revistas	9491	403	137	1181	1089	760	808	2231	30	2844	8
Lippincott /	Revistas	38857	1028	2857	744	10194	1188	1080	4814	2401	14551	
PAO Full Text	Revistas	19790	1163	481	1230	2166	1324	544	2378	1087	9406	11
Patrología latina	Monografía	1145	14	62	90	69	95	8	606	11	190	0
Proquest Psychology	Revistas	13493	1120	212	961	5547	516	1537	1276	210	2082	32
Springer + Kluwer	Revistas	142842	9009	9419	13989	40432	4452	5657	15937	4724	39092	131
Tirant on Line	Monografía	92674	7724	4849	6135	15604	5444	6026		27868	18932	92
Wiley Interscience	Revistas	117814	4522	6327	8961	22351	2539	3688	10665	3306	55037	418
	<b>Total</b>	<b>2530821</b>	<b>272378</b>	<b>210364</b>	<b>243500</b>	<b>533570</b>	<b>75597</b>	<b>101675</b>	<b>264403</b>	<b>166589</b>	<b>661089</b>	<b>1656</b>

### 3.4.5. Uso de los recursos en orden descendente

A continuación se presentan los recursos ordenados por su nivel de uso de mayor a menor:

#### A. Consultas

Recurso	Consultas
Aranzadi On Line	591.333
Elsevier Science Direct + Cell Press	403.078
E-libro	287.910
ABI/INFORM Global	175.466
Tirant on Line	174.565
Scopus	169.868
Mathscinet	169.274
Proquest Psychology Journal	154.858
Scifinder	133.273
Health & Medical Complete	131.604
Accounting & Tax	124.015
Banking Information Source	123.690
LION	116.934
MEDLINE	89.310
PsycINFO	84.508
IEEE	82.469
Iustel	77.249
Lippincott / Psycarticles	57.685
Wiley Interscience	45.609
MathSci	33.524
ERIC Database	31.524
CAB Abstracts	30.809
Compendex	25.409
Francis	22.512
PAO Full Text	21.963
PIO (Periodical Index Online)	19.986
FSTA	19.082
CAB Global Health	17.685
EconLit	17.180
Emerald	16.912
EEBO	16.861
ISD	16.649
MLA	15.794
Patrología latina	13.172
Tirant on Line Asesores	12.155
INSPEC	9.714
NTIS	9.400
Historical Abstracts	3.782

## B. Descargas

Recurso	Descargas
Elsevier Science Direct + Cell Press	1.101.741
Aranzadi On Line	514.637
Tirant on Line	171.896
Springer + Kluwer	142.842
Wiley Interscience	117.814
IEEE	104.655
Blackwell Synergy	98.125
E-libro	59.395
E-Book Elsevier	58.940
ABI/INFORM Global	51.634
Health & Medical Complete	50.470
Lippincott / Psycarticles	38.857
Lecture Notes	25.468
PAO Full Text	19.790
Proquest Psychology Journal	13.493
Emerald	11.604
Books Series Elsevier	10.872
LION	9.491
EEBO	5.641
Patrología latina	1.145
Banking Information Source	863
Accounting & Tax	670

### **Observaciones y comentarios:**

El Grupo de Recursos Electrónicos ha normalizado y consensuado la recogida de datos, y comprobado su veracidad con los proveedores en repetidas ocasiones. Se ha perseguido el mayor rigor y objetividad tanto en su obtención como en su puesta a disposición para el CBUA.

Cuando no se cumplieron estas condiciones, optamos por no dar datos de algún recurso (Lexis Nexis). En otros casos, como las consultas de LectureNotes o Books Series de Elsevier, se debe a que el proveedor no nos ha facilitado datos diferenciados.

### 3.5. INDICADORES

En este apartado se muestran los indicadores relativos a consultas y descargas en relación con coste, número de usuarios y área temática. El parámetro "usuarios" corresponde al número de PDI de las 10 Universidades pertenecientes al CBUA; se ha obtenido el dato de los informes Rebiun para 2008.

#### 3.5.1. Consultas

##### A. Coste de las consultas por recurso

Este dato se ha obtenido sólo para los recursos de los que se disponen tanto el dato de precio como el de consultas. Por tanto, los datos de precio y de consultas no coinciden con los datos resultantes en el resto de tablas de este apartado.

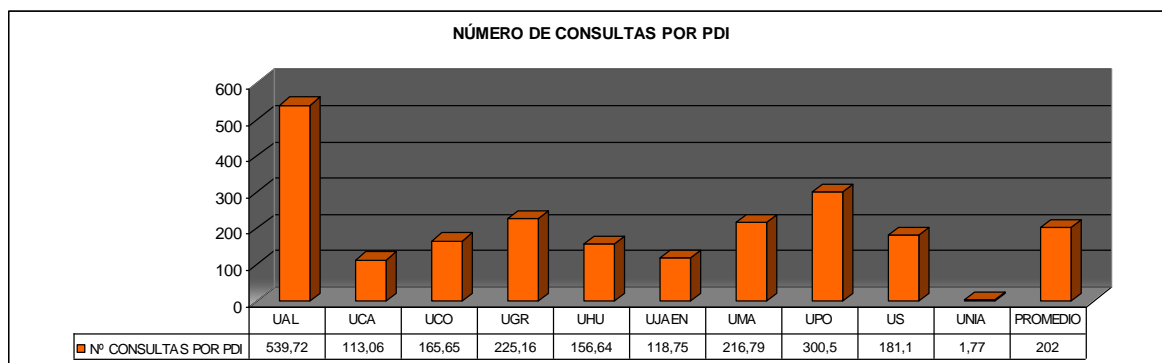
<b>2008</b>	<b>5.078.299,71 €</b>	<b>3.238.401</b>	<b>1,57</b>
<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>694.414,00 €</b>	<b>343.680</b>	<b>2,02</b>
CAB Abstracts	41.538,28 €	30.809	1,35
Compendex	53.767,83 €	25.409	2,12
FSTA	42.774,60 €	19.082	2,24
IEEE	176.801,81 €	82.469	2,14
INSPEC	97.640,04 €	9.714	10,05
MathSci	13.282,19 €	33.524	0,40
NTIS	3.237,74 €	9.400	0,34
Scifinder	265.371,51 €	133.273	1,99
<b>Ciencias de la Salud</b>	<b>239.387,92 €</b>	<b>189.289</b>	<b>1,26</b>
Health & Medical Complete	26.575,79 €	131.604	0,20
Lippincott / Psycarticles	212.812,13 €	57.685	3,69
<b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b>	<b>281.251,73 €</b>	<b>1.283.498</b>	<b>0,22</b>
ABI/INFORM Global	90.408,97 €	175.466	0,52
Accounting & Tax	19.181,31 €	124.015	0,15
Aranzadi On Line	61.819,09 €	591.333	0,10
Banking Information Source	19.181,31 €	123.690	0,16
EconLit	10.807,02 €	17.180	0,63
Iustel	28.054,02 €	77.249	0,36
Tirant on Line	51.800,01 €	174.565	0,30
<b>Humanidades</b>	<b>382.261,75 €</b>	<b>481.908</b>	<b>0,79</b>
EEBO	4.430,00 €	16.861	0,26
ERIC Database	5.219,52 €	31.524	0,17
Francis	27.240,18 €	22.512	1,21
Historical Abstracts	51.141,64 €	3.782	13,52

LION	49.180,00 €	116.934	0,42
MLA	30.985,00 €	15.794	1,96
PAO Full Text	109.830,00 €	21.963	5,00
Patrología latina	39.145,00 €	13.172	2,97
Proquest Psychology Journal	18.570,12 €	154.858	0,12
PsycINFO	46.520,29 €	84.508	0,55
<b>Multidisciplinar</b>	<b>3.480.984,31 €</b>	<b>940.026</b>	<b>3,70</b>
E-libro	251.942,00 €	287.910	0,88
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.375.526,59 €	403.078	5,89
Emerald	114.649,50 €	16.912	6,78
ISD	18.390,87 €	16.649	1,10
Scopus	399.000,00 €	169.868	2,35
Wiley Interscience	321.475,35 €	45.609	7,05

## B. Coste de la consulta por área temática

COSTE POR CONSULTA	
Área temática	2008
Ciencia y tecnología	2,02 €
Ciencias de la salud	1,26 €
Ciencias sociales y jurídicas	0,22 €
Multidisciplinar	3,70 €
Humanidades	0,79 €
<b>Total</b>	<b>1,57 €</b>

## C. Número y porcentaje de consultas por PDI



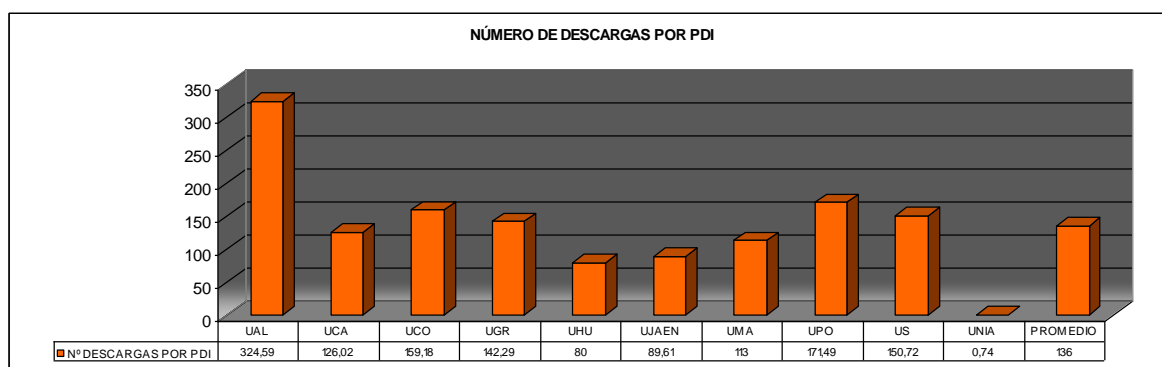


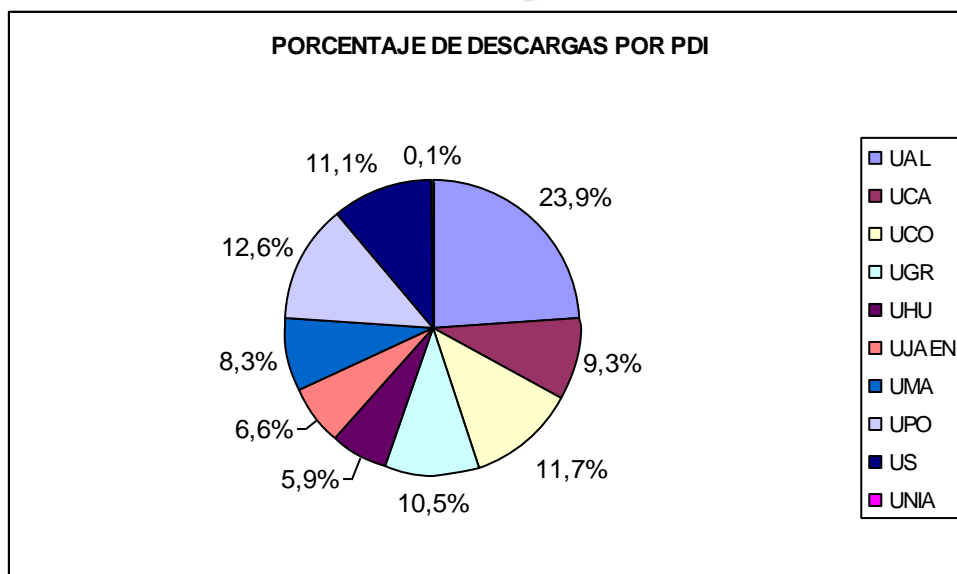
Proquest Psychology Journal	18.570,12 €	13.493	1,38
<b>Multidisciplinar</b>	<b>4.433.203,97 €</b>	<b>1.626.801</b>	<b>2,73</b>
Blackwell Synergy	480.245,79 €	98.125	4,89
Books Series Elsevier	61.160,00 €	10.872	5,63
E-Book Elsevier	150.000,00 €	58.940	2,54
E-libro	251.942,00 €	59.395	4,24
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.375.526,59 €	1.101.741	2,16
Emerald	114.649,50 €	11.604	9,88
Lecture Notes	118.609,16 €	25.468	4,66
Springer + Kluwer	559.595,58 €	142.842	3,92
Wiley Interscience	321.475,35 €	117.814	2,73

## B. Coste de las descargas por área temática

COSTE POR DESCARGA	
Área temática	2008
Ciencia y tecnología	1,69 €
Ciencias de la salud	2,68 €
Ciencias sociales y jurídicas	0,37 €
Multidisciplinar	2,73 €
Humanidades	4,46 €
<b>Total</b>	<b>2,10 €</b>

## C. Número y porcentaje de descargas por PDI





**Observaciones y comentarios:**

El número de PDI de cada Universidad se ha obtenido de los informes Rebiun para 2008. No ha sido posible utilizar otro indicador de usuarios (EJ: Investigador por área temática según R.D. 1393/2007 por no disponer del dato). Los datos utilizados han sido los siguientes:

<i>Universidad</i>	<i>Nº de profesores</i>
Almería	833
Cádiz	1.576
Córdoba	1.433
Granada	3.750
Huelva	919
Jaén	1.113
Málaga	2.288
Pablo de Olavide	960
Sevilla	4.267
UNIA	2.240

Para la obtención de indicadores en los que intervienen usuarios hemos utilizado sólo al PDI pero hay que tener en cuenta que los usuarios de los recursos pueden ser, y de hecho lo son también, los alumnos.

El indicador coste por consulta se ha obtenido sólo para los recursos de los que se disponen tanto el dato de precio como el de consultas.

Como se apuntó en la introducción a este Informe, se ofrecen datos pormenorizados por Universidad. Desde el GRE reiteramos que hemos



perseguido la máxima objetividad y transparencia desde el momento inicial de toma de datos hasta la elaboración del informe final.

## 4. EVOLUCIÓN 2006-2008

A continuación se presentan datos comparativos del período 2006-2008, tanto en número de títulos como en evolución de uso de los recursos

### 4.1. NÚMERO DE TÍTULOS

EVOLUCIÓN Nº DE TÍTULOS MONOGRAFÍAS			
	2006	2007	2008
Ciencia y tecnología	5.896	11.570	
Ciencias de la salud			
Ciencias sociales y jurídicas	23.866	23.994	14.694
Multidisciplinar	62.569	68.706	61.165
Humanidades	473.471	462.770	137.487
<b>Total</b>	<b>565.802</b>	<b>567.040</b>	<b>213.346</b>

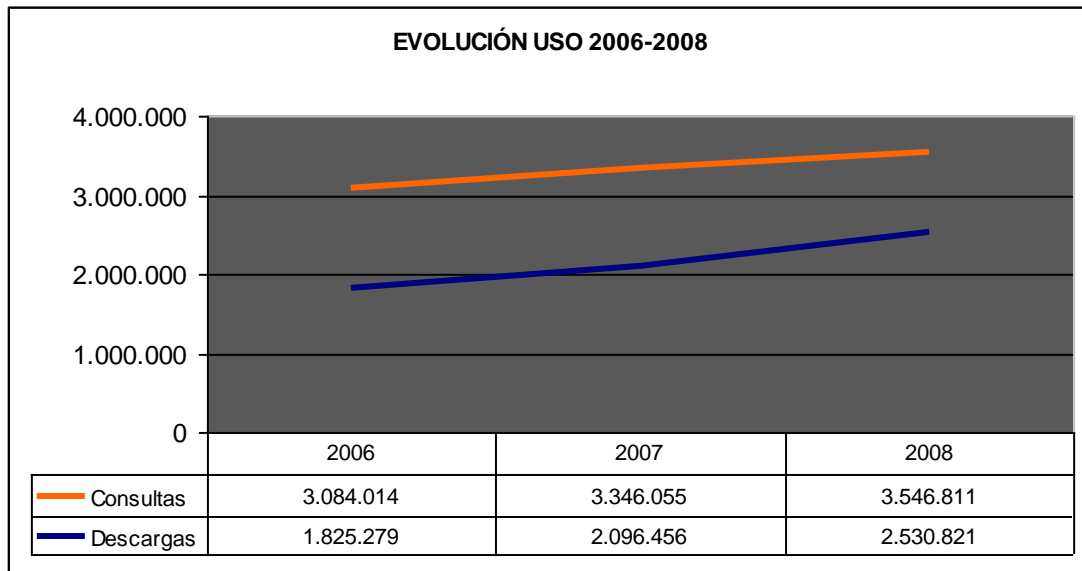
Como se observa hay un descenso significativo en el total de monografías 2008 respecto a los dos años anteriores. Esto se debe principalmente a que ha habido un cambio en la contabilización de algunos recursos, como LION e IEEE. Así, en el año 2007 el número de monografías de LION fue de 352.250 y en el año 2008 ha sido de 12.482. Lo mismo ocurre con las normas IEEE que dejan de constar como monografías.

Asimismo, en años anteriores se incluyó la categoría "otros" de Rebiun, no así en 2008.

EVOLUCIÓN Nº DE TÍTULOS REVISTAS			
	2006	2007	2008
Ciencia y tecnología	131	133	143
Ciencias de la salud	1.123	1.478	1.639
Ciencias sociales y jurídicas	3.052	3.512	4.518
Multidisciplinar	4.959	5.550	5.413
Humanidades	1.209	1.216	1.079
<b>Total</b>	<b>10.474</b>	<b>11.889</b>	<b>12.792</b>

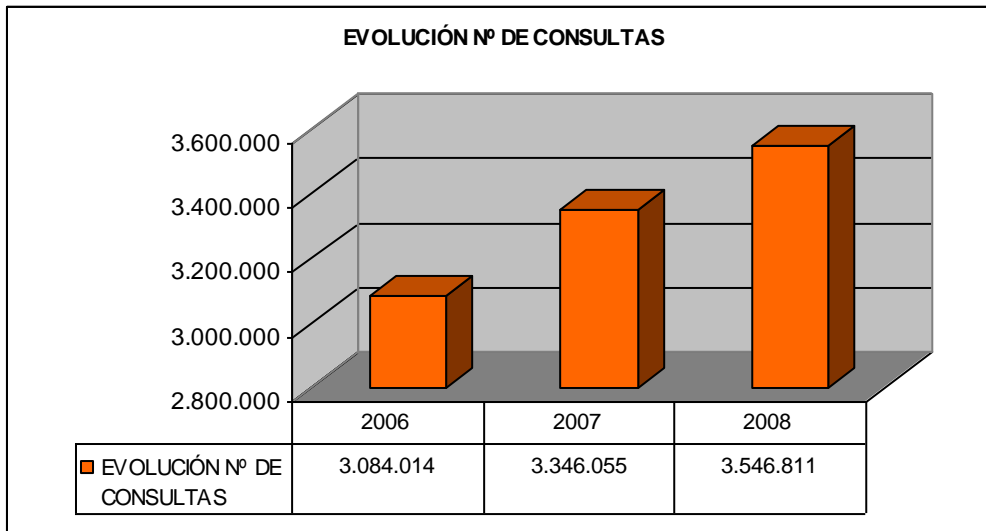
### 4.2. DATOS DE USO

EVOLUCIÓN USO			
Dato	2006	2007	2008
Consultas	3.084.014	3.346.055	3.546.811
Descargas	1.825.279	2.096.456	2.530.821



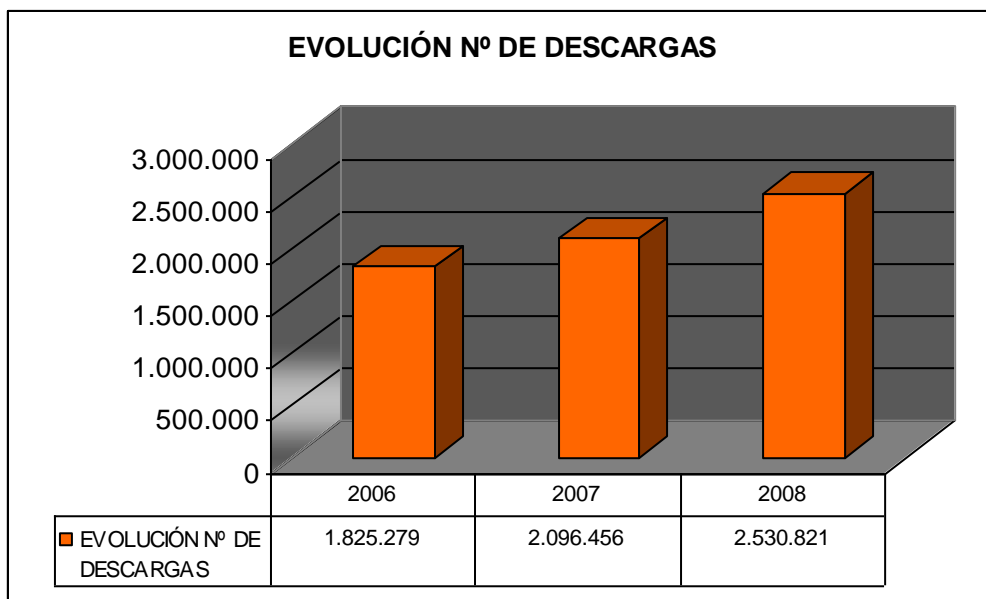
#### 4.2.1. Evolución de las consultas por área temática

EVOLUCIÓN Nº DE CONSULTAS			
Área temática	2006	2007	2008
Ciencia y tecnología	431.519	443.363	512.954
Ciencias de la salud	339.914	375.576	296.284
Ciencias sociales y jurídicas	1.058.144	1.270.999	1.295.653
Multidisciplinar	858.421	755.046	940.026
Humanidades	396.016	501.071	501.894
<b>Total</b>	3.084.014	3.346.055	3.546.811



#### 4.2.2. Evolución descargas por área temática

EVOLUCIÓN Nº DE DESCARGAS			
Área temática	2006	2007	2008
Ciencia y tecnología	65.784	57.407	104.655
Ciencias de la salud	81.326	77.496	89.327
Ciencias sociales y jurídicas	459.992	574.358	660.478
Multidisciplinar	1.157.101	1.329.525	1.626.801
Humanidades	61.076	57.670	49.560
<b>Total</b>	1.825.279	2.096.456	2.530.821



### **Observaciones y comentarios:**

- No se ha incluido evolución para aquellos datos o indicadores en los que se utilizaba el dato "precio" ya que el criterio de recogida del mismo ha cambiado este año.

## **5. CONCLUSIONES**

Este Informe avanza en la consolidación del proceso de evaluación del uso de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA. Su utilidad para distintos ámbitos del CBUA: Dirección, Comisión Técnica, bibliotecarios gestores sigue vigente para conocer resultados de inversiones, de gestión técnica y hábitos de consumo de los usuarios.

Se presentan por primera vez datos diferenciados por Universidad, lo que permite ahondar en el análisis del comportamiento de los usuarios.

Desde el GRE se quiere agradecer a todas las Instituciones participantes su colaboración.

Hay que valorar positivamente la continuidad en el proyecto, que nos permite comparar los datos 2006-2008. Se observa un crecimiento en las consultas del 6% y de un 15% en las descargas respecto al año anterior.

La división de recursos por área temática nos permite observar un llamativo crecimiento en el número de descargas en Ciencia y Tecnología, y un ligero descenso en Humanidades. Se mantiene la tendencia ascendente en las áreas de Ciencias de la salud, Sociales y Jurídicas y Multidisciplinar.

Hay un descenso significativo en el número de monografías debido al cambio de criterio en la contabilización de los ítems de los recursos LION e IEEE, lo que afecta respectivamente al número de recursos de Humanidades y Ciencia y Tecnología.

La identificación del indicador "usuarios" únicamente con PDI descarta al colectivo de alumnos. Sin embargo, según estudios estadísticos individualizados de algunas Universidades, sólo en períodos no lectivos se presenta una utilización menor de los recursos de los alumnos respecto al personal docente e investigador. No obstante, los datos en su conjunto muestran cierta lógica por la correlación número de alumnos/número de PDI.

Tanto el procedimiento empleado como los informes e indicadores son susceptibles de mejora en próximas ediciones; lo mismo ocurre con la profundidad y depuración en el análisis de datos.

Por último, indicar que para la elaboración del informe se han utilizado una gran variedad de datos que están normalizados y estructurados, y que pueden ser tratados para nuevos análisis en función de las necesidades de cada Universidad.

Almería, 9 de octubre de 2009

## ANEXO A. Instituciones responsables de los recursos electrónicos

### Bases de Datos

<b>Recurso</b>	<b>Responsable</b>
ABI/INFORM Global	Málaga
Accounting & Tax	Málaga
Aranzadi On Line	UNIA
Banking Information Source	Málaga
CAB Abstracts	Sevilla
CAB Global Health	Sevilla
Compendex	Almería
EconLit	Sevilla
ERIC Database	Sevilla
Francis	Sevilla
FSTA	Sevilla
Health & Medical Complete	Málaga
Historical Abstracts	Sevilla
INSPEC	Sevilla
ISD	Sevilla
Iustel	UNIA
Lexis Nexis	UNIA
LION	Cádiz
MathSci	Sevilla
Mathscinet	Sevilla
MEDLINE	Sevilla
MLA	Sevilla
NTIS	Sevilla
PIO (Periodical Index Online)	Cádiz
PsycINFO	Sevilla
Scifinder	Córdoba
Scopus	Pablo de Olavide
Tirant on Line	Córdoba
Tirant on Line Asesores	Córdoba

### Monografías

Books Series Elsevier	Jaén
E-Book Elsevier	Jaén
EEBO	Cádiz
E-libro	Cádiz
Iustel	UNIA
Lecture Notes	Huelva
LION	Cádiz
Patrología latina	Cádiz
Tirant on Line	Córdoba

## Revistas

ABI/INFORM Global	Málaga
Accounting & Tax	Málaga
Aranzadi On Line	UNIA
Banking Information Source	Málaga
Blackwell Synergy	Granada
E-libro	Cádiz
Elsevier Science Direct + Cell Press	Jaén
Emerald	Almería
Health & Medical Complete	Málaga
IEEE	Granada
Iustel	UNIA
Lexis Nexis	UNIA
LION	Cádiz
Lippincott / Psycarticles	Sevilla
Lippincott Williams and Wilkins	Sevilla
PAO Full Text	Cádiz
Proquest Psychology Journal	Málaga
Psycarticles Ovid	Sevilla
Springer + Kluwer	Huelva
Wiley Interscience	Almería

## Anexo B. Tablas de precio de los recursos electrónicos

PRODUCTOS PAGADOS EN SU TOTALIDAD CON LA SUBVENCIÓN 2008		
Producto	Importe	Observaciones
ABI/Inform	142.745,00 \$	
Health and Medical Library	41.960,00 \$	
Psychology Journal	29.320,00 \$	
Accounting and Tax	30.285,00 \$	
Banking Information Source	30.285,00 \$	
Periodical Archive OnLine (antiguo PCI Full text)	109.830,00 €	
Patrología Latina	39.145,00 €	
MLA	30.985,00 €	
EBBO (mantenimiento)	4.430,00 €	
Historical Abstracts	51.141,64 €	
PsycInfo	73450 \$	
PsycArticles	76950 \$	
CABI	65584 \$	
ERIC	8241 \$	
FSTA	67536 \$	
Francis	43.009,00 \$	
Inspec	154.162,00 \$	
MathSci	20.971,00 \$	
NTIS	5.112,00 \$	
Econlit	17.063,00 \$	
LLW	336.005,00 \$	
International Science Database (ISD)	29.037,00 \$	
SciFinder Scholar	418.990,00 \$	
SD Backfiles	286.918,12 €	(último plazo)
e-Books SD	150.000,00 €	(1er plazo de 3)
Methods in Enzimology	20.974,00 €	
e-Books Series (Buss&Chem)	40.186,00 €	



Tabla de reparto del gasto 2008

		ESD €	Scopus €	Compendex \$	Cell Press \$	Springer €	Lecture-Notes €	Wiley \$
Total factura		2.322.390,00	399.000,00	84.893,00	83.896,34	559.595,58	118.609,16	507.571,29
CBUA	20,00%	279.660,50	75.864,41	16.978,60	16.779,27	111.919,12	23.721,83	101.514,26
Total Universidades		2.042.729,50	323.135,59	67.914,40	67.117,07	447.676,46	94.887,33	406.057,03
UAL	5,00%	104.220,89	15.960,00		3.355,85	22.383,82	4.744,37	20.302,85
UCA	10,00%	208.441,79	31.920,00		6.711,71	44.767,65	9.488,73	40.605,70
UCO	11,50%	239.708,05	36.708,00		7.718,46	51.482,79	10.912,04	46.696,56
UGR	22,50%	468.994,02	71.820,00		15.101,34	100.727,20	21.349,65	91.362,83
UHU	5,00%	104.220,89	15.960,00		3.355,85	22.383,82	4.744,37	20.302,85
UJA	5,00%	104.220,89	15.960,00		3.355,85	22.383,82	4.744,37	20.302,85
UMA	13,50%	281.396,41	43.092,00		9.060,80	60.436,32	12.809,79	54.817,70
UPO	3,00%	62.532,54	9.576,00		2.013,51	13.430,29	2.846,62	12.181,71
USE	22,50%	468.994,02	71.820,00		15.101,34	100.727,20	21.349,65	91.362,83
UIA	2,00%		10.319,59		1.342,34	8.953,53	1.897,75	8.121,14
TOTAL		2.042.729,50	323.135,59		67.117,07	447.676,46	94.887,33	406.057,03

Importes sin IVA - excepto IUSTEL

ESD: Se incrementan 3935,59 € en la factura del Consorcio, que se descuenta a su vez de la factura de Scopus y se suman en la factura de la UIA

Scopus: se ajustan los 3935,39 € UIA/CBUA. Vease nota en hoja ESD+IEEE

Emerald: el importe de la UIA se suma a la Universidad de Huelva (se abonan entre ellos)

Se hacen los ajustes correspondientes a las facturas de Compendex e IEEE

IEEE \$	Aranzadi €	Lexis €	Blackwell £	Tirant Online €	e-libro €	Emerald £	Iustel €	LION €
279.149,00	61.819,09	66.948,00	379.938,28	51.800,01	251.942,00	90.703,00	28.054,02	49.180,00
55.829,80	12.363,82	13.389,60	75.987,66	10.360,00	50.388,40	18.140,60	5.610,80	9.836,00
223.319,20	49.455,27	53.558,40	303.950,62	41.440,01	201.553,60	72.562,40	22.443,22	39.344,00
	2.472,76	2.677,92	15.197,53	2.072,00	10.077,68	3.628,12	1.122,16	1.967,20
	4.945,53	5.355,84	30.395,06	4.144,00	20.155,36	7.256,24	2.244,32	3.934,40
	5.687,36	6.159,22	34.954,32	4.765,60	23.178,66	8.344,68	2.580,97	4.524,56
	11.127,44	12.050,64	68.388,89	9.324,00	45.349,56	16.326,54	5.049,72	8.852,40
	2.472,76	2.677,92	15.197,53	2.072,00	10.077,68	5.079,37	1.122,16	1.967,20
	2.472,76	2.677,92	15.197,53	2.072,00	10.077,68	3.628,12	1.122,16	1.967,20
	6.676,46	7.230,38	41.033,33	5.594,40	27.209,74	9.795,92	3.029,83	5.311,44
	1.483,66	1.606,75	9.118,52	1.243,20	6.046,61	2.176,87	673,30	1.180,32
	11.127,44	12.050,64	68.388,89	9.324,00	45.349,56	16.326,54	5.049,72	8.852,40
	989,11	1.071,17	6.079,01	828,80	4.031,07		448,86	786,88
				0,00				
	49.455,27	53.558,40	303.950,62	41.440,01	201.553,60	72.562,40	22.443,22	39.344,00

### Ajuste de la UIA para Science Direct

		ESD		
		€	Ajuste	total
Total factura		2.322.390,00	37.158,00	2.322.390,00
CBUA	20,00%	464.478,00	7.431,60	472.504,37
Total Universidades		1.857.912,00	29.726,40	
UAL	5,00%	92.895,60	1.486,32	94.381,92
UCA	10,00%	185.791,20	2.972,64	188.763,84
UCO	11,50%	213.659,88	3.418,54	217.078,42
UGR	22,50%	418.030,20	6.688,44	424.718,64
UHU	5,00%	92.895,60	1.486,32	94.381,92
UJA	5,00%	92.895,60	1.486,32	94.381,92
UMA	13,50%	250.818,12	4.013,06	254.831,18
UPO	3,00%	55.737,36	891,79	56.629,15
USE	22,50%	418.030,20	6.688,44	424.718,64
UIA	2,00%	37.158,24		
TOTAL		1.857.912,00	29.131,87	1.849.885,63

Ajuste en la factura de SDirect para compensar que el Consorcio paga las facturas completas de Compendex e IEEE (con el ajuste de la UIA que se explica en nota

	ESD	Compendex	IEEE	Total	Conversion	total ESD
	€	\$	\$	\$	\$/€	
Total factura	2.322.390,00	84.893,00	279.149,00			2.322.390,00
CBUA	472.504,37	16.978,60	55.829,80			275.724,91
		67.914,40	223.319,20	291.233,60	196.779,46	
UAL	94.381,92	3.395,72	11.165,96	14.561,68	9.838,97	104.220,89
UCA	188.763,84	6.791,44	22.331,92	29.123,36	19.677,95	208.441,79
UCO	217.078,42	7.810,16	25.681,71	33.491,86	22.629,64	239.708,05
UGR	424.718,64	15.280,74	50.246,82	65.527,56	44.275,38	468.994,02
UHU	94.381,92	3.395,72	11.165,96	14.561,68	9.838,97	104.220,89
UJA	94.381,92	3.395,72	11.165,96	14.561,68	9.838,97	104.220,89
UMA	254.831,18	9.168,44	30.148,09	39.316,54	26.565,23	281.396,41
UPO	56.629,15	2.037,43	6.699,58	8.737,01	5.903,38	62.532,54
USE	424.718,64	15.280,74	50.246,82	65.527,56	44.275,38	468.994,02
UIA		1.358,29	4.466,38	5.824,67	3.935,59	3.935,59
TOTAL	1.849.885,63	67.914,40	223.319,20			2.046.665,09

1 € = 1,48\$ (cambio oficial al día 25/11/07)

Como ESD no puede facturar a la UIA, se incrementan 3935,59 € en la factura del Consorcio, que se descuentan a su vez de la factura de Scopus y se suman en la factura de la UIA (en la tabla final)