



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES – ARQUEOLOGÍA

Nombre del Núcleo de Investigación: “Investigaciones Arqueológicas y paleontológicas del Cuaternario Pampeano” (INCUAPA).

Campo Temático (Área): Arqueología / Paleontología.

Director: Dr. Gustavo G. Politis

Codirector: Lic. José Luis Prado

Integrantes: Politis, Gustavo; Prado, José Luis; Berón, Mónica; Martínez, Gustavo; Gutierrez, María; Borella, Florencia; Curtoni, Rafael; Favier Dubois, Cristian; Endere, María Luz; Madrid, Patricia; Barros, María Paula; Gómez, Gustavo; Landini, Cecilia; Messineo, Pablo; Peretti, Roberto; Kaufmann, Cristian; Langiano, María del Carmen; Merlo, Julio; Steffan, Pamela; Villalba, Horacio; Armentano, Gabriela; Massigoge, Agustina; Palavecino, Valeria; Pedrotta, Victoria

Participantes Externos: Manzi, Liliana; Prates, Luciano; Luna, Leandro; Frink, Douglas

Objetivos Generales/Descripción:

Este programa tiene por objeto estudiar, desde una perspectiva interdisciplinaria, la interrelación entre los procesos culturales y paleoambientales ocurridos en la región pampeana y áreas vecinas desde el poblamiento humano inicial (ca. 12.000 años A.P.) hasta tiempos hispano-indígena. Desde una perspectiva arqueológica regional, se propone contrastar, ampliar y reformular los modelos existentes sobre la subsistencia, la organización tecnológica, el asentamiento y la movilidad de los grupos cazadores-recolectores que habitaron los diversos ambientes pampeanos durante el Pleistoceno final-Holoceno. Desde el punto de vista paleobiológico se propone analizar la diversidad del registro de mamíferos pleistocénicos, con especial énfasis en las especies presentes en el registro arqueológico.

Dentro de este marco, el principal objetivo de este programa es investigar y evaluar, la variabilidad que presenta el registro arqueológico en aspectos relacionados con la subsistencia, la tecnología, la movilidad y el asentamiento de los grupos cazadores - recolectores que habitaron la región pampeana. En este sentido, los datos obtenidos por este proyecto aportarán elementos novedosos para generar información arqueológica a diferentes escalas

espaciales y temporales sobre los grupos de cazadores - recolectores que habitaron la región. Se busca que las hipótesis y modelos que aquí se plantean sean pasibles de ser comparadas con aquellos ya construidos a distintas escalas areales, regionales y suprarregionales (Barrientos 1997; Berón 1997; González de Bonaveri 2002, Martínez 1999; Politis 1984; Politis y Madrid 2001).

Esta investigación involucra el desarrollo de estudios específicos de las sociedades cazadoras - recolectores del Pleistoceno Final - Holoceno (i.e., tecnología lítica, cerámica y ósea, asentamiento y uso del espacio, estrategias de aprovechamiento de recursos), paleobiológico (sistemática, bioestratigrafía, etc.) y el desarrollo y aplicación de estudios actualísticos (tafonomía, experimentación, etnoarqueología, paleoecología), e investigaciones arqueológicas de sitios post-conquista, hasta la consolidación del Estado Nacional. Esta pluralidad de intereses justifica el desarrollo de distintas líneas de investigación dentro del proyecto global, que tiene en cuenta las diferencias ecológicas y arqueológicas entre las dos principales divisiones de la región pampeana y áreas aledañas: las subregiones Pampa Húmeda, Pampa Seca y el área ecotonal oriental Pampa-Patagonia / litoral Norpatagónico. Los diferentes proyectos del programa se centran en determinadas áreas de estas regiones con el objeto de obtener muestras representativas de los distintos ambientes pampeanos. Las áreas seleccionadas para la investigación son: Interserrana, sector NO de Tandilia, curso inferior del río Colorado y costa patagónica septentrional, Cuenca del Salado-Chadiluevú y Valles Transversales.

Líneas de investigación que constituyen el Programa:

- 1.- Adaptación humana y trayectoria histórica de las poblaciones humanas durante el Pleistoceno final y Holoceno en el área Interserrana Bonaerense. Director: Gustavo Politis
- 2.- Tafonomía y procesos de formación de sitios en el área Interserrana Bonaerense. Directora: María A. Gutierrez.
- 3.- Investigaciones arqueológicas en el valle inferior del río Colorado, Provincia de Buenos Aires. Director: Gustavo Martínez.
- 4.- Investigaciones Arqueológicas en la costa Norpatagónica, golfo San Matías, Provincia de Río Negro. Directora: Florencia Borella.
- 5.- Paisajes ecotonaes y paisajes sociales en el Centro-Sur pampeano. Areas de Lihué Calel, Valles Transversales y Bajos Sin Salida. Directora: Mónica Berón.
- 6.- Paleontología, patrimonio y sociedad. Director: José L. Prado.

Otras Instituciones Participantes:

Los resultados de este proyecto son empleados para el diseño de políticas educativas, ya que son fácilmente transferibles hacia organismos estatales de programación escolar. Dentro de este ámbito deben destacarse los Ministerios de Educación de las provincias de Buenos Aires y La Pampa, el Ministerio de Educación de la Nación y la Red Federal de Formación Docente y Capacitación Continua.

Complementariamente, otras entidades que se encargan del manejo de los recursos culturales, tales como la Secretaría de Cultura de la Nación, la Dirección Nacional de Antropología y Folklore y la Subsecretaría de Cultura de

La Pampa, emplean también la producción surgida de este proyecto para el diseño de políticas culturales.

Los resultados obtenidos son transferidos directamente hacia la comunidad a través de los Centros de Interpretación, Museos Regionales, Municipales y Provinciales. Dentro del ámbito municipal se podrá incorporar la producción del proyecto para el relevamiento del patrimonio cultural y para la elaboración de medidas de protección y defensa.

Proyecto de Cooperación Internacional (CSIC-CONICET) n° 2005AR0090. "El paisaje cazador-recolector. Las formas del poblamiento en sociedades cazadoras-recolectoras atlánticas desde una perspectiva comparada". Directores: Dres. G. Politis y F. Criado Boado. Lugares de ejecución: Departamento Científico de Arqueología, FCNyM de la UNLP, INCUAPA, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Laboratorio de Arqueología da Paisaxe del Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento, Santiago de Compostela, España. 2006-07.

Resultados/Alcances:

A partir del año 2000 se comenzaron las investigaciones sistemáticas en la cuenca superior del Arroyo Tapalqué y en el sector NO de Tandilia. Como resultado de las investigaciones se han hallado canteras-taller de diferentes materias primas líticas en el sector serrano, sitios en estratigrafía y en superficie en el Arroyo Tapalqué y en las lagunas, los cuales representan las ocupaciones en el área durante el Pleistoceno final y el Holoceno (Messineo 2002, 2003; Messineo y D'Augerot 2004, Messineo *et al.* 2004, Barros y Messineo 2004).

El curso medio e inferior de la cuenca Salado-Chadiluevu-Curacó de Pampa Seca está siendo investigado desde hace 12 años y ya se cuenta con la excavación sistemática de varios sitios y de un esquema cronológico y cultural (Berón 1995). El área de los Valles Transversales se encuentra en las etapas iniciales de investigación por parte del equipo aunque se cuenta con algunos trabajos previos de otros investigadores. Las investigaciones en el curso inferior del río Colorado comenzaron en el año 2001, las ocupaciones abarcan un lapso de ca. 3000-300 años AP y se generó información sobre diversos aspectos adaptativos, prácticas mortuorias, cronología, etc. (Martínez 2004). Por último, en el litoral Norpatagónico se retomaron en 2003 los estudios arqueológicos, que desde la década del '60 no se realizaban en forma sistemática. Se realizaron estudios orientados a establecer el patrón de uso del espacio costero, y se obtuvieron las primeras dataciones radiocarbónicas para esa porción de costa, entre 700 y 4500 años AP (Borella *et al.* 2005).

El desarrollo de los temas propuestos en las diferentes áreas de la región pampeana permite ajustar los modelos ya planteados y producir un aumento sustancial de la información de base regional. Con esta nueva base se están generando modelos regionales con un valor explicativo mayor. Para esto, se están efectuando nuevas excavaciones, se llevan a cabo una serie de análisis que hasta ahora han sido desarrollados sólo de manera minoritaria. Entre estos se destacan: a) los análisis isotópicos sobre restos humanos, de la fauna regional desde el Pleistoceno Final hasta el Holoceno Tardío y la elaboración de ecologías isotópicas areales para interpretar los resultados obtenidos; b) cronologías radiocarbónicas y por OCR (Oxidable Carbon Ratio); c) estudios

tafonómicos utilizando parámetros diferentes de acuerdo a las clases de animales (micromamíferos, mamíferos terrestres y marinos, megamamíferos, etc.). Dentro de este ítem se encuentran también los estudios sobre estrategias de caza y patrones de desarticulación de carcadas de guanaco, estudios de densidad mineral ósea para dos especies de lobos marinos que aparecen recurrentemente en los sitios arqueológicos costeros de las áreas estudiadas (*Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis*); el análisis densitométrico de huesos pertenecientes a guanacos (*Lama guanicoe*) de distintas clases de edad dentro de las categorías crías, juveniles y adultos con el objetivo de construir una curva de mineralización ósea; el diseño de observaciones sistemáticas y experimentos contemporáneos que exploren las relaciones causales existentes entre la acción de varios agentes sobre los huesos y los efectos de tales acciones (e.g., meteorización, transporte hídrico y abrasión sedimentaria); d) estudios geoarqueológicos orientados a articular la información geológico-ambiental regional con la estratigrafía, ambientes y procesos de formación del registro específicos de cada sitio; e) reconstrucciones paleoambientales en base a diferentes líneas de evidencia (paleosuelos, isótopos en gasterópodos dulceacuícolas y marinos, polen y palinofacies, silicofitolitos, etc.; f) la determinación y análisis de procedencia de materias primas poco frecuentes en los contextos regionales, usualmente clasificadas como indeterminadas, g) el examen de los patrones regionales de extinción de la fauna pleistocénica y el ajuste de los tiempos de desaparición de las especies cazadas por los indígenas pampeanos, h) el desarrollo de las sociedades indígenas en tiempos históricos, la expansión de la frontera y los conflictos interétnicos que culminaron con la denominada “conquista del Desierto”. i) el análisis y comparación del uso del espacio en sociedades pre y posthispanicas, j) el impacto de las actividades antrópicas recientes sobre el registro arqueológico, k) la conservación preventiva *in situ* y de laboratorio del registro arqueológico recuperado.

Contacto: jprado@soc.unicen.edu.ar