

Reporte bibliométrico

Área biotecnología y ciencias agropecuarias

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

Diciembre 2014

Área biotecnología y ciencias agropecuarias

Índice

Introducción	1
Agrociencia	7
Madera y bosques	11
Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente	14
Revista Chapingo. Serie horticultura	18
Revista fitotecnia mexicana	21
Revista mexicana de ciencias agrícolas	25
Revista mexicana de ciencias pecuarias	27
Veterinaria México	31
Gráfica I. Comparativo de revistas del área Biotecnología y ciencias agropecuarias según citación recibida en Web of Science (agosto 2014)	35
Gráfica II. Comparativo de revistas del área Biotecnología y ciencias agropecuarias según citación recibida en SciELO (agosto 2014)	36

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

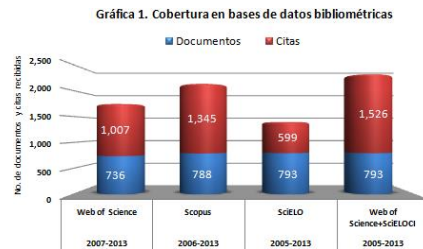
comienza a acumular citas conforme transcurren los años y más artículos publicados en años posteriores referencian los artículos publicados en la revista en cuestión.

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 indizadas 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

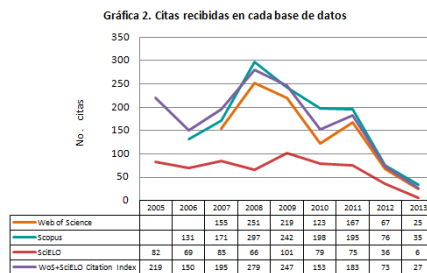
- Se definió una lista de revistas mexicanas que cumplieran dos aspectos en al menos una de las bases de datos bibliométricas utilizadas como fuentes de información para el presente reporte:
 1. Al menos 5 años de indización
 2. Estar vigente y actualizada en 2013
- Recopilación de información de documentos 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 indizados 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.



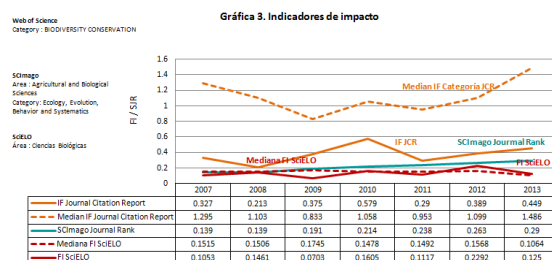
Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas

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



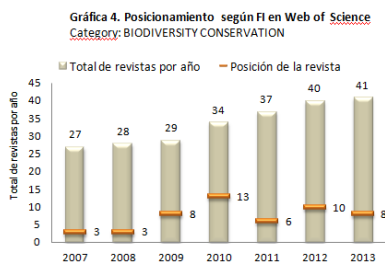
Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos

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.



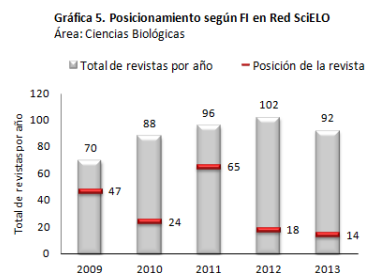
Gráfica 3. Indicadores de impacto

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

Area : 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 indizadas 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

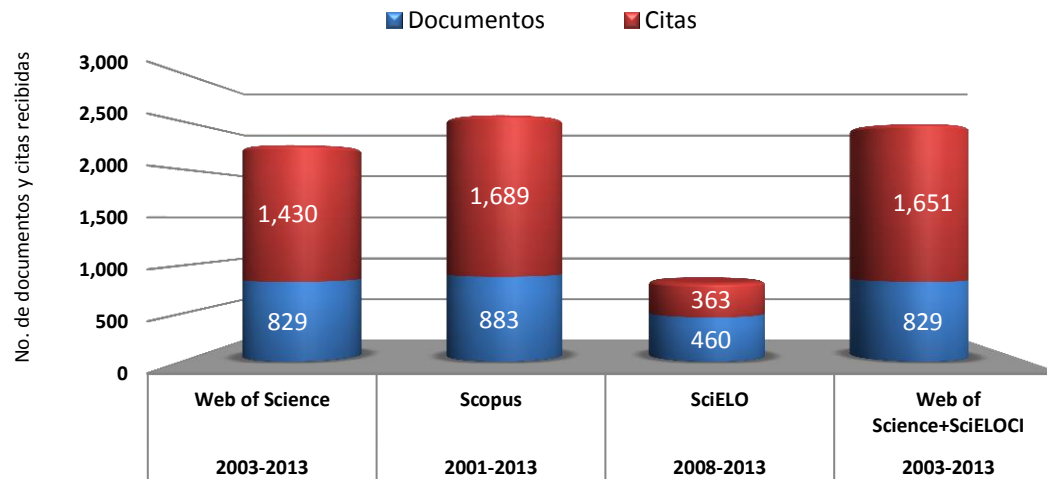
$$\frac{\text{Citas a los artículos}}{\text{Número de artículos publicados}} = \frac{122}{272} = 0.449$$

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.

Agrociencia

Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



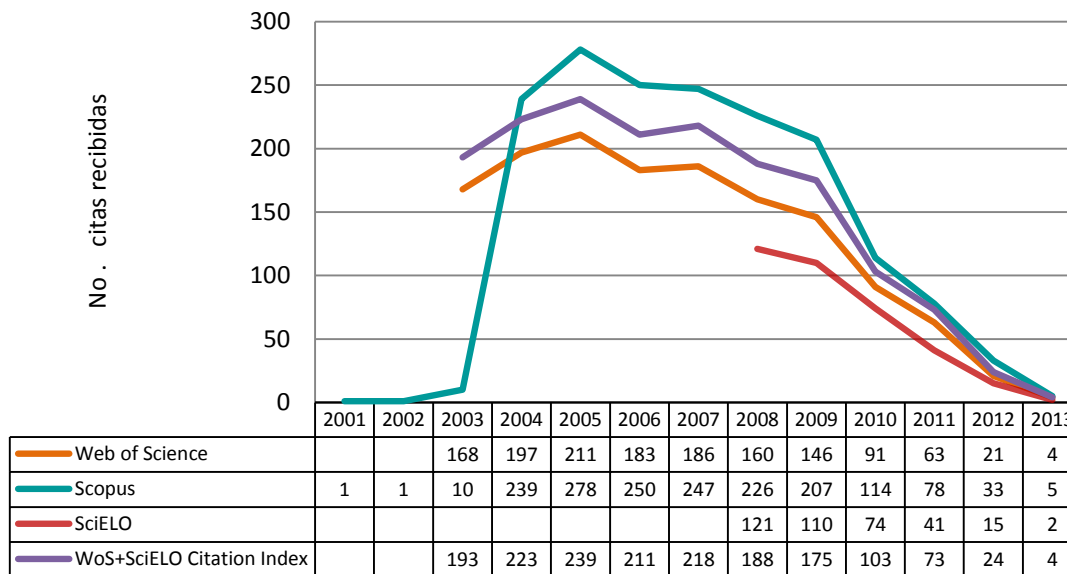
● **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Agrociencia** indizados en las bases de datos **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)**, con las citas totales recibidas por la revista.

Scopus es la base que tiene más documentos indizados (883) y contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista (1,689); asimismo, cuenta con la mayor cobertura retrospectiva de la revista (2001-2013).

SciELO ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. Por otra parte, en **SciELO Citation Index (SciELO CI)** se visualiza la sumatoria de la citación internacional junto con la regional, por lo que el número de citas recibidas en **SciELO CI** (1,651) es mayor que el registrado en **WoS** (1,430).

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. Citas recibidas en cada base de datos



● **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2001 a 2013 por **Agrociencia**. Las cuatro fuentes consultadas reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos. Destaca, en particular, el marcado ascenso en la citación recibida en 2004 según **Scopus**, así como el año con mayor citación recibida en tres de las cuatro bases de datos consultadas, que es 2005. Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Agrociencia

Web of Science

Category : AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

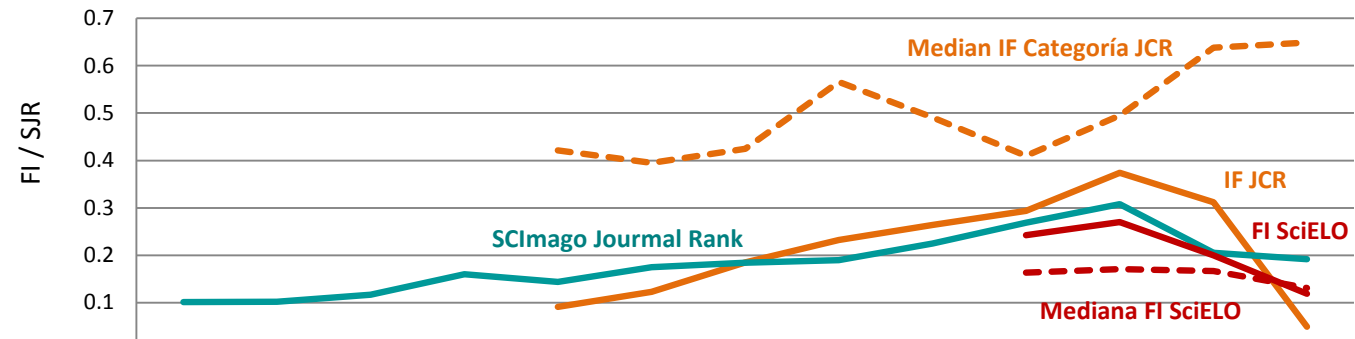
Gráfica 3. Indicadores de impacto

SCImago

Area : Agricultural and Biological Sciences | Environmental Science
Category 1: Environmental Science (miscellaneous)
Category 2: Agronomy and Crop Science
Category 3: Plant Science
Category 4: Animal Science and Zoology

SciELO

Área : Ciencias Agrícolas



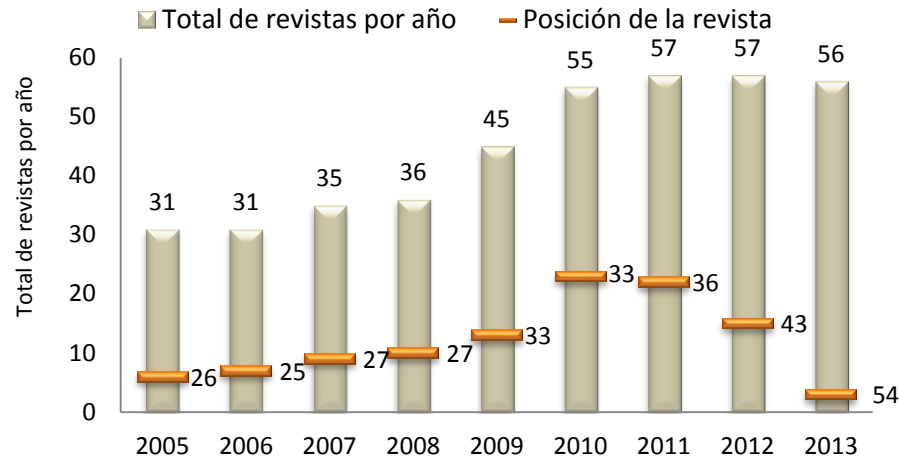
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
IF Journal Citation Report					0.091	0.123	0.185	0.232	0.264	0.294	0.374	0.312	0.049
Median IF Journal Citation Report					0.421	0.395	0.425	0.566	0.491	0.410	0.495	0.638	0.649
SCImago Journal Rank	0.101	0.102	0.117	0.16	0.144	0.175	0.184	0.19	0.225	0.269	0.308	0.205	0.192
Mediana FI SciELO										0.1634	0.1711	0.1667	0.1308
FI SciELO										0.2422	0.2699	0.2	0.1189

● **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 (Agriculture, Multidisciplinary en el caso de **WoS** y Ciencias Agrícolas en el caso de **SciELO**).

Agrociencia registra una declarada tendencia a la alza en el FI de **JCR-WoS** entre 2005 y 2011, la cual contrasta con reducciones en 2012 y 2013, año en que la revista registra el valor de FI más bajo de todo el período reportado; por otra parte, el valor alcanzado en este último año aumentó la brecha con la Mediana de la categoría en **WoS**, que es inferior a 1. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Agrociencia** son menores en comparación al FI de **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Agrícolas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En este caso, el FI de **Agrociencia** es superior a la Mediana entre 2010 y 2012 y cae por debajo de ésta en 2013. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son mayores al FI de **JCR-WoS** en los dos primeros años de comparación (2005 y 2006) para posteriormente quedar por debajo de éste hasta 2013, cuando SJR se coloca nuevamente por encima del valor de FI de **JCR-WoS**. Coincidentemente, sin embargo, los indicadores de impacto de las tres bases de datos reportan retrocesos entre 2011 y 2013.

Agrociencia

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



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Q4	Q4	Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q4	Q4

● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **Agrociencia** según el FI en **WoS** de 2005 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Agriculture, 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.

Agrociencia registra un ascenso constante en su posicionamiento relativo entre 2005 y 2010, a partir de 2011 la tendencia se revierte, alcanzando su punto más bajo en 2013, año en que la revista se colocó en el lugar 54 de 56 revistas indizadas en la categoría. Entre 2009 y 2011, **Agrociencia** alcanzó a ubicarse en el cuartil 3, para retornar al cuartil 4 en 2012 y 2013 (Cuartil 4 es el conjunto del 25% de las revistas con menor FI en la categoría de clasificación de la revista).

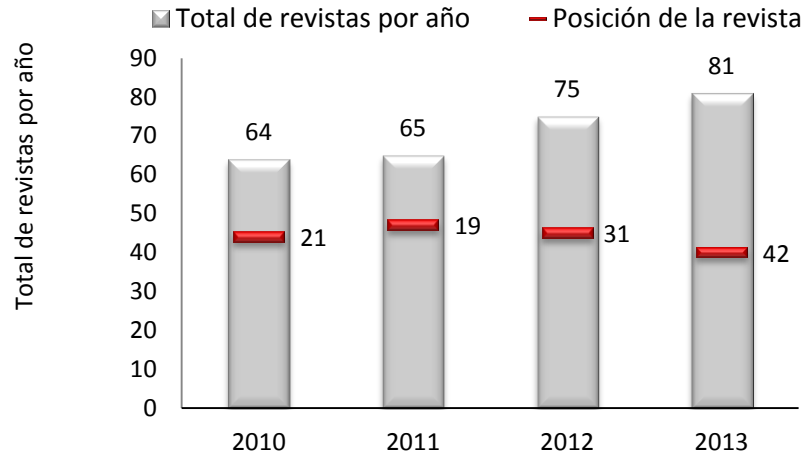
● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Agrociencia** según **SCImago** entre 2001 y 2013, dentro del conjunto de revistas de las áreas Agricultural and Biological Sciences y Environmental Science. La revista trascendió el cuartil 4 para colocarse en el cuartil 3, e inclusive en el cuartil 2 en 2010 en la categoría Environmental Science (miscellaneous), para recaer en el cuartil 4 en tres de las cuatro categorías en 2012 y 2013.

Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago
 Area : Agricultural and Biological Sciences | Environmental Science

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Environmental Science (miscellaneous)	Q4	Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q2	Q3	Q3	Q3
Agronomy and Crop Science	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q4	Q4
Plant Science	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q4	Q4
Animal Science and Zoology	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q3	Q3	Q3	Q4	Q4

Agrociencia

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



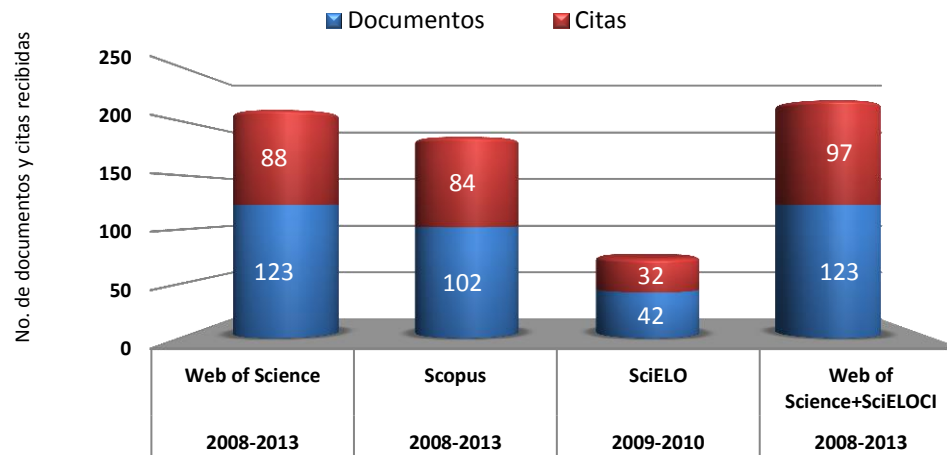
● **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de **Agrociencia** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Agrícolas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de revistas básicamente 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 **Agrociencia** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Agrícolas aumentó entre 2010 y 2011, cuando se colocó en el sitio 19 de 65 revistas y se redujo entre 2012 y 2013, colocándose en el lugar 42 de 81 revistas. Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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.

Madera y Bosques

Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



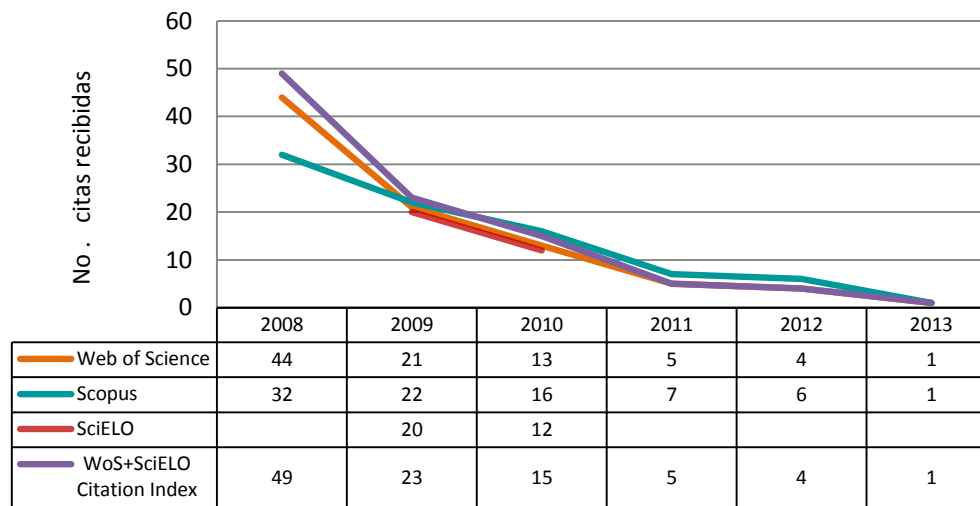
● **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Madera y bosques** indizados en las bases de datos **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)**, con las citas totales recibidas por la revista.

Web of Science y SciELO Citation Index (SciELO CI) son las bases que tienen más documentos indizados (123) y contabilizan un mayor número de citas recibidas para la revista: 88 en **WoS** y 97 en **SciELO CI**.

SciELO ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación; no obstante, en **SciELO** se registra un rezago en la actualización de la información (sólo se han incluido los artículos publicados en dos años). Por otra parte, en **SciELO Citation Index (SciELO CI)** se visualiza la sumatoria de la citación internacional junto con la regional, por lo que el número de citas recibidas en **SciELO CI** es mayor que el registrado en **WoS**.

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. Citas recibidas en cada base de datos

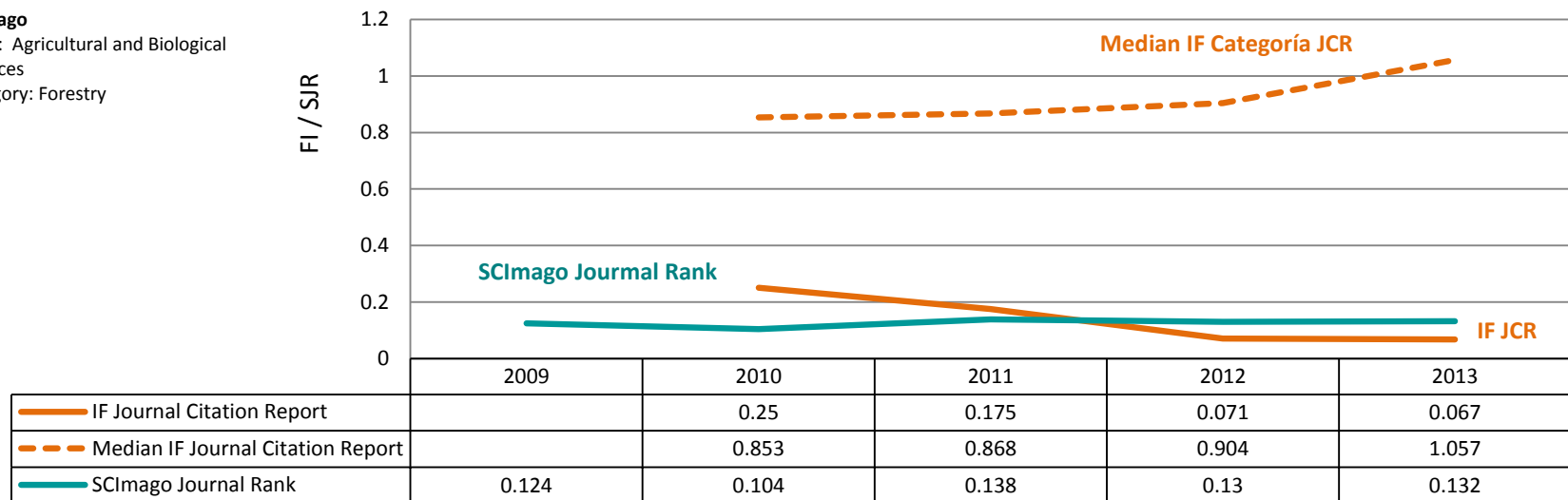


● **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2008 a 2013 por **Madera y bosques**. Las cuatro fuentes consultadas reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos. Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Web of Science
Category : FORESTRY

Gráfica 3. Indicadores de impacto

SCImago
Area : Agricultural and Biological
Sciences
Category: Forestry

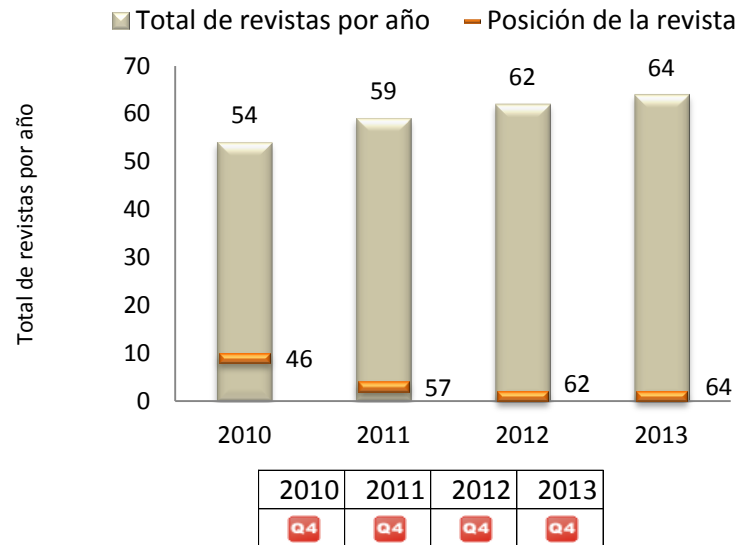


- **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science (JCR-WoS)** y **Scopus**, mientras que **SciELO** aún no reporta información sobre los indicadores de citación a la fecha de realización de este reporte; en **JCR-WoS** el indicador está basado en 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** se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Forestry en el caso de **Madera y bosques**). **Madera y bosques** registra una descenso en el FI de **JCR-WoS** entre 2010 y 2013, lo cual ha aumentado la brecha que separa a la revista de la Mediana de la categoría en **WoS**; dicha mediana es superior a 1 a partir de 2013. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** rebasan las cifras de FI de **JCR-WoS** a partir de 2012 y no muestran una tendencia descendente, sino ligeramente ascendente.

Madera y Bosques

Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science

Category: FORESTRY



● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **Madera y bosques** según el FI en **WoS** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Forestry. 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.

Madera y bosques registra un descenso sostenido que colocó a la revista en el último lugar de la categoría en 2012 (lugar 62 de 62 revistas) y 2013 (lugar 64 de 64 revistas). Durante los cuatro años reportados, **Madera y bosques** se ha ubicado en el cuartil 4 (Cuartil 4 es el conjunto del 25% de las revistas con menor FI en la categoría de clasificación de la revista).

● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Madera y bosques** según **SCImago** entre 2009 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Agricultural and Biological Sciences, en la categoría Forestry. La revista trascendió el cuartil 4 para colocarse en el cuartil 3 en 2011; posteriormente, volvió a colocarse en el cuartil 4 en 2012 y 2013.

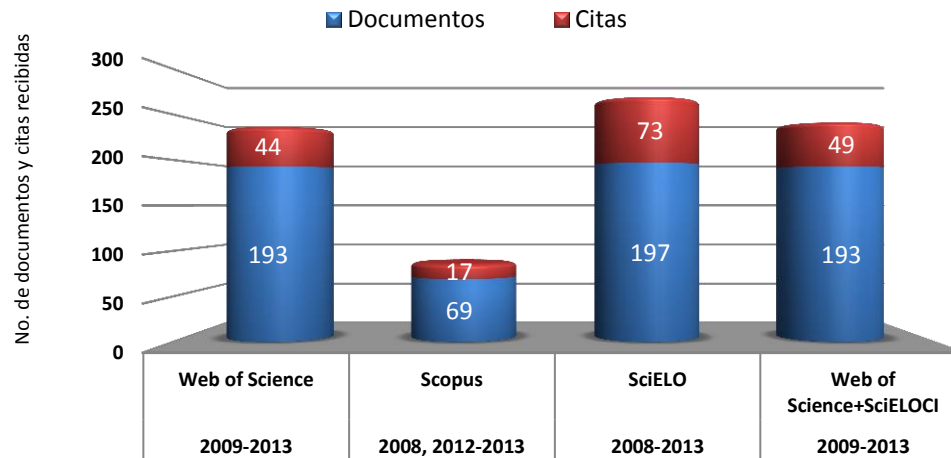
Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago

Area : Agricultural and Biological Sciences

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

Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente

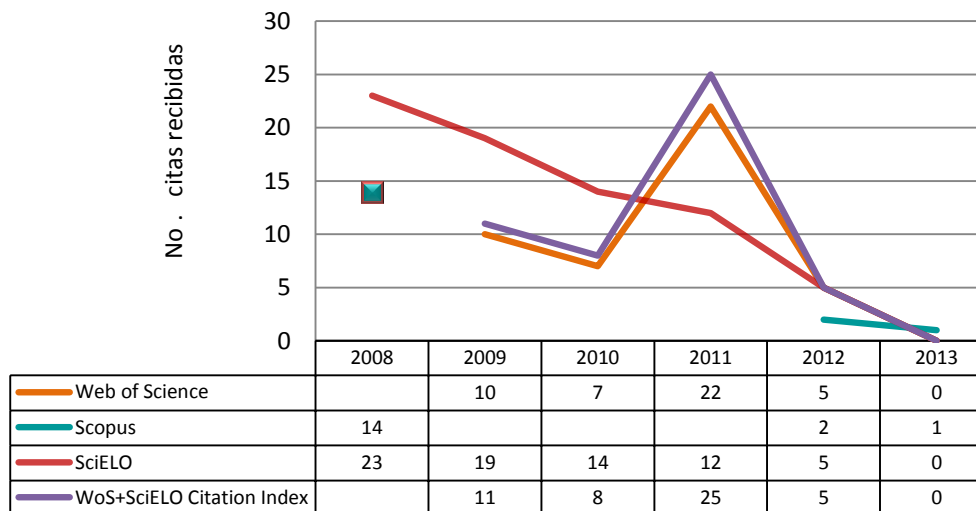
Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



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

SciELO es la base que tiene más documentos indizados (197), mayor cobertura temporal (2008-2013) y contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista (73). **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. De acuerdo con los datos obtenidos hasta la fecha, la **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** tiene un impacto regional comparativamente mayor que su impacto internacional. Por otra parte, en **SciELO Citation Index (SciELO CI)** se visualiza la sumatoria de la citación internacional junto con la regional, por lo que el número de citas recibidas en **SciELO CI** (49) es ligeramente mayor que el registrado en **WoS** (44). **Scopus** reporta una cobertura de solamente dos años continuos (2012-2013) y una interrupción en la indización de la revista en 2008.

Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos



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 2008 a 2013 por **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente**. **Scopus** no ofrece, hasta el momento, información consistente, mientras que **WoS** y **SciELO CI** reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos. Los datos de **SciELO** muestran el año 2008 como el de mayor citación recibida y en **SciELO CI** en 2011. Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

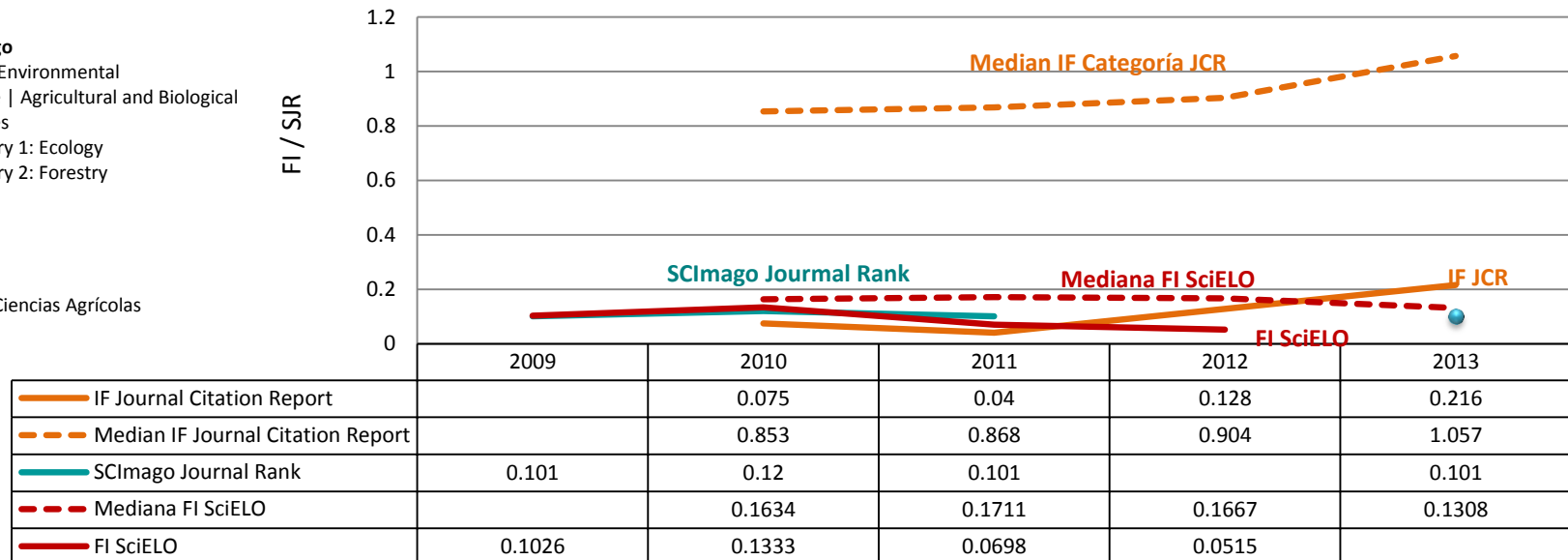
Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente

Web of Science
 Category : FORESTRY

Gráfica 3. Indicadores de impacto

SCImago
 Area : Environmental
 Science | Agricultural and Biological
 Sciences
 Category 1: Ecology
 Category 2: Forestry

SciELO
 Área : Ciencias Agrícolas



● **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 (Forestry en el caso de **WoS** y Ciencias Agrícolas en el caso de **SciELO**).

Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente registra un repunte en el FI de **JCR-WoS** a partir de 2012, lo que permite estrechar un tanto la brecha que separa a la revista de la Mediana de la categoría en **WoS**, que rebasó el valor de 1 en 2013. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** son mayores al FI de **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Agrícolas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**, hasta los últimos dos años del período en los que el FI de **JCR-WoS** se coloca por encima de los valores en **SciELO**. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** son, hasta el momento de elaboración del presente reporte, insuficientes como para identificar una tendencia definida.

Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente

Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science
 Category: FORESTRY



● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** según el FI en **WoS** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Forestry. 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.

Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente no ha logrado escalar en su posicionamiento relativo en la categoría en la que está clasificada: en 2010 se ubicó en el lugar 53 de 54 revistas; en 2011 en el lugar 59 de 59, en 2012 en el lugar 60 de 62 y en 2013 en el lugar 63 de 64. Durante los cuatro años reportados, **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** se ha ubicado en el cuartil 4 (Cuartil 4 es el conjunto del 25% de las revistas con menor FI en la categoría de clasificación de la revista).

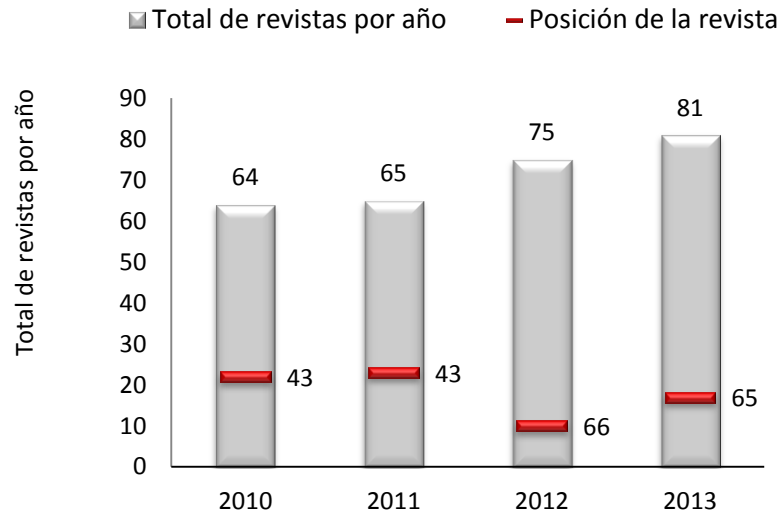
● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** según **SCImago** entre 2009 y 2013, con excepción de 2012 dado que no se cuenta con el dato correspondiente a este año, dentro del conjunto de revistas de las áreas Environmental Science y Agricultural and Biological Sciences, en las categorías Ecology y Forestry. La revista se ha mantenido en el cuartil 4 durante los cuatro años reportados.

Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago
 Area : Environmental Science | Agricultural and Biological Sciences

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ecology									Q4	Q4	Q4		Q4
Forestry									Q4	Q4	Q4		Q4

Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente

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



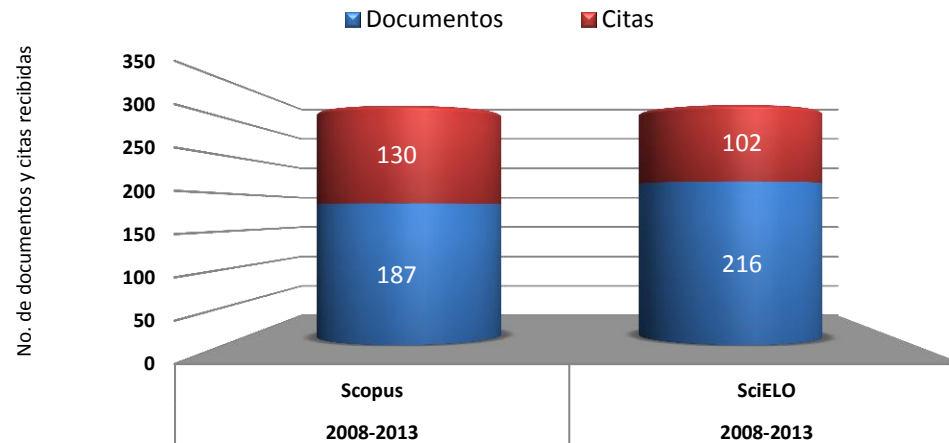
● **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Agrícolas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las 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.

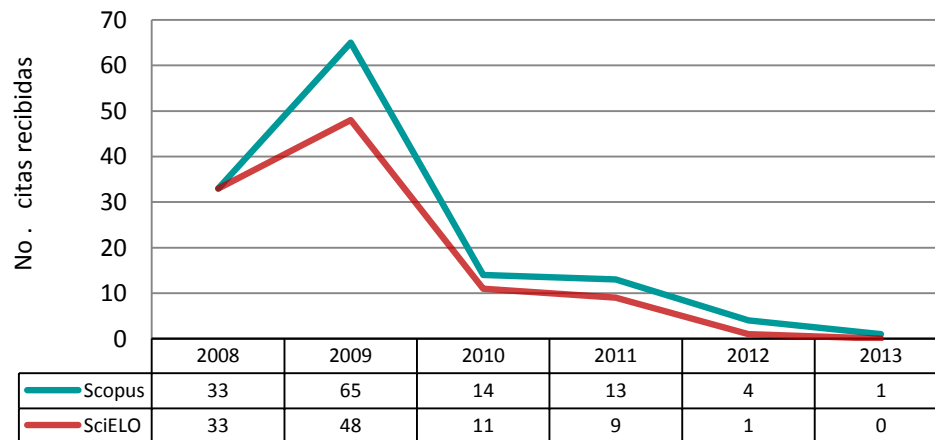
El posicionamiento de **Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Agrícolas decayó entre 2012 y 2013, en comparación con los años 2010 y 2011, ya que en los dos primeros años se colocó en el lugar 43 de 64 revistas en 2010 y lugar 43 de 65 en 2011, mientras que en 2012 cayó al lugar 66 de 75 revistas y en 2013 se ubicó en el lugar 65 de 81 revistas.

Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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.

Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos



Revista Chapingo. Serie horticultura

● **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista Chapingo. Serie horticultura** indizados en las bases de datos **Scopus** y **SciELO**, con las citas totales recibidas por la revista.

Scopus es la base que contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista (130); en **Scopus** y **SciELO** se cuenta con la misma cobertura temporal (6 años: 2008-2013), aunque el número de documentos indizados es diferente: en **SciELO** se tienen 216 documentos indizados y en **Scopus** 187.

SciELO ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. De acuerdo con los datos obtenidos hasta la fecha, la **Revista Chapingo. Serie horticultura** tiene un impacto regional que, aunque comparativamente menor a su impacto internacional en términos absolutos, representa una proporción sustancial dentro del impacto global logrado por la revista.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** 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 2008 a 2013 por **Revista Chapingo. Serie horticultura**. **Scopus** y **SciELO** reflejan una sintonía total con diferentes valores absolutos. Tanto los datos de **Scopus** como de **SciELO** muestran el año 2009 como el de mayor citación recibida: 65 y 48 citas recibidas respectivamente. Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Revista Chapingo. Serie horticultura
Gráfica 3. Indicadores de impacto
SCImago

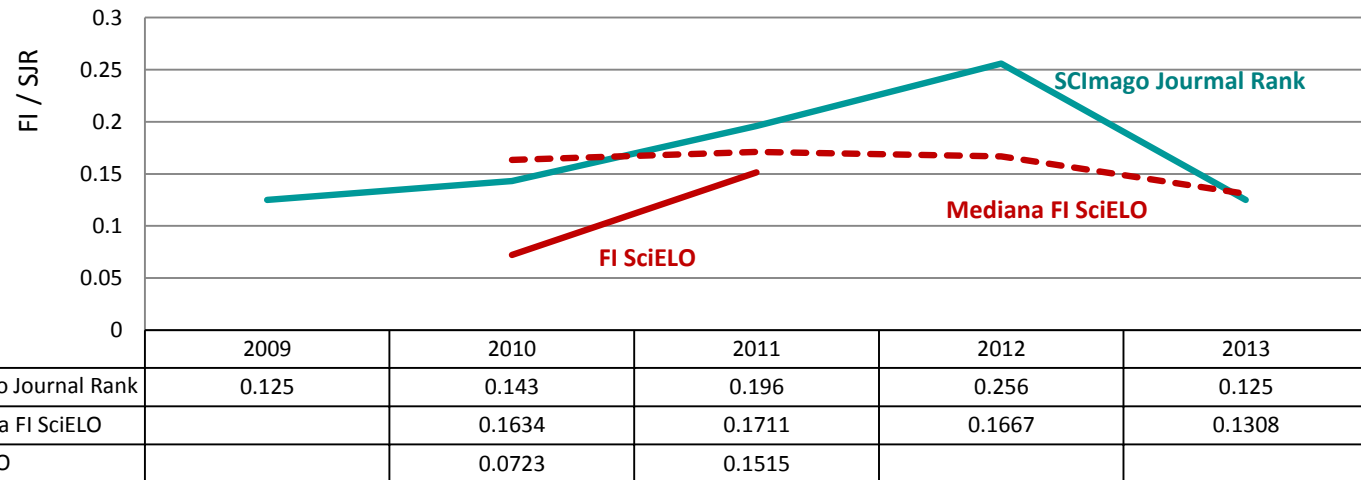
Area : Agricultural and Biological Sciences

Category 1: Plant Science

Category 2: Horticulture

SciELO

Área : Ciencias Agrícolas

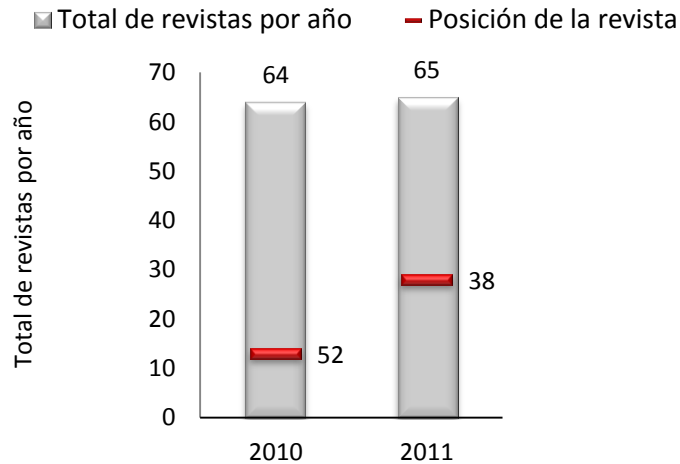


● **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **SciELO** y **Scopus**; en la primera base de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto** (FI) y en **Scopus** en la fórmula de **SCImago Journal Rank** (SJR), por lo que se trata de dos ponderaciones diferentes. Para el caso de **SciELO**, se proporciona la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Ciencias Agrícolas).

Revista Chapingo. Serie horticultura registra un repunte en el FI de **SciELO** en 2011, sólo se cuenta con cifras de FI de dos años (2010 y 2011), por lo que queda pendiente la actualización de la trayectoria del FI dentro de la red **SciELO**. Por otra parte, la cifra del FI de 2011 se acerca a la Mediana de la categoría, respecto de la cual aún se mantiene por debajo. En **SciELO**, los valores de la Mediana representan el área de Ciencias Agrícolas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** se elevan por encima de los valores de FI de **SciELO** y de la Mediana de **SciELO** a partir de 2011; el SJR de la revista describe ascensos entre 2010 y 2012 y, finalmente, un descenso en 2013 a 0.125, el mismo valor que el alcanzado en 2009.

Revista Chapingo. Serie horticultura
Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Red SciELO

Área: Ciencias Agrícolas



● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Revista Chapingo. Serie horticultura** según **SCImago** entre 2009 y 2013, dentro del conjunto de revistas del área Agricultural and Biological Sciences, en las categorías Plant Science y Horticulture. En ambas categorías la revista superó el cuartil 4 para colocarse en cuartil 3 en 2012; en 2013, se ubicó de nueva cuenta en el cuartil 4 en dichas categorías.

Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago

Área : Agricultural and Biological Sciences

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

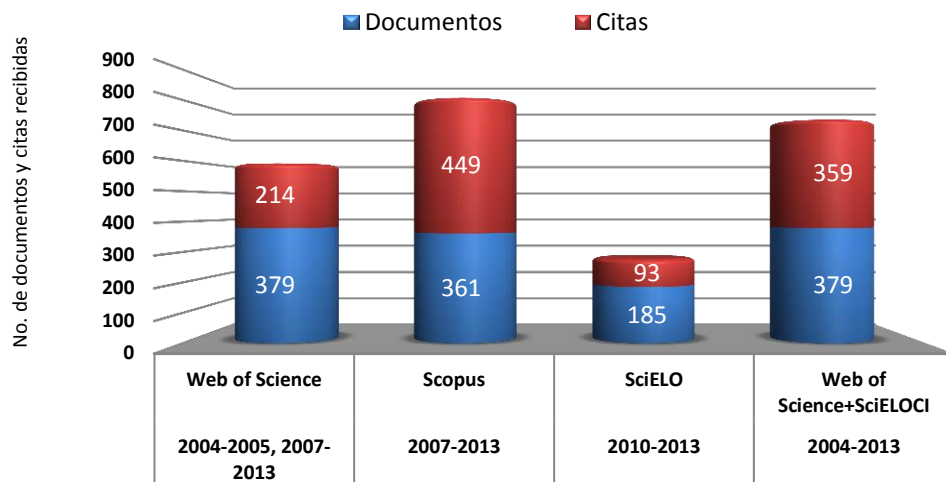
● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista Chapingo. Serie horticultura** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2011, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Agrícolas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes 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 Chapingo. Serie horticultura** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Agrícolas ascendió entre 2010 y 2011 del lugar 52 de 64 revistas al lugar 38 de 65 revistas de dicha área. Debido a la falta de la información sobre el FI de la revista en años posteriores se desconoce el posicionamiento de la revista en años más recientes. Esta valoración queda pendiente para próximos reportes. Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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 fitotecnica mexicana

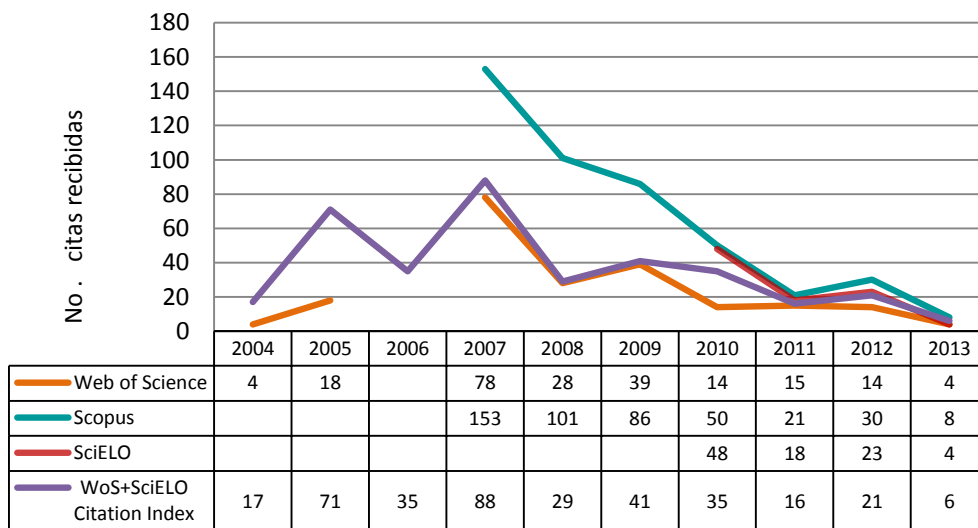
Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



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

Scopus es la base que contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista (449), no obstante que **WoS** y **SciELO Citation Index** contienen una mayor cobertura de la revista (2004-2013; **WoS** interrumpe indización en 2006). **SciELO** es la base de datos con menor cobertura 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. De acuerdo con los datos obtenidos hasta la fecha, el impacto exclusivamente regional obtenido por la **Revista fitotecnica mexicana** es proporcionalmente significativo, lo que permite que en **SciELO Citation Index (SciELO CI)**, mediante el cual se realiza la sumatoria de la citación internacional junto con la regional, se refleje un número de citas recibidas en **SciELO CI** mayor que el registrado en **WoS**: 359 contra 214.

Gráfica 2. Citas recibidas en cada base de datos



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 2004 a 2013 por **Revista fitotecnica mexicana**. Destaca, en particular, la citación recibida en 2007 de acuerdo con **Scopus** (153 citas); entre 2010 y 2013, la información ofrecida por las cuatro bases de datos de sintoniza, registrándose mayor número de citas recibidas en **Scopus**, aunque con diferencias menores; además, la información proporcionada por **SciELO** está por encima de las citas recibidas en **WoS**. Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Web of Science
Category : AGRONOMY

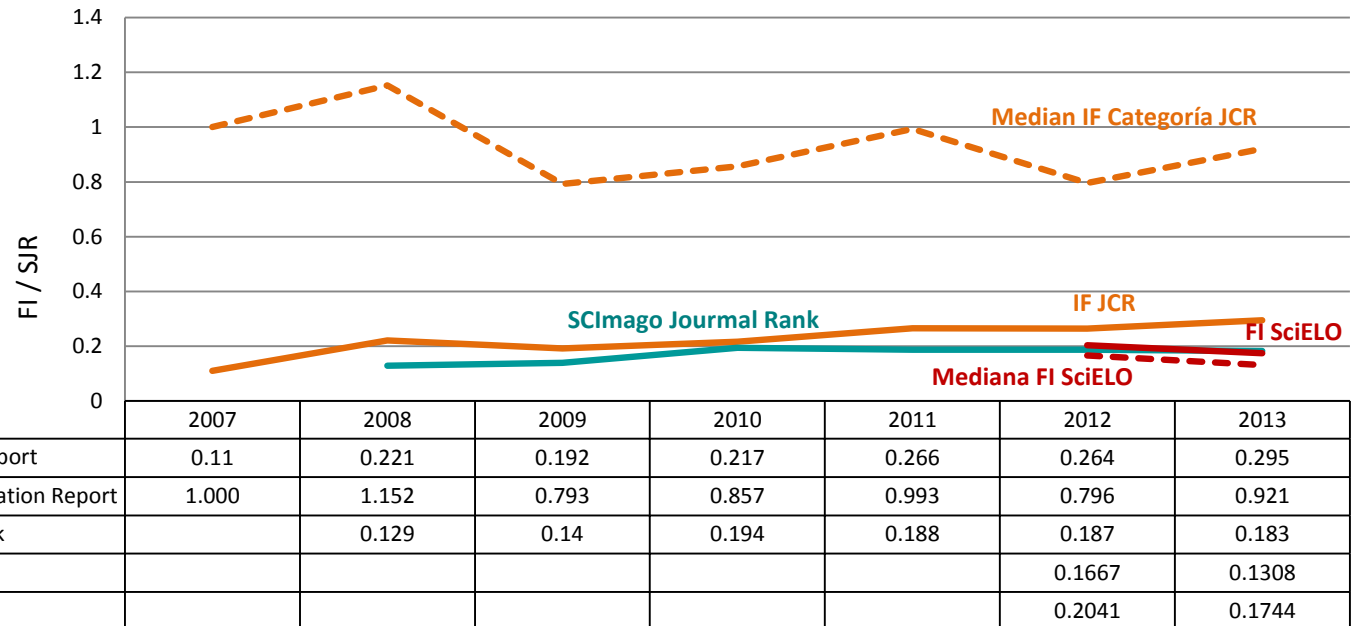
Gráfica 3. Indicadores de impacto

SCImago

Area : Agricultural and Biological Sciences | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
Category1: Agronomy and Crop Science
Category 2: Plant Science
Category 3: Horticulture
Category 4: Genetics

SciELO

Área : Ciencias Agrícolas



● **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 (Agronomy en el caso de **WoS** y Ciencias Agrícolas en el caso de **SciELO**).

Revista fitotecnia mexicana registra un ascenso en el FI de **JCR-WoS**, con excepción de 2009 y 2012; lo que ha permitido estrechar un tanto la brecha que separa a la revista de la Mediana de la categoría en **WoS**, la cual está por debajo del valor de 1 desde 2009. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Revista fitotecnia mexicana** son menores al FI de **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Agrícolas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En cuanto al FI en **SciELO** de la **Revista fitotecnia mexicana** sólo se cuenta con información de dos años para la revista, en los que se registra un declive de 2012 a 2013; estos valores están por encima de la Mediana. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** están por debajo de los valores de FI de **JCR-WoS** y la Mediana en **WoS**, y son muy cercanos a los valores de FI en **SciELO**. La trayectoria del SJR de la revista muestra un ligero ascenso durante 2008 y 2010, con una moderada caída entre 2011-2013.

Revista fitotecnia mexicana

Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science

Category: AGRONOMY



● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista fitotecnia mexicana** según el FI en **WoS** de 2007 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Agronomy. 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.

Revista fitotecnia mexicana ha ascendido en su posicionamiento relativo en la categoría en la que está clasificada: del lugar 49 de 49 revistas en 2007 y 2008 al lugar 67 de 78 revistas en 2013. Durante los siete años reportados, la **Revista fitotecnia mexicana** se ha ubicado en el cuartil 4 (Cuartil 4 es el conjunto del 25% de las revistas con menor FI en la categoría de clasificación de la revista).

● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Revista fitotecnia mexicana** según **SCImago** entre 2008 y 2013, dentro del conjunto de revistas de las áreas Agricultural and Biological Sciences y Biochemistry, Genetics and Molecular Biology en las categorías Agronomy and Crop Science, Plant Science, Horticulture y Genetics. En tres de estas categorías, la revista superó el cuartil 4 para colocarse en cuartil 3 en 2010; durante los años restantes, la revista se ha ubicado en el cuartil 4 en las cuatro categorías.

Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago

Area : Agricultural and Biological Sciences | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Agronomy and Crop Science								Q4	Q4	Q3	Q4	Q4	Q4
Plant Science								Q4	Q4	Q3	Q4	Q4	Q4
Horticulture								Q4	Q4	Q3	Q4	Q4	Q4
Genetics								Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4

Revista fitotecnica mexicana
Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO

Área: Ciencias Agrícolas

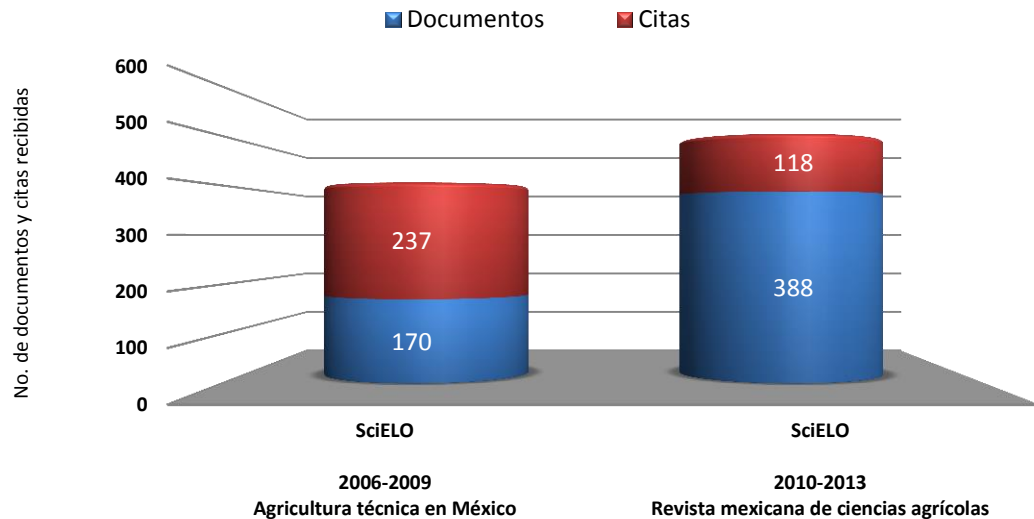


● **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista fitotecnica mexicana** según el FI en **SciELO** de 2012 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Agrícolas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes 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 fitotecnica mexicana** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Agrícolas ascendió entre 2012 y 2013 del lugar 30 de 75 revistas al lugar 33 de 81 revistas de dicha área. Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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.

Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



Revista mexicana de ciencias agrícolas

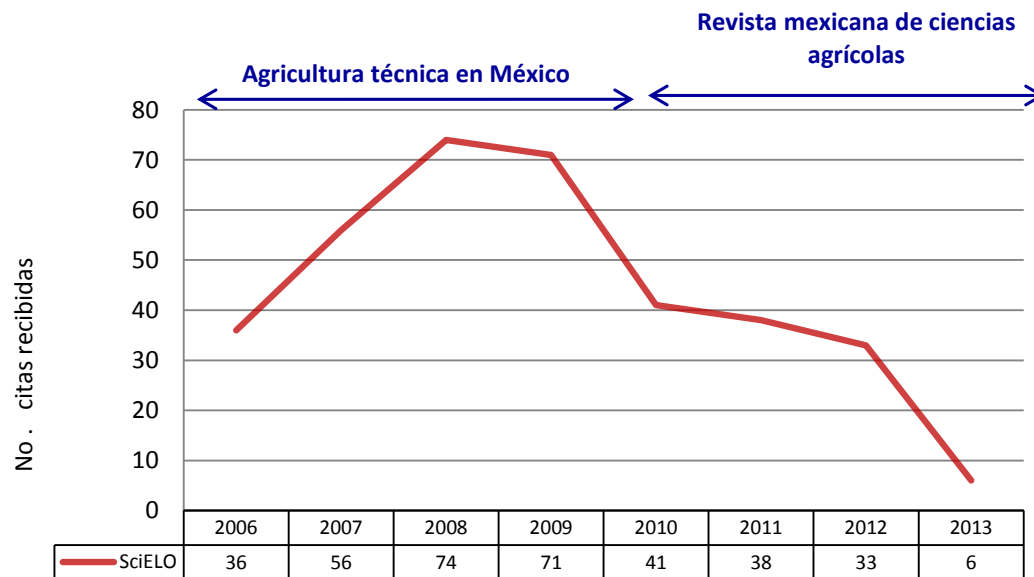
Antes: Agricultura técnica en México

● **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista mexicana de ciencias agrícolas (RMCA)** y de **Agricultura técnica en México** indizados en la base de datos **SciELO**, ya que la revista no se encuentra indizada en las otras bases de datos consideradas para este reporte (**Web of Science, Scopus y SciELO Citation Index**).

SciELO contabiliza 170 documentos de **Agricultura técnica en México** con una cobertura de 4 años (2006-2009) y 388 documentos de **RMCA** con una cobertura de 4 años (2010-2013). En cuanto a las citas recibidas para la revista: **Agricultura técnica en México** reporta 237 citas y **RMCA** 118 citas.

Las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014**. El número de citas recibidas en **SciELO** 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. Citas recibidas en SciELO

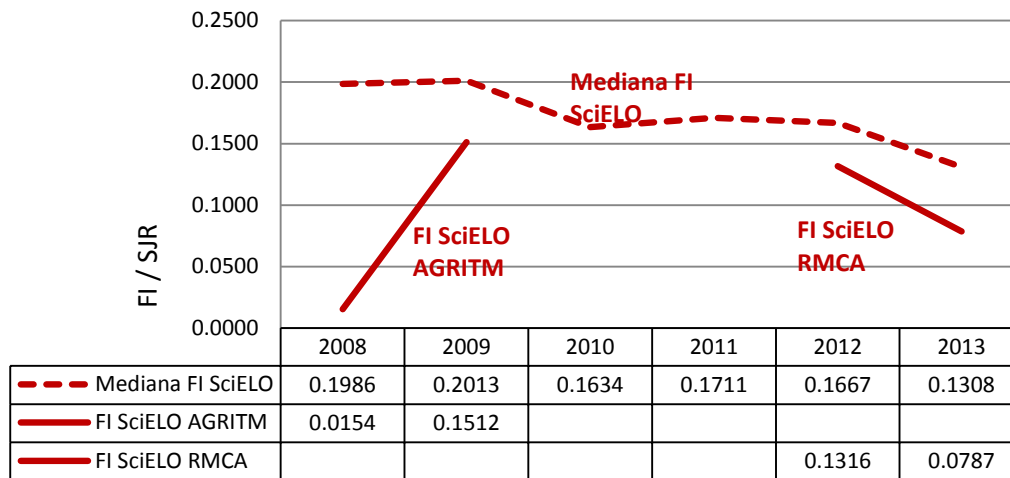


● **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2006 a 2009 por **Agricultura técnica en México** y de 2010 a 2013 por **RMCA**. La citación recibida entre 2008 y 2009 por **Agricultura técnica en México** es la más alta para el período reportado.

Los años más recientes, correspondientes a **RMCA**, reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

SciELO
Área : Ciencias
Agrícolas

Gráfica 3. Indicadores de impacto



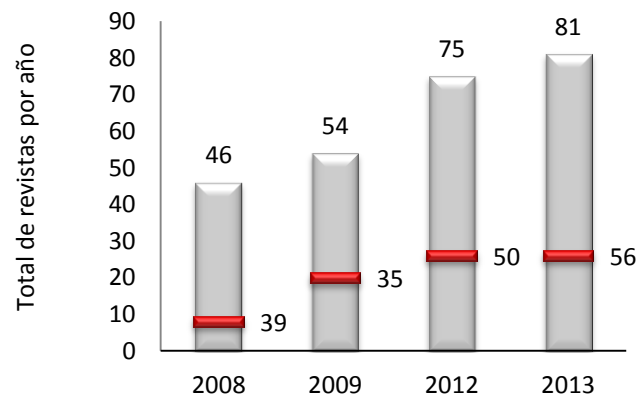
● **Gráfica 3:** registra la trayectoria del Factor de Impacto (FI) de la revista en **SciELO**. **SciELO** proporciona además la Mediana del FI por categoría del conocimiento (Ciencias Agrícolas).

Agricultura técnica en México registra un ascenso en el FI entre 2008 y 2009; en 2010, la revista cambió de título y en **SciELO** sólo se cuenta con información sobre el FI de la revista para los años 2012 y 2013; estos últimos valores son descendentes, y ambas trayectorias, la de **Agricultura técnica en México** y la de **RMCA**, reflejan valores de FI que están por debajo de la mediana de la categoría Ciencias Agrícolas en **SciELO**.

Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Red SciELO

Área: Ciencias Agrícolas

■ Total de revistas por año — Posición de la revista

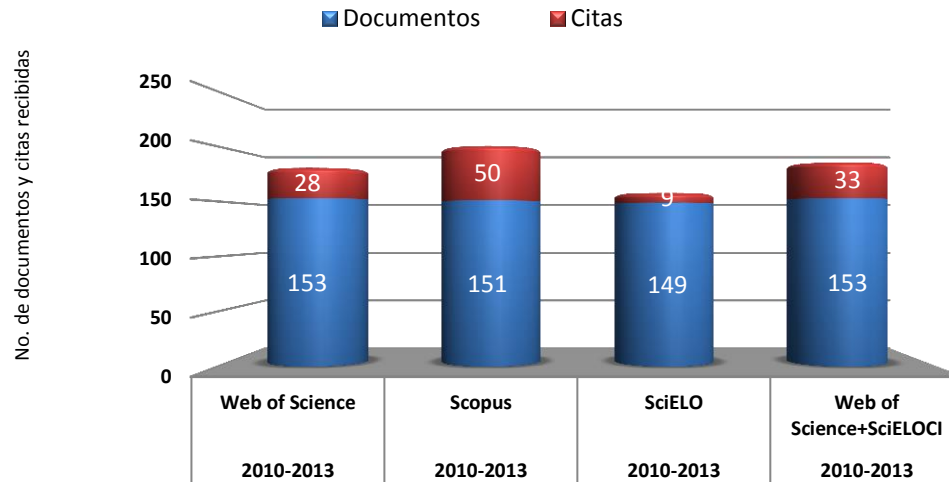


● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de **Agricultura técnica en México** entre 2008 y 2009, y de **RMCA** entre 2012 y 2013, según el FI en **SciELO** dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Agrícolas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de 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 **Agricultura técnica en México** registró un ascenso entre 2008 y 2009, cuando la revista pasó del lugar 39 de 46 revistas en 2008 al lugar 35 de 54 revistas en 2009; **RMCA** se ubicó en 2012 en el lugar 50 de 75 y en 2013 en el lugar 56 de 81 revistas del área Ciencias Agrícolas. Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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 pecuarias

Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas

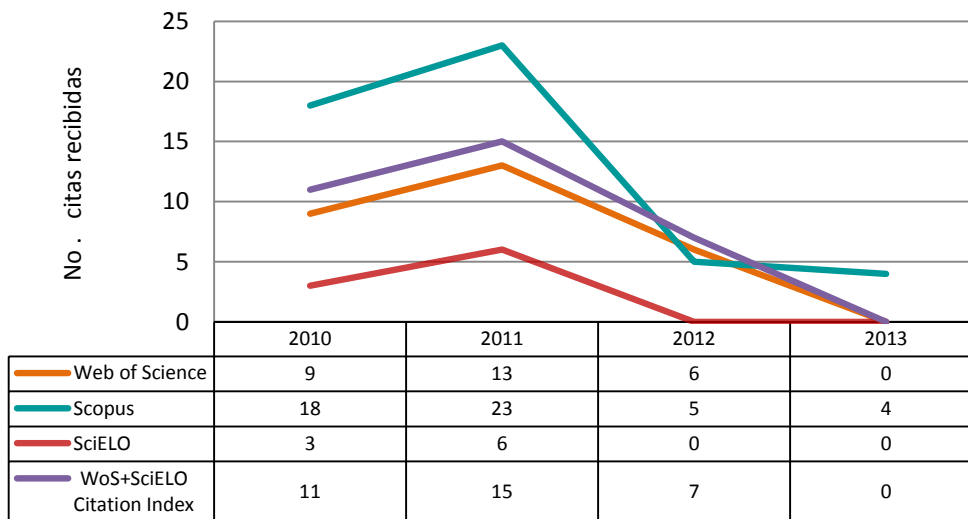


● **Gráfica 1:** relaciona el número de documentos de **Revista mexicana de ciencias pecuarias** indizados en las bases de datos **Web of Science (WoS)**, **Scopus**, **SciELO** y **SciELO Citation Index (SciELO CI-WoS)**, con las citas totales recibidas por la revista.

Scopus es la base que contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista (50). Las cuatro bases de datos consultadas como fuente de información para este reporte reflejan diferencias en el número de documentos indizados a pesar de contar con la misma cobertura en años (2010-2013). **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. **SciELO Citation Index (SciELO CI)** realiza la sumatoria de la citación internacional junto con la regional, lo que se refleja en un número de citas recibidas en **SciELO CI** ligeramente mayor que el registrado en **WoS**: 33 y 28.

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. Citas recibidas en cada base de datos



● **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2010 a 2013 por **Revista mexicana de ciencias pecuarias**. Las cuatro fuentes consultadas reflejan una sintonía con diferentes valores absolutos. Destaca 2011 como el año con la mayor citación, sobresaliendo la cifra reportada por **Scopus** (23 citas). Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Revista mexicana de ciencias pecuarias
Gráfica 3. Indicadores de impacto
Web of Science

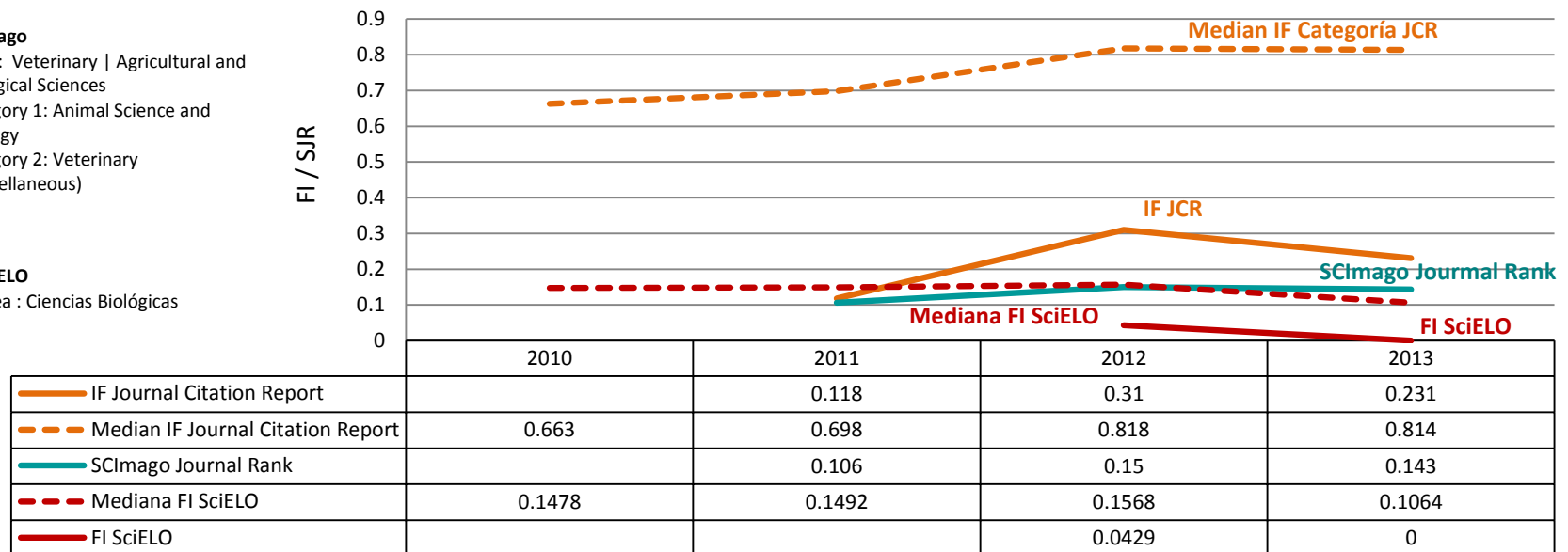
Category : AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

SCImago

 Area : Veterinary | Agricultural and Biological Sciences
 Category 1: Animal Science and Zoology
 Category 2: Veterinary (miscellaneous)

SciELO

Área : Ciencias Biológicas

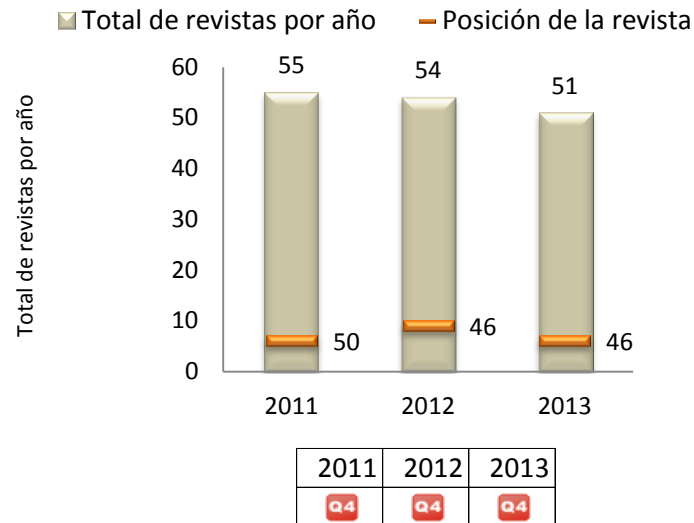


● **Gráfica 3:** comparativo de los indicadores de citación en **Journal Citation Report - Web of Science (JCR-WoS)**, **SciELO** y **Scopus**; en las dos primeras bases de datos este indicador está basado en la fórmula del **Factor de Impacto (FI)** y en **Scopus** en la fórmula de **SCImago Journal 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 (Agriculture, Dairy & Animal Science en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

Revista mexicana de ciencias pecuarias registra un ascenso en el FI de **JCR-WoS** en 2012 y una reducción en 2013; lo que ha aumentado la brecha que separa a la revista de la Mediana de la categoría en **WoS**, la cual está por debajo del valor de 1. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Revista mexicana de ciencias pecuarias** son menores al FI de **JCR-WoS**, como lo es también la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En cuanto al FI en **SciELO** de la **Revista mexicana de ciencias pecuarias** sólo se cuenta con información de dos años para la revista, en los que se registra un declive de 2012 a 2013; además, estos valores están por debajo de la Mediana. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** están por debajo de los valores de FI de **JCR-WoS** y superan la Mediana en **SciELO** en 2013. La trayectoria del SJR de la revista muestra un ligero ascenso durante 2011 y 2013.

Revista mexicana de ciencias pecuarias
Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science

Category: AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE



● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista mexicana de ciencias pecuarias** según el FI en WoS de 2011 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Agriculture, Dairy & Animal Science. 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.

En 2012, la **Revista mexicana de ciencias pecuarias** ascendió en su posicionamiento relativo en la categoría en la que está clasificada: del lugar 50 de 55 revistas en 2011 subió al lugar 46 de 54 revistas en 2012. En 2013, se ubicó en el lugar de 46 de 51 revistas. Durante los tres años reportados, la **Revista mexicana de ciencias pecuarias** se ubicó en el cuartil 4 (Cuartil 4 es el conjunto del 25% de las revistas con menor FI en la categoría de clasificación de la revista).

● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Revista mexicana de ciencias pecuarias** según SCImago entre 2011 y 2013, dentro del conjunto de revistas de las áreas Veterinary y Agricultural and Biological Sciences, en las categorías Animal Science and Zoology y Veterinary (miscellaneous). En las dos categorías y en los tres años comprendidos en el período (2011-2013), la revista se ha ubicado en el cuartil 4.

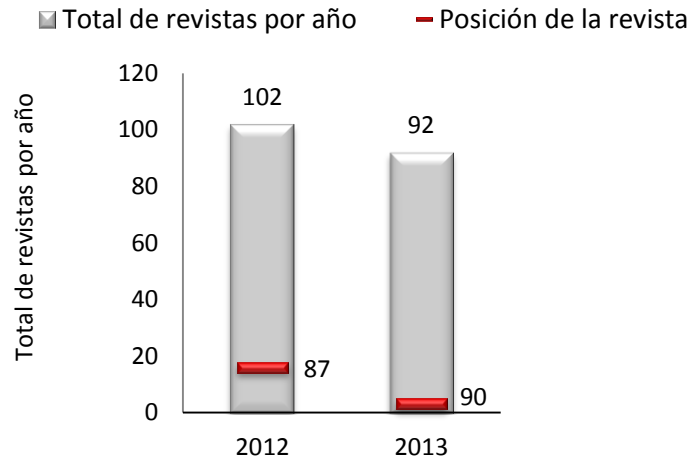
Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago

Area : Veterinary | Agricultural and Biological Sciences

Category	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Animal Science and Zoology											Q4	Q4	Q4
Veterinary (miscellaneous)											Q4	Q4	Q4

Revista mexicana de ciencias pecuarias
Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO

Área: Ciencias Biológicas



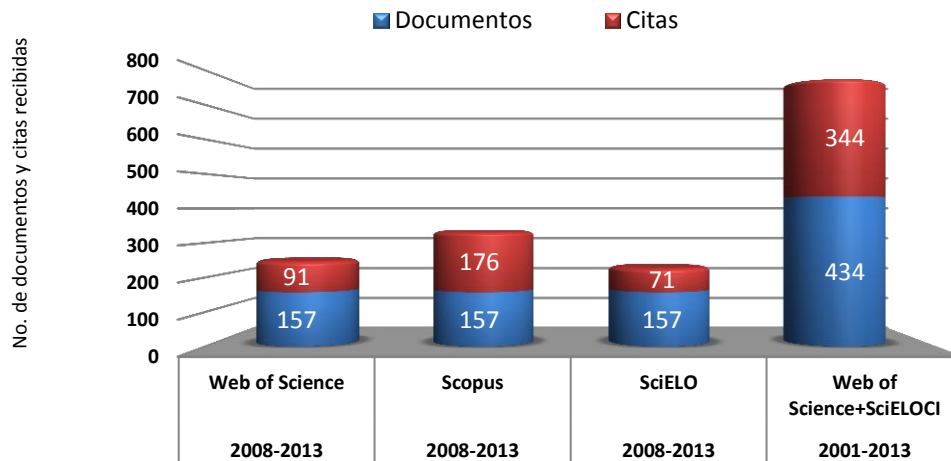
● **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de la **Revista mexicana de ciencias pecuarias** según el FI en **SciELO** de 2012 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes 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 la **Revista mexicana de ciencias pecuarias** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas descendió entre 2012 y 2013 del lugar 87 de 102 revistas al lugar 90 de 92 revistas de dicha área. Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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.

Veterinaria México

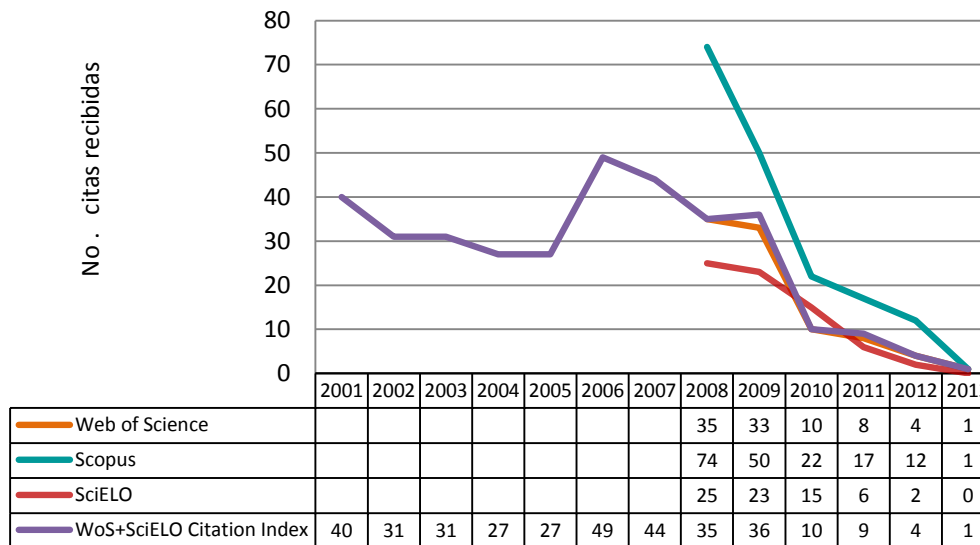
Gráfica 1. Cobertura en bases de datos bibliométricas



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

SciELO Citation Index (SciELO CI) es la base que contabiliza un mayor número de citas recibidas para la revista (344), así como mayor número de documentos indizados (434) y años de cobertura (2001-2013). **SciELO** ofrece la citación recibida por un conjunto básicamente regional de revistas latinoamericanas, lo que permite conocer el impacto regional de la publicación. De acuerdo con los datos obtenidos hasta la fecha, el impacto exclusivamente regional obtenido por **Veterinaria México** es proporcionalmente significativo, lo que permite que en **SciELO CI**, mediante el cual se realiza la sumatoria de la citación internacional junto con la regional, se refleje en número de citas recibidas mayor que el registrado en las demás bases de datos. 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. Citas recibidas en cada base de datos



● **Gráfica 2:** muestra el número total de citas recibidas por año de 2001 a 2013 por **Veterinaria México**.

SciELO CI es la base de datos que reporta mayor información retrospectiva de la revista, y **Scopus** la que reporta el mayor número de citas recibidas en cada año, destacando 2008 con 74 citas recibidas, seguido por 2009 con 50 citas recibidas. A partir de 2009, la información proporcionada por las cuatro bases de datos se sintoniza, con diferencias en los valores absolutos. Los años más recientes reflejan menor citación debido al comportamiento acumulativo de la citación.

Veterinaria México
Web of Science

Category : VETERINARY SCIENCES

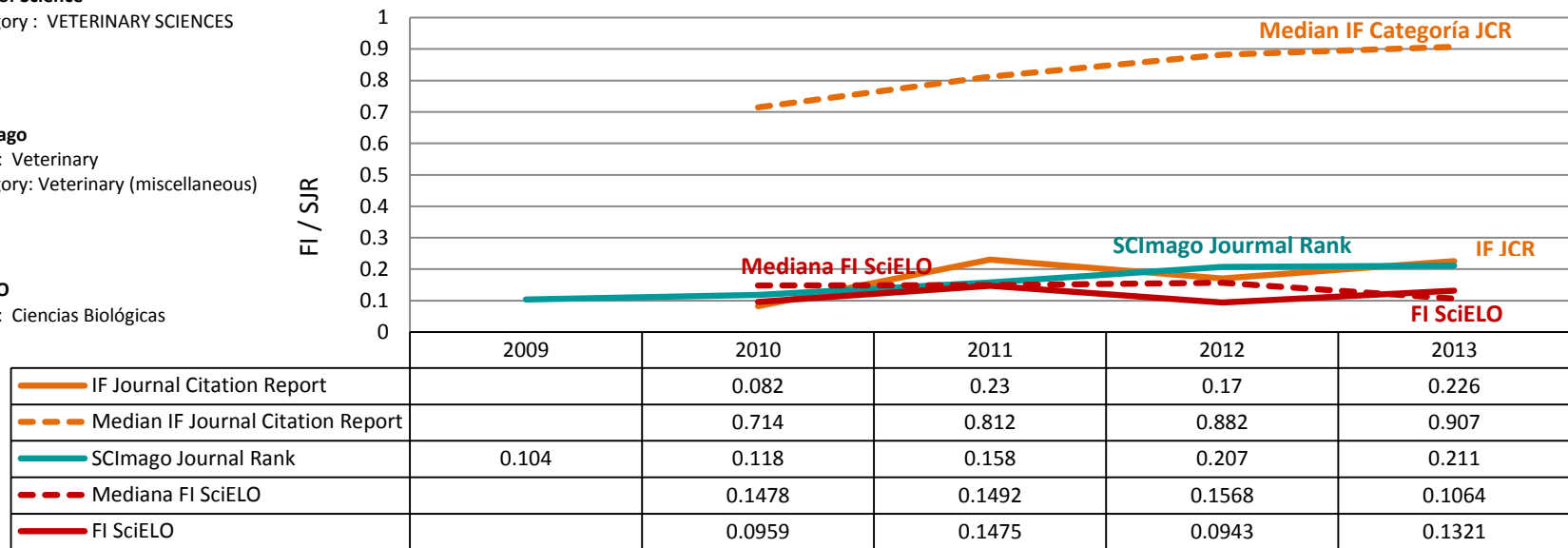
SCImago

Area : Veterinary

Category: Veterinary (miscellaneous)

SciELO

Área : Ciencias Biológicas

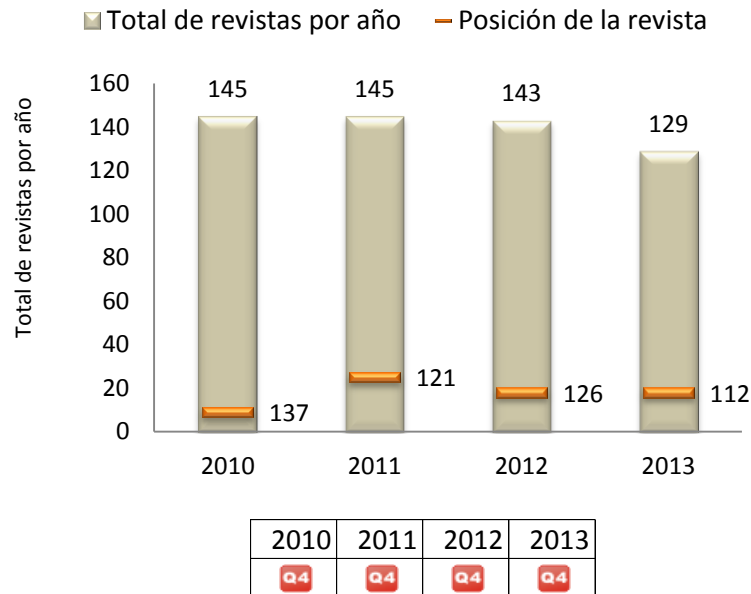
Gráfica 3. Indicadores de impacto


● **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 (Veterinary Sciences en el caso de **WoS** y Ciencias Biológicas en el caso de **SciELO**).

La revista **Veterinaria México** registra un ascenso en el FI de **JCR-WoS** en 2011, una reducción en 2012 y un nuevo repunte en 2013, no obstante que ha aumentado la brecha que separa a la revista de la Mediana de la categoría en **WoS**, la cual está por debajo del valor de 1. En **SciELO**, los valores de FI alcanzados por **Veterinaria México** son menores al FI de **JCR-WoS** a partir de 2011, como sucede también con la Mediana del área Ciencias Biológicas del conjunto de revistas básicamente latinoamericanas indizadas en **SciELO**. En cuanto al FI en **SciELO**, éste muestra movimientos de ascenso y descenso en el FI en los mismos años en que lo hace el FI en **JCR-WoS**, con diferentes valores absolutos. El FI de la revista en **SciELO** se encuentra por debajo de la Mediana, hasta 2013 cuando se revierte la posición. Por su parte, los valores del SJR de **Scopus** se superponen a los valores de FI de **SciELO** y su Mediana, y prácticamente se igualan a los de FI de **JCR-WoS**. La trayectoria del SJR de la revista muestra un constante ascenso entre 2009 y 2013.

Veterinaria México
Gráfica 4. Posicionamiento según FI en Web of Science

Category: VETERINARY SCIENCES



● **Gráfica 4:** registra la evolución del posicionamiento de la revista **Veterinaria México** según el FI en WoS de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Veterinary 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.

En 2011, **Veterinaria México** ascendió en su posicionamiento relativo en la categoría en la que está clasificada: del lugar 137 de 145 revistas en 2010 subió al lugar 121 de 145 revistas en 2011. En 2012 y 2013, se ubicó en los lugares de 126 de 143 revistas y 112 de 129 revistas. Durante los cuatro años reportados, **Veterinaria México** se ubicó en el cuartil 4 (Cuartil 4 es el conjunto del 25% de las revistas con menor FI en la categoría de clasificación de la revista).

● **Tabla 1:** registra la evolución del SJR de **Veterinaria México** según **SCImago** entre 2009 y 2013, dentro del conjunto de revistas de las áreas Veterinary, en la categoría Veterinary (miscellaneous). **Veterinaria México** registra un ascenso del cuartil 4 al cuartil 3 en 2012 y 2013.

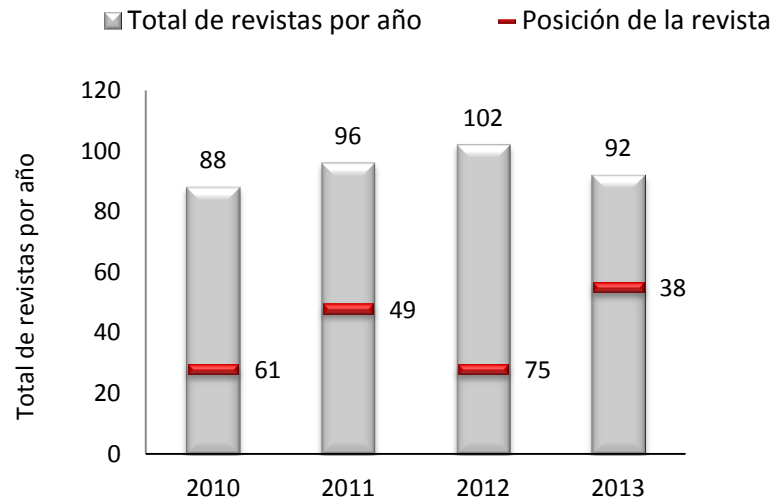
Tabla 1. Posicionamiento según SJR en SCImago

Area : Veterinary

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

Veterinaria México
Gráfica 5. Posicionamiento según FI en Red SciELO

Área: Ciencias Biológicas

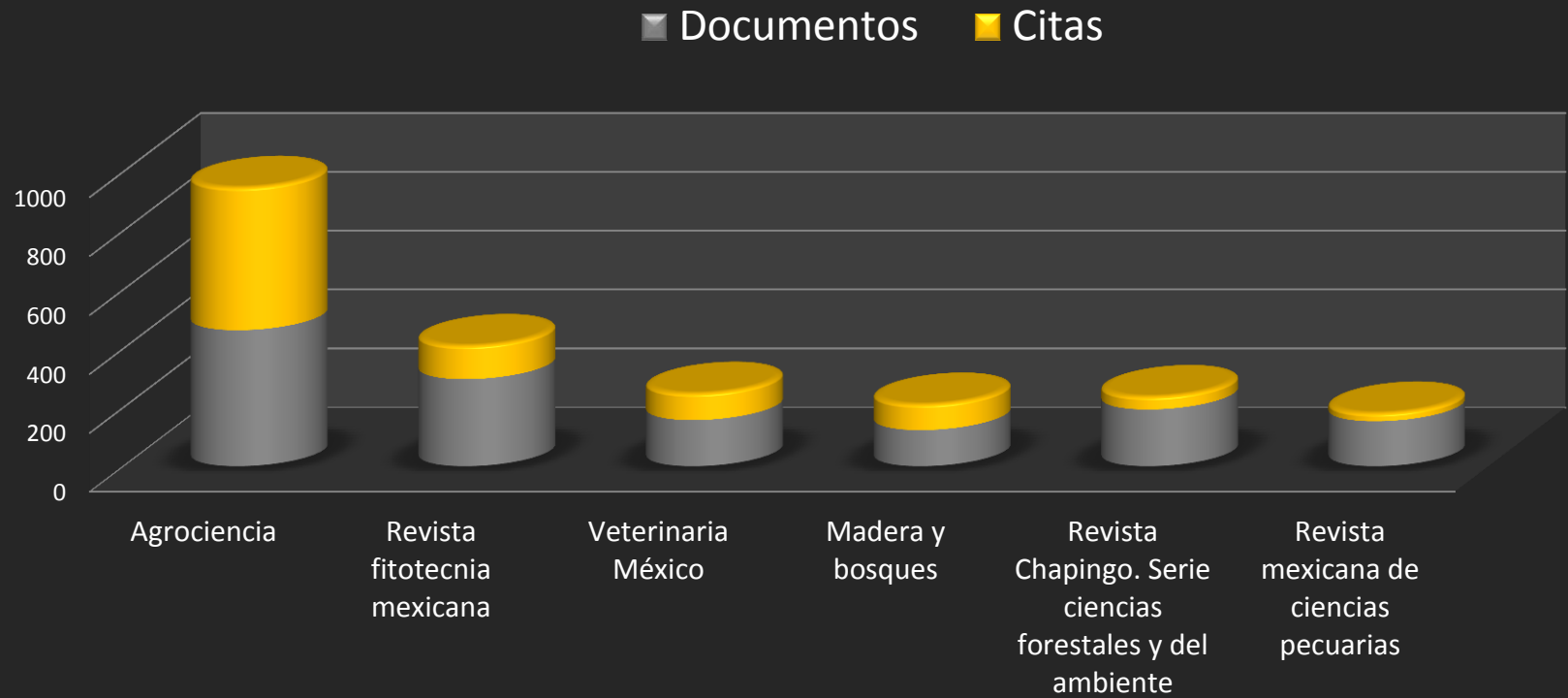


● **Gráfica 5:** registra la evolución del posicionamiento de la revista **Veterinaria México** según el FI en **SciELO** de 2010 a 2013, dentro del conjunto de revistas que forman parte de la categoría Ciencias Biológicas. En **SciELO** se calcula el FI a partir de las citas recibidas provenientes de 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.

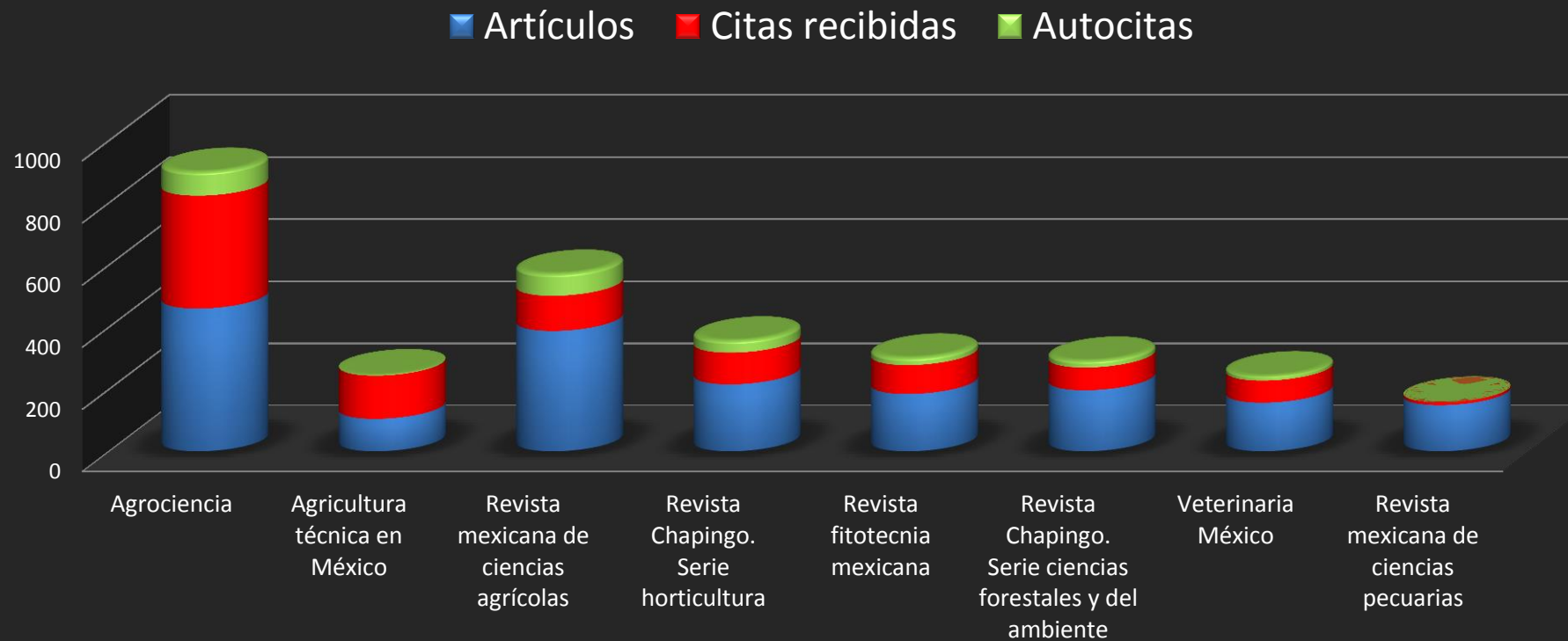
El posicionamiento de la revista **Veterinaria México** dentro del conjunto de revistas principalmente latinoamericanas del área Ciencias Biológicas ascendió entre 2010 y 2013 pasando del lugar 61 de 88 revistas al lugar 38 de 92 revistas de dicha área. Por otra parte, debe señalarse que las cifras registradas en este reporte tienen como fecha de corte **agosto de 2014** y 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.

Gráfica I. Comparativo de revistas del área Biotecnología y ciencias agropecuarias según citación recibida en Web of Science (agosto 2014)



Cobertura	Revista	Documentos	Citas
2008-2013	Agrociencia	462	485
2008-2013	Revista fitotecnia mexicana	296	114
2008-2013	Veterinaria México	157	91
2008-2013	Madera y bosques	123	88
2009-2013	Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente	193	44
2010-2013	Revista mexicana de ciencias pecuarias	153	28

Gráfica II. Comparativo de revistas del área Biotecnología y ciencias agropecuarias según citación recibida en SciELO (agosto 2014)



Cobertura	Revista	Artículos	Citas recibidas	Autocitas
2008-2013	Agrociencia	460	363	77
2006-2009	Agricultura técnica en México	105	139	4
2010-2013	Revista mexicana de ciencias agrícolas	388	113	71
2008-2013	Revista Chapingo. Serie horticultura	216	102	39
2010-2013	Revista fitotecnia mexicana	185	93	24
2008-2013	Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente	197	73	22
2008-2013	Veterinaria México	157	71	16
2010-2013	Revista mexicana de ciencias pecuarias	149	9	0