

PINTOSCAYOC
ARQUEOLOGÍA DE QUEBRADAS ALTAS EN HUMAHUACA

MARÍA ISABEL HERNÁNDEZ LLOSAS *

Esta Tesis doctoral presenta los resultados de la investigación realizada en la Localidad Pintoscayoc (Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Argentina), desarrollada como becaria primero y luego como investigadora del CONICET. Pintoscayoc se ubica por arriba de los 3500 metros sobre el nivel del mar, en las nacientes del sistema de quebradas que desemboca en la Quebrada de Humahuaca; allí se localizan varios sitios arqueológicos donde está representada gran parte de la secuencia de ocupación humana de la región, desde el poblamiento temprano (ca. 10.000 años A.P.) hasta el contacto hispano-indígena (siglo XVI), continuando la ocupación por pobladores locales hasta hoy en día. El emplazamiento de este lugar, en el ecotono entre los ambientes de Quebrada, Puna y Selvas Occidentales y la evidencia arqueológica que presenta hacen que el mismo sea un importante punto de partida para estudiar las ocupaciones humanas de las quebradas altas de esta región de los Andes. El objetivo principal fue estudiar los cambios ocurridos a través del tiempo para investigar las funciones que habrían tenido los sitios y sus componentes en los distintos momentos de la secuencia arqueológica, así como evaluar los posibles factores causales que motivaron esos cambios a través del tiempo, teniendo en cuenta que la muestra analizada en este estudio es la manifestación local de procesos que se desarrollaban a nivel regional. Para alcanzar este objetivo se estudiaron las variaciones ocurridas en los modos de subsistencia, las tecnologías y en los aspectos estilísticos de los artefactos así como de las representaciones rupestres y los contextos fúnebres, con la finalidad de analizar las modificaciones operadas en las funciones de los sitios

* Investigadora del CONICET - Sección Arqueología, Instituto de Ciencias Antropológicas, Facultad de Filosofía y Letras, U.B.A. 25 de Mayo 217 -1002 Ciudad de Buenos Aires.

en sus aspectos económicos, sociales e ideológicos a lo largo de la secuencia arqueológica.

Así se partió del supuesto que “Pintosca yoc en particular y las quebradas altas en general, constituyeron solo una parte de la dimensión espacial del ámbito territorial dentro del cual se desarrollaron los distintos grupos humanos que la habitaron a través del tiempo; luego, los sucesivos grupos humanos implementaron *asentamientos* (instalaciones humanas propiamente dichas) funcionalmente complementarios en distintos *emplazamientos* (características que el medio ambiente ofrece para la instalación humana) según los diferentes *escalones altitudinales* disponibles; la funcionalidad de cada *asentamiento* en sus distintos *emplazamientos* fue diferente según el momento de la secuencia arqueológica que se considere y las variaciones funcionales de los mismos estuvieron relacionadas con los cambios operados a través del tiempo dentro de las sociedades humanas con respecto a sus *características organizativas* (formas de organización económica, social, política e ideológica de una sociedad humana dada en un momento determinado de su desarrollo)”. Como hipótesis general se consideró que “la funcionalidad de los asentamientos ubicados en quebradas altas estuvieron orientados principalmente a actividades de subsistencia referidas a la explotación animal: caza y/o pastoreo, a lo largo de toda la secuencia arqueológica; luego, las actividades realizadas y consecuentemente los vestigios materiales resultantes deberían estar vinculadas con actividades productivas, sociales e ideológicas relacionadas con dichas actividades”.

Para esta investigación, que contempla el estudio del desarrollo de las sociedades que habitaron un punto particular en el espacio durante un lapso que abarca más de 10.000 años, se adoptaron distintas unidades de análisis en base a los siguientes criterios:

- Unidades de análisis espacial: se eligió el criterio de “*área geográfica*” en el más amplio sentido del término, referido a las características geológicas, geográficas y ambientales, en contraposición al criterio más usado en la literatura arqueológica de “*área cultural*”. Como escala regional de la investigación se eligió a la Quebrada de Humahuaca, por considerar que la misma representa una unidad desde el punto de vista geográfico y ambiental. La escala específica de la investigación fue definida como “Localidad Pintosca yoc”.

- Unidades de análisis temporal: se eligió el criterio de “*segmentos temporales*” entendiéndose como tales a divisiones arbitrarias del “tiempo continuo” en el que se

desarrolló la vida humana en un espacio determinado, en contraposición al concepto más usado de "período cronológico". Este nuevo criterio fue considerado más útil para hacer comparables los resultados provenientes de investigaciones con diversos marcos teóricos. Para dividir el *continuum* temporal se consideró la manera en que se agrupan los fechados radiocarbónicos con que se cuenta para los distintos sitios conocidos en la escala regional. A partir de estas agrupaciones de ocurrencias en el tiempo, se intentó definir las características de los procesos sucedidos en cada segmento temporal a escala regional de acuerdo con la evidencia disponible. Se analizó la información de toda la Quebrada de Humahuaca y se dividió el *continuum* temporal en 11 segmentos con los siguientes rangos:

1- SEGMENTO TEMPORAL ca. 11.000 - 7.500 B.P. : Evidencias de las primeras ocupaciones humanas del área, con estrategia económica de caza y recolección.

2- SEGMENTO TEMPORAL ca. 7.500 - 4.000 B.P.: Sin evidencias arqueológicas. Hipótesis de abandono o de uso ocasional o extensivo desde otras áreas.

3- SEGMENTO TEMPORAL ca. 4.000 - 3.000 B.P. : Reocupación, mayor variedad de vestigios que en el 1-. Sociedades con economía de transición entre la caza / recolección y producción.

4- SEGMENTO TEMPORAL ca. 3.000 - 2.000 B.P. : Cambio económico: domesticación de plantas y animales y prácticas de caza/recolección. Aparición de nueva tecnología: cerámica.

5- SEGMENTO TEMPORAL ca. 2.000 - 1.600 B.P.: Economía agrícola-pastoril, con fuerte énfasis en esta última. Se estima que aún persisten prácticas de caza y recolección.

6- SEGMENTO TEMPORAL ca. 1.600 - 1.100 B.P.: Aumento en la cantidad y tipos de sitios; estructuras de habitación en asociación con estructuras de producción económica agropastoril.

7- SEGMENTO TEMPORAL ca. 1.100 - 650 B.P.: Aumento en la cantidad de sitios y separación de áreas domésticas de la producción económica. Aparición de nuevas tecnologías.

8- SEGMENTO TEMPORAL *ca.* 650 - 550 B.P.: Mayor cantidad y aumento de tamaño de sitios, los cuales se concentran en el valle principal. Intensificación en la producción económica.

9- SEGMENTO TEMPORAL *ca.* 550 - 450 B.P.: Conquista inka del área Humahuaca, re -disposición de sitios en función de economía e intereses imperiales. Nuevas tecnologías, incaicas.

10- SEGMENTO TEMPORAL *ca.* 450 - 350 B.P.: Invasión europea, guerras de rebelión y conquista

11- SEGMENTO TEMPORAL *ca.* 350 - 0 B.P.: Colonia y eventos históricos posteriores. Nuevas formas de ocupación del espacio en relación con la nueva situación política y económica.

- Unidades para el análisis de los procesos culturales: se consideró necesario separar el encuadre espacial y temporal de las inferencias acerca de los procesos económicos, sociales, políticos e ideológicos ocurridos en un lugar específico en un momento determinado. Como marco explicativo se adoptó una postura amplia que parte del supuesto que tanto los factores *ambientales* como los *económicos, sociales, ideológicos* y *políticos* son variables relevantes, que pueden actuar con el mismo peso causal en la formación, desarrollo y cambio de una sociedad humana. Así se intentó analizar, desde una perspectiva arqueológica, el papel que le cupo a cada una de estas variables en cada segmento temporal de la secuencia arqueológica representada y analizada en este trabajo.

RESULTADOS

Pintosca yoc 1, un alero bajo roca, resultó ser el que concentró mayor cantidad de vestigios y brindó mayor cantidad de información. *Pintosca yoc 3*, una tumba, brindó información acotada para momentos muy tardíos, al igual que *Pintosca yoc 6*, un conjunto de estructuras. *Media Agua 1*, un abrigo rocoso, brindó el primer fechado radiocarbónico para pinturas rupestres disponible en el área y aportó información relevante para un momento de la secuencia muy poco conocido. Los resultados, en perspectiva temporal, pueden resumirse como sigue:

1 - SEGMENTO TEMPORAL *ca.* 11.000 - 7.500 B.P.:

En *Pintosca yoc 1*(Alero de las Circunferencias), Capas 5° 3ª a 6° 9ª. La

evidencia aportada por este sitio permite subdividir este segmento temporal en tres sub-segmentos:

. **Sub-segmento ca. 10.000 años:** Unidad estratigráfica Capa 6 Base.

10.720 \pm 150 (LP 503), carbón vegetal

10.340 \pm 70 (Beta79849), carbón vegetal

- Función del sitio: campamento donde se realizaron actividades de procesamiento y consumo de fauna, acondicionamiento del espacio interno y confección expeditiva de artefactos; solo una punta de proyectil lítica fracturada muestra técnica muy elaborada de confección. Fauna: NISP roedores (chinchillidos y ctenómidos) con 88 %, artiodáctilos con 9 % y aves con menos de 2 %.

. **Sub-segmento ca. 9.000 años:** Unidades estratigráficas Capa 6 Cumbre y Estructura C

9.190 \pm 110 (LP 628), carbón vegetal

9.180 \pm 230 (LP 449), carbón vegetal

9.080 \pm 50 (CAMS39041), óseo humano

- Función del sitio: campamento donde se realizaron actividades relacionadas con la caza, procesamiento y consumo de fauna, mantenimiento y reactivación de artefactos y trabajo del cuero. Hay indicios de ocupación intensa y recurrente. Cantidad y variedad de artefactos con muy alta proporción de puntas de proyectil (apedunculadas triangulares). Fauna: NISP 62 % de roedores, 36 % de artiodáctilos, 2 % de aves. Contexto fúnebre: estructura de cavado simple, en cuyo fondo había dos individuos adultos (masculino y femenino) en posición flexionada sin ajuar.

. **Sub-segmento ca. 8.000 años:** Unidad estratigráfica Capa 5 Base y Capa 5 Cumbre (3ª ext.)

- 7.850 \pm 110 (URU 0084), carbón vegetal

- Función del sitio: semejante a la del sub-segmento anterior pero con mucha menor cantidad y variedad de artefactos y menor cantidad e intensidad de actividades. Predominan las puntas de proyectil (además de las apedunculadas triangulares hay apedunculadas lanceoladas grandes y pequeñas). Fauna: artiodáctilos con 43 % y roedores con 56 % de NISP. Contexto fúnebre: craneo calcinado, mostrando selección de partes desarticuladas y quemadas *ex profeso*.

- Se planteó una hipótesis general para este segmento temporal en conjunto que considera que los cambios observados en las estrategias económicas y prácticas mortuorias a lo largo del segmento pueden explicarse por variaciones temporales

relacionadas con las formas de ocupación del espacio en base al modelo de exploración / colonización / ocupación efectiva del espacio.

No hay evidencias en Pintoscayoc para los segmentos temporales 2 y 3

4 - SEGMENTO TEMPORAL ca. 3.000 - 2.000 B.P.

En *Pintoscayoc I*, Unidad estratigráfica Estructura F.

- 2.906 ± 53 (GX-20443-G-AMS), restos óseos humanos.

- Función del sitio: contexto funerario: fosa en cuyo fondo había una camada de paja sobre la cual apoyaban partes articuladas del esqueleto postcranial inferior de un pálido de 6 a 8 años, junto con dientes sueltos (deciduos y permanentes). Ajuar: puco interior negro pulido con incrustaciones de mica. Todo el conjunto estaba tapado por cinco fragmentos de mortero de gran tamaño y peso.

- El contexto es representativo de los importantes procesos de cambio a nivel económico, tecnológico e ideológico, relacionados con nuevas prácticas: domesticación de plantas y animales.

5 - SEGMENTO TEMPORAL ca. 2.000 - 1.600 B.P.

En *Media Agua I* (Abrigo de los Emplumados), motivos rupestres.

- 1.880 ± 110 (CAMS-25383) motivo 1 b, carbón de pigmento.

- Función del sitio: solo pinturas rupestres, no hay evidencias de ocupación doméstica. Un solo componente estilístico integrado por hileras de antropomorfos, camélidos y composiciones geométricas complejas. Los indicadores representativos sugieren que se trató de un sitio relacionado con el pastoreo de camélidos y con la demarcación de territorios de pastoreo.

No hay evidencias en Pintoscayoc para el segmento temporal 6

7 - SEGMENTO TEMPORAL ca. 1.100 - 650 B.P.

En *Pintoscayoc I*, parte superior de la unidad estratigráfica Capa 5 Cumbre

- 960 ± 40 (LP- 688), Capa 5 1ª, carbón vegetal.

- Función del sitio: ocupaciones muy breves para actividades de caza y pastoreo en los campos circundantes, preparación y consumo de alimentos. Hay tiestos de pasta fina y diseños en negro sobre engobe rojo y pocas puntas de proyectil pequeñas con pedúnculo diferenciado y aletas entrantes. Fauna: NISP: 85 % de artiodáctilos, 13 % de roedor (vizcacha) y 1,2 % de aves.

- Se asume que el sitio formaba parte de un sistema de asentamiento que utilizaba a las quebradas altas como *locus* dedicado al manejo de fauna (caza y pastoreo)

complementario de otros sitios tipo poblados conglomerados donde la actividad económica principal sería la agricultura.

No hay evidencias en Pintoscayoc para los segmentos temporales 8 y 9.

10- SEGMENTO TEMPORAL ca 450 - 350 B.P.

Pintoscayoc 1: Unidades estratigráficas Capa 4 Base y Estructura A. Pinturas

Rupestres

- 450 ± 50 (CAMS- 41069), Estructura A, fragmento textil.

- Función del sitio: gran cantidad de actividades domésticas y acondicionamiento del espacio interno del alero (extendido pavimento de lajas). Cerámica de uso doméstico de muy buena calidad técnica. Fauna: NISP muestra 92,17 % de artiodáctilos y 7,83 % de roedores

. Contexto fúnebre: gran estructura de cavado de compleja construcción con paredes de pirca con argamasa. Restos humanos: calotas craneanas con fragmentos de fémur sobre un paquete funerario (bloque compacto de restos óseos desintegrados inter-estratificados con substancia orgánica color negro), corresponden a un individuo adulto - juvenil. Ajuar: fragmento textil conteniendo tres tupus de metal (cobre) asociados a otros dos de plata y a husos de hilar de madera, dentro del paquete. Los artefactos son de alta calidad técnica, asociados a lo inca.

. Pinturas rupestres: a) en negro: escenas de jinetes con antropomorfos, llamas y cabras, indicadores de los primeros contactos con el invasor; b) en blanco: circunferencias y escenas de lucha entre antropomorfo con arco y jinete, interpretados como indicadores gráficos de las guerras de rebelión, corresponden a los últimos momentos de este segmento temporal.

- El fechado ubica al contexto en momentos límites entre la ocupación inca del área y la conquista hispánica, hacia los inicios de ésta última. Las pinturas rupestres, relacionadas temáticamente con la invasión española y las guerras de rebelión, dan otra dimensión, además de la doméstica y funeraria, a la ocupación del sitio durante estos momentos.

Pintoscayoc 3: Componente único

- 370 ± 50 (CAMS- 44908), Pintoscayoc 3, hueso humano.

- Contexto fúnebre: gran roca con oquedad pircada perimetralmente con piedras canteadas unidas por argamasa, abertura enmarcada con un dintel y cerrada por una laja. Restos humanos: individuo masculino, adulto - juvenil, entre 21 a 25 años con deformación tabular erecta leve. Ajuar: 4 puntas de proyectil de hueso (metapodios o radio cúbito de camélidos) apedunculadas lanceoladas, similares entre sí y mineral de cobre pulverizado.

- El contexto se ubica en un momento límite entre el final del mundo aborigen y los inicios de la era colonial, muestra diferencias notables con el descripto para la Estructura A de Pintoscayoc 1, reflejando los profundos cambios que estaban ocurriendo en un corto lapso de tiempo.

11 - SEGMENTO TEMPORAL ca. 350 - 0 B.P.

- En *Pintoscayoc 6*. Componente único
 - 270 ± 80 (LP- 487), Estructura II, comp. único, carbón vegetal.
 - Conjunto de estructuras distribuidas por un espacio acotado en nacientes de la quebrada de Pintoscayoc. Hay pequeños recintos circulares para habitación y estructuras de mayor tamaño relacionada con la producción de alimentos. Su función fue la de "puestos" de pastoreo y agricultura de altura. Evidencia un uso del espacio muy semejante al uso actual del mismo espacio en la Quebrada de Pintoscayoc, aún correspondiendo a mediados del período Colonial.

Los resultados de la investigación en Pintoscayoc permitieron contrastar las hipótesis planteadas; en términos generales la hipótesis principal y las implicaciones se corroboraron para todos los segmentos temporales representados, con algunas variantes:

1. ca. 11.000 - 7.500 B.P.: economía de caza y recolección, intensa explotación animal, con variaciones en la modalidad, diferenciables en tres sub - segmentos temporales, explicados por etapas del poblamiento (exploración, colonización, ocupación efectiva y descolonización).

4. ca. 3.000 - 2.000 B.P.: cambio económico y en el uso del espacio, leve aumento en la intensidad de ocupación de las cuevas de quebradas altas en los primeros momentos de este segmento con respecto al segmento temporal 3, disminuyendo hacia el final del mismo.

5. ca. 2.000 - 1.600 B.P.: no fue considerado en las hipótesis originales; la principal evidencia es aportada por los sitios con arte rupestre; a partir de la misma se plantearon nuevas hipótesis que consideran la generalización de las prácticas económicas productivas, en especial el pastoreo; marcada territorialidad y estado de conflicto entre distintos grupos humanos, semejantes entre sí.

7. ca. 1.100 - 650 B.P.: ocupaciones muy poco intensas de quebradas altas, funcionalmente asociadas a la explotación animal, por parte de grupos humanos con bases residenciales en escalones altitudinales más bajos, solo en los comienzos de

este segmento. Se refuta parte de la hipótesis original, ya que la ocupación habría sido menos importante que lo postulado.

10. *ca.* 450 - 350 B.P.: re - ocupación a partir de los primeros momentos del contacto con los españoles, con características atribuibles a poblaciones muy influenciadas por la presencia inka; los últimos momentos muestran cambios rotundos interpretados como respuesta a la invasión.

11. *ca.* 350 - 0 B.P.: a partir de los inicios de este segmento, continuidad hasta ahora en cuanto a las formas de ocupación del espacio, la economía y la complementariedad en la nueva situación generada post - conquista.