

ANEXO GENERAL G-IV.7

ARQUEOLOGÍA

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
IV.7 Arqueología.....	7-1
IV.7.1 Introducción.....	7-1
IV.7.2 Objetivos.....	7-1
IV.7.3 Historia	7-2
IV.7.4 Hallazgos	7-2

TABLES

Tabla 7-1 Resumen de los Sitios Arqueológicos entre Antamina y Antarraga.....	7-2
---	-----

IV.7 Arqueología

IV.7.1 Introducción

El presente anexo describe los resultados de los recorridos arqueológicos realizados para los componentes de la mina, del camino y del suministro de energía del Proyecto Antamina. Se está llevando a cabo los recorridos para garantizar que sean protegidos o rescatados apropiadamente todos los sitios arqueológicos ubicados lo suficientemente cerca de las actividades del proyecto como para ser potencialmente afectados ya sea por los movimientos de tierra o la accesibilidad en aumento. La discusión se centra en los sitios encontrados entre el área de la mina y Antarraga, a lo largo del camino y los corredores de las líneas de transmisión. Al Sur de Antarraga, el camino de acceso a la mina seguirá las carreteras existentes, y es poco probable que resulte en un aumento de acceso a los sitios arqueológicos.

La historia cultural de Huarmey es más o menos distinta de aquella del área montañosa donde se ubica Antamina. Por lo tanto, los recorridos arqueológicos llevados a cabo cerca de Huarmey para el desarrollo del puerto propuesto son descritos por separado en el Anexo P-I.7.

Las evaluaciones arqueológicas han sido realizadas de acuerdo con las Normas para Exploraciones y Excavaciones Arqueológicas - Resolución Suprema 559-85-DE. La metodología empleada para completar las evaluaciones se describe en el Anexo. G-III.10.

Los recorridos arqueológicos para el Proyecto Antamina se iniciaron en setiembre de 1996. En 1998 se sigue realizando los recorridos en el área de la mina para asegurar que los sitios arqueológicos en el área estén identificados y catalogados. Lo reportado aquí no pretende reemplazar los estudios del Instituto Nacional de Cultura (INC) realizados como parte del proceso de autorizaciones para el desarrollo del Proyecto Antamina.

IV.7.2 Objetivos

Los objetivos de los recorridos arqueológicos fueron:

- ▣ identificar los sitios arqueológicos y los lugares históricos que pueden ser afectados por las actividades propuestas por Antamina; y
- ▣ realizar un análisis arqueológico referente al significado y a la importancia de los sitios encontrados.

La distinción entre los sitios de mayor o menor importancia es el resultado clave de los recorridos arqueológicos. De acuerdo con la Resolución 559-85-DE, los sitios que son

determinados como importantes han de ser declarados "intangibles" y deben ser protegidos de daños. Los sitios de menor valor que están en riesgo de ser dañados o destruidos deben ser "rescatados".

IV.7.3 Historia

La historia de la civilización humana en el Perú se inició hace más de 14,000 años. El periodo Lítico existió hasta el 5,000 A.C., seguido por el Periodo Arcaico Pre-cerámico que terminó aproximadamente en el 1,500 A.C. El Periodo Formativo (Primer Horizonte) duró hasta cerca del 100 A.C. Este periodo fue influido principalmente por la Cultura Chavín. Este fue seguido por un periodo de Desarrollos Regionales (Intervalo Temprano), hasta el 600 D.C. En el área de estudio, esto incluyó la cultura Recuay. El surgimiento del Imperio Wari (Segundo Horizonte), el primer imperio de alcances lejanos en el Perú, duró hasta aproximadamente el 1,000 D.C. La caída de este imperio condujo al desarrollo de Estados Regionales que existieron entre el 900 D.C. y el 1,450 D.C. (Intervalo Tardío). En este momento el país estaba reunido bajo el Imperio de los Incas o el Tahuantinsuyo (Tercer Horizonte), que duró hasta que los españoles conquistaron la tierra alrededor del año 1530. El Perú existió como una Colonia Española hasta que la Revolución de la Independencia estableció la República en 1821.

IV.7.4 Hallazgos

En el Mapa G-III.10-1 se muestran los sitios arqueológicos identificados a la fecha en el área de la mina y a lo largo del camino y de los corredores de la línea de transmisión. Como era de esperarse, en vista de la ubicación aislada y la altura extrema de la mayor parte del área del proyecto Antamina, sólo se identificaron algunos sitios pequeños. En el Cuadro 7-1 se resumen los sitios que se determinaron como importantes y que se describen más abajo.

Area: Pampa Moruna

El valle de Antamina se extiende por la Quebrada Pampa Moruna, la cual constituye un corredor natural para la comunicación con el pueblo de San Marcos y el valle de Mosna. Este corredor fue una razón por la cual la gente de la cultura Recuay se estableció en el valle de Ayarache. Los sitios arqueológicos del valle de Ayarache se describen a continuación:

- Sitio: Rosas Punta

Es un sitio arqueológico que no ha sido visitado, sino sólo observado con binoculares. Está ubicado en la cumbre y en las laderas de una colina rocosa localizada en la confluencia del valle de Antamina con Pampa Moruna, en la margen derecha.

Tabla 7-1 Resumen de los Sitios Arqueológicos entre Antamina y Antarraga

	Área del Proyecto
--	-------------------

Sitio	Período	Mina	Camino	LT	Descripción
Rosas Punta	Desarrollos Regionales-Recuay	X			<i>chullpas</i> y otras construcciones
Pucapuquio	Desarrollos Regionales-Recuay	X			complejo rural arqueológico
Ushno Patac	Desarrollos Regionales-Recuay	X			construcciones tipo <i>chullpa</i>
Huamanín	Inca	X			Caminos del Inca
Ayash	Inca	X			Caminos del Inca, puente
BC001	Inca		X		corrales
BC003	Inca		X		corral y viviendas
BC004	Inca		X		corral y viviendas
BC005	Inca		X		corral y viviendas
BC007	Inca		X		corrales y zonas habitadas
BC010	Período Formativo		X		pictografías
DE001	Inca		X	X	corral y viviendas
DE004	Colonial	X	X	X	viviendas, cementerio
DE005	Estados Regionales-Inca	X	X	X	viviendas

La parte más alta (4,025 m) de la estructura está compuesta por un conjunto de estructuras funerarias a un solo nivel localizadas en la cumbre. Son llamadas *chullpas* y son pequeñas edificaciones cuyas puertas dan hacia el este. El sitio es prácticamente inaccesible y la construcción pre-hispánica se explica por la posición estratégica del sitio. En la ladera que da hacia el valle de Pampa Moruna, existen otras edificaciones que forman espacios abiertos y que todavía no han sido identificados (3,975 m.s.n.m.).

Las ruinas arqueológicas que han sido descritas provisionalmente están asociadas con la Cultura Recuay (300 – 600 D.C.).

- Sitio : Pucapuquio

Ubicado a 30 m del camino que sale de Antamina hacia Huallanca, en una colina pequeña que da hacia la quebrada de Ayarache y en un pueblo actual llamado Pucapuquio.

Aparentemente es un complejo arqueológico rural. Es decir, las estructuras que lo forman no están agrupadas sino más bien esparcidas. En la parte alta, pueden encontrarse pequeños recintos tipo *chullpa*. Estos son construcciones de piedra que han aprovechado el afloramiento rocoso para facilitar su construcción. La mampostería seca de las paredes que la forman es rústica. Sus dimensiones son 2.5 m de largo por 2 m de ancho con una altura promedio de 1.5 m. Asimismo, la

entrada es estrecha (0.3 m) y conduce a una habitación muy pequeña. Si la estructura fue una chullpa, puede haber albergado momias dentro de ella, pero es posible que haya servido como granero. Debe advertirse que la entrada está orientada hacia el este, es decir, hacia la salida del sol. Durante el solsticio de invierno, la luz solar debe entrar en línea recta a través de la puerta. Las terrazas y las plataformas pueden encontrarse en los alrededores del sitio y en sus pendientes más bajas que han sido levantadas sobre el lecho de roca para ganar tierra desde la ladera y nivelar el terreno. Es muy probable que las actividades domésticas y ceremoniales tuvieran lugar en ellas.

El sitio de naturaleza residencial estaba ubicado aparentemente donde está establecido el caserío actual. Las viviendas de origen Recuay han sido utilizadas de nuevo y por lo menos una sería importante. Junto a esta vivienda, hay un bloque de una piedra pesada sobre una pared en una posición ceremonial evidente. La parte trasera de la piedra tiene una figura geométrica esculpida en bajo relieve.

De acuerdo con las evidencias, se muestra que el sitio pertenece a la Cultura Recuay del periodo de Desarrollos Regionales (Intervalo Temprano)

- Sitio : Ushno Patac

Siguiendo hacia el sur desde Pucapuquio hacia la quebrada interior de Juproc, se encuentra otra área arqueológica conocida por los lugareños como Ushno Patac. Este sitio no ha sido visitado. No obstante, fue posible ver un complejo de estructuras arqueológicas delimitadas por una cerca que encierra edificaciones de forma circular, estando una parte dañada por cultivos, particularmente en el lado sur. Puede verse una construcción tipo chullpa en la ladera con una vista del fondo de la quebrada Cuyoc.

Este sitio es del Periodo de Desarrollos Regionales (Recuay).

Conclusión

Los sitios arqueológicos localizados en las laderas de la quebrada de Juproc se relacionan desde el punto de vista cultural. Pertenecen al mismo grupo social que habitó en forma consistente las partes más altas de Juproc y Ayarache. La ladera izquierda está dominada por el Cerro Torre (4,450 m.s.n.m.) y el Cerro Campanapunta (4,560 m.s.n.m.), donde, de acuerdo con las referencias de los lugareños, pueden encontrarse importantes sitios arqueológicos. Fue posible ver escasamente en la cumbre del Cerro Torre una "Huanca", que es una piedra grande que yace sobre un punto, considerado como el signo del apu, un deidad local que estaba simbolizada y quedó perenne en una roca. La quebrada de Juproc es un área cultural con una densidad de sitios históricos y arqueológicos que todavía no han sido investigados ni dados a conocer a la comunidad científica y arqueológica.

Area: Quebrada Ayash

En los extremos nororiental y oriental del área de influencia potencial de Antamina, pueden encontrarse importantes edificaciones, que corresponden a la infraestructura de expansión del Imperio Inca. Estas edificaciones básicamente hacen referencia al principal Camino del Inca, Qapaqñam, que va desde la capital (Cuzco) y se dirige hacia los Andes del norte (Cajamarca). A través de su red de caminos, los Incas controlaron áreas extensas y sometieron a los grupos étnicos que encontraron. A ciertas distancias del camino y en ambientes apropiados con recursos específicos, los Incas construyeron centros administrativos y tambos (posadas). Uno de estos es Huánuco-Pampa, construido sobre una meseta en la ciudad de La Unión. El otro es el tambo de Taparaco, a 20 km al norte de Huánuco-Pampa. Ambas instalaciones están estrechamente vinculadas al control de los Caminos del Inca, por lo menos hasta Huari. Este tramo del camino está relacionado con el área nororiental de la influencia de Antamina.

- Sitio: Huamanin

Yendo a través de la quebrada de Huincush y detrás del Cerro Huishcas, puede encontrarse el Camino Real del Inca que va desde el tambo de Taparaco (4,400 m.s.n.m.). En el área llamada Huamanin, puede encontrarse una pequeña instalación inca o tambo. Su existencia ha sido revelada por los lugareños del área de Tencoc. Esto no ha sido aún recorrido.

- Sitio: Ayash

Esta es una aldea localizada en el valle del mismo nombre, a 3,900 m.s.n.m. y algunos kilómetros al norte del depósito de relaves propuesto. Esta aldea comprende una sección perfectamente preservada de los Caminos del Inca, incluyendo un puente de piedra usado todavía como una ruta de comunicación a Huari. El camino va del este a lo largo de la quebrada de Ayapuno, descendiendo a la quebrada de Ayash, desde donde cruza el puente y sube nuevamente por las laderas del Cerro Quenhujirca, con escalones bien preservados y pavimento de piedra.

El puente de Ayash tiene estribos sólidos hechos de un bloque pesado de piedra en cada lado del arroyo. Estos sirven como el cimiento para una estructura de piedra que, a su vez, sostiene el contrapaso del puente utilizado para nivelar la superficie del puente. La técnica de construcción del puente merece más investigación debido a las peculiaridades de su arquitectura que representa el grado de desarrollo logrado por la cultura Inca.

Conclusión

La existencia y disposición del camino del Inca se evidencia por los Mapas Nacionales y por las referencias de los lugareños. No ha sido posible visitarlo para determinar su verdadero potencial.

Debe señalarse que las características de Recuay están ubicadas en el valle de la Quebrada Pampa Moruna, que fluye hacia abajo al Río Mosna en las cercanías de San Marcos y conecta con el área de Chavín de Huántar, un centro importante de esta cultura. De modo similar, todos los restos de la cultura Inca fueron identificados en la cuenca de Ayash y se asocian con el camino del Inca.

Area: Mina Antamina

- Sitio: DE 004 Carretera desde Rosita de Oro (T5)

Este era un sitio para vivienda y también contenía entierros de restos humanos. Existen dos recintos cuadrangulares hechos de paredes de mampostería doble. Se observó una tumba adicional fuera de la casa. Igualmente se encontraron una herramienta de piedra y fragmentos de cerámica en el sitio. Se sospecha que este sitio pertenece al Periodo Colonial.

- Sitio: DE 005 Mina Antamina

Este sitio está compuesto por una vivienda que abarca un área de aproximadamente 120 m por 45 m. La vivienda está conformada por habitaciones que tienen 4 m por 4 m por 5 m. Las paredes están construidas de mampostería doble. Se han encontrado depósitos mineros antiguos cerca de este sitio. La cronología del sitio está relacionada con el Periodo de Estados Regionales y el Imperio del Tahuantinsuyo.

Debe señalarse que mientras se identificaron una serie de cuevas en el área, se encontró que ninguna de las que fueron investigadas contenían restos de significado histórico. Tiene particular interés en este caso la cueva ubicada en el peñasco a lo largo del camino desde Condorcocha hasta Tucush y las cuevas en el lado sur del valle de Antamina.

Area: Parque Nacional del Huascarán

- Sitio: BC 010 Ingenio

Las pictografías del Parque Nacional del Huascarán están ubicadas en el borde de la carretera actual a través del parque en una superficie rocosa que sobresale de la carretera. Este es un punto turístico popular. Uno de los diseños en la superficie rocosa es la de un hombre que sostiene una cabeza con su cabello. Estos dibujos datan del Periodo Formativo al Periodo de Desarrollo Regional.

Area: Antarraga

Entre el Parque Nacional del Huascarán y Antarraga existen cinco importantes sitios Inca.

- **Sitio: BC 001 Acahuain**
Este sitio está constituido por corrales y pequeñas habitaciones, posiblemente dormitorios y una cocina. El área cubierta por este complejo tiene cerca de 220 m por 160 m. Sólo se encontraron restos de cerámica aquí. Este sitio probablemente pertenece al Imperio del Tahuantinsuyo (Periodo Inca).
- **Sitio: BC 003 Cushicancha**
Este sitio contiene un corral y viviendas. Abarca un área de aproximadamente 500 m por 200 m y contiene pequeñas habitaciones cuadrangulares. Los corrales y habitaciones se construyeron con piedra y argamasa. Se observan pequeños círculos de piedras en la superficie de estas paredes. Este sitio probablemente pertenece al Imperio del Tahuantinsuyo (Periodo Inca).
- **Sitio: BC 004 Valle de Pucahuanca**
Este sitio contiene un corral y viviendas de seres humanos. Las estructuras son rectangulares y están construidas con paredes de mampostería doble. Las piedras del área circundante fueron utilizadas en la construcción. La extensión del área es de 300 m por 300 m. En este sitio se encontraron restos de cerámica de color anaranjado oscuro no marcado. Se sospecha que este sitio pertenece también al Imperio del Tahuantinsuyo (Periodo Inca).
- **Sitio: BC 005 Valle de Pucahuanca**
Este sitio contiene un corral y viviendas humanas. Nuevamente las edificaciones fueron construidas con paredes de mampostería doble que usan piedra local y argamasa de barro y grava. Allí están definidas habitaciones que incluyen dormitorios y cocina. El sitio tiene aproximadamente 100 m por 50 m. Este sitio probablemente pertenece al Imperio del Tahuantinsuyo (Periodo Inca).
- **Sitio: BC 007 Huarraga**
Este sitio contiene corrales y áreas para viviendas. Tiene aproximadamente 300 m por 300 m. Las estructuras están construidas de paredes de mampostería doble y contiene habitaciones. Se observó un hueso humano en el sitio. Este sitio está ubicado cerca a un Camino del Inca. Este sitio probablemente pertenece al Imperio del Tahuantinsuyo (Periodo Inca).

Area: Nodo Laguna

Entre la Laguna Canrash y el Nodo Laguna, se identificó un sitio arqueológico importante.

- **Sitio: DE 001 Colla Chico**
Este sitio está compuesto de corrales y viviendas. La mayoría de las paredes son de mampostería doble con un cimientado de piedras grandes. El tamaño promedio de los recintos es de 250 m por 300 m. En esta área no se encontraron materiales

asociados. Se sospecha que se criaron camélidos como ganado. Este sitio pertenece al Imperio del Tahuantinsuyo.

Investigaciones en Ejecución

Los recorridos arqueológicos para el Proyecto Antamina continuarán durante el año 1998. El objetivo de estos recorridos será delimitar los sitios que han sido identificados pero todavía no visitados y buscar otros sitios.