

## Reporte bibliométrico

# Área Biología y Química

Elaborado por: Antonio Sánchez Pereyra  
Oralia Carrillo Romero  
Patricia Garrido Villegas  
Equipo SciELO México, DGB-UNAM

Diciembre 2014



## **Área Biología y Química**

### **Índice**

Introducción	1
Acta botánica mexicana	7
Acta zoológica mexicana	11
Botanical sciences. Antes: Boletín de la Sociedad Botánica de México	13
Hidrobiológica	18
Journal of the Mexican Chemical Society	22
Revista internacional de contaminación ambiental	26
Revista mexicana de biodiversidad	30
Revista mexicana de ciencias farmacéuticas	34
Revista mexicana de micología	36
Gráfica I. Comparativo de revistas del área Biología y química según citación recibida en Web of Science (agosto 2014)	38
Gráfica II. Comparativo de revistas del área Biología y química según citación recibida en SciELO (agosto 2014)	39

# **Reporte bibliométrico de las revistas mexicanas de investigación incluidas en los índices Web of Science, Scopus-SCImago, SciELO y SciELO Citation Index**

## **Introducción**

Los principales índices bibliográficos, multidisciplinarios, con producción de indicadores bibliométricos son **Web of Science (WoS)**, elaborado por la empresa Thomson Reuters, y **Scopus**, de la empresa Elsevier; estos índices actualizan constantemente las publicaciones ya incluidas, adicionan nuevos títulos e incorporan colecciones retrospectivas. Asociados a **Web of Science** y **Scopus** existen otros índices: **Journal Citation Report (JCR)** y **SCImago Journal Rank (SJR)** los cuales presentan información bibliométrica y “rankings” de las revistas indizadas.

**SciELO** (Scientific Electronic Library Online) es un índice bibliográfico multidisciplinar y de publicación en-línea, que tiene como características fundamentales publicar el texto completo, en acceso abierto, y la capacidad para generar indicadores basados en la citación. Actualmente, **SciELO** indiza colecciones nacionales de 12 países, principalmente de América Latina además de España, Portugal y Sudáfrica; su colección cuenta con **1.218** revistas, **35.662** números, **519.808** Artículos y **11.655.558** Citas (al 5 de diciembre, 2014). Recientemente este índice ha comenzado a publicar periódicamente indicadores basados en la citación, los cuales pueden ser utilizados como referentes complementarios para la evaluación de los títulos ya incluidos en **WoS** y/o **Scopus**, al mismo tiempo que representan la única fuente de datos de citación de aquellas revistas que aún no se encuentran indizadas en alguna de las bases de datos con producción de indicadores bibliométricos.

## **Objetivo**

Mostrar de manera sintética y conjunta para todas las revistas mexicanas de investigación indizadas, la cobertura y los indicadores de impacto basados en la citación con objeto de aportar elementos para la evaluación del desempeño de estas publicaciones desde la perspectiva de los indicadores cuantitativos proporcionados por las siguientes bases de datos bibliométricas: **Web of Science**, **Scopus-SCImago**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI, WoS)**. Al respecto deben hacerse las siguientes dos aclaraciones:

**1)** En este reporte se retoman tanto los indicadores como las citas totales recibidas; mientras que los indicadores son instrumentos de medición que se basan en la contabilización de las citas y aplican alguna fórmula matemática para sustentar la medición propuesta, la citas recibidas son solamente la cantidades que emplea el indicador. Debido a que los indicadores bibliométricos definen una ventana de tiempo para la contabilización de las citas recibidas (2 y 5 años en el caso del Factor de Impacto de **WoS** o 3 años en el caso de SJR de **Scopus**, por ejemplo), en el presente reporte se recopila la información sobre la cantidad total y por año de citas recibidas con objeto de proporcionar una perspectiva temporal amplia del impacto de las revistas. Por último, es de señalarse también que las gráficas de citación recibida muestran, prácticamente en todos los casos, una tendencia decreciente en los años más recientes, lo cual es natural y no significa necesariamente que el impacto de la revista este decayendo, ya que el comportamiento de las citas es acumulativo, esto es, la revista inicia el proceso de recepción de citas una vez que ha sido publicada e indizada y

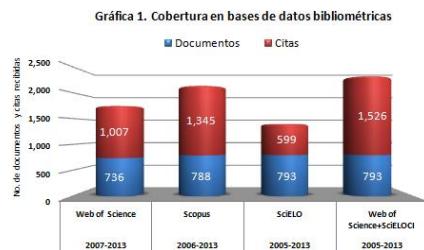
comienza a acumular citas conforme transcurren los años y más artículos publicados en años posteriores referencian los artículos publicados en la revista en cuestión.

**2)** Se incluye dentro de las fuentes de información consultadas la base de datos **SciELO Citation Index (SciELO CI)**, de reciente creación (2014); esta base de datos contiene información bibliográfica de un subconjunto de revistas de la base de datos **SciELO** albergada en el conjunto de múltiples bases de datos del sistema **Web of Science**. Esto significa que la información de las revistas de **SciELO**, tanto de los artículos como de sus referencias bibliográficas, se contabiliza junto con los artículos y las citas provenientes del conjunto de bases de datos de **Web of Science**; de esta forma, **SciELO CI** permite realizar una sumatoria de las citas provenientes de revistas en su mayoría no-latinoamericanas (impacto internacional) con las citas provenientes de revistas en su mayoría latinoamericanas (impacto regional). Al respecto, es necesario aclarar que **SciELO CI** no cuenta con un módulo de indicadores bibliométricos propio, esto es, no calcula el Factor de Impacto. Esto obedece al hecho de que en **WoS**, solamente las revistas indexadas en la **Colección Principal de Web of Science** forman parte de los reportes bibliométricos generados por **Journal Citation Report**, que es la plataforma especializada diseñada por **WoS** para la presentación de los indicadores bibliométricos. No obstante, consideramos de suma importancia incluir las cifras de citación total recibida reportada por **SciELO CI**, dado que dicha base de datos permite conocer, como se mencionó, el impacto global de la revistas. Por último, debe mencionarse también que, para el caso de **Scopus**, se retoma tanto la información bibliométrica directamente generada por esta base de datos así como por **SCImago**, el cual es un portal especializado en análisis bibliométrico que contextualiza los valores de SJR calculados en **Scopus** ubicando el posicionamiento de las revistas en cuartiles según la clasificación temática de las revistas.

## Metodología

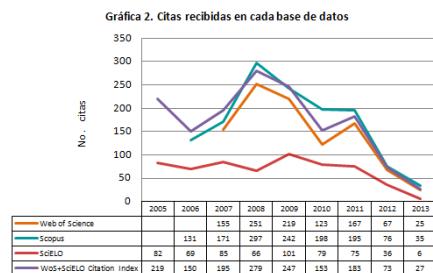
- Se definió una lista de revistas mexicanas que cumplieran dos aspectos en al menos una de las bases de datos bibliométricas utilizadas como fuentes de información para el presente reporte:
  1. Al menos 5 años de indexación
  2. Estar vigente y actualizada en 2013
- Recopilación de información de documentos y citación de las revistas seleccionadas. En las bases de datos **WoS**, **Scopus** y **SciELO** se consultó y capturó para cada revista el número de documentos indexados por año y la citación que han obtenido a la fecha de consulta.
- Recopilación de indicadores de las revistas seleccionadas. En el índice **JCR** se consultó y capturó el indicador Factor de impacto con ventana de 2 años para cada revista en el período definido, además de información sobre el posicionamiento por año de la revista en la categoría de clasificación temática en ese índice. De manera semejante, en **SCImago** se consultó y capturó el indicador **SJR** así como también su posicionamiento con respecto a la categoría de clasificación correspondiente. En el caso de **SciELO**, partiendo de la información del archivo de indicadores generales disponible en el portal regional **SciELO** <http://www.scielo.org/php/level.php?lang=pt&component=56&item=49> [Versión disponible de fecha abril de 2014] se definió el posicionamiento de la revista por año en el área de su clasificación y se tomó su Factor de impacto calculado en esa fecha.
- Fecha de consulta y captura de la información de este reporte: **Agosto de 2014**

- Representación gráfica de la información. Para facilitar la apreciación de la información se diseñaron 5 gráficas que muestran los aspectos de colección, citación, indicadores y posicionamiento en cada base que las indiza.



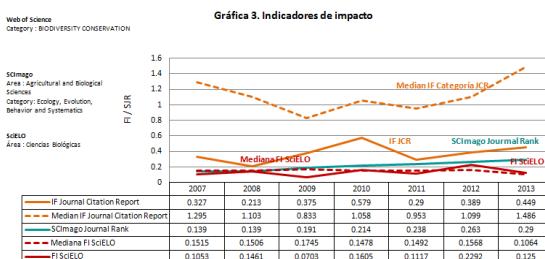
### Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas

Muestra gráficamente el número de documentos incluidos y la citación total recibida por la revista en cada base de datos donde se indiza.



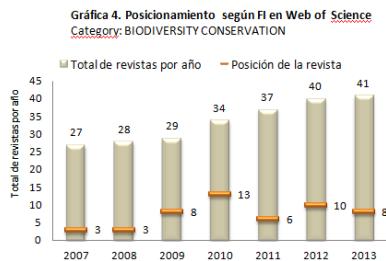
### Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos

Presenta la citación anual que han recibido los documentos de la revista por año de publicación. En general el año en que se publica el documento comienza a recibir citas y acumula más conforme se difunde, alcanzando los valores máximos de citación en años posteriores.



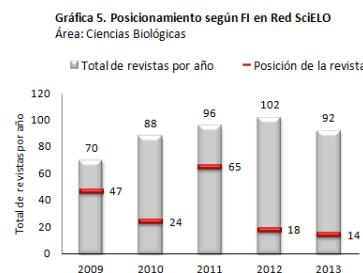
### Gráfica 3. Indicadores de impacto

Se grafican el indicador **Impact Factor** obtenido por la revista en **WoS** y la mediana de su categoría en esta base posibilitando una valoración comparativa. De manera semejante se grafica el Factor de impacto obtenido en **SciELO** y la mediana de su área temática. Finalmente se grafica también el **SCImago Journal Rank (SJR)** de la revista. En esta gráfica sólo se toma en cuenta información del período 2001-2013 aún cuando exista información anterior.



**Gráfica 4. Posicionamiento de la revista según FI en Web of Science**

Indica el posicionamiento que ha obtenido la revista en los años que ha sido indizada en **Web of Science** según el FI. Muestra el número total de revistas que conformaron esa categoría específica en un año determinado y la posición que la revista ocupó en función del valor de Factor de impacto que obtuvo ese año.



**Gráfica 5. Posicionamiento de la revista según FI en la Red SciELO**

Indica el posicionamiento que ha obtenido la revista en los años que ha sido indizada en **SciELO**. Muestra el número total de revistas que conformaron esa área específica en un año determinado y la posición que la revista ocupó en función del valor de Factor de impacto que obtuvo ese año

Las gráficas 4 y 5 se obtienen siempre que la revista esté indizada en las bases *Web of Science* y/o *SciELO*. Adicionalmente se integran otras gráficas que muestran un comparativo de revistas por área de las bases de datos *Web of Science* y *SciELO*.

- Otro elemento que se incluye es el posicionamiento en cuartiles de la publicación de acuerdo a su indicador (FI/SJR) cuando la revista está indizada en JCR y/o SCImago. Los cuartiles son el resultado de dividir al conjunto de datos ordenados de acuerdo al FI en cuatro partes porcentualmente iguales. Donde Q1 es el Cuartil 1, se refiere al conjunto del 25% de las revistas con valor de FI más alto y Q4, Cuartil 4, al conjunto del 25% de las revistas con valor de FI más bajo.

**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

Área : Chemistry

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Chemistry (miscellaneous)									Q3	Q3	Q3	Q4	Q3

## Observaciones

- El número de revistas mexicanas incluidas en los índices bibliográficos multidisciplinarios varía debido a los criterios y políticas de cobertura de cada índice; cada sistema define criterios de admisión, permanencia y eventual salida del índice en caso de no cumplir con ellos.
- Los valores obtenidos de número de documentos y citación de las revistas cambian constantemente conforme se integran nuevos títulos y se actualizan los ya incluidos. Generalmente las actualizaciones son semanales.
- La disponibilidad información a través de la interfaz de **WoS**, **Scopus** y **SciELO** no es la misma, el dato “documentos” en WoS y Scopus se refiere a todos los documentos de la publicación, citables y no citables (reseñas y editoriales, por ejemplo), mientras que en **SciELO** sólo se reportan artículos citables.

## Los indicadores

Los indicadores que se presentan son **Factor de Impacto** definido por el ISI o Institute for Scientific Information y publicado en el índice **JCR** para aquellas publicaciones incluidas en **WoS** y **SCImago Journal Rank** creado por el grupo de investigación español **SCImago**, que se calcula para las revistas indexadas en **Scopus**. **SciELO** adopta también el **FI** tal cual lo definió **ISI** y lo calcula para las revistas de su colección.

*El factor de impacto identifica la frecuencia con la que se cita un "artículo promedio" de una revista en un año en particular. Se calcula dividiendo el número de citas recibidas en un determinado año de trabajos publicados en los dos años anteriores, por el número total de artículos publicados en los dos años anteriores*

Ejemplo. El **FI** de la *Revista mexicana de biodiversidad* en 2013 es 0.449, los elementos para su cálculo son los siguientes:

La revista obtuvo en 2013 un total de 387 citas, de las cuales:

Citas obtenidas en 2013 para artículos publicados en 2012: 44

Citas obtenidas en 2013 para artículos publicados en 2011: 78

**Total: 122**

Artículos publicados en 2012: 139

Artículos publicados en 2011: 133

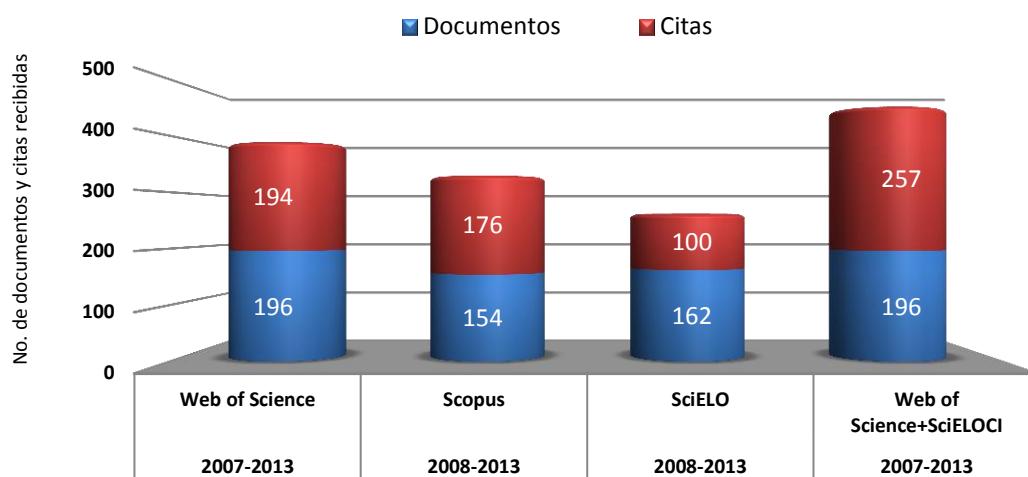
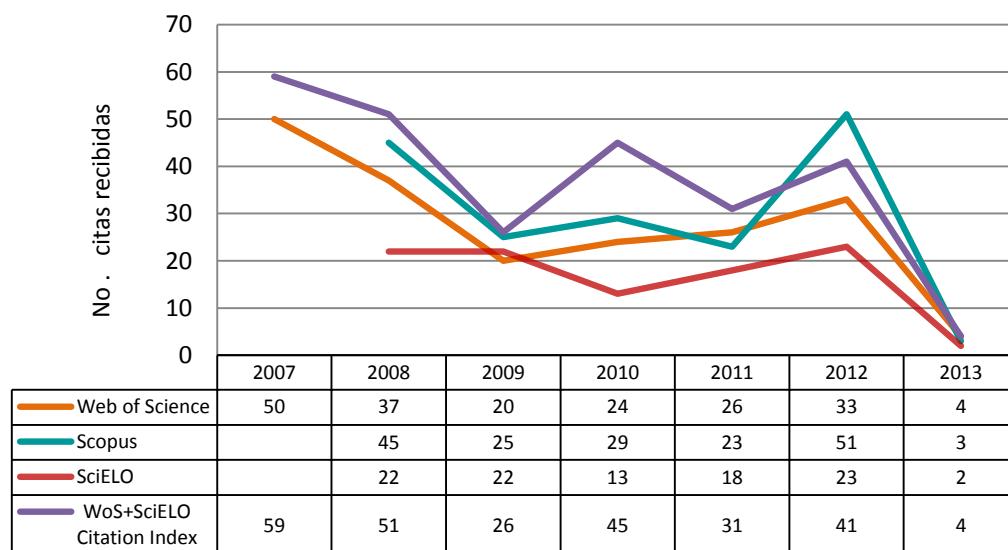
**Total: 272**

$$\frac{\text{Citas a los artículos}}{\text{Número de artículos publicados}} = \frac{122}{272} = 0.449$$

**SCImago Journal Rank** es concebido como una medida de influencia científica de revistas académicas que toma en cuenta el número de citas recibidas por una revista y la importancia o prestigio de las revistas de donde provienen esas citas; se basa en el algoritmo PageRank de Google para ponderar las citas.

El cálculo de este indicador es más complejo que el anterior, por lo que sólo se menciona aquí que asigna valores diferentes a las citas en función de la importancia de las revistas de donde provienen.

## Acta botánica mexicana

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos biométricas****Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**

- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Acta botánica mexicana** indizados en las bases de datos **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)**, con la citas totales recibidas por la revista.

**Web of Science (WoS)** y **SciELO Citation Index (SciELO CI)** son las bases de datos que tienen más documentos indizados (196) y contabilizan un mayor número de citas recibidas para la revista: 194 en el caso de **WoS** y 257 en **SciELO CI**. En ambas bases de datos se cuenta con un año más de cobertura (2007) que en **Scopus** y **SciELO** (2008-2013).

**SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. Esta citación regional proporciona un margen importante de citas que, aunada a la citación registrada en **WoS**, permite conocer en **SciELO CI** el mayor nivel de citas obtenidas por la revista: 257 citas.

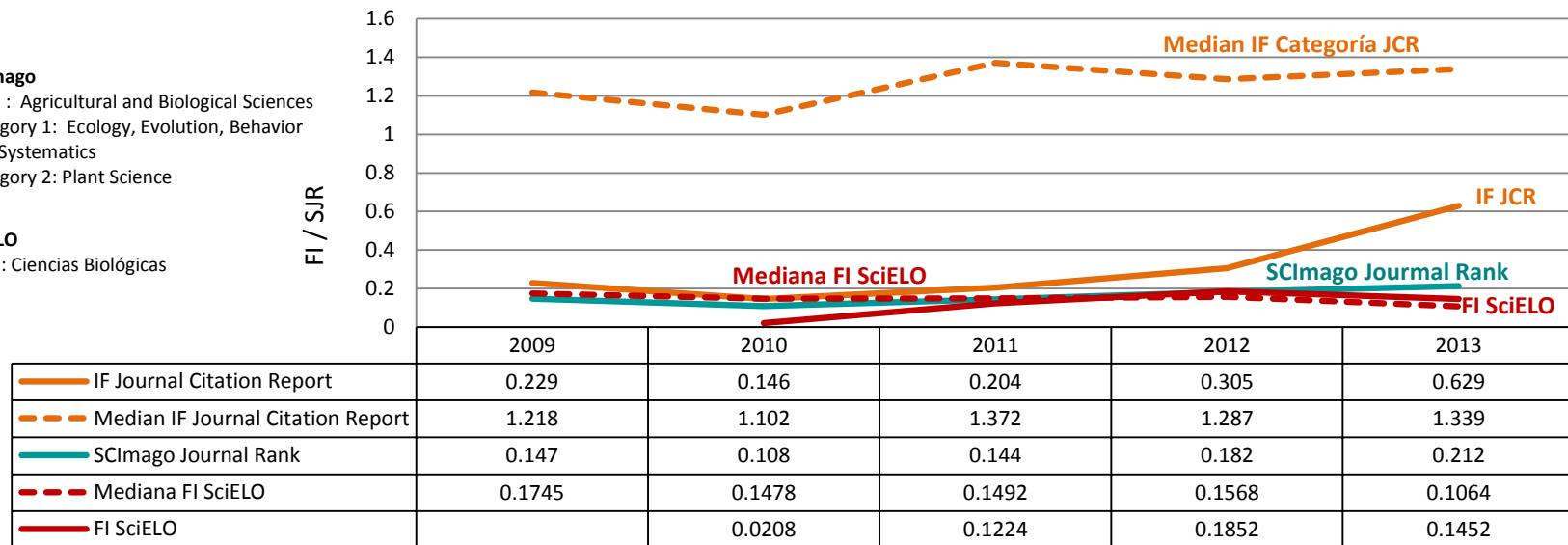
Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** y **SciELO CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2007 a 2013 por **Acta botánica mexicana**. Con excepción de la citación registrada en **SciELO**, las demás bases de datos reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos: de valores de 59 y 50 (**SciELO CI** y **WoS**) en 2007, a una reducción en 2009, seguido de ascensos en 2010 y 2012. El año más reciente refleja menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Web of Science  
Category : PLANT SCIENCES

**ScImago**  
Area : Agricultural and Biological Sciences  
Category 1: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics  
Category 2: Plant Science

**SciELO**  
Área: Ciencias Biológicas



- **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science (JCR-WoS)**, **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto (FI)** y en **Scopus** en la fórmula de **ScImago Journal Rank (SJR)**, por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **JCR-WoS** y **SciELO**, se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Plant Sciences en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

**Acta botánica mexicana** registra un aumento en el FI de **JCR-WoS** de 2010 a 2013, y de manera más pronunciada en este último período (de 2012 a 2013). El FI de **Acta botánica mexicana** es inferior a la Mediana de la categoría en **WoS**, que es superior a 1. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Acta botánica mexicana** son menores en comparación a **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indexadas en **SciELO**. En este caso, el FI de **Acta botánica mexicana** se eleva por encima de la Mediana en 2012 y 2013. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son menores al FI de **JCR-WoS** y muy cercanos a los valores de FI de **SciELO**. En 2013, **Acta botánica mexicana** alcanzó su mayor valor de SJR del período reportado.

**Acta botánica mexicana**
**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science**

Category: PLANT SCIENCES

**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

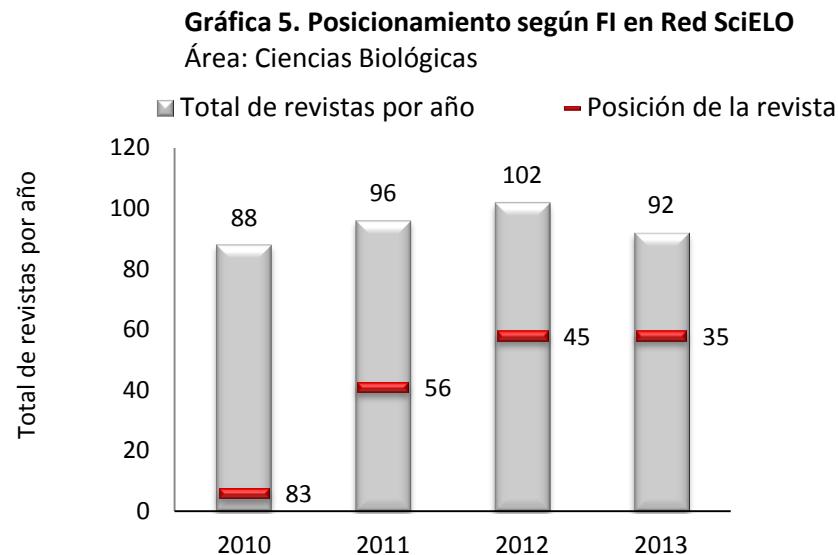
Area : Agricultural and Biological Sciences

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics									Q4	Q4	Q4	Q4	Q4
Plant Science									Q4	Q4	Q4	Q4	Q4

- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de *Acta botánica mexicana* según el FI en WoS de 2009 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Plant Sciences. El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en dicha categoría. El número que aparece junto a la marca amarilla proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. *Acta botánica mexicana* logró su mejor posicionamiento en 2013, después de un primer ascenso significativo en 2012.

*Acta botánica mexicana* se ubica en el Cuartil 4, esto es, dentro del conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI.

- **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de *Acta botánica mexicana* según SCImago entre 2009 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Agricultural and Biological Sciences, en dos categorías: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, y Plant Science . En ambas categorías, *Acta botánica mexicana* se ha mantenido en el cuartil 4 entre los años 2009-2013.

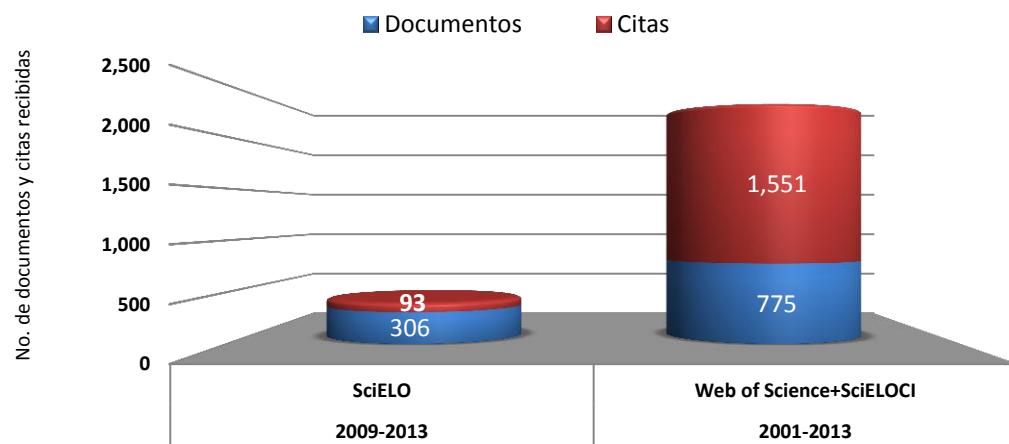
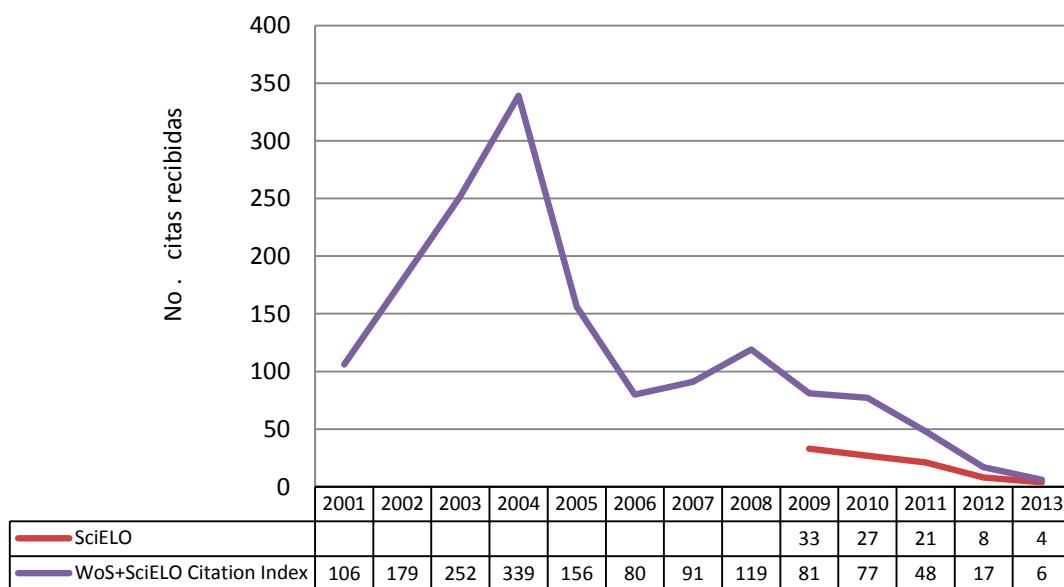
**Acta botánica mexicana**


- **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **Acta botánica mexicana** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. El posicionamiento de **Acta botánica mexicana** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas se ha incrementado vertiginosamente entre 2010 y 2013.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Acta zoológica mexicana

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos biométricas****Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**

- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Acta zoológica mexicana** indizados en las bases de datos **Scielo** y **Scielo Citation Index** (Scielo CI-WoS), con la citas totales recibidas por la revista.

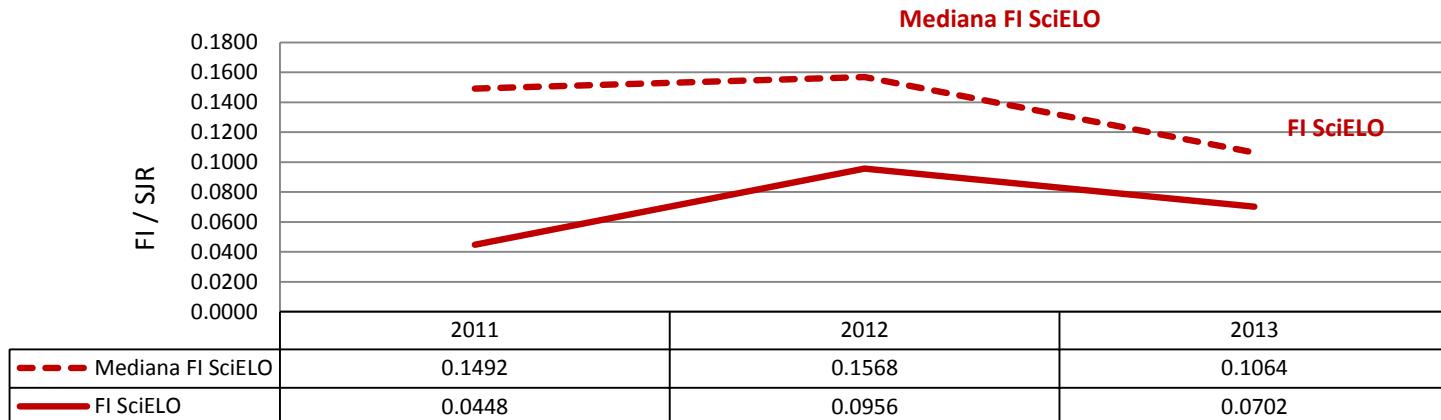
**Scielo Citation Index (Scielo CI)** reporta el mayor número de documentos indizados en las bases de datos que conforman el **WoS** (775) y contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista: 1,551. En **Scielo CI** la cobertura retrospectiva de la revista es mayor (2001-2013) que en **Scielo** (2009-2013).

**Scielo** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **Scielo** y **Scielo CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

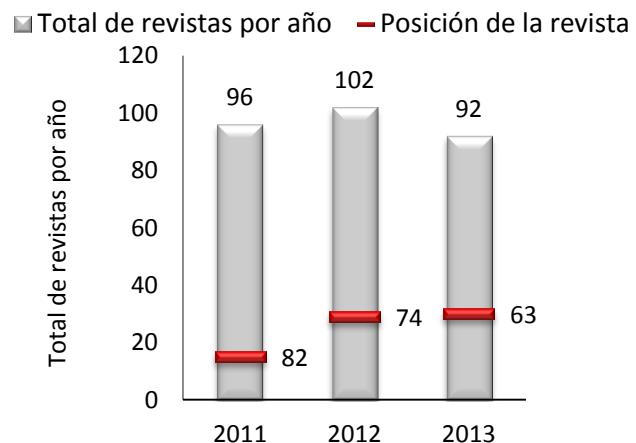
- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2001 a 2013 por **Acta zoológica mexicana**. Mientras que los datos proporcionados por **Scielo** sólo incluyen cinco años, en **Scielo Citation CI** el año con una mayor citación recibida es 2004, el cual destaca prominentemente en relación al período en su conjunto. Los años más recientes reflejan una menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

**Acta zoológica mexicana**
**Gráfica 3. Indicadores de impacto**

**SciELO**  
 Área : Ciencias Biológicas



**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Red SciELO**  
 Área: Ciencias Biológicas



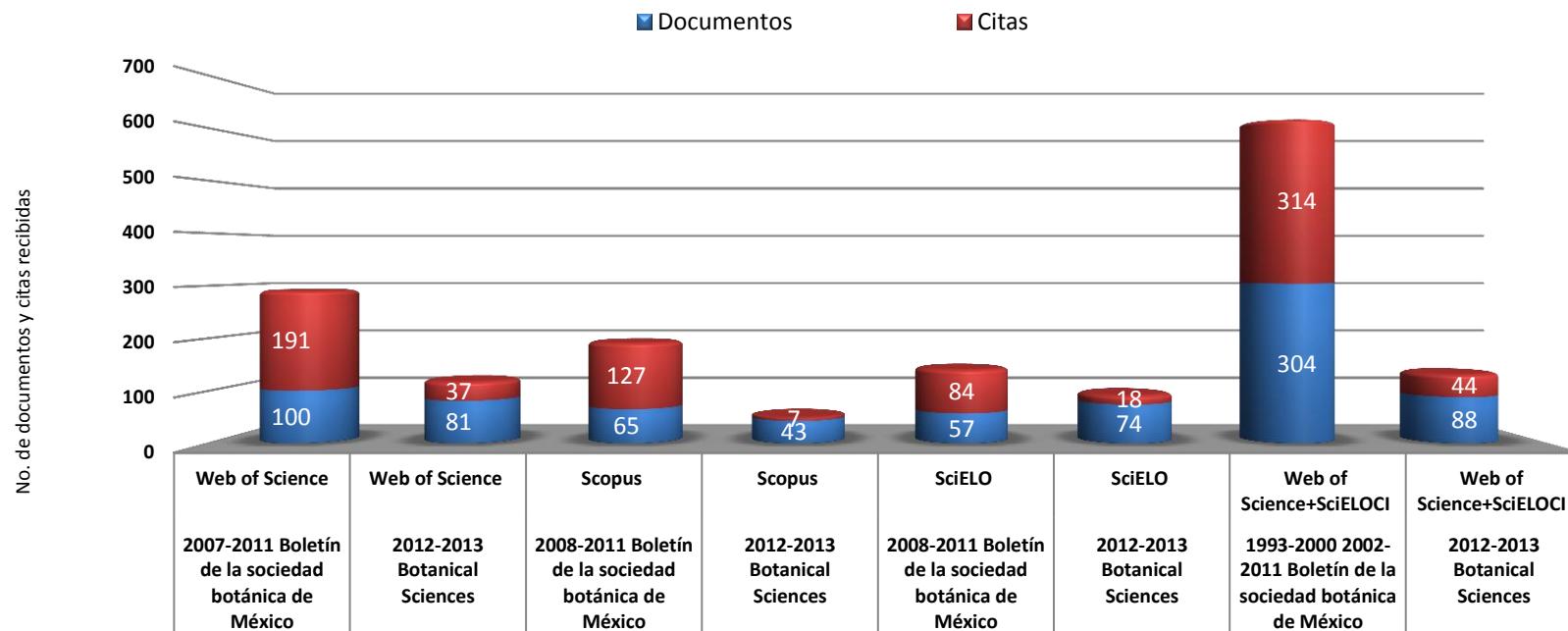
- **Gráfica 3:** *Acta zoológica mexicana* sólo cuenta con el indicador de impacto proporcionado por **SciELO**; este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto (FI)**. **SciELO** proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Ciencias Biológicas en el caso de la revista *Acta zoológica mexicana*). *Acta zoológica mexicana* registra un aumento en el FI en 2012 y una reducción del mismo en 2013. Por otra parte, el FI de *Acta zoológica mexicana* es inferior a la Mediana de la categoría Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indexadas en **SciELO**.

- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de *Acta zoológica mexicana* según el FI en **SciELO** entre 2011 y 2013, dentro del conjunto de revistas de la red **SciELO** que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional. El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. El posicionamiento de *Acta zoológica mexicana* dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas ha registrado incrementos entre 2011 y 2013. Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Botanical Sciences

Antes: Boletín de la Sociedad Botánica de México

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos biométricas**

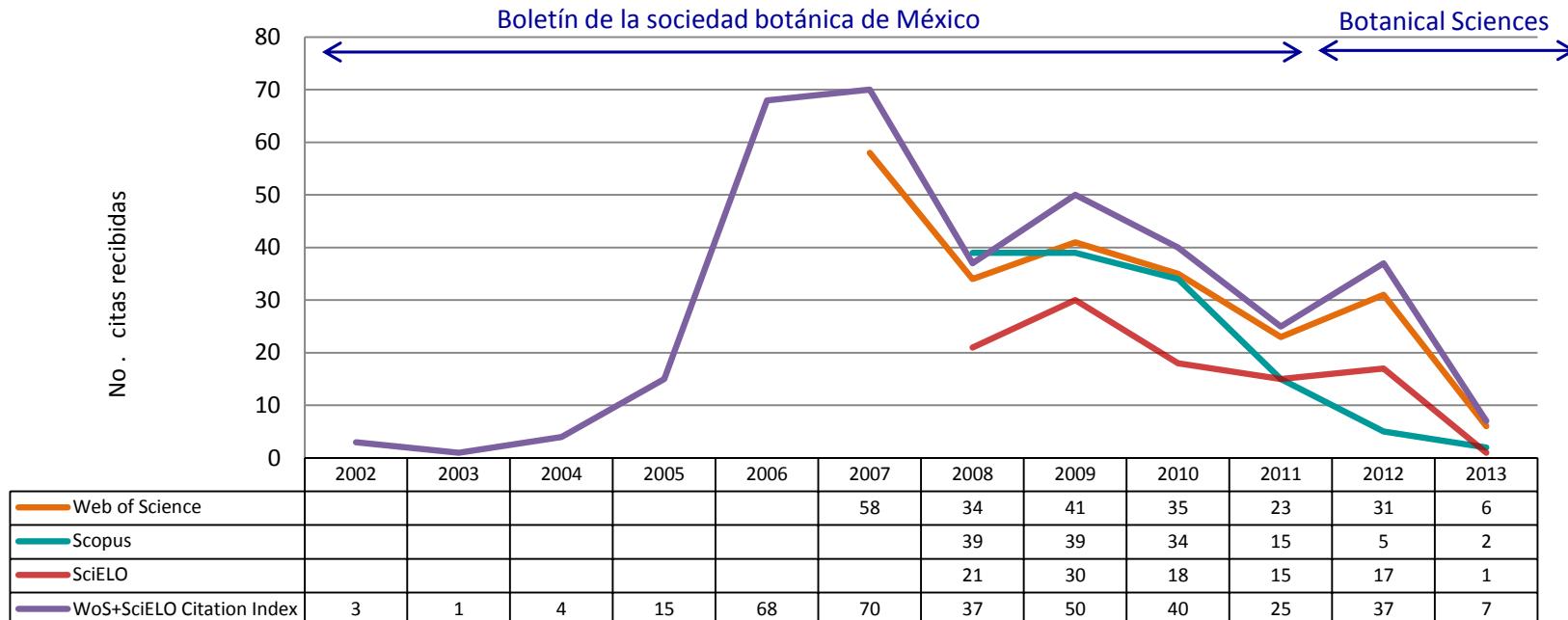


- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos del **Boletín de la Sociedad Botánica de México (BSBM)** y de **Botanical Sciences** (la revista cambió de título en 2012) indizados en las bases de datos **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)**, con la citas totales recibidas por la revista.

**SciELO Citation Index (SciELO CI)** en **WoS** es la base de datos que tiene más documentos indizados de **BSBM** (304), mayor cobertura (artículos publicados entre 1993 y 2000, y entre 2002 y 2011) y contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista: 314; en el caso de **WoS** se reportan 100 documentos indizados y 191 citas recibidas; en **Scopus**: 65 documentos indizados y 127 citas recibidas; en **SciELO**: 57 documentos citados y 84 citas recibidas. En cuanto a **Botanical Sciences**, **SciELO CI** es la base de datos con más documentos indizados (88) y la que contabiliza un mayor número de citas recibidas. **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. Tanto para el caso del **BSBM** (84 citas recibidas reportadas por **SciELO**) como para **Botanical Sciences** (18 citas recibidas), la citación regional proporciona un margen importante de citas que, aunada a la citación registrada en **WoS**, permite conocer en **SciELO CI** el mayor nivel de citas obtenidas por la revista: 44 citas. Las cifras registradas en este reporte tiene como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** y **SciELO CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

**Botanical Sciences**

Antes: Boletín de la Sociedad Botánica de México

**Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**

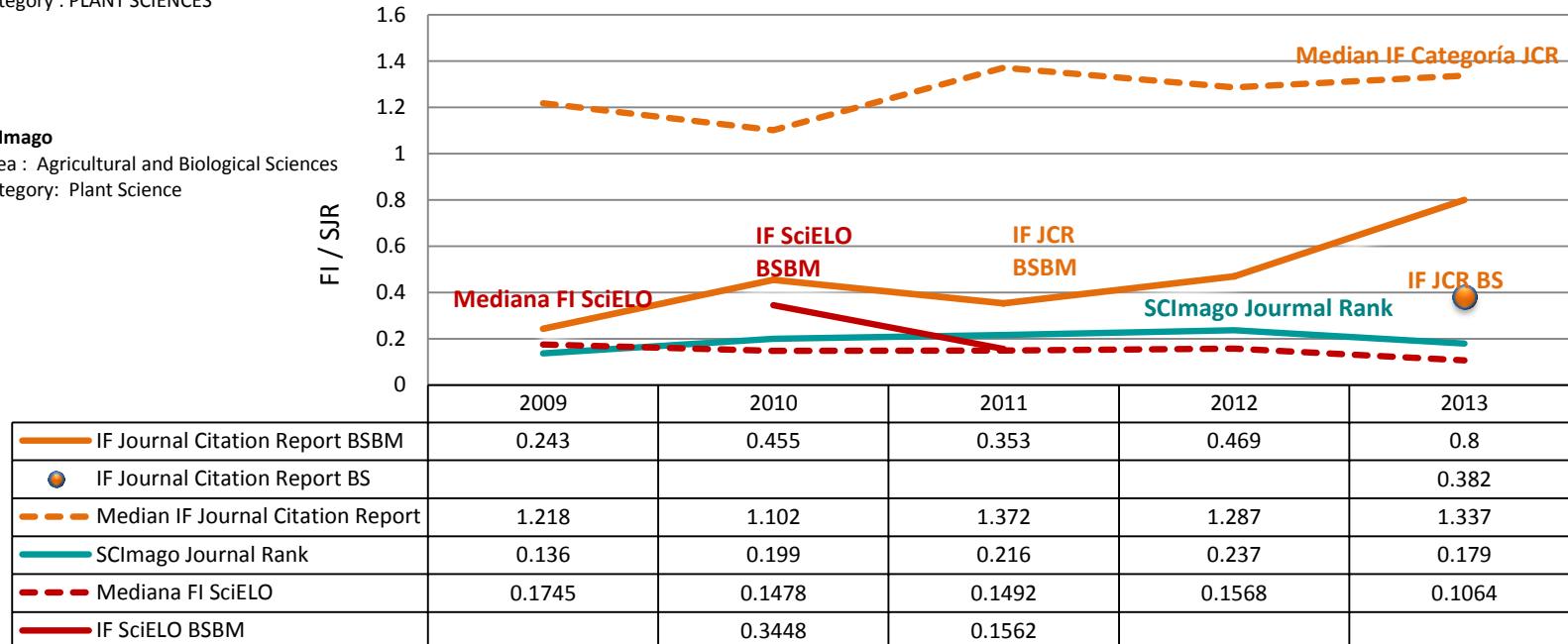
- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2002 a 2011 por **Boletín de la Sociedad Botánica de México (BSBM)** y de 2012 a 2013 por **Botanical Sciences**. **SciELO CI** en WoS muestra la trayectoria más amplia del **BSBM**, identificando los años 2006 y 2007 con la mayor citación recibida por la revista: 68 y 70 citas recibidas respectivamente. Tanto **SciELO CI**, como **WoS** y **Scopus** parten de valores muy similares en 2008; posteriormente, la citación recibida reportada por **Scopus** es menor que en **SciELO CI** y **WoS** y, a partir de 2012, también quedó por debajo de la citación reportada por **SciELO**. Por otra parte, tanto **WoS**, como **SciELO** y **SciELO CI** están en sintonía con diferentes valores absolutos a partir de 2012, año en que **Botanical Sciences** refleja un aumento en la citación recibida en relación con el último año del **BSBM**. El año más reciente refleja menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

**Botanical Sciences**

Antes: Boletín de la Sociedad Botánica de México

Web of Science  
 Category : PLANT SCIENCES

SCImago  
 Area : Agricultural and Biological Sciences  
 Category: Plant Science

**Gráfica 3. Indicadores de impacto**

- **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science (JCR-WoS)**, **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto (FI)** y en **Scopus** en la fórmula de **SCImago Journal Rank (SJR)**, por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **JCR-WoS** y **SciELO**, se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Plant Sciences en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

**BSBM** registra un aumento en el FI de **JCR-WoS** en 2010 y una reducción en 2011, así como dos años consecutivos de incrementos en el FI que acercaron a la revista a la Mediana de la categoría en **WoS**, que es superior a 1. Para **Botanical Sciences** sólo se cuenta con valor de FI para 2013, el cual se encuentra por debajo del valor de FI del **BSBM**. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **BSBM** son menores en comparación a **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En este caso, el FI del **BSBM** inicia en 2010 por encima de la Mediana y en 2011 registra una caída que lo coloca prácticamente al mismo nivel que la Mediana en **SciELO**. Hasta el momento de redacción de este reporte, aún no se contaba con las cifras de FI de **Botanical Sciences** en **SciELO**, por lo que el dato queda pendiente para próximos reportes. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son menores al FI de **JCR-WoS** y se elevan por encima de la Mediana en **SciELO** a partir de 2010. En 2013, **Botanical Sciences** alcanzó un valor de SJR que está por debajo de los valores obtenidos durante el período reportado, a excepción de 2009.

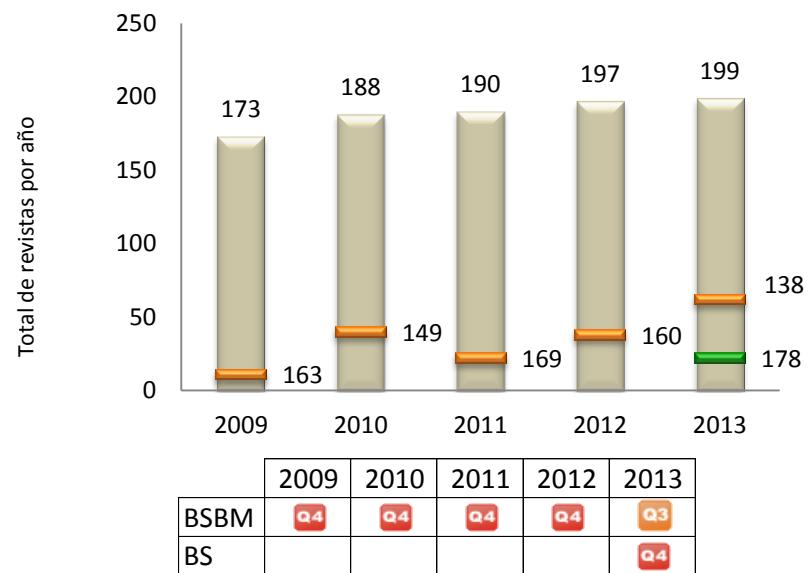
**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science**

Category: PLANT SCIENCES

**Botanical Sciences**

Antes: Boletín de la Sociedad Botánica de México

■ Total de revistas por año — Position de la revista BSBM — Position de la revista BS



- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **BSBM** según el FI en WoS de 2009 a 2013, así como de **Botanical Sciences** en 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Plant Sciences. **BSBM** cambió de título a **Botanical Sciences** en 2012, sin embargo, el **BSBM** siguió reportando citas recibidas a los artículos publicados, por lo que aún reporta datos de FI para 2012 y 2013; por otra parte, **Botanical Sciences** inicia en 2012 y cuenta con reporte de FI en 2013.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en dicha categoría. El número que aparece junto a la marca amarilla proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI.

**BSBM** logró su mejor posicionamiento en 2013, colocándose en el lugar 138 de 199 revistas del área y en el cuartil 3; por su parte, **Botanical Sciences** inicia la nueva época de la revista en un posicionamiento menor en 2013, ubicándose en el lugar 178 de 199 revistas. **Botanical Sciences** se ubica en el Cuartil 4, esto es, dentro del conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI.

- **Tabla 1:** registra la evolución del SJR del **BSBM** y **Botanical Sciences** según SCImago entre 2009 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Agricultural and Biological Sciences, en la categoría Plant Science. El conjunto de la trayectoria de la revista (**BSBM** y **Botanical Sciences**) ha alternado entre el cuartil 4 y 3, ubicándose en el cuartil 4 en el año 2013.

**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

Area : Agricultural and Biological Sciences

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Plant Science									Q4	Q3	Q4	Q3	Q4

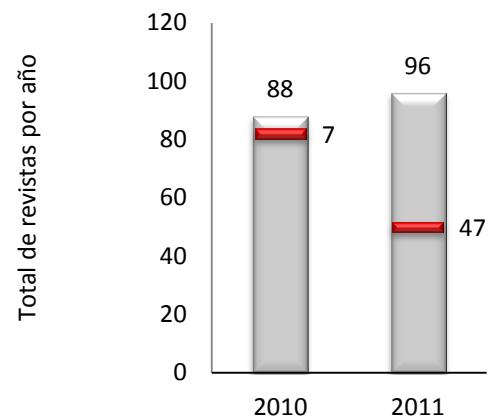
## Botanical Sciences

Antes: Boletín de la Sociedad Botánica de México

**Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO**

Área: Ciencias Biológicas

■ Total de revistas por año      — Posición de la revista



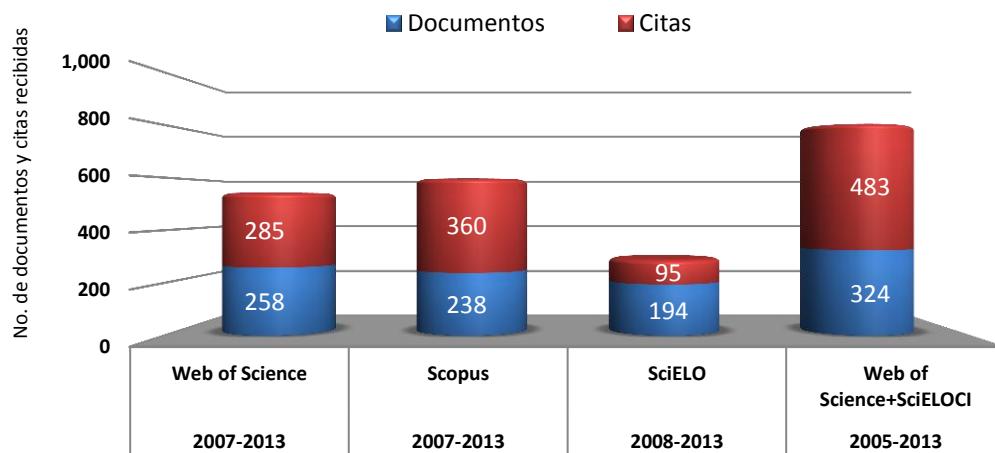
- **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **BSBM** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2011, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI.

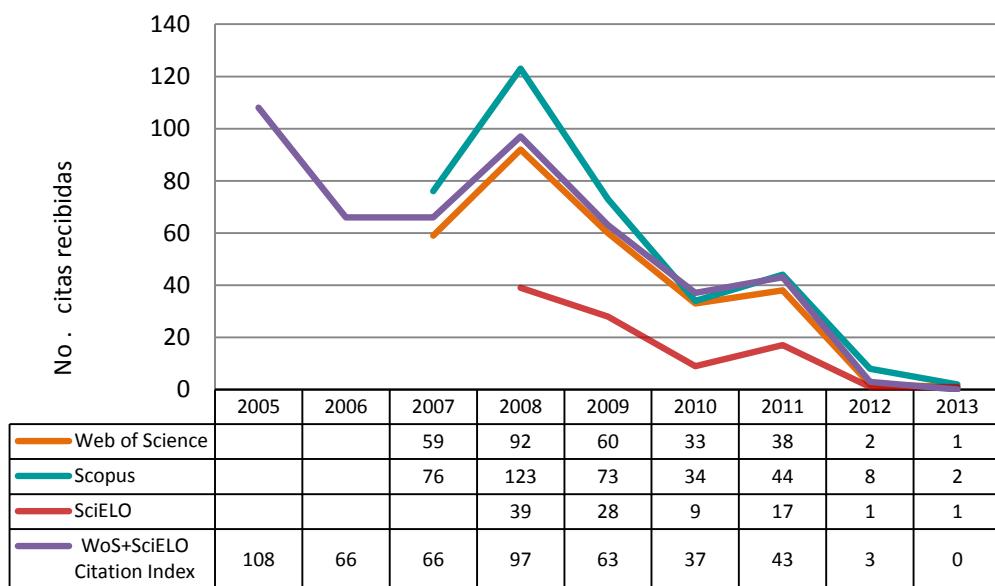
En 2010, **BSBM** se ubicó en el lugar 7 de las 88 revistas **SciELO** del área Ciencias Biológicas, posición de la que se distanció notablemente en 2011, cuando se colocó en el lugar 47 de 96 revistas. Hasta el momento de realización de este reporte no se contaba con la cifra de FI de **Botanical Sciences**, por lo que dicha información queda pendiente hasta la realización de próximos reportes. Por otra parte, las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Hidrobiológica

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas**



**Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**



- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Hidrobiológica** indizados en las bases de datos **Web of Science** (WoS), **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI-WoS), con la citas totales recibidas por la revista.

**SciELO Citation Index** (SciELO CI) en **WoS** es la base de datos que tiene más documentos indizados (324) así como la que tiene contabilizado un mayor número de citas recibidas para la revista: 483 citas recibidas, seguida de **Scopus** (360). **SciELO CI** es también la base de datos con una mayor cobertura en años, ya que tiene documentos indizados desde 2005.

**SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. Esta citación regional (95 citas) proporciona un margen importante de citas que, aunada a la citación registrada en **WoS**, permite conocer en **SciELO CI** el mayor nivel de citas obtenidas por la revista: 483 citas.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** y **SciELO CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2005 a 2013 por **Hidrobiológica**. Todas las bases de datos reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos, siendo en **Scopus** donde se registra el año con la mayor citación recibida (123 citas recibidas en 2008). Los años más recientes reflejan una menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

## Web of Science

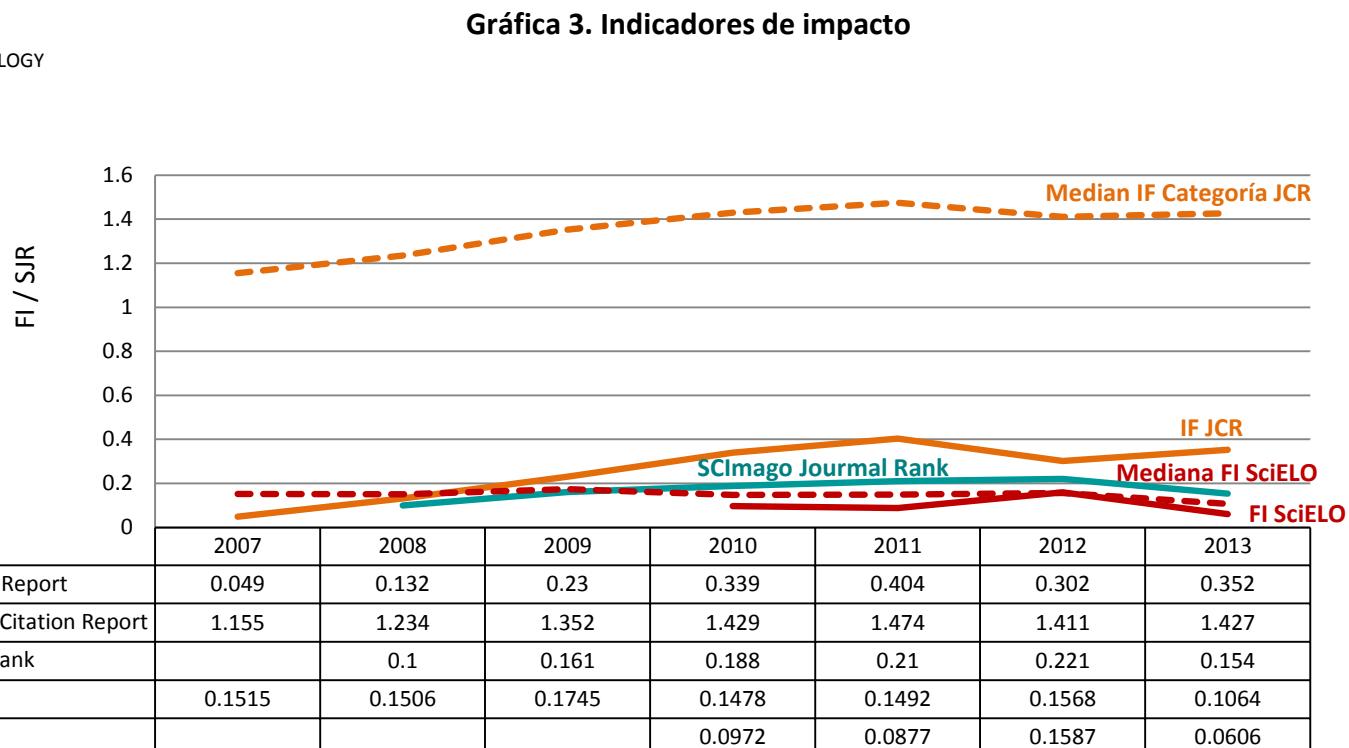
Category : MARINE &amp; FRESHWATER BIOLOGY

**SCImago**

Area : Agricultural and Biological Sciences | Earth and Planetary Sciences | Environmental Science  
 Category 1: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics  
 Category 2: Water Science and Technology  
 Category 3: Oceanography  
 Category 4: Ecology  
 Category 5: Aquatic Science

**SciELO**

Área : Ciencias Biológicas



- **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science (JCR-WoS)**, **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto (FI)** y en **Scopus** en la fórmula de **SCImago Journal Rank (SJR)**, por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **JCR-WoS** y **SciELO**, se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Marine & Freshwater Biology en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

**Hidrobiológica** registra un aumento en el FI de **JCR-WoS** de 2008 a 2011, para posteriormente registrar una leve reducción y una recuperación que no alcanza a colocar a la revista en el punto máximo de 2011, pero si por encima de los valores anteriores a 2010. El FI de **Hidrobiológica** es inferior a la Mediana de la categoría en **WoS**, que es superior a 1. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Hidrobiológica** son menores en comparación a **JCR-WoS**, como lo es también, desde 2009, la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En este caso, el FI de **Hidrobiológica** se encuentra por debajo de la Mediana regional, con excepción de 2012, cuando los valores se asemejan. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son menores al FI de **JCR-WoS** y sobrepasan a los valores de FI de **SciELO**. Durante el período reportado, el valor de SJR aumentó levemente, con un ascenso mayor en 2011.

## Hidrobiológica

Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science



- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **Hidrobiológica** según el FI en WoS de 2007 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Marine & Freshwater Biology. El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en dicha categoría. El número que aparece junto a la marca amarilla proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. **Hidrobiológica** logró su mejor posicionamiento en 2011, después de un ascenso en el posicionamiento logrado en 2010; en 2012 y 2013, **Hidrobiológica** alcanza posicionamientos inferiores.

**Hidrobiológica** se ubica en el Cuartil 4, esto es, dentro del conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI.

- **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Hidrobiológica** según SCImago entre 2008 y 2013, dentro del conjunto de revistas de tres áreas del conocimiento en que ha sido clasificada la revista: Agricultural and Biological Sciences, Earth and Planetary Sciences y Environmental Science; por otra parte, en tres de las cinco categorías en las que ha sido subclásificada ocupó el cuartil 3 hasta 2012 y en la categoría Water Science and Technology ha registrado su mejor desempeño manteniéndose en el cuartil 3. En 2013, pasó al cuartil 4 en Oceanography, Ecology and Evolution, Behavior and Systematics.

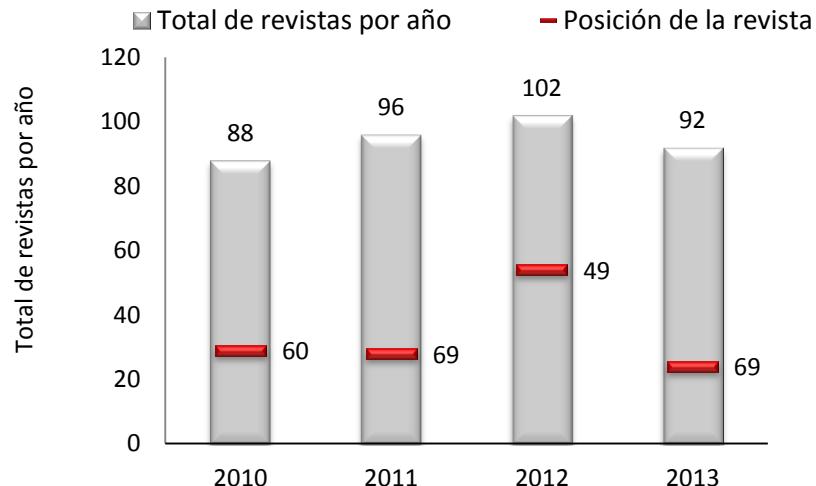
Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago

Area : Agricultural and Biological Sciences | Earth and Planetary Sciences | Environmental Science

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics								Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4
Water Science and Technology								Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3
Oceanography								Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q4
Ecology								Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q4
Aquatic Science								Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4

## Hidrobiológica

**Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO**  
 Área: Ciencias Biológicas



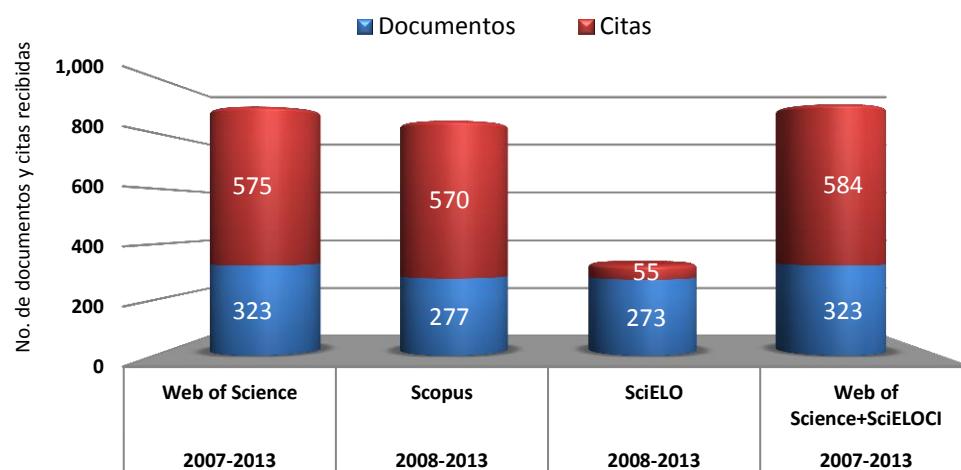
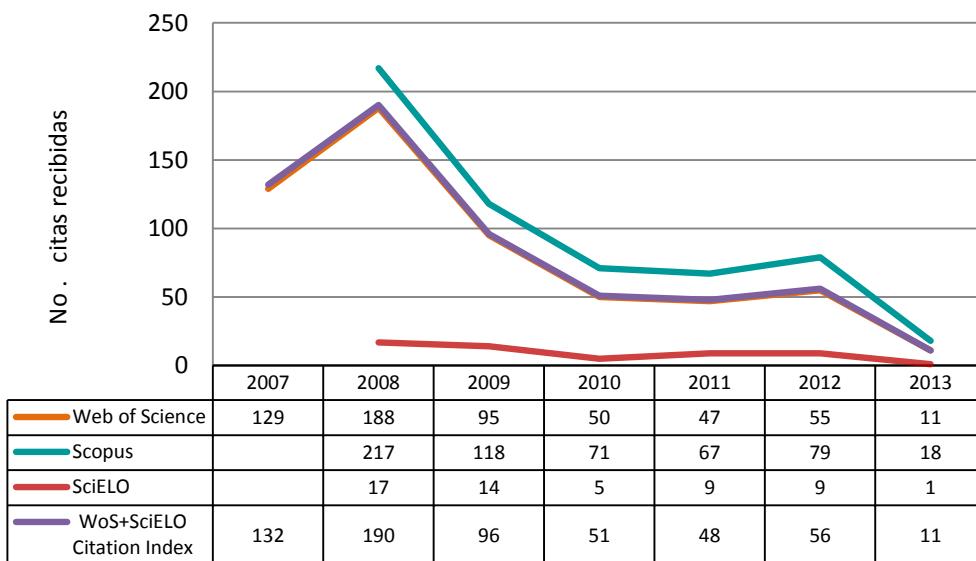
- **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **Hidrobiológica** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI.

El posicionamiento de **Hidrobiológica** según su FI dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas, refleja los niveles menores respecto de la Mediana de la región (ver Gráfica3), con excepción del año 2012, cuando la revista se colocó en el lugar 49 de las 102 revistas indizadas en la red **SciELO** dentro del área Ciencias Biológicas.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Journal of the Mexican Chemical Society

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos biométricas****Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**

- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Journal of the Mexican Chemical Society** (JMCS) indizados en las bases de datos **Web of Science** (WoS), **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI-WoS), con la citas totales recibidas por la revista.

**WoS** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI) en **WoS** son las bases de datos que tienen más documentos indizados (323), un año más de cobertura de indización (desde 2007) así como las que tienen contabilizado mayor número de citas recibidas para la revista: 575 y 584 citas recibidas respectivamente. La citación reportada por **Scopus** (570) es muy cercana a la reportada por **WoS**.

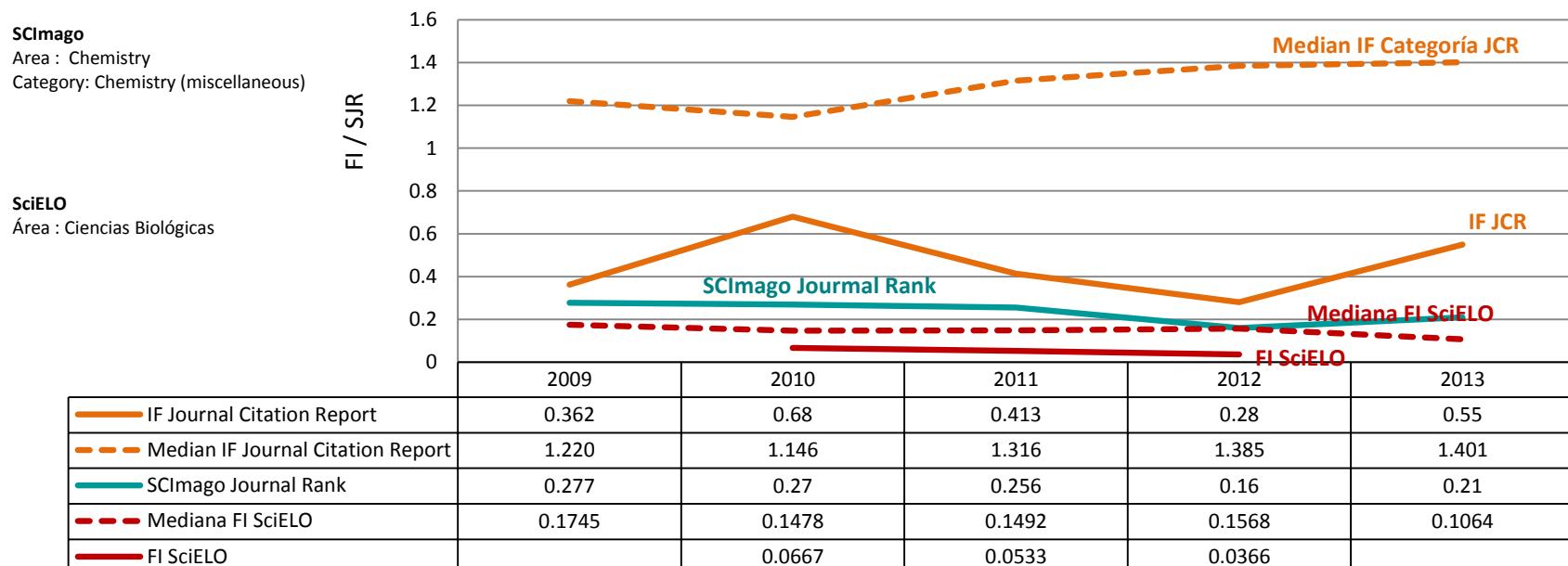
**SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. La citación regional obtenida (55 citas) muestra que la revista cuenta con una citación proporcionalmente más internacional que regional. **SciELO CI** registra la sumatoria de la citación regional y la internacional, por lo que **SciELO CI** muestra el mayor nivel de citas obtenidas por la revista: 584 citas.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** y **SciELO CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2007 a 2013 por **JMCS**. Con excepción de **SciELO**, las bases de datos reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos entre **Scopus** y **WoS/SciELO CI**, siendo en **Scopus** donde se registra la mayor citación recibida en un año (217 citas recibidas en 2008). Los años más recientes reflejan una menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Web of Science  
 Category : CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Gráfica 3. Indicadores de impacto



- Gráfica 3: comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science (JCR-WoS)**, **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del Factor de Impacto (FI) y en **Scopus** en la fórmula de **SCImago Journal Rank (SJR)**, por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **JCR-WoS** y **SciELO** se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Chemistry, Multidisciplinary en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

**JMCS** registra un aumento en el FI de **JCR-WoS** en 2010, para posteriormente registrar reducciones durante 2011 y 2012, y una recuperación en 2013, la cual quedó por debajo del valor alcanzado en 2010. El FI de **JMCS** es inferior a la Mediana de la categoría en **WoS**, que es superior a 1. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **JMCS** son menores en comparación a **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En este caso, el FI de **JMCS** se encuentra por debajo de la Mediana regional durante tres años (2010-2012); en 2013, **SciELO** no reportó valores de FI, por lo que este dato queda pendiente para próximos reportes. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son menores al FI de **JCR-WoS** y sobrepasan a los valores de FI de **SciELO** (con excepción de 2012, año en que es prácticamente igual a la Mediana). Durante el período reportado, el valor de SJR se redujo ligeramente.

**Journal of the Mexican Chemical Society**

**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science**  
 Category: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **JMCS** según el FI en **WoS** de 2009 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Chemistry, Multidisciplinary. El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en dicha categoría. El número que aparece junto a la marca amarilla proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. **JMCS** logró su mejor posicionamiento en 2010, año en que la revista sobrepasó el cuartil 4 (conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI) para colocarse en cuartil 3. Posteriormente, **JMCS** ha registrado descensos en su posición relativa.

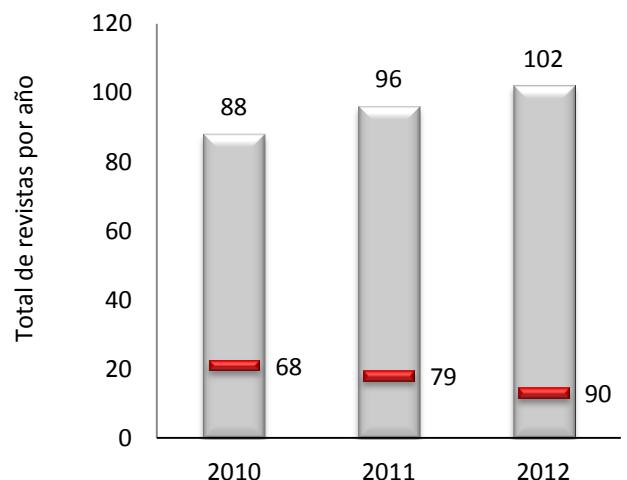
**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

Area : Chemistry

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Chemistry (miscellaneous)									Q3	Q3	Q3	Q4	Q3

**Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO**

Área: Ciencias Biológicas

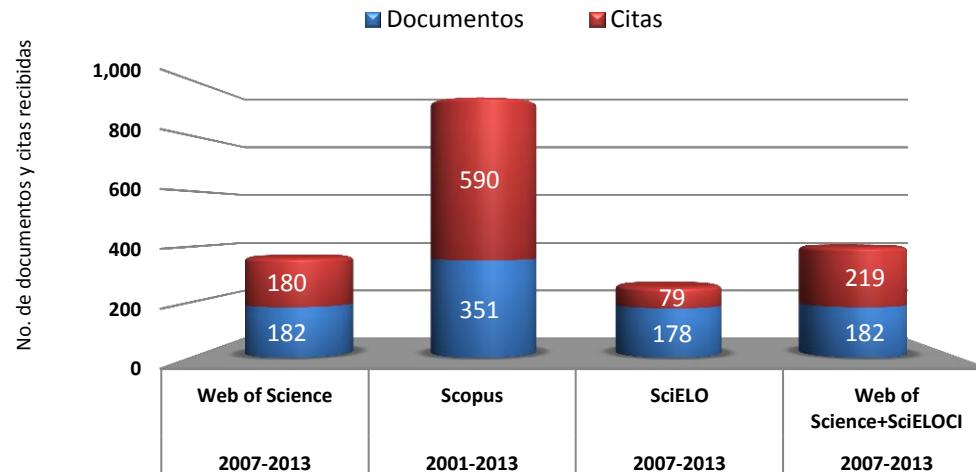
- **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **JMCS** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2012, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI.

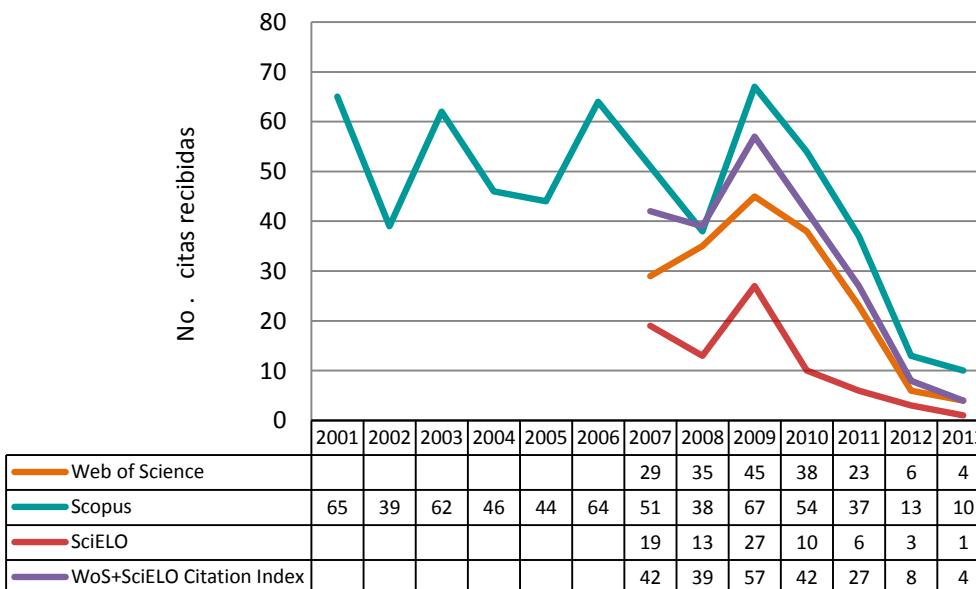
El posicionamiento de **JMCS** según su FI dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas, muestra una tendencia a la baja. En 2013, **SciELO** no reportó valores de FI, por lo que este dato queda pendiente para próximos reportes. Por otra parte, las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Revista internacional de contaminación ambiental

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos biométricas**



**Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**



- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista internacional de contaminación ambiental** (RICA) indizados en las bases de datos **Web of Science** (WoS), **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI-WoS), con la citas totales recibidas por la revista.

**Scopus** es la base de datos con mayor número de documentos indizados, más años de cobertura retrospectiva y más citas recibidas registradas (351 documentos indizados desde 2001 y 590 citas recibidas registradas). Por otra parte, en **WoS** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI) se han indizado 182 documentos entre 2007 y 2013, mientras que en **SciELO** durante el mismo período de tiempo se reportan 178 artículos, esta diferencia obedece a que en esta base de datos sólo se consideran artículos y no otro tipo de documentos para la contabilización de citas y cálculo de FI. **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. La citación regional obtenida (79 citas) muestra que la revista cuenta con una citación proporcionalmente más internacional que regional. **SciELO CI** registra la sumatoria de la citación regional y la internacional (**WoS**), por lo que **SciELO CI** muestra un mayor nivel de citas obtenidas por la revista en comparación con **WoS** y **SciELO**: 219 citas. Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** y **SciELO CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

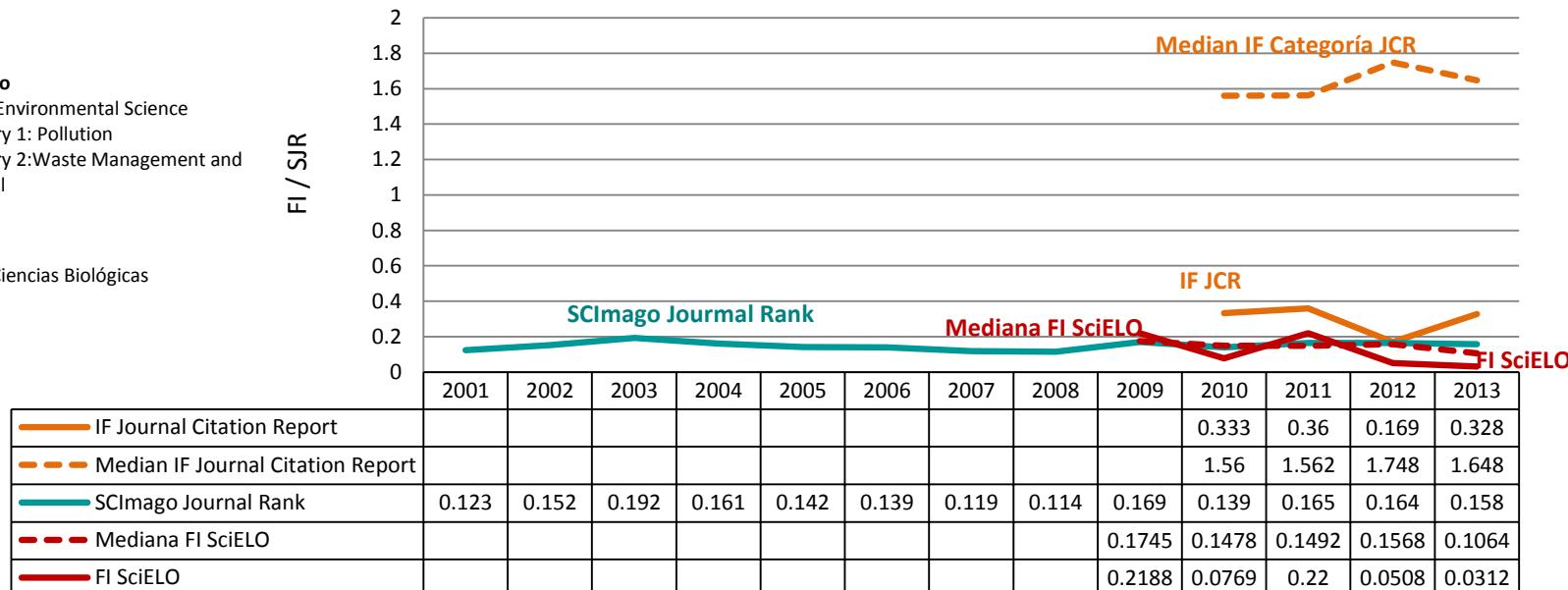
- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2001 a 2013 por **RICA**. Las bases de datos reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos, siendo en **Scopus** donde más citas recibidas se han recopilado. Por otra parte, en las cuatro bases de datos, en 2009 se registra el mayor número de citas recibidas en un año. Los años más recientes reflejan una menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

**Revista internacional de contaminación ambiental**

Web of Science  
 Category : ENVIRONMENTAL SCIENCES

**ScImago**  
 Area : Environmental Science  
 Category 1: Pollution  
 Category 2: Waste Management and Disposal

**SciELO**  
 Área : Ciencias Biológicas



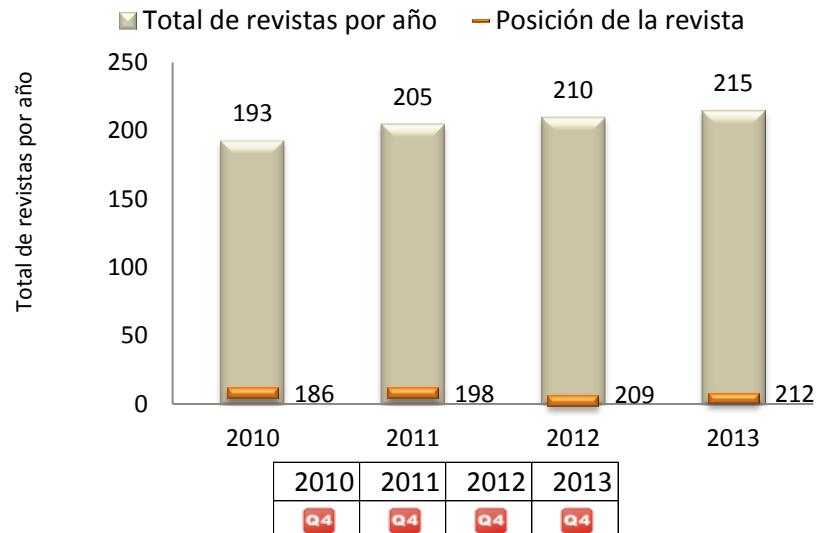
- **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science** (JCR-WoS), **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto (FI)** y en **Scopus** en la fórmula de **ScImago Journal Rank (SJR)**, por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **JCR-WoS** y **SciELO**, se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Environmental Sciences en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

**RICA** registra un descenso en el FI de **JCR-WoS** en 2012, para posteriormente registrar un ascenso en 2013, la cual quedó ligeramente por debajo del valor alcanzado en 2011. El FI de **RICA** es inferior a la Mediana de la categoría en **WoS**, que es superior a 1.5. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **RICA** son menores en comparación a **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indexadas en **SciELO**, incluyendo 2012, año en que los valores son muy cercanos. El FI de **RICA** en **SciELO** oscila en torno a la Mediana regional para finalmente colocarse por debajo de ésta en 2012 y 2013. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son muy cercanos a la Mediana regional de **SciELO**, inferiores al FI de **WoS** y superior al FI de **SciELO** en 2012 y 2013. Durante el período reportado, el valor de SJR obtuvo su mayor valor en 2003.

## Revista internacional de contaminación ambiental

**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science**

Category: ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

Area : Environmental Science

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pollution	Q4	Q4	Q3	Q4	Q4	Q3	Q4	Q4	Q3	Q4	Q3	Q4	Q3
Waste Management and Disposal	Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3

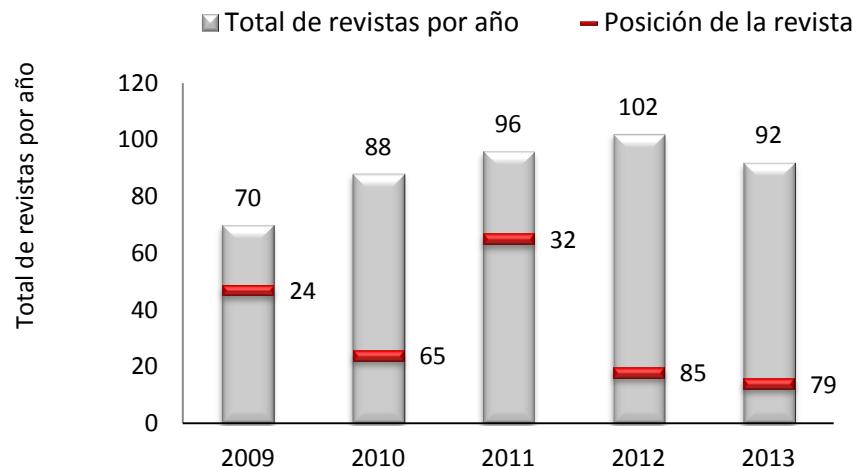
- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **RICA** según el FI en **WoS** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Environmental Sciences. El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en dicha categoría. El número que aparece junto a la marca amarilla proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. **RICA** se ubica en los últimos lugares dentro de la categoría a la que pertenece, posición que se ha acentuado en 2012, ubicándose en el lugar 209 de 210 revistas de la categoría, y en 2013, ubicándose en el lugar 212 de 215 revistas. **RICA** se encuentra en el cuartil 4 (conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI).

- **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **RICA** según **SCImago** entre 2001 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Environmental Science, en las categorías Pollution y Waste Management and Disposal. En ambas categorías, **RICA** se ha posicionado en el cuartil 3 en la mayoría de los años reportados, así como en 2013, el último año del período considerado.

## Revista internacional de contaminación ambiental

**Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO**

Área: Ciencias Biológicas



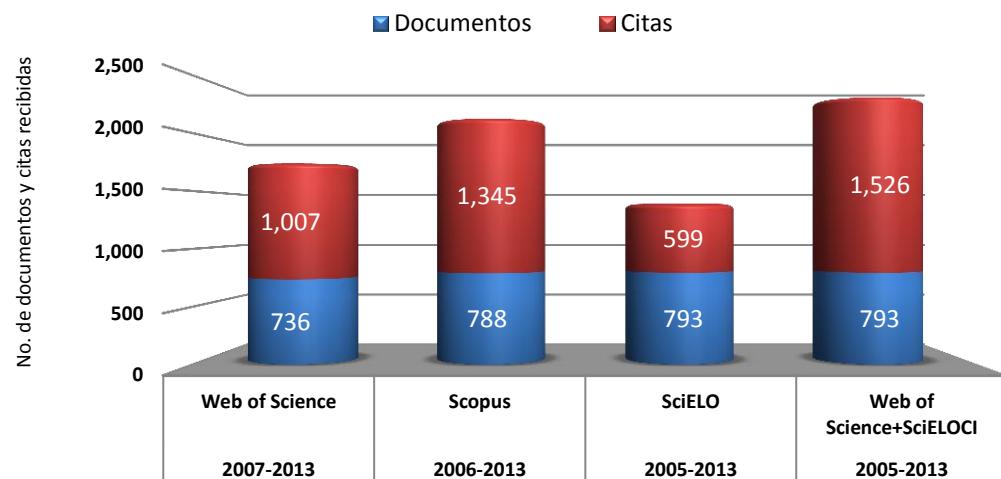
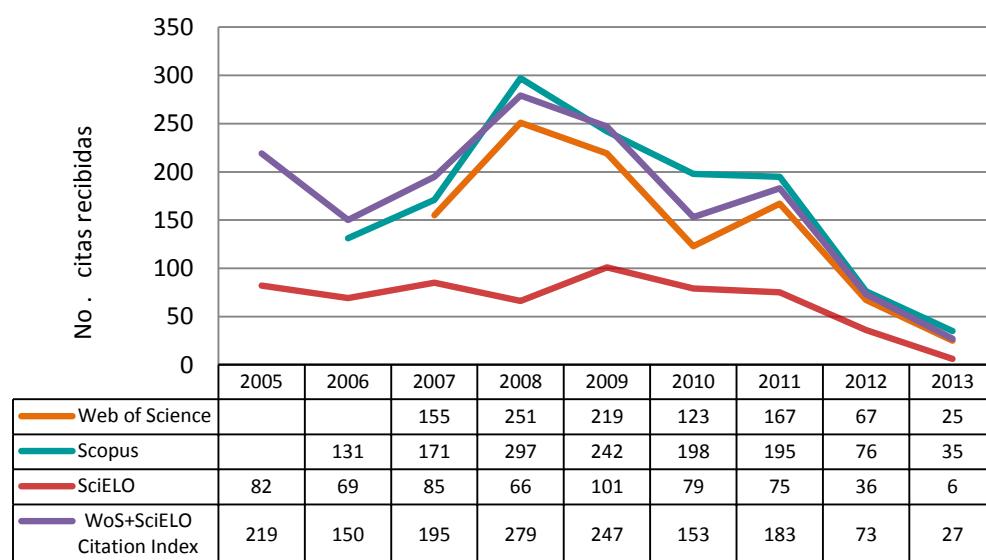
- **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **RICA** según el FI en **SciELO** de 2009 a 2013 dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI.

El posicionamiento de **RICA** según su FI dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas, muestra una tendencia a la baja en los dos últimos años (2012 y 2013) del período reportado. En 2009, **RICA** obtuvo su mejor posicionamiento de acuerdo con el FI, colocándose en el lugar 24 de 70 revistas del área Ciencias Biológicas de la red **SciELO**.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Revista mexicana de biodiversidad

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas****Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos**

- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista mexicana de biodiversidad** indizados en las bases de datos **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)**, con la citas totales recibidas por la revista.

**SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)** es la base de datos que registra mayor número de citas recibidas (1,526), lo cual se debe a que dicha base efectúa la sumatoria de la citación regional reportada por **SciELO** y la citación internacional reportada por **WoS**. Por otra parte, **SciELO** es la base de datos con mayor cobertura de la revista (2005-2013), lo que permite que la colección completa de la revista se visualice en **WoS** a través de **SciELO CI**. En segundo lugar figura **Scopus** en cuanto al número de citas recibidas contabilizadas (1,345). **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. La citación regional obtenida (599 citas) refleja que la revista tiene un impacto considerable en el ámbito regional. Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** y **SciELO CI** tenderán a elevarse dado que ambas bases de datos siguen alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

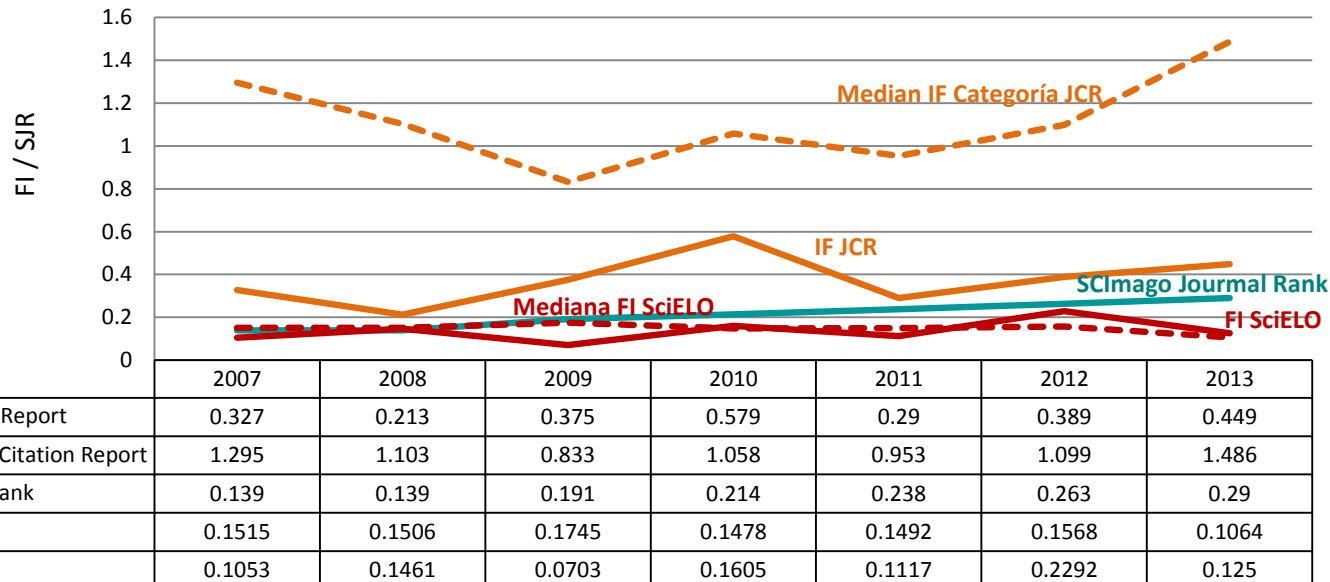
- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2005 a 2013 por **Revista mexicana de biodiversidad**. Con excepción de **SciELO**, las restantes bases de datos reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos, siendo en **Scopus** donde más citas recibidas se han recopilado en la mayoría de los años reportados. Por otra parte, en 2008 se registra el mayor número de citas recibidas en un año según **WoS**, **SciELO CI** y **Scopus**; en el caso de **SciELO**, el año con mayor citación es 2009. Los años más recientes reflejan una menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

**Revista mexicana de biodiversidad**

**Web of Science**  
 Category : BIODIVERSITY CONSERVATION

**ScImago**  
 Area : Agricultural and Biological Sciences  
 Category: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

**SciELO**  
 Área : Ciencias Biológicas

**Gráfica 3. Indicadores de impacto**


- **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science** (JCR-WoS), **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto** (FI) y en **Scopus** en la fórmula de **ScImago Journal Rank** (SJR), por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **JCR-WoS** y **SciELO**, se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Biodiversity Conservation en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

**Revista mexicana de biodiversidad** registra incrementos en el FI de **JCR-WoS** en 2009 y 2010, año en que obtuvo el FI más elevado hasta la fecha, para posteriormente registrar un descenso en 2011 y nuevamente incrementos en 2012 y 2013 sin llegar a alcanzar el valor obtenido en 2010. El FI de la revista es inferior a la Mediana de la categoría en **WoS**, que es superior a 1, y respecto de la cual la brecha se ha ensanchado. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Revista mexicana de biodiversidad** son menores en comparación a **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. El FI de **Revistas mexicana de biodiversidad** en **SciELO** oscila en torno a la Mediana regional para finalmente colocarse ligeramente por encima en 2013. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son inferiores al FI de **JCR-WoS** y, a partir de 2009, superan al FI en **SciELO**. Durante el período reportado, el SJR de la revista registra una pendiente en incremento constante.

**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science**

Category: BIODIVERSITY CONSERVATION


**Revista mexicana de biodiversidad**

- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **Revista mexicana de biodiversidad** según el FI en WoS de 2007 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Biodiversity Conservation. El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en dicha categoría. El número que aparece junto a la marca amarilla proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. La **Revista mexicana de biodiversidad** se colocó en el lugar 22 en 2009 y 2010, y en este último año alcanzó a ubicarse en el cuartil 3; posteriormente la revista mostró decrementos en su posición relativa, no obstante que su posicionamiento es mayor al observado en los dos primeros años del reporte (2007 y 2008). La **Revista mexicana de biodiversidad** se encuentra en el cuartil 4 (conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI).

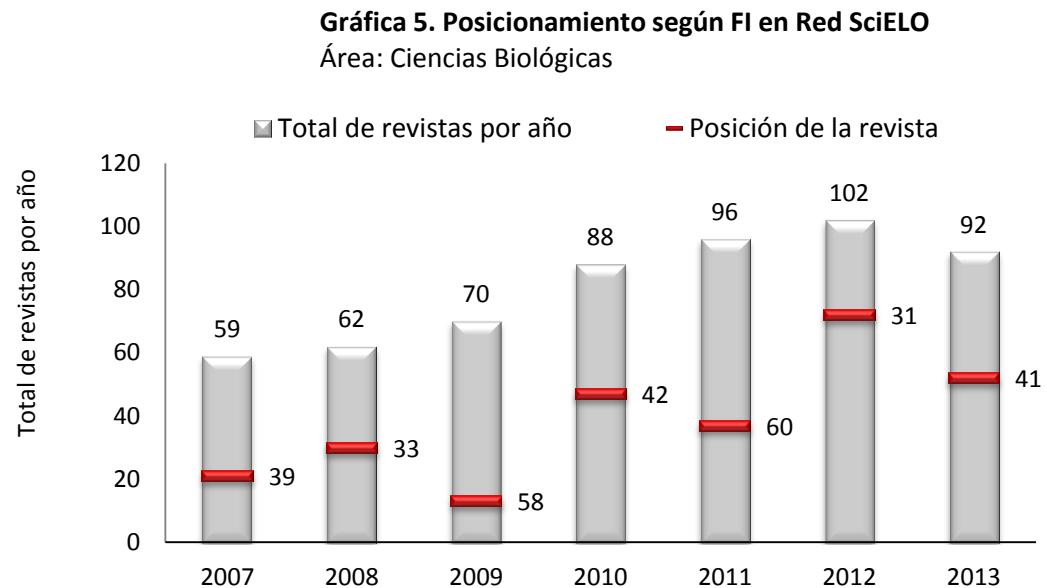
- **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Revista mexicana de biodiversidad** según SCImago entre 2007 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Agricultural and Biological Sciences, en la categoría Ecology, Evolution, Behavior and Systematics. En dicha categoría, la **Revista mexicana de biodiversidad** se ubica en el cuartil 4 en todos los años reportados.

**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

Area : Agricultural and Biological Sciences

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics							Q4						

## Revista mexicana de biodiversidad



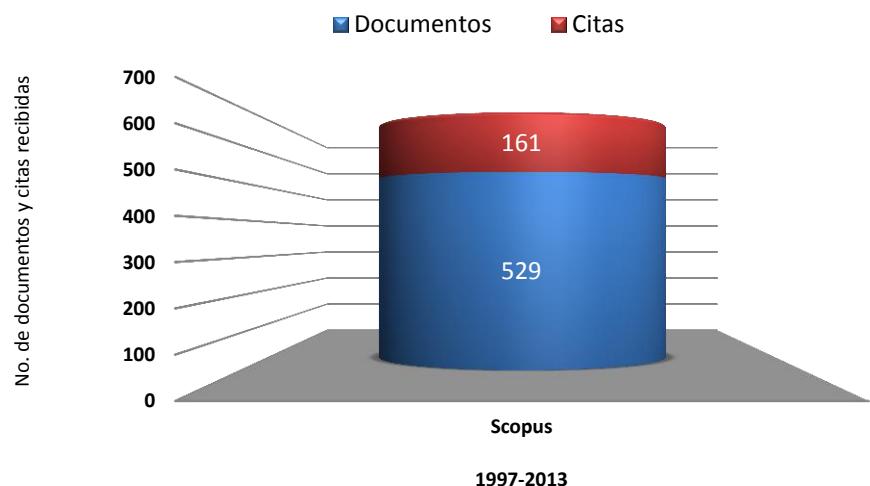
- **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **Revista mexicana de biodiversidad** según el FI en **SciELO** de 2007 a 2013 dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI.

El posicionamiento de **Revista mexicana de biodiversidad** según su FI dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas, refleja una ubicación intermedia, congruente con la oscilación en torno a la Mediana del FI del área en la que está clasificada la revista. En 2012, **Revista mexicana de biodiversidad** alcanzó su mejor posicionamiento, ubicándose en el lugar 31 de 102 revistas del área Ciencias Biológicas de la red **SciELO**.

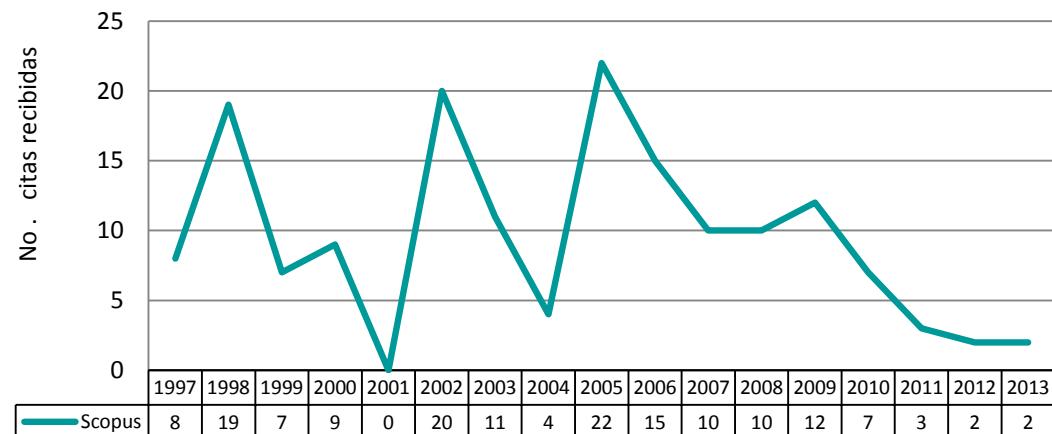
Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. Dado que la base de datos **SciELO** sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, seguramente la cifra de FI aquí expuesta se modificará en reportes posteriores.

## Revista mexicana de ciencias farmacéuticas

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos**

- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista internacional de ciencias farmacéuticas** indizados con las citas totales recibidas por la revista en la única base de datos en la que se encuentra indizada la revista -**Scopus**- de acuerdo con el conjunto de las cuatro bases de datos tomadas como fuente para este reporte: **Web of Science** (WoS), **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI-WoS).

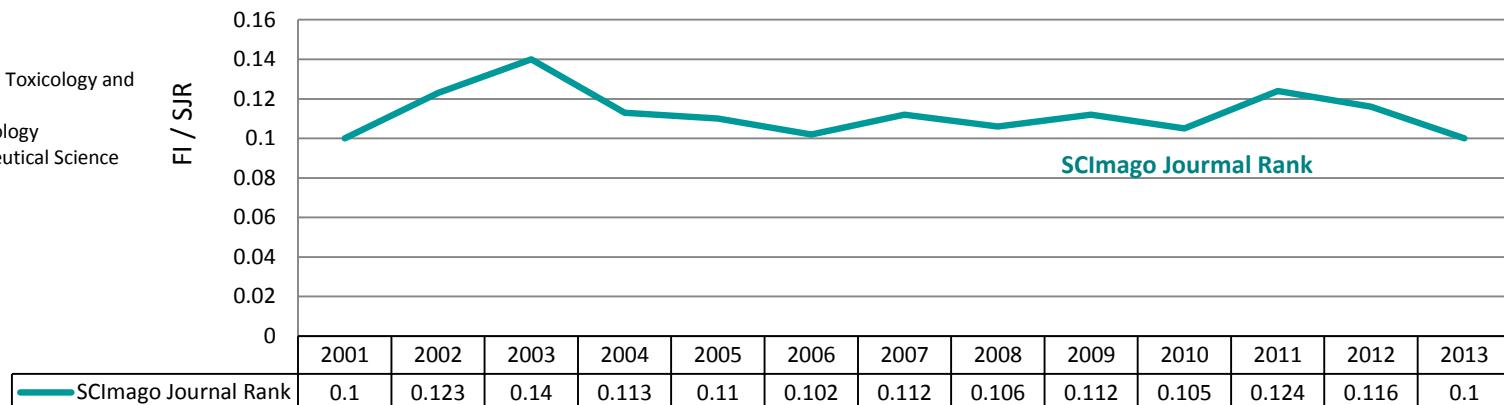
**Scopus** reporta 529 documentos indizados y publicados entre 1997 y 2013. El total de citas recibidas es de 161. No se cuenta, hasta el momento, con datos de las otras fuentes de información, por lo que no pueden realizarse descripciones comparativas. Próximamente, la revista será indizada en el sistema **SciELO**, por lo que en el siguiente reporte se contará con información complementaria aportada por esta base de datos. **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación.

**Gráfica 2. Citas recibidas en Scopus**

- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 1997 a 2013 por la **Revista mexicana de ciencias farmacéuticas**, según lo que reportó **Scopus** en agosto de 2014. Los años con mayor citación alcanzada fueron 2005 (22 citas recibidas), 2002 (20 citas) y 1998 (19 citas). Los años más recientes reflejan una menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

**Revista mexicana de ciencias farmacéuticas**
**Gráfica 3. Indicadores de impacto**

**SCImago**  
 Area : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics  
 Category 1: Pharmacology  
 Category 2: Pharmaceutical Science



● **Gráfica 3:** muestra la evolución del indicador de impacto basado en la citación **SCImago Journal Rank (SJR)** en la base de datos **Scopus**. Considerando la totalidad del período reportado, la **Revista mexicana de ciencias farmacéuticas** registra una trayectoria muy estable dentro del rango 0.1 y 0.12, sobresaliendo el año 2003 como el año con mayor valor (0.14). Para contextualizar este desempeño en relación con otras revistas, la **Tabla 1** muestra el posicionamiento de la revista por cuartil dentro del área y categoría en las que se clasifica la revista.

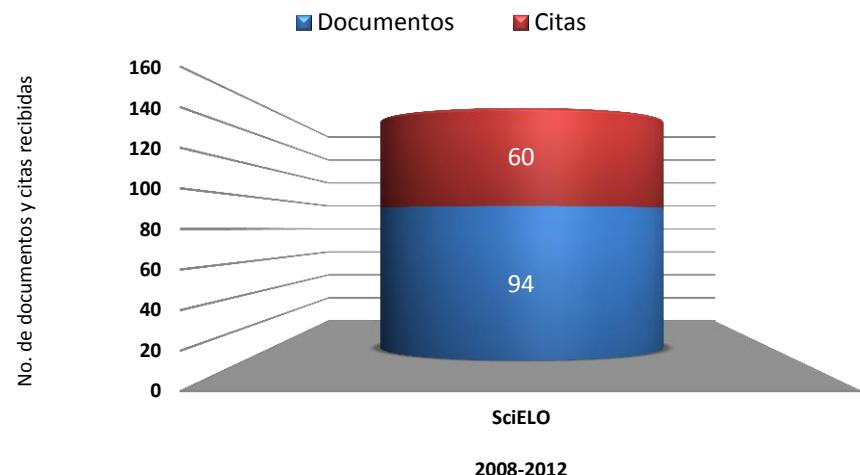
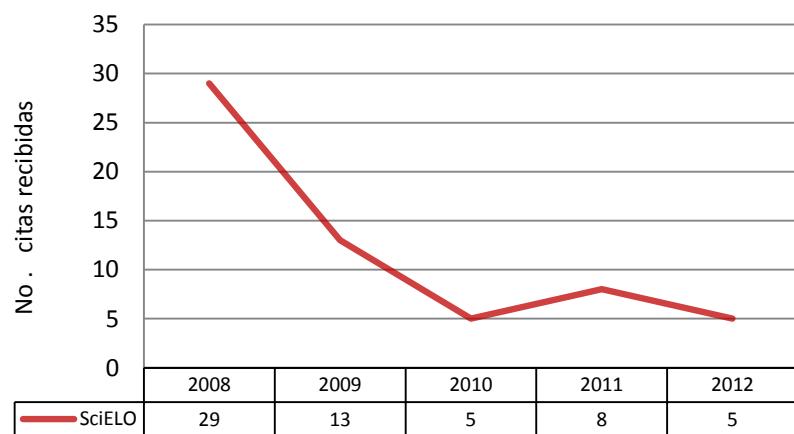
● **Tabla 1:** registra la evolución del **SJR** de **Revista mexicana de ciencias farmacéuticas** según **SCImago** entre 2001 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics, en las categorías Pharmacology y Pharmaceutical Science. Con excepción de la ubicación en cuartil 3 en los años 2002 y 2003 en la categoría Pharmaceutical Science, la **Revista mexicana de ciencias farmacéuticas** se ubica en el cuartil 4 en los demás años reportados en ambas categorías (conjunto del 25% de las revistas de la categoría con menor FI).

**Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago**

Area : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pharmacology	Q4												
Pharmaceutical Science	Q4	Q3	Q3	Q4									

## Revista mexicana de micología

**Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas****Gráfica 2. Citas recibidas en SciELO**

- **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista mexicana de micología** indizados con las citas totales recibidas por la revista en la única base de datos en la que se encuentra indizada la revista -SciELO- de acuerdo con el conjunto de las cuatro bases de datos tomadas como fuente para este reporte: **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index** (SciELO CI-WoS).

**SciELO** reporta 94 documentos indizados y publicados entre 2008 y 2012. El total de citas recibidas es de 60. No se cuenta, hasta el momento, con datos de las otras fuentes de información, por lo que no pueden realizarse descripciones comparativas. Es de esperarse que la revista ingrese a algunos de los restantes sistemas de indexación con objeto de contar con información complementaria para conocer el desempeño de la revista.

**SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación.

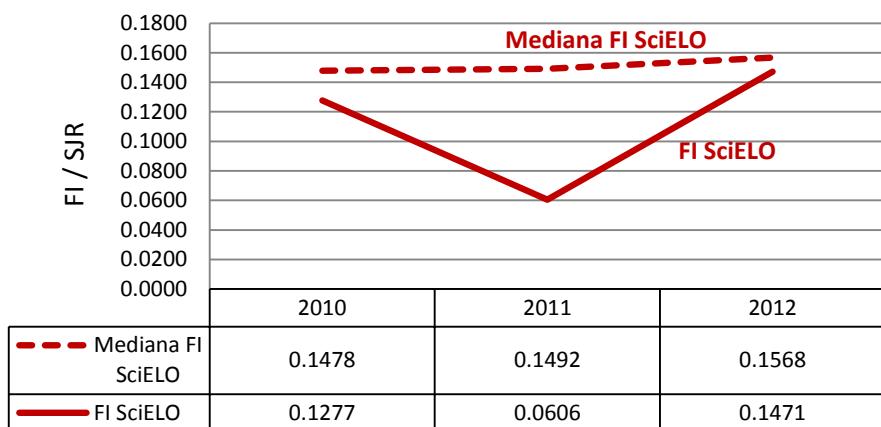
Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** tenderá a elevarse dado que dicha base de datos sigue alimentándose con información de años anteriores y de más revistas, lo que seguramente se reflejará en un número mayor de citas recibidas.

- **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2008 a 2012 por la **Revista mexicana de micología**, según lo que reportó **SciELO** en **agosto de 2014**. El año con mayor citación captada en 2008 (29 citas recibidas), mientras que el declive posterior observado obedece al hecho de que la citación es un proceso acumulativo que tiende a incrementarse conforme transcurren los años posteriores a la publicación de la revista. Por otra parte, quedó pendiente la cifra para el año 2013, lo cual obedece al rezago en la actualización de la información de la revista en **SciELO**.

## Revista mexicana de micología

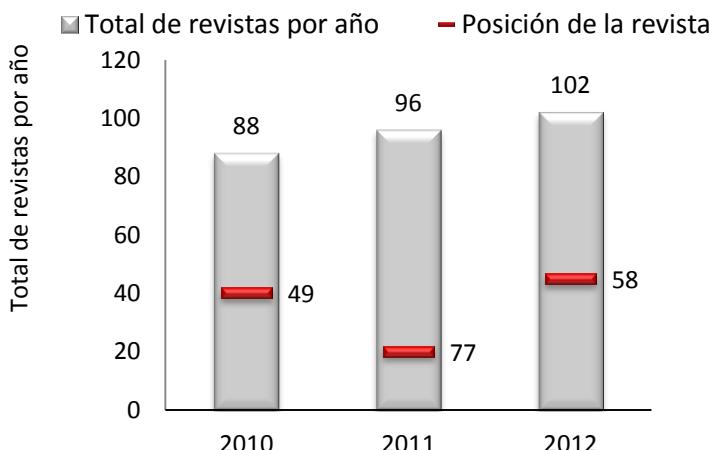
SciELO  
Área : Ciencias Biológicas

**Gráfica 3. Indicadores de impacto**



**Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Red SciELO**

Área: Ciencias Biológicas



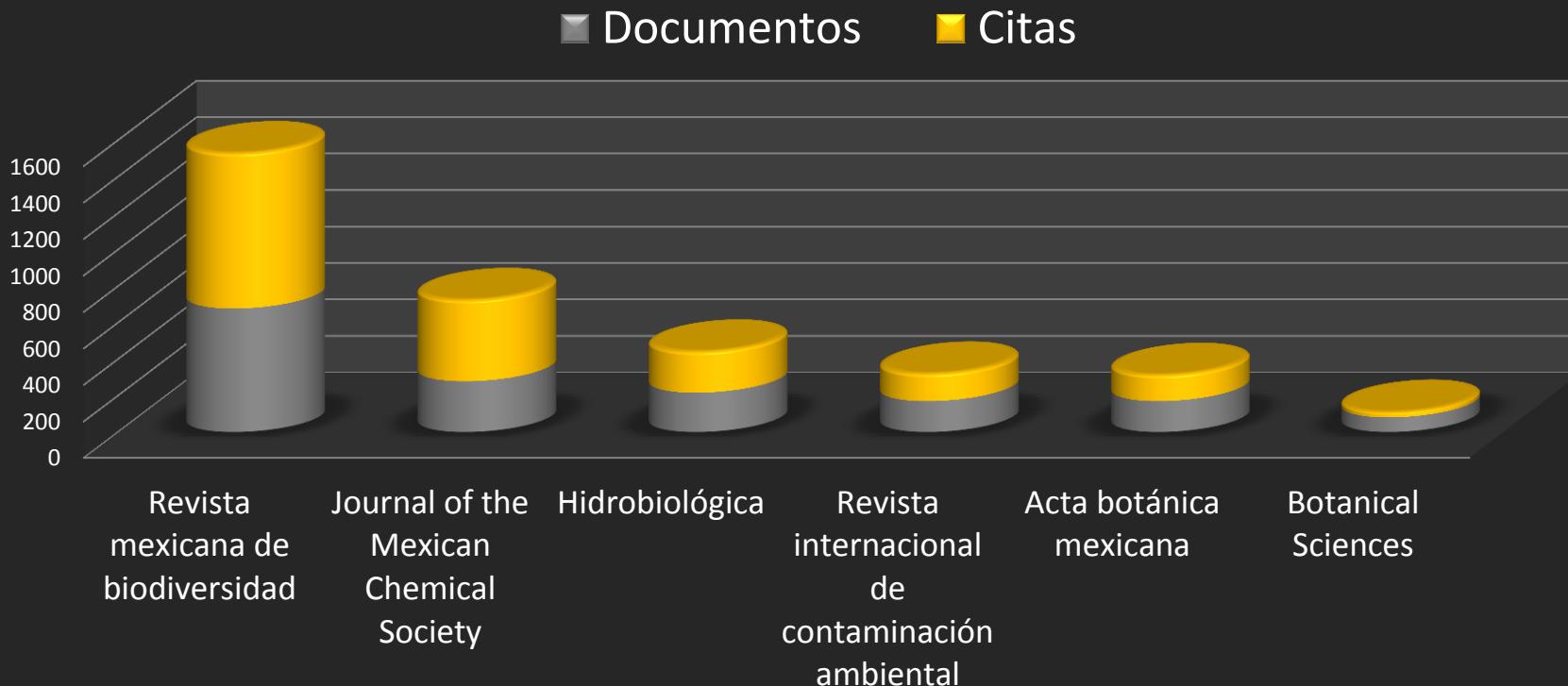
- **Gráfica 3:** muestra la evolución del indicador de impacto basado en la citación **Factor de Impacto (FI)** de **SciELO** así como el de la Mediana del FI de las revistas catalogadas en el área de Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indexadas en la red **SciELO**.

El FI de **Revista mexicana de micología** registró un decremento en 2011 así como una recuperación en 2012 con un valor por encima del alcanzado en 2010. Por otra parte, el FI de la revista se encuentra por debajo de la Mediana regional para el área de Ciencias Biológicas. Queda pendiente, para reportes posteriores, el dato de FI para 2013.

- **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **Revista mexicana de micología** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2013 dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente latinoamericanas, por lo que el FI de **SciELO** representa un FI regional.

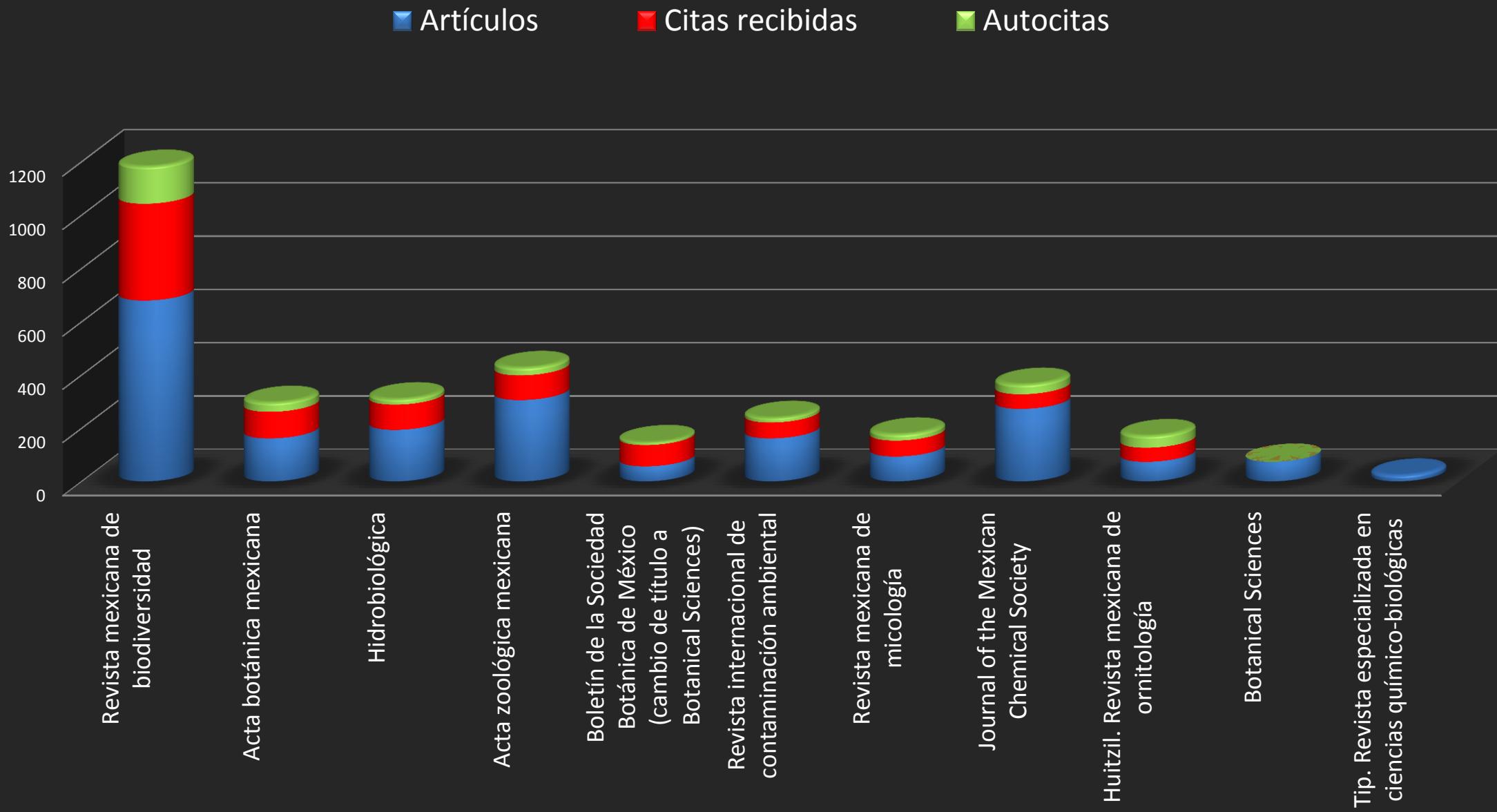
El número que figura en la parte superior de las barras representa el número de revistas incluidas en la categoría referida. El número que aparece junto a la marca roja proporciona el posicionamiento de la revista dentro del conjunto de revistas de esta categoría de acuerdo con su FI. El posicionamiento de **Revista mexicana de micología** según su FI dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas, observa su nivel más alto en 2012, cuando la revista se ubicó en el lugar 58 de 102 revistas del área Ciencias Biológicas de la red **SciELO**.

**Gráfica I. Comparativo de revistas del área Biología y química según citación recibida en Web of Science (agosto 2014)**



Cobertura	Revista	Documentos	Citas
2008-2013	Revista mexicana de biodiversidad	678	852
2008-2013	Journal of the Mexican Chemical Society	279	446
2008-2013	Hidrobiológica	216	226
2008-2013	Revista internacional de contaminación ambiental	170	151
2008-2013	Acta botánica mexicana	170	144
2012-2013	Botanical Sciences	81	30

**Gráfica II. Comparativo de revistas del área Biología y química según citación recibida en SciELO (agosto 2014)**



**Gráfica II. Comparativo de revistas del área Biología y química según citación recibida en SciELO (agosto 2014) continuación**

Cobertura	Revista	Artículos	Citas recibidas	Autocitas
2008-2013	Revista mexicana de biodiversidad	680	363	140
2008-2013	Acta botánica mexicana	162	100	35
2008-2013	Hidrobiológica	194	95	21
2009-2013	Acta zoológica mexicana	306	93	29
2008-2011	Boletín de la Sociedad Botánica de México (cambio de título a Botanical Sciences)	57	80	11
2008-2013	Revista internacional de contaminación ambiental	162	60	18
2008-2012	Revista mexicana de micología	94	60	24
2008-2013	Journal of the Mexican Chemical Society	273	55	37
2010-2013	Huitzil. Revista mexicana de ornitología	74	53	45
2012-2013	Botanical Sciences	74	0	0
2012-2013	Tip. Revista especializada en ciencias químico-biológicas	24		