



**TÍTULO DEL ESTUDIO: “PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
SOBRE PLANTAS MEDICINALES EN LATINOAMÉRICA Y
EL CARIBE”**

REPORTE DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 17-2021

CRISTIAN DIAZ VELEZ

Director de IETSI

MOISES ALEXANDER APOLAYA SEGURA

Gerente de la Dirección de Investigación en Salud – IETSI

Autores

Christopher Alexander Alarcon Ruiz - IETSI

Jorge Luis Maguiña Quispe - IETSI

Moises Apolaya Segura – IETSI

Percy Herrera Añazco - IETSI

Reporte de resultados de investigación 17-2021

El presente reporte es el resultado de una investigación realizada en el marco de los temas de investigación en salud prioritarios para ESSALUD, para el periodo 2020-2022, aprobados con la Resolución de IETSI N° 150-IETSI-ESSALUD-2019.

Conflicto de intereses

Los responsables de la elaboración del presente documento declaran no tener ningún conflicto de interés financiero o no financiero, con relación a los temas descritos en el presente documento.

Agradecimientos

Ninguno.

Aprobación Ética

Este estudio fue aprobado para su ejecución por el Comité de Ética Institucional del Instituto Nacional Cardiovascular – EsSalud

Financiamiento

Este documento técnico ha sido financiado por el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), ESSALUD, Perú.

Citación

Este documento debe ser citado como: “Producción científica sobre plantas medicinales en Latinoamérica y el Caribe”: Reporte de resultados de investigación 17-2021. Lima: ESSALUD; 2021”.

Datos de contacto

Christopher Alexander Alarcón Ruiz

Correo electrónico: christoper.alarconr20@gmail.com

Teléfono: (+511)265 6000, anexo 1966

RESUMEN

OBJETIVOS: Describir la producción científica sobre plantas medicinales en Latinoamérica y el Caribe (LAC) en las bases de datos de Web of Science, Scielo Citation Index y LILACS.

MÉTODOS: Estudio bibliométrico de la producción científica de artículos científicos originales sobre plantas medicinales en países de LAC de habla hispana o portuguesa, indizadas en Web of Science, Scielo Citation Index, y LILACS. Se realizó la búsqueda el 30 de agosto del 2021. Se obtuvieron gráficos de coautoría entre países y copalabras usando las palabras claves de los artículos. Además, se identificó las plantas medicinales que se mencionan frecuentemente en los títulos de los artículos encontrados.

RESULTADOS: La producción científica anual sobre plantas medicinales en Latinoamérica y el Caribe aumentó progresivamente desde el 2000 hasta el 2010 y posteriormente, se mantuvo constante. Más de la mitad de los artículos científicos evaluados involucra a investigadores de Brasil, participando en colaboración con el resto de los países de LAC. *Ilex paraguariensis*, *Uncaria tomentosa*, *Baccharis trimera*, *Mikania glomerata* y *Rosmarinus officinalis* se encuentran entre las plantas medicinales más identificadas en los artículos científicos evaluados. Se evaluaron principalmente la actividad antiinflamatoria, antimicrobiana, antitumoral y el rol en el tratamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles de las plantas medicinales.

CONCLUSIONES: La producción científica en plantas medicinales en LAC aumentó, principalmente por investigadores brasileños. Se investigó las actividades terapéuticas de las plantas medicinales como la antiinflamatoria, la antimicrobiana, antitumoral. Se necesitan mayores esfuerzos por promover la investigación laboratorial, clínica y traslacional de plantas medicinales de la región en colaboración entre países de Latinoamérica.

Palabras clave: Bibliometría; Fitoterapia; Etnofarmacología; Plantas medicinales; Extractos de plantas; Latinoamérica.