

BÚSQUEDA DE COLORANTES NATURALES EN EL VALLE DE ZONGO CON POSIBLES PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y/O FOTOPROTECTORAS

Sandra L. Ibáñez-Calero, Kelly E. Loayza Afonso, Ebbe L. Yapu Tapia, Jessica Lizarazu, Rodrigo Zeballos Espinoza and Teddy Solares Gironda

RESUMEN

Once plantas fueron colectadas en el Valle de Zongo siguiendo un criterio de colecta organoléptico y químio-taxonómico para encontrar especies con propiedades colorantes y fotoprotectoras. *Brachyotum microdon*, *Monnina bridgesii* y *Souroubea fragilis* presentan prometedores atributos como colorantes. Además, *B. microdon*, *Rumex acetosella* y *Fuchsia boliviana* muestran importantes absorciones en la región de UV-B mientras que *S. fragilis*, *Orthaea boliviensis*, *Senecio floccosus* y *Baccharis pentlandii* poseen absorciones en UV-A y UV-B. Una serie de ensayos fitoquímicos fueron realizados para conocer el perfil de metabolitos secundarios en las especies colectadas. Este es el primer trabajo realizado y publicado de *Souroubea fragilis*, *Orthaea boliviensis* y *Senecio floccosus*.

Palabras Clave: Valle de Zongo, Propiedades Fotoprotectoras, Absorción UV, Ensayos Fitoquímicos, Colorantes, *Brachyotum Microdon*, *Monnina Bridgesii*, *Orthaea Boliviensis*, *Senecio Floccosus* y *Souroubea Fragilis*.