

LOS ESTUDIOS ARQUEOBOTANICOS Y MALACOLOGICOS Y SU APORTE AL ESTUDIO DEL SANTUARIO DE PACHACAMAC

Rommel Angeles Falcón – Gianina Sayaverde



Santuario arqueológico de Pachacamac. Zona de investigación

Santuario arqueológico de Pachacamac

El santuario de Pachacamac está ubicado frente al litoral del valle de Lurín, en la costa central del Perú, con fácil acceso a productos del valle, de las lomas y del mar así como a humedales y lagunas.



Santuario de Pachacamac, al fondo las lomas en invierno

Los recursos

Los recursos botánicos y malacológicos jugaron un rol importante en la alimentación de quienes habitaban el santuario así como para los peregrinos que acudían al lugar a pedir augurios a las deidades. Ellos se alimentaban de productos vegetales, moluscos, peces y mamíferos. Los restos de dicho consumo constituyen un recurso importante para la investigación sobre la dieta y el uso que le dieron a estos productos.



Algodón (*Gossypium barbadense*)



Fruto de pacaie (*Inga feuillei*) actual y arqueológico



Los macrorestos botánicos

En las excavaciones en estos últimos años en el marco del Proyecto de Investigación y Conservación del santuario de Pachacamac, se han hallado diversas partes de plantas como evidencia de su uso sea para la construcción, combustión, usos diversos (terapéuticos por ejemplo), alimentación y ofrendas.

Los tallos del carrizo (*Phragmites australis*) fueron usados para la construcción de viviendas temporales, troncos de algarrobo (*Prosopis sp*) para la cobertura de tumbas de importancia; hojas de plantas como el pacaie (*Inga feuillei*) se utilizaron como material de relleno para los fardos funerarios.

La planta más abundante e importante es el algodón (*Gossypium barbadense*) cuya fibra estuvo destinada a la textilera ya sea para elaborar vestimenta o con fines rituales y funerarios. En la zona se han hallado grandes cantidades de algodón procesado lo que indica que en el santuario se elaboraban diferentes tipos de tejidos.

Otra planta abundante es el mate (*Lagenaria siceraria*) cuyo fruto se utilizó como recipiente de uso cotidiano u ofrenda funeraria.

Los frutos de guayaba (*Psidium guajaba*), maní (*Arachis hipogaea*), pacaie (*Inga feuillei*), lúcuma (*Pouteria lúcuma*) y palta (*Persea americana*), fueron los más consumidos, como evidencia nos quedan semillas y las cáscaras del fruto.



Restos vegetales.



Caracol (*Thais chocolata*) propio de playas rocosas.



Vista general de un valle medio de la costa central



Isla de Pachacamac hábitat de moluscos de playas rocosas



Tuzas de maíz (*Zea mais*) hallados en Pachacamac

Algunos contextos

Una de las plantas más importantes halladas en el santuario es el maíz (*Zea mais*), representado en cerámica, madera, lítico y textiles. En el acceso sur del Acllawasi, se han hallado hasta tres variedades de maíz asociados a la época Inca. Su uso probablemente se vincula a la elaboración de chicha para las grandes celebraciones y ceremonias rituales.

En el patio frontal de la Pirámide con Rampa 13 (PCR 13) se identificaron tallos de carrizo que fueron usados para construcciones temporales en el periodo Inca e inicios de la Colonia.

Las hojas y semillas de coca (*Erythroxylum coca*) aparecen en poca proporción solo en la Sala Central. Semillas de la planta amazónica de *Nectandra sp* aparecen en grandes proporciones en contextos funerarios y ceremoniales tanto en la PCR 13 y en la Sala Central, su presencia en contextos ceremoniales formaba parte del uso de productos vegetales exóticos cuya obtención implicaba comercio a larga distancia.



Restos malacológicos.



Valva de *Spondylus princeps*



Nácar y *Spondylus* recortado, Templo Pintado

Restos malacológicos

Se han identificado más de 20 especies de moluscos, la más abundante es la "macha" (*Mesodesma donacium*) propia de playas arenosas. De las playas rocosas existentes al norte y el sur del litoral de Pachacamac así como en las islas, se obtenían los caracoles (*Thais chocolata*) y el "chanque" (*Concholepas concholepas*), ambas especies fueron muy consumidas, aunque su obtención implicaba bucear ya que habitan generalmente a unos 20 metros de profundidad. Otras especies abundantes en la muestra son el *Semimytilus algosus* y el *Perumytilus purpuratus* que forman grandes bancos en las peñas y que debido a su pequeño tamaño proporcionan poco contenido cárnico.

Hay especies halladas en Pachacamac que son indicadores de intercambio regional y uso restringido. Valvas de *Spondylus princeps* aparecen en ofrendas en la Sala Central, en el Templo Viejo, en el Templo Pintado entre otros; cuentas de collar elaboradas de la valva del *Spondylus princeps* aparecen en tumbas de elite recuperadas en la PCR 13. Placas recortadas de concha nácar (*Pinctata mazatlanica*) han sido halladas únicamente en el Templo Pintado. Caracoles (*Conus fergusonii*) también han sido reportados en zonas rituales y como parte de las ofrendas funerarias de elite en la PCR 13.