

Perfil de la Hemeroteca General del Instituto de Biología de la UNAM (IBUNAM)

Aurelia Orozco Aguirre

Dirección General de Bibliotecas de la
Universidad Nacional Autónoma de México

Agradecimientos

El presente estudio no hubiera sido posible sin el apoyo técnico del Mtro. Daniel Añorve Aguirre.

A la Sra. Agustina Lara León, Jefa de Biblioteca, un reconocimiento especial, ya que gracias a su paciencia y suma responsabilidad en el registro cuidadoso de los materiales solicitados por los usuarios durante seis años, periodo significativo en la vida de una hemeroteca, se pudo contar con información confiable.

1. Antecedentes del [Instituto de Biología de la UNAM](#) (IBUNAM)

La actual Hemeroteca General del Instituto de Biología, es heredera de materiales diversos, muchos de ellos antiguos, valiosos, que han pasado no solamente por la biblioteca del casi septuagenario Instituto, sino de la Dirección de Estudios Biológicos (1915-1929) padre del IBUNAM, el Museo Nacional de Historia Natural, el cual tuvo sus antecedentes en 1825, así como el Instituto Médico Nacional (1888-1915) sus abuelos y de otras instituciones, antepasados ilustres del instituto.

En 1831 se designó al botánico Pablo de la Llave para que arreglase y dirigiese el Museo Nacional ... también en ese año se formó una biblioteca especial.¹

Al cerrar Maximiliano de Habsburgo la Universidad en 1865 y desocupar el Museo Nacional, envió las colecciones existentes a la Casa de Moneda, ubicada en Palacio Nacional, pero con el nuevo nombre de Museo Público de Historia Natural, Arqueología e Historia; al mismo también se anexaron en 1866 los libros que pertenecían a la Biblioteca Nacional ...²

En 1877 Gumersindo Mendoza, director del Museo, dotó a la biblioteca de las estanterías necesarias y la abrió al público.³

Se menciona que entre 1883 y 1889 José de Jesús Sánchez es nombrado director del Museo Nacional y que invirtió sus mejores esfuerzos en la reforma e inauguración del Museo, y también que asignó al profesor R. Aguilar y Santillán a la biblioteca, la cual contaba con 3000 volúmenes.⁴

En 1915 se funden el Instituto Médico Nacional cuyo propósito era el estudio de la flora, fauna, climatología y geografía del país desde el punto de vista médico, y el Museo Nacional de Historia Natural (1890-1915) para dar inicio a la Dirección General de Estudios Biológicos.⁵

En las instituciones mencionadas, en diferentes épocas se formaron departamentos diversos como el de botánica, zoología, paleontología, mineralogía, petrografía, geología, estadística, climatología, higiene, fisiología, arqueología, historia, química, hidrobiología, etc. La actual hemeroteca refleja a través de sus diversos títulos, no solamente las áreas mencionadas, sino la antigüedad de sus colecciones.

Don Alfonso L. Herrera al entregar al doctor Ochoterena los restos de la antigua Dirección de Estudios Biológicos, en el oficio 5860, hoja 9, menciona la completa desorganización de la valiosa biblioteca y abandono en que se encontraban los archivos.⁶

Al crearse el IBUNAM el 9 de noviembre de 1929 ocupa dos instalaciones en Chapultepec, una la Casa del Lago y la otra, la Casa de la Reja. En dichos edificios permanece más de 20 años. Entre 1956 y 1958 realiza su cambio a las nuevas instalaciones en Ciudad Universitaria; el traslado del equipo, de las colecciones de plantas y animales, así como de las valiosas bibliotecas fue laborioso y delicado.⁷

Respecto al cambio del IBUNAM a Ciudad Universitaria, la señora Agustina Lara, entonces estudiante de la carrera técnica en biblioteconomía, quien visitaba la biblioteca para realizar sus prácticas, recuerda que gran cantidad de material hemero-bibliográfico estaba en el pasillo de la planta baja del instituto, fuera de la biblioteca, expuesto a las decenas de personas que por aquel lugar circulaban diariamente. (Información proporcionada el 14 de octubre de 1998 por la Sra. Agustina Lara, Jefa de Biblioteca)*

El 16 de octubre de 1963 ingresa la señora Lara a trabajar como bibliotecaria en el turno vespertino; por la mañana atendía a los usuarios el señor Martín Bautista. En aquel entonces no había responsable de las bibliotecas. La Biblioteca General estaba en la planta baja y la del Herbario en la planta alta, sin bibliotecario ni custodia de ninguna naturaleza, de tal forma que cuando alguien requería un material de botánica, el bibliotecario en turno subía por él y lo bajaba. En este periodo el Instituto creció, el Departamento de Bioquímica se transformó en el de Biología Experimental y se creó el de [Ciencias del Mar y Limnología](#).

También creció la planta de personal; el informe de actividades de 1979-1981, menciona a 3 bibliotecarios académicos y a 10 administrativos; el de 1982-1983 a igual número de

bibliotecarios académicos y a 11 administrativos.

En el Informe de 1984 el doctor Sarukhán dice: "Al tomar la Dirección del Instituto en 1979, la biblioteca no contaba con personal profesional para su operación a pesar de ser la más grande del Subsistema de la Investigación Científica. En 1979 la biblioteca contaba con menos de 22 mil volúmenes y a fines de 1984, a pesar de la estrechez económica y los problemas de obtención de divisas, este acervo aumentó a 26,668 libros.

*Igualmente las revistas se incrementaron en forma considerable, en particular completando muchas de las que estaban sólo parcialmente representadas. El cambio más importante fue la obtención de personal profesional a cargo de las bibliotecas para el otorgamiento de los diferentes servicios que esta biblioteca ofrece a un total de 44,200 usuarios anuales."*⁸

Este es el informe en donde se habla con mayor detalle de las bibliotecas y en el que se menciona a 5 bibliotecarios académicos y 9 administrativos.

El Informe de 1995-1996 cita a 5 académicos, más 3 académicos para labores de la biblioteca contratados por honorarios y 8 bibliotecarios administrativos, incluido el del Jardín Botánico.

Después de 16 años se construye un nuevo edificio para el instituto, pero ahora en el Circuito de la Investigación Científica, al cual se muda en 1972 y en él ha permanecido hasta la fecha. Estas instalaciones las ha ocupado por 26 años, pero de hecho al construirse nuevos edificios en el área del Jardín Botánico, ha iniciado el traslado de la colección del Herbario Nacional de México (octubre de 1998) y las bibliotecas, no solamente las que actualmente se ubican en el edificio principal que son la General y la del Herbario Nacional, se mudarán en los primeros meses de 1999 al nuevo edificio, al que también se integrarán las bibliotecas del Jardín Botánico y la del actual Instituto de Ecología.

El IBUNAM es uno de los tres institutos de investigación de mayor edad en la UNAM y en el país, aunque realmente es el más antiguo, según indica su fecha de creación.⁹ El instituto ha crecido y es a su vez padre de otras instituciones de gran prestigio a nivel nacional.

En 1973 el Departamento de Ciencias del Mar y Limnología, se convierte en el Centro del mismo nombre y en 1980 obtiene el rango de instituto.¹⁰

En 1979 el Departamento de Biología Experimental se transforma en el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular y en 1985 el Consejo Universitario le otorga la categoría de instituto.¹¹

El Departamento de Ecología da lugar al correspondiente centro en 1988 y en 1997 logra la jerarquía de instituto.

Al independizarse los tres departamentos antes mencionados, la colección hemerográfica no sufrió merma, o sea que no se sacó ningún título, aunque los nuevos centros lo consideraran

importante. La hemeroteca refleja no solamente la larga historia y desarrollo del IBUNAM, las líneas de investigación, las políticas y decisiones que han tomado o la falta de políticas y criterios de los responsables, jefes o coordinadores de biblioteca, jefes de departamento y miembros del Comité de Biblioteca.

Pese a la poca información que se pudo rescatar, sobre las bibliotecas del IBUNAM o de instituciones antecedentes, hay constancia de que han pasado periodos de descuido en donde los materiales han sufrido maltrato e inclusive robo.

En breve habrá una nueva mudanza, reubicación e integración de la colección, que debe ser para bien y es necesario prever errores, negligencias o descuidos para evitar que una hemeroteca, ya de por si valiosa y tal vez la más rica en su área, se debilite en lugar de fortalecerse; la nueva hemeroteca del IBUNAM está llamada a convertirse a nivel nacional y latinoamericano en la unidad más rica cualitativa y cuantitativamente hablando.

2. Objetivos de la evaluación

La presente evaluación tiene el propósito de determinar el perfil de la actual hemeroteca. Para ello se parte de los siguientes supuestos:

- 1. Precisión del kárdex como llave de acceso a la colección***
- 2. Hay mayor número de títulos vigentes por canje y donación que por suscripción***
- 3. Un porcentaje significativo de la colección emana de instituciones académicas y no de editoriales comerciales***
- 4. De un número significativo de títulos se ha recibido poco acervo***
- 5. Un alto porcentaje de la colección está en español, inglés, francés, alemán y portugués***
- 6. Del grueso de la colección, el último fascículo que se recibió fue de los años ochenta***
- 7. Hay áreas o temas, que están más representados en la colección que otros***
- 8. Hay títulos de tamaño excepcional, que requieren de una mayor separación de los entrepaños, para su almacenamiento adecuado***
- 9. Es importante determinar los títulos de Hemeroteca General, del Herbario Nacional, del Jardín Botánico y del Instituto de Ecología, que se integrarán en una sola colección***
- 10. Necesidad de identificar las publicaciones seriadas de tipo monográfico***
- 11. Hay títulos en los que el IBUNAM posee el único acervo que hay en el Campus, en la***

UNAM o en el país

12. Hay acervos no declarados en Seriunam o que hay que actualizar en esa base

13. Títulos que pueden donarse a otras instituciones, sin debilitar el acervo

14. Un alto porcentaje de la colección no se consulta

15. Un 60% de los usuarios que hacen uso de los materiales son externos

16. Determinar el "core collection" de acuerdo al uso que tienen las publicaciones.

3. Metodología

En una parte de los aspectos que se estudiaron, se evaluó el cien por ciento de la colección; en otros un porcentaje significativo y para ello se procedió a:

a) Listar todos los títulos del kárdex, anotando las fechas del primer y último fascículo que se recibió, así como el respectivo bloque de volúmenes y números

b) Confrontar cada título contra colección

c) Confrontar cada título contra Seriunam

d) Tomar nota de los títulos que no aparecieron en kárdex y se encontraron en estantería

4. Tiempos

El listado se inició en agosto, septiembre y primera quincena de octubre del año pasado (1998). El confrontar contra colección abarcó de la segunda quincena de octubre a la primera de noviembre; el confrontar contra Seriunam algunos días de septiembre, octubre, noviembre de 1998 y enero y febrero de 1999.

Se consideraron las estadísticas de uso de los últimos seis años (de 1993 a 1998). A finales de noviembre de 1998 se volvieron a confrontar contra kárdex los títulos recibidos por canje y donación y suscripción, para verificar la fecha del último fascículo recibido.

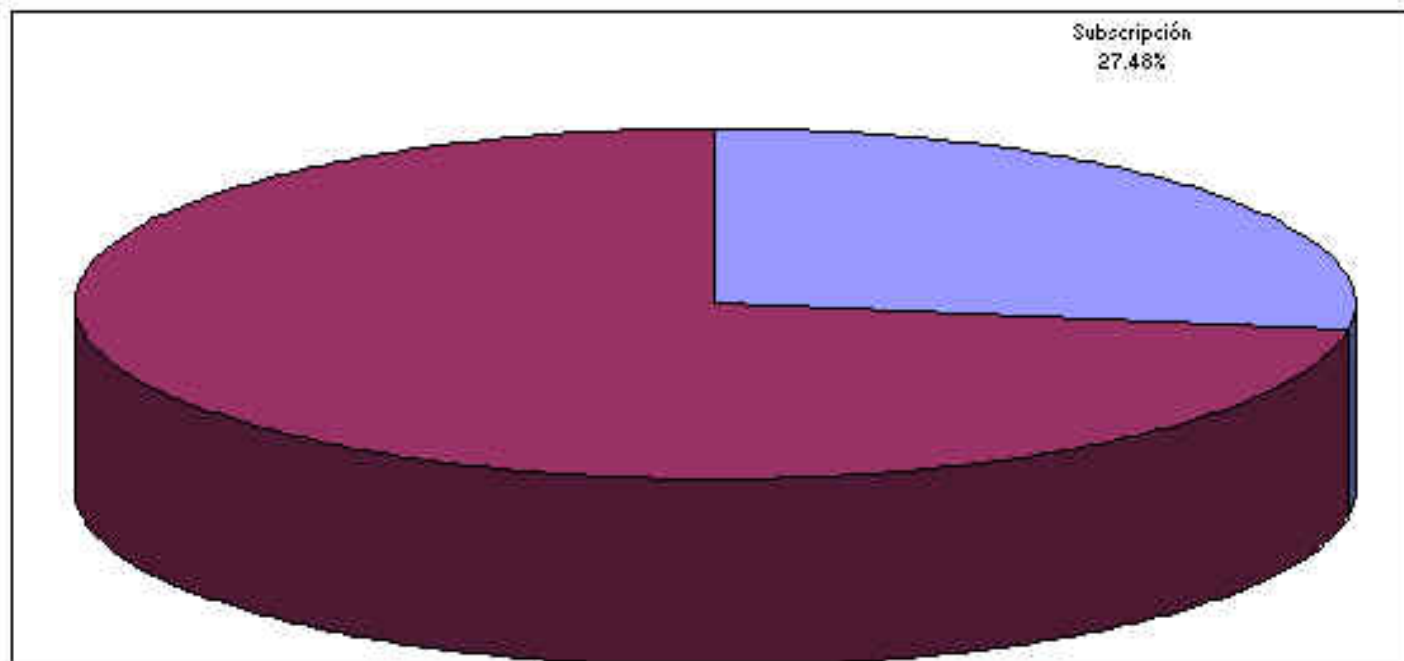
5. Recursos

Para el manejo de la abundante información, se elaboró una base de datos en Microisis con 32 etiquetas, de las cuales 25 se determinaron como llaves de acceso.

6. Perfil de la colección

La actual colección hemerográfica está integrada por 1916 títulos de los cuales, en el año de 1998 se adquirieron 122 (27.48%) por suscripción¹² y 322 (72.52%) por canje/donación.¹³

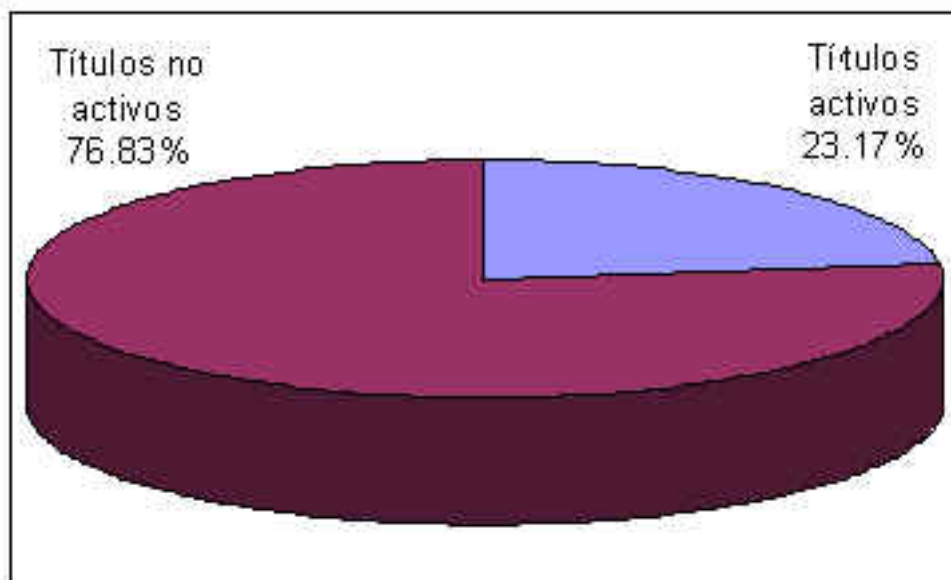
Tipo de adquisición



Gráfica 1

Lo anterior da un total de 444 publicaciones activas, que representan el 23.17%; las restantes 1472, no activas, incluidas las que han cambiado de título, se han adquirido a lo largo de la historia del instituto por los conceptos ya señalados y constituyen el 76.83% de la colección hemerográfica.

Títulos activos y no activos



Gráfica 2

La diferencia entre los títulos vigentes que se adquieren de una u otra forma, radica en que las publicaciones por suscripción son editadas fundamentalmente por editoriales comerciales y las de canje/donación por instituciones académicas pares del IBUNAM; esto es asociaciones, institutos, centros de investigación y universidades de todo el mundo.

El número de títulos adquiridos por canje/donación ha sido siempre superior al de suscripción; la relación fue de 3 a 1 en 1993¹⁴ y de 2.6 a 1 en 1998.

Al comparar la lista de 1905 registros que se obtuvo directamente del kárdex, contra la colección en estantería, no se encontraron 94 títulos, pero sí 105 publicaciones cuya tarjeta no existía, dando un total de 1916 registros ; también se pudo comprobar que el ordenamiento de los títulos en dicho archivo no corresponde a la ubicación de los mismos en los estantes. *(1905 - 94 = 1811 + 105 = 1916)*

Cuando se confrontó la colección contra Seriunam, se hizo en una muestra de 996 títulos (51.9%) encontrándose lo siguiente:

156 títulos (15.6%) son únicos en el país y los custodia el IBUNAM

128 títulos (12.8%) de los cuales hay que actualizar la declaración de acervo en Seriunam

122 títulos (12.4%) no existen en Seriunam; eso indica que el IBUNAM es el único que potencialmente los posee

66 títulos (6.6 %) se debe de corregir lo declarado en Seriunam, debido a que hay discrepancia entre el kárdex y los datos consignados

63 títulos (6.3 %) existe el título en Seriunam, pero el IBUNAM no ha declarado el acervo que posee

59 títulos (5.9%) el IBUNAM es el único que los posee en el Campus o en la UNAM

13 títulos (1.3%) los tienen también otras bibliotecas, pero el acervo que posee el IBUNAM es el más completo

Como puede observarse el porcentaje de títulos únicos en el país, en el Campus o en la UNAM que posee el instituto es importante (28%, incluidos los que no aparecen en Seriunam). Cabe asimismo puntualizar que hay títulos que no presentan una situación especial y a otros les caracterizan dos o inclusive tres.

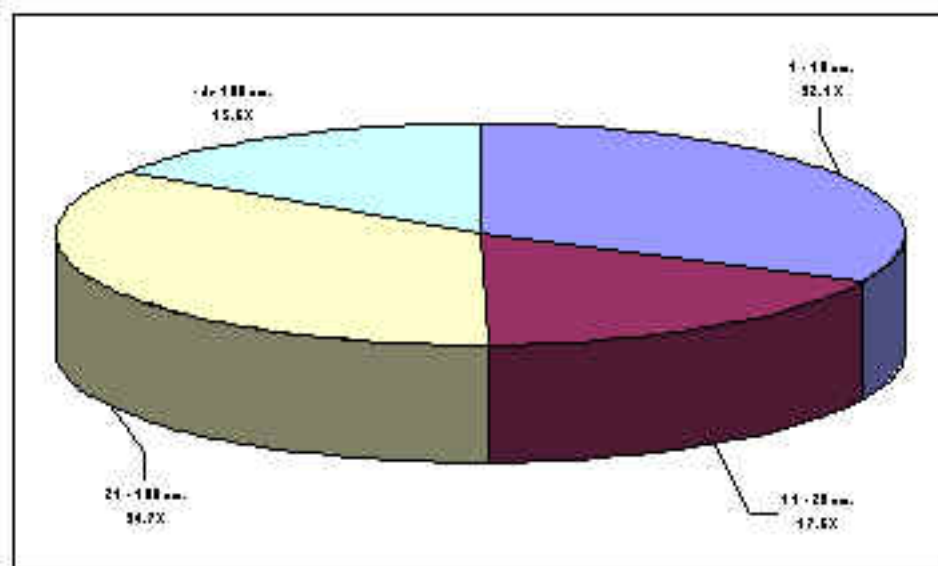
De un número considerable de títulos se ha recibido poco acervo, contrario a lo que pudiera pensarse, cuando se habla de una hemeroteca con 1916 publicaciones. Para determinar lo anterior se optó por medir el espacio en centímetros, que ocupa cada título en estantería y se encontró que de casi un tercio de las publicaciones se tienen hasta 10 centímetros de acervo y el 50% del mismo no rebasa 20 centímetros de colección. La tabla 1 muestra con mayor detalle este aspecto:

Centímetros de colección ocupados por los diferentes títulos

Centímetros ocupados	Número de títulos	Porcentaje	Cantidad acumulada de títulos	Porcentaje acumulado
1-10	615	32.1		
11-20	337	17.6	952	49.6
21-30	192	10.0	1144	59.7
31-40	120	6.3	1264	65.9
41-50	107	5.6	1371	71.5
51-60	78	4.1	1449	75.6
61-70	57	3.0	1506	78.6
71-80	45	2.4	1551	80.9
81-90	36	1.9	1587	82.8
91-100	29	1.5	1616	84.3
101-200	169	8.8	1785	93.1
201-300	51	2.7	1836	95.8
301-400	15	.79	1851	96.6
401-500	10	.56	1861	97.1
501-1000	17	.90	1878	98.0
+ de 1001	38	2.0	1916	100.0

Tabla 1

Acervo hemerográfico en centímetros



Gráfica 3

En cuanto a las lenguas en las que se publican las revistas científicas, en una muestra de 996 títulos (51.9%), se tomó como base la información consignada en la tarjeta de kárdex y cuando la misma indicaba más de una, se consideró. Los resultados obtenidos se muestran a continuación y ponen de manifiesto que varios títulos se publican en dos o tres idiomas.

520 títulos en inglés (52.20 %)

224 " " español (22.48 %)

115 " " francés (11.54 %)

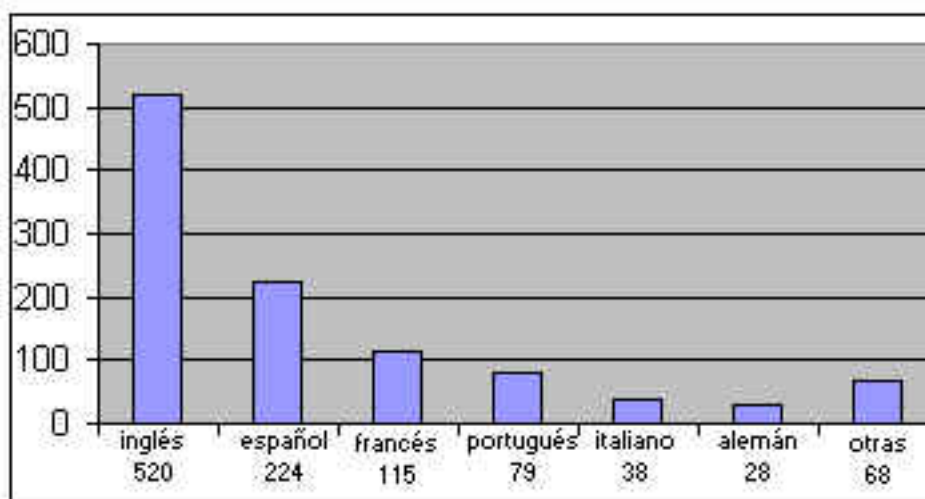
79 " " portugués (7.93 %)

38 " " italiano (3.81 %)

28 " " alemán (2.81 %)

68 " " otras lenguas (6.82 %)

Lenguas representadas en la colección



Gráfica 4

Por lo que respecta a la edad de la colección, como ya se mencionó en párrafos anteriores, se cuenta con un acervo rico, antiguo y valioso. Se tiene un número significativo de publicaciones del siglo pasado y de principios de éste. También hay revistas recientes. Agrupando los años se tiene lo siguiente:

Hasta 1899 31 títulos (1.62 %)

de 1900-1929 79 " (4.13 %)

de 1930-1959 345 " (18.00 %)

de 1960-1989 752 " (39.25 %)

de 1990-1998 709 " (37.00 %)

A continuación se presenta la Tabla 2, en donde aparece con más detalle el año o década en la que se recibió el primer y último fascículo, así como el desglose de la década de los noventa.

Años en que se recibió el primer y el último fascículo

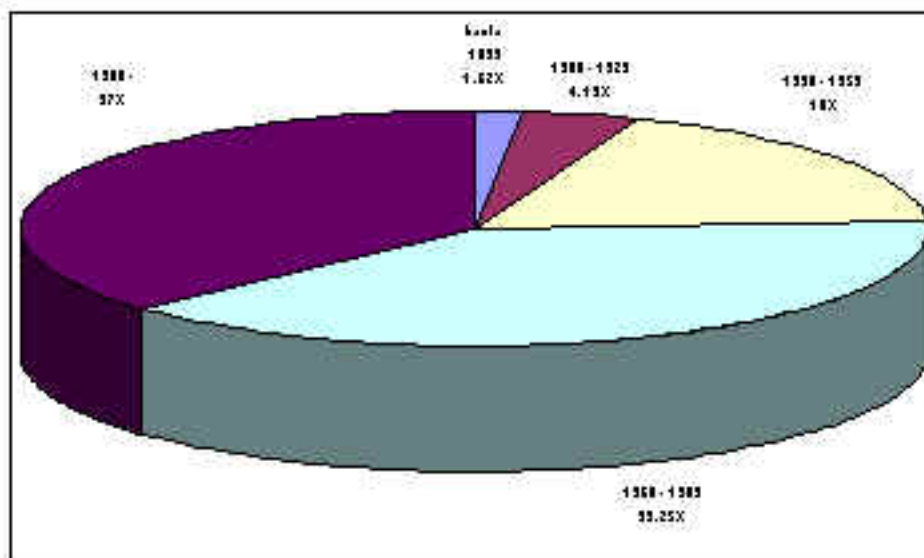
Década del 1er fascículo	Núm. de títs.	Década del último fascículo*	Número de títs.
1815	1		
1824	1		

1824	1		
1830	1	1830	1
1840	5	1840	1
1850	8	1850	2
1860	11	1860	4
1870	36	1870	1
1880	34	1880	4
1890	50	1890	18 ____ (1.62%)
1900	59	1900	24
1910	64	1910	32
1920	162	1920	23 ____ (4.13%)
1930	180	1930	108
1940	177	1940	101
1950	278	1950	136 ____ (18.00%)
1960	211	1960	207
1970	232	1970	258
1980	235	1980	287 ____ (39.25%)
1990	171	1990	709 ____ (37.00%)
		90	37
		91	38
		92	43
		93	43
		94	47
		95	60
		96	92
		97	136
		98	213

Tabla 2

**Se presenta el desglose de la década de los noventa*

Años en que se recibió el último fascículo



Gráfica 5

Como puede observarse en la gráfica anterior, el número de publicaciones de los últimos nueve años, es muy similar a la del periodo anterior que cubre tres décadas.

De acuerdo a los datos de la Tabla 2, respecto a la fecha del último fascículo recibido, un alto porcentaje de los títulos que se custodian en la Hemeroteca General (63 %) no rebasa la década de los ochenta. El 37 % de la colección es de la década de los noventa.

Para tener una idea de la oportunidad o atraso con que llegan los títulos adquiridos por canje/suscripción, se revisaron los dos últimos años para ver la fecha del último fascículo recibido y se encontró lo siguiente:

Año	Títulos por suscripción	Títulos por canje/donación
1997	75 títulos	61 títulos
1998	90 "	123 "

Lo anterior muestra el atraso con el que se reciben las publicaciones; recuérdese que la segunda vez que se revisó la fecha del último fascículo que había llegado, fue en noviembre de 1998. Para ese entonces debería de tenerse un porcentaje mayor. Centrándose solamente

en el año de 1998, de 122 suscripciones, para finales de noviembre se tenían 90 (73.77 %) y de los 322 títulos que debieron de arribar por concepto de canje y donación, había 123 (38.19 %).

En cuanto al aspecto temático, se optó por tomar las primeras tres cifras de la Clasificación Decimal de Dewey proporcionada por Seriuam; así se obtuvo en una muestra de 996 títulos (51.9%) que:

746 títulos (74.90 %) son de la clase 500. Los tres subtemas que más se presentan en la colección son:

219 títulos (29.35 %) de la subclase 570 (Biología)

219 " (29.35 %) de la subclase 590 (Zoología)

202 " (27.09 %) de la subclase 500 (Ciencias naturales. Aspectos generales)

106 " (14.20%) pertenecen a otras subclases, diferentes a las tres mencionadas arriba.

191 títulos (19.18 %) son de la clase 600. Los dos subtemas que más inciden en la colección son:

133 títulos (69.63 %) de la subclase 630 (Agricultura)

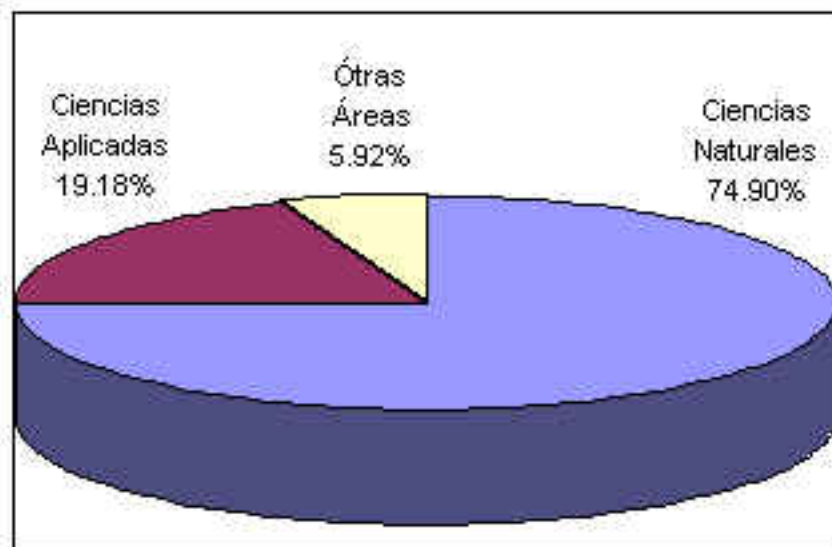
49 " (25.65 %) de la subclase 610 (Medicina)

9 " (4.71 %) pertenecen a otras subclases, diferentes a las dos mencionadas arriba

Los 59 títulos restantes (5.92 %) de la colección son de otras disciplinas.

Como puede observarse es lógico el perfil temático, ya que se trata precisamente de la Hemeroteca General, donde se ubican las publicaciones de biología general y zoología.

Perfil temático de la colección



Gráfica 6

Son pocos los títulos de tamaño excepcional o sea que miden más de 28 centímetros de altura y que al estar ubicados en la estantería general en donde el espacio disponible entre un entrepaño y otro es de 28 centímetros, ocasiona que se coloquen sobre su lomo o su canto, propiciando el maltrato o deformación de los fascículos; solo se encontraron los seis que se listan a continuación:

Boletín del Instituto de Geología de México

Memoires of the Musee Royal d´ Histoire Naturelle de Belgique

Memoires. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique

Memoirs of the American Museum of Natural History

Memoirs of the Carnegie Museum

Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College

Por otro lado también se debe tener presente que con los cambios que se avecinan se integrarán acervos de la Hemeroteca General con los del Instituto de Ecología (62 títulos) y algunos títulos de esta institución con los de Jardín Botánico (8) y con los de la Biblioteca del Herbario Nacional (19).

Hay 21 publicaciones de tipo monográfico, en la que cada fascículo se aboca a un tema en particular y prácticamente no se consultan, debido a que el título general de la publicación no especifica el tópico particular de cada número.

Actualmente son pocos los títulos que podrían donarse, de acuerdo al criterio de la responsable de esta investigación, ya que hay que considerar su uso, si son únicos en la UNAM o en el país, etc. Entre los títulos que pueden darse a otras bibliotecas, sin debilitar la del IBUNAM están los que se listan a continuación:

Título/años	Biblioteca a la que puede donarse
1. Boletín de la Biblioteca Nacional, 1950-68	CUIB; tiene números posteriores
2. Boletín de la UNESCO para Bibliotecas 1948-78	CUIB o Biblioteca Central
3. British Journal of Radiology, núms. 493-504, 1969	Facultad de Medicina
4. Brooklyn Museum Quarterly, 1914-15	Biblioteca Central
5. Bulletin of the Tokyo Medical Dental University, 1988-96	Facultad de Odontología
6. Canadian Journal of Chemistry, Sect. B 1951-58	Posgrado de Química

Otro aspecto importante es el de consultas o uso de la colección. Para esta parte de la evaluación se hizo uso de las estadísticas de los últimos seis años (de 1993 a 1998) que se llevaron en forma manual por periodos bianuales. Cabe hacer la aclaración que los títulos que cambiaron de nombre o se fusionaron se consideraron como uno solo, debido a que los usuarios hacen la revisión desde los primeros hasta los últimos números. Como ejemplo concreto se cita a los Anales del Instituto de Biología (vol. 1 al 37) y Anales del Instituto de Biología. Ser. Zoología (a partir del vol. 38).

En tal situación se encuentran 139 títulos, o sea relacionados; sin embargo para el estudio de uso se consideran 60 por el detalle que se explicó en el párrafo anterior y porque al registrar el número de consultas, se hizo solo en uno. Por ser este aspecto el más importante de la evaluación y por no haberse realizado otra similar en ninguna de las bibliotecas del IBUNAM, se tomó en cuenta la totalidad de la colección. Los resultados se presentan a

continuación:

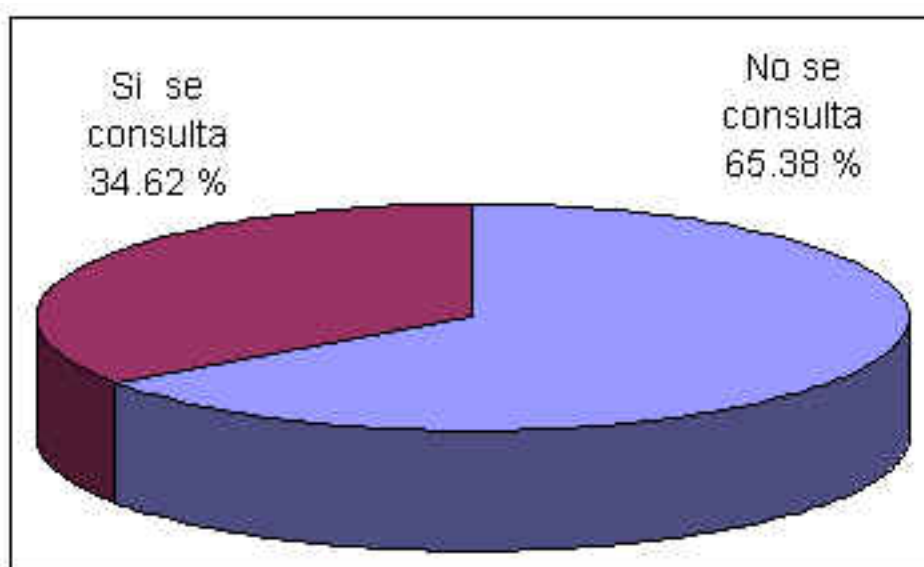
1,837 títulos (total de la colección) *

1,201 " (65.38%) no se consultaron

636 " (34.62%) si se consultaron

**** La diferencia de 79 títulos es de publicaciones que han continuado como, o son la continuación de determinado título.***

Consulta de la colección



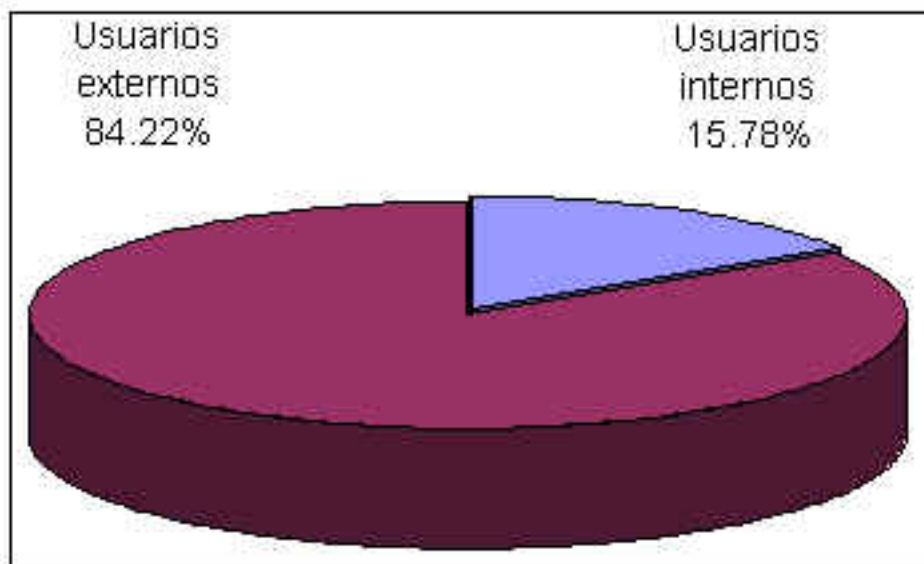
Gráfica 7

48,807 consultas realizadas en un periodo de seis años, de las cuales

7,701 (15.78%) las hicieron usuarios internos (investigadores, técnicos académicos, tesistas y becarios con credencial del IBUNAM)

41,106 (84.22%) las realizaron usuarios externos (profesores, investigadores y estudiantes de otras dependencias públicas o privadas, del d.f. o del interior de la República)

Usuarios que consultan la colección



Gráfica 8

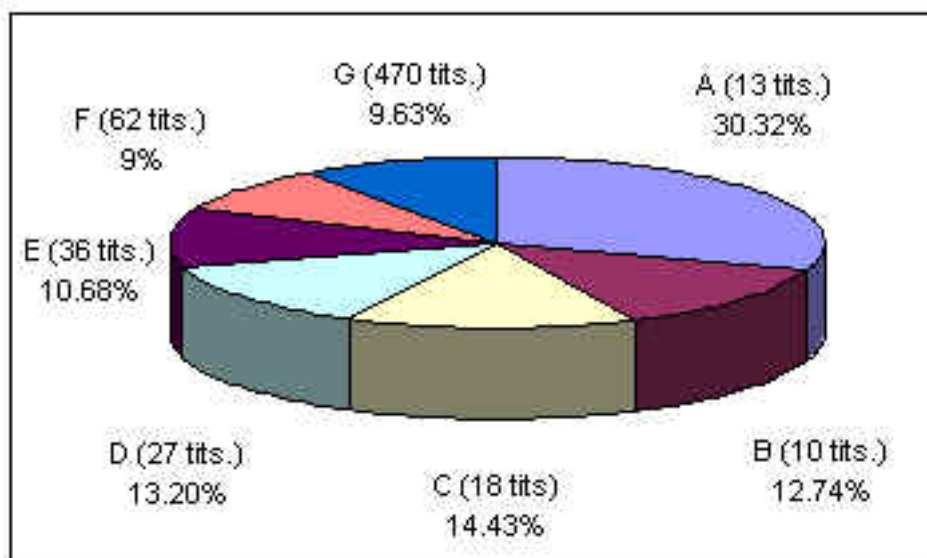
De los títulos que se consultan, hay algunos que se usan con mayor intensidad que otros; para saber cuáles son los que tienen mayor movimiento se hizo una clasificación por rangos. Los del rango A son los más solicitados por los usuarios y así sucesivamente. Tan solo con 13 títulos se ofrece el 30.32% de las consultas. Es importante señalar que pocos títulos son los que responden en mayor porcentaje a las demandas de los usuarios. Los títulos de los primeros rangos forman el "core collection". También se hace la observación que los Anales del Instituto de Biología obtuvieron el mayor número de consultas, y la diferencia con el que le sigue es de 820 frecuencias.

Otro punto que cabe destacar y que se presenta en los estudios bibliométricos es que con pocos títulos se ofrece un alto porcentaje de las consultas y con muchos títulos, un porcentaje reducido. A continuación se presenta un resumen de los rangos y las listas de títulos de los rangos A, B, C, D, E y F; se omite, por su extensión, la lista de los 470 títulos del rango G. Respecto a las gráficas, se presentan solamente las de los tres primeros rangos (A, B y C) y se decidió no presentar las otras (rangos D, E y F) por quedar saturadas por la gran cantidad de información.

Rangos de acuerdo al uso de las publicaciones periódicas del IBUNAM: resumen

Rango	Total de Consultas	Porcen.	Títulos	Porcen-acum.	Tít. acum.
A	14,802	30.32%	13		
B	6,221	12.74%	10	43.06%	23
C	7,043	14.43%	18	57.49%	41
D	6,445	13.20%	27	70.69%	68
E	5,214	10.68%	36	81.37%	104
F	4,393	9.00%	62	90.37%	166
G	4,689	9.63%	470	100.00%	636

Rangos de acuerdo al uso de las publicaciones



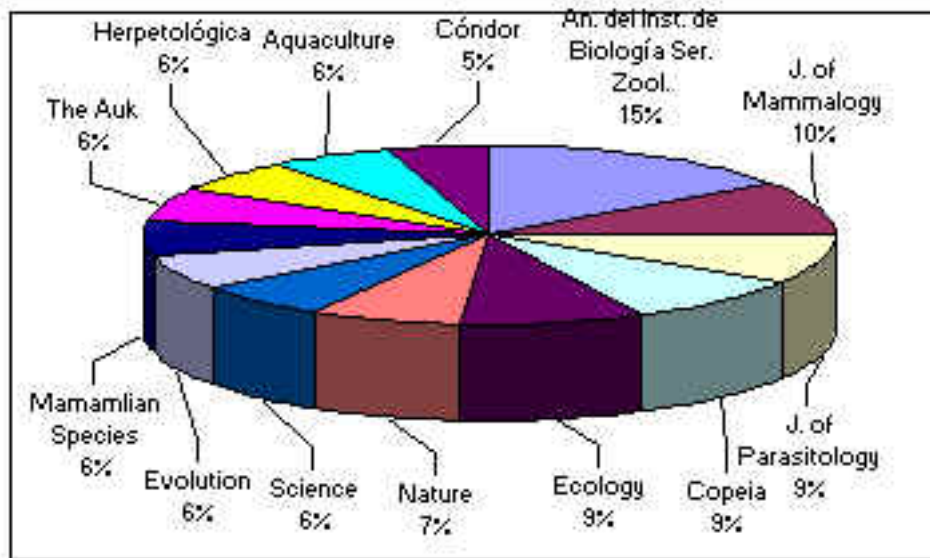
Gráfica 9

Lista de los 13 títulos que están en el rango A

mfn*	Títulos	Consultas
0078	Anales del Instituto de Biología Ser Zoología	2,231
0897	Journal of mammalogy	1,411
0910	Journal of parasitology	1,376
0608	Copeia	1,331
0653	Ecology	1,265
1095	Nature	1,002
1565	Science	0,954
0686	Evolution	0,941
0963	Mammalian species	0,940
0209	Auk, The	0,892
0768	Herpetologica	0,884
0157	Aquaculture	0,862
0578	Condor	0,713
Total		14,802 (30.32%)

**mfn = número dentro de la base de datos*

Títulos que están en el rango A*



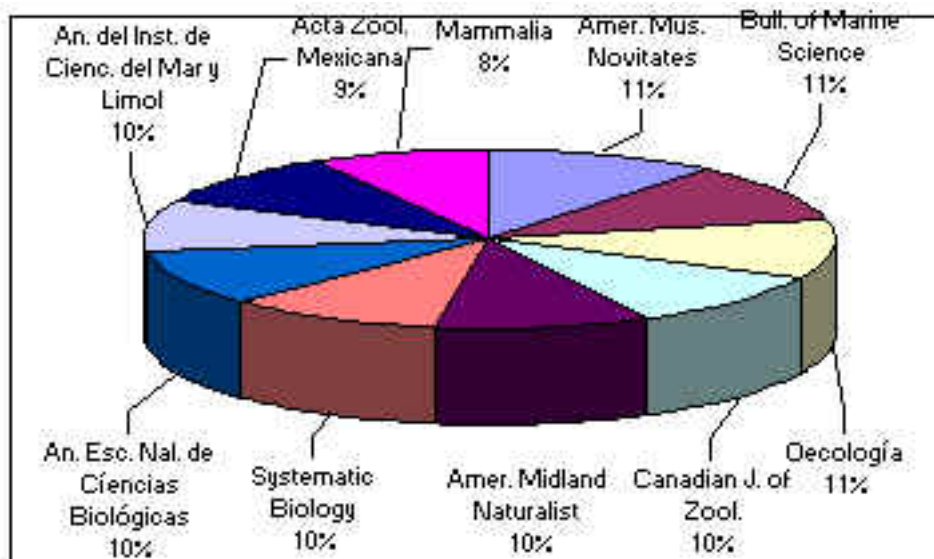
Gráfica 10

**Se proporcionan los porcentajes aproximados de consulta de cada título dentro del rango*

Lista de los 10 títulos que están en el rango B

mfr*	Títulos	Consultas
0058	American Museum Novitates	0,672
0422	Bulletin of Marine Science	0,667
1186	Oecología	0,663
0519	Canadian Journal of Zoology	0,645
0057	American Midland Naturalist	0,628
1645	Systematic Biology	0,627
0072	Anales de la Esc. Nal. de Ciencias Biológicas	0,620
0079	Anales del Inst. de Ciencias del Mar y Limnología	0,601
0039	Acta Zoológica Mexicana	0,586
0962	Mammalian Revue Trimestrielle	0,514
Total		6,221 (12.74%)

Títulos que están en el rango B*



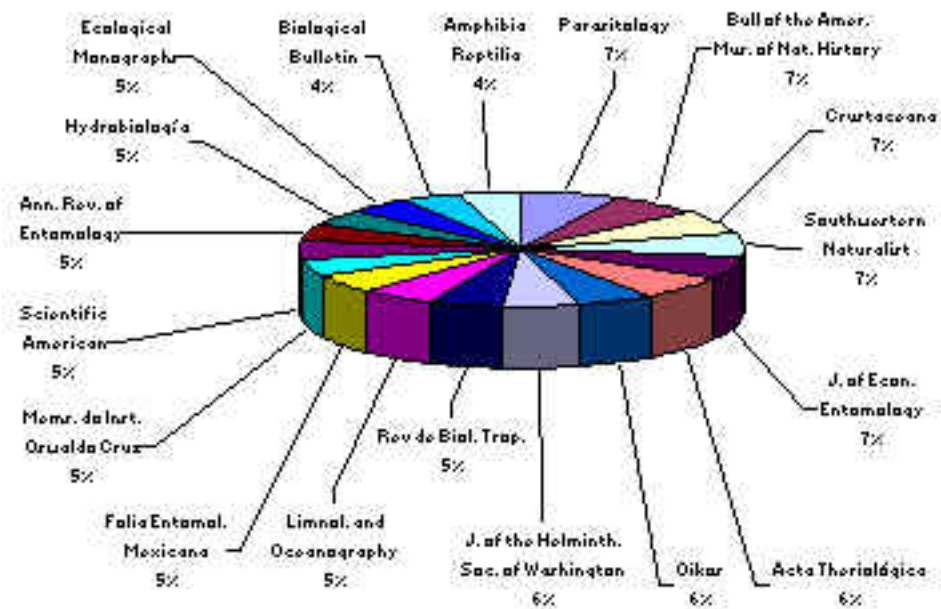
Gráfica 11

**Se proporcionan los porcentajes aproximados de consulta de cada título dentro del rango*

Lista de los 18 títulos que están en el rango C

ADQAE	Títulos	Consultas
1212	Parasitology	0,492
0369	Bull of the Amer Mus. Nat History	0,485
0611	Crustaceana	0,467
1616	Southwestern Naturalist	0,465
0863	Journal of Economic Entomology	0,463
0033	Acta Theriologica	0,449
1191	Oikos	0,412
0883	Journal of the Helminth Soc of Washington	0,390
1449	Revista de Biología Tropical	0,377
0949	Limnology and Oceanography	0,375
0731	Folia Entomológica Mexicana	0,371
1021	Memorias do Instituto Oswaldo Cruz	0,353
1583	Scientific American	0,348
0144	Annual Review of Entomology	0,331
0775	Hydrobiología	0,327
0651	Ecological Monographs	0,325
0237	Biological Bulletin	0,309
0063	Amphibia Reptilia	0,304
Total		7,043 (14.43%)

Títulos que están en el rango C*



Gráfica 12

**Se proporcionan los porcentajes aproximados de consulta de cada título dentro del rango*

Lista de los 27 títulos que están en el rango D

mfn#	Título	Consultas
0134	Annals of the Entomol Soc of American	0,295
0678	Environmental Science and Technology	0,295
0249	Bioscience	0,278
0767	Heredity	0,275
0886	Journal of Herpetology	0,273
1522	Rev de la Soc Mex de Historia Natural	0,265
0485	Bull of the United States Nat Museum	0,262
0511	Canadian Entomologist, The	0,254
0885	Journal of Heredity	0,254
1249	Proc of the Biological Society of Washington	0,243
0820	Invertebrate Biology Biotropica	0,237
0255	Biotropica	0,236
0515	Canad Jour of Fish and Aquatic Sci	0,234
0847	Journal of Animal Ecology	0,234

mfn	Título	Consultas
0679	Especies en Peligro	0,229
0927	Journal of Wildlife Management	0,226
0815	Interna. Journal for Parasitology	0,225
0580	Conservation Biology	0,223
1050	Misc. Public. Mus. of Zool Univ. of Michigan	0,223
1359	Quarterly Review of Biology, The	0,223
0848	Journal of Applied Ecology	0,221
1213	Parasitology Research	0,212
0254	Biotica	0,210
0672	Environmental Management	0,208
1293	Proc. of The United States Museum	0,205
0530	Ciencia (Acad. de Invest. Científ.)	0,204
0687	Experientia	0,201
Total		6,445 (13.20%)

Lista de los 36 títulos que están en el rango E

mfn#	Títulos	Consultas
0220	Bat Research News	0,193
1171	Occas Papers of the Mus of Zool Univ of Mich.	0,187
0060	American Scientist	0,185
0871	Journal of the Experimental Zoology	0,182
0892	Journal of the Kansas Entomological Soc.	0,182
0537	Ciencia y Desarrollo	0,174
0547	Ciencias Marinas	0,172
0734	Folia Parasitológica	0,170
0766	Hereditas	0,166
0770	Herpetological Review	0,166
0662	Entomological News	0,165
1647	Systematic Parasitology	0,165
0550	Chadistics	0,162
0667	Environment	0,158
1168	Occas Papers the Mus Texas Tech Univ	0,152
0708	Fieldiana Zoology	0,151
0222	Behavioral Ecology and Sociobiology	0,138
0542	Ciencias. Revista de Difusión	0,138
1815	Wilson Bull Wilson Ornith. Club	0,138
0605	Contrib in SC (Los Angeles County Museum)	0,137
0671	Environmental Entomology	0,137
0884	Journal of Helminthology	0,135
1214	Parasitology Today	0,134
0529	Chomosorra	0,131

mfn#	Títulos	Consultas
0769	Herpetological Monographs	0,129
0509	California Fish and Game	0,127
1772	Univ. of Kansas Public. Mus Nat History	0,125
0842	Japanese Journal of Parasitology	0,119
0522	Caribbean Journal of Science	0,118
0852	Journal of Archaeology	0,116
0890	Journal of Invertebrate Pathology	0,116
0526	Centzontle	0,114
1773	University of Kansas Science Bulletin	0,118
0061	American Zoologist	0,108
0908	Jour. of the New York Entomol. Soc.	0,106
0426	Bull. of the Mus. of Comparative Zoology	0,100
Total		5,214 (10.65%)

Lista de los 62 títulos que están en el rango F

mfn#	Títulos	Consultas
0302	Boletín de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Historia Natural	0,098
0665	Entomologist's Monthly Magazine	0,098
1690	Transactions of the American Fisheries Society	0,098
0156	Aquacultural Engineering	0,095
0663	Entomologiske Meddelelser	0,091
0889	Journal of Insect Physiology	0,091
1836	Zoological Journal of the Linnean Society	0,090
0745	Freshwater Biology	0,089
1272	Proceedings of the National Academy of Sciences of USA	0,086
1665	Theoretical and Applied Genetics	0,086
0050	Acuicultura Internacional	0,084
0552	Coleoptenist's Bulletin, the	0,084

mfn#	Títulos	Consultas
0650	Ecological Modelling	0,084
0160	Aquatic Living Resources	0,083
0683	Ethology	0,080
1927	Revista de Investigación en Salud Pública	0,080
0333	Boletín de la Sociedad Agrícola Mexicana	0,079
0972	Marine Mammal Science	0,079
1106	Netherlands Journal of Sea Research	0,079
1133	North American Fauna	0,079
1244	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences	0,078
0855	Journal of Bacteriology	0,077
1242	Primates	0,077
1610	Smithsonian Miscellaneous Collections	0,076

0000	Collections	0000
0054	Allan Hancock Monographs in Marine Biology	0,075
0513	Canadian Field Naturalist	0,074
0518	Canadian Journal Research	0,074
0760	Great Basin Naturalist	0,074
0761	Great Basin Naturalist Memoirs	0,070
0771	Hidrobiología	0,070
0601	Contributions in Marine Science	0,068
0869	Journal of Experimental Biology	0,068
0926	Journal of Wildlife Diseases	0,068
0214	Australian Journal of Marine and Freshwater Research	0,067
0659	Entomológica Brasileira	0,067
0753	Gayana, Zoología	0,067
1366	Recherche, La	0,067
0401	Bulletin of the Florida Museum of Natural History	0,066
0961	Mammal Review	0,066
0239	Biological Reviews	0,065
0714	Fisheries Bulletin	0,065
0473	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences	0,064
1695	Transactions of the Kansas Academy of Sciences	0,064

núm#	Título	Consultas
0887	Journal of the History of Biology	0,062
0251	Biotam	0,061
0055	Allan Hancock Pacific Expedition of the University of Southern California	0,060
0735	Folia Primatológica	0,059
0747	Gaceta Médica de México	0,059
0781	Illinois Biological Monographs	0,058
0911	Journal of Plankton Research	0,057
1166	Occasional Papers of the Museum of Natural History University of Kansas	0,057
0906	Journal of Natural History	0,056
0925	Journal of the Washington Academy of Sciences	0,055
0004	Acta Amazónica	0,054
1207	Pan-Pacific Entomologist	0,054
0560	Comparative Biochemistry and Physiology Ser. A Comparative Physiology	0,053
0902	Journal of Medical Entomology	0,053
1259	Proceedings of the Entomological Society of Washington	0,052
1451	Revista Brasileira de Biología	0,052
0648	Ecological Applications	0,051
0912	Journal of Protozoology	0,050
1489	Revista Latinoamericana de Microbiología	0,050
Total		4,393 (9.00%)

Conclusiones

- 1. La Hemeroteca General del IBUNAM es importante desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo***
- 2. Al integrarse con otras tres hemerotecas relevantes, se proyecta como la hemeroteca más importante a nivel nacional, en el área de las ciencias biológicas***
- 3. Es significativo el número de publicaciones valiosas que custodia la hemeroteca; algunas lo son por su uso, otras por su antigüedad, otras por ser únicas en el Campus, en la UNAM o en el país***
- 4. El canje/donación de publicaciones científicas, ha contribuido al desarrollo de la colección en un porcentaje significativo***
- 5. Se detectaron colecciones dispersas en el acervo y fallas en el ordenamiento de los materiales en estantería, debido a falta de políticas en la alfabetización***
- 6. No se cuenta con ninguna herramienta confiable, ni kárdex, ni base de datos, para controlar todo el acervo hemerográfico actual y potencial del IBUNAM***
- 7. Un porcentaje significativo de títulos, que alcanza el 28 %, se albergan en el IBUNAM, siendo ésta la única institución a nivel nacional que los tiene***
- 8. Casi un tercio de la colección (32.09 %) asciende a unos cuantos fascículos (de 1 a 10 centímetros)***
- 9. En cuanto a la lengua en que están escritas las publicaciones que custodia el IBUNAM, la predominante es el inglés (52.20 %) y pese a los tradicionales convenios de canje/donación con países latinoamericanos, el español representa poco más de la quinta parte (22.48 %)***
- 10. La edad promedio de acuerdo al último fascículo recibido de las diferentes publicaciones, es de la década de los ochenta***
- 11. El área temática que predomina en las publicaciones de la hemeroteca es la de Ciencias Naturales (74.89 %)***
- 12. Son pocos los títulos de tamaño excepcional, que reclaman estantería especial***
- 13. Al integrar acervos se obtienen beneficios como completar colecciones y optimizar espacio***
- 14. Hay 21 publicaciones de tipo monográfico, que requieren de un proceso técnico más elaborado***

15. Pocos son los títulos que por el momento pueden donarse a otras bibliotecas, sin debilitar la colección

16. Se aprecia una subutilización de la colección en alto porcentaje (65.37 %)

17. Un alto porcentaje de los usuarios que asisten a la hemeroteca, son externos

18. Los Anales del Instituto de Biología encabezan la lista de publicaciones que constituyen el "core collection"

Recomendaciones

1. Colocar los títulos en la estantería en riguroso orden alfabético, tomando en consideración artículos, preposiciones y conjunciones cuando van en la parte intermedia del título

2. Ubicar adecuadamente los títulos que han estado separados o mal colocados en la estantería

3. Procesar los fascículos de las publicaciones seriadas de tipo monográfico, con un proceso técnico más detallado para promover su existencia y asegurar una mayor consulta

4. Reubicar en estantería apropiada las publicaciones de tamaño excepcional para evitar su maltrato o deformación

5. Controlar por medio de una base de datos toda la colección hemerográfica, con los correspondientes envíos

6. Revisar y declarar oportunamente a Seriunam el acervo hemerográfico

7. Promover entre los usuarios internos un mayor uso o consulta de la colección

8. Revisar los títulos y convenios de canje/donación y suscripciones para garantizar la recepción oportuna de la publicaciones, así como colecciones más completas

9. Conservar los títulos en los que el IBUNAM posee el único acervo en el país, UNAM o Campus, pese a que sean, en algunos casos, pocos fascículos

10. Declarar oportunamente los acervos a Seriunam

11. Reubicar en el Acervo Histórico los materiales antiguos y valiosos que actualmente están en la estantería general

12. Los ejemplares duplicados que resulten de la integración de acervos, canalizarlos, en

primera instancia, a las bibliotecas de las estaciones, y en segunda instancia a otras bibliotecas de la UNAM, para completar colecciones.

Bibliografía

- 1 Citado por: Ortega, Martha M., José Luis Godínez y Gloria Villaclara. Relación histórica de los antecedentes y origen del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. México : UNAM, Instituto de Biología, 1996. P. 42
- 2 Ibidem p. 43
- 3 Ibidem p. 45
- 4 Ibidem p. 48
- 5 Ibidem p. 68
- 6 Valdés Gutiérrez, Javier. "Sesenta años del Instituto" En: Ciencias. Supl. Abril 1990. P.2
- 7 Ibidem p. 3
- 8 Información proporcionada por el doctor José Sarukán, Director del IBUNAM y publicada en el Informe de actividades 1984. México : UNAM, Instituto de Biología, 1985. p. 16,27-28
- 9 Guía universitaria. 2ª. Edición México : UNAM, Secretaría Administrativa, 1994. P. 51
- 10 Ibidem. p. 46
- 11 Ibidem. p. 49
- 12 Reporte de suscripciones vigentes de 1998 del Instituto de Biología. [México : UNAM] Dirección General de Bibliotecas - CICH, Departamento de Suscripciones, 1998. 04/02/98 p. 4-10 y del 09/02/98 p.1
- 13 Biblioteca General. Lista de revistas por canje [incluye también donación] proporcionada por el Lic. Gerardo Arévalo, el 8 de octubre de 1998]
- 14 Orozco Aguirre, Aurelia. "El canje/donación de publicaciones científicas : el caso del IBUNAM" En: Desarrollo de colecciones 1 : guía de lecturas, comp. por Aurelia Orozco Aguirre. México : Secretaría de Educación Pública, Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía, 1998. p. 258