

VII. CONCLUSIONES

Se identificó la zona de crecimiento de *Ipomoea murucoides* ubicada en el kilómetro 18 de la carretera Federal Atlixco Puebla, en el municipio de Santa Isabel Cholula.

Se colectó y preparó ejemplares de *Ipomoea murucoides* para herbario.

El análisis botánico macroscópico proporciona información morfológica y anatómica; lo que determina que la planta recolectada es de la familia Convolvulaceae, género *Ipomoea* y especie *murucoides*, ya que corresponde con lo encontrado en la bibliografía.

El análisis botánico microscópico revela las características de las fibras, estomas y glándulas propias de esta planta medicinal.

Se realizaron los extractos etanólico de hojas y hexánico de tallo.

Las pruebas químicas preliminares para la determinación de metabolitos secundarios en hojas fueron positivas para: Alcaloides, Taninos, Glucósidos Cardiotónicos y Lactosas Sesquiterpénicas; mientras que para tallo, las pruebas fueron positivas para: Alcaloides, Saponinas, Flavonoides, Glucósidos Cardiotónicos y Lactosas Sesquiterpénicas.

No se encontró antecedentes de pruebas químicas preliminares, por lo que no se pudo hacer una comparación de los resultados obtenidos de hojas y tallos.

Se mencionan las señales propias para cada uno de los metabolitos encontrados en las pruebas químicas preliminares, para determinar si existe coincidencia entre estos dos.

Se encontró relación de las señales propias de alcaloides en el extracto etanólico de hojas, por lo que se sugiere continuar con el estudio Fitoquímico de *Ipomoea murucoides*.

Además de realizar cromatografía de extracto hexánico de tallo, ya que el análisis de Resonancia Magnética Nuclear, mostró presencia de picos que podrían pertenecer a metabolitos secundarios.