

Recientemente y correspondiente al mes Febrero 2016 fueron publicados los últimos resultados del *Ranking Web of Universities*, conocido como *Web-o-metrics*, producido por el Laboratorio de Cibermetría del Centro Nacional de Investigación de España. Este *ranking* se actualiza semestralmente (generalmente a finales de enero y finales de julio) y clasifica más de 24.000 universidades alrededor del mundo de acuerdo con indicadores diseñados a partir de métodos cuantitativos que permiten medir actividad científica en la Web, éstos indicadores son útiles para evaluar ciencia y tecnología, además son un complemento para los resultados obtenidos por los métodos bibliométricos en estudios de cienciometría (Fuente: <http://www.webometrics.info/es>).

METODOLOGÍA

Webometrics utiliza un modelo científico "a priori" para la construcción del indicador compuesto (ver diagrama 1). Ésta metodología normaliza logarítmicamente las variables antes de combinar los indicadores de acuerdo con una relación 1:1 entre la actividad y visibilidad.



Diagrama 1: Metodología cálculo de ranking de Web-o-Metrics.

En el Diagrama 1 se muestra como están compuestos los indicadores bajos dos criterios, visibilidad y actividad y las ponderaciones que se utilizan para la evaluación en éste *ranking*.

RANKINGS

El ranking de Web-o-metrics, presenta un listado de universidades a nivel mundial, estas posiciones son organizadas de diferentes formas: a nivel global o por regiones. En este boletín se presentarán las 5 mejores posiciones en el ranking a nivel global, a nivel Latinoamérica y por último el ranking de las mejores universidades en Colombia.

- **Ranking a Nivel Global**

El ranking a nivel global tal como su nombre lo indica presenta a las universidades mejor calificadas de acuerdo con la metodología anteriormente explicada, a continuación en el diagrama 2 se presenta el top 5 global de universidades.

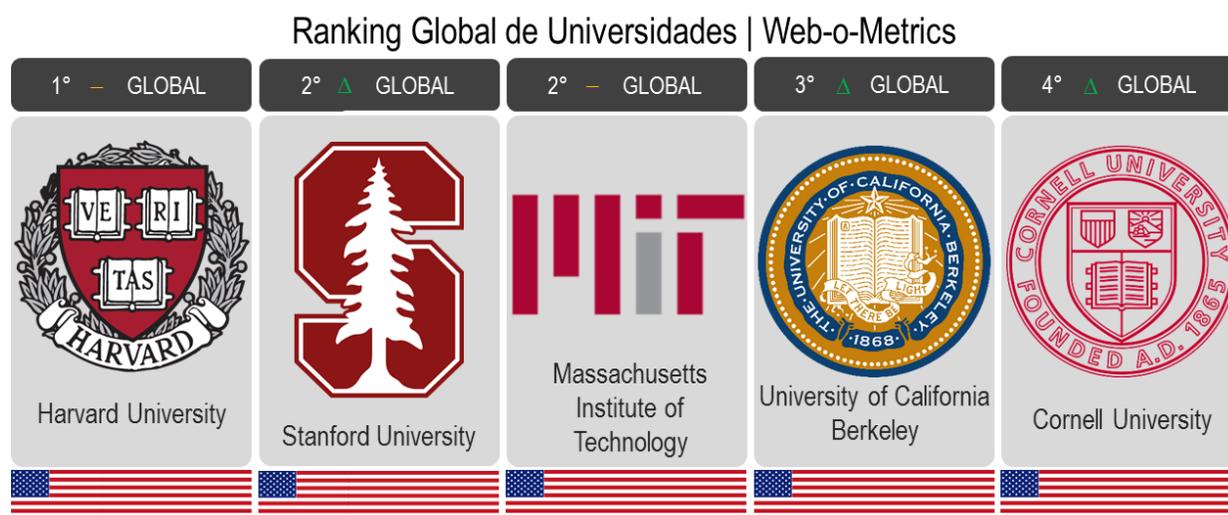


Diagrama 2: Ranking global.

— Mantiene la posición con respecto a la última publicación.	▲ Sube de posiciones con respecto a la última publicación.	▼ Baja de posiciones con respecto a la última publicación.
--	--	--

Como se puede observar, el *ranking* a nivel mundial sigue estando encabezado por la *Universidad de Harvard*, seguidas e igualadas en segundo puesto la *Universidad de Stanford* mejorando una casilla en comparación a la publicación anterior (del puesto 3 al puesto 2) y el *Instituto de Tecnología de Massachusetts* (MIT) (mantiene su segundo escalafón), en tercer lugar la *Universidad de Berkeley California* y cerrando las mejores 5 universidades a nivel global la *Universidad de Cornell*, ambas suben un puesto teniendo en cuenta que la *Universidad de Stanford* igualó al MIT en el ranking.

- **Ranking Latinoamérica**

El ranking para Latinoamérica presenta a las universidades mejor calificadas para región, en el diagrama 3 se presenta la clasificación de las mejores 5 universidades.

Ranking Universidades Latinoamérica | Web-o-Metrics



Diagrama 3: Ranking Latinoamérica.

—	Mantiene la posición con respecto a la última publicación.	▲	Sube de posiciones con respecto a la última publicación.	▼	Baja de posiciones con respecto a la última publicación.
---	--	---	--	---	--

En la imagen anterior se pueden observar que las primeras cinco instituciones de América Latina fueron:

La Universidad de Sao Paulo: manteniendo el primer lugar en Latinoamérica pero cayendo por segunda edición consecutiva en el ranking global, esta vez de la posición 34 a la 48,

La Universidad Nacional Autónoma de México: al igual que el primer lugar, mantuvo su posición en el ranking latinoamericano sin embargo en el ranking global bajó de la posición 56 a la 58,

La Universidad de Chile: bajó de la casilla 3 a la 4 en Latinoamérica, misma tendencia que tuvo en el ranking global al caer de la posición 152 a la 266,

La Universidad Estadual de Campinas: logró subir al puesto 3 desde el puesto 4 en Latinoamérica, sin embargo al igual que las posiciones anteriores cayó en el global del puesto 175 al 190,

La Universidad de Buenos Aires: aparece en esta edición del ranking Web-o-metrics dentro de las mejores 5 de Latinoamérica, llegando al puesto 5 y subiendo al puesto 289 a nivel global.

La Universidad Federal de Rio Grande do Sul: ya no se encuentra como una de las mejores 5 universidades en Latinoamérica, y baja de la posición 185 al lejano puesto 320 en el ranking global con respecto a la última publicación de *web-o-metrics*.

- **Ranking Colombia**

La clasificación en el *ranking* Web-o-metrics para Colombia clasifica las mejores universidades del país, en esta edición del boletín se observa en el diagrama 4 a las 5 universidades mencionadas.

Ranking Universidades Colombia | Web-o-Metrics



Diagrama 4: Ranking Universidades Colombianas.

— Mantiene la posición con respecto a la última publicación.	▲ Sube de posiciones con respecto a la última publicación.	▼ Baja de posiciones con respecto a la última publicación.
--	--	--

En cuanto a las universidades colombianas:

La Universidad Nacional de Colombia: se ubicó nuevamente como la mejor del país subiendo posiciones en el ranking latinoamericano del puesto 16 al 15 y en el global del puesto 596 al 577,

La Universidad de los Andes: se mantuvo como la segunda mejor ubicada a nivel nacional y ascendiendo 2 puestos en el ranking Latinoamericano pero cayendo en el ranking global por segunda vez consecutiva, en este caso del puesto 607 al 626,

La Universidad de Antioquia: de nuevo mantiene el tercer lugar en Colombia y subiendo al puesto 35 en Latinoamérica, con la misma tendencia asciende 44 puestos llegando al 850 a nivel global,

La Pontificia Universidad Javeriana: continua para esta edición en el cuarto lugar del país, a nivel latinoamericano cae un peldaño pero escala 84 posiciones para ubicarse a nivel global en lugar 1154,

La Universidad del Valle: la quinta mejor universidad de Colombia, sube 2 posiciones en el ranking latinoamericano para llegar al puesto 55 y remonta 40 posiciones para ascender al puesto 1254 a nivel global.

La Seccional Cali de la Pontificia Universidad Javeriana se ubicó en la casilla 24 del ranking a nivel país, 254 en Latinoamérica y ascendió 794 posiciones en el escalafón global pasando del puesto 3848 al 3054 en esta última actualización.

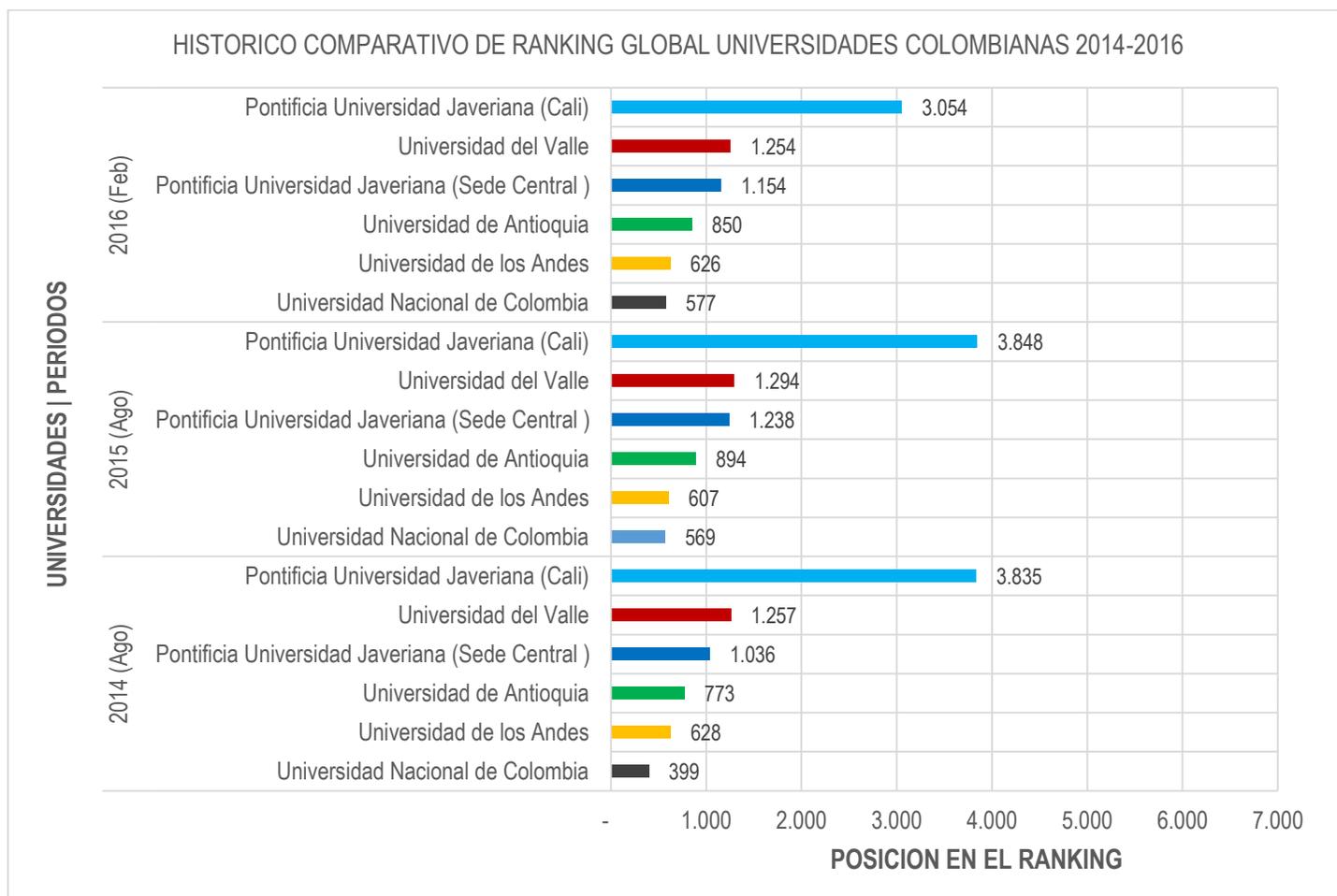


Diagrama 5: Ranking histórico global de Universidades Colombianas.

En el diagrama 5, es posible ver una comparación histórica de cómo las 5 mejores universidades Colombianas de ésta edición se han venido comportando año tras año desde el año 2014. Se puede observar que en los últimos 3 años la Universidad Nacional, la Universidad de Los Andes, la Universidad de Antioquia y la Universidad Javeriana sede central han mantenido su orden posicional en el ranking mundial.

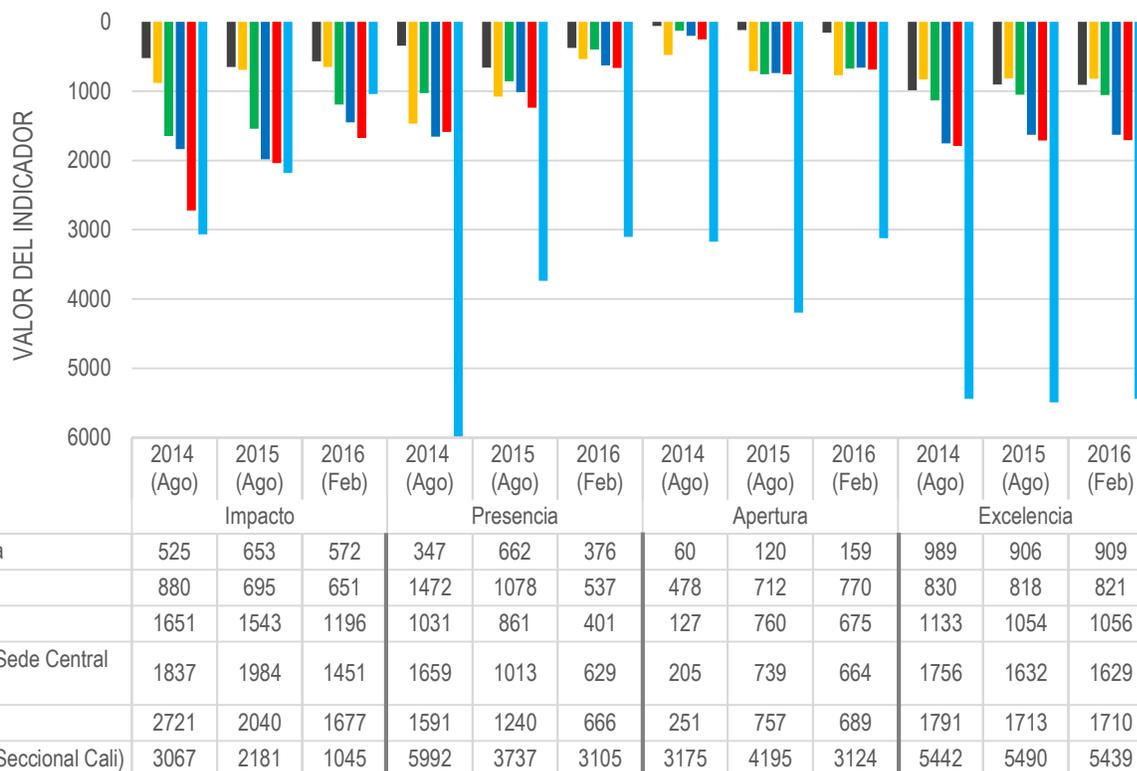
Analizando los indicadores utilizados por Web-o-Metrics en el diagrama 6, se puede observar la ubicación en los distintos criterios del *ranking* para las primeras cinco universidades colombianas y la Universidad Javeriana Seccional Cali. Es importante aclarar que mientras más bajo sea el valor del indicador mayor beneficio para la ubicación en el ranking tiene cada universidad.

Se muestra que entre agosto de 2015 y febrero de 2016, todo el grupo de universidades estuvieron beneficiadas en el ranking debido a la mejora en su indicador de impacto (enlaces externos al dominio o sub-dominio de la institución) y en su indicador de contenidos publicados identificados a través del motor de búsqueda Google (indicador de presencia) todo comparado con la edición publicada a mediados de 2015.

A diferencia de la Pontificia Universidad Javeriana sede Central, Seccional Cali, Universidad de Antioquia y la Universidad del Valle, La Universidad Nacional y La Universidad de Los Andes se vieron afectadas en sus posiciones del ranking respecto a la puntuación en el

indicador de apertura relacionado con el número de archivos en formato pdf, doc, docx y ppt publicados en las páginas web e indexadas a Google Académico.

DESEMPEÑO DE LAS UNIVERSIDADES COLOMBIANAS CON RESPECTO A LOS INDICADORES WEB-O-METRICS



INDICADORES

Diagrama 6: Desempeño de Universidades Colombianas según indicadores.

Paralelamente, la Pontificia Universidad Javeriana Sede Central y Seccional Cali, y la Universidad del Valle mejoraron en su desempeño en el indicador de excelencia, es decir, en el número de artículos ubicados en el decil más alto de citas en la base de datos Scimago; mientras que la Universidad Nacional, la Universidad de los Andes y Antioquia en contra de su beneficio para el ranking registraron valores similares pero no favorables en este indicador.

Fin del boletín