

2015

Serie Monográfica y Didáctica

Vol. 54

XII
Jornadas de Comunicaciones
Facultad de Ciencias Naturales
e IML



IV
Interinstitucionales
Facultad de Ciencias Naturales e
IML- Fundación Miguel Lillo

Ciencia y comunicación: encuentro fecundo.

SERIE MONOGRÁFICA Y DIDÁCTICA

Publicación de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán. Año de inicio: 1988.

Comité Editorial de la
Serie Monográfica y Didáctica:

Lic. Ana Lía Aquino
Lic. María Sara Caro
Geól. Graciela Rodríguez
Lic. Graciela Ester Ruíz de Bigliardo

Responsables de esta edición:

Comisión Organizadora de las XII Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo y IV Interinstitucionales de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo y Fundación Miguel Lillo.

ISSN 2469-0651

Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán.
Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (4000), República Argentina. Tel: 54 381
4330633. <http://www.csnat.unt.edu.ar>

La totalidad de los artículos publicados en este volumen fueron evaluados por el comité científico de las jornadas.

AVANCES EN LOS ESTUDIOS SOBRE AGRICULTURA DEL PERÍODO DE DESARROLLOS REGIONALES EN EL VALLE DE EL BOLSÓN (DEPARTAMENTO BELÉN, CATAMARCA)

Maloberti, M¹.

¹ Instituto de Arqueología y Museo (UNT)/ Instituto Superior de Estudios Sociales (CONICET/UNT).
marianamaloberti@yahoo.com.ar

En el Valle de El Bolsón (Departamento Belén, Catamarca), los estudios respecto a la agricultura prehispánica han constituido un interés central desde los comienzos mismos de la investigación arqueológica del lugar. El abordaje centrado en la producción agrícola ha presentado matices originales (fundamentalmente a través de los trabajos que Korstanje viene llevando adelante en el lugar), ya que no solo conllevó un estudio de lo agrícola desde los ámbitos mismos de producción sino también implicó el desarrollo de una metodología de análisis particular: el análisis múltiple de microfósiles complementado con estudios pedológicos. Estos estudios estuvieron enfocados fundamentalmente en sitios productivos adscribibles al primer milenio de nuestra Era (Período Formativo), implicando un importante aporte para conocer la agricultura campesina de este momento, contrastando marcadamente con lo que se conoce respecto a la producción agrícola del Período de Desarrollos Regionales. En razón de esto nos propusimos como objetivo incorporar sitios post-formativos en el análisis de la agricultura prehispánica del valle. Para esto, tomamos dos sitios agrícolas del valle, con evidencias de haber sido ocupados durante el Período de Desarrollos Regionales: Yerba Buena y La Angostura. A través del mismo abordaje metodológico que se aplicó en el estudio sobre agricultura en sitios formativos, intentamos reconstruir las prácticas productivas llevadas a cabo en ámbitos ocupados posteriormente. De esta manera conducimos un muestreo de sedimentos de estructuras agrícolas de los sitios antes mencionados a partir de los cuales realizamos el análisis múltiple de microfósiles y la caracterización pedológica de los sedimentos recuperados (Cuenya com. pers.).

A partir de los análisis mencionados, pudimos observar grandes similitudes en los conjuntos de microfósiles procedentes de ambos sitios. Así, la presencia de fitolitos silíceos articulados, junto con un conjunto diatomológico constituido por una gran diversidad de morfotipos y la presencia de células bulliformes de gran tamaño, parecen indicar aportes de agua posiblemente bajo riego. Esto último es de gran interés en tanto contrasta con lo evidenciado en sedimentos provenientes de sitios formativos. Por otro lado, los morfotipos de silicofolitos, almidones y granos de polen han permitido reconocer algunos de los taxones que posiblemente habrían estado bajo cultivo en ambos sitios. Así, para el caso de Yerba Buena se logró identificar una recurrencia de evidencias afines al cultivo de alguna *Amaranthaceae* y *Zea mays*. Para La Angostura, también se han identificado los taxones recién mencionados, sumándose evidencias de almidones observados en *Solanum sp.* Entre los microfósiles registrados, en el sitio La Angostura se han reconocido tanto esferulitas como así también polen de *Acacia sp.*, tomándose como posibles indicadores de aporte de guano como fertilizantes, como hemos indicado en trabajos previos.

En lo que a los análisis pedológicos refiere, hemos observado para el sitio Yerba Buena que los valores más bajos de materia orgánica se corresponden con los niveles que exhiben evidencias positivas para taxones cultivados, lo cual podría ser indicativo de suelos agrícolas agotados. Estos estudios centrados en la agricultura del Período de Desarrollos Regionales han permitido reconocer cambios y continuidades en la historia de la producción agrícola del valle como así también de los paisajes campesinos.