Indicadores asociados a la operación estadística: "Producción Científica Bibliométrica en Scopus, Web of Science Core Collection y Scielo Citation Index"

OCyT
OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

10 de abril de 2025

Dirección: **Carrera 15 N° 37 - 69**
PBX: **(57 1) 323 5059**

www.ocyt.org.co
Bogotá D.C., Colombia

PRESENTACIÓN DE INDICADORES DE LA OPERACIÓN BIBLIOMÉTRICA

El Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT) tiene como misión fortalecer el capital social de la investigación y el desarrollo científico y tecnológico del país mediante la generación y análisis de información estratégica. En este contexto, desempeña un papel clave en la producción de indicadores bibliométricos, proporcionando un conocimiento cuantitativo y cualitativo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).

A través de la presentación de indicadores bibliométricos, el OCyT pone a disposición de la comunidad científica, las instituciones y los responsables de políticas públicas datos fundamentales sobre la producción científica en Colombia. Entre estos indicadores se incluyen el volumen y tipo de documentos publicados, la autoría de la producción bibliográfica, el impacto medido en citaciones y la distribución de las publicaciones según las áreas de conocimiento establecidas por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

Nuestra operación estadística, denominada "Producción Científica Bibliométrica en Scopus, Web of Science Core Collection y SciELO Citation Index", tiene como objetivo generar información confiable y actualizada que facilite la toma de decisiones basada en evidencia para investigadores, instituciones y entes gubernamentales. La relevancia y calidad de nuestro trabajo fueron reconocidas oficialmente el 27 de mayo de 2022, cuando el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) certificó nuestra operación estadística en Producción Científica Bibliométrica. Esta certificación nos consolida a nivel nacional como una entidad de referencia en la formulación de indicadores oficiales en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo del conocimiento y la mejora continua del ecosistema científico del país.

A continuación, se presentan los indicadores relacionados con la producción científica de Colombia asociada a autores con filiación nacional. Estos indicadores permiten analizar distintos aspectos del conocimiento generado en el país, incluyendo:

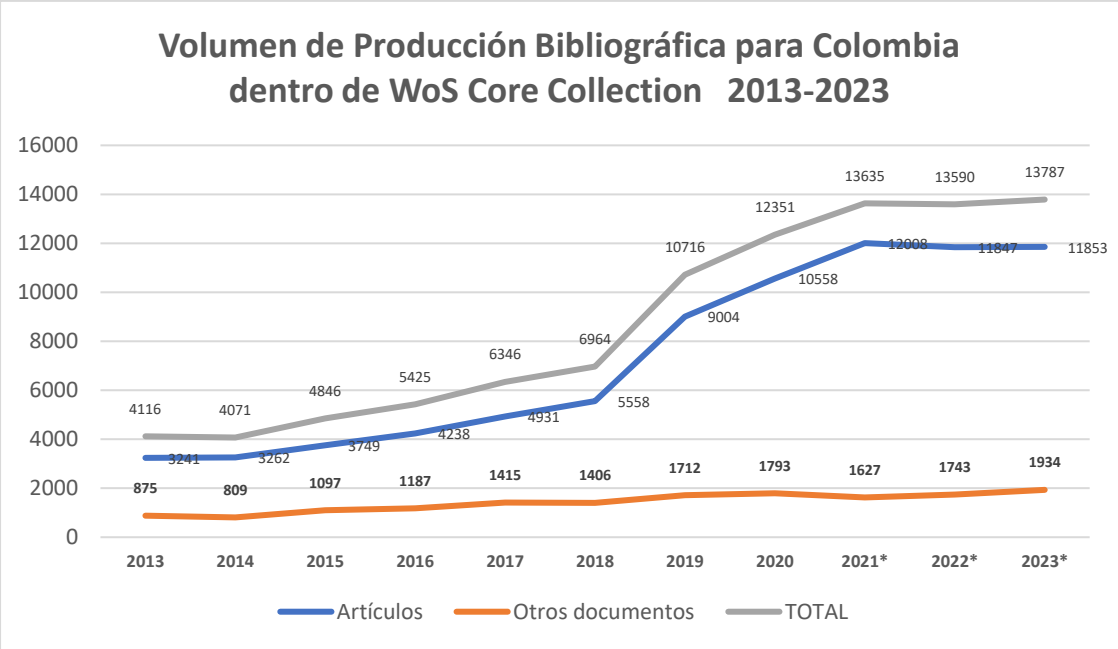
i) Volumen de la producción bibliográfica para Colombia según el tipo de producto, tipo de fuente y agregados.

ii) Promedio anual de citaciones de la producción bibliográfica según su origen.

iii) Distribución de la producción bibliográfica por área OCDE.

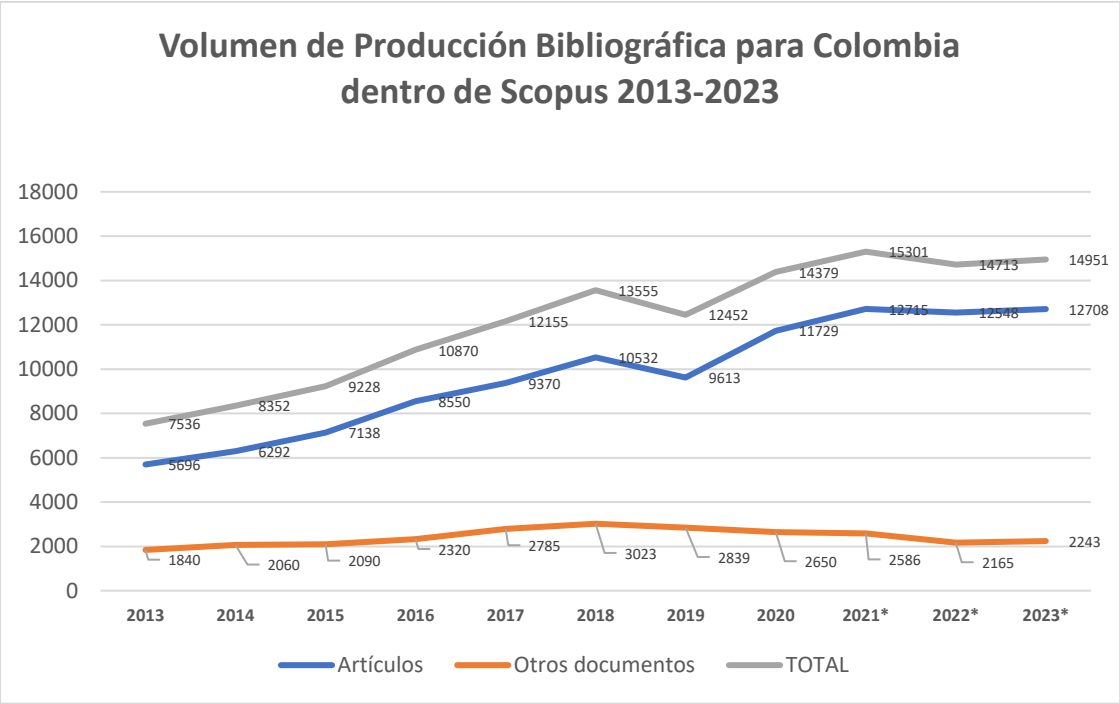
iv) Tipo de autoría por producción bibliográfica.

Nota: Las gráficas muestran la serie de datos del periodo 2013-2023. Los datos del año 2024 se encuentran disponibles y serán compartidos tan pronto finalicen trámites del relanzamiento del OCyT en Sus 25 años.



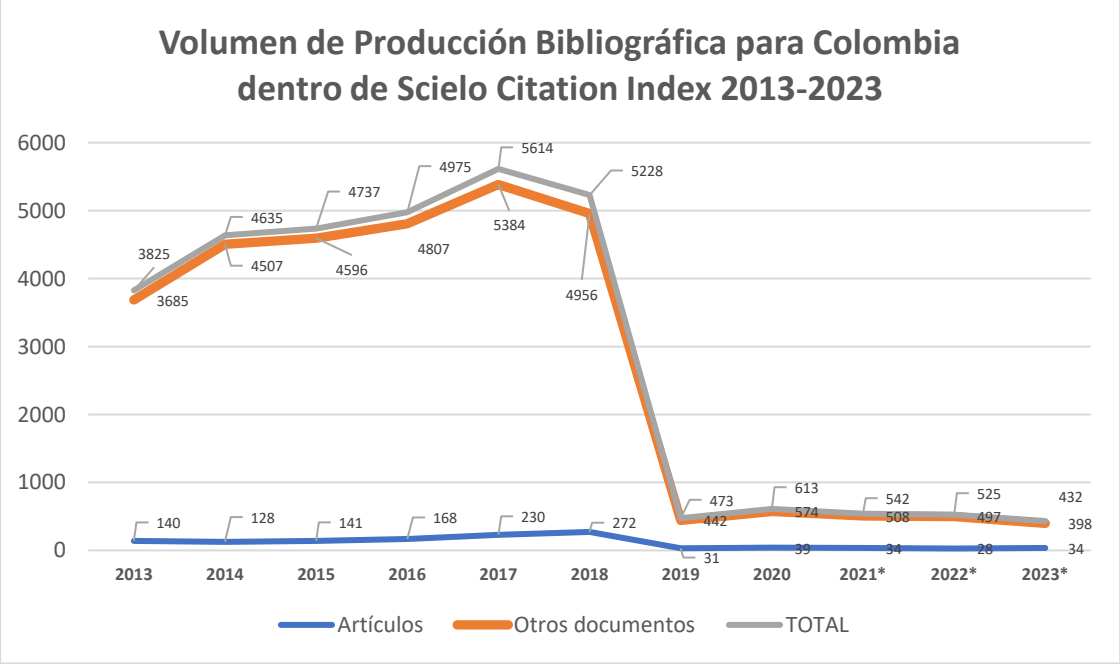
*Datos provisionales

La gráfica presenta la cantidad de publicaciones en la base de datos Wos Clarivate disponible en el periodo de tiempo de los años 2013 -2023 desagregada en el número de artículos y otros documentos. En la categoría de artículos se incluye: "Article;Review;Research-Article;Review-Article" y los demás tipos documentales se presentan como "Otros Documentos".



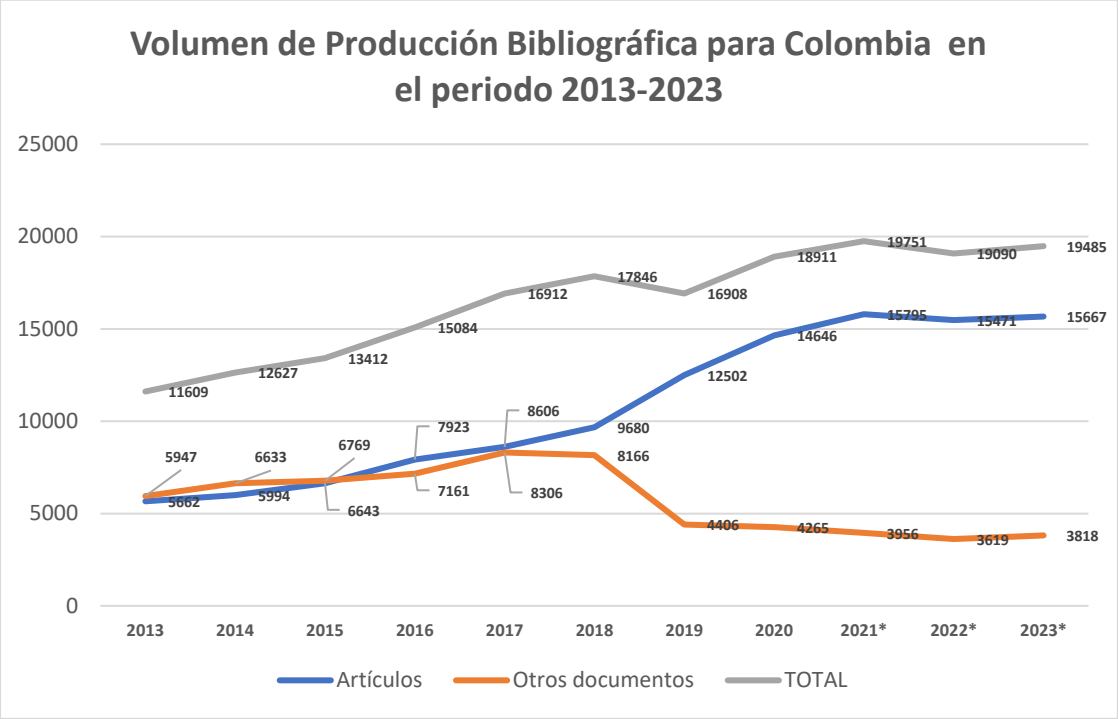
*Datos provisionales

La gráfica presenta la cantidad de publicaciones en la base de datos Scopus, disponible en el periodo de tiempo de los años 2013 -2023 y la cual presenta el número de artículos y otros documentos. En la categoría de artículos se incluye: "Article;Review;Research-Article;Review-Article" y los demás tipos documentales se presentan como "Otros Documentos"



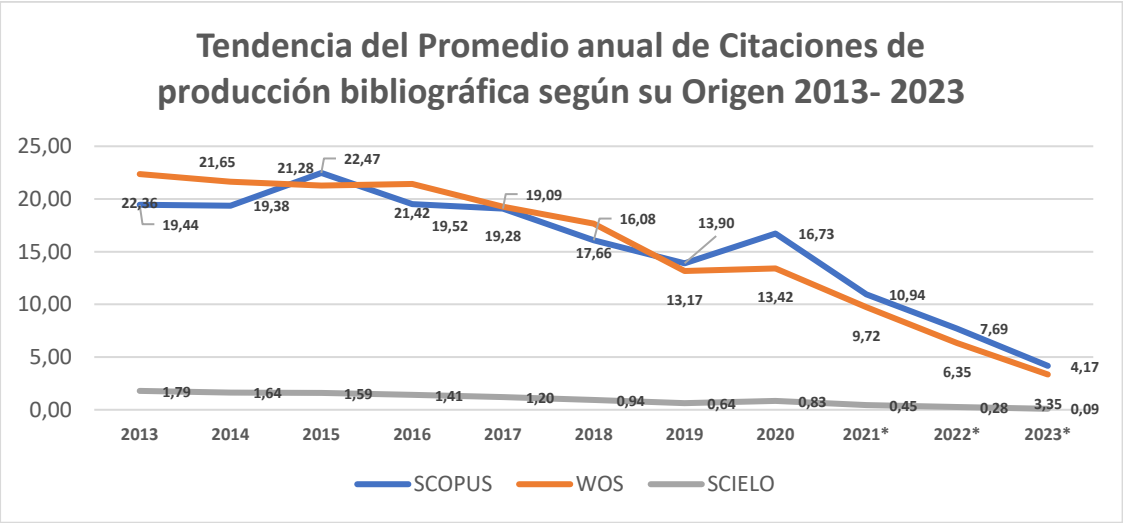
*Datos provisionales

La gráfica presenta la cantidad de publicaciones en la base de datos Scielo Citation Index disponible en el periodo de tiempo de los años 2013 -2023 y la cual presenta el número de artículos y otros documentos. En la categoría de artículos se incluye: "Article;Review;Research-Article;Review-Article" y los demás tipos documentales se presentan como "Otros Documentos"



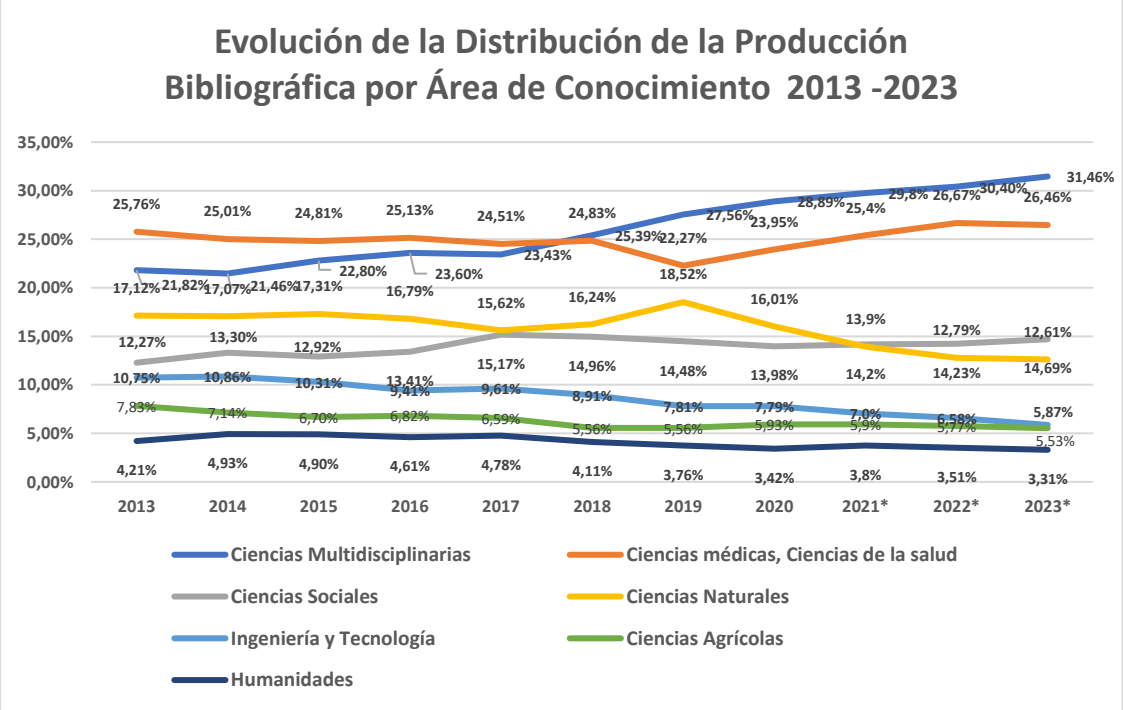
*Datos provisionales

La gráfica hace referencia a la cantidad de publicaciones integradas de las tres bases de datos: Web of Science Core Collection, Scielo Citation Index y Scopus, disponible en el periodo de tiempo de los años 2013 -2023 y la cual presenta el número de artículos y otros documentos. En la categoría de artículos se incluye: "Article;Review;Research-Article;Review-Article" y los demás tipos documentales se presentan como " Otros Documentos". Se han excluido los registros duplicados entre bases de datos.



*Datos provisionales

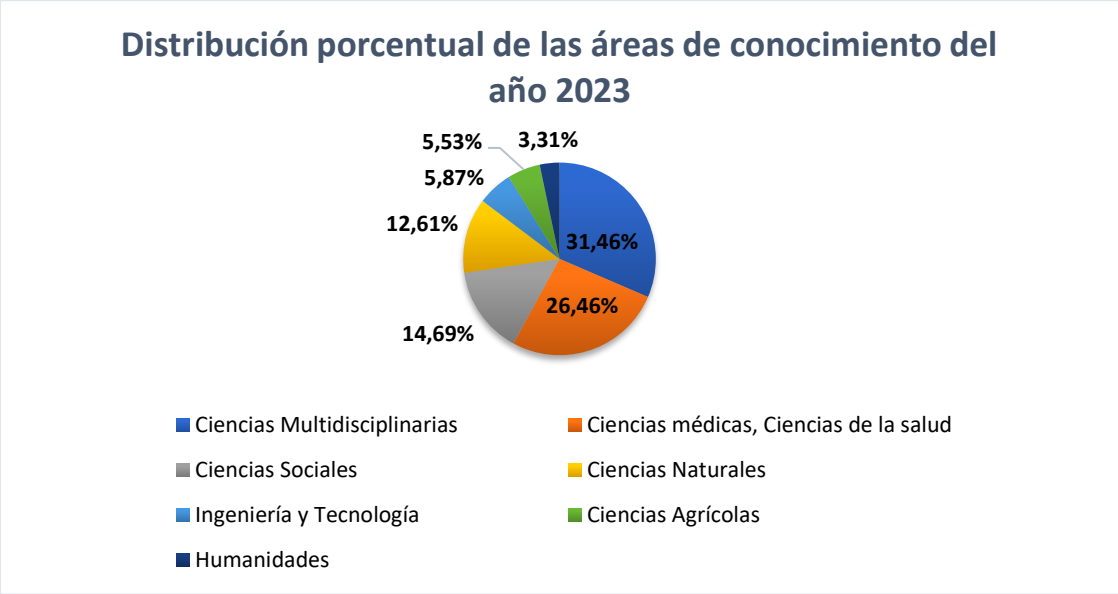
La gráfica presenta el promedio de citaciones por documento y por origen, es decir por cada base de datos, durante el periodo 2013-2023. Hace referencia al número de citaciones recibidas de las publicaciones sobre el número de publicaciones por año. Es natural que los documentos antiguos tengan mayor número de citaciones.



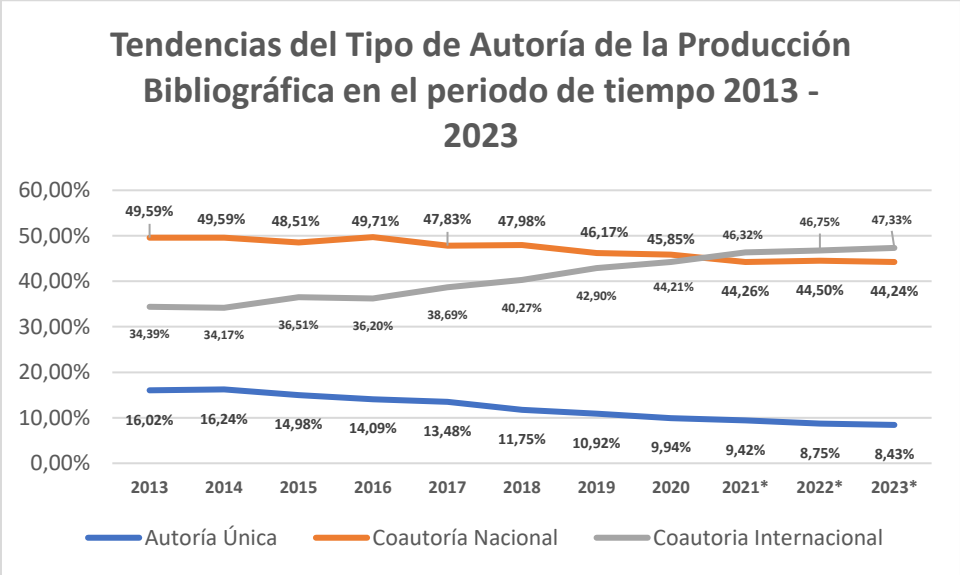
*Datos provisionales

La gráfica presenta el porcentaje de participación de la producción bibliográfica integrada de las tres bases de datos: Web of Science Core Collection, Scielo Citation Index y Scopus, por cada área de conocimiento según la clasificación OCDE. Cuando los documentos pertenecen a dos o más áreas se

asignan a la categoría "Multidisciplinaria". Se aplica la formula: (# total de documentos del área / # Total de todos los documentos). La información es presentada desagregada por año en la ventana de tiempo 2013-2023.



La gráfica presenta el porcentaje de participación de la producción bibliográfica integrada de las tres bases de datos: Web of Science Core Collection, Scielo Citation Index y Scopus, por cada área de conocimiento según la clasificación OCDE para el año 2023. Cuando los documentos pertenecen a dos o más áreas se asignan a la categoría "Ciencias Multidisciplinarias"



*Datos provisionales

La gráfica presenta el porcentaje de participación de la producción bibliográfica según el tipo de autoría en las tres bases de datos: Web of Science Core Collection, Scielo Citation Index y Scopus. Se observan las siguientes categorías: i) Documentos con autoría única: hace referencia al porcentaje de documentos

escritos por un solo autor, ii) Documentos con coautoría nacional: Hace referencia al porcentaje de documentos escritos por dos o más autores con afiliación nacional, iii) Documentos con coautoría internacional: Hace referencia al porcentaje de documentos escritos por dos o más autores y por lo menos uno de los autores cuenta con una afiliación institucional del extranjero. Se presenta el periodo de tiempo de los años 2013 al 2023.

Condiciones de uso y citación

Se permite el uso de la información disponible en este portal, siempre que se cite textualmente la siguiente fuente: " Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología – OCyT": https://ocyt.org.co/".

Precisión y responsabilidad de la información

Los datos y la información publicados en este portal han sido procesados bajo rigurosos estándares de control de calidad. No obstante, el OCyT no se hace responsable del uso o interpretación que terceros puedan hacer de esta información.

Condiciones de acceso a la información

El acceso a los datos generales es completamente gratuito y estará disponible a través de la página web del OCyT. Para acceder a los microdatos que requieran procesamientos adicionales, podrá aplicarse un costo determinado mediante acto administrativo. En estos casos, la solicitud deberá enviarse al correo electrónico: bibliometria@ocyt.org.co

Nota: Los datos correspondientes a los últimos años se presentan como provisionales (*), ya que estarán sujetos a ajustes en la próxima operación bibliométrica. Estos ajustes dependerán de la indexación o eliminación de documentos y revistas en las bases de datos. En contraste, los años más antiguos del estudio se considerarán definitivo, dado que queda fuera del período de análisis de la siguiente operación estadística bibliométrica y tienen menos probabilidad de sufrir cambios.