



**FITOQUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA IN VITRO DE
COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE PLANTAS
MEDICINALES**

POSTER 91

**POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE HIERBAS MEDICINALES DEL
ECUADOR**

Jorge G. Figueroa, ^{1*} Natalí Solano, ¹ Fabián Zaquinaula ²

¹ Departamento de Química, Universidad Técnica Particular de Loja,
jfigueroa@utpl.edu.ec y nesolano@utpl.edu.ec

² Carrera de Bioquímica y Farmacia, Universidad Técnica Particular de Loja,
fezaquinaula@hotmail.es

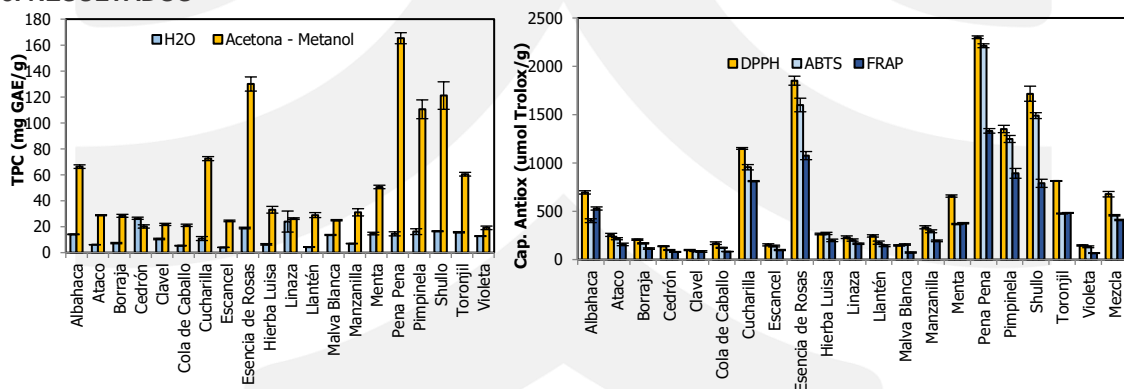
1. INTRODUCCIÓN

Ecuador está entre los 17 países más biodiversos del mundo, con más de 16000 especies de plantas [1]. En este sentido, existen 5172 plantas útiles, de las cuales 3118 especies han sido usadas durante siglos por numerosas comunidades con fines medicinales, y la mayoría de estas plantas medicinales son hierbas, arbustos y árboles [2]. El objetivo de la presente investigación fue evaluar el potencial antioxidante de 20 hierbas medicinales que se cultivan en el sur del Ecuador.

2. METODOLOGÍA



3. RESULTADOS



4. CONCLUSIONES

Las muestras de pena pena, malva esencia y shullo se pueden aprovechar como fuente de compuestos antioxidantes.

5. BIBLIOGRAFÍA

[1]. Coba, P., & Tivi, L. M. (2010). Importancia de la actividad antioxidante y evaluación de extractos en etanol del género *Oryctanthus* Importance of antioxidant activity and evaluation in ethanol extracts of *Oryctanthus* type La Granja, 11(1), 22–30.
[2]. De La Torre, L., Balslev, H., Navarrete, H., & Macia, M. J. (2008). Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador. Herbario QCA & Herbario AAU. Quito & Aarhus. 2008: 1–3, 1–3.

