

INTERVENCIÓN ANTRÓPICA ASOCIADA A LA CULTURA MAPUCHE EN LA ZONA DE LUMACO-PURÉN, IX REGIÓN DE CHILE

Oscar Seguel S.⁽¹⁾, Mario Pino⁽²⁾ y Tom Dillehay⁽³⁾.

^{1.} Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Casilla 1004, Santiago, Chile (oseguel@uchile.cl)

^{2.} Facultad Ciencias, Universidad Austral de Chile. Campus Isla Teja, Casilla 567, Valdivia, Chile.

^{3.} College of Arts and Science, Vanderbilt University. VU Station B #356050. Nashville, Tennessee, U.S.A.

RESUMEN

Los *Kueles* son montículos artificiales de suelo de diámetro y altura variables (8 a 40 m y 2 a 15 m de base y altura, respectivamente), ubicados principalmente en el valle de Purén y Lumaco, cuyo uso y significado ha sido recientemente reinterpretado en el contexto de la cultura Mapuche. Con el fin de cuantificar el grado de intervención antrópica (transporte, acumulación y compactación) se analizaron muestras de perfiles verticales obtenidos del *Kuel Maicoya* (400 cm de espesor) y sectores aledaños correspondientes a *Kueles menores* (50 cm) y zonas de suelo sin este tipo de intervención. Se analizó en cada muestra el contenido de carbono orgánico, la densidad aparente, el color en seco y la estabilidad al agua de los agregados. Los resultados se compararon con los datos publicados para las Series de suelos de la zona de Purén. Como los *kueles* son construidos por preparación de plataformas y subsecuente acumulación antrópica de suelos, debería esperarse que la variabilidad vertical de las propiedades edáficas refleje sus etapas de construcción y uso. En el *Kuel Maicoya* se observa que tanto la densidad aparente como la materia orgánica presentan una distribución diferente a la de las Series presentes en la zona, tanto en los valores absolutos como en el patrón vertical de variabilidad. En el *Kuel menor* la diferencia ocurre sólo con la densidad aparente. En el *Kuel Maicoya*, aunque la posición del suelo y su textura aseguran un buen drenaje interno, aparecen rasgos redoximórficos que indican alguna restricción en el movimiento del agua, con periodos de anegamiento importante. La estabilidad al agua de los agregados se relaciona con los contenidos de materia orgánica y presenta una gran variabilidad vertical. Es posible reconocer dos niveles de construcción y uso del *Kuel Maicoya*. Existen otros dos niveles que podrían interpretarse como etapas de construcción con un menor grado de uso superficial. Mientras en el *Kuel Maicoya* algunos suelos podrían provenir de las zonas con mal drenaje del piso del valle, el material del *Kuel menor* es de origen local. Ninguno de los suelos de la zona Lumaco - Purén tiene una secuencia de densidades y de materia orgánica como la que presenta el *Kuel Maicoya*, ni tampoco es factible lograr dicha secuencia sólo con intervenciones en la superficie actual del *Kuel*.

PALABRAS CLAVES: antroposuelo, Kuel, mapuche.