

## INTRODUCCION

-4-

El Centro de Investigaciones Científicas y -  
Tecnológicas de la Universidad de Sonora, (C.I.C.T.U.S.),  
teniendo en cuenta el gran potencial científico y económi  
co que encierra la flora de las zonas desérticas del Esta  
do de Sonora y tratando de aprovechar debidamente tales -  
recursos naturales, proyectó algunos trabajos de investi  
gación con este fin, siendo éste el primero en realizarse.

El objeto del presente trabajo es una contri  
bución al estudio químico de una planta muy abundante en  
el Estado de Sonora, conocida comúnmente como "hierba del  
vaso" o "hierba blanca" (Encelia farinosa Gray).

Antecedentes Bibliográficos.- Se hizo una investigación -  
bibliográfica en Chemical Abstracts, encontrándose algunos  
reportes sobre una substancia encontrada en las hojas de  
Encelia farinosa, la cual inhibe el crecimiento de algu -  
nas plantas y que fué identificada como 3 acetyl-6 meto -  
xi-benzaldehyde, un compuesto que no había sido reportado  
en la literatura (1), (2).

También se encontró un reporte sobre un acei  
te esencial obtenido del tallo y hojas, mediante una des  
tilación por arrastre con vapor de agua (3).