
**ASISTENCIA TÉCNICA A RECOLECTORAS “DESPERTAR DE YERBA LUNA”
(SEPULTURA, VII REGIÓN) EN MULTIPLICACIÓN, CULTIVO Y
PROCESAMIENTO DE PLANTAS MEDICINALES**

**VALENTINA BEATRIZ DEL RÍO LOYOLA
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

La asistencia técnica consiste en la transmisión de conocimientos prácticos y teóricos a un determinado grupo de personas, promoviendo su autonomía mediante el desarrollo de habilidades y competencias, centrándose en sus necesidades y prioridades con la finalidad de perfeccionar el proceso productivo y aumentar la calidad de los productos que se ofrecen en el mercado. Esta memoria de título se realizó con la finalidad de evaluar el aumento de la calidad de plantas medicinales mediante la asistencia técnica en propagación, establecimiento de huertas medicinales y generación de protocolos de secado para plantas medicinales. La asistencia técnica se realizó en la localidad de Sepultura ubicada en el km 27 de la ruta L-30-M/ San Javier-Constitución de la región del Maule. El grupo “Despertar de Yerba Luna” está conformado por ocho mujeres -en su mayoría de la tercera edad- quienes tradicionalmente se han dedicado a recolectar y comercializar plantas medicinales en la cercanía de sus casas ofreciéndolas a la comunidad circundante. Esta memoria se dividió de la siguiente manera: apoyo técnico en la propagación de manzanilla (*Matricaria recutita*), menta (*Mentha sp.*) y romero (*Rosmarinus officinalis*) en camas calientes artesanales; establecimiento de huertas caseras de cedrón (*Aloysia citriodora*) y maqui (*Aristotelia chilensis*); y proceso de deshidratación en horno de secado de poleo (*Mentha pulegium*) y boldo (*Peumus boldus*). La siembra de manzanilla permitió tener un mejor manejo del cultivo y optimizar los recursos disponibles de las recolectoras. La construcción de camas calientes artesanales contribuyó en la propagación de plantas especialmente en épocas de bajas temperaturas. La propagación por estolones en menta y por esquejes en romero tuvo resultados favorables que se evidencian en el crecimiento en altura y enraizamiento de los ejemplares. La implementación del horno de secado les permitió optimizar el tiempo invertido en el proceso de deshidratación lo cual se evidencia en las curvas de secado de poleo y boldo. Por último, el trabajo colaborativo de las recolectoras generó un ambiente de trabajo eficiente y prolijo mejorando el proceso productivo de plantas medicinales.

Palabras claves: camas calientes artesanales, manzanilla, menta, romero, cedrón, maqui, ortiga, boldo.

ABSTRACT

The technical assistance consists in the transmission of practical and theoretical knowledge to a certain group of people, promoting their autonomy through the development of skills and competences, focusing on their needs and priorities in order to improve the production process and increase the quality of products offered in the market. The present thesis was carried out in order to promote the quality of medicinal plants through technical assistance in propagation, establishment of medicinal gardens and to standardize the drying protocols for medicinal plants. The technical assistance was carried out in the village of Sepultura located at the road that leads from San Javier to Constitución, Maule region. The group "Awakening of Yerba Luna" consists of eight mostly elderly women who have traditionally collected and sold medicinal plants in the surroundings. The sowing of chamomile allowed to have a better management of the crop and to optimize the available resources of the collectors. The construction of tempered beds contributed to successful propagation of plants, especially during the cold season. The propagation by runners in mint and by cuttings in rosemary had favorable results in growth and rooting. The drying oven allowed to optimize the time of dehydration process which is evidenced in the curves of drying of mint and boldo. Finally, the collaborative work of the collectors generated an efficient and thorough working environment, improving the production process of medicinal plants.

Keywords: handmade hot beds, chamomile, mint, rosemary, cedron, maqui, nettle, boldo