NOTAS

Los proyectos arqueológicos desarrollados entre los años 2003 y 2009 como insumo para la identificación y registro del Qhapaq Ñan

María Sonia Ríos Villar*

Resumen

El crecimiento económico en el Perú desde inicios de este siglo ha tenido influencia en el número de investigaciones en arqueología. Las intervenciones arqueológicas, como parte de los estudios de impacto ambiental, han generado una gran cantidad de información proveniente de zonas antes inexploradas; sin embargo, el acceso a esta es muy difícil. En este contexto, se viene revisando información arqueológica recuperada en el periodo comprendido entre los años 2003 y 2009 con el objetivo de facilitar la identificación de evidencias de segmentos de caminos inca o sitios asociados del Horizonte Tardío (1470 – 1532 d.C.), búsqueda documental efectuada en informes finales de todas las modalidades de proyectos arqueológicos.

Si bien algunas campañas de investigación continúan hasta la fecha, nuestra labor hace evidente la necesidad de difundir los resultados de los proyectos no solo de investigación propiamente dicha, sino de todas las otras modalidades, pues la información y registro obtenidos son de vital importancia para trabajos tan complejos como el reconocimiento de distintas vías y sitios asociados a las redes de caminos del Qhapaq Ñan.

Archaeological projects developed between 2003 and 2009 as an input for the identification and registration of Qhapaq Ñan

Abstract

Since the beginning of this century economic develop in Peru has influenced the number of investigations in archeology. The archaeological work as part of environmental impact studies have generated a wealth of information from previously unexplored areas; however, to access it is very difficult. In this context, the archaeological data from the 2003-2009 period (registered in final reports) has been reviewed in order to ease the identification of evidence of Inca road segments or associated Late Horizon sites (1470-1532 AD).

Even though some campaigns of investigation continue, our work demonstrate the need to spread the results of all kind of projects, not only research itself, because the information and registration obtained are vital for tasks as complex as the recognition of different routes and sites associated with road networks of Qhapaq Ñan.

* Ministerio de Cultura, Proyecto Qhapaq Ñan – Coordinación de Investigación y Registro de la Red Vial Inca. E-mail: msrios@cultura.gob.pe

Introducción

En los últimos años, el Perú ha visto impulsado su crecimiento económico y ha puesto en marcha una serie de trabajos de infraestructura e inversión pública y privada. Esta situación ha tenido un fuerte impacto en el incremento y realización de distintos proyectos arqueológicos, imprescindibles en los estudios de impacto ambiental para las obras de desarrollo. En este contexto, hoy es factible encontrar información relevante no solo en los proyectos de investigación, sino en todos aquellos ejecutados con la finalidad de reconocer, evaluar y registrar las evidencias prehispánicas y su potencial en un área determinada. Dicha información no siempre es considerada, ya que ofrece la dificultad de encontrarse dispersa en distintos archivos documentales, constituyendo este uno de los mayores problemas que se debe enfrentar al momento de su consulta.

Esta nota presenta un esbozo de la situación del quehacer arqueológico en tiempos recientes, sintetizando los resultados de la búsqueda documental y análisis de los informes finales de los diversos proyectos arqueológicos realizados en el periodo 2003-2009, que contienen información valiosa para la identificación de segmentos de caminos incas o sitios asociados del periodo Horizonte Tardío. Con este fin se revisó la documentación que obra en los archivos del Ministerio de Cultura, recuperando y compilando los datos concernientes no solo a la ubicación de las evidencias, sino al desarrollo de los trabajos y sus aportes. Así, los archivos generados permitieron reunir información heterogénea haciendo factible operar con ella para la retro alimentación y correlación con la base de datos existente. Esta labor, ha permitido no solo incorporar nuevos datos, sino plantear medidas de evaluación en base a la información obtenida, generando una fuente de consulta que facilita el manejo de la información y ha permitido ampliar la base bibliográfica y referencial del Proyecto Qhapaq Ñan.

Los proyectos de evaluación arqueológica como insumo de investigación

En los últimos diez años, el crecimiento económico ha contribuido indirectamente en el incremento de las intervenciones arqueológicas relacionadas con los estudios de impacto ambiental. En este sentido, la minería a gran escala, la construcción o ampliación de carreteras, la instalación de sistemas de telecomunicación, electrificación, alcantarillado y la instalación de tuberías de gas, entre otros, han obligado a las empresas de consultoría ambiental a la contratación de profesionales para la dirección de estos trabajos, potenciando el mercado laboral del arqueólogo en un campo denominado Arqueología por contrato en el entorno de la Gestión de Patrimonio Cultural (CHM por sus siglas en inglés). Este tipo de gestión se entiende como

> […] una estrategia integral y a largo plazo para la planificación del desarrollo de un valle o región, su preservación y la difusión de su patrimonio cultural. La estrategia del CHM no se diferencia de un proyecto de investigación multidisciplinario, integrado por un conjunto de fases sucesivas y vinculadas: planificación, estudio, conservación, presentación, promoción, y sostenibilidad (Higueras 2008: 1073; traducción nuestra).

Aun cuando algunos investigadores precisan que la CHM no debe considerarse como investigación arqueológica, porque

> […] la generación de un proyecto de CHM no tiene nada que ver con un problema arqueológico. Es generado por no arqueólogos interesados en el impacto potencial en una zona particular de terreno. El interés inicial es espacial. El arqueólogo se ve privado de las razones adecuadas, de manera implícita o explícita, para tomar las decisiones que se sabe influirán en la cantidad, calidad y naturaleza de los datos arqueológicos (Dunnel 1984: 68; traducción nuestra),

resulta innegable que estos proyectos han generado nuevas oportunidades de investigación para la arqueología peruana. En un contexto social, político y económico en el que la investigación ha sido muchas veces relegada, estas iniciativas proporcionan oportunidades únicas para el registro y recuperación de información arqueológica que, de otra manera, permanecería ignorada o se perdería irremediablemente.

Además, si bien la CHM en el campo de las evaluaciones arqueológicas y proyectos afines es generalmente considerada "un área de bajo potencial en lo que a publicaciones de investigación se refiere" (Lane 2012: 224; traducción nuestra), constituye una fuente importante de inversión y recursos, es útil para la recopilación de datos en amplias zonas (tal como los estudios desarrollados por las mineras Yanacocha, Milpo, Barrick y las consecutivas exploraciones para el gasoducto de Perú LGN entre Ayacucho, Huancavelica y Lima) convirtiéndose así en una importante opción de trabajo para los arqueólogos. Lo fundamental en este sentido es que la difusión de la información no permanezca relegada a un mero trámite administrativo y se fomente el análisis y la publicación de datos. Esta situación no es excluyente de los proyectos de evaluación, ya que incluso los resultados de muchos proyectos de investigación permanecen inéditos.

> Si bien el enfoque técnico de los estudios de impacto ambiental parece fomentar la ausencia de interés en la publicación de la información, es fundamental orientar estrategias hacia la difusión de los datos y resultados: "La arqueología peruana ha tenido su parte en la acumulación de datos e inercia en la publicación. Necesitamos urgentemente un mecanismo de política nacional que asegure que los datos acumulados rápidamente por la arqueología de contrato se analicen y publiquen a la brevedad" (Shimada y Vega-Centeno 2011: 597; traducción nuestra).

Es precisamente esta preocupación la que ha motivado la recuperación de información de proyectos de evaluación arqueológica y afines, que presenten datos útiles para el registro y posteriores reconocimientos de campo del Proyecto Qhapaq Ñan, entendiéndolos como una valiosa fuente primaria de información documental que no puede ni debe permanecer excluida.

En torno a la búsqueda y recopilación de información

En el desarrollo de toda investigación es primordial la búsqueda bibliográfica como herramienta para la recopilación sistemática de la información existente. Sin embargo, si bien realizar una búsqueda bibliográfica es un proceso complejo, lo es más en estos tiempos en que la información se encuentra en múltiples formatos, además del hecho de que mucha información es aún inédita. Esto, en el ámbito del quehacer arqueológico, es muy común pues muchas veces se pierde de vista que no es suficiente llevar a cabo investigaciones para el desarrollo del conocimiento científico, sino que es esencial compartir los resultados obtenidos con los miembros de la comunidad y la sociedad en general.

Tal como indica el *Reglamento de Investigaciones Arqueológicas*,

> […] la investigación arqueológica en el Perú, es de interés social y científico; corresponde al Estado su regulación y promoción a través del Instituto Nacional de Cultura. Es objeto de la investigación arqueológica el estudio de los restos materiales y de su contexto cultural y ambiental de las sociedades que existieron en el territorio nacional, así como su protección, conservación y difusión (Ministerio de Cultura 2000).

En este sentido, la difusión de los resultados de toda intervención arqueológica es imprescindible, tanto para la investigación en sí misma como para la preservación del patrimonio arqueológico.

Nuestro interés fue amplio y abarcó los diferentes tipos de intervenciones arqueológicas, pues como se ha mencionado, dentro de las distintas modalidades de proyectos arqueológicos, son sin duda los de evaluación los que en los últimos años se han incrementado considerablemente y que, no obstante, comparten el criterio fundamental de preservar las evidencias arqueológicas y minimizar el impacto negativo sobre ellas.

Si bien era fundamental considerar los resultados de los proyectos de investigación motivados por intereses científicos específicos, resultaba de igual importancia reparar en los proyectos de evaluación arqueológica que; al estar inmersos en el desarrollo de proyectos productivos, extractivos y/o de servicios, abarcan ámbitos mucho más extensos y complejos poco factibles de incorporar en el desarrollo de un proyecto de investigación. Sin embargo, esta información no se encuentra disponible siempre, situación que se hace crítica cuando, como en este caso, se pretende trabajar temas específicos en los que los estudios no son abundantes, como para identificar qué se ha investigado y además reconocer que aspectos permanecen poco explorados.

Los resultados de este documento surgieron ante este panorama, con el desarrollo de un estudio que integre de manera detallada la información recuperable en informes de distintos proyectos arqueológicos, con temas afines o relativos al Horizonte Tardío y la temática inca. En una situación óptima, la revisión de estos datos provendría de publicaciones asequibles. Sin embargo, la mayor parte de los manuscritos examinados corresponden a trabajos no publicados. Esto se explica por el hecho de que un considerable número de proyectos de evaluación, e incluso muchos de investigación, culminan con la generación de informes que van a dar, en el mejor de los casos, en publicaciones especializadas y, en el caso de la mayoría de ellos, en los archivos del Ministerio de Cultura. En este sentido, como hemos indicado previamente, nos corresponde trabajar en la recuperación y difusión de los datos y resultados.

Los proyectos arqueológicos en los archivos del Ministerio de Cultura

El estudio esbozado en este documento se enfocó en la revisión de informes finales y expedientes correspondientes a proyectos arqueológicos desarrollados entre los años 2003 al 2009, en los ámbitos de las macro regiones formuladas por el Proyecto Qhapaq Ñan el año 2003 previo al inicio de los trabajos de campo (figura 1). Así se consideraron las siguientes macro regiones:

- Macro Región Centro (Ancash, Huánuco, Pasco, Junín, Lima)

- Macro Región Norte (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas, San Martín)

Figura 1. Distribución de macroregiones formuladas por el Proyecto Qhapaq Ñan

- Macro Región Centro Sur (Ica, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac)

- Macro Región Sur (Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno)

Esta subdivisión, ampliamente utilizada, obedece a criterios metodológicos, pues la búsqueda documental abarco ámbitos más extensos, en la medida que los proyectos respondían a objetivos específicos y a condiciones más complejas que a los límites territoriales definidos.

La recopilación de información comprendió el mayor número de fuentes, empleando criterios amplios de selección, en la consulta de las oficinas tanto del Archivo Central como del Archivo de la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble, ambos situados en la sede principal del Ministerio de Cultura.

Con este objetivo se revisaron 6 544 acuerdos de la Comisión Nacional Técnica de Arqueología (figura 2) para elaborar un índice general. Esta labor permitió discernir los informes y archivos a revisar y luego se generaron tablas de recopilación para obtener los datos fundamentales y el contenido de los informes, facilitando el almacenamiento, acceso y manejo de la información.

Esta primera aproximación a la información reflejó que la realización de proyectos arqueológicos al servicio de obras de infraestructura (evaluación, monitoreos etc.) y, en general, de inversión tanto pública como privada, se incrementó considerablemente en los primeros años del presente siglo, constituyendo el 76% del total de trabajos realizados, mientras que los proyectos de investigación constituían solo el 24% de la muestra (figura 2).

Metodología de búsqueda, recopilación y manejo de datos

La búsqueda de información relativa al tema inca se generó por la necesidad de conocer datos inéditos, registrados como parte de la ejecución de distintos proyectos arqueológicos; el significado de la información recuperada y simplificar la creación de archivos útiles como instrumento para construir acervos que faciliten el acceso a los datos.

La estrategia empleada para la recopilación de datos se enfocó en:

a) Organizar y clasificar los documentos facilitando su identificación y consulta posterior

b) Reseñar los documentos para examinar su contenido y construir una representación de los mismos, almacenable en una base de datos apropiada como instrumento de análisis

Para cumplir estos objetivos se emplearon tablas resumen con los criterios presentados en la tabla 1.

Mediante la recopilación de estos datos se contó con toda la información general de cada uno de los expedientes de los proyectos seleccionados, compilando así toda la información relativa a su ejecución y desarrollo así como los resultados finales, conclusiones y aportes de cada uno de ellos. Esta labor facilitó la segregación de los datos concernientes al Horizonte Tardío y zonas con posibles evi-

Figura 2. Distribución de los acuerdos de la Comisión Nacional Técnica de Arqueología

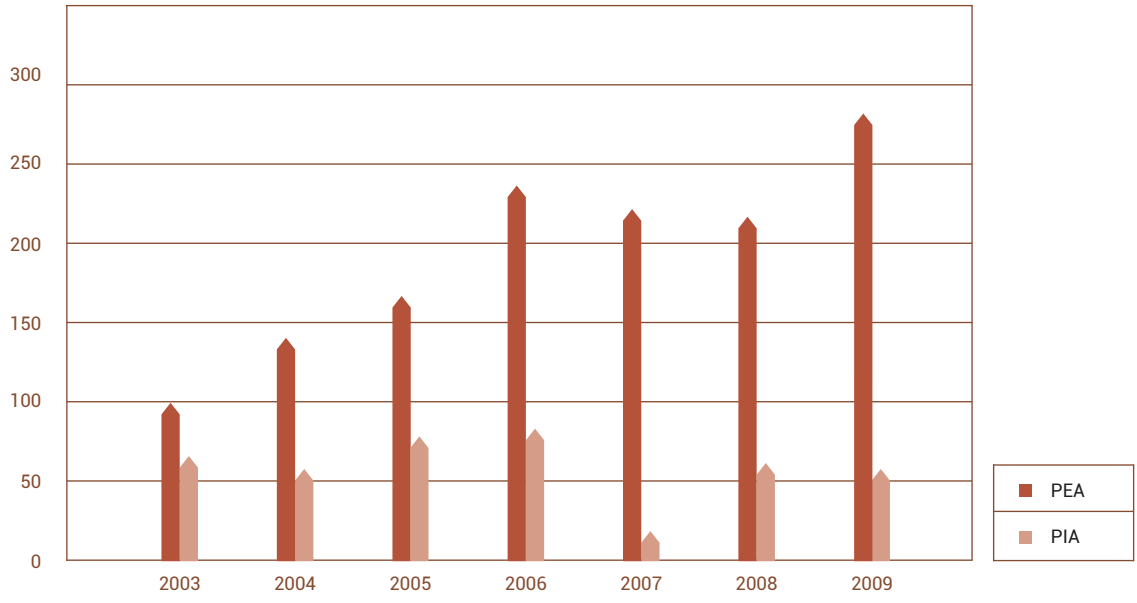


Tabla 1. Criterios para la organización de la información arqueológica relacionada al tema inca y periodo de transición (Inca-Colonial) en informes de proyectos

Información arqueológica relacionada al tema Inca y Período de Transición (Inca - Colonial) en Informes de Proyectos							
Nº Acuerdo	Tipo proyecto	Titulo	Dirección	Resultados Descripción	Área de Estudio	Ubicación Política	Coordenadas UTM

dencias de caminos o sitios asociados de filiación Inca o Colonial e incluso, aquellos anteriores que pudieran tener evidencias de reutilización durante la época en estudio.

Posteriormente se realizó la contrastación de dicha información con imágenes de satélite mediante el ingreso de datos, en aplicativos de hojas de cálculo para exportar los puntos y coordenadas de georeferenciación UTM registradas durante la recuperación de información. El registro de estos datos, recuperados en proyectos de evaluación arqueológica y afines, es testimonio de su relevancia y de la necesidad de su identificación y registro a cargo del Proyecto Qhapaq Ñan, con la consiguiente confrontación de los resultados con los trabajos de investigación, registro, delimitación y declaratoria patrimonial existentes.

La temática inca en los proyectos de investigación

Con se ha indicado anteriormente, los Proyectos de Investigación constituyen solo el 24% de la muestra de proyectos desarrollados entre los años 2003 y 2009 (figuras 3 y 4); más aún, el porcentaje de información relacionada al Horizonte Tardío y/o la temática inca, si bien valioso, es mínimo. En general no se profundizó su revisión, pues la que se encuentra en gran parte de ellos es de conocimiento general y sus resultados ya han sido publicados, graficando el esfuerzo de varias temporadas de intensos proyectos de investigación arqueológica. Ejemplos de esta situación los encontramos en los trabajos efectuados en la zona de Pachacamac por el Proyecto Arqueológico Pachacamac conducido por Izumi Shimada, Rafael Segura y María Rostworowski, y por el Proyecto Ycshma codirigido por Peter Eeckhout y Carlos Farfán. Tienen igual relevancia los trabajos del Proyecto Arqueológico Cabeza de Vaca de Carolina Vílchez y los estudios en la sierra de Piura de Cesar Astuhuamán, que posteriormente, entre otros, formarían parte de los Proyectos Integrales del Proyecto Qhapaq Ñan del Ministerio de Cultura.

Entre los proyectos que tratan diversos aspectos del Horizonte Tardío en sus zonas de estudio se menciona al Proyecto de Inventario Arqueológico del Valle de Arequipa (2003) conducido por Augusto Cardona; la Prospección Regional en el Valle del Colca (2003) de Miriam Doutriax y Ericka Guerra; la Prospección Arqueológica del sector bajo de la cuenca del Ramis - Puno (2004) efectuada por Charles Stanish y Adam Umire; la Prospección en la sub cuenca de Apata (2004), en el valle del Mantaro, llevada a cabo bajo la asesoría de Idilio Santillana; los proyectos arqueológicos Pichuni Atavillos Altos – Huaral (2005) y la Prospección y Catálogo Arqueológico en el valle bajo de Asia (2006), ambos realizados bajo la asesoría de Jorge Silva; el Proyecto de Investigación Arqueológica, inventario y reconocimiento con excavaciones en el valle de los Chilchos - Amazonas (2005) dirigido

Figura 3. Distribución de informes de proyectos arqueológicos

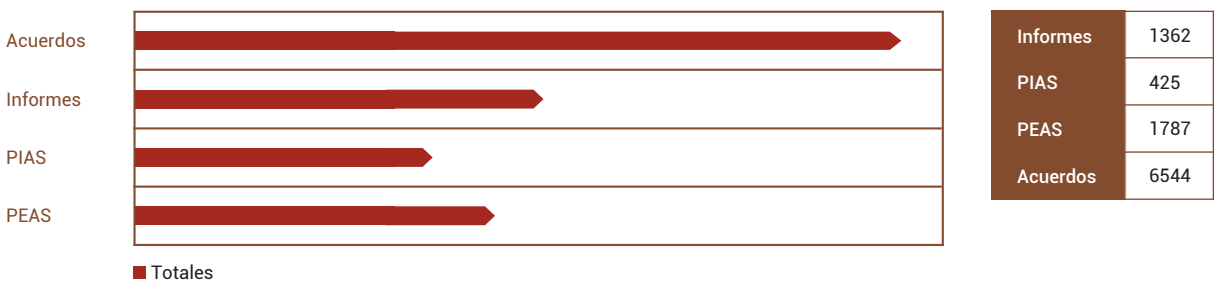
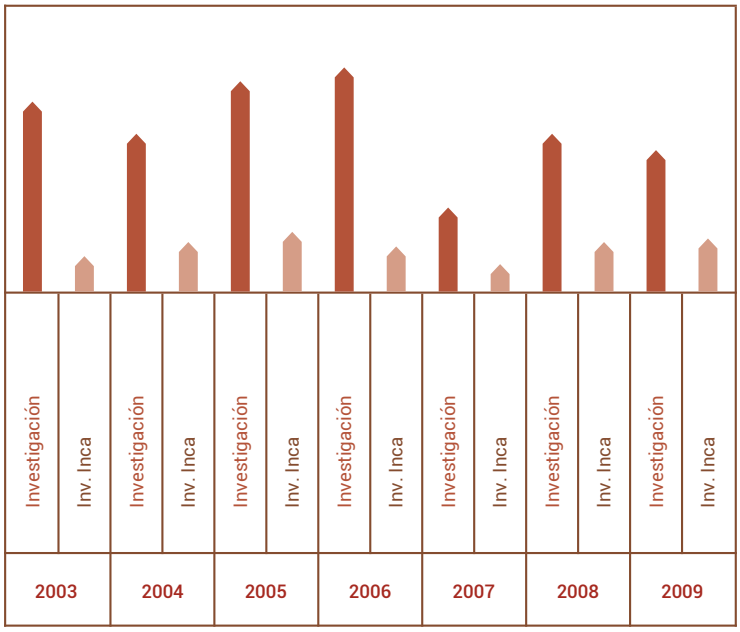


Figura 4. Distribución de proyectos de investigación arqueológica



2003	Investigación	68
	Inv. Inca	7
2004	Investigación	60
	Inv. Inca	11
2005	Investigación	76
	Inv. Inca	19
2006	Investigación	78
	Inv. Inca	9
2007	Investigación	24
	Inv. Inca	5
2008	Investigación	61
	Inv. Inca	11
2009	Investigación	52
	Inv. Inca	13

por Victor Peña; el Proyecto Chimú - comunidades de Scott Kremkau y Katiuska Bernuy (2005), y los Proyectos de excavación y prospección en la zona del valle de Culebras (2004, 2005) asesorados por Krzysztof Makowski.

Son interesantes también los estudios específicos, como los distintos proyectos de Investigación en Tarmatambo a cargo de Pavel Leiva (2003) y Maribel Lazo (2006); los proyectos desarrollados para el estudio de estructuras arquitectónicas como el *Proyecto de investigación, conservación y puesta en valor del Ushnu del Complejo Arqueológico de Huánuco Pampa* (2007) conducido por Alfredo Bar, y las temporadas 2005 y 2008 del *Proyecto Ushnus o lugares sagrados del Imperio Inca en el territorio Chanca en Ayacucho* dirigido por Cirilo Vivanco Pomacanchari. Además, podemos citar el *Proyecto Tambo Viejo, la Caleta Quebrada de Chala* de Francis Riddell, en el que se excavaron rellenos con material tardío inca local, y las temporadas 2005 y 2008 de investigación en el centro administrativo ceremonial de Cerro Colorado (Jequetepeque) a cargo de Zannie Sandoval.

En este punto se debe mencionar, que si bien se desarrollaron otros proyectos de investigación que abordaban temas relacionados, el número era menor en comparación con los proyectos de evaluación arqueológica y afines (figura 5), situación que hizo evidente la necesidad de revisar también los datos contenidos en dichos documentos para identificar la información útil al reconocimiento de segmentos de posibles caminos Inca o sitios asociados.

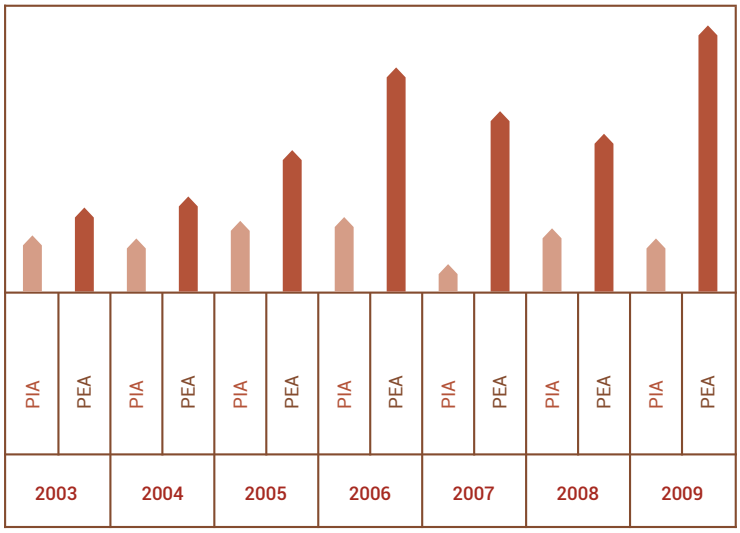
Los proyectos de evaluación arqueológica

Hace ya veinte años, nuestro país ha visto impulsado su crecimiento económico con el constante flujo de inversiones del sector privado, enmarcado en un modelo de economía de libre mercado. El crecimiento sostenido ha sido tan importante que somos testigos constantes de la ejecución de obras de infraestructura vial, líneas de transmisión eléctrica y actividades extractivas en minería y otras. Esta situación ha influenciado también en el devenir del quehacer arqueológico.

Tal como lo ya descrito líneas arriba, la ejecución de proyectos de investigación ha decrecido considerablemente (figura 4) con la consecuente escasez de estudios científicos que profundicen en el conocimiento de las distintas manifestaciones arqueológicas en el territorio peruano. En contraparte, los proyectos de evaluación arqueológica se han incrementado exponencialmente. Si bien estos últimos obedecen a objetivos particulares, presentan información que muchas veces es pasada por alto como insumo para la investigación. Sin embargo, muchos de estos estudios ejecutados con la metodología y rigurosidad que el quehacer profesional requiere, ofrecen datos que van más allá del registro de evidencias arqueológicas y la consecuente delimitación y señalización de ellas.

Estos trabajos, ejecutados muchas veces en zonas de difícil acceso, brindan además un diagnóstico de la situación en que las evidencias arqueológicas fueron encontradas y registradas, testimonio que probablemente

Figura 5. Distribución de los proyectos arqueológicos ejecutados



2003	PIA	68
	PEA	98
2004	PIA	60
	PEA	139
2005	PIA	76
	PEA	165
2006	PIA	78
	PEA	239
2007	PIA	24
	PEA	222
2008	PIA	61
	PEA	218
2009	PIA	58
	PEA	281

no pueda repetirse y que, sin la ejecución de estos proyectos, quedaría irreparablemente perdido. Toda esta información es fundamental para la retro alimentación de la base de datos del proyecto, ya que las investigaciones vinculadas proporcionan antecedentes útiles para la posterior validación de los datos en campo. Dicha información es valiosa, en un contexto en que el Estado peruano ha emprendido la labor de investigar la red de caminos a través del Proyecto Qhapaq Ñan y siendo esta una empresa tan ardua y compleja, cualquier estudio que contribuya a identificar su localización y características arquitectónicas, permitirá ampliar el conocimiento que se tiene y definir áreas de interés para prospecciones futuras, ya que para el adecuado reconocimiento de campo es fundamental no solo el análisis de fotografías áreas o imágenes satelitales, sino toda documentación que permita identificar caminos y rutas que incluso en la actualidad siguen en uso, como testimonio de la eficiencia en su construcción, trazo y ruta de desplazamiento.

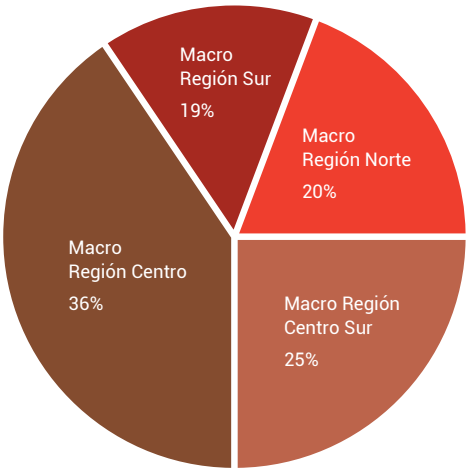
La revisión de documentos (expedientes técnicos e informes finales) permitió determinar que, si bien no existe un gran número de proyectos de evaluación que hayan trabajado específicamente sobre tramos de camino y/o sitios arqueológicos asociados a la red vial inca, estos presentan resultados importantes que pueden ser contrastados con los trabajos de investigación, registro, delimitación y declaratoria hechos por el Proyecto Qhapaq Ñan.

De los más de 500 informes finales de proyectos de evaluación ejecutados durante los años 2003 al 2009, se seleccionaron 140 de acuerdo al contenido de la información registrada. En general el mayor número de trabajos se realizó en la Macro Región Centro constituyendo el 36% de la muestra (figuras 6 y 7).

Así se pueden mencionar el Estudio de Evaluación Arqueológica en el tramo San José de los Chorrillos-Orcocoto-Huarochirí en que se describe la arquitectura del cerro Ampugasa con rasgos de ocupación inca en la zona correspondiente al tramo Xauxa – Pachacamac; los Proyectos Arqueológicos Oyón – Pampahuay y Línea Primaria Cochamarca donde se indica la existencia de sitios y segmentos de camino en el Subtramo Pumpu Oyón; la Evaluación Arqueológica en la Mina Huanzalá y el Proyecto Pallca (Ancash) donde los sitios registrados presentan evidencias de la ocupación inca, que habrían funcionado como zonas de control o abastecimiento cerca al camino que se dirige a Huánuco Pampa; los distintos Proyectos de Evaluación en la Quebrada de Huachón (Pasco) que ofrecen información sobre la prospección y reconocimiento del camino prehispánico, y los proyectos de reconocimiento en la carretera Pasco – Yanahuanca y para la Línea de Transmisión Huallanca - Pucarrajo (Ancash), en los que se identifican distintos sitios asociados y caminos prehispánicos, entre otros.

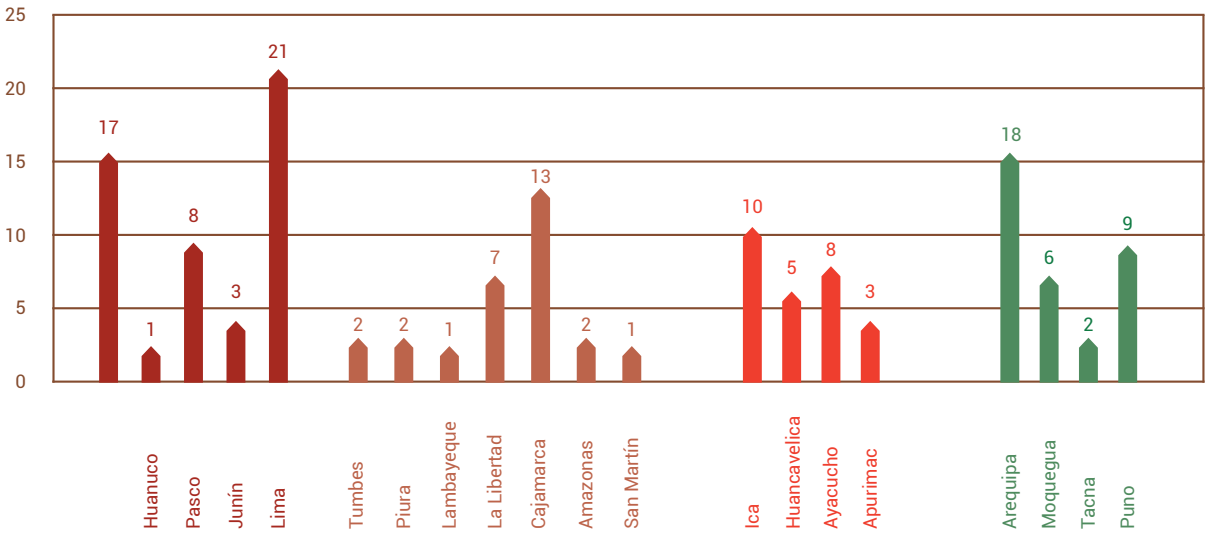
En segundo lugar se ubica la Macro Región Sur con el 25% de proyectos ejecutados. Aquí se identificaron sitios asociados a material inca y segmentos de caminos en proyectos de evaluación arqueológica como el de Pampa

Figura 6. Distribución de proyectos de evaluación (Horizonte Tardío – Inca) por Macro Región



Centro	51	36%
Norte	28	20%
Centro Sur	26	19%
Sur	35	25%
	140	100%

Figura 7. Distribución de los proyectos de evaluación (Horizonte Tardío – Inca) por departamento



Jahuay- Rinconada y para la trocha carrozable en Tumilaca-Pocata-Coscore (Moquegua), así como los realizados para el estudio de factibilidad Lagunas de Corani y el Estudio definitivo para la LT (Línea de Transmisión) Puno-Tucari (Puno), donde se ha encontrado un camino empedrado que va de forma paralela a la carretera transoceánica, y los proyectos desarrollados para la minera Tía María (Arequipa) donde se identifica una red de caminos prehispánicos.

Asimismo, se presentan evidencias de segmentos de camino inca en proyectos realizados como el de la línea de alta tensión en Pucamarca (Tacna) con tramos visibles de camino que fueron utilizados por arrieros durante la Colonia y el siglo XIX, muy cercanos al Tambo Inca Huaylillas Sur y aquel registrado por el proyecto de evaluación arqueológica para el tendido de fibra óptica en el tramo Cerrillos (Arequipa).

Igualmente se han registrado sitios con diferentes características y ocupaciones para los proyectos como el de Electrificación rural del distrito de Arapa (Puno) con materiales Formativo, Colla e Inca y el proyecto para implementación de línea de fibra óptica en el tramo Cerrillos - Santa Rosa (Arequipa y Tacna) en el que se registraron terrazas, caminos epimurales[1], material mal-

acológico, tiestos y textiles de filiación inca, entre otros.

Finalmente, son las macro regiones Norte y Centro Sur las que presentan menor número de proyectos ejecutados con totales de 20 y 19% respectivamente.

En la zona norte la mayor parte de estudios definen una variedad de sitios con ocupaciones distintas en los que destacan la presencia de caminos prehispánicos asociados como los registrados en los proyectos ejecutados por Minera Yanacocha, así como durante la evaluación de la Vía Cajamarca-San Marcos y durante la Construcción de carretera Tintayoc-Pauca-Jelic, todos en Cajamarca. Asimismo, evidencias similares son registradas en La Libertad como parte de los proyectos desarrollados por la Compañía Minera San Simón y los de Lagunas Norte de la Minera Barrick Misquichilca. Igualmente los proyectos ejecutados para la Carretera Balzas-Chachapoyas-Rodríguez de Mendoza y para la ampliación y mejoramiento del sistema de agua y alcantarillado de la localidad de la Jalca, ambos en Amazonas, registran una serie de sitios y segmentos de caminos con características interesantes para su revisión.

Por otro lado, la mayor cantidad de evidencias de camino inca registrada se encuentra en el departamento de Cajamarca. Los proyectos para las redes secundarias del PSE (Pequeño Sistema Eléctrico) Cajabamba San Marcos, el Pequeño Sistema Eléctrico San Ignacio I etapa II fase y las intervenciones en los sectores Cerro Quillish y Chaquicocha, así como los trabajos de en el Sector Perímetro Oeste de Yanacocha, fueron los que proporcionan mayor información.

Así también, las evaluaciones realizadas para el proyecto sísmico 2D en el lote XIX de BPZ Energy (Tumbes) y en la variante del trazo del canal de irrigación para los terrenos de Agrícola Cerro Prieto, Chepén (La Libertad) presentan datos útiles de ser contrastados.

Para el caso de la Macro Región Centro Sur, se registran segmentos de caminos prehispánicos en los proyectos elaborados para el Pequeño Sistema Eléctrico Hongos y para el explotación de las canteras Jatun-Huaya-Huaya 2-Huarangal y Rinconada (ambos en Ica), así como en el proyecto ejecutado para la rehabilitación de la carretera Chincha-Huanchos (Huancavelica). Además, se menciona la existencia de segmentos de camino inca en los proyectos de evaluación arqueológica desarrollados para el mejoramiento de la carretera en la provincia de Andahuaylas (Champaccocha-Alfapata), Apurímac; en la evaluación en la zona de Piedras Gordas-Palpa y en aquella ejecutada para la implementación de Línea de Fibra Óptica en la Carretera Panamericana Sur (ambos en Ica) y en los desarrollados en las variantes Cochas, Sallalli, Ocollo y Pichccahuasi del DDV (Derecho de Vía) del Gasoducto de Perú LNG así como en la prospección realizada en el tramo Chiquintirca - Pampa Melchorita (Huancavelica-Ayacucho).

También se registraron sitios de filiación inca asociados a trazos de camino durante la ejecución del reconocimiento arqueológico para la ampliación de concesión en la unidad de negocios Ayacucho-Huancavelica, en la evaluación arqueológica para la rehabilitación y mejoramiento de la carretera Ayacucho-Abancay y en la evaluación y delimitación en Las Bambas (Apurímac).

Asimismo, existen zonas cuyas evidencias culturales definen una ocupación prehispánica continua desde el Periodo Formativo hasta la ocupación inca, como aquellas registradas en la evaluación en el área del Proyecto Minero Minas Canaria (Ayacucho) y durante el reconocimiento del PSE Cangallo IV Etapa (Ayacucho) entre tantos otros.

Comentarios finales

La ubicación espacial de las evidencias de antiguas redes viales no solo se realiza mediante la contrastación con la ayuda de imágenes de satélite, requiere asimismo del cruce de información con las diferentes bases de datos de Proyecto Qhapaq Ñan. La intención de esta nota no es la de reseñar toda la información recuperada, que además de ser abundante y compleja se encuentra en proceso de procesamiento, constituye una primera aproximación al estado de los estudios sobre fuentes primarias de información documental que permiten ampliar la base referencial y bibliográfica del Qhapaq Ñan.

La información recuperada constituye una valiosa fuente inicial de consulta, referente esencial para la retroalimentación de la base de datos del Proyecto Qhapaq Ñan y para la posterior contrastación con los archivos existentes, coadyuvando en la toma de decisiones para futuras tareas de investigación y prospecciones en campo.

[1] Definidos así en los resultados del *Proyecto de Evaluación Arqueológica sin Excavaciones para Implementación de línea de Fibra Óptica a lo largo de la Carretera Panamericana Sur*, tramo Cerrillos-Arequipa y Tacna - Santa Rosa del 2007.

Referencias bibliográficas

Dunnell, Robert C.
1984 "The Ethics of Archaeological Significance Decisions", en Ernestene Green (editora), *Ethics and Values in Archaeology*. New York: The Free Press, pp. 62-74.

Higueras-Hare, Álvaro
2008 "Cultural Heritage Management in Peru: Current and Future Challenges", en Helaine Silverman y William H. Isbell (editores), *Handbook of South American Archaeology*. New York: Springer, pp. 1073-1088.

Kaulicke, Peter
2006 "Política, práctica y teoría en la Arqueología del Perú", *Arqueología y Sociedad* [Lima], 17, pp. 11-17.

Lane, Kevin
2012 "Prospects: Archaeological Research and Practice in Peru", *Antiquity* [Durham], 86, pp. 221-227.

Ministerio de Cultura
2000 *Reglamento de Investigaciones Arqueológicas* [en línea], Lima. Disponible en http://www.coarpe.org/pdf/REGLAMENTO%20DE%20INVESTIGACIONES%20ARQUEOLOGICAS.pdf [22 de mayo de 2014]

Shimada Izumi y Rafael Vega-Centeno Sara-Lafosse
2011 "Peruvian Archaeology: Its Growth, Characteristics, Practice and Challenge", en Ludomir Lozny (editor), *Comparative Archaeologies. A Sociological View of the Science of the Past*. New York: Springer, pp. 569-612.