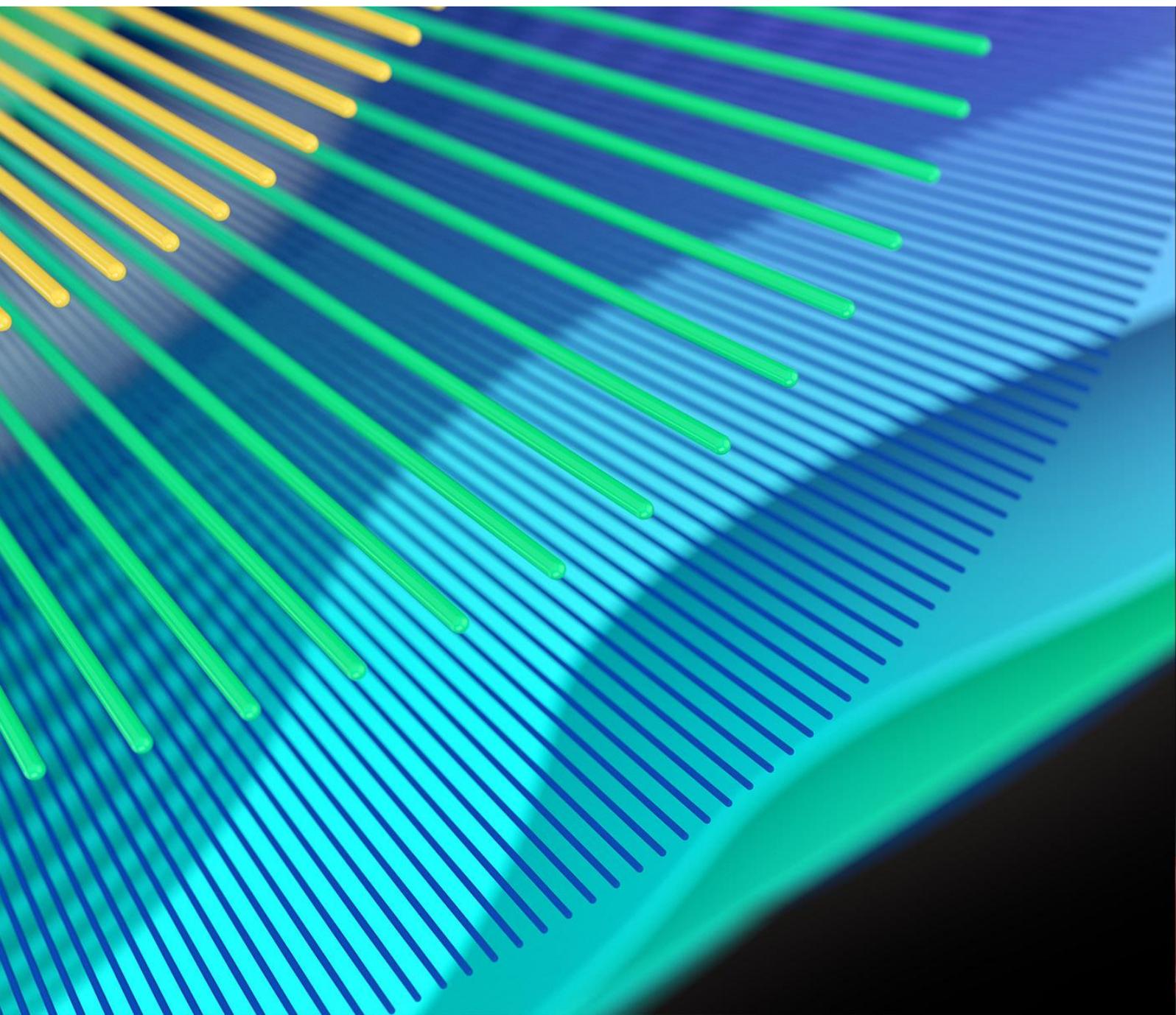


Cientes CINCEL

# Reporte de la Producción Científica de Chile (2015-2019)



## ACERCA DEL REPORTE

Este reporte ha sido creado específicamente para Usted, basado en cantidad de documentos publicados en un rango de cinco años en Chile y campos estratégicamente identificados. El reporte creado es para uso personal únicamente y puede ser mostrado a sus colegas para fines informativos.

Favor de tomar en cuenta que el reporte es propiedad de Clarivate y no puede ser usado para fines de mercadotecnia ni material promocional en su Institución.

Los datos y gráficas incluidos en este reporte están disponibles en *InCites™*, la herramienta líder de evaluación de la productividad científica global disponible en línea.

*InCites* está basado en datos de citas y publicaciones autorizadas de *Web of Science Core Collection*, la base de datos de citas de mayor prestigio a nivel mundial e incluye estadísticas y métricas únicas de Clarivate. El contenido de *InCites* proviene de los datos fiables y multidisciplinarios de *Web of Science Core Collection* desde 1980 a la fecha incluyendo los índices de Ciencias, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, Book Citation Index, Conference Proceedings Citation Index y Emerging Sources Citation Index.



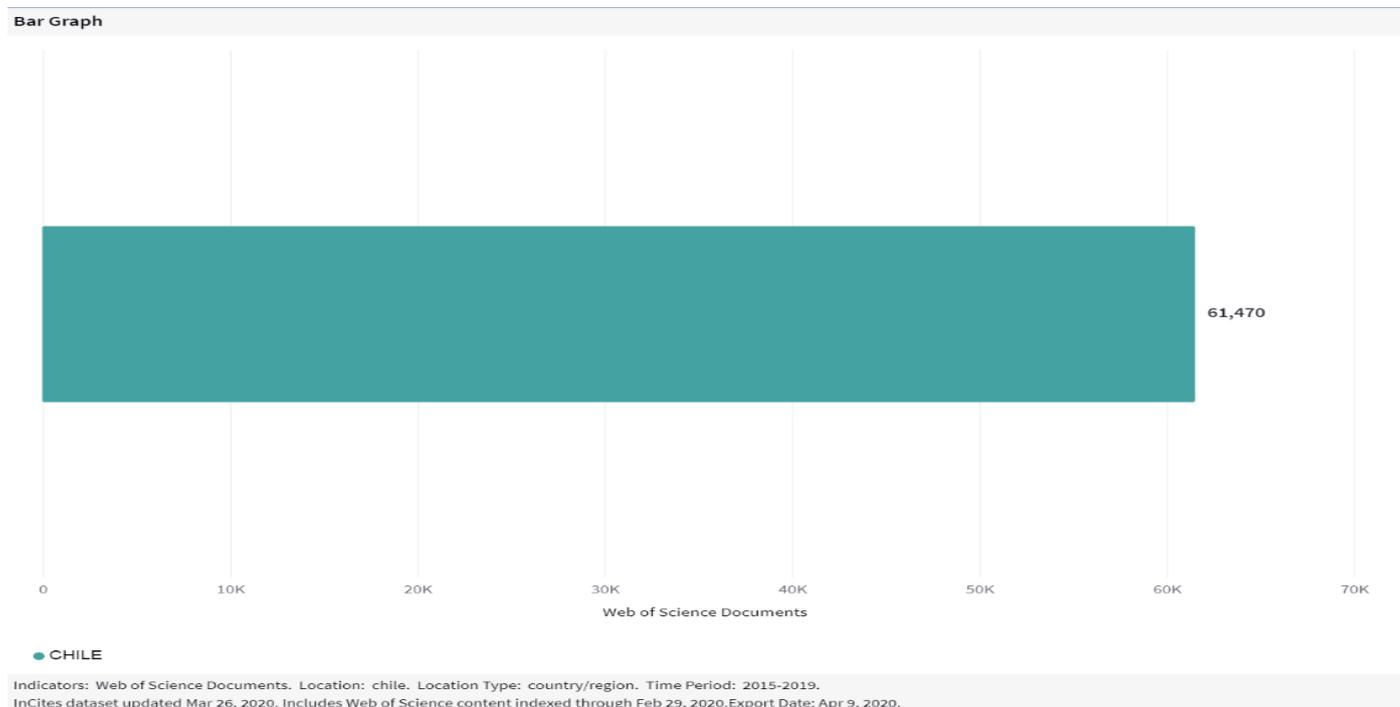
Considerado por muchos como el estándar de oro en la indexación de citas, *Web of Science Core Collection* núcleo central de la *Web of Science*, contiene alrededor de 76 millones de registros y cubre aproximadamente 22,000 revistas y 205,000 actas de congresos.

El objetivo principal de este reporte es entregarle un panorama general de la producción científica y académica de Chile en los últimos cinco años (2015-2019) basado en publicaciones indexadas en la Colección Principal de la *Web of Science* con el propósito de demostrar una porción de la información que Clarivate puede proveer a su Institución.

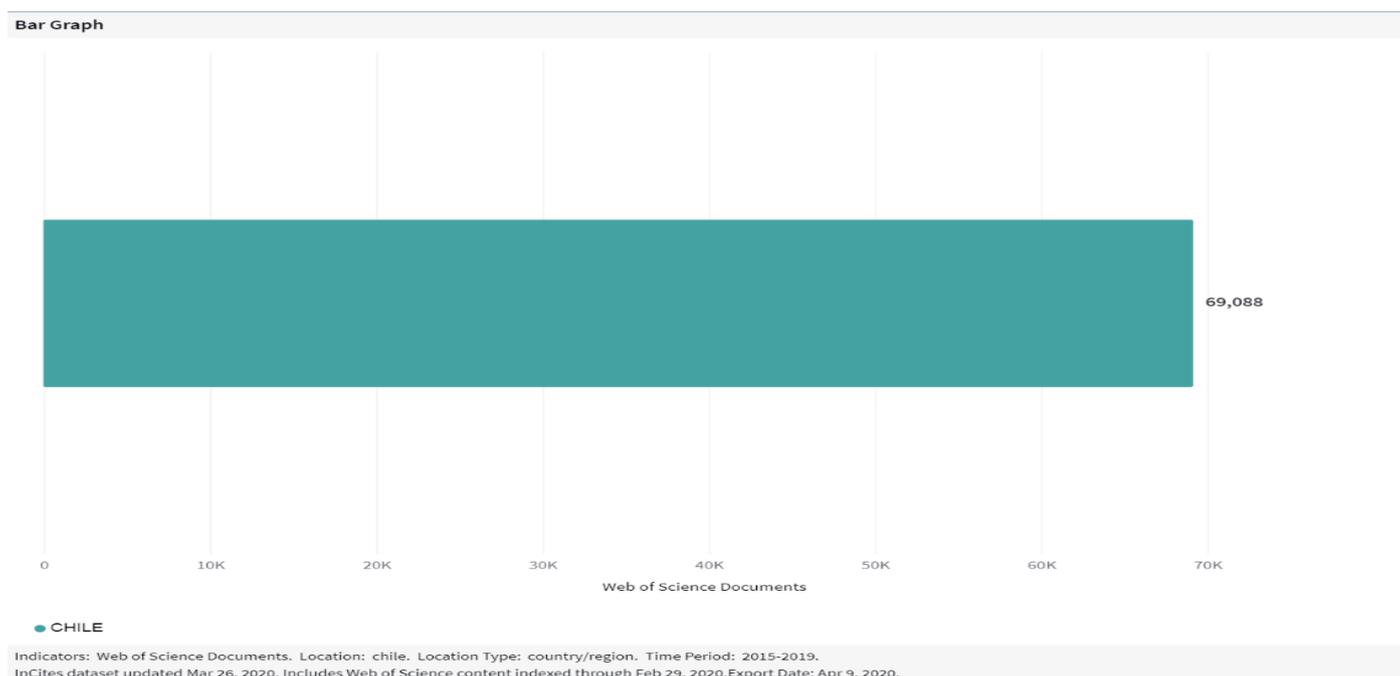
Ofrecemos una amplia gama de soluciones utilizadas por los administradores para fines de evaluación de la investigación y gestión del conocimiento, podemos trabajar con Usted para encontrar la solución que mejor se adapte a las necesidades de su Institución.

# Reporte de la Producción Científica de Chile (2015-2019)

El siguiente gráfico muestra el total de la producción científica de documentos publicados por autores de Chile en Revistas Indexadas en la Colección Principal de la Web of Science entre los años 2015-2019 en los índices de Ciencias, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, Conference Proceedings y Book Citation Index:



En total **61,470** documentos publicados de autores de Chile en los últimos cinco años incluyendo todas las áreas del conocimiento, si además agregamos los documentos de revistas indexadas del Índice de Citas de Fuentes Emergentes (ESCI – Emerging Sources Citation Index), el incremento de documentos publicados se visualiza en un 12% adicionales pasando a contabilizarse **69,088** documentos en total en esta ventana de tiempo:



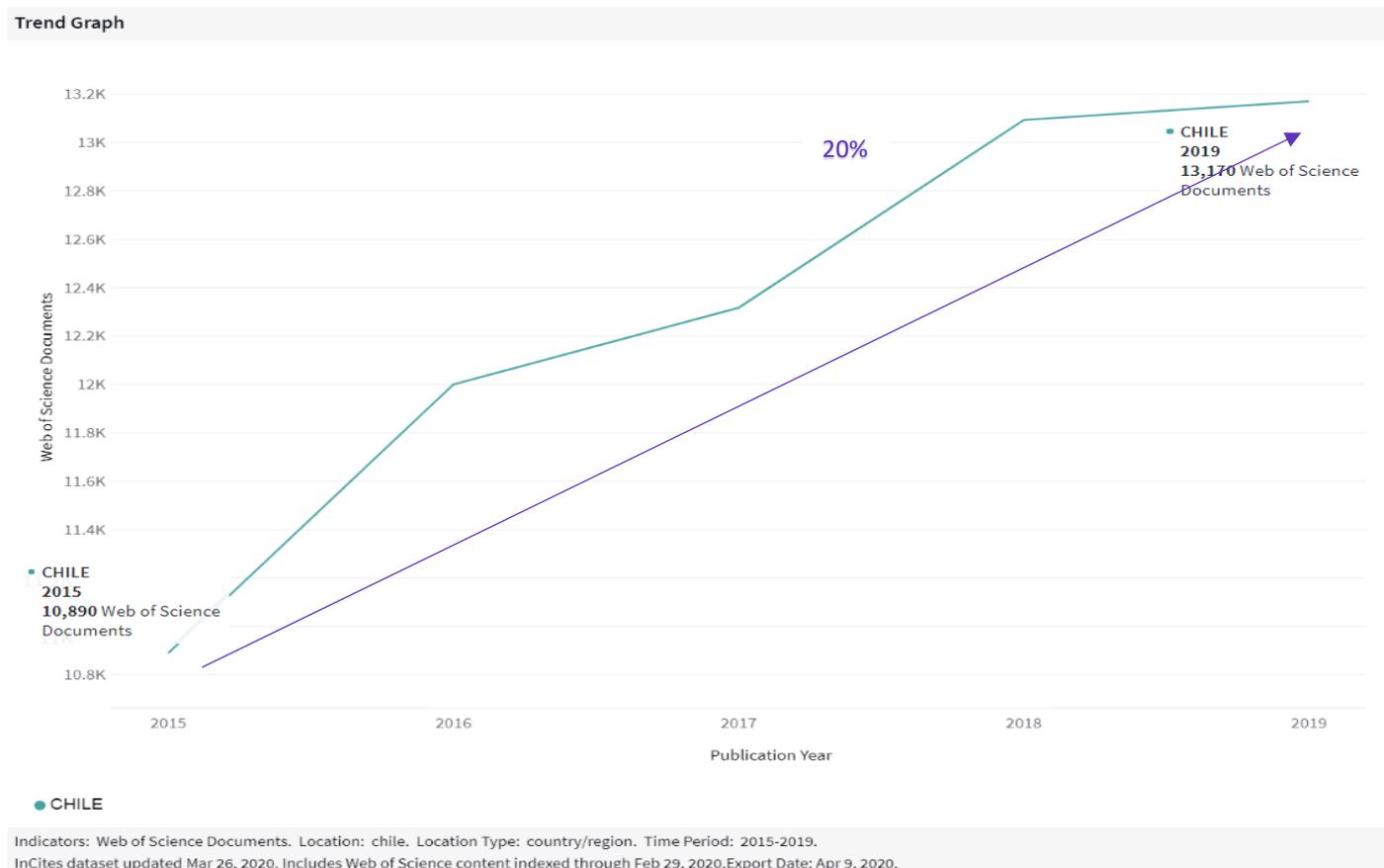
Es importante recordar que la Colección Principal de Web of Science se compone de:

|                                       |                               |                                  |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Science Citation Index                | Social Science Citation Index | Arts & Humanities Citation Index |
| Conference Proceedings Citation Index |                               | Book Citation Index              |
| Emerging Source Citation Index*       |                               |                                  |

\*Publicaciones que están siendo evaluadas para su ingreso a los índices de Ciencias, Ciencias Sociales o Artes y Humanidades

## REPORTES DE TENDENCIA

El conocer la tendencia de la producción científica de documentos publicados por autores de Chile, nos permite visionar el enfoque de publicaciones futuras en revistas científicas de impacto. La tendencia de Chile la podemos visualizar a través del siguiente gráfico:



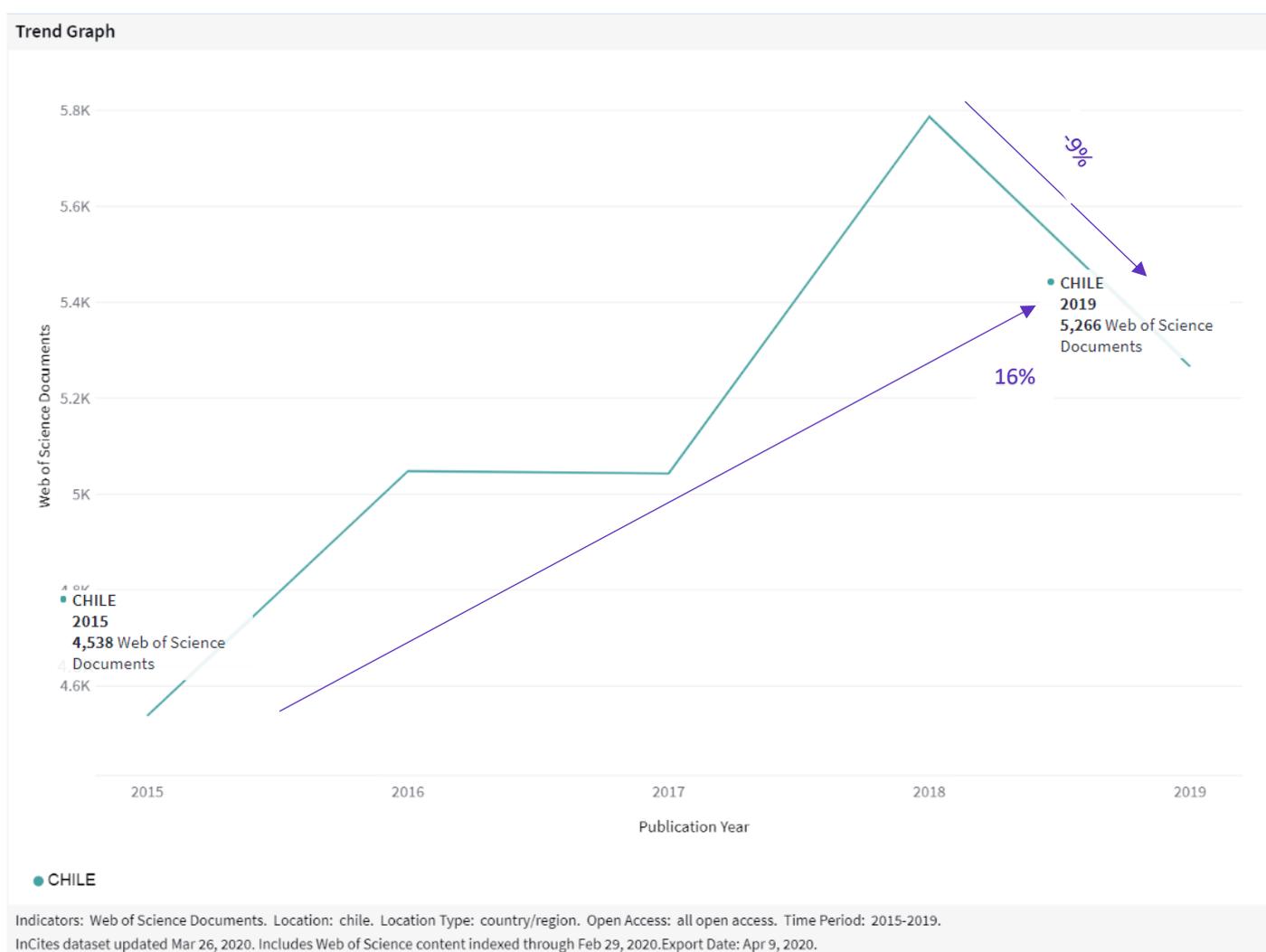
El gráfico nos muestra una curva de crecimiento constante llegando a incrementar en un 20% en 2019 con 13,170 documentos publicados respecto a 2015 donde se registraron 10,890 documentos publicados en Revistas Indexadas en la Colección Principal de la Web of Science índices de Ciencias, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, Conference Proceedings y Book Citation Index.

## REPORTES DE ACCESO ABIERTO

En asociación con OurResearch (ImpactStory), Web of Science Group ha realizado una contribución significativa a la Ciencia Abierta. A través de la nueva tecnología desarrollada por OurResearch y con la colaboración con Web of Science puede acceder a millones de versiones verificadas y legales de artículos de acceso abierto previamente no descubiertos en sus búsquedas.

El siguiente gráfico muestra el porcentaje de documentos publicados en Revistas de Acceso Abierto indexadas en Web of Science Core Collection; de los **61,470** documentos publicados, **25,682** han sido publicados en Revistas de Acceso Abierto lo que representa un **41,77%** del total de la producción científica de Chile entre 2015-2019.

Si bien, las publicaciones en Revistas de Acceso Abierto se habían mantenido con un incremento de un 16% entre 2015-2019, hubo una disminución de un 9% en 2019 con respecto a lo que se publicó en 2018.



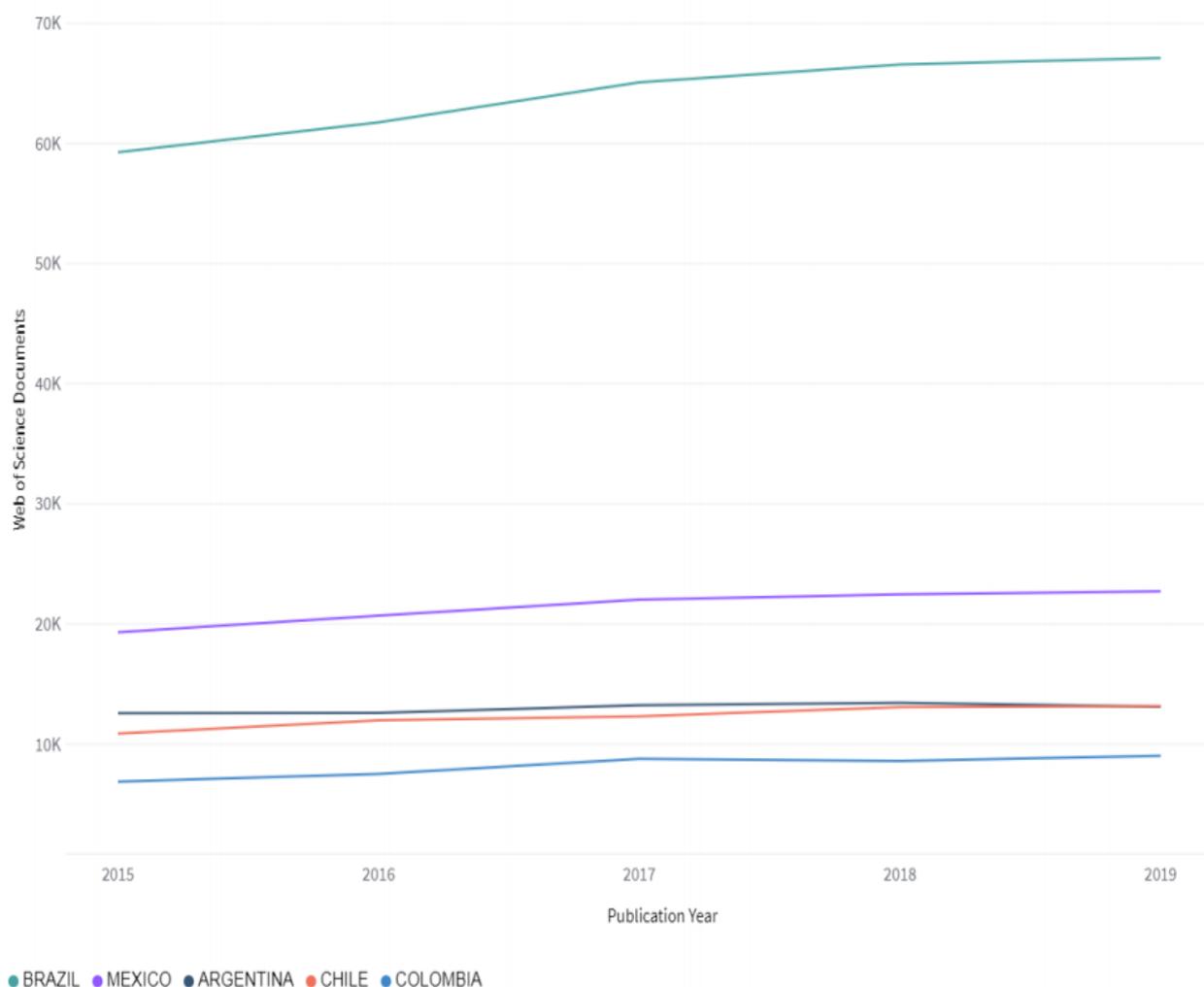
Este gráfico nos muestra un incremento de un 16% de publicaciones en Revistas de Acceso Abierto registrando de **4,538** publicaciones en 2015 a **5,266** publicaciones en 2019.

## REPORTES DE CONTEXTO INTERNACIONAL

Conocer el contexto internacional nos permite ubicarnos dentro de un panorama más amplio, conocer nuestra posición y comparar la producción científica de nuestro país con la producción científica regional o global.

Tomando como referencia el número de documentos publicados entre 2015-2019 de países de Latinoamérica, podemos visualizar que la producción científica de Chile se encuentra dentro de los Top 5 países que más documentos científicos han publicado en Revistas Indexadas en la Web of Science Core Collection.

Trend Graph



**Indicators:** Web of Science Documents. **Location:** Latin America. **Location Type:** Country/region. **Time Period:** 2015-2019.  
*InCites dataset updated Mar 26, 2020. Includes Web of Science content indexed through Feb 29, 2020. Export Date: Apr 9, 2020.*

Este gráfico nos muestra la posición de Chile con base en el número de documentos publicados entre 2015-2019 (línea naranja) comparando con países de la Región. Chile ha publicado en menor proporción en comparación con Brasil, México y Argentina, pero su producción científica es mayor que la de Colombia.

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO

La producción científica de documentos chilenos en Revistas de Alto Impacto comparado con países de la Región como Brasil, Argentina, Colombia y México lo podemos visualizar en los gráficos siguientes.

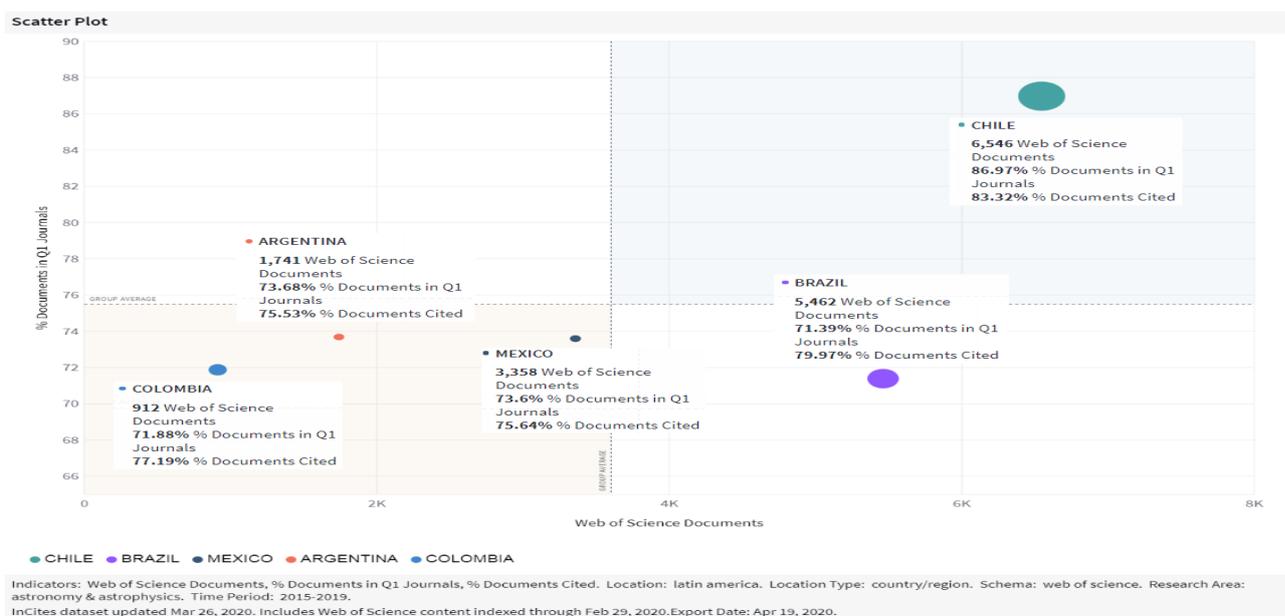
El siguiente cuadro nos muestra que la Revista donde se encuentran más documentos publicados por autores chilenos en el área de Astronomy & Astrophysics (según categorización Web of Science) es la revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, entre 2015-2019 se contabilizan 1,499 documentos de los cuales el 89.53% han sido citados; esta publicación es una revista de alto impacto encontrándose dentro del Quartil 1 en su categoría temática.

La Revista Astronomy & Astrophysics es la segunda revista que entre 2015-2019 tiene más documentos publicados por autores de Chile, esta revista se encuentra en el Quartil 1 dentro de su categoría temática y de 1,355 documentos, el 90.26% han sido citados.

### REVISTAS DE ALTO IMPACTO DE PUBLICACIONES AUTORES CHILENOS (2015-2019)

| Name  | Rank | Web of Science Documents | % Docs Cited | Quartile |
|---|------|--------------------------|--------------|----------|
| MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY | 1    | 1,499                    | 89.53%       | Q1       |
| ASTRONOMY & ASTROPHYSICS                          | 2    | 1,355                    | 90.26%       | Q1       |
| ASTROPHYSICAL JOURNAL                             | 3    | 1,124                    | 83.81%       | Q1       |
| PHYSICAL REVIEW D                                 | 4    | 560                      | 88.04%       | Q1       |
| ASTRONOMICAL JOURNAL                              | 5    | 295                      | 90.17%       | Q1       |

### REVISTAS DE ALTO IMPACTO DE PUBLICACIONES DE AUTORES DE CHILE, BRASIL, MÉXICO, ARGENTINA Y COLOMBIA (2015-2019)



Este gráfico nos muestra que dentro de la categoría de Astronomy & Astrophysics, las publicaciones de autores de Chile (círculo verde) son mayores (línea X) en comparación con publicaciones de Brasil, México, Argentina y Colombia, además estas publicaciones son mayormente en revistas de Quartil 1 (línea Y). Un mayor número de documentos (83.32%) de Chile han sido citados en comparación con número de documentos citados de estos países.

## CONCLUSIONES

Este informe plantea una vista general del panorama de la Producción Científica de Chile en los últimos cinco años de documentos publicados en la Colección Principal de la Web of Science obtenidos a través de la herramienta de Incites Benchmarking & Analytics.

La facilidad de uso de nuestra herramienta le permitirá conocer a fondo la producción científica global y la de su institución y realizar análisis más profundos para identificar oportunidades de mejora, desarrollo de nuevas líneas de trabajo, políticas de investigación entre otras. Nuestra compañía está enfocada en el desarrollo de la investigación en América Latina, por esta razón, nos encontramos constantemente desarrollando nuevas herramientas que faciliten los procesos que diariamente realizan los investigadores.

A través de los recursos de Web of Science Group toda la Comunidad podrá tener acceso a información de calidad para el desarrollo de sus investigaciones. Desde el estudiante de pregrado que está realizando su trabajo de grado, hasta los grupos de investigación que tienen como objetivo ser reconocidos y aportar a la ciencia nuevos conocimientos por medio de publicaciones y análisis de alta calidad.

Para más información:

Susana Meneses Jiménez

Solutions Specialist, Web of Science Group | Clarivate Analytics

Mobile +56 9 6246 3009 | [webofsciencegroup.com](http://webofsciencegroup.com)

| [clarivate.com](http://clarivate.com) | [linkedin/susana-meneses](https://www.linkedin.com/in/susana-meneses)

Santiago | Chile

Web of Science Group

Web of Science. Trust the difference. [Learn more.](#)

Clarivate Analytics: El Ciclo de vida de la Innovación:

<https://www.youtube.com/watch?v=QAgpKyoNpTg>