

Lillo

Educación, Ciencia y Transferencia

**Interconectando Ciencias,
Educación y Saberes**

XIII Jornadas de Comunicaciones

Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L., U.N.T.

V Interinstitucionales

Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L., U.N.T.

Fundación Miguel Lillo



6 y 7 de Diciembre de 2017

San Miguel de Tucumán

ISSN 2591-5819

XIII Jornadas de Comunicaciones
Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L., U.N.T.

V Interinstitucionales
Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L., U.N.T.
Fundación Miguel Lillo

**Interconectando Ciencias,
Educación y Saberes**

6 y 7 de Diciembre de 2017
Tucumán | Argentina

Lillo

Educación, Ciencia y Transferencia
Serie Monográfica y Didáctica N° 1
ISSN 2591-5819



EL USO DE LOS GÉNEROS *ADESMIA* Y *ACANTHOLIPPIA* COMO COMBUSTIBLES LEÑOSOS EN LA PUNA MERIDIONAL ARGENTINA. PASADO Y PRESENTE

Aguirre, M.G.

CONICET. Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L., U.N.T. mgabaguirre@hotmail.com

La vida cotidiana de un grupo humano está estrechamente ligada al uso de los combustibles leñosos ya que estos participan en tareas de subsistencia (luz, calefacción, cocción de alimentos), en el desarrollo de prácticas tecnológicas y en acciones relacionadas con la esfera simbólica. Tanto en el pasado como en la actualidad, las leñas representaron un recurso crítico cuya explotación requirió de estrategias de gestión que aseguraran la perdurabilidad de las mismas en el tiempo. En este trabajo se presentan los resultados obtenidos al estudiar desde el punto de vista taxonómico, el registro antracológico de diferentes sitios arqueológicos de la Puna meridional de Argentina, también se registró el conocimiento botánico tradicional actual de los pobladores que habitan en cercanías de los sitios considerados y su relación con las leñas. Se trabajó con el material antracológico de los sitios Peñas Chicas 1.3, Punta de la Peña 9.I, Alero Sin Cabeza y El Aprendiz (Antofagasta de la Sierra, Catamarca) cuya vegetación circundante corresponde a los denominados “tolares” donde abundan ejemplares de *Acantholippiadeserticola*, *Adesmia horrida*, *Atripleximbricata*, *Fabiana punensis* y *Parastrephia lucida*. Los fragmentos de carbón recuperados en estos sitios se describieron anatómicamente y se identificaron taxonómicamente a través de la ejecución de cortes según sección transversal, longitudinal y tangencial. Los ejemplares identificados se cuantificaron y se tomaron fotografías con MEB. El enfoque etnobotánico se llevó a cabo mediante entrevistas semi-estructuradas a pobladores del área de diferentes edades y sexo, orientándose las preguntas al uso y preferencia de leñas por parte de los mismos. Los resultados desde la antracología apuntan a que en el pasado tanto los grupos cazadores-recolectores como los agropastoriles habrían hecho uso de la recolección de leña muerta, la cual habría sido complementada durante las ocupaciones más tardías con el empleo de plantas completas, o sea plantas arrancadas de raíz. La cuantificación del carbón recuperado en los sitios antes mencionados da cuenta de una predominancia numérica y ubicuidad de *Adesmiasp.*, *A. horrida*, *Acantholippiasp.* y *Acantholippiadeserticola*. En cuanto a los resultados etnobotánicos, *A. horrida* es considerada una leña de invierno y *A. deserticola* ha sido identificada como una leña de verano. Esta última especie es percibida como más abundante en la actualidad que en años anteriores y que crece en los lugares donde no hay nada, aumentando su abundancia en el verano y creciendo con la lluvia. En cuanto a las especies consideradas como mejores leñas, los entrevistados dieron el siguiente orden de 1° *Parastrephia lucida*, 2° *Ephedrabreana* y 3° *Baccharisincarum*. Al integrar ambos tipos de resultados se observa que *Adesmia* y *Acantholippia* fueron usadas tanto en el pasado como en el presente como leña, dando cuenta de un uso continuo de las mismas por parte de los grupos que en diferentes momentos ocuparon la región. Si bien actualmente no están incluidas en la categoría de “mejores leñas”, su disponibilidad en el ambiente hace de ellas recursos accesibles para el consumo a lo largo del año permitiendo la combinación con otros taxones de mejor calidad combustible.