

**MANEJO Y USO SUSTENTABLE DE UNA PLANTA MEDICINAL
EMBLEMÁTICA DE CHILE *Buddleja globosa* Hope (MATICO).**

Wilckens Recart, P., Gómez Unjidos, M. y Montenegro Rizzardini, G.
Pontificia Universidad Católica de Chile, Vicuña Mackenna 4860, Macul,
Santiago, Chile.
pwilckensr@uc.cl

La flora medicinal de Chile enfrenta presiones antrópicas derivadas de prácticas de cosecha insostenibles y sobreexplotación que amenazan con la extinción de los recursos vegetales terapéuticos. Una de las especies medicinales nativas que ha sufrido un alto impacto de extracción es el matico, *Buddleja globosa*, utilizada por sus propiedades cicatrizantes. Con el fin de manejar productiva y sosteniblemente la especie para evitar su sobreexplotación y promover su conservación, se estudió la fenología y regeneración natural del matico y se cuantificó su dinámica de crecimiento. Además se analizó la influencia de los factores ambientales sobre el incremento de biomasa, se identificaron los métodos de cosecha utilizados por los recolectores y se ensayaron metodologías de extracción que permitieran la mayor productividad y consideraran el ciclo natural de crecimiento de la especie. Para estos fines, se seleccionaron dos sitios de estudio, uno silvestre y otro cultivado, en los cuales se examinaron periódicamente 50 individuos de matico y se probaron los procedimientos de cosecha de biomasa aérea. Los resultados mostraron un acortamiento del ciclo de crecimiento de la especie en el sitio de la cordillera con un desplazamiento de las fases fenomorfológicas. Se obtuvieron diferencias significativas en las modalidades de poda inter-sitios y se obtuvo una correlación entre la acumulación de biomasa y de temperaturas. Estos resultados permitieron identificar un método de extracción óptimo para un manejo sustentable de la especie, el cual considera la fenomorfolología y la respuesta a los factores climáticos de esta especie.