

**INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO EN LA
COMUNIDAD CAMPESINA DE OTEC, DISTRITO DE IHUARÍ –
HUARAL. NUEVOS DATOS PARA LA COMPRENSIÓN Y
CARACTERIZACIÓN DE LA CULTURA IGUARI**

**“Inventory of the archaeological heritage in the peasant community of Otec,
district of Ihuarí – Huaral. New data for the understanding and
characterization of the Iguari culture”.**

Pieter VAN DALEN LUNA

<https://orcid.org/0000-0002-2498-9242>
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
pvandalenl@unmsm.edu.pe

Darely NARVAEZ CAMAVILCA

<https://orcid.org/0009-0008-1734-0745>
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
darely.narvaez@unmsm.edu.pe

Diego TORRES VICENTE

<https://orcid.org/0009-0001-9626-1656>
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
diego.torres4@unmsm.edu.pe

Resumen

La comunidad campesina de Otec es una de las más alejadas de la provincia de Huaral, ubicada en la sub cuenca del río Huataya en el distrito de Ihuarí. Hasta la actualidad mantiene muchas de sus manifestaciones culturales antiguas, con un rico y variado patrimonio arqueológico que en periodos prehispánicos tardíos correspondió al desarrollo de una formación sociopolítica local, conocida como cultura Iguarí, que se desarrolló en toda esta subcuenca. En esta oportunidad presentamos los resultados de las investigaciones de prospección arqueológica desarrolladas en el ámbito de esta comunidad campesina que ha permitido por primera vez conocer la importancia cultural y arqueológica de este territorio. Se han identificado un total de 24 sitios arqueológicos de diferentes tipos y funciones, que presentan en general un regular estado de conservación. Sin embargo, hay algunos sitios que, por sus características y buen estado de conservación, tienen un alto potencial para futuros trabajos de gestión y puesta en valor.

Palabras claves: arqueología, prospección arqueológica, catastro arqueológico, Huaral, cultura Iguarí.

Abstract

The peasant community of Otec is one of the furthest from the province of Huaral, located in the sub-basin of the Huataya River in the district of Ihuarí. To this day it maintains many of its ancient cultural manifestations, with a rich and varied archaeological heritage that in late pre-Hispanic periods corresponded to the development of a local sociopolitical formation, known as the Iguarí culture, which developed throughout this sub-basin. On this occasion we present the results of the archaeological prospecting investigations carried out in the area of this peasant community, which has made it possible for the first time to know the cultural and archaeological importance of this territory. A total of 24 archaeological sites of different types and functions have been identified, which generally present a fair state of conservation. However, there are some sites that, due to their characteristics and good state of conservation, have a high potential for future management and enhancement work.

Keywords: archaeology, archaeological prospecting, archaeological cadastre, Huaral, Iguarí culture.

* Presentado: 2 – 03 – 2023.

* Aprobado: 30 – 03 – 2023.

INTRODUCCIÓN

El presente artículo se centra en los resultados obtenidos durante un reconocimiento arqueológico llevado a cabo en la Comunidad Campesina de Otec, ubicada en el distrito de Ihuarí, provincia de Huaral. El estudio fue realizado a inicios de 2023 por estudiantes de arqueología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con el apoyo de los bachilleres Luis Reymundo Lume, Anthony Villalta Tello y Juan Conde Vilca. Juntos, exploramos toda el área de la comunidad como parte del curso de Métodos en Arqueología I a cargo del Dr, Pieter van Dalen Luna.

A través de este trabajo, logramos identificar un total de 24 sitios arqueológicos en la zona entre abrigos rocosos, caminos, canales, muros, etc. No hemos encontrado muchas publicaciones especializadas que ofrezcan un panorama cultural detallado del distrito de Ihuarí. Por lo tanto, este trabajo representaría un antecedente para futuras investigaciones que se puedan realizar en el área. Asimismo, el objetivo de este trabajo sería dar a conocer, a los pobladores de Otec y otras personas externas, la importancia de sus sitios y cómo es que habrían pertenecido a ciertas culturas; así como también el papel fundamental de sus ancestros para adaptarse al medio geográfico de los cerros que rodean a Otec.

Dicha comunidad, actualmente está atravesando una problemática debido al avance de la minería la cual tiene como objetivo expandir sus horizontes incluyendo a la población mencionada. La manera en que esta comunidad busca evitar el expansionismo de esta actividad es a través del reconocimiento como parte de fuente información cultural prehispánica con los hallazgos de múltiples sitios, probablemente arqueológicos, que se han hallado mediante la prospección. Por esta razón el fin u objetivo principal del presente trabajo de investigación es dar a conocer los resultados de la prospección de las evidencias arqueológicas presentes en el centro poblado de Otec. Los resultados de este trabajo de investigación se concluyen en que en esta área presenta 24 sitios entre abrigos rocosos, caminos, canales, muros, etc. que, sin embargo, no presentan una filiación cultural ni cronológica.

ANTECEDENTES DE ESTUDIOS

Aunque es verdad que los distritos de alta montaña en la provincia de Huaral han sido objeto de muy pocas investigaciones en diversos campos científicos, el distrito de Ihuarí en particular carece de investigaciones publicadas tanto en arqueología como en otras ciencias sociales. Como resultado, el conocimiento acumulado sobre las estructuras socio- políticas que ocuparon este territorio durante los periodos prehispánicos aún es desconocido.

Es importante destacar que hasta el momento no se han realizado estudios detallados ni publicaciones científicas que aborden específicamente la arqueología, la historia o las características socioculturales de la zona de Ihuarí, salvo el estudio realizado por van Dalen (2011) en la comunidad campesina de Huachinga. Esto implica que hay una falta de información y comprensión sobre las antiguas civilizaciones que habitaron este territorio, así como sobre su organización social, sus prácticas culturales y su relación con el entorno natural.

La ausencia de investigaciones en Ihuarí sugiere que es un área que ha recibido menos atención académica en comparación con otras regiones arqueológicamente relevantes de la provincia de Huaral. Por lo tanto, existe un vacío de conocimiento significativo en relación con la historia y la cultura prehispánica de esta zona específica.

Para obtener una mejor comprensión del distrito de Ihuarí durante los periodos prehispánicos, sería necesario realizar investigaciones arqueológicas y estudios interdisciplinarios que aborden tanto la ocupación humana como el contexto ambiental de la zona. Estas investigaciones podrían proporcionar información valiosa para completar el conocimiento actualmente limitado sobre la historia ancestral de esta región en particular. Esto permitirá promover la realización de investigaciones arqueológicas y estudios interdisciplinarios que aborden tanto la ocupación humana dentro de esta área y comunidades colindantes al centro poblado mencionado

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

La comunidad de Santo Domingo de Otec se localiza en el distrito de Ihuari, provincia de Huaral, región Lima. Este se encuentra a aproximadamente 3000 metros sobre el nivel del mar.



Figura 1. Fotografía de la comunidad de Otec tomada desde la plaza principal.

Respecto a los límites geográficos de esta comunidad, podemos distinguir que:

- a) Este: Aguashuarco hasta Huacaya que está unidos por el río Ocopampa.
- b) Norte: Limita con las comunidades de Auquimarca, Yanco y Huaycho
- c) Sur: Cooperativa de Cuyo.
- d) Oeste: Comunidad de Ihuari.

LA COMUNIDAD CAMPESINA DE OTEC

La comunidad campesina de Otec es una comunidad ubicada en la provincia de Huaral, en la región de Lima, Perú. Es una comunidad rural que se dedica principalmente a la agricultura y ganadería, siguiendo tradiciones y prácticas ancestrales. Otec se encuentra en una zona de montaña, rodeada de paisajes naturales impresionantes, asimismo, la comunidad está compuesta por familias que mantienen un estilo de vida tradicional, basado en la agricultura de subsistencia y la crianza de animales, como vacas, cabras y burros.

La agricultura en la comunidad de Otec se centra en cultivos como papas, cereales, coca, entre otros. Los agricultores utilizan técnicas tradicionales de cultivo, aprovechando los conocimientos transmitidos de generación en generación para adaptarse a las condiciones locales y a la altitud.

Por otro lado, la comunidad campesina de Otec conserva fuertes lazos con su patrimonio cultural y tradiciones. La música y la danza folclórica son elementos importantes en las celebraciones y festividades comunitarias. Los trajes típicos, con colores vibrantes y diseños simbólicos, son usados con orgullo durante estas ocasiones especiales, según lo dicho por los Otecanos, existe una danza única que es representada únicamente por varones en el cual veneran al agua. La comunidad campesina de Otec también se esfuerza por preservar y proteger su entorno natural. Muchas de sus prácticas agrícolas están en armonía con la naturaleza, evitando el uso excesivo de pesticidas y promoviendo la conservación de los recursos naturales.

El entorno geográfico de Otec se caracteriza por su belleza natural y paisajes impresionantes. La comunidad está rodeada de altas montañas, valles fértiles y ríos que atraviesan la región. El río Huataya, que fluye por la zona, es uno de los principales cursos de agua en el área y desempeña un papel vital en el suministro de agua para la agricultura y las actividades diarias de la comunidad.

Las montañas cercanas a Otec ofrecen una vista panorámica espectacular, con picos nevados y una vegetación exuberante. La altitud varía en la zona, con alturas que oscilan entre los 2,500 y los 4,000 metros sobre el nivel del mar. Esta ubicación en las alturas andinas proporciona un clima fresco y una variedad de microclimas que influyen en la diversidad de la flora y fauna de la región.

En términos de acceso, Otec se encuentra a unas horas en automóvil desde la ciudad de Huaral, que es el principal centro urbano cercano. El camino hacia la comunidad pasa por hermosos paisajes naturales, atravesando valles y serpenteando en las montañas.

MATERIALES Y MÉTODOS

El método llevado a cabo para este trabajo de investigación fue el de la prospección arqueológica (Ravines, 1989), este es un proceso en el cual se va a identificar las características de los sitios arqueológicos en base a los materiales que son hallados en la superficie del terreno y justamente este va a estar acompañado de distintos procesos tanto teóricos como metodológicos y estos van a variar según el contexto y los objetivos que se planteen al momento de llevar a cabo la prospección (García Sanjuán, 2005).

Un ejemplo de ello, es el caso de la comunidad de Otec. Lo primero que se tuvo en cuenta es el objetivo de la identificación de los sitios que han sido poco o nada conocidos, al menos por las personas exteriores a estos y de tal manera evaluar el potencial arqueológico de estas comunidades. Previamente, se realizó una revisión bibliográfica y consultó fuentes, como mapas antiguos, fotografías, etc. de estos lugares o si hubo tal vez alguna investigación previa que nos

pueda proporcionar un tipo de información en cuanto a su historia, cultura o si presenta algún registro arqueológico. Lamentablemente no hubo trabajos anteriores realizados, tan solo contábamos con materiales que nos hablaban de sitios que estaban cercanos a la comunidad de Otec, como por ejemplo, el libro de: "Arqueología prehispánica e historia temprana de la comunidad campesina de Huachinga, distrito de Ihuarí, Huaral" de Pieter Van Dalen, el cual se utilizó para contrastar los patrones y uso de las técnicas constructivas.

Luego de ello un paso fundamental que se estableció fue la técnica al momento de prospectar de donde se hizo un recorrido a pie por todas las áreas de esta comunidad, utilizando un método sistemático aleatorio, en el cual se planteó la división en grupos cada uno con un guía que tenía conocimiento de dichos lugares y de esta manera tratar de abarcar la mayor proporción del área y de registro de los sitios, encontrando así distintos sitios arqueológicos, como chullpas, recintos, muros y caminos, entre otros; y de los cuales de algunos se tuvo la recolección de los fragmentos cerámicos que se hallaban en superficie para su posterior análisis. Asimismo, se hizo uso de ciertas herramientas que nos ayudaron al registro de área como el GPS, uso de cámaras fotográficas y dron, así como también, posteriormente se utilizó las herramientas informáticas como el SIG y la carta nacional que ayudó a tener conocimiento sobre los nombres de los cerros, ríos o quebrada que se desconocían.

SITIOS ARQUEOLÓGICOS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE OTEC

Como resultado de la prospección realizada, se identificó un total de 24 sitios arqueológicos, estos ubicados en las regiones de Quechua, Suni y Puna (Pulgar, 2014) entre los cuales se hallaron caminos, canales, incluso sitios aislados, la mayoría de estos se encuentran en un mal estado de conservación debido al desuso, factores ambientales y la acción antrópica. En la tabla (Figura 3) se puede apreciar un listado de estos sitios.

DISTRITO DE IHUARÍ, COMUNIDAD CAMPESINA "SANTO DOMINGO DE OTEC"									
N°	NOMBRE	DISTRITO	ANEXO	COORDENADAS UTM		ALTITUD	ASOCIACIÓN CRONOLÓGICA	TIPO DE SITIO	ESTADO DE CONSERVACIÓN
				ESTE	NORTE				
1	MACHAY DE CAUCHUCOTO	IHUARÍ	OTEC	291030	8762505	3348	INTERMEDIO TARDIO	ÁREA FUNERARIA	MALO
2	CUCHUHUAJANA	IHUARÍ	OTEC	290647	8762205	3442	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
3	CANAL DE CAUCHUCOTO	IHUARÍ	OTEC	291363	8762960	3263	PREHISPÁNICO	CANAL PREHISPÁNICO	BUENO
4	CERRO UCACOTO	IHUARÍ	OTEC	292702	8766973	4281	INTERMEDIO TARDIO	CENTRO POBLADO	REGULAR
5	CAMINO PREHISPÁNICO DE OTEC	IHUARÍ	OTEC	291026	8765628	3615	PREHISPÁNICO	CAMINO	MALO
6	HUANCANCOY	IHUARÍ	OTEC	290453	8761973	3420	PREHISPÁNICO	DOMÉSTICO	MALO
7	MACHAY DE HUANCANCOY	IHUARÍ	OTEC	290167	8761951	3475	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
8	CERRO HUANCANCOY	IHUARÍ	OTEC	290176	8761882	3516	INTERMEDIO TARDIO	RELIGIOSO	REGULAR
9	TAKRAY	IHUARÍ	OTEC	290701	8762843	3238	PREHISPÁNICO	ÁREA FUNERARIA	MALO
10	OTEC ALTO	IHUARÍ	OTEC	291626	8763629	3353	PREHISPÁNICO	DOMÉSTICO	MALO
11	CAMINO PREHISPÁNICO DE OTEC 2	IHUARÍ	OTEC	290823	8762168	3357	PREHISPÁNICO	CAMINO	MALO
12	PURIHUANCA O ATAQUIPA	IHUARÍ	OTEC	288712	8760328	3250	INTERMEDIO TARDIO	ÁREA FUNERARIA	MALO
13	WILLKACOTO	IHUARÍ	OTEC	292304	8764850	3676	INTERMEDIO TARDIO	CENTRO POBLADO	MALO
14	SACRACANCHA	IHUARÍ	OTEC	291928	8764976	3676	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
15	TURUNPACO I	IHUARÍ	OTEC	290954	8764644	3511	INTERMEDIO TARDIO	ÁREA FUNERARIA	MALO
16	TURUNPACO II	IHUARÍ	OTEC	290944	8764681	3523	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
17	ANTAKAKA	IHUARÍ	OTEC	289232	8760680	3305	PREHISPÁNICO	DOMÉSTICO	MALO
18	GIRISH 1	IHUARÍ	OTEC	292561	8767932	4187	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
19	GIRISH 2	IHUARÍ	OTEC	292109	8767995	4164	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
20	CAMINO DE ANTACULPA	IHUARÍ	OTEC	291438	8768365	4157	PREHISPÁNICO	CAMINO	MALO
21	ANTACULPA 1	IHUARÍ	OTEC	291356	8768090	4147	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
22	ANTACULPA 2	IHUARÍ	OTEC	291089	8767985	4124	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	MALO
23	ANTACULPA 3	IHUARÍ	OTEC	290971	8764682	4140	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	REGULAR
24	CERRO TURUNPACO	IHUARÍ	OTEC	290960	8764704	3519	INTERMEDIO TARDIO	DOMÉSTICO	REGULAR

Figura 2: Tabla con la lista de los sitios arqueológicos identificados en Otec.

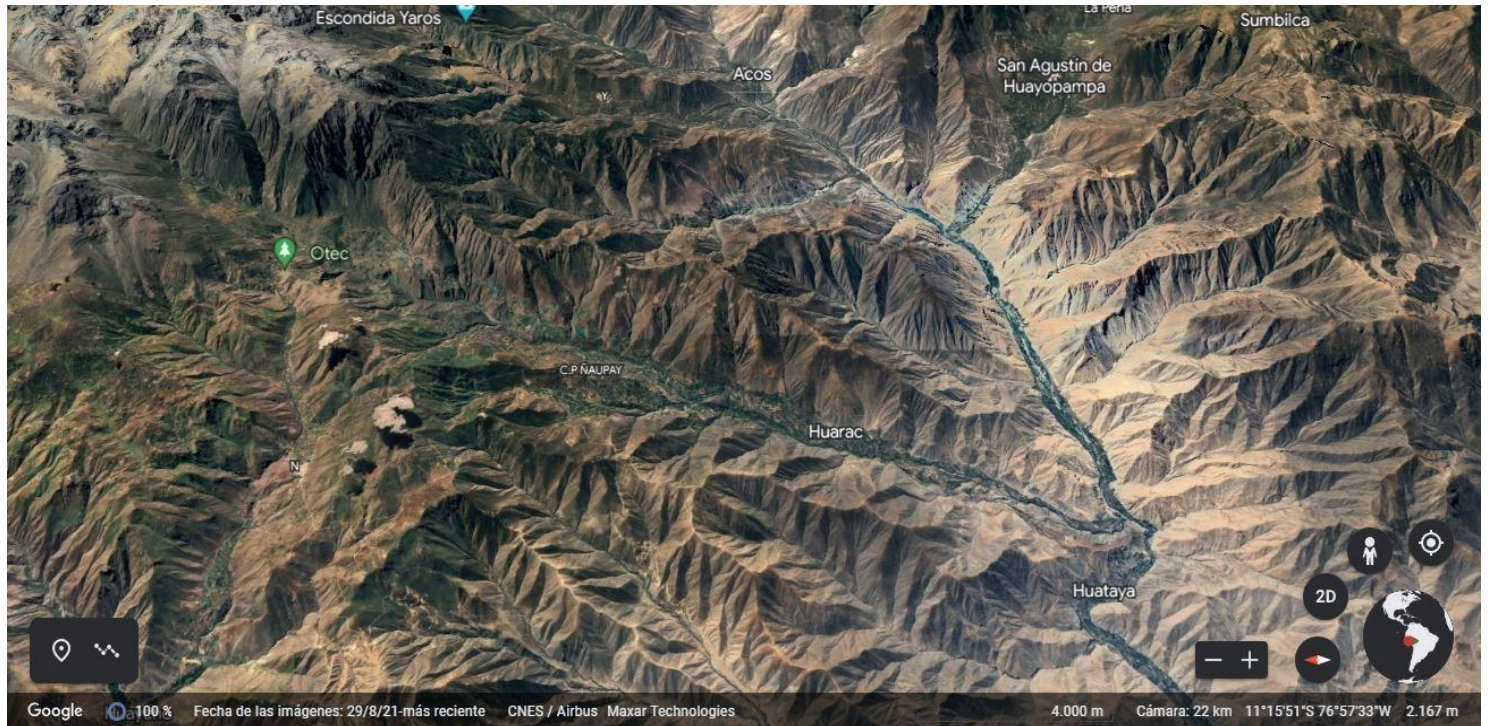


Figura 3: Vista satelital de la cuenca del río Huataya.



Figura 4: Fotografía de la cuenca del río Huataya en el valle medio.

1.- Machay de Cauchucoto

Este sitio arqueológico se encuentra ubicado en la ladera del cerro Cauchucoto, el cual se localiza geográficamente en la margen derecha del río Ocopampa, a unos 3348 m.s.n.m, en las coordenadas UTM: 0291030E, 8762505N. Se encuentra al Sur y a unos 1.54 km de la comunidad de Otec. La ladera se caracteriza por tener una topografía de pendiente fuerte con afloramiento rocoso, con vegetación arbustiva y herbácea.

El sitio arqueológico es un Machay que contenía una estructura funeraria de la que se aprecia el cimientado del muro de piedra canteada de dos hileras, con posible mampostería ordinaria, ya que no se ha encontrado muros, sino el cimientado, presenta un ancho de muro de aproximadamente entre 0.34 a 0.37 m y el largo tiene alrededor de 3.40 metros. En cuanto a la medida de la cueva, esta tiene 2.60 m de profundidad (desde la cara extrema hacia el fondo del afloramiento rocoso). La boca de la cueva está orientada hacia el norte, el ancho de esta es de 4.40 m y la altura máxima es de 1.63 m el cual va decreciendo hacia la parte interna de la cueva, ya que tiene una caída en forma diagonal.

La filiación cronológica es del Periodo Intermedio Tardío (por la estructura funeraria), algunos materiales culturales que se pueden encontrar al interior de la cueva como son los restos óseos de animal, no hay registro de otro material cultural. Asimismo, el lugar se encuentra en mal estado de conservación ya que solo se aprecia los cimientados y aparentemente se está cerrando un espacio y adosando al afloramiento rocoso, tampoco se tiene evidencia de huaqueo.

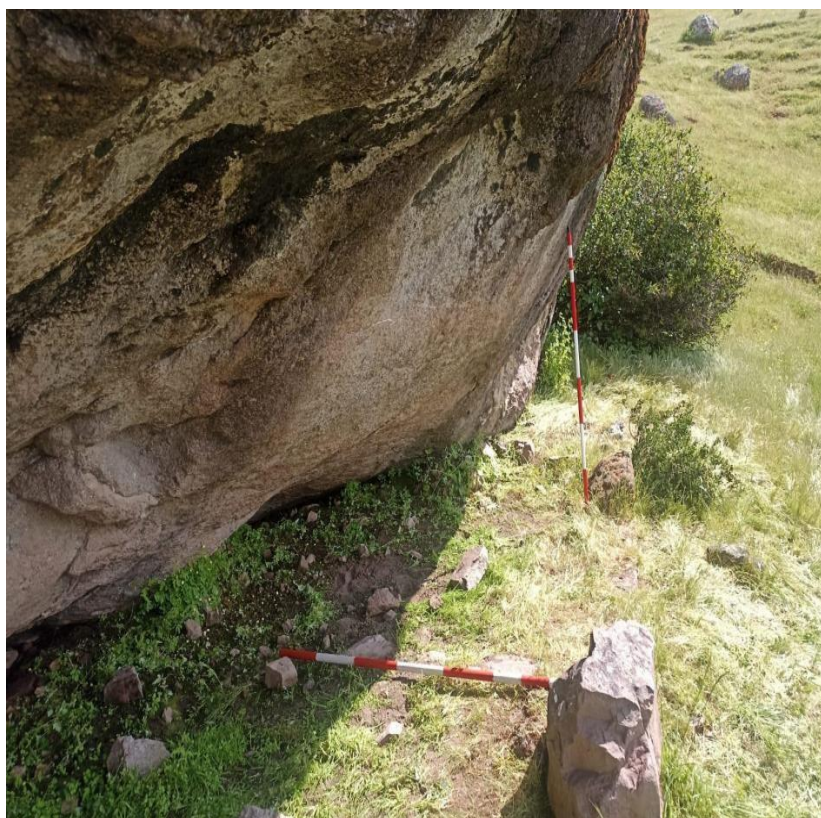


Figura 5: Vista de sur a norte de la profundidad del machay.



Figura 6: Vista de este a oeste del cimientó y machay.



Figura 7: Vista panorámica del machay de noreste a suroeste.

2.- Cuchuhuajana

El sitio arqueológico está ubicado en el poblado de Otec, distrito de Ihuarí, provincia de Huaral. Geográficamente, se encuentra en la cima del cerro Cuchuhuajana, a unos 3442 m.s.n.m., con coordenadas UTM: 290647E y 8762205N, encontrándose al sureste de la comunidad de Otec a unos 1.99 km. En la parte alta del cerro, se identifica un muro perimétrico que rodea un área elíptica, hacia el lado oeste se aprecia una estructura rectangular moderna.

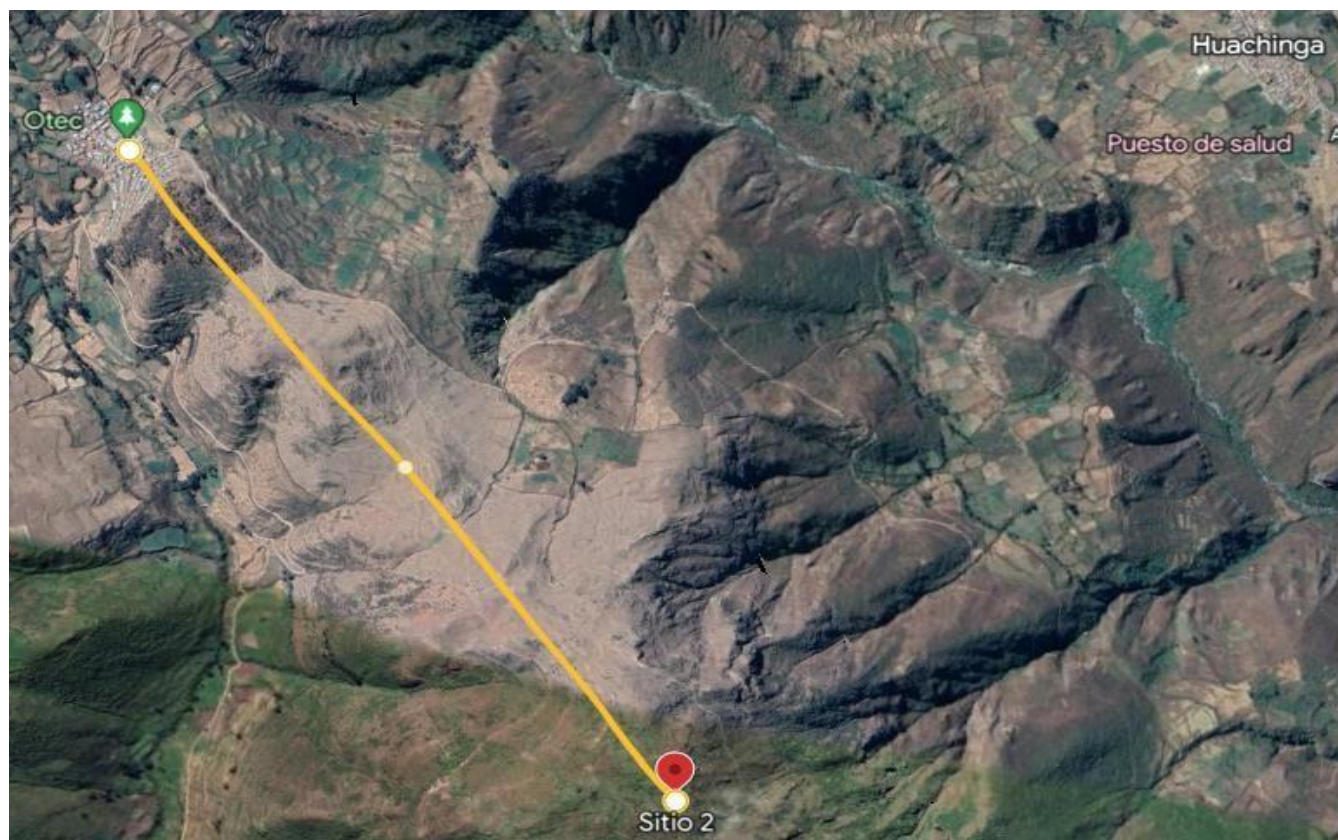


Figura 9: Mapa satelital del sitio arqueológico.

Hay un pircado moderno de 2.70 m de largo, 1.75 m de ancho (espacio interno) y una altura de 0.85 m. El pircado moderno presenta una técnica constructiva de muros con mampostería ordinaria de acabado tosco. No presenta mortero y está construido a base de piedras angulosas recogidas del campo. El acabado del paramento es irregular; y no está de forma acarreada. Posee un vano de acceso orientado al norte de 0.80 m de ancho y una altura de 0.60 m.



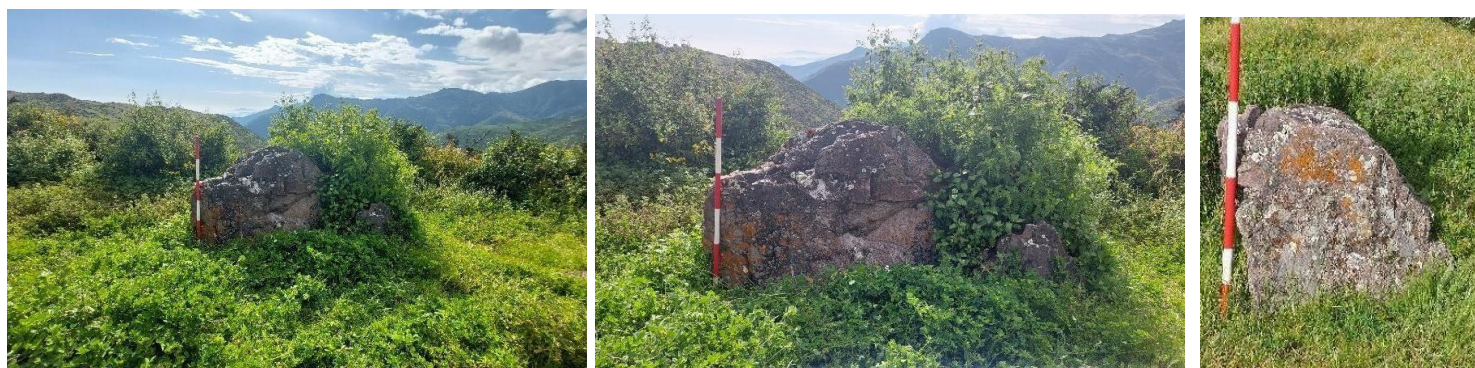
Figura 10 (izquierda): vista lateral de oeste a este del paramento (pircado moderno). Figura 11 (derecha): Vista panorámica del pircado moderno.

Hay un muro perimétrico que rodea un espacio elíptico de 15.90 m. de largo (sur-norte) y 7.40 m. de ancho (oeste- este). El espacio está cubierto de abundante vegetación herbácea. En la superficie se han encontrado fragmentos de cerámica utilitaria, presenta engobe de color naranja y marrón; un fragmento presenta superficie interna de color negro y en la parte exterior es de color naranja. El muro perimétrico tiene un ancho de entre 0.50 a 0.70 m. y tiene una altura máxima de 1.29 m.



Figura 12: Vista en detalle de fragmentos de cerámica.

El muro que rodea el espacio es rústico de pircado doble, construido a base de piedras angulosas recogidas del campo; sobre los muros ha crecido abundante vegetación arbustiva (espinosa) y herbácea que rodea todo el espacio. Hacia el noreste, por la cima del cerro, se han identificado dos huancas; se muestran fuera del espacio cercado por el muro perimétrico, la huanca más próxima está a unos 14 m. de distancia y la otra huanca está a unos 24.40 m. de distancia. Estas dos huancas se encuentran en una superficie ligeramente inclinada, sin embargo, se encuentran en el espacio de la cima del cerro; la superficie está llena de vegetación (pastizales). Huanca 1: presenta una planta rectangular de 0.75 x 0.40 m y una altura de 0.58 m.; y la huanca 2 presenta una planta rectangular irregular de 0.26 m. x 0.30 m. y altura de 0.34 m.



Figuras 13, 14 y 15: Vista panorámica de la huanca más próxima y distante al muro perimétrico

Figura 16:
Vista de
este a oeste
del muro
perimétrico.



Figura 17: Vista panorámica de este a oeste del muro perimétrico.



Figura 18: vista panorámica de norte a sur de ambas huancas.

Desde el sitio se tiene una amplia vista hacia la comunidad de Huachinga y al valle del río Ocopampa. En cuanto a la filiación cronológica corresponde al Periodo Intermedio Tardío, el estado de conservación es pésimo y para llegar al sitio se tiene que ir por un camino de herradura accidentado, teniendo un acceso ligeramente complicado.

3.- Canal de Cauchucoto

El canal se ubica en la provincia de Huaral, distrito de Ihuari, centro poblado de Otec. Geográficamente se emplaza en la ladera del cerro Cauchucoto orientado hacia el suroeste, en el lado derecho (aguas abajo) de la cuenca del río Ocopampa. La ladera del cerro es de fácil acceso con caminos existentes y con una buena visibilidad de la superficie, para llegar al lugar basta una caminata a pie en trocha por media hora desde el pueblo de Otec, aproximadamente a un kilómetro de distancia. En el lugar se puede observar campos de cultivo que se emplazan por toda la ladera del cerro con la principal producción de cereales y papa, según lo relatado por las personas de la localidad.

El sitio se emplaza a una altura de 3263 msnm; según lo visto en Google Earth el canal se extiende desde Otec hacia campos de cultivo en la ladera sur del cerro Cauchucoto extendiéndose por 1.6 kilómetros y se ubica en el punto UTM: 291363E y 8762960N 18L.



Figura 19: Vista panorámica del canal.



Figura 20: Vista panorámica del canal; imagen superior: contrario a dirección a Otec NE-SW, imagen inferior: dirección a Otec SW-NE



Figura 21: Vista satelital de la extensión del canal.



Figura 22: Cauce de la acequia llena de vegetación, no obstante bien mantenido.

El estado de conservación es bueno, en algunas secciones se denota un mantenimiento debido a que se encuentran áreas reparadas con piedras pircadas. Se observa que el canal está lleno de herbáceas, no obstante, el cauce está limpio de otros materiales sólidos que puedan obstaculizar el paso del agua.

La construcción de la estructura corresponde a un canal socavado, el área mejor conservada tiene 24 metros de largo (debido a que en secciones presenta el muro de contención externo) y variando entre 5 a 3.5 metros de ancho por deslizamientos de tierra de la parte superior.

La tierra de la ladera socavada es usada como soporte del muro externo. En las partes con mayor pendiente se ha realizado la construcción de un muro de contención de piedras canteada en la técnica de mampostería ordinaria con rellenos de champas o restos orgánicos como mortero.

El muro de contención exterior está construido de doble hilera, variando su ancho de 0.80 a 0.90 metros y una altura de 0.20 a 1.40 metros, dependiendo de la inclinación de la pendiente. El cauce del canal tiene un promedio de 0.80 metros de ancho y 0.40 metros de profundidad aproximadamente.



Figuras 23 y 24: Muro de contención emplazado en la parte más empinada, detalles del muro, uso de la piedra y mortero.

4.- Cerro Ucacoto

Este sitio arqueológico se localiza geográficamente en la cima del cerro Ucacoto a unos 4281 m.s.n.m., en las coordenadas UTM: 0292702N y 8766973E. Políticamente, se encuentra ubicado en el centro poblado de Otec, distrito de Lhuarí, provincia de Huaral en el departamento de Lima. Este sitio arqueológico se caracteriza por tener 29 recintos, un mirador y patios, todos estos están divididos en 5 sectores, los que se encuentran interrelacionados entre sí por su cercanía y asociación.

Sector A: Se emplaza sobre un terreno semi plano rodeado por afloramientos rocosos, conformado por 2 recintos hacia el lado este del sector. Estos recintos son alargados y de forma elíptica, teniendo extremos curvos y lados alargados. Estos dos recintos están adosados y se encuentra un muro central para dividir estos dos espacios. El material constructivo consta de piedras canteadas unidas con mortero de barro, pero se ha perdido producto de la erosión pluvial (acción de la lluvia). A su vez, hay presencia abundante de vegetación arbustiva exterior e interior de los 2 recintos. No se observa materiales culturales muebles en la superficie del terreno o al interior de los recintos.

El vano de acceso de los recintos está orientado al lado este, sin embargo, no se logra apreciar por el derrumbe de los muros. Respecto a las dimensiones de los muros presenta una cabecera promedia de 0.50 metros. El primer recinto presenta un largo de 5.60 metros, el ancho es de 2.90 metros y la altura máxima no se puede determinar debido al colapso, ya que la mayor parte de las piedras canteadas se han colapsado al interior y exterior del recinto. Respecto al recinto 2, las dimensiones que presenta son: un largo de 4.30 m, ancho de 2.60 m y una altura máxima de 0.50 m. No se han identificado elementos arquitectónicos complementarios como banquetas o nichos al interior de los recintos; tampoco se ha identificado patios externos a los recintos.



Figura 25: *Recinto 1 respecto al sector A en el cual se puede apreciar el colapso y el adosamiento con el recinto 2.*



Figura 26: *Recinto 2 en el cual se muestra el estado actual de este y el colapso a través de las piedras que se encuentran al interior.*

Sector B: Está ubicado hacia el lado oeste del sector A. Se halla un muro perimétrico que, probablemente, se trate de un mirador defensivo. Este se encuentra a 4289 m.s.n.m y en las coordenadas UTM: 292709N y 8766969E. El material constructivo son piedras canteadas con rellenos de cascajo (piedras pequeñas) en la parte central, formando un muro perimetral de doble hilera. Las dimensiones que presenta este muro perimétrico son: un largo de 6.50 metros, ancho de 0.80 metros y una altura máxima de un metro.



Figura 27: vista del muro perimétrico del sector B.



Figura 28: Recinto en el cual se presenta el vano de acceso y a su vez el adosado hacia el afloramiento rocoso.

Sector C: Está ubicado al lado este respecto al sector A, a una altitud de 4289 m.s.n.m y en las coordenadas UTM: 292692N y 8766987E. Se identifica 5 recintos de formas irregulares y cuadrangulares con esquinas curvas. Algunos de estos recintos se encuentran adosados al afloramiento rocoso, que ayuda a completar el contorno del recinto. El material y la técnica

constructiva es similar al recinto 1; sin embargo, lo que más se usa son piedras de gran tamaño. Los vanos de acceso no tienen una orientación definida, ya que varían, algunos se encuentran al norte y otros al este.



Figura 29: Recinto en la parte baja del sector en el cual se adosa hacia el afloramiento rocoso.

El recinto más pequeño presenta múltiples dimensiones, en el cual se encuentra un largo de 3.50 metros, ancho de 2.70 metros, una altura máxima de 1.30 metros, altura mínima de 0.50 metros y un ancho general del muro que varía de entre 0.55 a 0.64 metros. El recinto más grande tiene un largo de 4.10 metros y un ancho de 2.30 metros.

Sector D: Se ubica al lado oeste con respecto al sector B, está emplazado sobre una ladera de fuerte pendiente, y se localiza a 4275 m.s.n.m y en las coordenadas UTM: 292673N y 8766986E. En este sector se identifican 4 recintos que presentan como material constructivo de piedras canteadas entre pequeñas y grandes y en algunas se usan enormes bloques de piedras. Este mismo material se usa para los muros de contención que ayudan a aterrizar la ladera. Los vanos de acceso no presentan una orientación igual entre recintos o no se puede precisar debido al colapso de estos. Los materiales son piedras alargadas que se usan como jambas de acceso y que presentan una altura de 0.60 metros y un ancho de vano de 0.55 metros.

El recinto más grande ha sido emplazado en un terreno rocoso que previamente ha sido nivelado. Este se caracteriza por ser una estructura cuadrangular con esquinas curvas que presenta un acceso al lado sur. Presenta un largo de 4.40 metros, ancho de 4.20 metros, altura máxima de 1.10 metros y una dimensión del muro de 0.60 metros de ancho. El recinto más pequeño se trata de una estructura de forma alargada e irregular en el cual la orientación del vano de acceso no es precisa. Esta presenta un largo de 5.30 m y un ancho de 2.20 m.



Figura 30: Recinto más pequeño del sector C.



Figura 31: Recinto del sector D en el cual destaca el vano de acceso.



Figura 32: Recinto más grande a partir de una vista cenital de este.



Figura 33: Recinto con mejor estado de conservación que demuestra el vano de acceso y la forma morfológica globular.

Sector E: Se encuentra emplazado sobre una pendiente suave, ubicado al lado sureste respecto al sector A. Se localiza a 4284 m.s.n.m y en las coordenadas UTM: 292682N y 2766931E. Se hallaron 18 recintos irregulares que presentan entre secciones de muro rectas y curvas. Las estructuras presentan formas entre: ovoide, rectangular y elíptica principalmente. A su vez se identifican 4 patios asociados a los recintos que, en algunos casos, también están unidos por pasadizos. Respecto a los vanos de acceso van a tener una orientación variada o en función a los patios como punto de conexión. El material constructivo se trata de piedras canteadas de diferentes tamaños y una técnica constructiva donde, probablemente, hubo uso del mortero, pero este se encuentra deteriorado por la erosión pluvial. El recinto en mejor estado de conservación, tiene los muros de un acabado tosco en el cual se colocan las piedras canteadas de múltiples tamaños y de manera irregular, que se superponen al afloramiento rocoso. Las dimensiones son: un largo de 3.20 metros, ancho de 2.50 metros, una altura máxima de 1.50 metros y el ancho promedio del muro es de 0.60 metros. El patio en mejor estado de conservación presenta como dimensiones: un largo de 14.10 metros y un ancho de 5.70 metros.



Figura 34: Vista panorámica de sur a norte de la afectación del camino por la construcción de la carretera, nótese la línea amarilla como proyección del camino.

El sitio corresponde a un centro poblado del Periodo Intermedio Tardío, correspondiente a la cultura Iguarí.

5.- Camino prehispánico de Otec

Este camino se encuentra extendido en la ladera de los cerros, tiene un recorrido que va desde Otec hacia el Caserío de Yancao, en todo el tramo se aprecia calzadas de tierra, otras que tienen escalones, muros laterales y de contención. El primer punto de registro fue tomado en las coordenadas UTM: 291026E y 8765628N, a 3615 m.s.n.m., por lo cual se ubicaría en la región Suni, según Pulgar Vidal. En ese punto se puede observar que el camino se encuentra cubierto por vegetación, así como también tiene un corte por la carretera. Además desde ese punto hacia Yancao se observa que ha quedado en desuso por la abundante vegetación que cubre la calzada, así como también hay tramos que presentan muros laterales de piedras labradas con mampostería ordinaria, que están ubicados hacia la pendiente. El estado de conservación es malo, ya que en el tramo en algunas secciones está cubierto por vegetación, incluso hay afectación por la erosión pluvial.

El segundo punto fue tomado en las coordenadas UTM: 291086E y 8765266N. En este punto se puede apreciar una zona de afectación en la cual se observa un deslizamiento de piedras cortadas que habría sido provocado por la construcción de la carretera, así como también se identifica un corte de la roca madre para construir la calzada, esta tiene unos 2.40 m de ancho aproximadamente.



Figura 35: Vista de sur a norte de la afectación del camino por la construcción de la carretera. La flecha roja indica el paso de la vía moderna cortando el camino.

Por último, el tercer punto fue ubicado en coordenadas UTM: 291177E y 8764156N, donde se observa un muro de contención de piedras canteadas unidas con mampostería ordinaria de una sola hilera que está ubicado en la zona del talud, así como también una calzada que se encuentra cubierta de vegetación. Tiene un ancho de 2 metros aproximadamente, así como también se aprecia que hacia la parte del cerro solo se tiene el talud del corte que se realizó para

hacer la calzada. El camino es de origen prehispánico, siendo remodelado constantemente en periodos contemporáneos.

6.- Huancancoy

El sitio arqueológico está ubicado en el poblado de Otec, distrito de Ihuarí, provincia de Huaral. Geográficamente se encuentra al sureste del cerro Huacancoy, se encuentra emplazado sobre una colina ondulada de pendiente moderada, a unos 3420 m.s.n.m. Georreferenciado en las coordenadas UTM: 290453N y 8761973E. Se ubica a 2.28 km desde el pueblo de Otec hasta dicho sitio.

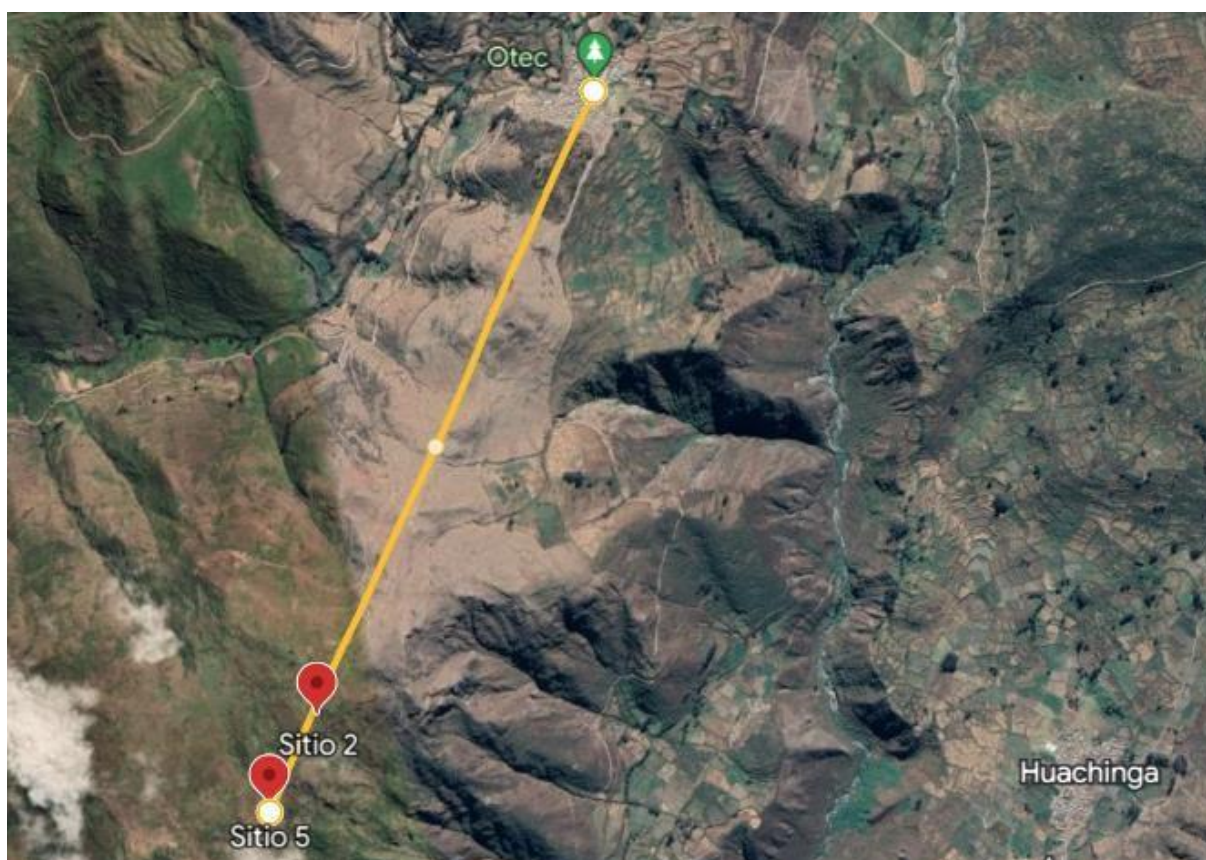


Figura 36: Vista satelital del sitio.

Presenta un muro de una sola hilera, construido a base de piedras angulosas y de campo. La técnica constructiva del muro consta de piedras canteadas que se adosan a la pared vertical de un afloramiento rocoso y tiene una forma triangular de acabado rústico. Este muro está asociado a una abertura triangular del afloramiento rocoso. La altura del muro llega hasta la base de la abertura triangular y se extiende por toda la extensión del afloramiento rocoso. El ancho del muro tiene entre 0.50 a 0.60 metros, su altura máxima es de 0.40 metros y su altura mínima mide 1.10 metros. El muro mide 10.10 metros de largo.

Al pie del muro, a la altura de la abertura triangular, hay una especie de nicho triangular, formado naturalmente; pero que, posiblemente, le hayan dado alguna significancia social desde

un punto de vista ceremonial; se tiene un pequeño muro, a manera de una banquetta, esta funcionaría para poder acceder a la abertura triangular. Esta banquetta mide 2 m de largo, 0.60 m de ancho y 0.60 de altura.



Figura 37: Vista de oeste a este de la abertura triangular.

A la parte posterior del afloramiento rocoso, lado noreste, está asociado a un corral moderno; construido a base de piedras de campo, con la técnica constructiva del pircado en seco y de una sola hilera. Hacia el lado noroeste hay una estructura rectangular moderna, con lados curvos; el material constructivo es de piedras angulosas de campo, construido con la técnica del pircado al seco, de muro doble. En cuanto la filiación cronológica se desconoce, aunque es prehispánico. El estado de conservación es pésimo y para llegar al sitio se tiene que ir por un camino de herradura accidentado proveniente desde Otec, teniendo un acceso sencillo.

7.- Machays de Huancacoy

Geográficamente se ubica cerca de la cima del cerro Huancacoy, el sitio se encuentra orientado hacia el noreste, en el lado derecho (aguas abajo) del río Ocupampa. Este sitio consta de 2 sectores que se encuentran en un abrigo rocoso debajo de un farallón de aproximadamente 10 metros de alto, perteneciente a la cima del cerro Huancacoy. La distancia del sitio partiendo desde Otec es 3,1 kilómetros y pudiendo llegar al sitio en 1 hora y media por un camino de herradura, en los últimos 30 metros antes de llegar es muy difícil, teniendo como complicación un acceso escarpado al sitio en los últimos 15 metros antes de llegar.

El panorama del lugar denota un sitio ganadero, en temporadas de lluvia hay pocas personas recorriendo por el lugar, en contraste, en época seca este lugar es locación de ganado bovino debido a la geografía plana y llena de pastos; cerca al sitio los abrigos rocosos son propicios para la crianza de ganado caprino.



Figura 38: Vista desde el sitio Machays de Huancoy, dirección NW- SE, valle del río Ocupampa, en el centro de la imagen el pueblo de Huachinga.

Machay 1: Está ubicado al pie de un farallón que pertenece a la cumbre del cerro Huancacoy, ubicado en el punto UTM: 290167E, 8761951N 18L, a 3475. m.s.n.m. La morfología del farallón hace que presente una concavidad propicia para refugiarse en algunas secciones de las inclemencias de la lluvia. Es en estas cavidades donde se encontraron 2 recintos orientados hacia el noreste. Los recintos están contruidos por muros circulares adosados a la pared rocosa, está construido con piedras angulosas grandes y pequeñas adosados, dando como resultado un espacio semicircular, posiblemente estas estructuras fueron usadas como espacios funerarios.

El estado de conservación es pésimo, en la superficie el estiércol de animales modernos ha cubierto casi por completo los recintos, los habitantes mencionan que esta zona se usa como refugio de las cabras en épocas secas y la última temporada de lluvias ha sido el origen de la abundante cantidad de vegetación herbácea existente en el lugar.

El recinto mayor mide 2.20 metros por 1.60 metros, formando una especie de “D”, teniendo al afloramiento rocoso como pared interna. El muro mejor conservado tiene una altura de 0.50 metros y un ancho de 0.40 metros y sus piedras angulosas están unidas por una especie de mortero arcilloso. En el recinto menor está en un abrigo rocoso como una especie de gruta. Se

puede observar solo la cabecera de muro con un ancho de 0.30 metros, su estado de conservación es pésimo; tiene un diámetro de 1.20 metros. Al igual que en el recinto mayor, el ganado caprino y las herbáceas afectaron al lugar.



Figuras 39 y 40: Vista lateral de los dos recintos, para esta imagen se limpió el lugar para una mejor visualización de la superficie.

Machay 2: Está ubicado en la misma base del farallón del Machay 1, ubicado a aproximadamente 10 metros de distancia del Machay 1, en el punto UTM: 290171E, 8761948N 18L y a 3476 m.s.n.m. El abrigo rocoso le da la particularidad de tener una concavidad en la roca que se orienta apuntando hacia el noroeste, también fue afectado por las herbáceas y el estiércol del ganado caprino. Este recinto en particular es de difícil acceso, debido a las formaciones rocosas y a la vegetación espinosa que hay en el lugar. Solo se puede apreciar la cabecera de muro hecha de piedras angulosas que en su tiempo estuvo adosada a la afloración rocosa, con un ancho de muro de 0.30 metros. El recinto registra un ancho de 0.70 metros y una profundidad de 0.90 metros. El sitio corresponde al Periodo Intermedio Tardío, tratándose de un área doméstica relacionada con el pastoreo.

8.- Cerro Huancacoy

Este sitio se localiza geográficamente en la cima del cerro o apu Huacancoy. Presenta una altitud de 3516 m.s.n.m y con coordenadas UTM: 290176N y 8761882E. En este sitio se hallan múltiples estructuras que, probablemente, corresponden a un solo periodo de ocupación. El estado actual en el cual se encuentra está cubierto por vegetación arbustiva y herbácea que se refiere a pastos naturales. La primera estructura se define con una forma cuadrangular ubicada al lado sur del espacio alargado, y este presenta 2 niveles constructivos. El material y la técnica constructiva son en base a piedra angulosas unidas con mortero de barro (se trata de una mampostería ordinaria donde el paramento presenta un acabado tosco). Las dimensiones de esta estructura son: En el primer nivel se presenta un largo de 2.35 metros, ancho de 2.15 metros y una altura máxima de 0.40 metros. En el segundo nivel se presenta un largo de 1.70 metros, ancho de 1.46 metros y una altura máxima de 0.50 metros. La parte superior de esta estructura está cubierta de piedras angulosas de manera desordenada.



Figura 41: Recinto de Machay 2, por lo inaccesible del terreno no se puede conseguir una toma mejor del sitio.



Figura 42: Estructura cuadrangular.

La segunda estructura presenta un muro perimétrico de manera alargada - ovalada. Ha sido construida con piedras angulosas que forman un muro doble o de doble hilera y presenta un ancho aproximado de entre 0.60 metros - 0.65 metros. Las dimensiones de esta estructura es un largo de 14 metros y un ancho de 5.90 metros (en orientación de este a oeste en mayor eje).

La tercera estructura presenta un paramento de contención que rodea al espacio ovalado (segunda estructura). Los materiales constructivos son piedras angulosas de diferentes tamaños y unidos con mortero, de solo una sola hilera y presenta un ancho aproximado de 0.50 metros. Entre el muro perimetral interior y exterior hay un espacio aproximado de 1.80 metros.



Figura 43: Vista de la estructura cuadrangular en la cual denota el estado de conservación.



Figura 44: Recinto doméstico en el cual se encuentra el adosamiento al afloramiento rocoso que se encuentra en la parte izquierda.

La cuarta estructura se encuentra sobre una pendiente regular hacia el lado oeste. Esta se localiza al lado norte respecto a la estructura de dos niveles y va a estar emplazada sobre la cima baja del cerro Huancacoy que va a estar apartada de este primer conjunto y está conformada de la estructura trunca y los dos muros perimetrales. Ubicada según coordenadas UTM: 290452N y 876629E. Acá se va a identificar una estructura probablemente doméstica, la cual está cubierta por vegetación arbustiva que imposibilita identificar la forma de la planta. El material y técnica constructiva es una mampostería ordinaria de piedras angulosas canteadas de diferentes tamaños; con un ancho de 0.55 metros, altura máxima de 0.60 metros y el largo es indeterminado por la vegetación presente. A su vez estos muros se adosan al afloramiento rocoso que cierra el espacio que conforma el recinto.

La quinta estructura se encuentra en la ladera oeste y se encuentra en las coordenadas UTM: 290106N y 8761932E. Este se trata de un muro perimétrico de doble hilera con piedras canteadas que va de sureste a noroeste. Sin embargo, no presenta un vano de acceso definido. El material y técnica constructiva se refiere a una mampostería ordinaria con uso de mortero que ha sido erosionado y el uso de piedras canteadas principalmente de tamaño grande. Las dimensiones que presenta son una altura máxima de 1.30 metros, ancho 0.80 metros a 0.90 metros, y el largo del muro es aproximadamente de 103 metros, ya que rodea la gran parte de la ladera.

El sitio está conformado por un sitio doméstico del Periodo Intermedio tardío, en regular estado de conservación.



Figura 45: Muro perimetral que rodea la ladera en la cual se denota el material y técnica constructiva.

9.- Takray

Este sitio, conformado por un área funeraria del Periodo Intermedio Tardío, está ubicado geográficamente en la margen izquierda de la quebrada “Takray” con coordenadas UTM 290701E y 8762843N, a 3238 m.s.n.m. Se encuentra emplazado en medio de abrigos rocosos poco profundos, en laderas donde el espacio es casi inaccesible por la pendiente del cerro que se encuentra a unos 5 metros del cauce de la quebrada.

En este lugar, se han identificado dos abrigos donde según nuestro guía, el señor Urbano, habría presenciado restos óseos humanos. Como materiales asociados a estos machay se tiene un tronco de madera que no es común encontrarlo entre la vegetación presente; asimismo los machay se encuentran en mal estado de conservación, ya que han sido totalmente disturbados.

El abrigo más grande es de 2 metros de profundidad, un ancho de 1.50 metros aproximadamente y la altura de 1.60 metros. Este se encuentra en mal estado de conservación y ya no conserva ningún tipo de restos, posiblemente por acción de huaqueo.



Figura 46: Vista E-W de la ladera con los abrigos rocosos. La flecha roja indica el abrigo rocoso grande, flecha azul indica el segundo abrigo rocoso más pequeño, sin embargo, este último no se aprecia en la imagen por el ángulo de la fotografía.



Figura 47 (izquierda): Vista de este a oeste en detalle del machay grande. Figura 48 (derecha): Vista de este a oeste del machay con restos óseos.

El abrigo más pequeño tiene 0.80 metros de profundidad, 0.90 metros de ancho y 0.60 metros de altura, en el cual se encontraron 2 restos óseos de la parte de la clavícula y una vértebra de un niño. Este machay se encuentra en mal estado de conservación, ya que habría sido huaqueado y se encuentra cubierto de vegetación.

10.- Otec Alto

El sitio se ubica muy cerca al centro poblado de Otec. Geográficamente se ubica en la cima del cerro Otec en el *Divortium aquarium* del río Ocupampa y el río Ihuari. El lugar es de muy fácil accesibilidad, para llegar al lugar basta una caminata a pie por un camino, pudiendo llegar en 10 minutos del pueblo de Otec, aproximadamente a unos 350 metros de distancia.



Figura 49: Vista satelital del lugar.

La vista del lugar da a un bosque de eucaliptos que se emplaza por la cima del cerro Otec, según lo relatado por las personas de la localidad en este lugar existían “casas de los antiguos”, construcciones antiguas, que fueron desmontadas para la construcción del pueblo actual de Otec y para la construcción de corrales de animales. Actualmente en el lugar apenas se pueden encontrar rastros de las estructuras.



Figura 50 (izquierda): Imagen del sitio dirección SW-NE, se puede apreciar la cabeza de muro que pudo haber existido, sin embargo, la vegetación dificulta esta tarea. Figura 51 (derecha): Vano encontrado, nótese la galería colapsada. Foto tomada en dirección NW-SE.

El sitio se emplaza a 3353 m.s.n.m., sobre la lomada de una pequeña colina con coordenadas 291626E 8763629N 18L. Consta de una estructura hecha de piedras canteadas que según los pobladores servía para colocar una cruz en una especie de pirámide trunca con 3 plataformas. La primera plataforma tiene un área de 3.50 x 3.50 metros y una altura de 1 metro en la parte más alta, la segunda plataforma es de un área de 2.60 x 2.60 metros y la tercera plataforma tiene un área de 2 x 2 metros de área y 0.35 metros de altura. En el lado suroeste se encuentra un vano trapezoidal de 0.50 metros de alto, 0.45 metros de ancho en el umbral y 0.35 metros en el dintel. Este vano se conecta por una especie de galería con el otro lado noroeste de la estructura; no obstante, esta galería está colapsada

El sitio tiene un muro perimetral, el cual solo conserva la cabecera del muro cubierta de vegetación que no permite visualizar la superficie del lugar y los materiales asociados.



Figuras 52 y 53: Imagen del sitio cerro Otec (izquierda) y del sitio 8, Cima del cerro Huancacoy (derecha). Nótese las similitudes de las dos estructuras, ambas, ubicadas en lo más alto de sus cimas.

11.- Camino prehispánico de Otec 2

Se trata de dos segmentos de camino prehispánico, ubicados en la margen derecha del río Kimpar a una altitud de entre 3357 msnm y 3552 msnm respectivamente. Está ubicado en el departamento de Lima en la provincia de Huaral, distrito de Ihuari, en la comunidad campesina de Otec. La ubicación UTM es:

- Primer segmento: 18L 290823.289 E - 8762168.929 N
- Segundo segmento: 18L 290722.19 E - 8762103.94 N

Se ha registrado un trazo de camino que estaba aterrazado de piedra el cual no se encontraba empedrado. Mostraba construcción a base de piedra canteada con argamasa de barro. No se registró ningún tipo de material, ya sea óseo o cerámico. Se encontró el camino con presencia de vegetación y en mal estado de conservación. Es un camino prehispánico.



Figuras 54 y 55: dos vistas del camino prehispánico Otec 2.

12.- Purihuanca o Ataquipa

Se encuentra ubicado geográficamente en la margen derecha del río Seco de Ihuari, a una altitud de 3250 msnm. Ubicado en el departamento de Lima en la provincia de Huaral, distrito de Ihuari en el centro poblado de Otec. Se localiza en las coordenadas UTM: 18L 288712.574 E – 8760328N. Para acceder desde de Otec, se sigue un camino hacia el oeste de la comunidad campesina el cual es accidentado, hasta llegar al cerro Ataquipa.



Figuras 56 y 57: dos vistas de las construcciones del sitio.

Este sitio presenta 3 sectores, los cuales veremos a continuación:

Sector A: Está compuesto por dos recintos rectangulares con un largo de 2.12 m y un ancho de 3.34 m, con esquinas rectas y la construcción está compuesta por piedras canteadas medianas unidas con argamasa. Posee muros con doble hilera, estos recintos eran usados probablemente como recintos domésticos.

Sector B: Se aprecian aterrazamientos sobre los que se encuentran recintos en mal estado de conservación y solo se observa algunas de sus bases. Estos están contruidos a base de

pedras canteadas de forma rectangular con caras planas al interior y cuenta con un largo de 1.75 m. Este sector cuenta con tres recintos y se encuentran hacia el oeste a 6 m aprox. de los recintos del sector A.

Sector C: Se encontró presencia de áreas funerarias (chullpas), estas se encontraban construidas al borde de los abrigos rocosos. Estas chullpas se encontraban en mal estado de conservación ya que estaban cubiertas con vegetación arbustiva y herbácea, se observó cinco chullpas. Este sector se encuentra en el sur-oeste a 11 m aprox. del sector B.

El sitio fue ocupado durante el Periodo Intermedio Tardío. Se trata de un pequeño centro poblado. No se encontró ningún tipo de material cultural mueble. El sitio se encontraba en mal estado de conservación con presencia de vegetación que cubría la vista y con ganadería moderna que destruyó los recintos, solo se observó la base y un poco de los muros de los recintos.

13.- Willkacoto

Ubicado en la margen derecha del río Ahuashuarco, a una altitud de 3676 msnm. El sitio se encuentra en la cumbre del cerro Willkacoto, emplazado sobre la cima y la ladera del cerro. Se localiza en las coordenadas UTM: 18L 292304 E, 8764850 N. Para llegar al sitio que se encuentra al este de la comunidad campesina de Otec se sigue la carretera que se dirige a la piscigranja Jato Viejo, luego hacia el oeste por el camino de herradura hacia el sitio. La distancia a pie desde la salida de la comunidad de Otec hasta el sitio tiene un promedio de 2h 30 min.

En este sitio se encontró gran diversidad e innumerables recintos, calculando un aproximado de 40 a 50 recintos. Además, se vieron distintas estructuras (rectangulares y circulares, con muros de doble hilera a base de pedras canteadas unidas con argamasa, caras interiores planas), tanto domésticas, plazas, recintos cuadrangulares y semicirculares tipo kullpis. Los recintos semicirculares están hechos de pedras canteadas con masa de barro. No se ve pachillas (pedras pequeñas que están entre pedras grandes). Los recintos semicirculares son de 5.77 m de diámetro, con 1.70 m de altura conservada. Los recintos cuadrangulares son de 2.60 m por 1.80 m, construidas a base de pedras canteadas unidas con masa de barro, con una altura conservada de 0.87 m. La distancia entre los distintos recintos era de aprox. de 4 a 5 m.

El sitio data del Periodo Intermedio Tardío. En la superficie del sitio se encontró fragmentos de cerámica la cual se encontraba dispersa por todo el sitio. También, se vio la presencia de la vegetación que cubría los recintos, excremento del ganado bovino y hongos que se podía ver en todos los recintos. El sitio se encontraba en mal estado de conservación, se vio presencia de maleza que cubría la mayor parte de los recintos, así como también espinas y vizcaínos. El excremento del ganado bovino que se vio en todo el sitio nos muestra la presencia de estos animales hasta estas zonas, al transitar por los recintos afectaron los muros.



Figura 58 (izquierda): Vista de un recinto rectangular del sitio de Huillcacoto. Figura 59 (derecha): fragmento cerámico de estilo Quillahuaca.



Figuras 60 y 61: vista de dos recintos.



Figuras 62 y 63: vista de dos recintos circular y rectangular respectivamente en Sacracancha.

14.- SacracanCHA

Se encuentra ubicado geográficamente en la margen derecha del río Ahuashuarco, a una altitud de 3676 msnm. Se localiza en las coordenadas UTM: 18L 291928 E, 8764976 N. Este sitio presenta estructuras semicirculares que están construidas con piedras canteadas y doble hilera de piedra, solo se puede observar la base de las estructuras. Asimismo, estas se encuentran sobre la base y cima del cerro SacracanCHA, se observó un aprox. de 10 a 12 estructuras.

El sitio corresponde al Periodo Intermedio Tardío. No se encontró presencia de materiales culturales en superficie. El estado de conservación del sitio es malo, aunque se puede presenciar partes del muro que se encuentran cubiertos por vegetación.

15.- Turunpaco I

El sitio se encuentra situado en la margen derecha del río Ahuashuarco, con una altitud de 3511 msnm, al noreste del pueblo de Otec. Su localización es en las coordenadas UTM: 18L 290954E, 8764644N. Para llegar al sitio se pasa siguiendo la carretera que se dirige hacia Yancao que se encuentra al noreste del pueblo de Otec, se transcurre una caminata de una hora siguiendo el camino de la carretera hacia Yancao.



Figuras 64 y 65: Vista de dos edificaciones muy deterioradas.

El sitio se encuentra emplazado sobre el exterior de un afloramiento rocoso, en el cual se puede observar algunas piedras que formaron parte de la construcción de las chullpas. Ahora bien, en cuanto a la forma de estas chullpas o su arquitectura, era difícil de identificar, pero inferimos que presentaban una base rectangular, estrechadas gradualmente hacia arriba. En este sitio no se encontró indicios de la construcción ya que se encontró en un mal estado de conservación producto de la vegetación y el clima, pero si se encontró gran cantidad de fragmentos cerámicos.

En la superficie del sitio se encontraron restos de fragmentos de cerámica, todo el sitio estaba cubierto por la maleza y la vegetación. Solo se pudo observar algunas piedras que formaron parte de la construcción de las Chullpas. Se encontró el sitio en un mal estado de conservación, solo se podía observar algunas piedras que formaron parte de la construcción.

16.- Turunpaco II

El sitio se encuentra situado en la margen derecha del río Ahuashuarco, con una altitud de 3526 msnm. Se localiza en las coordenadas UTM: 290944E, 8764681N. Para llegar al sitio se pasa siguiendo la carretera que se dirige hacia Yancao que se encuentra al noreste del pueblo de Otec, se transcurre una caminata de una hora siguiendo el camino de la carretera hacia Yancao. Situada en la cima del cerro Turunpaco al noreste de las chullpas del sitio de Turunpaco I.

Este sitio está conformado por una estructura aislada ubicada en la cima del cerro Turunpaco, está construido a base de piedras canteadas unidas con argamasa de barro, el muro es de doble hilera y se trata de una estructura rectangular sobre la cima de un cerro. Las medidas de la estructura son de largo 6.10 m, de ancho 4.70 m y cuenta con una altura conservada de 1.70 m al exterior. El sitio corresponde al Periodo Intermedio Tardío.

En la superficie del sitio se encontraron fragmentos de cerámica, todo el sitio estaba cubierto por la maleza y vegetación. Se encontró el sitio en un mal estado de conservación, el recinto se encontraba en condiciones deterioradas, cubiertos de maleza.



Figura 66 (izquierda): vista del muro del recinto de Turunpaco II. Figura 67 (derecha): vista del recinto cubierto de vegetación.

17.- Antakaka

Está ubicado a 4 km al sur oeste de Otec en el cerro Antakaka, a 3305 msnm. Se encuentra al sureste del río Hualpalomino, ubicado en la comunidad campesina Santo Domingo de Otec, distrito de Ihuari, provincia de Huaral, departamento de Lima. Se localiza en las coordenadas UTM: 289232E, 8760680N. La vía de acceso se encuentra de noreste a suroeste en donde podemos encontrar senderos y trochas.

El lugar se encuentra en la cima de una colina del cerro Hualpalupina, al noreste podemos encontrar una trocha que parece estar asociado con el sitio. Asimismo, encontramos estructuras de formas indeterminada, bases de muro de doble hilera de piedras canteadas sin presencia de argamasa con un área rectangular cuyo ancho es de 0.50 m y un largo de 1.30 m. También se pudo observar un muro perimetral de gran extensión que rodea la colina. Se ha encontrado material cerámico abundante en el sitio, aparentemente se trata de una cerámica doméstica. Las estructuras se encuentran en un mal estado de conservación afectado por la vegetación arbustiva, la humedad y la instrucción del ganado.



Figura 68 (izquierda): vista del muro de un recinto cubierto de vegetación. **Figura 69 (derecha):** vista de fragmentos de cerámica encontrada en el sitio.

18.- Girish 1

Ubicado a 4.4 km al noroeste de Otec en el cerro Pucancoto, al sureste de la laguna a 4187 msnm. En el lugar se encuentran abundantes abrigos rocosos. Se localiza en las coordenadas UTM: 292561E, 8767932N. A este sitio se puede acceder mediante carreteras afirmadas que parten desde la comunidad de Otec hasta cierto punto en la ladera media del cerro Altaculpa, después se puede seguir un sendero hasta la cima de la montaña Pucancoto, donde se ubica una laguna natural y un dique moderno, en el lado suroeste de la laguna Girish se ubica el sitio a menos de 100 metros.

Se observa un recinto de forma circular irregular, este recinto se puede ubicar en la parte superior de la laguna Girish (ladera alta de la montaña). Este sitio tiene como acceso una

carretera, al llegar a la laguna y al bordear se puede encontrar el sitio. Hay mucha presencia de afloramientos rocosos, carece de vegetación arbustiva, hay mucha presencia de vegetación herbácea. El recinto tiene muros a base de piedras canteadas sin argamasa, las formas son distintas, las estructuras tienen formas semiovaladas cuyo diámetro es en promedio de 6.30 metros.

El sitio tiene ocupación del Periodo Intermedio Tardío. Se trata de corrales. No se ha encontrado material alguno sobre la superficie del sitio. Se encuentra en mal estado de conservación, afectado principalmente por la humedad, la vegetación y la presencia de ganado.



Figura 70: vista panorámica del sitio arqueológico Girish 1.

19.- Girish 2

Ubicado a 4.3 km al noroeste de la comunidad campesina Santo Domingo de Otec en la cima del cerro Pucacoto, exactamente al sureste de la laguna de Girish, a una altura de 4164 m.s.n.m. Se localiza en las coordenadas UTM: 292109E, 8767995N. A este sitio se puede acceder mediante carreteras afirmadas que parten desde la comunidad de Otec, hasta cierto punto en la ladera media del cerro Pucacoto, se puede seguir un sendero hasta la cima de la montaña, donde se ubica una laguna natural y un dique moderno, en el lado sureste de la laguna Girish.

El sitio se encuentra sobre la roca madre cuyas características resaltan al encontrar rocas de color rojo posiblemente por la presencia de hierro, es un muro de piedra canteada de dimensiones grandes de una sola hilera de piedra, con presencia de mampostería simple, asimismo no contiene argamasa.

El sitio pertenece al Periodo Intermedio Tardío. No se ha encontrado material alguno sobre la superficie del sitio. El estado de conservación del sitio es muy mala, afectado por humedad, vegetación herbácea y el pastoreo



Figura 71: vista panorámica del sitio arqueológico Girish 2.

20.- Camino de Antaculpa

Ubicado en la ladera media del cerro Antaculpa, asentado sobre roca madre y presencia de abundantes abrigos rocosos al norte encontramos el río Ucro a una altura de 4157 m.s.n.m. Se localiza en las coordenadas UTM: 291438E, 8768365N. A este sitio se puede acceder mediante carreteras afirmadas que parten desde la comunidad de Otec desde el noroeste, hasta cierto punto en la ladera media del cerro Pucacoto, después de ahí se puede seguir un sendero hasta una carretera de piedra cerca de la laguna Girish, luego dirigiéndose al noreste de la carretera está el sitio.



Figuras 72 y 73: Dos vistas del camino de Antaculpa.

Se observan las bases de muros de contención, a base de piedras canteadas sin argamasa edificadas para sostener la ladera del cerro Pucacoto; la calzada es parte de la superficie natural, asimismo, las dimensiones de los muros son de 0.40 metros de alto y 1.20 metros de ancho y el ancho del camino es de 2.20 metros.

El camino es prehispánico. No se ha encontrado material alguno sobre la superficie del sitio. El estado de conservación es muy malo, principalmente afectado por la humedad, vegetación y ganadería.

21.- Corrales de Antaculpa 1

Ubicado a 4.3 km al noroeste de Otec en la ladera media del cerro Antaculpa a unos 4147 metros. Se encuentra localizado en las coordenadas UTM: 291356E, 8768090N. A este sitio se puede acceder mediante carreteras de tierra que parten desde la comunidad de Otec desde el noroeste, hasta cierto punto en la ladera media del cerro Antaculpa, después de ahí se puede seguir un sendero hasta la una carretera de piedra cerca de la laguna Girish, luego dirigiéndose al suroeste de la carretera está el sitio

Se encuentra al este de la laguna, sobre un afloramiento rocoso y está cerca de un camino prehispánico (sitio anterior), aparentemente tiene forma circular, sin embargo, no se puede definir debido a pésimo estado en el que se encuentra. Se trata de un corral prehispánico del Periodo Intermedio Tardío. No se ha encontrado material alguno sobre la superficie del sitio. Muy mal estado de conservación, afectado por la humedad, vegetación herbácea y pastoreo.



Figura 74: vista del corral de Antaculpa 1.

22.- Corrales de Antaculpa 2

Ubicado a 4.3 km al noroeste de Otec en la ladera media del cerro Antaculpa, a 4124 msnm. Se encuentra localizado en las coordenadas UTM: 291089E, 8767985N. A este sitio se puede acceder mediante carreteras que parten desde la comunidad de Otec desde el Noroeste, hasta cierto punto en la ladera media del cerro Antaculpa, después se puede seguir un sendero hasta la una carretera de piedra cerca de la laguna Girish, luego dirigiéndose al suroeste de la carretera está el sitio, junto a otros sitios posiblemente asociados

Se observa estructuras de muros derruidos de una hilera en plantas semi circulares, para poder acceder se tiene que pasar al lado de un camino aparentemente prehispánico, está ubicado en la ladera del cerro Antaculpa y está rodeado de afloramientos rocosos, los muros miden de largo 0.39 m y 0.14 m de ancho. Encontramos rocas al centro de la estructura posiblemente parte del muro colapsado. Se trata de un corral prehispánico del Periodo Intermedio Tardío. No se ha encontrado material alguno sobre la superficie del sitio. El estado de conservación se encuentra en muy malas condiciones, las estructuras se encuentran derruidas y es afectado por humedad, vegetación herbácea y ganadería



Figura 74: vista del corral de Antaculpa 2.

23.- Corrales de Antaculpa 3

Ubicado a 4.2 km al noroeste de Otec, en la ladera media del cerro Antaculpa asociado posiblemente con el camino sitio (camino prehispánico) al este de la laguna Girish con una altura de 4140 msnm. Se encuentra localizado en las coordenadas UTM: 290971E, 8764682N. A este sitio se puede acceder mediante carreteras que parten desde la comunidad de Otec desde el noroeste, hasta cierto punto en la ladera media del cerro Antaculpa, después de ahí se puede seguir un sendero hasta una carretera de piedra cerca de la laguna Girish, luego dirigiéndose al suroeste de la carretera está el sitio, junto a otros sitios posiblemente asociados

Se trata de un sitio muy grande con estructuras de piedra que lo rodea como si se tratase de un muro perimétrico a lo cual posiblemente se trata de un corral, estas estructuras se caracterizan por estar adosada con la roca madre, las rocas son de tamaño regular a grande, algunas son piedras canteadas de 0.82 m de alto y 0.20 m de ancho. Se trata de un corral prehispánico del Periodo Intermedio Tardío. No se ha encontrado material alguno sobre la superficie del sitio. Se encuentra en regular estado de conservación, se puede apreciar las estructuras, sin embargo, sigue afectado principalmente por la humedad, vegetación arbustiva y el pastoreo.



Figura 75: vista del corral de Antaculpa 3.

24.- Cerro Turumpaco

Ubicado a 1.5 km al noroeste de Otec, en la ladera media del cerro Turupamco, al noroeste también tenemos el río Mina y al suroeste tenemos el río Mojón, se encuentra a 3519 msnm. Se encuentra localizado en las coordenadas UTM: 290960E, 8764704N. A este sitio se puede llegar mediante carreteras o senderos partiendo desde la comunidad de Otec con dirección noroeste, está en la cima del cerro Turupamco.

Se encuentra sobre un afloramiento rocoso, se encontró un muro de contención de una hilera con mampostería simple, el empleo del mismo resulta ser una terraza, con el muro de contención de 3.68 metros de largo, 0.39 m de ancho y 0.60 m de alto. El ancho de la terraza es de 5 metros.

El sitio data del Periodo Intermedio Tardío. Se ha encontrado material cerámico en la superficie del sitio de diferente granulometría correspondiente a bordes y asas. Se encuentra en regular estado de conservación, principalmente afectado por la humedad, vegetación, ganadería y actividad antropogénica.



Figura 76 (izquierda): vista del muro de contención del sitio Cerro Turumpaco. **Figura 77 (derecha):** Fragmentería cerámica vista en superficie de este sitio.

DISCUSIÓN

Los sitios arqueológicos, que corresponden a centros poblados del Periodo Intermedio Tardío, presentan recintos o corrales de planta cuadrangular y algunos ovalados, de mampostería ordinaria y construidos a base de piedras canteadas. Se identificó tres centros

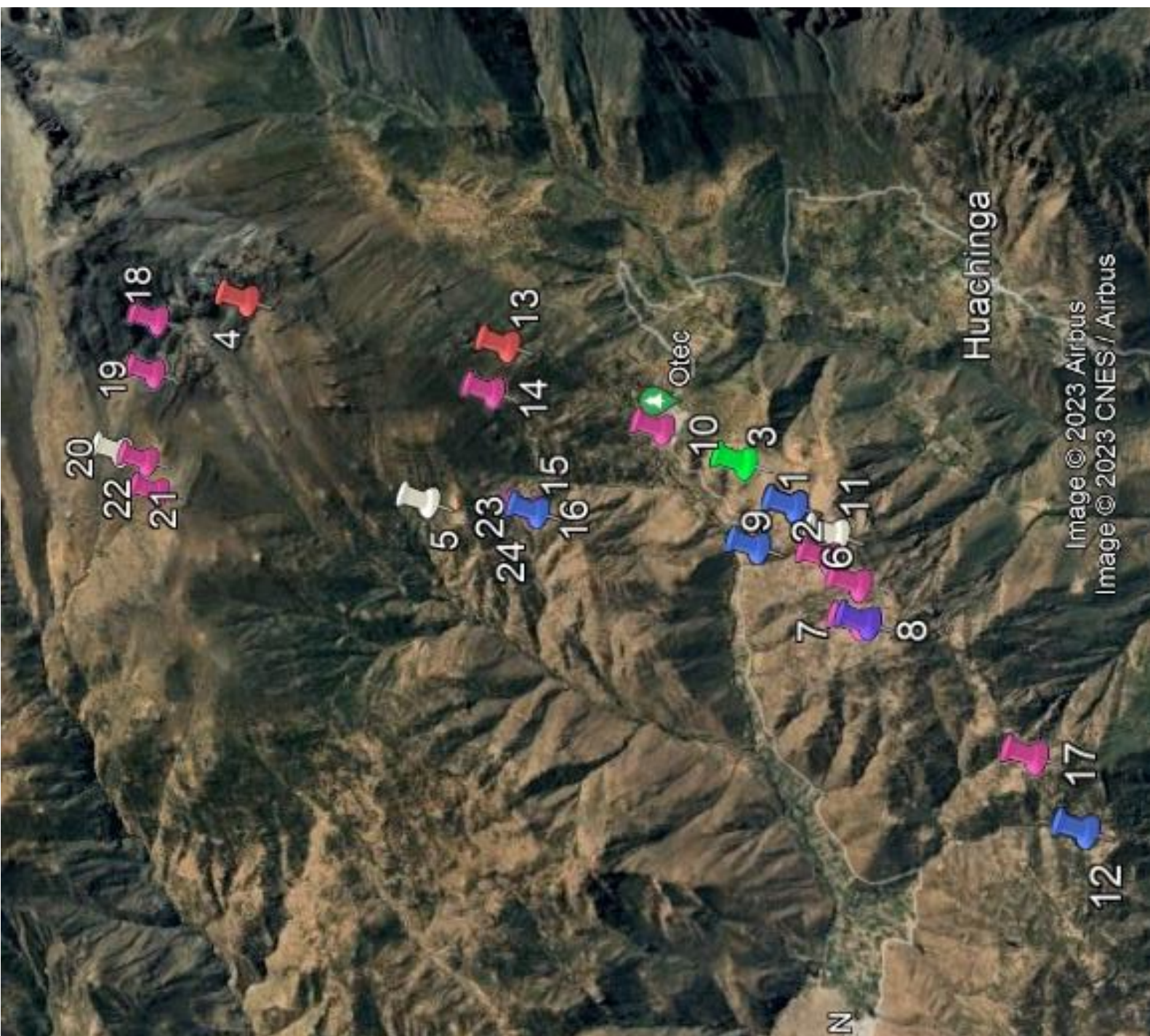


Figura 78: Ubicación de sitios arqueológicos de la comunidad campesina de Otec. En azul: áreas funerarias. En morado: doméstico. En blanco: caminos. En rojo: centros poblados. En verde: canales. Fuente: Google earth.

poblados del Periodo Intermedio Tardío (Willkacoto, Cerro Ucacoto y Cerro Huancacoy) que contaban con numerosos recintos, al parecer de uso doméstico, presentaban muros perimétricos y la disposición de sus recintos es alrededor de patios. En los tres lugares se aprecia una similitud en la técnica constructiva. En Willkacoto se encontraron cerca de 50 recintos.

Por otro lado, se tiene los caminos que fueron encontrados, algunos tramos se siguen usando, pero otros ya se encuentran en mal estado debido al desuso, cubiertos de vegetación o cortados por las carreteras, estos caminos presentan muros de contención, muros laterales, algunas escalinatas y se observa que usaron el mismo afloramiento rocoso como calzada.

En cuanto a los abrigos rocosos, la mayoría de estos se encuentran en las laderas de los cerros de difícil acceso, estos se encuentran en el mismo afloramiento rocoso, de cavidades semicirculares, lastimosamente todos estos se encuentran disturbados y solo se apreciaron unos cuantos huesos, como en el abrigo de Takray. Por otro lado, cabe destacar que justamente en este abrigo, como dato etnográfico, la comunidad presenta cierto respeto, ya que lo consideran sagrado y maligno, debido a sus creencias que cualquiera que pasa por ese lugar podría darle el “mal del abuelo”.

Al analizar y contrastar los sitios observados con la información bibliográfica que se consiguió, se pudo determinar que estos sitios guardan cierta relación en cuanto a los patrones arquitectónicos, en la mayoría de estos se pudo apreciar una técnica constructiva de mampostería ordinaria con plantas cuadrangulares, ovaladas y circulares hechos de piedra, así como también en el registro de la cerámica que se encontró, que corresponde al estilo Ihuari (van Dalen, 2011). La mayoría de los recintos son unidades domésticas. Por otro lado, tenemos a los muros de contención y perimétricos que, en algunos casos, estos eran de doble hilera, con piedras canteadas sin argamasa. En cuanto al patrón de asentamiento se pudo determinar que los sitios se encuentran dispersos en toda la cuenca y la mayoría de estos se encuentran sobre afloramientos rocosos.

CONCLUSIONES

Podemos concluir que en la comunidad campesina de Otec se pudo encontrar 24 sitios arqueológicos lo que nos indica una riqueza de evidencias arqueológicas tanto en estructuras arquitectónica y material cerámico que pueden ser estudiadas a futuro. Lamentablemente, como se ha visto y se ha mencionado, muchos de estos sitios se encuentran en mal estado de conservación ya sea debido a la actividad humana, la erosión y por el desuso que se presentsta prospección nos brinda una visión generalizada de los aspectos culturales rescatable de los sitios arqueológicos observados y reconocidos en esta comunidad.

En los sitios arqueológicos observados se pudo ver en la superficie materiales dispersos tales como cerámica en fragmentos, cabe destacar que eran de uso doméstico, con diversos tipos de pasta. Debemos señalar que hasta el momento no se han realizado estudios detallados ni investigaciones de tipo arqueológica o histórica en la comunidad de Otec, como ya se mencionó anteriormente, esto provoca el desinterés y la desinformación sobre estos aspectos culturales destacables que permitirán en un futuro la atención necesaria de las autoridades tales como el Ministerio de Cultura u otras entidades que nos brinden un mejor estudio de estos sitios arqueológicos.

La mayoría de estos sitios arqueológicos corresponden al Periodo Intermedio Tardío, fueron construidos y ocupados por la cultura Iguarí, entidad sociopolítica que se desarrolló en este territorio antes de la dominación incaica. Esta cultura estaba conformada por centros poblados ubicados a diferentes altitudes con respecto al valle de este río, pueblos de hasta 50 u 80 edificaciones domésticas, donde vivía población dedicada principalmente a la agricultura y a la ganadería. Mantuvieron relaciones cordiales con sus vecinos como los Atavillos y los Chancay, en la cuenca alta y baja del río Chancay, respectivamente.

RECONOCIMIENTOS

Queremos expresar nuestros agradecimientos a la Municipalidad Distrital de Ihuarí dirigido por su alcalde Elmer Edgar Calderón Carrasco por el apoyo brindado en estas investigaciones, al igual que a su equipo como Próspero Jheisson Ramón Susanibar del área de turismo. De igual manera a la Comunidad Campesina de Otec, principalmente al presidente de la comunidad Willian Grover Fuentes Castillo y especialmente al vicepresidente Luis Antonio Urbano Calderón que nos recepcionó en la comunidad. Un reconocimiento especial a la directora de la I.E. 20412 Santo Domingo de Guzmán, la profesora Patricia Lía Ramos Huamán, quien nos brindó alojamiento al interior del centro educativo. Agradecemos a Henry Buitrón por las coordinaciones con las autoridades locales. A los asistentes de campo: Luis Reymundo Lume, Juan Conde Vilca y Anthony Villalta Tello. Finalmente, a los estudiantes que participaron en los trabajos de prospección arqueológica en la comunidad campesina de Otec: César miranda Farge, Sebastián Bautista Salvatierra, Diego Félix Flores, Claudia Flores León, Angie Huamaní Cruz, Anggie Sánchez La Torre, Stephanie Puertas Jancco y Luis Del Castillo García.

BIBLIOGRAFÍA.

GARCÍA SANJUÁN, Luis. (2005). *Introducción al Reconocimiento y Análisis Arqueológico del Territorio*. Barcelona: Ariel Prehistoria.

PULGAR VIDAL, Javier. (2014). *Las ocho regiones naturales del Perú*. Lima: Terra Brasilis.

RAVINES SÁNCHEZ, Roger. (1989). *Arqueología práctica*. Los Pinos.

VAN DALEN LUNA, Pieter. (2011). *Arqueología prehispánica e historia temprana de la comunidad campesina de Huachinga, distrito de Ihuari, Huaral*. Lima.

DATOS DE LOS AUTORES:

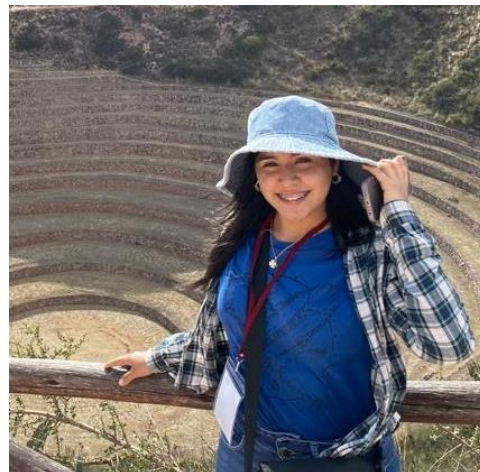
Pieter Dennis VAN DALEN LUNA:

Licenciado en Arqueología (UNMSM), bachiller en Ciencias de la Educación (UNE-EGV-LC), magíster en Arqueología Andina (UNMSM), magíster en Gestión del Patrimonio Cultural (UNMSM). Doctor en Ciencias Sociales con mención en antropología (UNMSM) y estudios de Doctorado en el Programa de Estudios Andinos Arqueología especialidad en arqueología (PUCP). Diplomado en Conservación especializado en arquitectura arqueológica. Docente nombrado de la UNMSM, departamento académico de arqueología. Premio al Mérito Científico UNMSM 2012. Exdirector del Museo de Arqueología y Antropología de San Marcos–UNMSM (2012-2017). Ex vicedecano Nacional del Colegio de Arqueólogos (2018-2019). Director del proyecto de Investigación Arqueológica Chancay–Huaral–Atavillos (PACHA). Ex director general de Investigación y estudios en turismo y artesanía DGIETA del MINCETUR (2022-2023).



Darely NARVAEZ CAMAVILCA:

Estudiante de sexto ciclo de la carrera profesional de Arqueología en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, ponente en el Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología XXX, participe de diferentes proyectos arqueológicos desarrollados en la Costa y Sierra del Departamento de Lima. Actualmente forma parte del programa Soy Cultura, del Ministerio de Cultura, en el apoyo con registro, inventario y conservación de restos humanos en el área de Antropología Física en el Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú.



Diego TORRES VICENTE:

Estudiante de sexto ciclo de la carrera profesional de Arqueología en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, ponente en el Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología XXX, participe en proyectos arqueológicos desarrollados en la Costa central y Sierra del Departamento de Lima. Actualmente se encuentra como parte de un equipo de prospección arqueológica en la provincia de Chumbivilcas, departamento de Cusco..

