

# Resultados de las excavaciones arqueológicas en los sitios de Argentina y Shanakunga, Maynas-Loreto

**Antonio Wong Robles**

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

<awongr@unmsm.edu.pe>

**E**n este trabajo se ha investigado de forma multidisciplinaria los pueblos indígenas de los Arabela que se presumían en aislamiento voluntario, zona que se nos asignó investigar en este proyecto donde se ha encontrado material no arqueológico, debido a la temporalidad de estos; sin embargo, forman parte de nuestra cultura y patrimonio. Por ello, estos resultados del trabajo de campo tienen como fin otras consideraciones más profundas como dar a conocer a la sociedad peruana la existencia de este pueblo.

## Objetivo general

Debemos destacar que el objetivo principal de la investigación fue excavar *in situ*, utilizando los métodos y técnicas de la ciencia arqueológica materiales no arqueológicos que significase una aplicación directa de nuestra disciplina a modo de peritaje sobre la continuidad de esta etnia en estas áreas excavadas por nosotros.

El conocimiento y la información arqueológica en la cuenca del Arabela no tiene antecedentes, aun así la afirmación que la zona ha sido transitada y conectada muy recientemente, desde el año 1945, aunque la versión de los Arabela es que participaron directamente en el conflicto contra el Ecuador en el año obviamente de 1941. Como expresan gallardamente su patriotismo porque defendieron nuestro territorio.

La asociación temporal de los habitantes más longevos de la población Arabela, con los objetos encontrados en los niveles de las excavaciones demuestran de manera inobjetable la ocupación histórica de los Ara-

belas hasta hace aproximadamente 60 años cuando se produjo el abandono.

Los datos de la población actual coinciden con los hallazgos encontrados en su sitio epónimo de Shanakunga y Argentina.

## Objetivo específico

A través del método arqueológico y sus técnicas hemos podido determinar la ocupación temporal-espacial de la etnia Arabela en los sitios llamados Argentina 457248 E y 9789302 N, y Shanakunga 457637 E y 9794822 N.

## Metodología de investigación

### *Prospección arqueológica*

Previamente acordado con los pobladores el permiso respectivo, procedimos a ubicar los sitios donde el patrón de asentamiento y registro etnohistórico estaba en concordancia con la manifestación de los mismos nativos. Procedimos a ubicar los sitios para efectuar las calas exploratorias respectivas con la finalidad de obtener evidencia cultural material que sean las pruebas de la habitual permanencia y continuidad de la etnia Arabela.

Escogimos como lugares los que se relacionaban con la información comunal y evidencia material encontrada sobre la superficie. La cota más alta fue escogida para tener la pendiente necesaria para la excavación escalonada descendiendo por descape utilizando



Fig. 1. Vicente Pastor Velásquez, el poblador más longevo de la comunidad Arabela, recientemente desaparecido, superó su centenaria y valiosa vida. Nótese su uniforme militar y tocado de plumas, es el «Najakua».

los niveles estratigráficos naturales y niveles arbitrarios. Se escogió el sitio llamado Argentina que sería nuestra unidad 1 situado geográficamente en las coordenadas 457248 E y 9789302 N y el sitio conocido como Shanakunga que será nuestra unidad 2 cuya localización son las coordenadas 457637 E y 9794822 N 220 metros de altitud.

Estos lugares reúnen las siguientes particularidades:

- a. Trocha producida por una sismica reciente que permitió el acceso.
- b. Esta área fue escogida según la referencia oral de los arabelas.

### La excavación arqueológica

Tras escoger los sitios señalados por la prospección se procedió a la limpieza del área, procediendo al trazado de las cuadrículas de «1x1 m<sup>2</sup>», estableciendo que la profundidad de la excavación se seguiría por estratos naturales y niveles arbitrarios, recurriendo a la localización tridimensional de los hallazgos y al registro fotográfico y filmico correspondiente.



Fig. 2. Mapa político de la región de Loreto, nótese la etnia de Arabela que está encerrada en un círculo, colindante a los ríos Curaray y Arabela, afluentes del río Napo.

**De las unidades de excavación.** Tomando en cuenta el patrón de asentamiento de los Arabela, la información y la característica del terreno se determinaron los puntos para que se abrieran las unidades de excavación; profundizándose por el método del decapé con niveles arbitrarios de 0.30 cm y 0.20 cm, respectivamente, donde cada uno de ellos tuvo una dimensión inicial de 1x1 m<sup>2</sup>, se orientó en dirección norte y se propuso que la extensión de la unidad de excavación solo se produjese si hubieran hallazgos que lo justificasen, en cuyos casos se ampliarían las dimensiones de las unidades.

Esta etapa implicó la importancia del registro gráfico del perfil estratigráfico y los niveles del total de las 2 unidades de excavación abiertas. Se levantaron los registros fotográficos y gráficos pertinentes, así como una descripción de cada unidad en fichas de campo;



Fig.3. Trabajo de excavación en el sitio Argentina

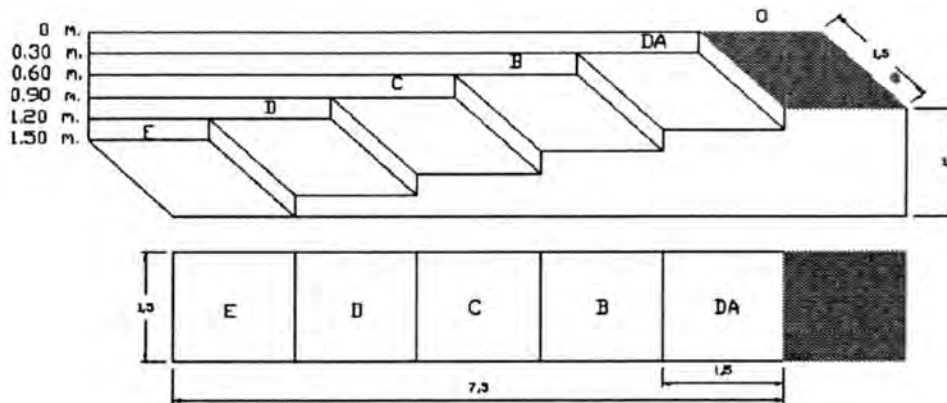


Fig. 4. Unidad de excavación en Argentina

**Perfil estratigráfico**

- O: Superficie
- DA: Material inerte
- B: Muestra de carbón
- C: Material orgánico e inorgánico
- D: Material orgánico e inorgánico
- E: Material orgánico e inorgánico

descriptivamente el análisis comprendió las características del suelo, componentes orgánicos e inorgánicos, etc., donde cada unidad fue georreferenciada en UTMS.

**Sitio 1 – Argentina.** En el sitio Argentina, ubicado en las coordenadas 457248 E y 9789302 N, a 220 metros de altitud después del trazado de la cuadrícula de 1x1 m y con orientación al norte, se procedió a excavar con el método del decapado, a niveles arbitrarios de 0.30 cm hasta llegar a los 1.50 m de profundidad con la estrategia previa de extender a 5 m la cala con direc-

ción sur, lugar escogido en una sismica previa que nos permitió el acceso; el hallazgo más significativo se produjo en la ampliación del corte E a 0.50 cm de profundidad, se encontró restos de carbón que demuestran la utilización del espacio. Por la ubicación y la profundidad del carbón se puede deducir que esta ocupación no es reciente y que más bien está ligada a los tiempos en que los Arabelas se trasladaban hasta esta maloca para realizar el trueque de los productos con el señor Godoy (1954).

**El sitio Shanakunga.** El sitio denominado Shanakunga está ubicado en las coordenadas 457637 E y 9794822 N, 220 m de altitud después del trazado de la cuadrícula de 1x1 m y con orientación al norte, se procedió a

excavar con el método del decapado, a niveles arbitrarios de 0.30 cm hasta llegar a los 1.50 m de profundidad con la estrategia previa de entender a 5 m la cala con dirección sur, en dirección al sector visible de la maloca, en caso de encontrar evidencia que como sabemos en el interior y subsuelo era la costumbre de conser-

var los restos funerarios, donde por respeto a su tradiciones nos abstuvimos de aproximarnos.

En superficie hallamos fragmentos de cerámica, elaborada por la señora Zoila Menacho, una botella de vidrio y un cilindro de metal, que se utilizaba para hervir leche Caspi, que resolvimos que permanecieran *in situ*, para no alterar el contexto del habitual sitio de trabajo e intercambio de productos de los antiguos Arabelas.

Al realizar el trabajo de excavación observamos detenidamente la sedimentación registrando la estratigrafía natural en el perfil, para distinguir principalmente cualquier alteración producida por raíces vegetales ya que su tamaño y grosor alcanzado nos permite calcular el tiempo transcurrido, en este caso calculamos una antigüedad de 40 años.

Al excavar encontramos los siguientes hallazgos que pasamos a describir:

En el corte n°1 nivel A 0.20 cm de profundidad se registró fragmentos de cerámica utilitaria Arabela similar a la encontrada en la superficie; en el corte n°2



hasta el nivel C, a una profundidad de 0.40 cm se encontró un tiesto de cerámica de similar manufactura que el anterior; en el corte n°3 no se encontró nada y en el corte n°4 tampoco se encontró nada hasta la profundidad de 0.80 cm y finalmente el corte n° 5 en el nivel que consideramos el suelo arbitrariamente, resultó estéril al llegar al metro de profundidad dando por concluida la tarea según la estrategia previa de excavación.

***Datación relativa***

Método que se utiliza para establecer la cronología comparada por patrones culturales: estilo, diseño, color y forma, principalmente la cerámica que ha sido recuperada en el área de ocupación Arabela en superficie y excavación.

***Datación absoluta***

El método a emplearse en la cerámica será el de termoluminiscencia que se utiliza principalmente en la cerámica.

**Conclusión**

Para contextualizar los resultados logrados, deberá considerarse una referencia conceptual como obligación de un arqueólogo en ejercicio docente, que en este caso el reglamento de investigaciones arqueológicas no alude los objetivos del presente proyecto porque se presupone que el material recolectado no alcanza los rangos de la antigüedad necesaria para considerarse como evidencia arqueológica prehispánica, pero puntualizando que nuestros resultados confirman la versión oral de Vicente Pastor, el natural más longevo de la etnia Arabela, con los registros materiales.

Además, hay que tener en cuenta que el material excavado y registrado, no arqueológico, forman parte del patrimonio cultural de los pueblos originarios de la Amazonía que la ley internacional reconoce y el Estado peruano lo acepta.



Fig.5. Cerámica etnohistórica de Arabela, elaborada por Zoila Menacho

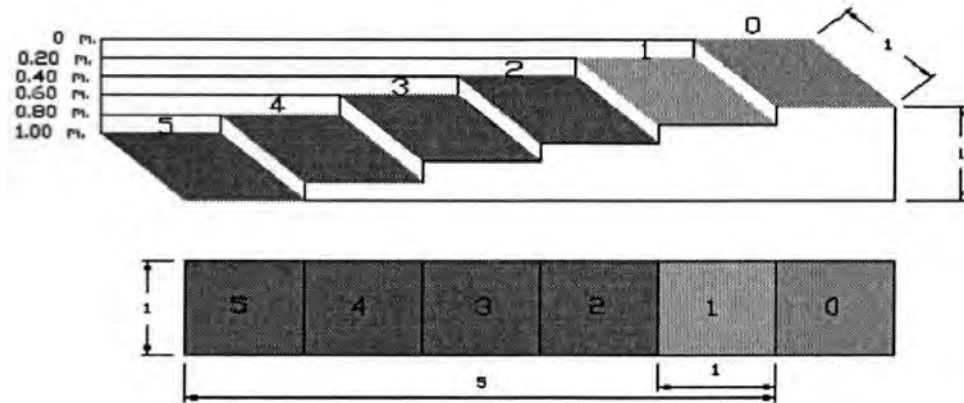


Fig. 8. Unidad de excavación en Shanakunga

**Perfil estratigráfico**

- 0: Superficie
- 1: Fragmentos de metal y cerámica
- 2: Material orgánico
- 3: Material orgánico
- 4: Material orgánico
- 5: Material orgánico

**Referencias bibliográficas**

BONAVIA, Duccio (1972). «La ceja de selva: colonizadores y avanzadas». D. Bonavia y R. Ravines Editores. *Pueblos y culturas de la Sierra Central del Perú*. Lima. pp. 91-99.

EROMWELL, Don (1982). *Ciencias en Arqueología*. México: F.C.E.

EL DORADO (1997). *Revista Internacional del Perú*. Un país de todas las lenguas.



Fig. 6. El autor y sus colaboradores en la identificación del sitio de Shanakunga

EVANS, Clifford y Betty J. MEGGERS (1968). *Archaeological Investigations on the rio Napo. Eastern Ecuador. Smithsonian Contributions to Anthropology*, vol. 6. Washington, D.C.

FUNG PINEDA, Rosa (1983). «Sobre el origen selvático de la civilización Chavín». En *Amazonía peruana*. Lima: Centro Amazónico de Antropología y Aplicación práctica, Lima, 1983, Vol. 4, n° 8, pp.77-92.

HEIZER, Robert (1969). *Datación de largo alcance en Arqueología*. Lima: UNMSM/ Ciencia Nueva.

LATHRAP, Donald; Donald COLLIER y Helen CHANDRA (1976). *El Ecuador antiguo: cultura, cerámica y creatividad, 3000-300 a.C.* Field Museum of Natural History, Chicago.

MC INTOSHI, Jane (1987). *Guía práctica de Arqueología*. Madrid: Hermam Blume Editor.

MEGERS, Betty (1982). La reconstrucción de la prehistoria amazónica: algunas consideraciones teóricas. *Amazonía peruana*, vol. IV, n. 7 1982 pp. 15-29: maps.

MIASTA GUTIÉRREZ, J. (1979). *El Alto Amazonas. Arqueología de Jaca y San Ignacio*. Lima: SHRA UNMSM. Vol. I-II (s/p). Revista Amazónica Peruana N°8. Ed. CAAP.

RENFREW, Colin (1998). *Arqueología. Teoría, métodos y práctica*. Ediciones Akal.



Fig.7. Excavación en el sitio de Shanakunga



Fig. 9. El autor y sus colaboradores en Shanakunga



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE CIENCIAS

► FÍSICA  
► MATEMÁTICA  
► QUÍMICA  
► INGENIERÍA FÍSICA

**INFORME**  
RESULTADOS DE DATACIÓN DE MUESTRA DE CERÁMICA

**De la muestra:**  
Se recibió una muestra de cerámica cocida, proporcionada por la Arqueóloga Violeta Chamorro, a nombre de la empresa Daimi del Perú.

**Del método:**  
Se aplicó el método de datación por Luminiscencia Ópticamente Estimulada (OSL), que consiste en medir la señal luminiscente emitida por los minerales, en granos finos, constituyentes de la pasta de la cerámica. A partir de la intensidad de la señal luminiscente natural (*paleodosis*), producida por la dosis de radiación ionizante absorbida por el material y acumulada desde la fecha de su último calentamiento a temperaturas mayores que 300°C, se calcula la edad de la muestra utilizando la relación:

$$edad(\text{en años}) = \frac{\text{paleodosis}}{\text{dosis anual}}$$

El método puede ser aplicado a muestras de algunas décadas de antigüedad hasta decenas de miles de años (Martín J. Aitken, Universidad de Oxford UK), dependiendo de las condiciones de enterramiento de la muestra, los minerales constituyentes y la dosis anual de radiación ionizante del medio ambiente de la muestra.

Las medidas se realizaron en el sistema TL-DA-15 de Riso National Laboratory, Dinamarca, siguiendo los protocolos de preparación de muestra y de medida recomendado por los laboratorios de datación de Oxford y Riso, aplicando luz azul de 470 nm e irradiaciones con fuente beta de 90 Sr, calibrada en 0,115 Gy por segundo en granos de cuarzo, el 19 de marzo de 2008.

**De los resultados**  
Las medidas realizadas en seis alícuotas de material obtenido no dieron una señal luminiscente medible, por lo que se declara que la pieza de cerámica no es antigua, pudiendo haber transcurrido a lo más unas pocas décadas desde su último calentamiento a más de 300° C.

Lima, 12 de junio de 2008.



Dr. Susana Petrick Casagrande  
Jefa del Lab. de Física  
Facultad de Ciencias - UNI

Fig. 10. Resultados de la evaluación arqueológica