



INTERACCIÓN Y CAMBIO SOCIAL EN LOS MEDIOS DE CIRCULACIÓN DEL PERIODO FORMATIVO MEDIO Y TARDÍO EN LA ZONA ALTOANDINA DE LAMBAYEQUE, NORTE DEL PERÚ¹

Interaction and social change in the means of circulation of Middle and Late Formative Period in the Lambayeque highland zone, North of Peru

Dennis Nicolas Lorenzo

Universidad de Yamagata;
correo electrónico: Dennisnl70@gmail.com

RESUMEN: Investigaciones sobre el cambio social entre el Periodo Formativo Medio y Tardío de los Andes Centrales tienen identificadas diversos estímulos (sociales, climáticos e ideológicos) como causante de dicha realidad. Sin embargo, durante la última década una creciente acumulación de datos de diversas regiones ha configurado el rol activo de las interacciones y la circulación de cierto tipo de productos a larga distancia como uno de los principales motivos de cambio. De manera general, se asume que dicho cambio está asociado con la emergencia de la desigualdad social y el acceso al poder. En cambio, en este estudio, desde el punto de vista de la arqueología internodal y una visión macro-morfológica de los medios de circulación en la zona altoandina de Lambayeque, una región ubicada en la zona de transición entre la costa norte y la vertiente nor-oriental en el norte peruano, se muestra cómo la intensidad y frecuencia de las interacciones de carácter interregional motivaron el cambio social en el área de estudio, asociados a la utilización de los medios de circulación. Al final se considera de manera hipotética que este cambio social incluye la consolidación de comunidades de acceso en la zona altoandina de Lambayeque.

PALABRAS CLAVE: Periodo Formativo, interacción, cambio social, zona altoandina de Lambayeque.

ABSTRACT: Investigation about social change between the middle and late formative period in the Andes have had identified diverse stimulus (social, climatic and ideologic) like accusant of this reality. However, in the last decade a crescent accumulation of the new data form different region of the Andes has setting the active role of interactions and the circulation of a special kind of artifacts in large distances like one the principals' motive of change. In general, it is assumed that this change is associate with the emergency of the social inequalities and the access to power. In change, in this study, from a point of view of the internodal archaeology and a micromorphology view of the means of circulation in the highland zone of the Lambayeque, a region located in a zone of transition between the north coast and the eastern slope in the north of Peru, show, how the intensity and frequency of the interregional interactions motivated the social change in the study area, associated to the utilization of the means of circulation. In final, it is considered of hypothetic form that this social change, include the gateways communities' consolidations in the highland zone of Lambayeque.

KEYWORDS: Formative period, interaction, social change, highland zone of Lambayeque.

1

Introducción

El Periodo Formativo Medio (1200 – 800 a.C.) y Tardío (800 – 550 a.C.) en los Andes Centrales representa a dos periodos de tiempo con marcados contrastes culturales. Evidencia de ello son las modificaciones en el patrón de asentamiento, la circulación de bienes a larga distancia, el patrón funerario, entre otras cuestiones (Burger 1988; Elera 1998; Seki 2014; Matsumoto *et al.* 2018; Young 2020; Yamamoto 2021). Concentrados en estos factores, algunos investigadores han señalado que tales contrastes se dieron por medio de una centralidad religiosa (Burger 1988, 1992, 2008; Young 2017; Matsumoto *et al.* 2018), de manera que las dimensiones del proceso social se limitan a ello.

Por ende, para comprender el cambio social las investigaciones se han centrado en la comprensión de los cambios diacrónicos en determinados asentamientos de carácter monumental como Chavín, Kuntur Wasi y Atalla (Burger 1992; Kato 2014; Inokuchi y Druc 2020; Young 2020). Sin embargo, estudios sincrónicos en diferentes partes de los Andes han mostrado también otras formas de cambio. Por ejemplo, en el valle de Huancabamba, el cambio a través del patrón de asentamiento muestra la ruptura de múlti-

ples sitios para dar paso a una concentración de las actividades sociales en Ingatambo (Yamamoto 2010, 2013). En Pacopampa, el patrón de asentamiento muestra una probable jerarquización de asentamientos en relación al sitio (Wester *et al.* 2000), lo cual también se evidencia en Ayacucho, donde una serie de asentamientos a manera de comunidades de acceso se consolidan entorno a Campanayuc Rumi para acceder a las fuentes de obsidiana (Nesbitt *et al.* 2019). De esta manera, quedan evidenciadas (al menos) dos formas distintas de cambio social a través del patrón de asentamiento: 1) la concentración de actividades sociales de una región en un solo asentamiento, y 2) una eventual jerarquización de asentamientos? como comunidades de acceso. No obstante, en los dos casos, el registro arqueológico muestra el rol activo de las interacciones sociales como uno de los principales estimuladores del cambio social. Sobre la base de esta información, en la zona altoandina de Lambayeque se abordan los impactos que tuvieron en esta área de estudio el desarrollo de las interacciones interregionales entre la costa norte y la vertiente nororiental del norte peruano, asociados al uso de los medios de circulación durante el Formativo Medio y Tardío.



2

Interacción social: nodos e internodos

Entendemos por interacción a un comportamiento humano multidimensional que puede suceder a través del encuentro físico e ideológico de dos o más personas (Valdez 2008; Hodder 1982a); sin embargo, la ambigüedad y flexibilidad de la palabra ha facilitado que esta conducta sea asumida como un comportamiento mecánico y unidireccional cuyo propósito se centra en el interés económico (Polanyi 1957, 1975; Renfrew 1975), ideológico (Hodder 1982a, 1982b) y la emergencia de unidades políticas con poder (Renfrew 1986; Brumfiel y Earle 1987; Earle 1997). En los Andes, el estudio de la interacción social en el Formativo se ha concentrado en la identificación centralizada de los fenómenos sociales (Burger 1988, 1992, 2008). Este hecho implica que los actores y las redes de interacción estaban circunscritas a determinados asentamientos o nodos de interacción, pasando por alto la importancia de las áreas intermedias o los espacios internodales.

Los nodos son vértices de una red de interacciones representados por asentamientos

con ocupación permanente o por áreas con densidad poblacional elevada (Nielsen 2006). Mientras que las regiones intermedias se consideran como espacios internodales (Nielsen 2006, 2017). Los internodos son regiones asociadas a una serie de micro procesos que complementan y a la misma vez muestran nueva información en relación a los nodos. Esta información complementaria y novedosa facilita comprender los diversos factores que se emplean en la interacción, como los modos, escalas, intensidades, frecuencias, medios de circulación, medios de transporte, la complementariedad de estos factores, y sobre todo el impacto que tienen cada uno de ellos en el contexto social que se desarrolla. De esta manera, los internodos como área de estudio representan una oportunidad única para comprender la complejidad de las interacciones y sus impactos en las regiones intermedias.

Asimismo, como zona de estudio, los internodos tienen una connotación muy amplia, las cuales van desde cuestiones geográficas (como espacios hostiles, desiertos, zonas de

protección y también de recursos) hasta implicancias político sociales (como regiones de avanzada, colonias, refugios y periferias). A partir de ello Nielsen (2006, 2017), como promotor de la arqueología internodal, señala que estas regiones pueden ser categorizadas también como espacios de tránsito y extracción. En la cuestión de tránsito los internodos facilitan el movimiento de personas, bienes, ideas e información, por lo que en tales espacios se da lugar a la existencia de los medios de circulación (Nielsen 2006, 2017) los cuales integran a los medios de circulación formales e informales (Trombold 1991; Snead *et al.* 2009). Por su parte, las formas de ocupación extractivas remiten a diversas formas de ocupación de los internodos. Estas pueden ser de forma estacional hasta incluso de forma permanente, por lo que, dependiendo del interés en el espacio y sus ventajas, las ocupaciones pueden ser de un modo transformativas (Hirth 1978; Nielsen 2006).

De esta manera el enfoque regional con el que se asume esta práctica en la investigación garantiza la comprensión de fenómenos globales, donde las actividades de carácter exploratorias se consideran como una herramienta fundamental de la arqueología internodal. En este enfoque metodológico el reconocimiento arqueológico se realiza por medio de unidades de prospección a la cuales Nielsen (2006, 2017) ha definido como corredores de tráfico o corredores internodales.

Los corredores de tráfico permiten delimitar los objetivos de la investigación a solo la identificación de variables de análisis. En estas variables de análisis se consideran la identificación de los pasos naturales, crestas montañosas, pendientes cortas, cuencas de corto recorrido y los indicadores culturales representados por diversos tipos de asentamientos con evidencia de actividad humana (Trombold 1991; Nielsen 2006, 2017; Snead *et al.* 2009). La asociación de estos indicadores son los que posteriormente permiten identificar la existencia de los medios de circulación prehistóricos dentro de un área geográfica determinada (Trombold 1991), así como también las estrategias sociales relacionadas a estas (Hassing 1991). En

las categorías de análisis de Trombold (1991), este nivel de estudio en una escala regional se considera como el nivel macro morfológico de los medios de circulación prehistóricos, pues incluye a los medios de circulación como tales y las estrategias sociales vinculantes.

En el contexto de las interacciones, las estrategias de los actores por habitar los espacios se dan de manera inteligente para garantizar la eficacia y eficiencia de las interacciones entre los nodos. Por esta razón, los internodos son espacios latentes al cambio como consecuencia al impacto generado en la interacción de los nodos. En el carácter de tránsito de los internodos estos efectos se notan en los cambios de ubicación y orientación de los medios de circulación, mientras que, en su naturaleza extractiva, la ocupación de los internodos puede consolidarse como zonas de aprovechamiento esporádicas y también a largo plazo, este último a partir del establecimiento de asentamientos humanos permanentes.

En el contexto de la interacción los asentamientos vinculados a los medios de circulación se establecen con fines específicos como, por ejemplo, lugares de descanso, comunidades de acceso, y centros de peregrinación. De esa manera, los medios de circulación no solo estarían vinculando a los nodos de la interacción sino también diversas entidades sociales ubicadas en los internodos, como es el caso de la zona altoandina de Lambayeque.



3

El área de estudio: un análisis internodal

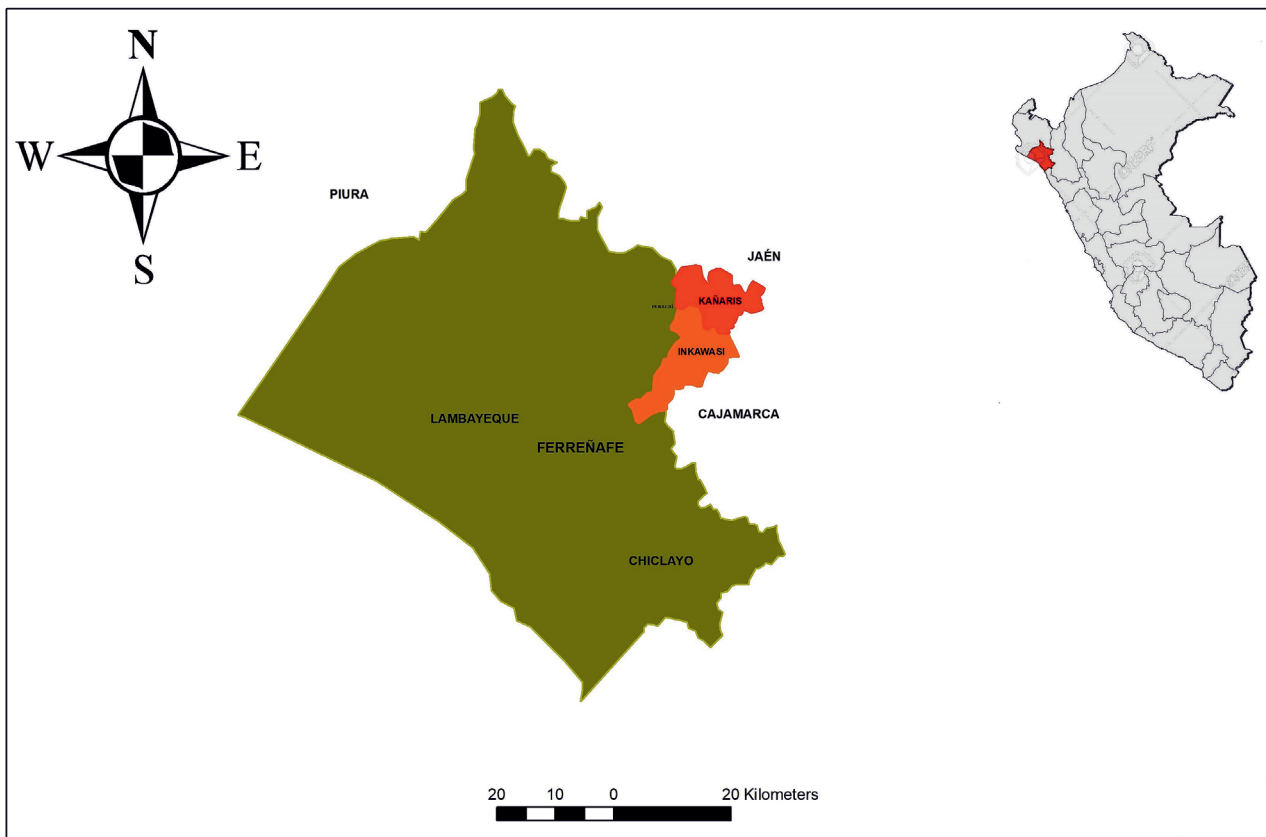
La zona altoandina de Lambayeque se localiza en la zona de transición de la costa norte a la vertiente nororiental en el norte peruano y está asociada a la sección más baja de la cordillera andina. En términos jurisdiccionales, el área de estudio corresponde a los distritos de Kañaris, Inkawasi y la comunidad de Penachí en la parte alta del distrito de Salas. Mientras que, en el contexto del norte peruano, se ubica hacia el norreste de la provincia de Ferreñafe (Fig. 1).

El área de estudio se caracteriza por un territorio accidentado típico de las zonas interandinas donde se dejan observar diversos tipos de pendientes definidas por una serie de ríos y quebradas que forman parte de las características topográficas del territorio, en el que se superponen una serie de pisos ecológicos que varían entre 80 y +4000 msnm (Fig. 2). En este contexto fisiográfico, el área de estudio ocupa tres zonas territoriales distintas: 1) la vertiente occidental hacia la costa de Lambayeque, 2) la zona de la cordillera y, 3) la vertien-

te oriental hacia el valle de Huancabamba. En la zona altoandina de Lambayeque se han desarrollado investigaciones arqueológicas de manera limitada. Por ejemplo, análisis iconográficos del Periodo Formativo Tardío fueron realizados sobre los grabados de los monolitos de Congona y sobre la base de los análisis comparativos se establecieron paralelos con las imágenes del portal Blanco y Negro de Chavín de Huántar (Burger 1992; Alva 1995; Watanabe 2010). Por otro lado, excavaciones arqueológicas en Congona también han puesto en evidencia la naturaleza compleja del asentamiento y sus paralelos con sitios de la costa y sierra norte (Agencia Andina 2013). Pero, a pesar de ello, la zona altoandina de Lambayeque es aún considerada como una región enigmática para la cual solo se tienen referencias a partir del discurso etnográfico y etnohistórico (Fernández 2011).

Sin embargo, entre el 2017 y el 2020 el suscrito, de manera articulada con los actores locales de la zona altoandina de Lambayeque,

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO EN EL CONTEXTO DEL NORTE PERUANO



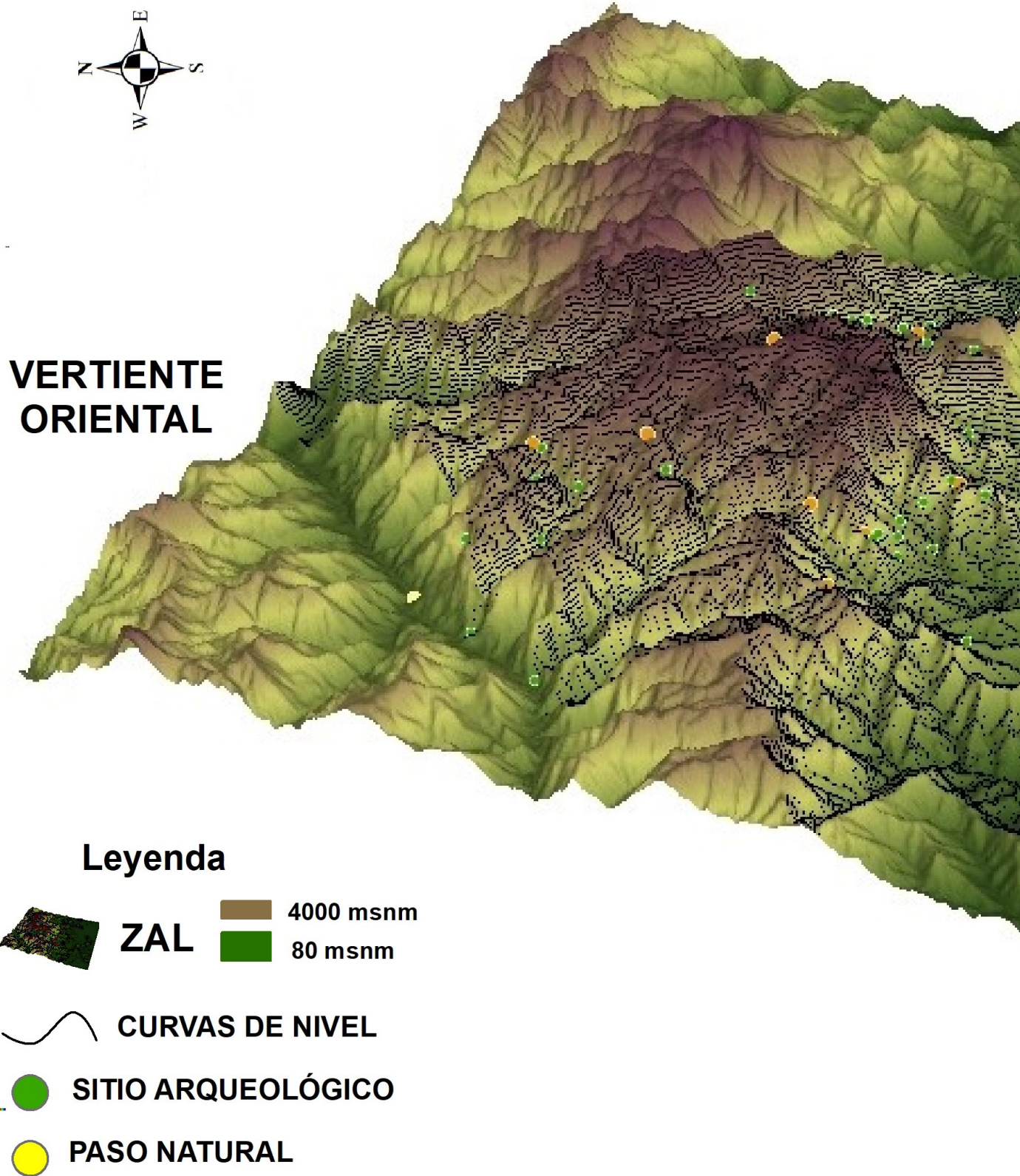
ArqPerCOARPE | Figura 1. Ubicación de la zona altoandina de Lambayeque en el contexto del norte peruano.

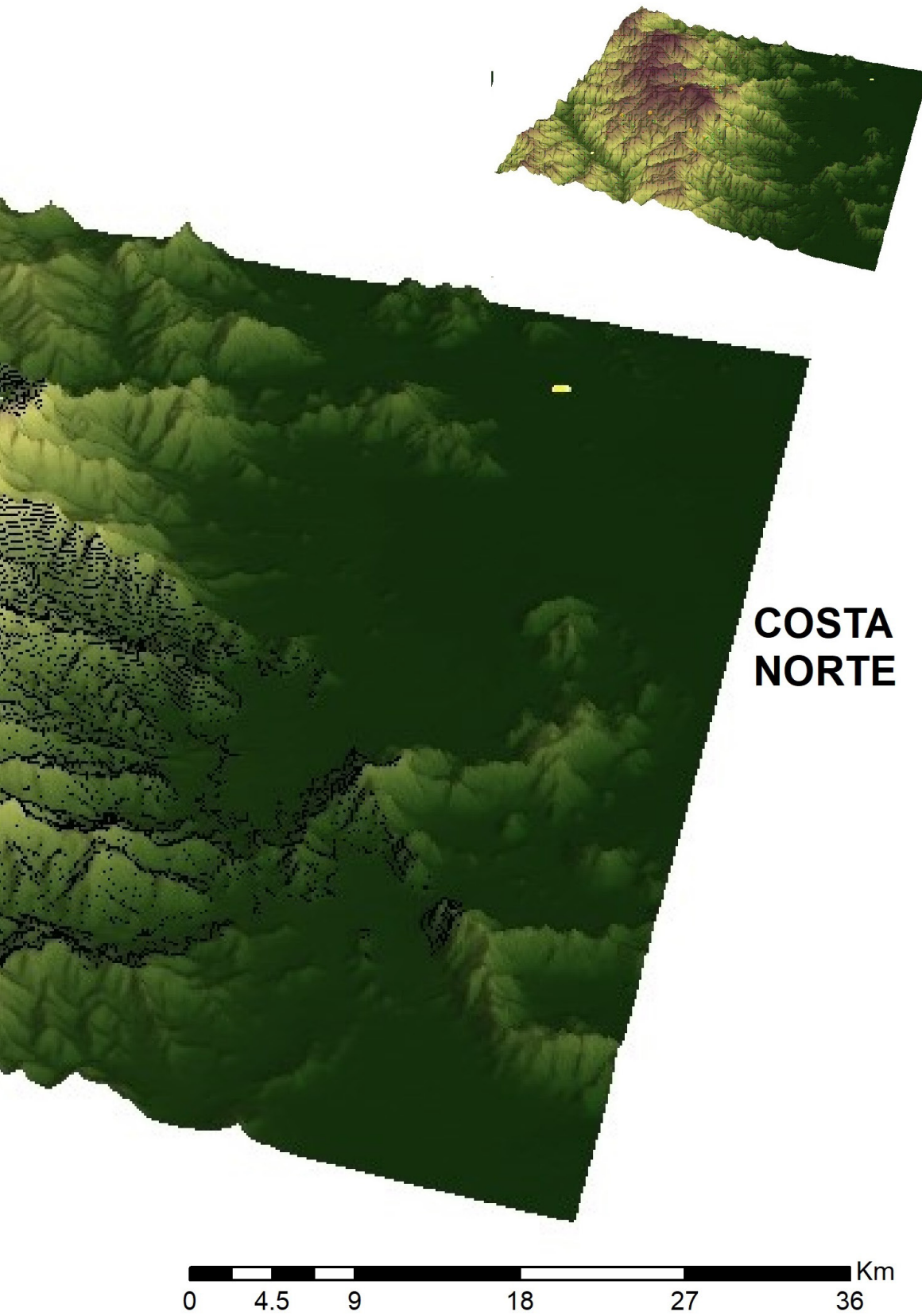
desarrolló actividades sistemáticas de carácter exploratorias en esta región con el propósito de identificar asentamientos humanos con evidencia de actividad que permitan comprender el proceso social prehistórico del área de estudio. Para cumplir con este propósito las prospecciones se realizaron dentro de los parámetros de la arqueología internodal, motivo por el cual se definieron unidades de prospección teniendo en cuenta el grado de pendiente del terreno y el uso de los suelos (ver detalles en Nicolas 2020). Para este caso, las pendientes fueron clasificadas en cinco tipos según su porcentaje de inclinación: 4%, 15%, 25%, 50% y mayores a 50%. Con las pendientes clasificadas, las unidades de prospección quedaron establecidas en zonas con pendientes entre 4% y 50%, ya que las zonas con pendientes mayores a 50% las consideramos como zonas inaccesibles y

con dificultades para el asentamiento humano. Por otro lado, las unidades de prospección tenían como dimensiones 5 kilómetros de ancho por 15 kilómetros y 20 kilómetros de extensión, y dentro de las cuales las prospecciones se realizaron de manera pedestre y con un nivel intermedio de precisión.



ZONA ALTOANDINA DE LAMBAYEQUE (ZAL)





ArqPerCOARPE | Figura 2. Fisiografía de la zona altoandina de Lambayeque.

4

Resultados

Como resultados de las actividades exploratorias realizadas en la zona altoandina de Lambayeque, se identificaron 26 asentamientos con evidencia de actividad humana; todos estos asentamientos están asociados a pasos naturales, crestas montañosas, pendientes cortas y cuencas de corto recorrido (Tabla 1), por lo que se le asume como la característica principal del patrón de asentamiento de los sitios en la zona altoandina de Lambayeque. Del mismo, esta asociación entre asentamientos con evidencia de actividad humana y las características naturales del territorio, permitieron luego, definir la existencia de 2 rutas primarias y 5 rutas secundarias distribuidas en diversas zonas del área de estudio y utilizados en la interacción desde el Periodo Formativo hasta la época Inca (Fig. 3) (ver detalles en Nicolas 2020). Por otro lado, siguiendo a Joukowsky (1980), los sitios identificados en el área de estudio fueron clasificados de acuerdo a su complejidad y naturaleza en especializados, monumentales, agrícolas y funerarios. Asimismo, por sus elementos culturales asociados fueron establecidos dentro de un marco de tiempo relativo.

De los 26 asentamientos identificados, 12 fueron asociados con la ocupación del Periodo Formativo, y están ubicados en una distancia relativa de entre 3 y 5 horas de camino. Cada uno de estos sitios luego fueron asociados con periodos de tiempo específicos a partir de un criterio analítico definido como comparación por parecido. Este criterio implica que en base a los atributos culturales compartidos se pueden establecer las cosas dentro de un orden cronológico existente, así como también observar las congruencias y particularidades de la cultura material.

De esta manera, seis asentamientos asociados a la ruta 1 y uno a la ruta 2 fueron vinculados con el Periodo Formativo Medio, en el que prevalece la presencia de los sitios especializados (Fig. 4). Este tipo de sitios están representados por petroglifos que muestran un estilo de arte diagnóstico vinculados a las tradiciones culturales de la costa y sierra norte. Por ejemplo, existen paralelos entre el petroglifo de Densilde con el estilo del arte de la fase Pacopampa 1a; el petroglifo de la roca 3 de Pullka con el estilo Pacopampa 1b y la segunda mitad del Formativo Medio de

Morro de Eten; y en el caso de los petroglifos de Naranjo Bajo, La Inverna y la roca 1 de Huaratara se muestran paralelos directos con la costa norte. Por ende, se sugiere que en el Formativo Medio las ocupaciones humanas en el área de estudio fueron básicamente dependientes de los fenómenos culturales más complejos de las regiones adyacentes, y pueden ser asumidos como marcadores de paso.

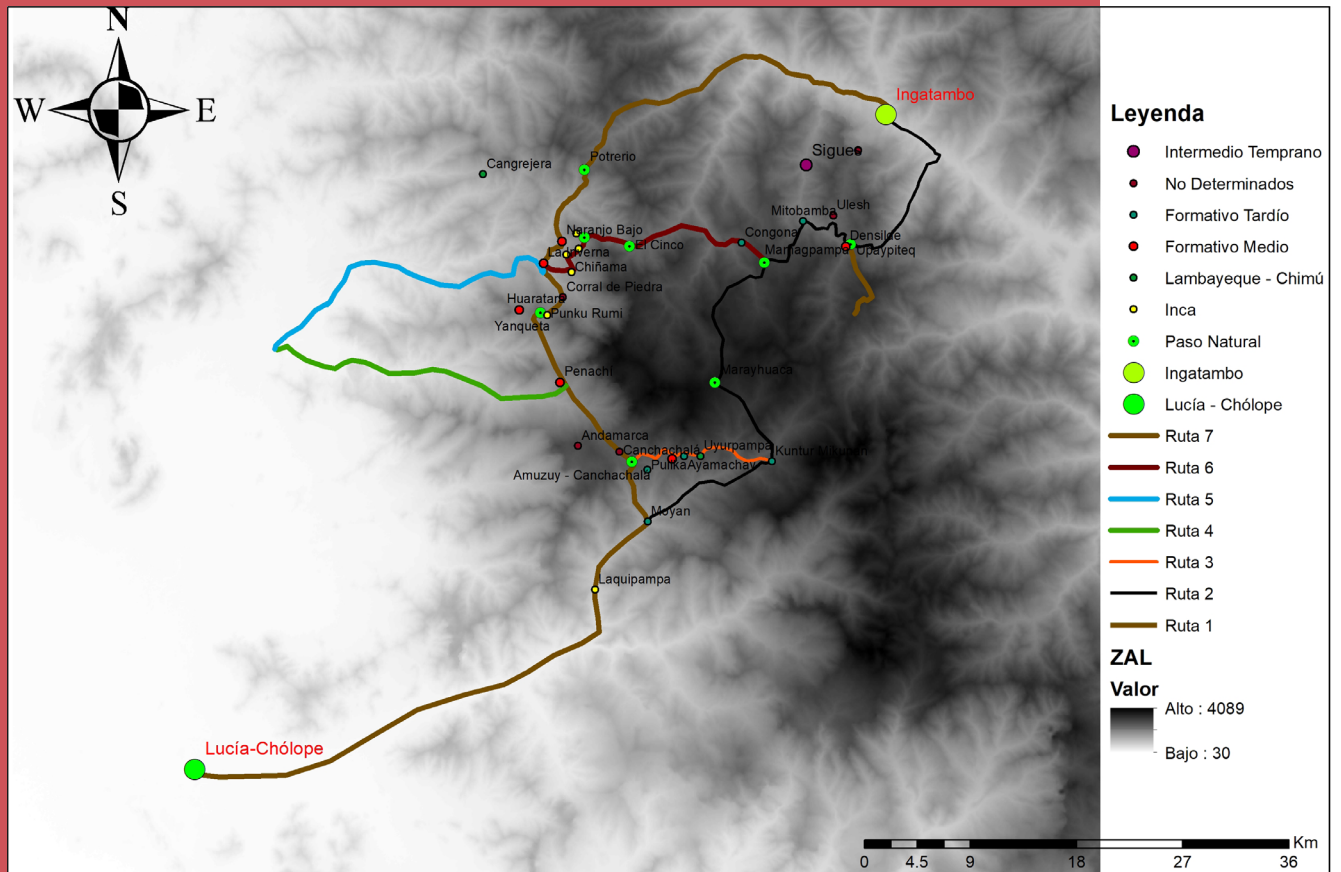
Por otro lado, asociados a la ruta 2 del Periodo Formativo Tardío se identificaron 5 asentamientos con evidencia de ocupación humana (Fig. 5), mientras que en la ruta 1 la roca 3 de Huaratara muestra un petroglifo con un estilo de arte diagnóstico asociado

con este periodo. En este caso, a diferencia del periodo anterior, prevalece la presencia de los sitios de carácter monumental. No obstante, los sitios de carácter especializado continúan con la tradición de un estilo de arte semejante a los procedentes de la costa y sierra norte. Los sitios monumentales como Kunturmikuna, Ayamachay, Congona y Mitobamba por su parte muestran las típicas construcciones platafórmicas escalonadas de planta rectangular, a partir del cual se estima que para este periodo los habitantes de la zona altoandina de Lambayeque tuvieron un mayor protagonismo en las dinámicas sociales del norte peruano, por lo que establecieron asentamientos con ocupación permanente.

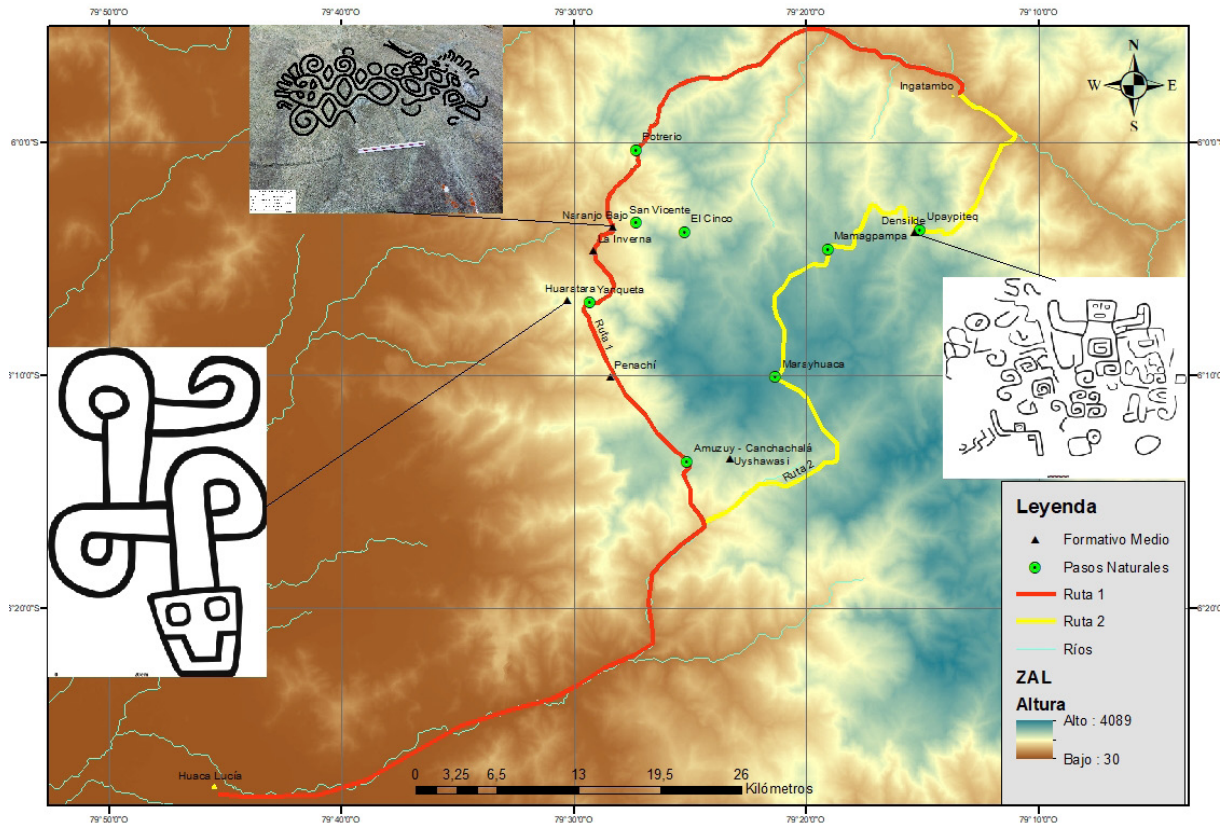
Tabla 1: Cuadro cronológico relativo de los asentamientos con evidencia de actividad humana identificados en la zona altoandina de Lambayeque

VP	Nombre	Ubicación	Periodo	Tipo de sitio	Característica	E/N
VP-01	El Chorro	Kañaris	-	Especializado	P. Rupestre	-
VP-02	Densilde	Kañaris	Formativo	Especializado	Petroglifo	PN
VP-03	Ulesh	Kañaris	-	Especializado	Concavidades	-
VP-04	Mitobamba	Kañaris	Formativo	Monumental	Arquitectura	CN
VP-05	Congona	Kañaris	Formativo	Monumental	Arq/Monolitos	PN
VP-06	San Vicente	Kañaris	Inka	Monumental	Arquitectura	PN
VP-07	La Joya	Kañaris	Inka	Agrícola	Andenes	PN
VP-08	La Loma	Kañaris	Inka	Monumental	Arquitectura	CN
VP-09	Naranjo Bajo	Kañaris	Formativo	Especializado	Petroglifo	CN
VP-10	Inverna	Kañaris	Formativo	Especializado	Petroglifo	CN
VP-11	Chiñama	Kañaris	Inka	Agrícola	Andenes	CN
VP-12	Corral de Piedra	Penachí	-	Especializado	Petroglifo	PC
VP-13	Punku Rumi	Penachí	¿Inka?	Especializado	¿Huanca?	PN
VP-14	Huaratara	Penachí	Formativo	Especializado	Petroglifo	PN
VP-15	Penachí	Penachí	Formativo	Especializado	Petroglifo	CN
VP-16	Andamarca	Inkawasi	-	Especializado	Petroglifo	PN
VP-17	Canchachalá	Inkawasi	-	Especializado	Petroglifo	PN
VP-18	Pullka	Inkawasi	Formativo	Especializado	Petroglifo	PC
VP-19	Uyshawasi	Inkawasi	Formativo	Monumental	Arq/Monolitos	CN
VP-20	Ayamachay	Inkawasi	Formativo	Monumental	Arquitectura	CN
VP-21	Uyurpampa	Inkawasi	¿Chimú?	Monumental	Arquitectura	CN
VP-22	Kunturmikunan	Inkawasi	Formativo	Monumental	Arquitectura	CN
VP-23	Moyan	Inkawasi	Formativo	Especializado	Petroglifo	CN
VP-24	Laquipampa	Inkawasi	Inka	Funerario	Arquitectura	CN
VP-25	Sigues	Kañaris	¿Inter. Temprano?	Funerario	Arquitectura	CN
VP-26	Cangregera	Kañaris	Sicán/Lambayeque	Funerario	Cerámica	PN

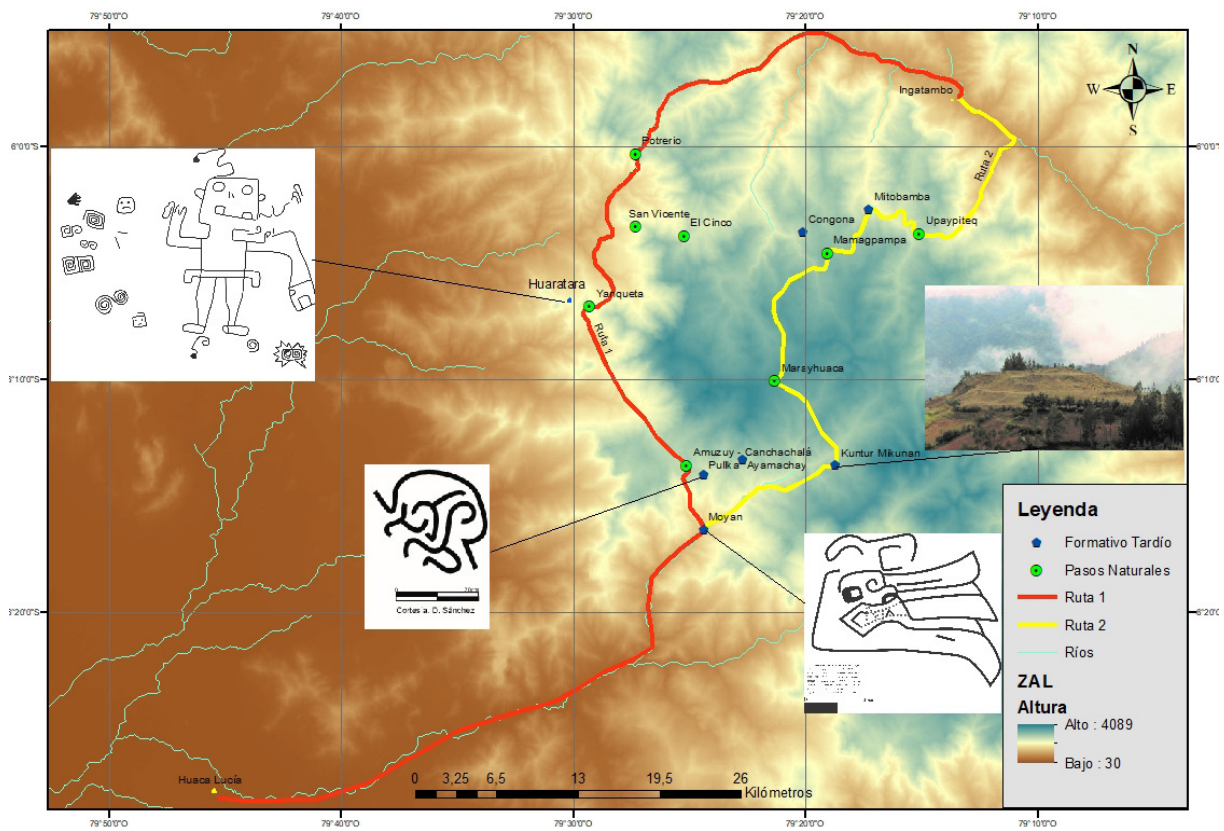
Distribución espacial de las Rutas Asociadas a los sitios arqueológicos



ArqPerCOARPE | Figura 3: Ubicación y extensión de las rutas identificadas en la zona altoandina de Lambayeque.



ArqPerCOARPE | Figura 4. Sitios del Formativo Medio asociados con las rutas 1 y 2 en la zona altoandina de Lambayeque.



ArqPerCOARPE | Figura 5. Sitios del Formativo Tardío asociados con las rutas 1 y 2 en la zona altoandina de Lambayeque.

5

Discusión

Sobre la información antes mencionada es necesario preguntarse: ¿Cuál fue la naturaleza de la ocupación del área de estudio durante el Formativo Medio y Tardío? Dada a la complejidad y naturaleza de los sitios identificados, estoy convencido que entre el Periodo Formativo Medio y Tardío el área de estudio experimentó dos formas distintas de ocupación humana.

En primer lugar, aunque la información es aún limitada, la asociación de los sitios especializados en la Ruta 1 sugiere que el área de estudio fue básicamente una zona de tránsito entre la costa norte con la vertiente nororiental. Esta observación se sustenta en el hecho de que los asentamientos básicamente ocupan zonas estratégicas del territorio, donde las características topográficas del terreno hacen factible el tránsito de un lugar a otro. Asimismo, en el escenario interregional, esta característica de los asentamientos en la zona altoandina de Lambayeque tiene respaldo a las limitadas frecuencias de la interacción interregional que se producen entre la costa norte y la vertiente nororiental, tal como se deja notar en el registro ar-

queológico de sitios de Ingatambo, Huayurco, Huaca Lucía, Collúd y Morro de Eten. De esta manera, la información disponible de ambas regiones sugiere que, durante el Formativo Medio, la zona altoandina de Lambayeque fue de manifiesto una zona de tránsito internodal. Asimismo, la Ruta 1 en la zona altoandina de Lambayeque estaría representando para este periodo al principal medio de circulación entre la costa norte y la vertiente nororiental en el norte peruano.

De otro lado, para el Periodo Formativo Tardío las características de ocupación del área de estudio se definen por el establecimiento de sitios monumentales, los mismos que estarían indicando la ocupación permanente de la zona altoandina de Lambayeque, sugiriendo de esta manera la naturaleza cambiante de las ocupaciones humanas en el área de estudio (Nicolas 2020). Estos sitios, a grandes rasgos, comparten características similares con las estructuras identificadas en Morro de Eten, Pacopampa e Ingatambo. Por su parte, los paralelos compartidos en el estilo de arte expuesto de los sitios sugieren la existencia de relaciones de los habitantes del área de

estudio con las regiones adyacentes. En este contexto, debemos señalar que las imágenes de los petroglifos de Moyan (Nicolas 2020: 186) y las imágenes de los monolitos de Congona (Watanabe 2010: 64) guardan similitud con el estilo de arte de Morro de Eten (Elera 1986: 32), Casa Grande (Kosok 1965) y Chavín de Huántar (Watanabe 2010: 60). Mientras que las imágenes de la Roca 3 de Huaratara (Nicolas 2020: 147) comparten rasgos similares con las imágenes del Monolito 1 de Kuntur Wasi (Onuki 2010: 210) y la de un pectoral de oro procedente de Cerro Corbacho (Nicolas 2017: 93); la imagen del petroglifo de la roca 3 Pullka (redibujado por Dennis Sánchez) muestra similitud con el diseño de las cabezas clavadas de Chavín de Huántar.

Por su parte, en las características de los sitios, el patrón arquitectónico del sitio de Kunturmikuna tiene similitud desde el diseño y uso de materiales constructivos con Morro de Eten, Kuntur Wasi y Pacopampa; del mismo modo, estos rasgos compartidos también se dejan notar en las estructuras de Congona. En cambio, los rasgos del sitio de Mitobamba tiene mayor similitud con las estructuras de Ingatambo, y los sitios ubicados en el valle de Huancabamba. Por lo que cabe la posibilidad que los habitantes de estos sitios en la zona altoandina de Lambayeque durante el Formativo Tardío definieron sus propias trayectorias, asociadas con cada uno de estos centros. Aunque esta idea se fundamenta en los rasgos superficiales de los sitios, la cultura material intrínseca de los mismos puede confirmar o rechazar tal hipótesis.

Con esta información, la Ruta 2 asociada a los sitios monumentales del Formativo Tardío en el área de estudio estaría indicando su rol importante en las dinámicas sociales del norte peruano. La distribución de estos sitios en una distancia relativa de tres y cinco horas de camino sugiere que estos emergieron para facilitar el movimiento de personas, y también de personas con animales. Por lo que en este contexto donde los datos de Ingatambo (Yamamoto 2021) y Huaca Lucia (Shimada y Shimada 1985) señalan el uso de los camélidos como medios de carga, la distribución de los

sitios en ambientes favorables para la crianza de los camélidos en la zona altoandina de Lambayeque estaría sugiriendo la utilización de estos animales en la interacción. Pero, además, vistas las distancias relativas identificadas entre cada asentamiento, existe la posibilidad de que los camélidos criados en estos sitios de la zona altoandina de Lambayeque hayan sido utilizados como animales de relevo, conducta que Murra (2002) plantea desde la revisión de documentos etnohistóricos y fuentes etnográficas en los Andes.

Finalmente, a manera de conclusión, la información presentada de la zona altoandina de Lambayeque indica la existencia de dos formas distintas de ocupación humana entre el Formativo Medio y Tardío. Desde el enfoque internodal que estamos siguiendo, los contrastes de un periodo a otro estarían evidenciando los cambios acontecidos en el área de estudio, como respuesta a la intensidad y frecuencia de las interacciones sociales desarrolladas entre la costa norte y la vertiente nororiental en el norte peruano. Por lo que, el cambio social en los medios de circulación del Periodo Formativo Medio y Tardío en la zona altoandina de Lambayeque, estaría reflejando la transformación cultural de un área internodal en el Formativo Medio a una región nodal importante en el Formativo Tardío. ■



Agradecimientos

Este artículo es un breve resumen de los datos obtenidos en las investigaciones realizadas por el suscrito en la zona altoandina de Lambayeque, el mismo que es el resultado de un esfuerzo colaborativo y coordinado con los actores locales del área en mención, así como también por el interés de diversos investigadores nacionales y extranjeros a quienes agradezco su aliento constante, críticas y sugerencias para el buen término de la investigación.

Notas

¹ Este trabajo fue presentado a manera de ponencia en el simposio *Uses of Survey in Worldwide Contemporary Archaeology* en la 86^a Reunión Anual de la Sociedad Americana de Arqueología, en abril del 2021.

Referencias citadas

Agencia Andina

- 2013 Descubren oráculo chavín en templo de complejo arqueológico lambayecano de Congona. Documento electrónico, <https://andina.pe/agencia/noticia-descubrenoraculo-%20chavin-templo-complejo-arqueologico-lambayecano-congona-480587.aspx>, accedido el 23 de marzo de 2023.

Alva Mariñas, Pedro

- 1995 Congona: un sitio formativo en la serranía de Lambayeque. *Avances. Apuntes para la investigación regional* 1: 2-7.

Brumfiel, Elizabeth M. y Timothy K. Earle

- 1987 Specialization, exchange, and complex societies: an introduction. En *Specialization, exchange, and complex societies*, editado por Elizabeth M. Brumfiel y Timothy K. Earle, pp. 1-9. Cambridge University Press, Cambridge.

Burger, Richard L.

- 1988 Unity and heterogeneity within the Chavin Horizon. En *Peruvian Prehistory. An overview of Pre-Inca and Inca society*, editado por Richard W. Keatinge, pp. 99-144. Cambridge University Press, Cambridge.
- 1992 *Chavin and the origins of Andean civilization*. 248 pp. Thames and Hudson, New York.
- 2008 Chavín de Huántar and its sphere of influence. En *The Handbook of South American Archaeology*, editado por Helaine Silverman y William H. Isbell, pp. 681-703. Springer, New York.

Earle, Timothy K.

- 1997 *How chiefs come to power. The political economy in Prehistory*. 268 pp. Stanford University Press, Stanford.

Elera, Carlos G.

- 1986 *Investigaciones sobre patrones funerarios en el sitio formativo del Morro de Eten, valle de Lambayeque, costa norte del Perú*. 2 Tomos. 310 pp. Memoria de Bachiller inédita, Facultad de Letras y Ciencias Humanas, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima
- 1998 *The Puemape site and the Cupisnique culture: a case study on the origins and development of complex society in the central Andes, Peru*. 679 pp. Tesis doctoral, Department of Archaeology, University of Calgary, Calgary.

Fernández, Julio C.

- 2011 *El proceso histórico de los cañaris en la región Lambayeque, Perú*. 257 pp. Tesis doctoral, Escuela de Postgrado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo.

Hassing, Ross

- 1991 *Roads, routes, and ties that bind. En Ancient road networks and settlement hierarchies in the New World*, editado por Charles D. Trombold, pp. 17-27. Cambridge University Press, Cambridge.

Hirth, Kenneth G.

- 1978 International trade and the formation of Prehistoric gateway communities. *American Antiquity* 43 (1): 35-45.

Hodder, Ian

- 1982a Theoretical archaeology: a reactionary view. En *Symbolic and structural archaeology*, editado por Ian Hodder, pp. 1-16. Cambridge University Press, Cambridge.
- 1982b Toward a contextual approach to Prehistoric exchange. En *Contexts for Prehistoric exchange*, editado por Jonathon E. Ericson y Timothy K. Earle, pp. 199-211. Elsevier, Amsterdam.

Inokuchi, Kinya e Isabelle Druc

- 2020 Socioeconomic transformation at the ceremonial center of Kuntur Wasi: raw materials, craft production, and leadership. En *Perspectives on early Andean civilization in Peru: interaction, authority, and socioeconomic organization during the first and second millennia BC*, editado por Richard L. Burger, Lucy C. Salazar y Yuji Seki, pp. 83-95. Yale University Publications in Anthropology 94. Yale University, New Haven.

Joukowski, Martha S.

- 1980 *A complete manual of field Archaeology. Tools and techniques of field work for archaeologies*. 672 pp. Prentice-Hall/Englewood Cliffs, New Jersey.

Kato, Yasutake

- 2014 Kuntur Wasi: un centro ceremonial andino del Periodo Formativo Tardío. En *El centro ceremonial andino: nuevas perspectivas para los periodos Arcaico y Formativo*, editado por Yuji Seki, pp. 159-174. Senri Ethnological Studies 89. National Museum of Ethnology, Osaka.

**Kosok, Paul.**

1965 *Life, land and water in ancient Peru*. 264 pp. Long Island University Press, New York.

Matsumoto, Yuichi, Jason Nesbitt, Michael D. Glascock, Yuri I. Cavero y Richard L. Burger

2018 Interregional obsidian exchange during the Late Initial Period and Early Horizon. New perspectives from Campanayuc Rumi, Peru. *Latin American Antiquity* 29 (1): 44-63.

Murra, John V.

2002 *El mundo andino. Población, medio ambiente y economía*. 511 pp. Serie Historia Andina 24. Pontificia Universidad Católica del Perú/ Instituto de Estudios Peruanos, Lima.

Nesbitt, Jason, Yuichi Matsumoto y Yuri Cavero

2019 Campanayuc Rumi and Arpiri: two civic-ceremonial centers on the southern periphery of the Chavín interaction sphere. *Nawpa Pacha. Journal of the Institute of Andean Studies* 39 (1): 57-75.

Nicolas, Dennis

2017 *Hacia una caracterización del periodo Formativo Medio en los valles de Lambayeque y Zaña*. 129 pp. Monografía de Bachiller inédita, Facultad de Ciencias Histórico Sociales y Educación, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque.

2020 *Distribución espacial de las rutas de interacción interregional del Periodo Formativo Medio y Tardío en la zona altoandina de Lambayeque (Kañaris e Inkawasi), norte del Perú*. 280 pp. Tesis de licenciatura, Facultad de Ciencias Histórico Sociales y Educación, Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque.

Nielsen, Axel E.

2006 Estudios internodales e interacción interregional en los Andes circumpuneños: teoría, método y ejemplos de aplicación. En *Esferas de interacción prehistóricas y fronteras nacionales modernas: los Andes surcentrales*, editado por Heather Lechtman, pp. 29-62. Instituto de Estudios Peruanos/Institute of Andean Research, Lima/New York.

2017 Actualidad y potencial de la Arqueología Internodal surandina. *Estudios Atacameños* 56: 299-317.

Onuki, Yoshio.

2010 La iconografía en los objetos del sitio de Kuntur Wasi. *Boletín de Arqueología PUCP* 12 (2008): 203-218.

Polanyi, Karl

1957 The economy as instituted process. En *Trade and market in the early empires*, editado por Karl Polanyi, Conrad M. Arensberg y Harry W. Pearson, pp. 243-270. The Free Press, New York.

1975 Traders and trade. En *Ancient civilization and trade*, editado por Jeremy A. Sabloff y C. C. Lambert-Karlovsky, pp. 133-154. University of New Mexico Press, Albuquerque.

Renfrew, Colin

1975 Trade as action at a distance: questions of integration and communication. En *Ancient civilization and trade*, editado por Jeremy A. Sabloff y C. C. Lambert-Karlovsky, pp. 3-60. University of New Mexico Press, Albuquerque.

1986 Introduction. Peer polity interaction and socio-political change. En *Peer polity interaction and socio-political change*, editado por Colin Renfrew y John F. Cherry, pp. 1-18. Cambridge University Press, Cambridge.

Seki, Yuji

2014 La diversidad del poder en la sociedad del Periodo Formativo: una perspectiva desde la sierra norte. En *El centro ceremonial andino: nuevas perspectivas para los periodos Arcaico y Formativo*, editado por Yuji Seki, pp. 175-200. *Senri Ethnological Studies* 89. National Museum of Ethnology, Osaka.

Shimada, Melody e Izumi Shimada

1985 Prehistoric llama breeding and herding on the north coast of Peru. *American Antiquity* 50 (1): 3-26.

Snead, James E., Clark L. Erickson y J. Andrew Darling

2009 Making human space: the archaeology of trails, paths, and roads. En *Landscapes of Movement. Trails, paths, and roads in anthropological perspective*, editado por James E. Snead, Clark L. Erickson y J. Andrew Darling, pp. 1-19. University of Pennsylvania Museum of Archaeology and Anthropology, Philadelphia.

Trombold, Charles D.

1991 An introduction to the study of ancient new world road networks. En *Ancient road networks and settlement hierarchies in the New World*, editado por Charles D. Trombold, pp. 1-9. Cambridge University Press, Cambridge.

Valdez, Francisco

- 2008 Inter-zonal relationships in Ecuador. En *Handbook of South American Archaeology*, editado por Helaine Silverman y William H. Isbell, pp. 865-888. Springer, New York.

Watanabe, Shinya

- 2010 Dos monolitos del sitio de Congona, sierra norte del Perú. *Boletín de Arqueología PUCP* 12 (2008): 53-67.

Wester, Carlos, Juan Martínez y Arturo Tandypan

- 2000 *La granja. Investigaciones arqueológicas*. 155 pp. Museo Arqueológico Nacional Brüning de Lambayeque/Sociedad Minera La Granja, Chiclayo.

Yamamoto, Atsushi

- 2010 Ingatambo: un sitio estratégico de contacto interregional en la zona norte del Perú. *Boletín de Arqueología PUCP* 12 (2008): 25-51.
- 2013 Las rutas interregionales en el Período Formativo para el norte del Perú y el sur del Ecuador: una perspectiva desde el sitio Ingatambo, valle de Huancabamba. *Arqueología y Sociedad* 25: 9-34.
- 2021 Complexities of regional and interregional interactions during the Formative Period in northern Peru: new perspectives from Ingatambo, Huancabamba Valley. *Anthropological Science* 129 (2): 133-143.

Young, Michelle E.

- 2017 De la montaña al mar: intercambio entre la sierra centrosur y la costa sur durante el Horizonte Temprano. *Boletín de Arqueología PUCP* 22: 9-34.
- 2020 *The "Chavín Phenomenon" in Huancavelica, Peru. Interregional interaction, ritual practice, and social transformations at Atalla*. 867 pp. Tesis doctoral, Yale University, New Haven.