

RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN LA ISLA SAN LORENZO – EL CALLAO, PERÚ

Martín Mac Kay Fulle
Raphael Santa Cruz Gamarra
Azucena Ugarte Galdos*

I. INTRODUCCIÓN

“El Proyecto Histórico - Arqueológico Isla San Lorenzo” tuvo como objetivo el reconocimiento y delimitación de los sitios de interés arqueológico e histórico en la isla San Lorenzo, Provincia Constitucional El Callao y se desarrolló a través de un convenio entre la Marina de Guerra del Perú y el Instituto Riva-Agüero, Escuela de Altos Estudios de la Pontificia Universidad Católica del Perú¹.

II. UBICACIÓN Y GEOGRAFÍA

La isla San Lorenzo está ubicada frente a la Provincia Constitucional El Callao, a 5 km de la península La Punta. Sus coordenadas son 18255000N, L8666500E y 18262000N, L8660500E. Sus dimensiones se encuentran entre 8 km NO - SW de largo por 2, 5 km de ancho, aproximadamente; con la isla El Frontón constituye una cadena de 10 km de largo interrumpida por el canal llamado Boquerón, de 800 m. de ancho. Geológicamente ambas islas pertenecen al período Jurásico-Cretácico (Rosenzweig, 1947), como lo demuestra la gran cantidad de bancos fósiles presentes en la costa oriental de la isla.

El extremo norte de la isla San Lorenzo se ubica aproximadamente a 8 km del litoral, gran parte de esta distancia (7 km) es de poca profundidad, entre 3 a 5 m. Cuando hay marea baja podemos observar entre la isla y La Punta, peñascos que sobresalen de la superficie del mar, zona nombrada “El Camotal”. La zona más profunda es conocida como “El Boquerón” y tiene 12 m de profundidad en promedio.

El Camotal llevó a pensar a los escritores del siglo XIX que la isla estuvo unida al litoral hasta el terremoto de 1746 (Gilbert Mathison, 1822; Gabriel Lafond, 1822),

idea refutada por A. Rosenzweig (1953), ya que para él los materiales y edades que componen dichos sectores son diferentes. Por otro lado, estudios técnicos sobre los materiales del fondo submarino frente a La Punta (Christian y Nielsen, 1962), llevaron a plantear como hipótesis que durante o al final de la última fase de la época glacial (Würm; 24000-12000 A.P.) el nivel del mar fue mucho más bajo. En esta etapa La Punta llega más hacia San Lorenzo y quizás durante un tiempo existió un paso seco entre la isla y el litoral. Esta hipótesis abre la posibilidad de que alrededor del 12000 A.P., el acceso a la isla fuera mucho más fácil a través del paso seco, permitiendo incluso llegar a pie hasta la isla.

Embarcaciones de gran tamaño y pequeñas, así como la corta distancia pudieron ser útiles para el transporte del hombre a la isla en zonas de poca profundidad, como el área entre el extremo norte de la isla y La Punta, donde encontramos la mayor aglomeración de conchales (ISL-8) y cementerios prehispánicos (ISL-7 e ISL-9). No se descarta el desembarco por otras zonas como Caleta La Cruz, Caleta Pescadores y Caleta Sanitaria (lado oriental). Se considera poco probable que la sección occidental por sus características, fuerte oleaje y escarpados acantilados, fuera usada para el desembarco.

La isla se divide en tres secciones:

Sección Este: Orientada hacia El Callao, está formada por puntas y pequeñas playas.

Sección Central: Conformada por las cuatro elevaciones existentes en la isla: cerros El Cabezo (278 msnm), La Mina (393 msnm), La Encantada o Encantada (253 msnm) y Guanay o Huanay (226 msnm).

Sección Oeste: Formada por puntas y tres grandes playas: El Muerto, Playa Grande y Playa Chica, al este de las cuales se encuentra una amplia terraza arenosa; en el extremo norte de la isla, detrás de Playa Chica destacan varias dunas, siendo la más grande La Arenita.

La Mina y La Encantada forman una garganta entre las secciones este y oeste de la isla, que permite un acceso fácil y rápido. En los extremos norte y sur de San Lorenzo existen acantilados y cavernas formadas por la constante actividad de la erosión marina (olas de hasta 1,5 m), eólica (vientos entre los 2 a 4 grados en la escala de Beaufort con dirección SE en las mañanas y S-SW al mediodía), y atmosférica (humedad alta y neblina, según Christiani y Nielsen, 1962).

El suelo de la isla cuenta con los siguientes minerales: carbonato de calcio y cloruro de sodio (en proceso de lixiviación), cuarzo aurífero, cuarcitas y rocas eruptivas (como el sílex).

Flora y fauna

Durante 1995, el Instituto “Vida” (Ardito, 1995) realizó estudios en la isla San Lorenzo con el objetivo de identificar las especies de flora y fauna presentes en sus lomas a lo largo del año. Menciona la existencia de lomas en San Lorenzo, señalando la orientación de las laderas con respecto al viento sur; la altitud (390 msnm) y ubicación hacen propicia la captación del agua contenida en la niebla. Se encontró como especies nativas: *Nolana sp.* (papa silvestre), *Solanum multifidum* (papa silvestre), *Tillandsia sp.* (tillandsia), *Chenopodium ambrosioides* (paico) y *Oxalis sp.* (trébol). Existe la probabilidad de que la *Nicotina paniculata* sea nativa, ya que esta especie es común en las lomas de la isla.

En cuanto a aves se detectó 4 órdenes, 10 familias y 15 especies, siendo la más común en el litoral arenoso la *Larus modestus* (gaviota gris), una gran cantidad de *Sula vanegata* (piquero), *Pelencanus thagus* (pelicano) y *Loresterna inca* (zarcillo). Todas estas se encuentran en los acantilados de Punta Rocas. Se observó esporádicamente *Pandion haliaetus* (águila pescadora). La escasa presencia del *Phalacrocorax bouganvilli* (guanay) se debería a los roedores, felinos y cánidos que habitan la isla.

III. ANTECEDENTES

El Padre Arriaga menciona:

“...las islas del Pacífico fueron en la antigüedad teatro de grandes acontecimientos. Macabí. Guañape, Chao. Don Martín, San Lorenzo, Pachacamac. Asia y el Grupo Chíncha fueron las más celebradas y tenían nombre de diosas, cuya historia conserva la tradición, como Akat, Shina. Kawillaca, etc. En la mayoría de las islas se han encontrado, debajo de las capas de guano, restos de adoratorios y templos, cadáveres de mujeres decapitadas, alfarería ceremonial y otros objetos rituales...” (citado en Tello 1998).

El mismo Tello (1998) dice que San Lorenzo tenía diversos nombres en tiempos prehispánicos según las diferentes etnias y en ella se encontraba el oráculo

conocido como Salmerina, Shina o Acat, donde se realizaban ceremonias en el mes de diciembre llamadas Akathaymita o “la vuelta del guano”; este hecho fue registrado por el arzobispo de Lima Pedro de Villagómez, en 1649, quien dice que en las fiestas del guano, los indios ayunaban cinco días, privándose de consumir ají y tener relaciones sexuales; estas celebraciones son semejantes a las realizadas en las islas Végueta, en honor al dios Huamancatac.

Carlos Romero (citado en Villar Córdova, 1935) indica que desde épocas prehispánicas hasta inicios de la colonia San Lorenzo era conocida como Sina (o Sian) y se encontraba habitada por gente mochica, que rendía culto a la Luna.

Por otro lado, María del Pilar Fortunici (1998, comunicación personal) entrevistó a pescadores nativos del Callao, los cuales informaron acerca del uso del término quechua *huachac* “la que pare” para denominar la isla, nombre que podría estar ligado a la diosa Urpai Huachac o “la que pare palomas” (Mac Kay y Arana, 1998), esposa de Pachacamac y considerada como madre de los peces (Rostworowski, 1981). Uрпи Huáchac fue una divinidad venerada en toda la costa central, por lo que las islas de Chincha y otras eran denominadas con su nombre, mientras en la sierra de Lima y Lurín era considerada hermana del dios Pariacaca. Por lo tanto, Uрпи Huachac era una divinidad de gran importancia y entre todas las islas del litoral San Lorenzo fue la representación principal de esta diosa o el lugar donde habitaba. Pero Uрпи Huáchac no sería sólo divinidad de los peces sino también del guano. Curatola (1999) dice: “en Huacho los indios rendían culto a *huamancanfac*.... *Huaman* en runa simi quiere decir “halcón”, mientras *Canfac* significa “el que anima, el que da vida”, es así que el “Señor del Guano”, Huamancámac (literalmente “el que anima los halcones”) era concebido como un “dios de las aves”, es decir la misma divinidad que los pescadores de Chincha veneraban como Uрпи Huáchac.

Además, Fortunici sugiere que la isla San Lorenzo constituyó el inicio o fin de un ceque, ya que según un estudio de las disposiciones del Concilio Limense de 1551, ordenando que se erigieran iglesias o cruces sobre los principales centros religiosos indígenas en la zona del Callao y Maranga, se encontró una continuidad de este icono desde Carmen de La Legua al Callao, llegando hasta la isla de San Lorenzo donde existen (por información de archivo) dos cruces: una de madera en la zona del cerro Huanay (sobre el cementerio prehispánico que estudió Max Uhle) y otra descrita como una cruz cuadrada hecha de cactus y piedras (no ubicada hasta la fecha).

En cuanto a las primeras investigaciones arqueológicas en la isla San Lorenzo, éstas fueron llevadas a cabo por el arqueólogo alemán Max Uhle entre los años

1906 y 1907. Consistieron en trabajos de exploración y excavación cuyos resultados fueron dados a conocer, en forma muy breve, por Carlos Romero en 1942. Romero menciona que entre los meses de enero y abril de 1906 se realizaron dos exploraciones y trabajos de excavación, los cuales continuaron en 1907 en Caleta La Cruz (sureste de la isla), donde existe un sitio compuesto por murallas toscas y un cementerio prehispánico. Como resultado de estos trabajos se obtuvo: cerámica, objetos de madera y piedra, tejidos, adornos de conchas, animales momificados, brazos y piernas tatuados y objetos de metal.

Lamentablemente, Uhle no publicó los trabajos realizados en la isla, ni dejó anotaciones de campo; los artefactos arqueológicos recuperados (más de 300) de sus excavaciones se encuentran en los depósitos del Museo de Arqueología, Antropología e Historia del Perú.

En 1978 Marcela Ríos y Enrique Retamozo realizan el análisis de las 114 piezas de plata, 2 piezas de oro y 2 piezas de cobre procedentes de las excavaciones de Uhle. La filiación cultural y cronológica se asigna a épocas anteriores o contemporáneas a los incas, siendo una tradición diferente a la de Chimú y Chíncha. Se cree que es posible una relación entre las piezas de San Lorenzo y Chuquitanta.

En 1995, Johnny Isla realizó el análisis del material cerámico del sitio Caleta la Cruz, teniendo como objetivo principal determinar su filiación cultural. Identificó varios estilos: Ichma, Puerto Viejo, piezas con rasgos Chancay, Inca y Chimú-Inca.

Finalmente al realizar el “Inventario y catastro arqueológico del valle del Rímac y Santa Eulalia” (Milla, 1976), se identificó siete sitios correspondientes a varias ocupaciones culturales, que pasaremos a describir en forma general:

Sitio 1 o SENAFER: Ubicado en Caleta La Cruz, corresponde al sitio que excavó Max Uhle. Se le describe con dos sectores: un basural y un cementerio. En su superficie se halló cerámica, tejidos y madera.

Sitio 2 o FAP: Ubicado en la parte central del flanco oriental de la isla; corresponde a conchales que abarcan aproximadamente 150 m de diámetro. Se encontró moluscos, vegetales (maíz, algodón, toora, mate, etc.), huesos de ave, artefactos hechos de cantos rodados y unos “palitos de madera” (supuestamente para hacer fuego).

Sitio 3: Ubicado en la península El Cabezo. En la parte alta de esta zona se encontraron muros destruidos (posibles parapetos), manos de batán, instrumentos líticos

(raspadores); también se halló indicios de un gran número de pequeños fogones asociados a estos últimos artefactos.

Sitio 4: Cementerio moderno asociado a cerámica vitrificada, botijas y una cruz con la inscripción correspondiente al año 1911.

Sitio 5: Conchal ubicado en la parte alta de la falda sur de cerro La Mina. Se encontró moluscos y cantos rodados.

Sitio 6: Pequeño conchal y muros destruidos. La cerámica que se recolectó indica una ocupación moderna debido al uso del torno.

Sitio 7: Es el más extenso y está ubicado en el flanco suroeste de la isla; corresponde a una serie de conchales en los que se observó moluscos, artefactos líticos discoidales y algunas “estructuras de piedra”.

IV. METODOS Y TÉCNICAS DE LA PROSPECCIÓN

La isla fue subdividida en cuatro sectores según su topografía:

- *Costa Este:* Desde Caleta La Cruz hasta Caleta El Ermitaño.
- *Costa Oeste:* Desde Punta Cocina hasta Caleta Lobería.
- *La Arenita:* Paso natural que atraviesa la isla desde Caleta Sanitaria hasta Punta Las Peñas.
- Cumbres de los cerros Huanay, Encantado y La Mina.

Todos los sectores fueron recorridos a pie y subdivididos en transectos de 20 a 30 metros. La ubicación de los transectos se hizo en base a un plano topográfico (1:5000) y fotografías aéreas (vuelos entre los años 1979 y 1984); se utilizó una unidad portátil del sistema de posicionamiento global, modelo Trimble Scout-edición 3.00A, para registrar las coordenadas UTM y la dirección de los transectos.

Los sitios ubicados durante la prospección fueron registrados y catalogados con las siglas ISL seguidas por el número de sitio correspondiente (en orden correlativo según su identificación). Para los hallazgos se usaron las siglas HA seguidas por un número, manteniendo también el orden correlativo. Sólo se recogió el material cultural diagnóstico hallado en superficie: cerámica, vidrio, material malacológico, lítico y metal.

Existieron dos problemas durante el registro: el primero se relaciona a las condiciones climáticas, ya que el constante movimiento de arena por acción eólica (principalmente en la costa oeste) cubre o expone en un tiempo muy limitado la evidencia material.

El segundo problema es que la costa este de la isla ha sido ocupada permanentemente debido a que los vientos son menos fuertes y se hace más accesible desde La Punta. Se conoce que existieron edificaciones del período colonial y actualmente la Marina de Guerra ocupa esta costa, lo que probablemente ha ocasionado la destrucción de las ocupaciones anteriores, además de imposibilitar el estudio de ciertas áreas.

V. DESCRIPCIÓN DE LOS SITIOS PROSPECTADOS EN 1999

ISL-1

Ubicación: Parte alta de la Caleta Lobería, extremo norte de la isla. Tiene como coordenadas: N8664910/E255530 (punto medio del sitio).

Descripción: Plataforma de aproximadamente 10 m de lado. Es de tierra nivelada, con muros de contención de roca canteada. Se encuentra en buen estado de conservación y al parecer se trataría de una estructura construida durante la época de extracción del guano (fines del siglo XIX e inicios del siglo XX).

ISL-2

Ubicación: Extremo este de Bahía El Ermitaño, cercano al litoral. Tiene como coordenadas: N8665600/E257175 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal disperso de aproximadamente 20 m de diámetro. Contiene gran cantidad de moluscos de la especie *Crepipatella dilatata*, pero muy erosionados. No se recolectó material.

ISL-3

Ubicación: 200 m al este de ISL-2 siguiendo la línea de playa. Tiene como coordenadas: N8665455/E257450 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal de 50 m de diámetro. Las especies identificadas son *Crepipatella dilatata*, *Thais chocolata*, caracoles y restos óseos de pescado. No se recogió material.

ISL-4

Ubicación: En Punta Galera, 900 m al este del ISL-3, siguiendo la línea de playa. Tiene como coordenadas: N8664950/E258325 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal de 60 m de diámetro, cuyo límite oeste fue removido por maquinaria pesada, mientras que en su extremo este es colindante con el mar. Las especies identificadas son: *Crepipatella dilatata*, *Thais chocolata*, *Fisurella máxima* y variedad de caracoles. No se recogió material.

ISL-5

Ubicación: En Caleta Sanitaria, extremo norte de la quebrada formada por los cerros La Mina y Encantada. Tiene como coordenadas: N8664350/E258560 (punto medio del sitio).

Descripción: Cementerio conocido entre los marinos como “El Chino”, con una extensión aproximada de 200 m. Limita al oeste con dos pañoles de munición, al sur y suroeste con las faldas del cerro La Mina (ladera noroeste) y la zona llamada La Arenita. En su extremo norte y noreste el cementerio ha sido cortado por la carretera que rodea la isla y se puede observar restos disturbados. En la superficie se encuentra cerámica de terracota (prehispánica) y vidriada, losa y vidrio, textiles variados, municiones de los siglos XIX y XX, material óseo humano y evidencia de conchales disturbados. Se recogió: vidrio, cerámica y munición.

ISL-6

Ubicación: En la ladera del cerro, detrás de la casa presidencial (Playa Casino). Tiene como coordenadas: N8662450/E260250 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal con dos concentraciones de 3 m de diámetro cada una, separadas por un área de 15 m. Las especies identificadas son *Crepipatella dilatata*, *Argopectem purpuratus*, *Choromytilus chorus* y *Enoplochiton niger*. No se recogió material.

ISL-7

Ubicación: A espaldas de la Caleta La Cruz (estación SENAFER), hasta la falda de Cerro Huanay. Tiene como coordenadas: N8661375/E261610 (punto medio del sitio).

Descripción: Área conocida como “El Tanque”. Mide aproximadamente unos 300 m. (noroeste - sureste) por 200 m (noreste - suroeste). ISL-7 es el sitio 1 del reconocimiento publicado por Cirilo Huapaya, se observan probables excavaciones de Uhle de 1906. El material arqueológico publicado por Ríos y Retamozo (1978) e Isla (1995) de las excavaciones de Uhle indica que el cementerio pertenece al período Intermedio Tardío –Horizonte Tardío.

Hay muestras de un intenso huaqueo que se mezcla con las posibles áreas de excavación de Uhle. En superficie se puede observar gran cantidad de material disturbado: óseo, textil, cerámico y cestería. No se recogió material.

ISL-8

Ubicación: En la terraza que se levanta detrás de Playa Chica. Limita por el sur con Playa Chica, por el este y norte con el cerro Huanay y por el este con Punta Cruz. Las coordenadas son:

Límite este:	260775	Límite oeste:	259300
	8661065		8661250
Límite norte:	260060	Límite sur:	259950
	8662000		8661000

Descripción: Gran cantidad de conchales bastante densos y muy bien conservados que se extienden en una amplia área. Ninguno excede los 2 m diámetro. El número es indeterminado ya que el viento hace que la arena los cubra o destape rápidamente. Asociado al material malacológico (*Crepidatella*, *Thais chocolata*, *Choromytilus chorus*, *Mesodesma donaseum*, *Perumytilus purpuratus* y *Fisurela máxima*) se puede observar material óseo de lobo marino (*Otaria byronia*) y diversas variedades de peces. Además material lítico (con uso de canto rodado) y carbón vegetal (raíces quemadas). Cirilo Huapaya en 1978 publicó el registro de algunos de estos conchales denominándolo sitio 7: a, b, c. No se recogió material.

ISL-9

Ubicación: Aproximadamente a 100 m al noroeste del ISL-7, separados por una duna que llega hasta la línea de playa. Abarca 80 m de noreste a suroeste por aproximadamente 100 m. Coordenadas: N8661600/E261415 (punto medio del sitio).

Descripción: Cementerio huaqueado y cortado por la carretera que recorre el perímetro de la isla. Se observa en superficie fragmentos de cerámica, textiles y material óseo humano. Ambos cementerios presentan material del mismo período. No se recogió material.

Corresponde al Sitio 8 del reconocimiento publicado por Cirilo Huapaya, pertenece al período Intermedio Tardío-Horizonte Tardío.

ISL-10

Ubicación: Ladera noreste del cerro Encantado, detrás de la estación naval. Tiene como coordenadas N8663200/E259480 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal que abarca 2m de diámetro, donde se puede observar *Crepipatella* y *Thais chocolata*. No se recogió materiales.

ISL-11

Ubicación: Ladera norte del cerro Huanay. Tiene 2,5 m de diámetro aproximadamente. Tiene como coordenadas: N8661925/E260775 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal con abundante evidencia de *Crepipatella* y *Thais chocolata*. No se recogió material.

ISL-12

Ubicación: Parte central y oeste de la quebrada formada por los cerros Encantado y La Mina. Abarca aproximadamente 25 m de diámetro. Tiene como coordenadas: N8663525/E258380 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal, con presencia de *Crepipatella dilatata*, *Choromytilus chorus*, *Enoplochiton niger* y erizo (clase *Echinoidea*). No se recogió material.

ISL-13

Ubicación: A 400 m al norte de playa El Muerto, abarca aproximadamente 40 m de diámetro. Tiene como coordenadas: N8663250/E257500.

Descripción: Conchal con *Crepipatellas*, *Mesodesma donacium* y *Aulacomya ater*. No se recogió material.

ISL-14

Ubicación: Ladera este del cerro La Mina y ladera noreste de La Arenita, mide aproximadamente 60 m de diámetro. Tiene como coordenadas: N8663975/E257525 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal, se identificaron *Crepipatella dilatata* (algunas quemadas), *Thais chocolata*, *Choromytilus chorus* y *Mesodesma donacium*. Existen también restos de carbón y abundantes cantos rodados. No se recogió material.

ISL-15

Ubicación: Extremo este de Caleta Colorada, detrás de Punta Las Peñas. Tiene como coordenadas: E8663215/E256660 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal de 2m de diámetro, contiene *Mesodesma donacium* y *Perumytilus purpuratus*. No se recogió material.

ISL-16

Ubicación. A unos 100 m al norte de ISL- 15, sobre un afloramiento rocoso. Tiene como coordenadas: N8663350/E256665 (punto medio del sitio).

Descripción. Conchal que mide aproximadamente 50 m de diámetro, contiene *Crepipatella dilatata*. No se recogió material.

ISL-17

Ubicación: Falda este de cerro La Mina, a 200 m al este de ISL-16. Tiene como coordenadas: N8663525/E256725 (punto medio del sitio)

Descripción: Conchal de aproximadamente 30 m de diámetro. Las especies identificadas son: *Crepipatella dilatata*, *Thais chocolata*, *Concholepa concholepa* y *Fisurella máxima*. No se recogió material.

ISL-18

Ubicación: Extremo norte de Caleta Sanitaria, en la actual estación penitenciaria de la FAP. Tiene como coordenadas: N8664750/E258510 (punto medio del sitio).

Descripción: Cementerio con una extensión desconocida, disturbado y removido. Se identificaron restos humanos momificados. Se encuentran restos coloniales y republicanos. No se recogió material.

ISL-19

Ubicación: Parte alta de Playa Casino o ladera este del cerro Encantado. Tiene como coordenadas: N8662950/E259840 (punto medio del sitio).

Descripción: Conchal que abarca aproximadamente 2 m de diámetro. Sólo se halló *Crepipatella dilatatas*. No se recogió material. Corresponde al Sitio 6 de la publicación de Cirilo Huapaya. No se recogió material.

ISL-20

Ubicación: Terraza detrás de Playa Grande, cerca a la ladera oeste del cerro Encantado. Tiene como coordenadas: N8662795/E259040

Descripción: Abarca aproximadamente 2 m de diámetro. Sólo se halló *Crepipatella dilatatas*. No se recogió material.

ISL-21

Ubicación: Terraza detrás de Playa Grande, cerca a la ladera oeste de cerro Encantado. Tiene como coordenadas: N8662450/E259260.

Descripción: Conchal que abarca aproximadamente 2 m de diámetro. Sólo se halló *Crepipatella dilatatas*. No se recogió material.

ISL-22

Ubicación: Cerro en el extremo este de la isla (Cabezo Norte). Tiene como coordenadas: N8661050/E261775.

Descripción: Muros de aislamiento, plataformas y caminos construidos por la Compañía Administradora del Guano. Estas construcciones se asemejan a las del sitio ISL-1 y corresponden a finales del siglo XIX e inicios del siglo XX. No se recogió material.

VI. DESCRIPCIÓN DE HALLAZGOS

HA-1: Proyectoil ojival, munición naval del s. XIX; se encontró en Punta Gruta, en la actual estación naval, frente a la enfermería de la base. Sus medidas aproximadas están entre 60 y 70 cm de alto por 15 a 20 cm de ancho.

Este proyectoil posee unas placas circulares alrededor de su estructura, las que podrían brindarnos mayor información.

Coordenadas: N8663900/E259720.

HA-2: Artefacto hecho de *Spondylus princeps* de forma trapezoidal y plana; probablemente fue utilizado como cuenta de un collar. Se ubicó en la parte más baja de la cima del cerro La Encantada (199 msnm), sobre Playa Casino. Sus medidas son: 2 cm de largo máximo por 0,5 cm de ancho mínimo.

Coordenadas: N8662660/259820.

HA-3: Fragmentos de cerámica no diagnóstica, al parecer prehispánica, ubicada a espaldas de las instalaciones de Playa Casino.

Coordenadas: N8662800/E260300.

HA-4: Dos proyectiles ojivales hallados en las cercanías del ISL-17, iguales al HA-1.

Coordenadas: N8663525/E256725.

VII. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN

Luego de recorrer la isla San Lorenzo de manera completa, se han registrado 22 sitios arqueológicos e históricos, que se subdividen en tres grupos según sus características:

1. Conchales

Se han registrado 16 conchales: 8 tienen entre 25 y 60 m de diámetro, 7 entre 2 y 3 m y el sitio ISL-8 abarca un área de más de 1 km², donde encontramos gran cantidad de conchales (grandes y pequeños). Se desconoce su filiación cultural; sólo material diagnóstico asociado y fechados radiocarbónicos nos proporcionarán dicha información.

Las valvas de moluscos encontradas en superficie están muy deterioradas, por lo que no ofrecen una clara idea de los recursos explotados. Los datos de Huapaya, provenientes de un sondeo de 2 por 2 m que alcanzó una profundidad de 1,06 m en el sitio ISL-4 o la FAP (Huapaya y Roselló, 1974-1975), permitieron recuperar y analizar restos malacológicos. Las especies identificadas fueron: *Crepidula onix*, *Mytilus magellanicus*, *Thais chocolata* (caracol), *Tegula atra* (caracol turbante), *Concholepas concholepas* (pata de burro), *Fissurella crassa* (lapa), *Fissurella peruviana*, *Argopecten purpuratus* (concha de abanico), *Choromytilus chorus*, *Fissurella maxima*, *Chama pellucida*, *Acmaea viridula*, *Sinum cymbe*, *Mitra orientalis*, *Nassarius dentifer*, *Coralliophila squamosa*, *Ocenebra crassilabrum*, *Thais delessertiana*, *Cymatium vestitum*, *Ocenebra*, sp. Lamentablemente las especies identificadas no fueron presentadas por estratos, a pesar de que estos señalan la existencia de cambios a medida que se profundizaba.

Huapaya y Roselló mencionan que todos los restos pertenecen a especies de playas rocosas y enfatizan la falta de *Mesodesma*; sin embargo en la prospección pudimos hallar *Mesodesma donacium* en los sitios ISL-8, ISL-13 e ISL-15, ubicados en la sección occidental de la isla. Se recuperaron instrumentos líticos discoidales y "chancadores" hechos de cantos rodados que sirvieron para el procesamiento de los alimentos; los primeros fueron utilizados para abrir los moluscos bivalvos y cortar, mientras los "chancadores" pudieron ser usados para quebrar las valvas y extraer el alimento.

La falta de agua dulce hace imposible una ocupación permanente de la isla, por lo que los habitantes esporádicos debieron llevar su propia agua y utilizar campamentos temporales para realizar la extracción de moluscos. Un grupo pequeño

de personas pudo ser abastecido de agua dulce por largo tiempo, pero no se han encontrado estructuras prehispánicas que tuvieran esta finalidad. Las únicas estructuras encontradas en la isla corresponden a paravientos construidos sobre la arena y asociados a fogones y una mano de moler. Huapaya las ubicó en la sección occidental norte o Sitio 3, pero nuestra prospección no pudo ubicar estas estructuras.

La constante niebla en las partes altas y rocosas, la abundancia de caracoles terrestres (*Scutalus postrix*) y los restos de una flora característica de lomas nos hacen pensar en la posibilidad de un medio ambiente diferente, el cual pudo ser más adecuado para ocupaciones temporales o estacionales.

2. Cementerios

Los cementerios ubicados en Caleta La Cruz (ISL-7 e ISL-9) corresponden a contextos funerarios del período Intermedio tardío y del período Horizonte Tardío, ya que se encontró cerámica de los estilos Ichma, Chancay, Chimú, Chíncha e Inca.

Según la información etnohistórica, etnográfica y las evidencias arqueológicas citadas arriba, se puede plantear que los cementerios encontrados corresponden a personas de elite de la costa central, ya que desde por lo menos el período Intermedio Tardío la isla tuvo carácter sagrado. Así también, sacrificios rituales pudieron ser llevados a cabo dedicados a la diosa Urpi Huachac y su relación con la extracción del guano.

Por otro lado, según información del siglo XVII, se sabe que dos expediciones de corsarios holandeses enterraron a algunos de sus miembros en San Lorenzo. Además, durante la época republicana la isla se utilizó constantemente para enterrar víctimas de la guerra con España y guerra del Pacífico y sirvió como estación de cuarentena para los inmigrantes (italianos, chinos, malayos, etc.) que se aprestaban a desembarcar en El Callao, muchos de los cuales fallecieron víctimas de diversas enfermedades, siendo sepultados en Caleta Sanitaria (ISL-5) y/o Punta Galera (ISL-18); por esta razón la isla era conocida como “La Cuarentenaria”²².

Nuestra prospección no ha registrado ningún tipo de estructura de carácter ceremonial o de culto, por lo que descartamos la información dada por Tello sobre la existencia de un templo dedicado a la diosa Quilla, Shina o Intimarka (Tello, 1998) a alguna otra divinidad. Dicho templo pudo haberse encontrado en la zona costera. Tampoco se ubicaron las cruces mencionadas por Fortunio, tal vez fueron retiradas de su lugar original o se encuentran cubiertas por la arena.

3. Estructuras hechas durante la época de la explotación del guano

Se identificaron dos tipos de estructuras para el período de explotación de guano en la isla. El primer tipo corresponde a plataformas de planta rectangular, hechas de tierra aplanada y piedra canteada ubicadas en Caleta Lobería (ISL-1 Cabezo Norte) y Caleta La Cruz (ISL-22 Cabezo Sur); según registro fotográfico del *Boletín de la Compañía Administradora del Guano*, serían soportes ocupados por los guardianes de los depósitos de guano.

El segundo tipo de estructuras son “muros de aislamiento” muy delgados, de piedra tosca y su función fue separar las zonas de extracción del guano del resto de la isla. Se encuentran en todo el Cabezo Sur (ISL-22).

VIII. CONCLUSIONES

La prospección hecha en la isla San Lorenzo nos da una nueva visión de su importancia durante la época prehispánica dentro de la cosmovisión costeña y como lugar de explotación de diversos recursos naturales. Además de la pesca y el marisqueo, se considera que la explotación del guano fue una actividad muy desarrollada en la isla, aunque no se haya encontrado evidencia material de esto, debido a la ocupación constante del sitio.

Las informaciones etnohistóricas y etnográficas, así como el hallazgo de contextos funerarios de personas vinculadas a la elite, nos muestran su papel como lugar sagrado dentro de la cosmovisión costeña.

Asimismo, la isla jugó un rol fundamental en la historia del Perú como primera barrera defensiva del puerto de El Callao y de la ciudad de Lima; desde el punto de vista militar San Lorenzo constituye un fuerte natural que al ser controlado correctamente puede evitar o facilitar la captura del primer puerto y la capital del Perú, lo cual quedó demostrado durante las épocas colonial y republicana.

Desde el punto de vista de salubridad, sirvió para evitar la propagación de plagas, epidemias y enfermedades traídas por los inmigrantes.

También fue utilizada como prisión de esclavos e indios en la época de la dominación española y durante la época republicana para prisioneros de guerra y políticos, de manera que los regímenes o entidades dominantes alejaban a sus adversarios del contexto del poder, para evitar que se transformasen en elementos de peligro.

Por lo tanto el estudio de esta isla nos da a conocer la historia del Perú en todas sus etapas: la explotación de recursos y religión de los primeros habitantes de la costa, las correrías de corsarios en la colonia y las guerras del siglo XIX. □

Notas

- * A la doctora Mercedes Cárdenas por confiarnos la tarea en nombre del Instituto Riva-Agüero. A la Dirección de Intereses Marítimos del Perú, al Museo Naval del Callao y a su director, comandante Alfonso Agüero. Al comandante Francisco Yábar, quien como amigo, marino e historiador fue el eje de este proyecto. Un agradecimiento especial a Martín del Carpio por la confección de los gráficos del presente artículo y a Alejandra Salinas por revisar su redacción.
- 1 Para realizar este proyecto se solicitó permiso al Instituto Nacional de Cultura a través de la doctora Mercedes Cárdenas, dando inicio a "la investigación arqueológica en la modalidad de reconocimiento sistemático con excavaciones en la isla" entre los meses de agosto y diciembre de 1999, según Acuerdo de la Comisión Técnica de Arqueología N° 200 de Agosto de 1999, por un período de un año. La dirección del proyecto estuvo a cargo de la Dra. Mercedes Cárdenas Martin, los trabajos fueron realizados por Martín Mac Kay Fulle, Raphael Santa Cruz Gamarra y Azucena Ugarte Galdos.
- 2 La localización de los cementerios en Caleta Sanitaria y Punta Galera se debería a la proximidad a "La Arenita" debido por su localización estratégica para el traslado rápido a través de la isla durante las correrías militares del siglo XIX.

Bibliografía

- ACOSTA, José de
1954 (1590) *Historia natural y moral de las Indias*. Biblioteca de Autores Españoles. Madrid, España.
- ALAYZA PAZ SOLDÁN, Luis
1949 "Islas del Perú". *Revista Histórica*, N° 141, pp.7-45. Lima.
- ALBORNOZ, Cristóbal
1988 (1581-1585) *Instrucción para descubrir todas las guacas del Pirú y sus camayos y haziendas*. En: Urbano y P. Duviols. Madrid.
- ALCINA FRANCH, José
1987 "Navegación precolombina, el caso del litoral pacífico ecuatorial: evidencias e hipótesis". *Revista Española de Antropología Americana, Facultad de Geografía e Historia*, Madrid: Universidad Complutense de Madrid.

RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA ...

- ÁVILA, Francisco de
1966 (1598) *Dioses y hombres de Huarochirí*. Traducción de J. M. Arguedas.
Lima: Instituto de Estudios Peruanos.
- BENSON, Elizabeth
1995 "Art, Agriculture, Warfare and the Guano Islands" in *Andean Art. Worldwide Archaeology*. Series 13. Penny Dransart Editor. Averbury Aldenshot.
- BUSTO, José Antonio del
1973 *Historia marítima del Perú. Siglo XVI-Historia interna*. Tomo III, Volumen 1. Lima.
- 2000 *Títac Yupanqui, descubridor de Oceanía*. Lima: Editorial Brasa.
- CABELLO DE VALBOA, Miguel
1951 (1586) *Miscelánea antártica*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- CALANCHA. Antonio de la
1638 *Crónica moralizada del orden de San Agustín en el Perú, con sucesos ejemplares vistos en estas monarquías*. Barcelona.
- CIEZA DE LEÓN, Pedro
1984 (1553) *Crónica del Perú*. Primera parte. Colección Clásicos Peruanos. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- COBO, Bernabé
1964 (1653) "Historia del Nuevo Mundo II" en: *Obras del padre Bernabé Cobo*. Madrid: Biblioteca de Autores Españoles.
- CURATOLA. Marco
1999 "Guano: Una hipótesis sobre el origen de la riqueza del señorío de Chíncha" en: *Homenaje a María Rostworowski*. Lima.
- DUVIOLS. Pierre
1976 "La Capacocho" en *Allpanchis*. volumen IX. Cusco.
- GAMARRA DULANTO
1939 "Apuntes sobre el guano y la antigüedad del hombre en América" en: *Actas y trabajos científicos del XXXVII Congreso Internacional de Americanistas*. tomo I. Lima.

- GARCILASO DE LA VEGA INCA
1943 (1609) *Comentarios reales de los incas*. Buenos Aires: Editorial Emecé.
- GONZÁLEZ DE LA ROSA, Manuel
1970 "Estudio de las antigüedades peruanas halladas bajo el guano".
Arqueología peruana, Precursores, pp. 231- 238. Lima, Perú.
- HEYERDAHL, T. y A. SKJLSVOLD
1990 *Archaeological evidence of pre-spanish visits to the Galapagos Islands*. Norway: Norwegian University Press.
- HOCQUENGHEM, Anne Marie
1988 *Iconografía mochica*. Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- HUAPAYA, Cirilo y Lorenzo ROSELLÓ
1974-1975 "Informe preliminar sobre sitios sin cerámica en la Isla San Lorenzo" en: *Boletín del Seminario de Arqueología* N° 15-16. Lima: Instituto Riva-Agüero, Pontificia Universidad Católica del Perú, pp. 13- 21.
- ISLA, Johnny
1995 "Colección Max Uhle de la Isla San Lorenzo" en: *Gaceta Arqueológica Andina* N° 24, pp. 73-91. Lima.
- KUBLER, George
1948 "Guano Archaeology". *American Antiquity*, vol. XIII, N° 4, part 2. U.S.A.
- LISSON, Carlos
1907 *Contribución a la geología de Lima y sus alrededores*. Lima.
- MAC KAY, Martín y P. ARANA
1997 "Información etnohistórica y evidencias arqueológicas en las islas del litoral peruano" en: *Revista del Instituto de Estudios Histórico-Marítimos del Perú*. N° 17. Lima.
- MACERA, Pablo
1991 *Y no hay remedio. Guaman Poma*. Lima.
- MAKOWSKI, Krzysztof
1996 "Los seres radiantes, el Águila y el Búho. La imagen de la divinidad en la cultura Mochica (siglos II-VIII d. C.)" en: *Imágenes y mitos*. Lima.

RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA ...

- MARCOS, Jorge y P. NORTON
1981 "Interpretación sobre la arqueología de la isla de La Plata" en: *Misceláneas Antropológicas Ecuatorianas*. Ecuador.
- MILLA, Carlos
1976 *Catastro arqueológico del valle del Rímac y Santa Eulalia*. Lima: Instituto Nacional de Cultura.
- RÍOS, Marcela y RETAMOZO,
1978 "Objetos de metal procedentes de la isla San Lorenzo" en: *Arqueológicas* N° 17. Lima.
- ROSENZWEIG, Alfredo.
1953 *Geología de la isla San Lorenzo*. Lima: I.G.P.
- ROSTWOROWSKI, María
1973 *Urpayhuachac y el símbolo del mar*.
- 1978 *Señoríos indígenas de Lima y Canta*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.
- 1981 *Recursos naturales renovables y pesca, siglos XVI y XVII*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.
- 1986 *Costa peruana prehispánica*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.
- 1998 "Las islas del litoral peruano" en: *Actas del IV Congreso Internacional de Etnohistoria*, tomo I. Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- RUIZ ESTRADA, Arturo
1991-1992 "Introducción a la arqueología de la isla Don Martín" en: *Especiales de Huacho* N° 23 y 24. Huacho.
- SCHWEIGGER, Edwin
1964 *El litoral peruano*. Lima: Editorial Los Pinos.
- SHADY, Ruth y Arturo RUIZ
1979 "Huaura-Costa Central: interacción regional en el período Intermedio Temprano". *Arqueológicas* N° 18. Lima, Perú.
- TAYLOR, Gerald
1987 *Ritos y tradiciones de Huarochirí del siglo XVII*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.

TELLO, Julio C.

1998

Cuadernos de investigación del Archivo Tello. Lima: Museo de Arqueología y Antropología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

VILLAR CÓRDOVA, Pedro

1935

Culturas prehispánicas del departamento de Lima. Lima.





