

**Programa Biblioteca Electrónica de  
Información Científica, BEIC**

**Estadísticas de uso de las colecciones**

**Enero – Octubre de 2014**

## Tabla de contenido

Introducción .....	3
I American Chemical Society, ACS .....	6
II Annual Reviews .....	8
III Elsevier (Freedom Collection) .....	10
IV Nature Publishing Group, NPG .....	13
V Oxford University Press, OUP .....	15
VI Science Magazine .....	18
VII Springer .....	19
VIII Wiley .....	22
IX Instituciones que utilizan cuentas de usuarios .....	24
Anexo núm. 1 Acrónimos usados .....	26

## Introducción

Este informe contiene antecedentes del uso que registran las colecciones de revistas científicas que componen el Programa BEIC para el periodo enero – octubre de 2014 para todas las instituciones que –a la fecha de elaboración del mismo– exhibían cuentas de administración de estadísticas en las consolas que proporcionan los ocho editores incluidos en esta iniciativa de acceso financiada por el Estado a través de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Conicyt, y administrada por la Corporación Cincel.

El informe está publicado como archivo descargable en formato PDF en el sitio web del Programa BEIC ([www.beic.cl](http://www.beic.cl)), en el sitio web de la Corporación Cincel ([www.cincel.cl](http://www.cincel.cl)) y en la Intracyt de Conicyt (<http://intracyt.conicyt.cl/>) desde el 28 de noviembre de 2014.

Todos los datos que contiene este informe han sido extraídos de los módulos de estadísticas de los editores que participan en el Programa BEIC entre el 18 y el 21 de noviembre de 2014 y han sido procesados por la Secretaría Ejecutiva de la Corporación Cincel.

Las estadísticas abarcan el periodo enero-octubre, salvo en el caso de los editores de Science Magazine, Oxford University Press, NPG y Springer, las que llegan hasta el mes de septiembre del año en curso.

Los acrónimos usados en gráficos y tablas están descritos en el Anexo núm. 1.

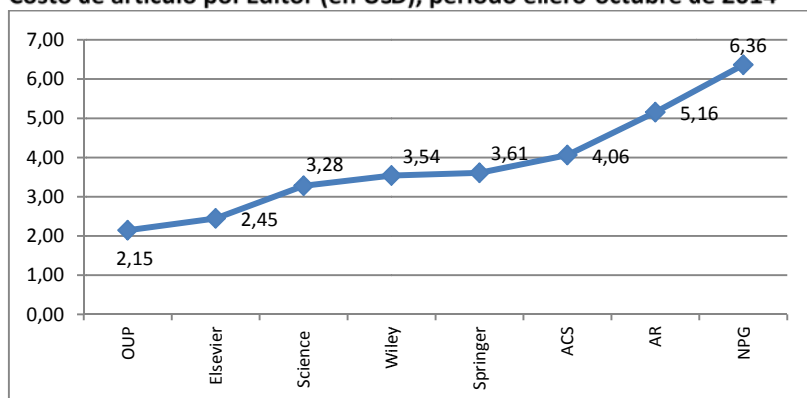
En el periodo enero-octubre de 2014 las instituciones participantes en el Programa BEIC descargaron 3.240.057 artículos en texto completo. Esta es una medida universal para estimar el uso de una colección de revistas científicas en formato electrónico y todas las estadísticas procesadas cumplen con la norma COUNTER; por tanto, son comparables entre sí.

El costo anual del Programa BEIC para 2014 fue de USD 11.494.796. Si se mensualiza ese monto y luego se multiplica por diez, el costo aproximado por artículo descargado alcanzó los USD 2,89. El costo de un artículo que se compra directamente a una Editorial (la situación sin Programa BEIC) comienza en USD 30 y puede alcanzar los USD 50 y más.

En el Gráfico núm. 1 se ilustra el costo por artículo según cada colección. El menor valor lo registra la colección de OUP y el mayor, el contenido provisto por NPG:

**Gráfico núm. 1**

**Costo de artículo por Editor (en USD), periodo enero-octubre de 2014**



La distribución mensual por editor se muestra en la Tabla núm. 1 y se grafica a continuación. En el gráfico núm. 3 se ilustra la participación porcentual de cada editor en la descarga de artículos en texto completo, la que sigue el patrón histórico registrado en el Programa BEIC entre 2008 y 2013.

**Tabla núm. 1**

**Distribución mensual y por editor de las descargas de artículos en texto completo, periodo enero-octubre de 2014**

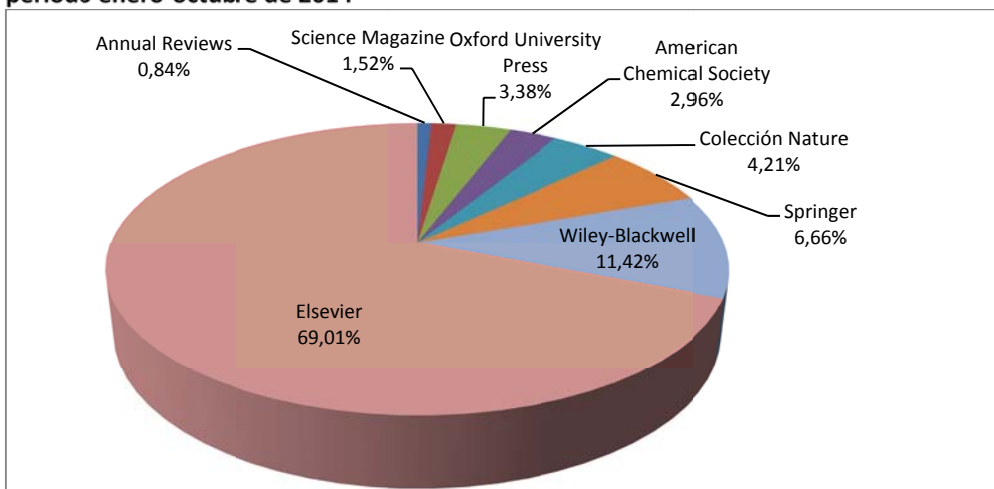
	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14	sep-14	oct-14	TOTAL
Annual Reviews	2.240	1.431	2.900	3.678	3.455	2.839	2.250	2.500	3.111	2.881	27.285
Science Magazine	3.034	2.494	6.434	6.860	8.680	7.340	6.754	4.191	3.529	s/d	49.316
ACS	7.617	2.381	8.687	11.088	11.041	10.351	9.287	18.877	8.607	8.005	95.941
OUP	10.664	5.367	12.269	14.044	14.886	13.886	12.614	13.014	12.798	s/d	109.542
NPG	12.696	7.183	14.490	16.251	17.389	18.399	16.560	17.715	15.580	s/d	136.263
Springer	22.009	9.121	24.711	29.363	29.663	27.560	23.119	25.295	25.025	s/d	215.866
Wiley	31.243	14.418	36.945	44.412	47.237	42.986	39.234	40.266	37.325	35.963	370.029
Elsevier	164.105	78.246	209.190	263.369	274.984	247.509	261.426	246.708	231.862	258.416	2.235.815
<b>TOTAL periodo 2014</b>	<b>253.608</b>	<b>120.641</b>	<b>315.626</b>	<b>389.065</b>	<b>407.335</b>	<b>370.870</b>	<b>371.244</b>	<b>368.566</b>	<b>337.837</b>	<b>305.265</b>	<b>3.240.057</b>
<b>TOTAL periodo 2013</b>	<b>190.957</b>	<b>76.217</b>	<b>207.528</b>	<b>295.193</b>	<b>282.296</b>	<b>259.736</b>	<b>236.027</b>	<b>266.005</b>	<b>226.171</b>	<b>248.128</b>	<b>2.288.258</b>
Crecimiento porcentual anual										<b>41,59%</b>	

**Nota:** los editores AAAS (que edita Science Magazine), OUP, NPG y Springer solo disponen de estadísticas mensuales hasta septiembre.

**Gráfico núm. 2**  
**Distribución mensual de las descargas, periodo enero-octubre de 2014 y comparación igual periodo año 2013**



**Gráfico núm. 3**  
**Participación porcentual de los editores en el total de descargas de artículos en texto completo, periodo enero-octubre de 2014**



En 2014 el Programa BEIC funciona en régimen. Luego de un proceso de negociación y readecuación de contratos que se extendió entre 2012 y 2013, se ha conseguido que tres colecciones (Elsevier, Springer y Oxford University Press) queden disponibles mediante acceso por red IP para todas las instituciones participantes. Las demás colecciones están disponibles para un conjunto de 34 instituciones a través de la red IP y de cuentas personales para los miembros de otras 40 instituciones.

En las secciones siguientes se revisa el uso por colección para el periodo enero-octubre de 2014.

## I American Chemical Society, ACS

La colección ACS está formada por 41 títulos. En el periodo enero-octubre de 2014 se descargaron 95.941 artículos en texto completo. En la Tabla núm. 2 se indican las revistas ACS más utilizadas por las instituciones participantes:

Tabla núm. 2

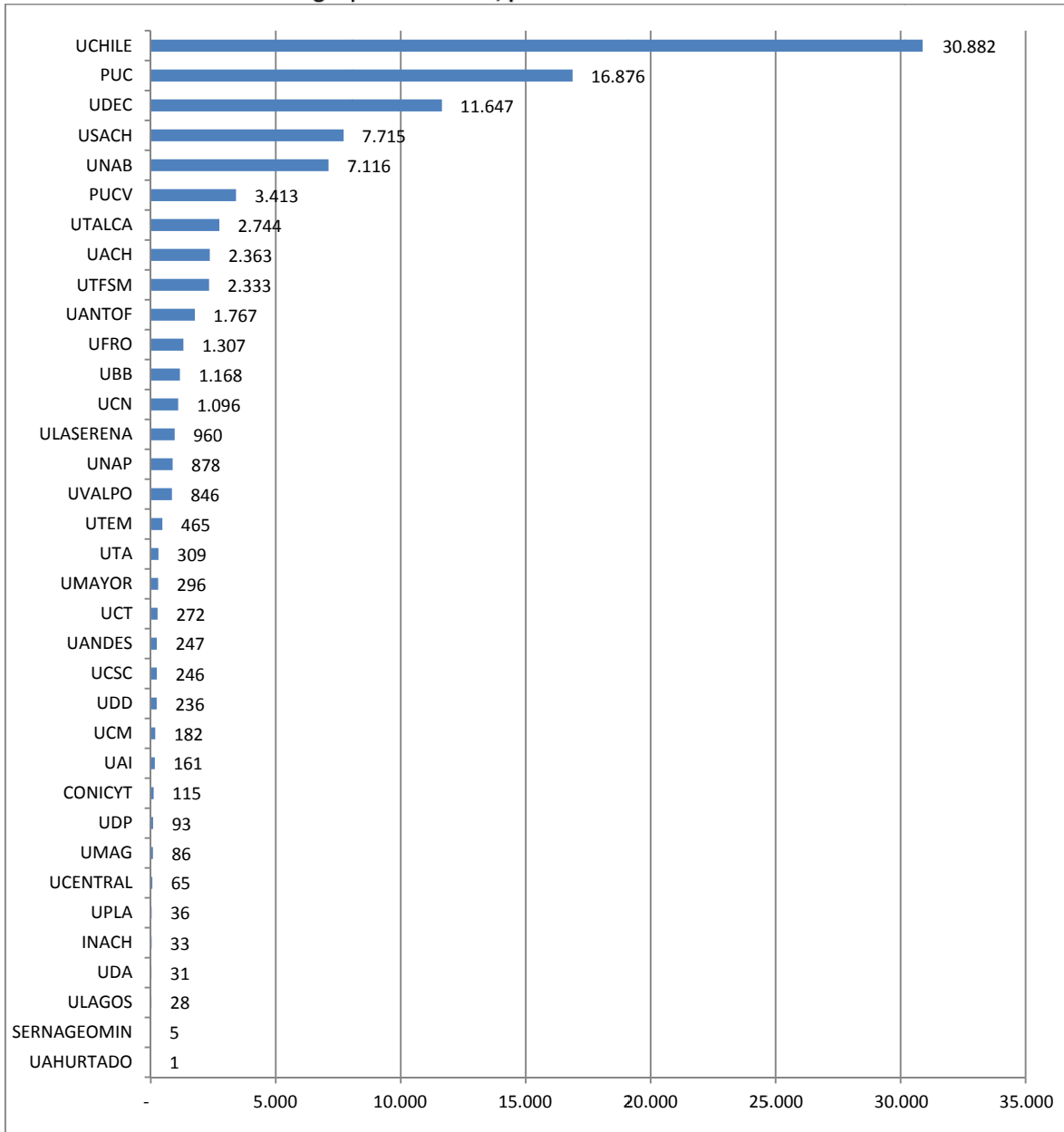
**ACS: Revistas más usadas**

Título	Cantidad de artículos descargados
Analytical Chemistry	3.234
Chemical Reviews	3.520
The Journal of Physical Chemistry C	3.579
Langmuir	3.638
The Journal of Organic Chemistry	3.845
Inorganic Chemistry	4.060
The Journal of Physical Chemistry B	4.062
Environmental Science & Technology	4.611
Journal of Chemical Education	5.767
Journal of the American Chemical Society	10.012
Journal of Agricultural and Food Chemistry	10.042
<b>Total</b>	<b>56.370</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>58,75%</b>

La distribución de la cantidad de artículos descargados por institución se muestra en el Gráfico núm. 4. Las cinco instituciones que más utilizan los contenidos de la American Chemical Society – que es la única colección especializada de BEIC– son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, de Santiago de Chile y Andrés Bello, las que representan un 77,31% de las descargas:

**Gráfico núm. 4**

**ACS: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-octubre de 2014**



## II Annual Reviews

La colección de Annual Reviews está formada por 37 series. En el periodo analizado se descargaron 27.285 artículos en texto completo. Las diez revistas más utilizadas se detallan en la Tabla núm. 3:

**Tabla núm. 3**  
**Annual Reviews: Revistas más usadas**

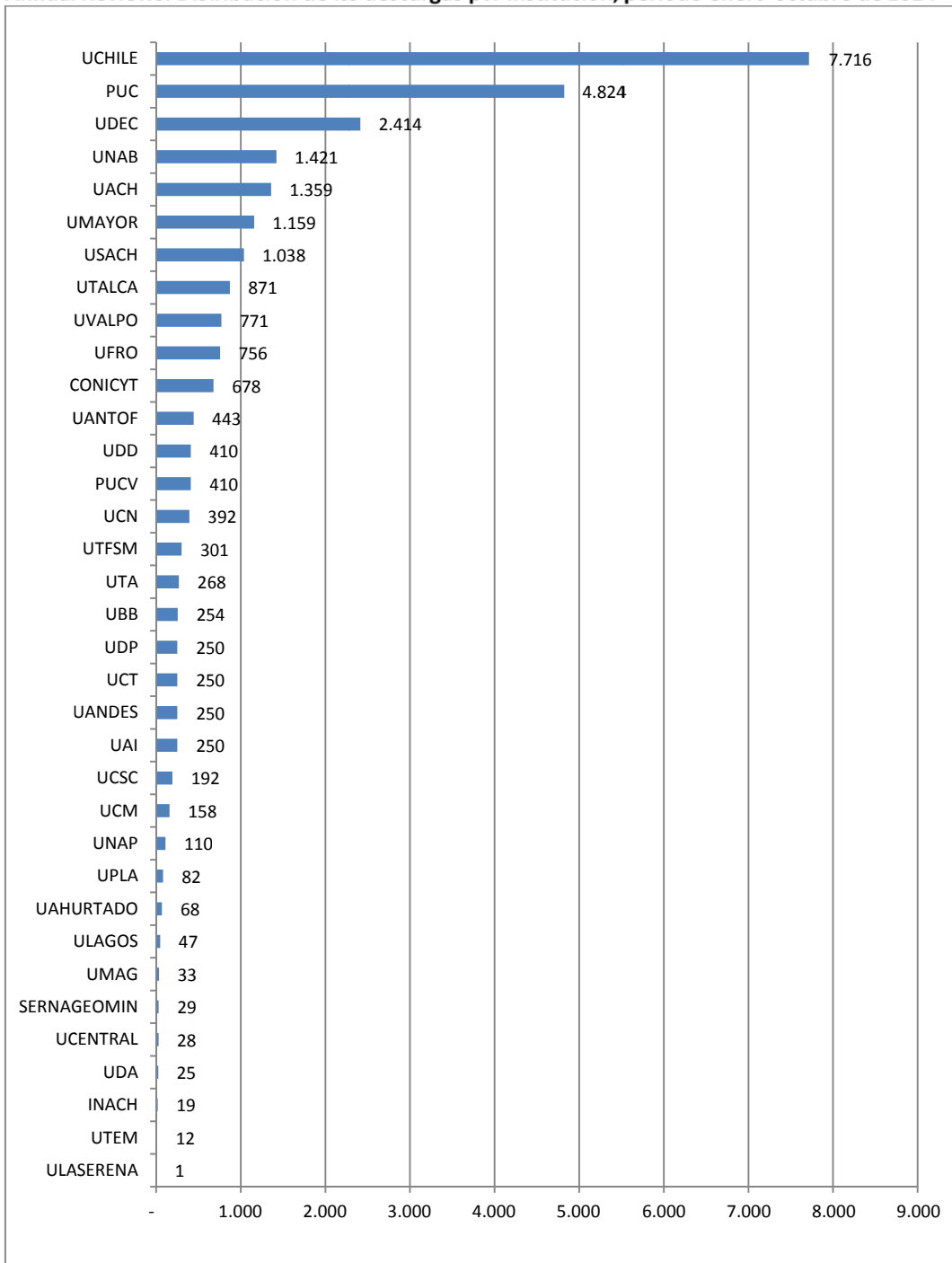
Título	Cantidad de artículos descargados
Annual Review of Sociology	986
Annual Review of Nutrition	1.010
Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics	1.015
Annual Review of Physiology	1.322
Annual Review of Biochemistry	1.323
Annual Review of Neuroscience	1.387
Annual Review of Microbiology	1.408
Annual Review of Immunology	1.586
Annual Review of Psychology	1.862
Annual Review of Plant Biology	2.296
<b>Total</b>	<b>14.195</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>52,02%</b>

La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se muestra en el Gráfico núm. 5. Las cinco instituciones que más utilizan los títulos de Annual Reviews son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Andrés Bello y Austral de Chile, las que representan un 64,98% de las descargas:



**Gráfico núm. 5**

**Annual Reviews: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-octubre de 2014**



### III Elsevier (Freedom Collection)

Esta colección está formada por 2.347 títulos con distintas ventanas retrospectivas. En el periodo analizado se descargaron 2.235.815 artículos en texto completo. Las 30 revistas más usadas se indican en la Tabla núm. 4:

**Tabla núm. 4**

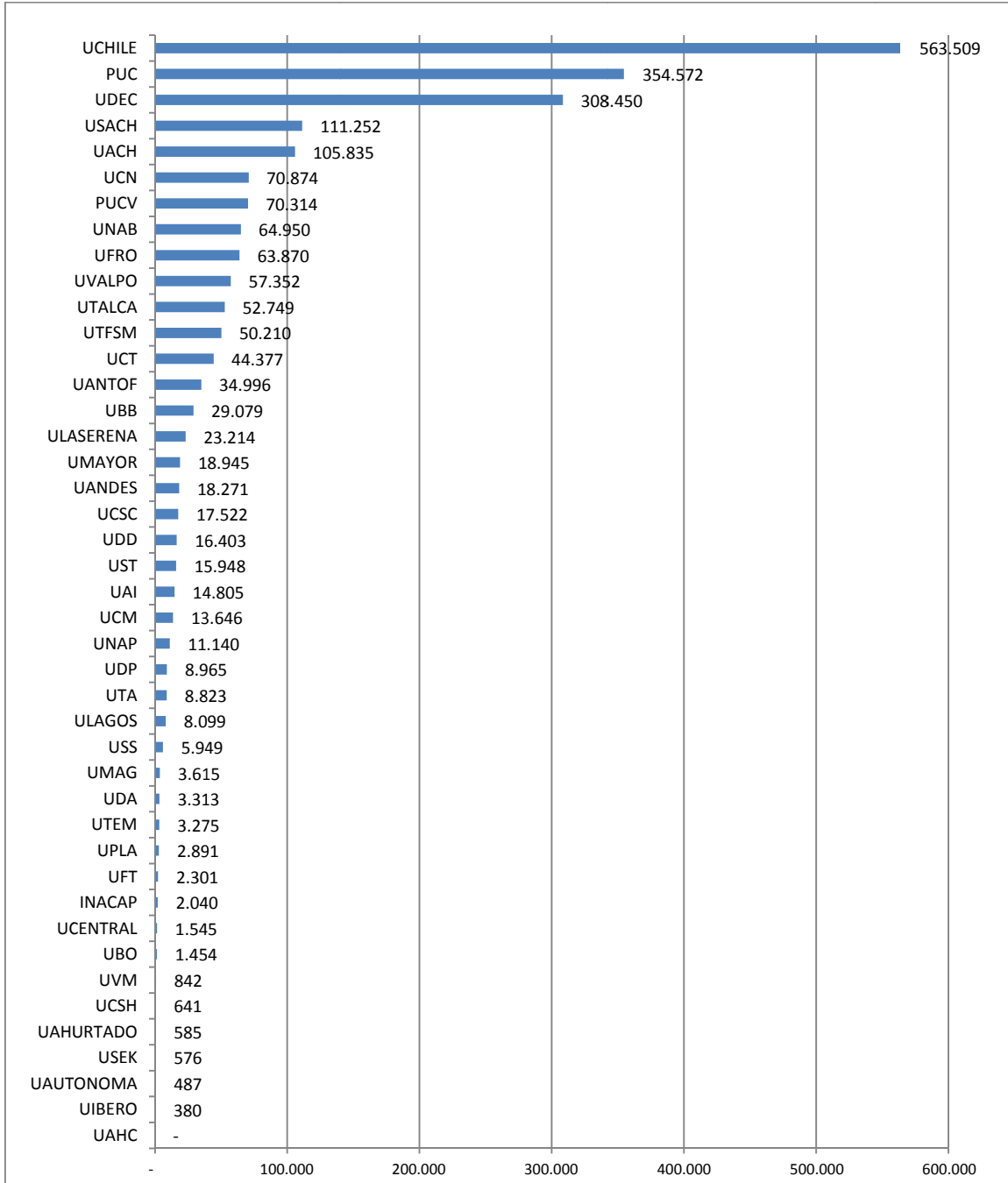
**Elsevier: Revistas más usadas**

<b>Título Elsevier</b>	<b>Cantidad de artículos descargados</b>
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	6.914
European Journal of Operational Research	7.014
Journal of Chromatography A	7.078
FEBS Letters	7.180
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	7.212
Journal of Voice	7.224
Journal of the American Academy of Dermatology	7.449
LWT - Food Science and Technology	7.452
The Journal of Prosthetic Dentistry	7.473
Journal of the American College of Cardiology	7.535
The Journal of Pediatrics	7.559
The Lancet Neurology	8.109
Scientia Horticulturae	8.123
Water Research	8.255
Postharvest Biology and Technology	8.316
Food Research International	8.460
Journal of Hazardous Materials	8.547
Biochemical and Biophysical Research Communications	8.562
Chemosphere	9.035
Hydrometallurgy	9.150
Science of the Total Environment	9.600
Manual Therapy	10.009
Carbohydrate Polymers	10.254
Renewable and Sustainable Energy Reviews	10.576
Minerals Engineering	12.182
Journal of Food Engineering	12.498
Bioresource Technology	18.042
Aquaculture	21.259
The Lancet	24.624
Food Chemistry	49.123
<b>Total</b>	<b>334.814</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>14,97%</b>

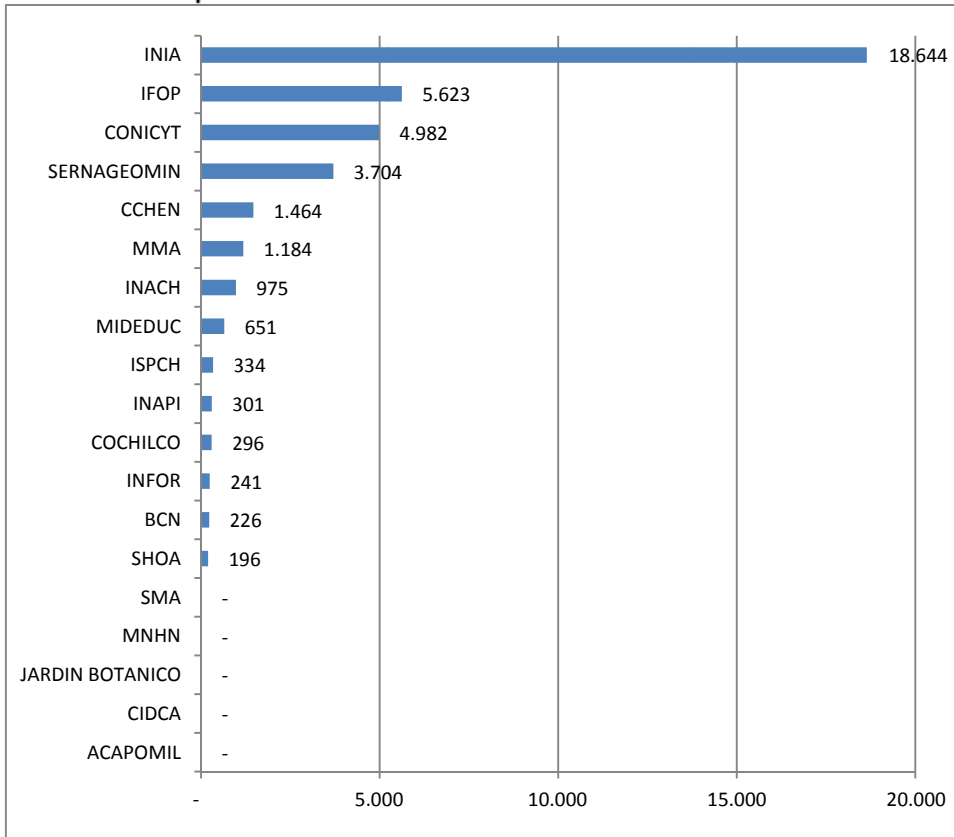
La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se muestra en el Gráfico núm. 6. Las cinco instituciones que más utilizan las revistas de Elsevier son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Santiago de Chile y Austral de Chile, las que representan un 64,57% de todas las descargas:

**Gráfico núm. 6**  
**Elsevier: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-octubre de 2014**

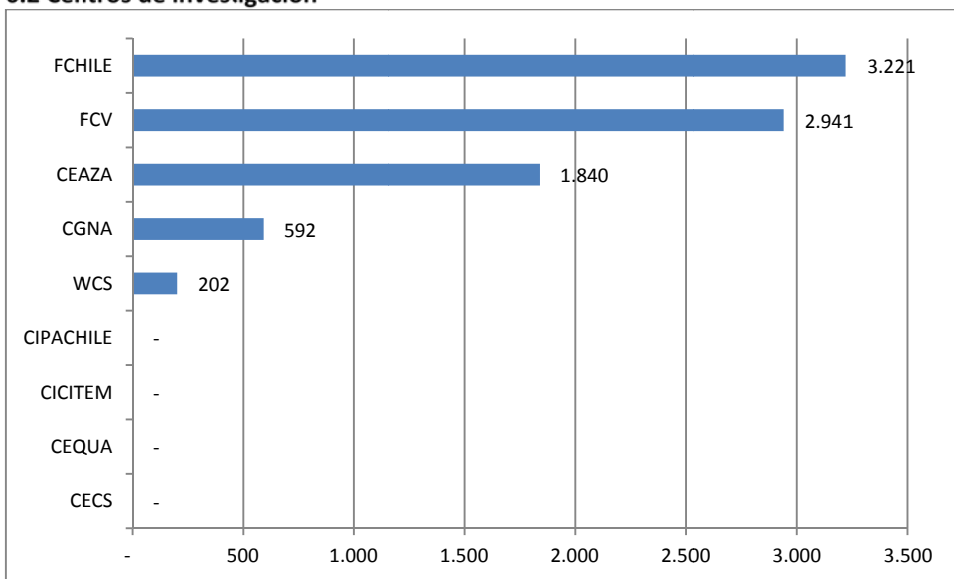
**6.1 Universidades**



## 6.2 Instituciones públicas



## 6.2 Centros de investigación



#### IV Nature Publishing Group, NPG

La colección de NPG cuenta con 32 títulos. En el periodo enero-septiembre se descargaron 136.263 artículos en texto completo. Las ocho revistas más usadas se indican en la Tabla núm. 5:

Tabla núm. 5

**NPG: Revistas más usadas**

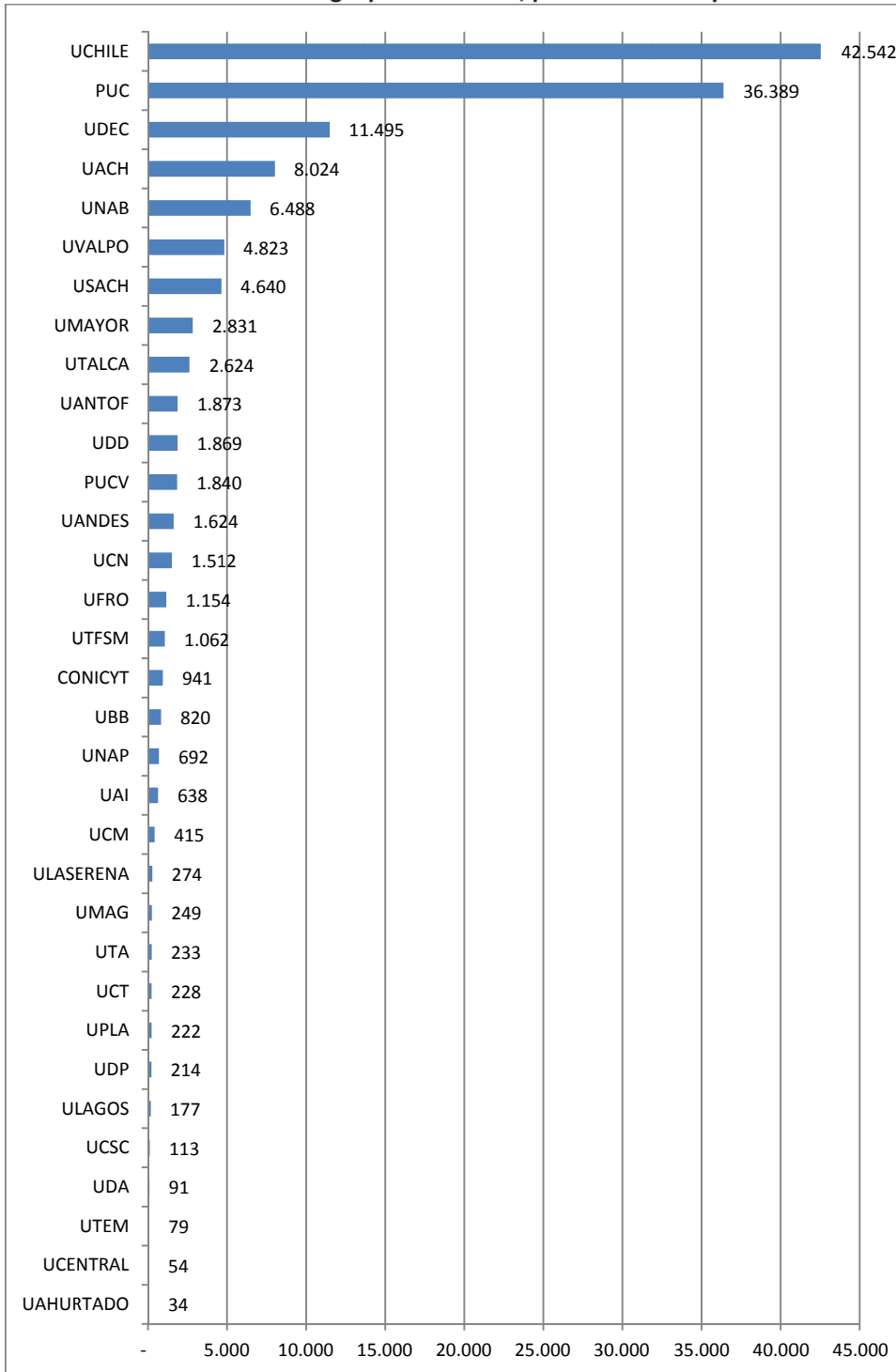
Título	Cantidad de artículos descargados
Nature Reviews Immunology	4.722
Nature Protocols	4.731
Nature Reviews Molecular Cell Biology	5.293
Nature Reviews Genetic	5.379
Nature Neuroscience	5.609
Nature Reviews Microbiology	7.157
Nature Reviews Neuroscience	7.381
Nature	23.626
<b>Total</b>	<b>63.898</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>46,89%</b>

**Nota:** No se incluyen los artículos descargados provenientes del Archivo (10.605).

La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se muestra en el Gráfico núm. 7. Las cinco instituciones que más utilizan las revistas de NPG son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Austral de Chile y Andrés Bello, las que representan un 77,01% de las descargas:

**Gráfico núm. 7**

**NPG: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-septiembre de 2014**



## V Oxford University Press, OUP

La colección OUP está compuesta por 299 revistas. En el periodo enero-septiembre se descargaron 109.542 artículos en texto completo. Las revistas más usadas se indican en la Tabla núm. 6:

**Tabla núm. 6**  
**OUP: Revistas más usadas**

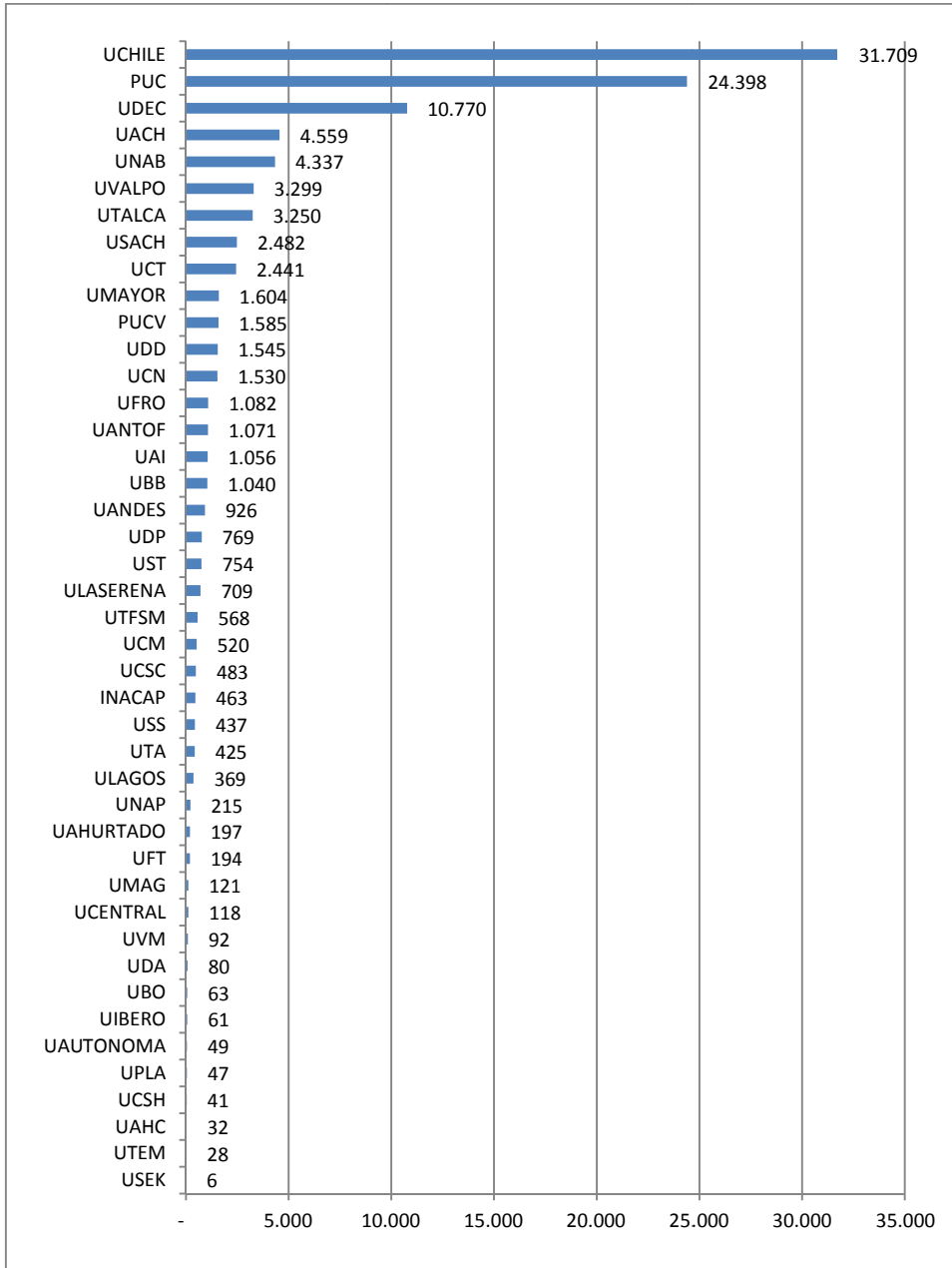
Título	Cantidad de artículos descargados
Journal of Infectious Diseases	1.824
Annals of Oncology	1.886
Rheumatology	1.900
Plant and Cell Physiology	1.973
Cardiovascular Research	1.995
Molecular Biology and Evolution	2.128
Human Molecular Genetics	2.371
ICES Journal of Marine Science	2.376
BJA British Journal of Anaesthesia	2.407
Annals of Botany	2.553
European Heart Journal	2.557
Nephrology Dialysis Transplantation	2.562
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	2.567
Human Reproduction	2.634
Brain	2.871
Bioinformatics	4.230
Clinical Infectious Diseases	4.431
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	5.001
Nucleic Acids Research	5.414
Journal of Experimental Botany	7.018
<b>Total</b>	<b>60.698</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>55,41%</b>

La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se muestra en el Gráfico núm. 8. Las cinco instituciones que más utilizan las revistas de Oxford University Press son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Austral de Chile y Andrés Bello, las que representan un 69,03% de las descargas.

**Gráfico núm. 8**

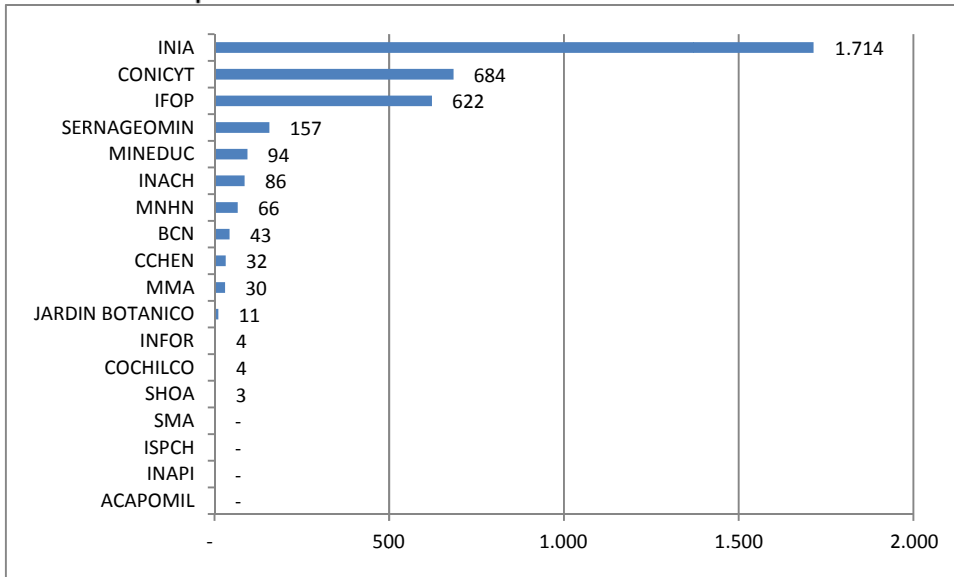
**OUP: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-septiembre de 2014**

**8.1 Universidades**

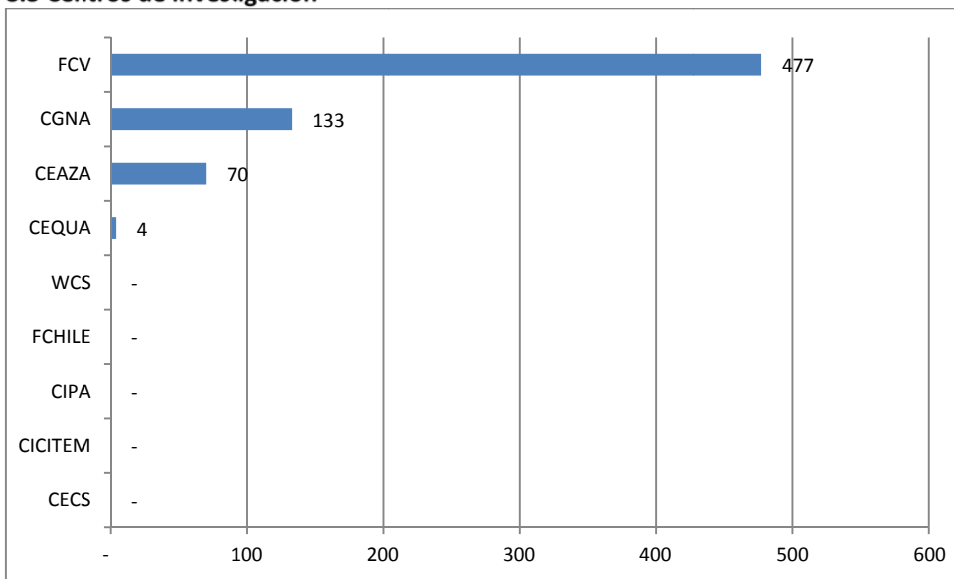




## 8.2 Instituciones públicas



## 8.3 Centros de investigación



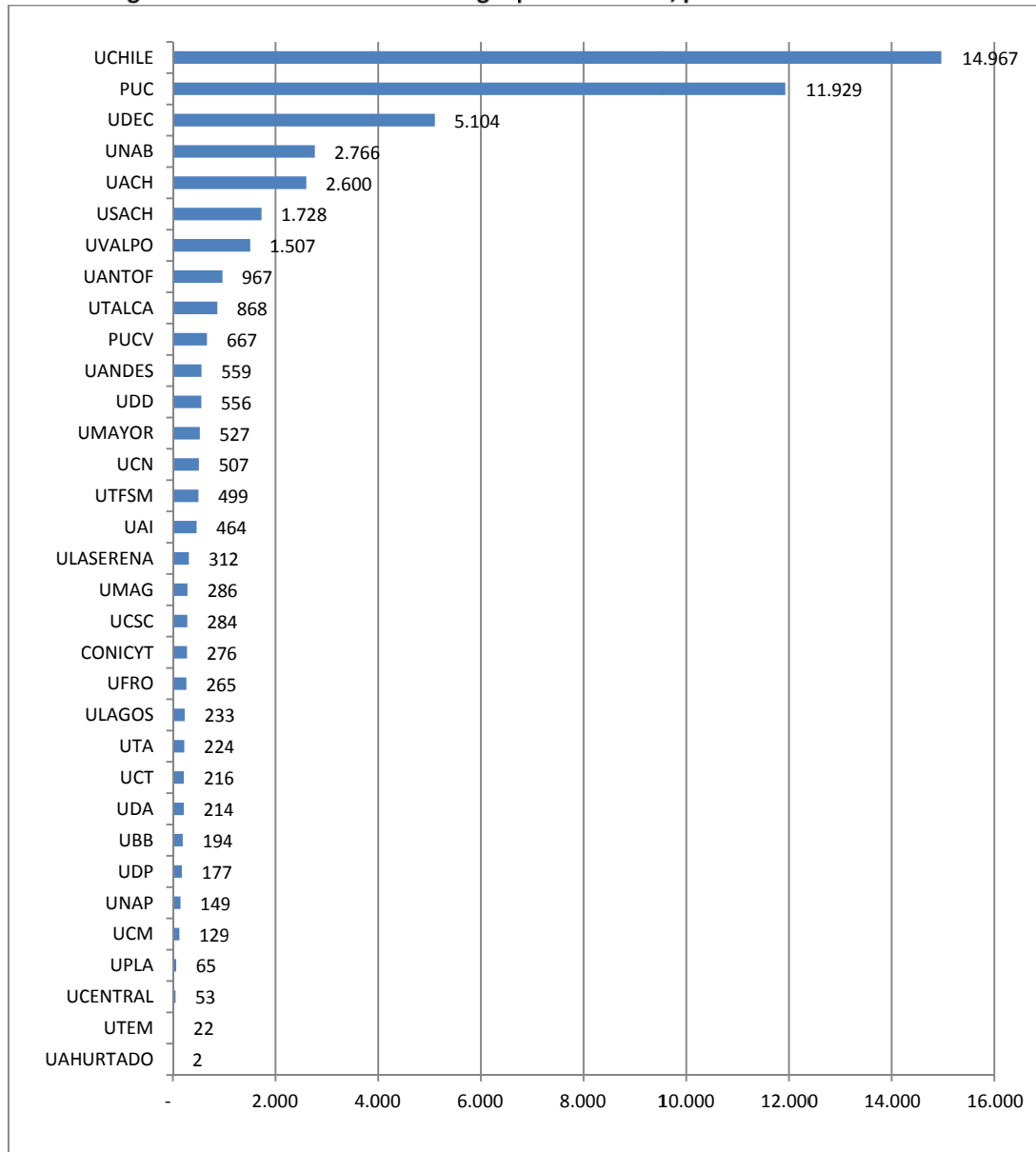
## VI Science Magazine

En el periodo enero-septiembre de 2014 se descargaron 49.316 artículos en texto completo.

La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se ilustra en el Gráfico núm. 9. Las cinco instituciones que más utilizan la Revista Science (de edición semanal) son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Andrés Bello y Austral de Chile, las que representan un 75,76% de las descargas:

**Gráfico núm. 9**

**Science Magazine: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-octubre de 2014**



## VII Springer

Las revistas de este Editor suman 2.782. En el periodo enero-septiembre de 2014 se descargaron 215.866 artículos en texto completo. Las 20 revistas más utilizadas se indican en la Tabla núm. 7:

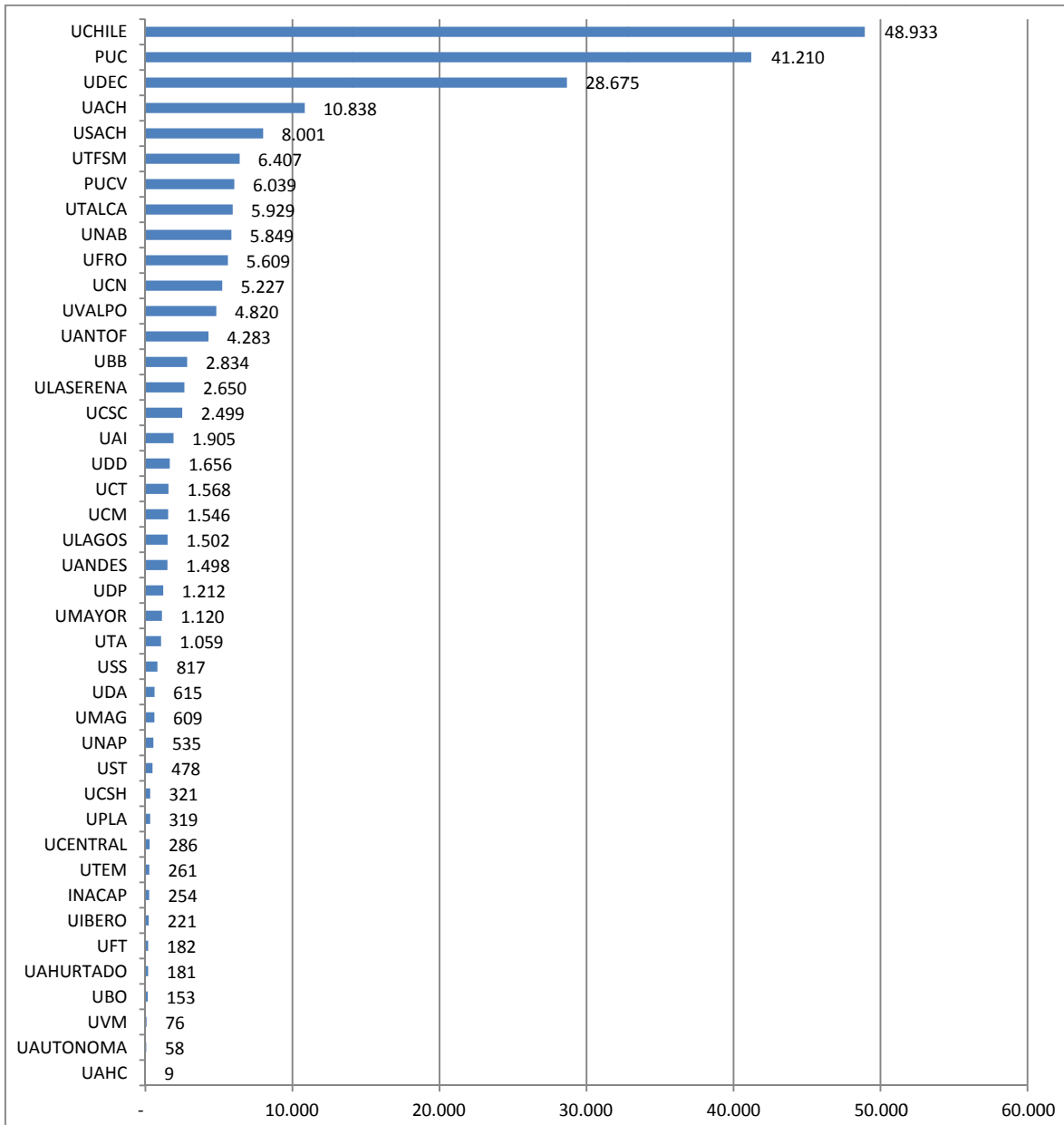
**Tabla núm. 7**  
**Springer Revistas más descargadas**

Título	Cantidad de artículos descargados
Journal of Business Ethics	1.118
Planta	1.122
Plant Molecular Biology	1.209
Euphytica	1.299
Paediatric Nephrology	1.308
Analytical and Bioanalytical Chemistry	1.310
World Journal of Microbiology and Biotechnology	1.311
Environmental Monitoring and Assessment	1.322
Biological Invasions	1.355
Biodiversity and Conservation	1.384
Obesity Surgery	1.400
Theoretical and Applied Genetics	1.497
Hydrobiologia	1.572
Polar Biology	1.589
Intensive Care Medicine	1.726
Plant and Soil	1.853
Oecologia	1.969
Journal of Applied Phycology	2.095
Marine Biology	2.521
Applied Microbiology and Biotechnology	3.347
<b>Total</b>	<b>32.307</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>14,96%</b>

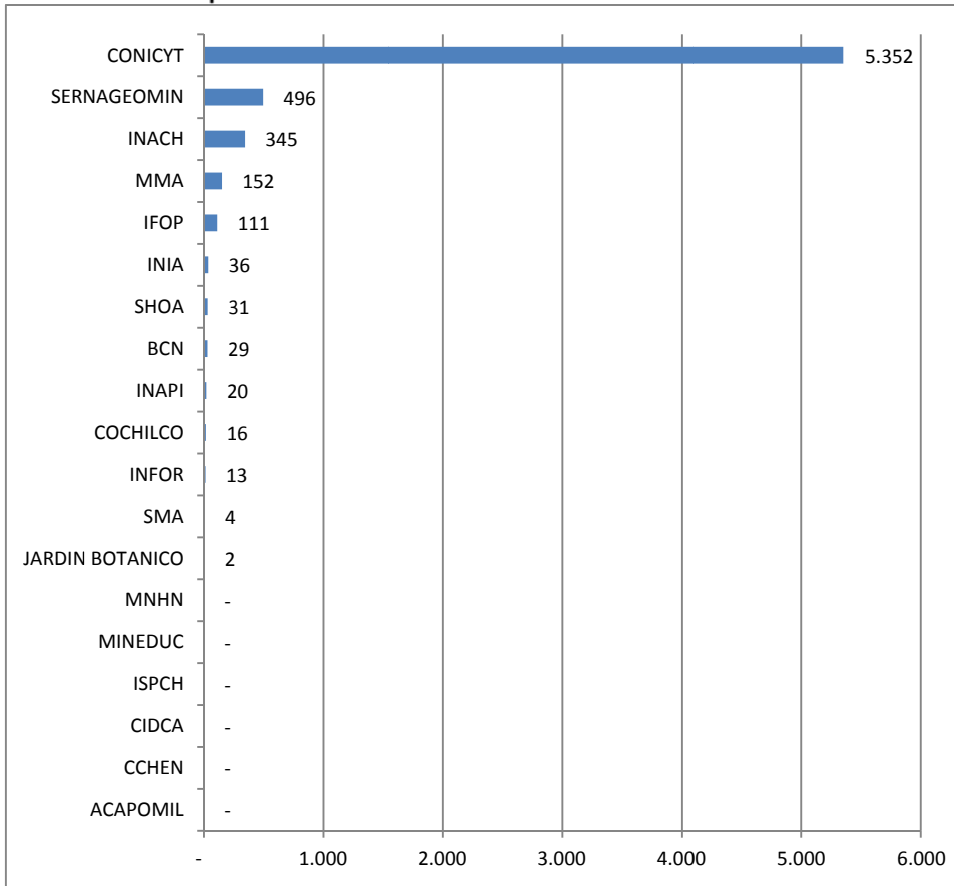
La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se muestra en el Gráfico núm. 10. Las cinco universidades que más utilizan las revistas de Springer son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Austral de Chile y de Santiago de Chile, las que representan un 63,76% de las descargas:

**Gráfico núm. 10**  
**Springer: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-septiembre de 2014**

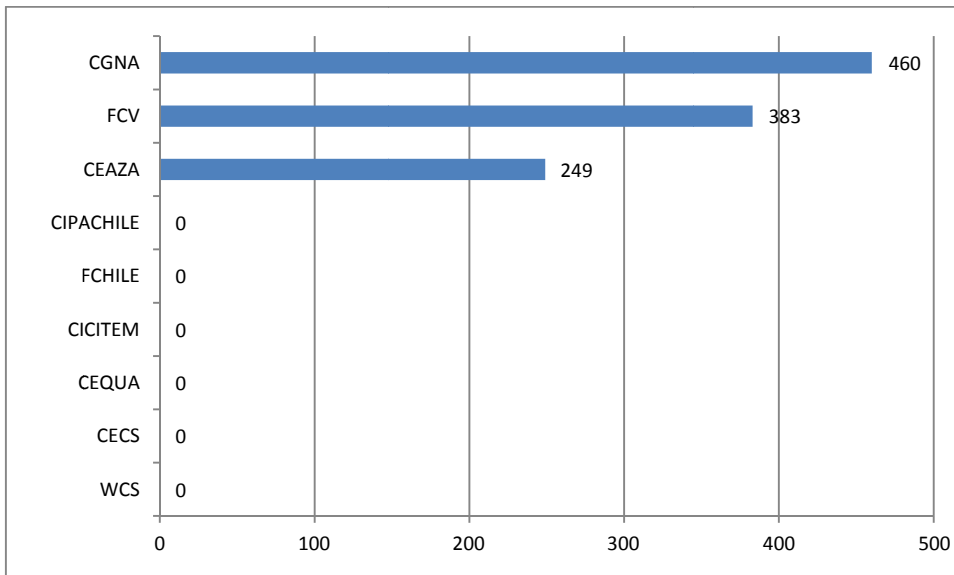
**10.1 Universidades**



### 10.2 Instituciones públicas



### 10.3 Centros de investigación



## VIII Wiley

Las revistas de este editor totalizan 1.372 títulos. En el periodo analizado se descargaron 370.029 artículos en texto completo. Las 20 revistas más usadas se indican en la Tabla núm. 8:

**Tabla núm. 8**

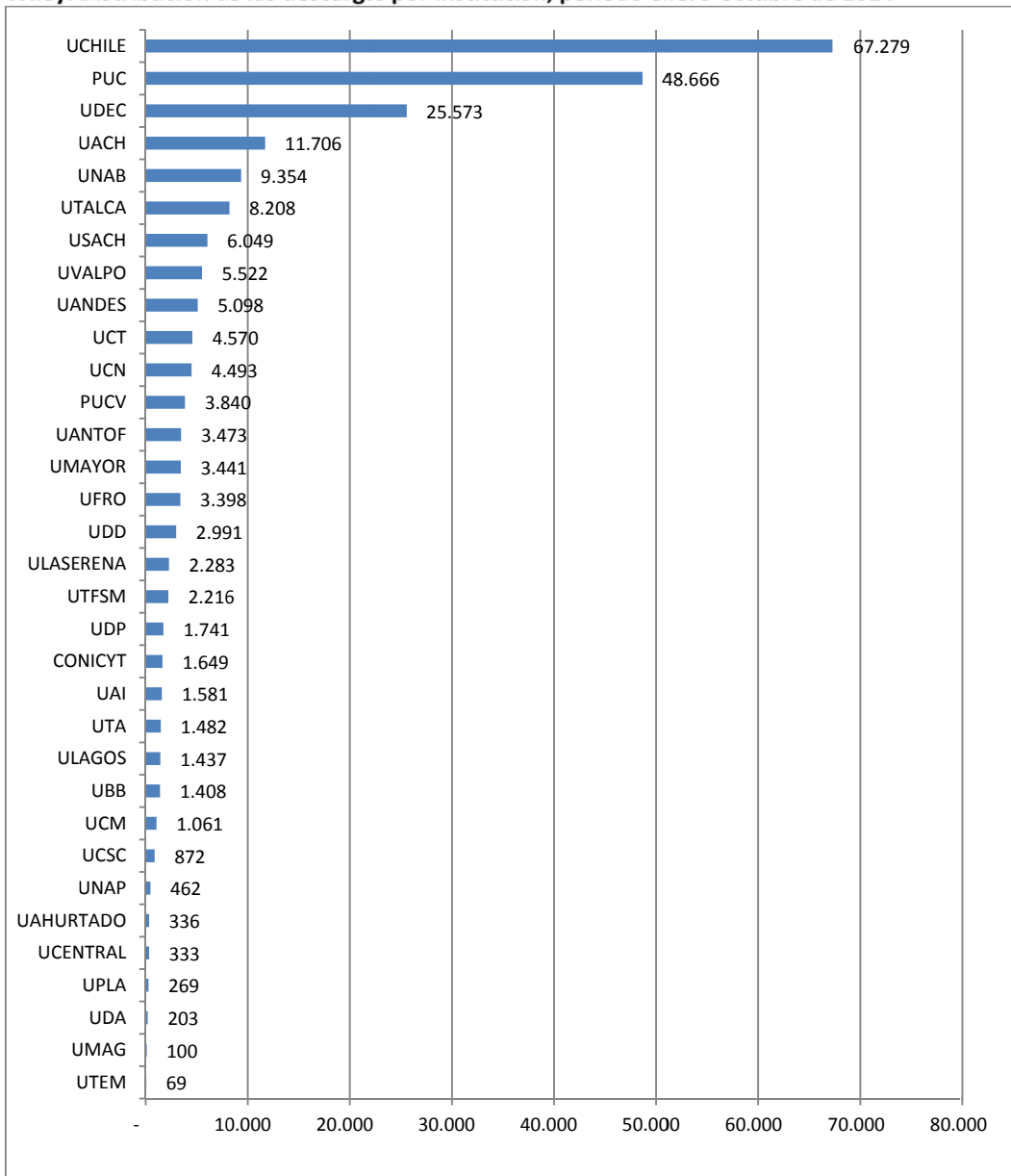
**Wiley: Revistas más usadas**

Título	Cantidad de artículos descargados
Hepatology	2.320
Journal of Fish Diseases	2.334
Journal of Oral Rehabilitation	2.342
Plant, Cell & Environment	2.361
Journal of Food Science	2.387
Journal of Biogeography	2.394
Environmental Microbiology	2.418
Journal of the Science of Food and Agriculture	2.506
Conservation Biology	2.643
International Endodontic Journal	2.680
Epilepsia	2.700
Clinical Oral Implants Research	2.782
Ecology Letters	2.911
Angewandte Chemie International Edition	3.142
Annals of the New York Academy of Sciences	3.674
The Plant Journal	3.797
New Phytologist	4.272
Journal of Clinical Periodontology	4.751
Periodontology 2000	5.660
Molecular Ecology	5.865
<b>Total</b>	<b>63.939</b>
<b>Porcentaje de participación</b>	<b>17,27%</b>

La distribución del uso (medido como artículos descargados) por institución se muestra en el Gráfico núm.11. Las cinco instituciones que más utilizan las revistas de Wiley son las universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Austral de Chile y Andrés Bello, las que representan un 70,33 % de las descargas:

**Gráfico núm. 11**

**Wiley: Distribución de las descargas por institución, periodo enero-octubre de 2014**



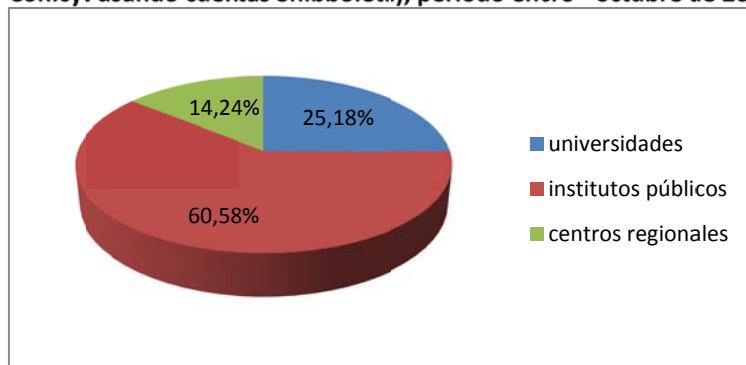
## IX Instituciones que utilizan cuentas de usuarios

A la fecha, hay 40 instituciones cuyos usuarios debidamente individualizados también se pueden conectar a los sitios web de las editoriales mediante una cuenta de acceso basada en un protocolo de autenticación federado (Shibboleth).

En el Gráfico núm. 12 se indica la participación porcentual por tipo de institución en el uso de dichas cuentas para acceder al contenido del Programa BEIC:

**Gráfico núm. 12**

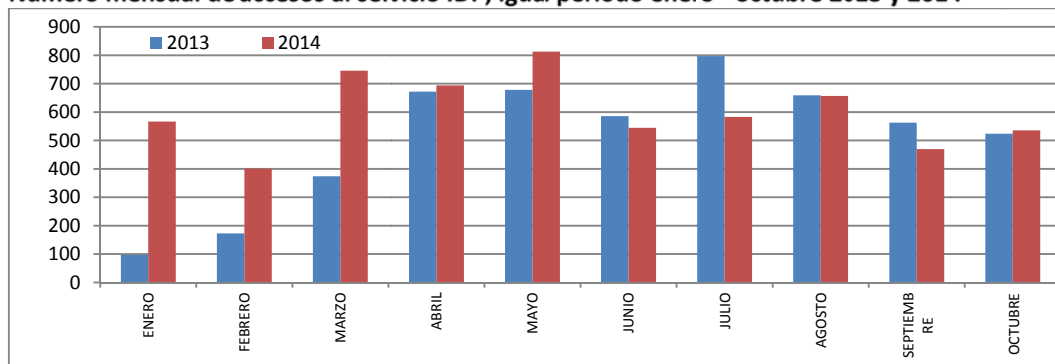
**Participación porcentual en el acceso por tipo de institución (accesos al servicio de autenticación BEIC-Conicyt usando cuentas Shibboleth), periodo enero - octubre de 2014**



Los gráficos núms. 13 y 14 indican la cantidad de accesos al servicio de autenticación por mes (además, comparado con igual mes de 2013) y por institución. Esta es una medida aproximada de uso porque no implica artículos descargados desde alguna colección BEIC, sino solo el acto de cada usuario de autenticar su cuenta en el servicio creado para ello (<https://acceso.beic.cl>).

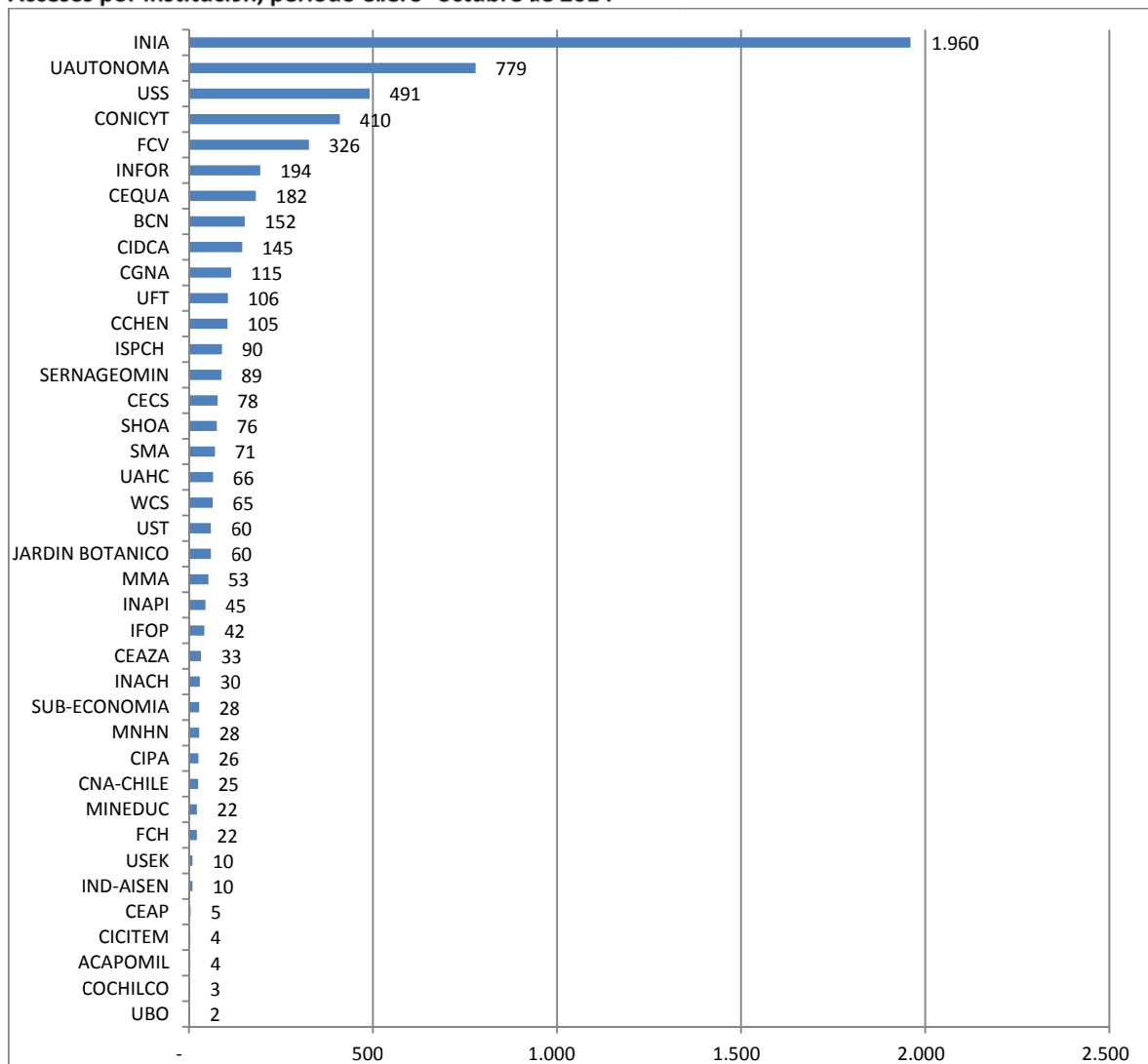
**Gráfico núm. 13**

**Número mensual de accesos al servicio IDP, igual periodo enero - octubre 2013 y 2014**





**Gráfico núm. 14**  
**Accesos por institución, periodo enero- octubre de 2014**



**Nota:** Se incluyen en el gráfico las siguientes instituciones que se incorporaron al Programa BEIC durante el primer semestre de 2014: el Centro de Alimentos Procesados, CEAP; la Comisión Nacional de Acreditación, CNA; la Subsecretaría de Economía y el Instituto Nacional del Deporte de la Región de Aisén. También se incluye a la USEK, que sólo pudo participar en el Programa BEIC hasta junio de 2014 al perder su calidad de institución acreditada, al igual que la U. Iberoamericana y la U. UCINF.

Como se muestra en el gráfico anterior, son las entidades del sector público las que más utilizan este servicio, y entre ellas se destacan el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, y Conicyt. El segundo lugar y tercer lugar lo ocupan las universidades Autónoma y San Sebastián.

## Anexo núm. 1

### Acrónimos usados

ACAPOMIL	ACADEMIA POLITECNICA MILITAR
ACS	AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
AR	ANNUAL REVIEWS
BCN	BIBLIOTECA DEL CONGRESO NACIONAL DE CHILE
CCHEN	COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR
CEAP	CENTRO DE ALIMENTOS PROCESADOS
CEAZA	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ZONAS ÁRIDAS
CECS	CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS
CEQUA	CENTRO DE ESTUDIOS DEL CUATERNARIO FUEGO-PATAGONIA Y ANTARTICA
CGNA	CENTRO DE GENOMICA NUTRICIONAL AGROACUICOLA
CICITEM	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA LA MINERÍA
CIDCA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS AEROSPAZIALES
CONICYT	COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
CIPA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE POLÍMEROS AVANZADOS
CNA	COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN
COCHILCO	COMISIÓN CHILENA DEL COBRE
FCH	FUNDACIÓN CHILE
FCV	FUNDACION CIENCIA PARA LA VIDA
IFOP	INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO
INACAP	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE
INACH	INSTITUTO ANTARTICO CHILENO
INAPI	INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
INFOR	INSTITUTO FORESTAL
INIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
IND-AISÉN	INSTITUTO NACIONAL DEL DEPORTE DE LA REGIÓN DE AISÉN
ISPCH	INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE
JARDIN BOTÁNICO	FUNDACION JARDIN BOTANICO NACIONAL
MINEDUC	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
MMA	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
MNHN	MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
NPG	NATURE PUBLISHING GROUP
OUP	OXFORD UNIVERSITY PRESS
PUC	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
PUCV	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO
SERNAGEOMIN	SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
SHOA	SERVICIO HIDROGRÁFICO Y OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA DE CHILE
SMA	SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE
SUB-ECONOMÍA	SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO
UAUTONOMA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE
UACH	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
UAHC	UNIVERSIDAD ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO
UAHURTADO	UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO
UAI	UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ
UANDES	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
UANTOF	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
UBB	UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO
UBO	UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS
UCENTRAL	UNIVERSIDAD CENTRAL

UCHILE	UNIVERSIDAD DE CHILE
UCINF	UNIVERSIDAD UCINF
UCM	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE
UCN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE
UCSC	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN
UCSH	UNIVERSIDAD CATOLICA CARDENAL RAUL SILVA HENRIQUEZ
UCT	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO
UDA	UNIVERSIDAD DE ATACAMA
UDD	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO
UDEC	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
UDP	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES
UFRO	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
UFT	UNIVERSIDAD FINIS TERRAE
UIBERO	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
ULAGOS	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
ULASERENA	UNIVERSIDAD DE LA SERENA
UMAG	UNIVERSIDAD DE MAGALLANES
UMAYOR	UNIVERSIDAD MAYOR
UNAB	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO
UNAP	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
UPLA	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA
USACH	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
USS	UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN
UST	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
UTA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
UTALCA	UNIVERSIDAD DE TALCA
UTEM	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA
UTFSM	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
UVALPO	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO
UVM	UNIVERSIDAD DE VIÑA DEL MAR
WCS	WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY