

## **RECONSTRUYENDO LA DIETA MARINA A TRAVÉS DE RESTOS MALACOLÓGICOS. AVANCES DESDE CERRO AZUL, CAÑETE**

**Rodrigo Areche Espinola**  
**Proyecto de Investigación El Huarco – Cerro Azul**  
**Qhapaq Ñan – Sede Nacional**

El sitio arqueológico El Huarco o también conocido como Cerro Azul, se ubica cerca al litoral del distrito de Cerro Azul, provincia de Cañete (Foto 1). Es uno de los monumentos arqueológicos más importante del valle y se encuentra asociado al “Camino longitudinal de la Costa” que integra el Qhapaq Ñan o la gran red de caminos inca. Las primeras noticias de Cerro Azul provienen de los primeros españoles llegados al Nuevo Mundo, llamándola la gran Fortaleza del Huarco. De igual manera, ha recibido atención por viajeros, estudiosos y renombrados investigadores como: E. Larrabure y Unanue, E. Middendorf, A. Kroeber, M. Rostowrowski y J. Marcus. Hasta el momento, las investigaciones señalan que este gran asentamiento arqueológico fue habitado a partir del siglo XII por el grupo local llamado Guarco, siendo la pesca su actividad principal, para luego ser ocupado por los incas a mediados del siglo XV.

El año 2014, el Qhapaq Ñan – Sede Nacional del Ministerio de Cultura a través del Proyecto de Investigación Arqueológica El Huarco – Cerro Azul realizó excavaciones exploratorias después de casi 30 años de la última intervención arqueológica en este impresionante sitio. En este escrito brindaremos algunos avances sobre el análisis de restos malacológicos realizado al material recuperado de la primera temporada de excavación y buscaremos aproximarnos a la dieta marina de los ocupantes de Cerro Azul partiendo de las siguientes interrogantes: ¿Qué especies fueron recolectadas por esta comunidad prehispánica en Cerro Azul? y ¿De qué hábitats procedía este recurso marino explotado?



**Foto 1. Sitio Arqueológico El Huarco o también conocido como Cerro Azul**

## **Los moluscos como medio de información arqueológica**

Es habitual relacionar la presencia de restos de moluscos en yacimientos arqueológicos con la idea de que el nivel del mar habría llegado a la zona. Esto es recurrente en sitios tan cercanos al mar como Cerro Azul, sin embargo, encontrar especímenes completos o fragmentados podría indicar en la mayoría de los casos restos de consumo de las poblaciones que alguna vez lo habitaron, ello proporcionaría información importante a los investigadores para entender diversos aspectos de las sociedades del pasado.

Para los arqueólogos abordar esta línea de evidencia material permitiría conocer parte de la dieta basada en la fauna marina, las variadas estrategias de recolección, un acceso diferenciado de ciertos especímenes entre miembros de un mismo grupo, comercio a grandes distancias, actividades rituales relacionadas a alguna especie y fuertes cambios climáticos de la época, todo ello reflejado en la ausencia y presencia de ciertas especies según su contexto o procedencia arqueológica (Bejega et. all. 2010) (Moreno 1995) (Sandweiss 1991). En el caso de Cerro azul, los datos malacológicos aquí presentados darán algunos alcances sobre la fauna marina explotada y complementarán los resultados sugeridos por Joyce Marcus a finales de la década de los 90 sobre el consumo de pescado (Marcus et. all 1999).

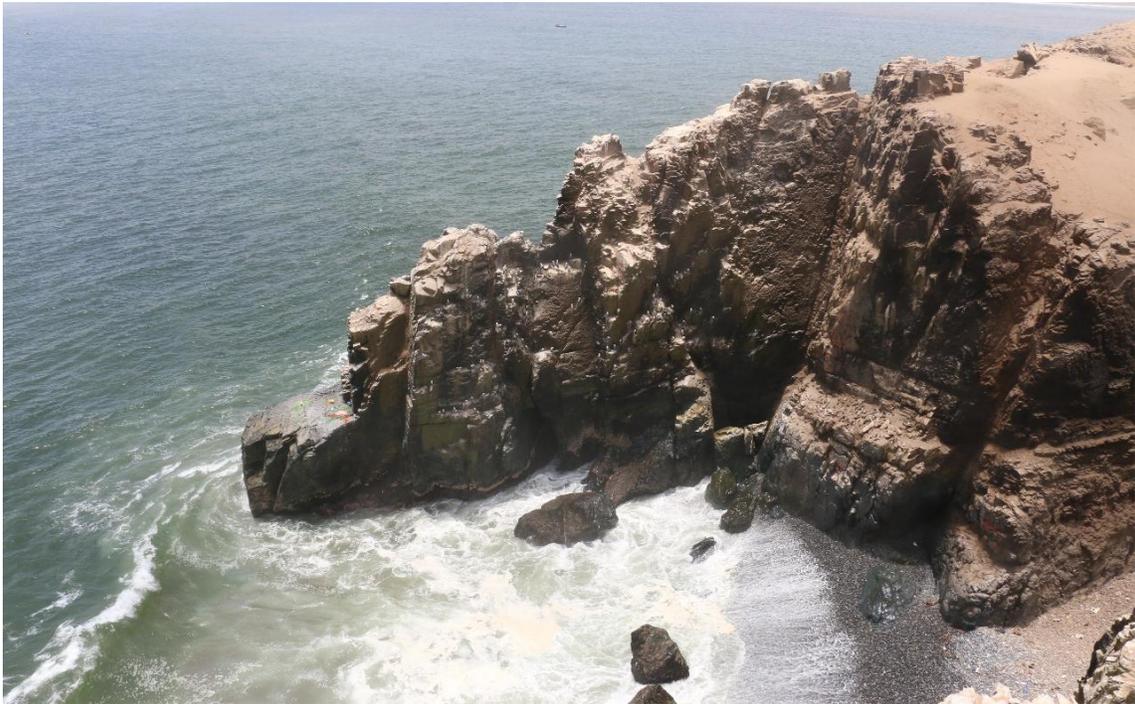
## **Alimentándose al lado del mar: entre la costa, la peña y playa**

En la actualidad Cerro Azul es considerado como lugar tradicional de pesca artesanal, donde es posible encontrar tres peces blancos deseados para el consumo: Lenguado, Chita y Corvina. De igual modo, el Pejerrey y Bonito son extraídos en las pequeñas embarcaciones llamadas chalanas. Aunque el marisqueo es una actividad secundaria, los pobladores suelen recolectar este recurso en la peña y playas rocosas cercanas al norte de Cerro Azul, tanto para la comercialización como para consumo.

Por otro lado, la información etnográfica recogida por Marcus sostiene que los pescadores de Cerro Azul identifican tres hábitats naturales de explotación: (1) la costa, (2) la peña y (3) la playa. (Marcus 1987a, 1987b) (Marcus y Flannery 2010). La costa es el área localizada al sur del Cerro Centinela y colinda con el sitio arqueológico, tiene como característica principal ser una playa de cantos rodados donde cientos de pescadores con cordel en mano realizan su faena diaria desde la orilla (Foto 2). La peña comprende los acantilados y fondos rocosos de los cerros El Fraile y Centinela, también es área de pesca a cordel (Foto 3). Por último, la playa es la zona conformada por el balneario de Puerto Viejo, el muelle y la extensa playa de arena de Cerro Azul (Foto 4).



**Foto 2. La costa**



**Foto 3. La peña en el cerro El fraile**



Foto 4. La playa

### Sobre la muestra analizada y resultados

Las excavaciones de la temporada 2014 en Cerro Azul se concentraron en el sector Público Central. Este sector comprende el área formada entre los cerros Camacho y Centinela, donde se construyeron 10 edificios de tapia alrededor de una plaza (ver Foto 5). La muestra de restos malacológicos proceden de 3 contextos principales: (1) Pisos y rellenos de la plaza 1, (2) un basural dentro del Edificio E y (3) una acumulación de desperdicios cerca a la ladera del cerro Camacho.

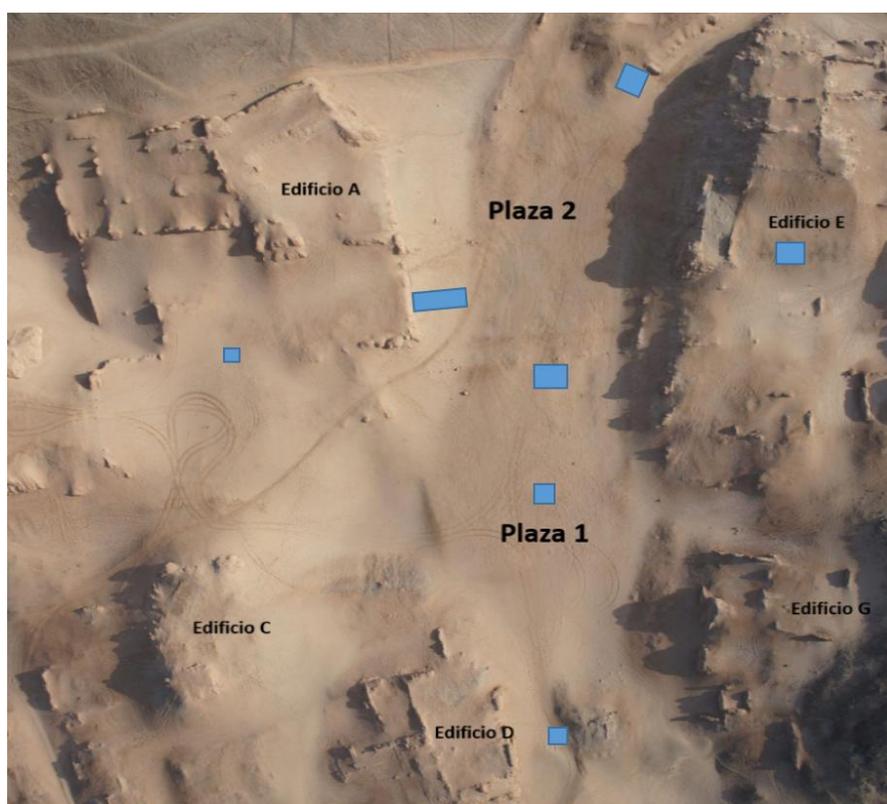


Foto 5. Sector Público Central con las unidades de excavación intervenidas (color celeste)

La ubicación de Cerro Azul (a pocos metros del mar) invita a pensar que como recurso la fauna marina debió ser intensamente explotada. El cuadro 1 refleja a grandes rasgos una variedad importante de especies, identificamos 27 taxones entre las clases bivalvos y gasterópodos, calculando el NMI (número mínimo de individuos) por especie.

En términos generales, en nuestra muestra observamos que las especies más representativas entre los bivalvos son: Palabritas (*Donax obesulus* 33 %), Chorito (*Perumytilus purpuratus* 25 %), Chorito negro (*Semimytilus algosus* 19 %), Almejas (*Mulinia Edulis* 13.7 %) y Machas (*Mesodesma Donacium* 2.8 %). Entre los gasterópodos aparecen el Chanque (*Concholepas concholepas* 2.2 %) y en menores proporciones los caracoles de mar.

La variedad de taxones identificados en la recolección de moluscos por los pobladores prehispánicos de Cerro Azul sugiere que los diferentes hábitats presentes en Cerro Azul fueron conocidos y explotados sin distinción alguna (la peña y la playa). Especies como: *Donax obesulus* (Palabrita), *Mulinia Edulis* (Almeja) y *Mesodesma Donacium* (Machas) se extraen de playas arenosas y representan un poco más del 50 % de la muestra, entre tanto, las especies de peña aparecen los *Perumytilus Purpuratus* (Choritos), *Semimytilus algosus* (Chorito negro) y *Concholepas concholepas* (Chanque) que en conjunto bordean el 47 %.

En este último tiempo, la desaparición de algunas especies como las Palabritas y Machas indicaría la depredación o sobreexplotación y grandes cambios en el hábitat marino de Cerro Azul con el pasar de los años.

La presencia del Choro Zapato (*Choromytilus chorus*) y la especie de Concha de Abanico (*Argopecten purpuratus*) es escasa, alcanzando solo el 1 %. El caso del *Choromytilus chorus*, nuestros datos confirmarían lo mencionado por algunos estudios sobre la posible disminución en su población durante los periodos tardíos prehispánicos (Bearez et. all. 2003).

Por último, llama la atención el porcentaje de las Palabritas (33%). Algunos investigadores relacionan la presencia de esta especie con el calentamiento del mar causado por posibles fenómenos de El Niño, ocurridos en los periodos Intermedio Tardío y Horizonte Tardío. Ese es el caso del Santuario de Pachacamac, sitio arqueológico contemporáneo en el valle de Lurín a 100 km al norte de Cañete, los análisis de la fauna marina en la pirámide N° 3 arrojan un gran depósito de Palabritas (*Donax obesulus*) en las últimas capas de ocupación del edificio, interpretándose que la recolección de este espécimen se dio en verano con el ingreso de aguas calientes, a eso sumarle la disminución de Machas (*Mesodesma donacium*) y Almejas (*Mulinia edulis*), perteneciente a un hábitat de agua fría (Bearez et. all. 2003, 61).

Este breve trabajo brinda aspectos generales sobre la identificación de restos malacológicos en Cerro Azul, consideramos que es un paso inicial e importante, ya que hasta el momento no se tenía estudio sobre esta línea de evidencia del sitio ni en el valle de Cañete. Si bien es una primera aproximación, este trabajo sienta las bases para

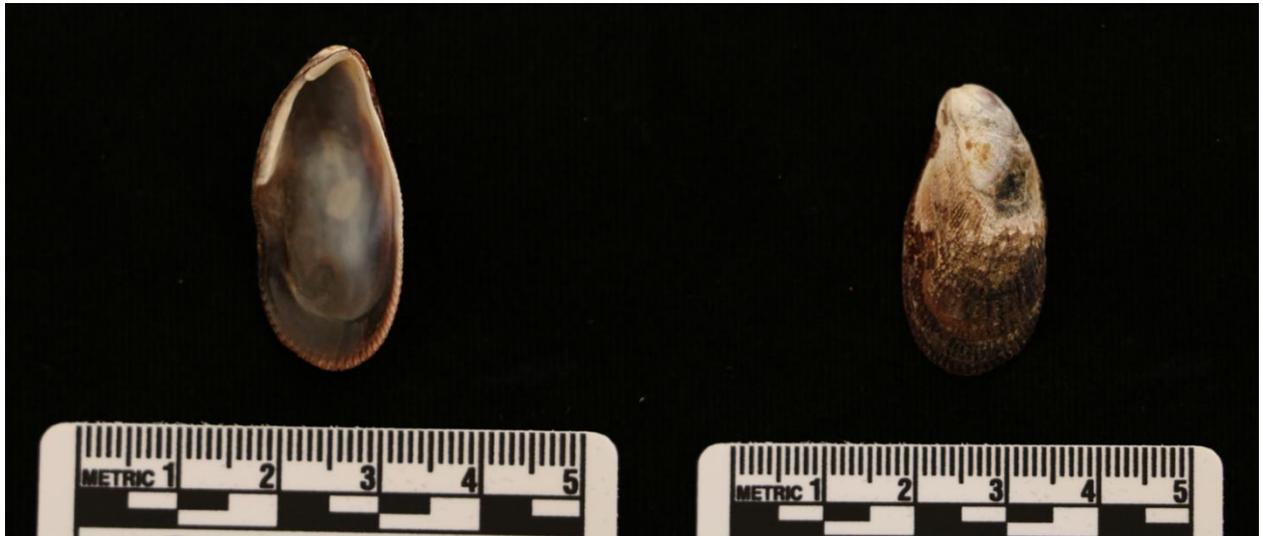
continuar y profundizar sobre la dieta marina y los cambios medioambientales que enfrentó una comunidad antigua de pescadores Guarco y sus respuestas en un contexto de grandes transformaciones políticas y económicas a la llegada inca.

**Cuadro 1**

<b>Taxón</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>NMI</b>	<b>NMI %</b>
Donax obesulus	Palabrita	1421	33.95%
Perumytilus purpuratus	Chorito	1069	25.54%
Semimytilus algosus	Chorito	798	19.07%
Mulinia edulis	Almeja	576	13.76%
Mesodesma donacium	Macha	119	2.84%
Concholepas concholepas	Chanque	94	2.25%
Stramonita haemastoma	Caracol	25	0.60%
Fissurella crassa	Lapa	15	0.36%
Fissurella limbata	Lapa	11	0.26%
Crepidatella dilatata	Pique	10	0.24%
Prisogaster niger	Caracolito Negro	9	0.22%
Thais chocolata	Caracol	7	0.17%
Tegula atra	Caracol Negro	6	0.14%
Choromytilus chorus	Choro Zapato	4	0.10%
Polinices uber	Caracol Blanco	4	0.10%
Fissurella latirmarginata	Lapa	3	0.07%
Tricolia umbilicata	Caracolito	2	0.05%
Aulacomya ater	Choro	2	0.05%
Oliva peruviana	Oliva	2	0.05%
Argopecten purpuratus	Concha de Abanico	1	0.02%
Eurhomalea rufa	Almeja	1	0.02%
Fissurella cumingi	Lapa	1	0.02%
Nassarius gayi	Caracolito	1	0.02%
Scurria ceciliana	Patela	1	0.02%
Tegula luctuosa	Caracol Negro	1	0.02%
Cancellaria Solida	Caracolito	1	0.02%
Mitrella unifasciata	Caracolito	1	0.02%
<b>Total</b>		<b>4185</b>	<b>100.00%</b>



*Donax obesulus* (Palabritas)



*Perumytilus purpuratus* (Chorito)



*Semimytilus algosus* (Chorito negro)



*Mulinia edulis* (Almeja)



*Mesodesma donacium* (Machas)



*Concholepas concholepas* (Chanque)

## BIBLIOGRAFÍA

**Béarez**, Philippe, Manuel **Gorriti**, & Peter **Eeckhout**

2003 “Primeras observaciones sobre uso de invertebrados y peces marinos en Pachacamac (Perú) en el siglo XV (Periodo Intermedio Tardío)”, *Bulletin de l’Institut Français d’Etudes Andines* [Lima], 32 (1), pp. 51 – 67.

**Bejega García**, Víctor; Eduardo **González Gómez de Agüero** y Carlos **Fernández Rodríguez**

2010 “La Arqueomalacología: una introducción al estudio de los restos de moluscos recuperados en yacimientos arqueológicos”, *Iberus* [Madrid], 28 (1), pp. 13 – 22.

**Marcus**, Joyce

1987a *Late Intermediate Occupation at Cerro Azul, Peru: A Preliminary Report*. Ann Arbor: University of Michigan - Museum of Anthropology, 112 p.

1987b “Prehistoric Fishermen in the Kingdom of Huarco”, *American Scientist* [New Heaven], 75, pp. 393-401.

**Marcus**, Joyce; Jeffrey **Sommer** y Christopher **Glew**

1999 “Fish and mammals in the economy of an ancient Peruvian Kingdom”, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* [Washington D.C.], 96, pp. 6564-6570.

**Marcus**, Joyce y Kent **Flannery**

2010 “En búsqueda de la mentalidad andina: Aventuras en el Peru con Ramiro Matos”, *Arqueología y Vida* [Trujillo] N° 3, pp. 9 – 22.

**Moreno Nuño**, Ruth

1995 “Arqueomalacofaunas de la península ibérica: Un ensayo de síntesis”, *Complutum* [Madrid] 6, pp. 353 – 382.

**Sandweiss**, Daniel

1992 *The Archaeology of Chincha Fishermen: Specialization and Status in Inka Peru*. New York: Bulletin of Carnegie Museum of Natural History 29. pp. 162.