

Proyecto Qhapaq Ñan

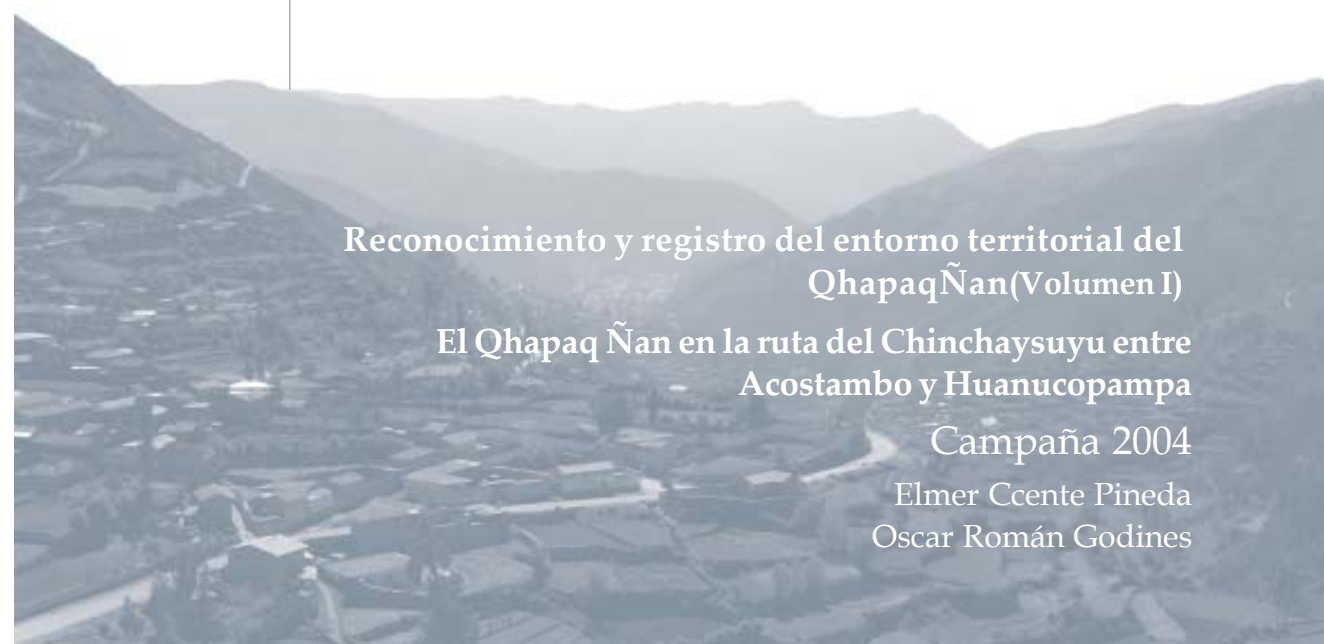
Dirección de Estudios sobre Paisaje Cultural

Reconocimiento y registro del entorno territorial del
QhapaqÑan(Volumen I)

El Qhapaq Ñan en la ruta del Chinchaysuyu entre
Acostambo y Huanucopampa

Campaña 2004

Elmer Ccente Pineda
Oscar Román Godines



Carátula: Valle de Tarma, Junín
Foto: Elmer Ccente



Dirección Nacional del Instituto Nacional de Cultura
Luis Guillermo Lumbreras Salcedo

Dirección General de Promoción y Difusión Cultural
Diana Guerra Chirinos

Dirección de Estudios sobre Paisaje Cultural
Guadalupe Martínez Martínez

Autores
Elmer Ccente Pineda
Oscar Román Godines

Edición de texto
Guadalupe Martínez Martínez
Julio Zegarra Leiva

Edición cartográfica
Lenka Figueroa Añorga
Emma Gargurevich González

Diseño/diagramación
Giovanni Bedoya Gutiérrez
Mario Quiroz Martínez

Impresión
INC / LASERGE

Depósito legal
2005-5942

ISBN
9972-613-23-2

1^{era} edición (200 ejemplares)
Lima, Perú. agosto 2005

Índice

Presentación

El Qhapaq Ñan entre Acostambo y Huanucopampa

Introducción

11

I. Metodología

12

II. Las formas de relieve del tramo Acostambo - Huanucopampa

13

La puna

Las laderas

El valle

III. Las unidades de territorio en la ruta del Qhapaq Ñan

17

Las laderas de la cabecera sur del valle del Mantaro.

El valle del Mantaro.

las laderas de la cabecera norte del valle del Mantaro.

La puna de la meseta de Bombón.

La puna de Yanahuanca - Huanucopampa.

IV. Conclusiones

136

V. Bibliografía

139

Cartografía

Presentación

El Proyecto Qhapaq Ñan presenta dos ámbitos de acción, uno con sede en la región del Cusco y otro que cubre el resto del país. En relación a las actividades desarrolladas a nivel nacional, desde el año 2003 se aborda la investigación del camino inca en su dimensión arqueológica, social y territorial como piezas articuladas en la consecución de los objetivos de desarrollo del Proyecto. Ello implica, primeramente, el reconocimiento extensivo de estas dimensiones a lo largo del Qhapaq Ñan.

Para el levantamiento de la información nacional se establece una división en cuatro macrorregiones que integran, a su vez, regiones políticamente delimitadas: la Macrorregión (regiones de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín), la Macrorregión Centro (Ancash, Huanuco, Pasco, Junín y Lima), la Macrorregión centro sur (Ica, Huancavelica, Ayacucho y Apurímac) y la Macrorregión sur (Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno). Esta división macrorregional obedece a una forma de organización del Proyecto y a un intento de descentralizar la gestión del patrimonio cultural.

Durante la campaña 2004 se inicia el análisis del entorno geográfico del Qhapaq Ñan, buscando descubrir el papel que juega el territorio en la construcción de los marcos culturales diversos que atraviesa el camino. El territorio vincula necesariamente naturaleza, historia y cultura, constituyéndose en un referente de identidad territorial de las poblaciones que lo ocupan.

La investigación geográfica establece un análisis evolutivo de la estructura y manejo del territorio en diferentes períodos históricos. Por ello, el patrimonio, tanto material como inmaterial, se convierte en el indicador principal de las transformaciones del espacio y de la evolución de las formas de aprovechamiento de los recursos.

Entender el pasado del territorio permite comprender el presente y planificar el futuro, acorde a la capacidad de regeneración de los recursos y comprendiendo y respetando las aspiraciones de las sociedades que lo habitan.

Para el desarrollo de esta investigación se organizó en el 2004 el componente geográfico del Proyecto Qhapaq Ñan, conducido por la Dirección de Estudios sobre Paisaje Cultural del Instituto Nacional de Cultura (INC). Las

actividades que se vienen desarrollando son el reconocimiento y registro del entorno territorial del Qhapaq Ñan y el análisis territorial en Vilcashuaman, Ayacucho.

El reconocimiento y registro del entorno territorial del Qhapaq Ñan parte de una premisa principal, expuesta ya en el informe del Proyecto Qhapaq Ñan, campaña 2004, del componente geográfico: considerar que los cambios en el uso y aprovechamiento del territorio precolonial han generado disfuncionalidades que se transmiten hasta la actualidad, dando lugar a formas de manejo superpuestas y paralelas: la regional, movilizadora en torno a los principales asentamientos urbanos regionales, y la local, vinculada a los ámbitos rurales, donde se conjugan formas de ocupación y manejo espacial ancestral con las impuestas por el mercado urbano. Los proyectos de desarrollo vinculados al patrimonio deben facilitar la integración de estas dos formas, potenciando el manejo ancestral en el ámbito local, como estrategia de desarrollo e identidad, ante un mercado urbano homogeneizador.

Durante la campaña 2004, el reconocimiento y registro en el marco de la investigación geográfica, se centró en dos recorridos: uno entre Acostambo y Huanucopampa y, el otro, entre Xauxa y Pachacamac, ambos en la Macrorregión Centro. Los criterios considerados para la selección de los recorridos de campo son: a) la importancia patrimonial; b) la diversidad paisajística; y c) los factores operativos.

Por ello, la selección del recorrido entre Acostambo y Huanucopampa tiene una elevada importancia por formar parte del Gran Camino de la Sierra en la ruta al Chinchaysuyu, que recorre longitudinalmente la Cordillera Andina. El tramo entre Acostambo y Huanucopampa es el primer paso de futuras campañas para reconocer la diversidad paisajística de la cordillera y mostrar la factibilidad de la integración longitudinal que actualmente se encuentra fragmentada. Por cuestiones operativas de tiempo de duración del trabajo de campo, se optó por acotar el recorrido en estos dos sitios mencionados.

Guadalupe Martínez Martínez

Directora de Estudios sobre Paisaje Cultural

El Qhapaq Ñan entre Acostambo y Huanucopampa

El Qhapaq Ñan, que va por la sierra está emplazado en la inmensa meseta formada por los Andes, atraviesa paisajes diversos, valles interandinos, mesetas cubiertas de pastos, profundos cañones, laderas empinadas etc.; territorio muy desigual, superado gracias al dominio del espacio andino.

La ruta del Chinchaysuyu, dentro de la que se encuentra el recorrido entre Acostambo y Huanucopampa, sigue la dirección general Sureste-Noroeste. En este recorrido toca cuatro cuencas: Mantaro, Perené, Huallaga y Marañón. En la cuenca del Mantaro destaca el valle del Mantaro y la meseta de Bombón. En la del Perené sobresale Tarmatambo localizado estratégicamente en la subcuenca del Tarma, puerta de acceso a la selva alta del centro del país.

Hacia el norte, desde Yanahuanca a Huanucopampa, el Qhapaq Ñan sigue

paralelo a la cordillera de Raura y Huayhuash cruzando las cuencas altas del Huallaga; subcuenca Chaupihuranga, y del Marañón; subcuencas del Lauricocha Nupe y Vizcarra. Es un recorrido extenso, caracterizado por ríos profundos que forman valles de abrupta geografía, intercalados por extensas áreas de puna.

En el valle del Mantaro y la meseta de Bombón, resaltan las ciudades de Huancayo, Pasco, La Oroya, Tarma y Jauja; articuladas por la red vial del centro del país que tiene como destino Lima. El valle del Chaupihuaranga; desde Yanahuanca, se articula con Cerro de Pasco y Huanuco. Los valles del Lauricocha, Nupe y Vizcarra; desde los centros poblados de Jesús, Baños y la Unión, se comunican hacia el este con la ciudad de Huanuco, hacia el oeste con la costa por la vía La Unión-Chiquián-Pativilca-Lima.

Las características que presenta el Qhapaq Ñan en este recorrido, pone de manifiesto una cosmovisión muy distinta a la occidental, la idea del "menor esfuerzo" parece ajena a esta cultura. El trazo del camino es siempre la ruta más directa entre un punto y otro, los constructores, no escatimaron ningún esfuerzo en la obra de la calzada, sino que mantuvieron el rumbo pasando incluso por en medio de lagunas, laderas, abismos y altas punas, retando permanentemente al medio físico, pero a la vez demostrando un conocimiento profundo del territorio, que les permitió valerse de los recursos que este ofrecía para vencer la difícil geografía de los Andes.

El movilizarse de un lugar a otro, el Qhapaq Ñan presenta un diseño vial en función de objetivos concretos que responden a una planificación previa. Xauxatambo, Tarmatambo, Pumpu y Huanuco Pampa, parecen ser aquellos objetivos del Qhapaq Ñan en el tramo Acostambo-Huanucopampa. Desde la meseta de Bombón (Pumpu) se aportó la maca y el ganado, el valle del Mantaro (Xauxatambo) la papa, el maíz y los productos propios de este clima, cumpliendo Tarmatambo la función de "bisagra" entre los productos de la sierra y la selva, manifestándose de este modo la complementariedad entre aquellos centros ubicados en distintos pisos andinos.

Introducción

El Qhapaq Ñan, se organizó en cuatro ejes principales que comunicaban a las cuatro divisiones territoriales del Imperio Inca. Una de estas, el Chinchaysuyu, estaba articulada por un sistema vial que unía a la capital del Imperio Incaico con Quito. En el tramo Acostambo - Huanucopampa, el camino se inicia en los Andes centrales, cruzando el valle del río Mantaro, el nudo de Pasco y una porción de la cadena occidental de los Andes del norte siguiendo una dirección paralela a la divisoria de aguas en la cordillera de Raura y Huayhuash. Durante todo el trayecto, el camino cruza los departamentos de Huancavelica, Junín, Cerro de Pasco y Huanuco.

Las características que presenta el Camino Inca en este recorrido, demuestran un conocimiento profundo del territorio, que les permitió valerse de los recursos que se ofrecían para vencer la difícil geografía de los Andes. Además el objetivo de llegar de un punto a otro por la ruta más corta, impulsó la construcción de

calzadas, manteniendo el rumbo aunque esto implique pasar por lagunas, laderas, abismos y altas punas.

Un estilo de construcción que permita enlazar los puntos mediante rutas cortas, podría suponer la búsqueda de ahorro de energía física. Sin embargo, el diseño del camino del Chinchaysuyu parece tener como objetivo principal, comunicar puntos planificados previamente. Así, el Qhapaq Ñan pasa a distancia de poblados intermedios sin intención de servir de enlace con algún lugar que no sea el preestablecido y sólo los tambos están en su ruta directa. Sin embargo, es posible que una red secundaria de caminos cumpliera la función de comunicación entre poblados menos importantes.

Xauxatambo, Tarmatambo, Pumpu y Huanuco Pampa, parecen ser aquellos puntos principales que debieron de articularse por el Qhapaq Ñan en el trayecto que abarca desde Acostambo (Tayacaja), hasta la Unión en la actual provincia de Dos de Mayo en Huanuco.

I. Metodología.

En este informe se registra el entorno territorial del Qhapaq Ñan entre Acostambo y Huanucopampa, que forma parte del Gran Camino de la Sierra, en la ruta del Chinchaysuyu. La selección de este recorrido responde a criterios operativos, debido al tiempo estimado de trabajo de campo. Corresponde a una primera etapa en el registro geográfico que prevee su continuación a lo largo de la ruta del Chinchaysuyu en próximas campañas.

El trabajo ha sido desarrollado en tres etapas: pre-campo, trabajo de campo y trabajo de gabinete.

Pre-campo

En esta etapa se analizó la información cartográfica e histórica existente, con la finalidad de establecer pautas previas para el desarrollo del trabajo de campo.

Las actividades consistieron en: 1) la recopilación de información bibliográfica y cartográfica relacionada al tramo Acostambo-Huanucopampa; 2) la selección cartográfica a escala 1:100000; 4) la elaboración de matriz a escala 1:25000; 5) el análisis y la elaboración de un informe de gabinete; y 6) la adquisición de materiales para trabajo de campo.

Trabajo de campo

En la segunda etapa se recorrió a pie del tramo elegido. Se realizó el registro de la ruta mediante la toma de datos con GPS (tracks) en coordenadas UTM,

la toma de fotografías digitales y mecánicas, las entrevistas a las autoridades y pobladores con relación al Qhapaq Ñan y su entorno y la recopilación de documentos de personas e instituciones públicas y privadas locales.

La toma de información desde el punto de vista geográfico se inició con el proceso de observación del entorno. Se identificaron sus principales componentes, se analizaron las interacciones entre elementos como el clima, altitud, relieve, agua, suelos, vegetación, existencia de sistemas viales, centros poblados, y medios de transporte, para poder identificar finalmente a las grandes unidades de análisis.

Éstas se conforman sobre la base espacios de formas geográficas que resaltan fácilmente a la vista, por ejemplo el valle del Mantaro; la meseta de Bombón; los fuertes relieves de las cabeceras de los valles etc.

Se han identificado también sub unidades dentro de las grandes unidades, definidas principalmente por rasgos morfológicos, altitudinales, micro climáticos singulares; en cuyo interior se observa al Qhapaq Ñan como eje vial integrador complementado por el sistema de vías actuales.

Trabajo de gabinete

Una vez establecidas las unidades de análisis en el trabajo de campo, para empezar a esbozar los resultados, se procedió a realizar el análisis y evaluación de la información de campo, la elaboración de mapas temáticos, la elaboración del informe final y el archivo fotográfico.

II. Las formas del relieve del tramo Acostambo - Huanucopampa

A lo largo del tramo los relieves que se distinguen son: las punas; que representan el 38% del tramo, los valles; con un 25%, y finalmente las laderas; que ocupan un 37%. Las laderas y quebradas por donde pasa el recorrido se hallan principalmente entre los ríos Chaupihuaranga y Vizcarra.

La puna

La puna es la superficie más antigua y significativa ubicada en lo más alto del país. Se caracteriza por tener suaves pendientes cubiertas de detritos de aluvión, formando llanuras elevadas que pueden presentarse en algunos casos como altiplanicies o también como fajas longitudinales, cubiertas de pastos y fuentes de agua de arroyos y puquiales diseminados sobre las que se yerguen perfiles escarpados, combinados con zonas desnudas ocupadas por los nevados que conforman la cordillera.

Estas formas maduras, ubicadas sobre 4000 metros de altitud, son los restos bastante erosionados de una llanura formada a una menor altitud a mediados del Terciario y que fue levantada a principios del Cuaternario.

La madurez de las laderas demuestra un largo período de exposición a la intemperie y un fuerte proceso de erosión, que ocurrió cuando se localizaban a una altura menor a la actual. Debido a esto, sus superficies fueron cubiertas por capas de suelo. La roca que sirvió de sustrato a las

vertientes maduras pueden ser duras o blandas, y varían desde las arcillas exfoliables estratificadas (shales), pizarras, areniscas, conglomerados y calizas, hasta las rocas volcánicas y granitos intrusivos.

En su recorrido el Qhapaq Ñan transita por este relieve maduro que conforma un paisaje abierto, en el que el viento al rozar con los altos ichus produce el típico silbar del viento de puna. El paso por estos parajes en horas de la tarde es siempre difícil por lo cortante del viento helado que reseca y cuartea el rostro, desfavoreciendo una buena respiración y obligando el uso de chalina.

Es en este nivel donde predomina las gramíneas (*stipa*, *bromelaceae*, *festucae*) conocidas como ichu; las poas y calamagrostis. En algunos lugares aparece la opuntia flocosa que es una planta almohadillada espinosa. La mayor parte de las plantas de puna tienen raíces desarrolladas que les permiten aprovechar el agua almacenada durante la estación de lluvias y la mayor temperatura del suelo; además tienen hojas estrechas y duras adaptadas a los bruscos cambios térmicos e higrométricos; capaces de aprovechar el rocío en la estación seca. En la puna de mayor humedad, los ciclos de transformación de la materia son lentos y debido a su escasa pendiente son medios muy estables.

Entre 4000 y 4300 msnm varía el límite superior de la zona agrícola y dependiendo de los aspectos de exposición, se cultiva la papa, oca, olluco, avena o maca.

Las laderas

Por debajo de la puna de vertientes maduras y suave declive entre 3600 y 3900 metros de altitud, en lugar de un paisaje

suavemente ondulado encontramos una falta de continuidad en el descenso de las pendientes de los niveles altos a los bajos, lo que constituye una disconformidad topográfica. Esto sucede debido a que la superficie de la puna es cortada por vertientes de fuerte gradiente y rasgos juveniles, producto del último gran levantamiento de los Andes.

Se forman así extensas zonas de terrazas superpuestas, quebradas y ríos profundos, a veces conformados por cañones con pisos estrechos y flancos empinados. La glaciación ha formado circos glaciares, valles suspendidos, pendientes invertidas, morrenas terminales y trenes

de valle, que dan la sensación de un lugar amurallado presentándose en el fondo de los valles un profundo relleno aluvial, formado durante el periodo glacial y que hoy se halla en proceso de arroyamiento.

Las laderas se caracterizan por presentar constantes movimientos de masa, lentes de soliflucción, desprendimientos determinados por la infiltración de agua o por escurrimiento laminar, dependiendo del tipo de suelos y cantidad de lluvia que reciben. Los ríos en estas laderas tienen lechos jóvenes, muestran caídas y rápidos; con cursos de agua que corren oblicuamente a reunirse con el río principal.



Foto: Elmer Ceente

Relieve típico de puna en la meseta de Bombón, naciente del río Mantaro.

Como unidad geográfica las laderas conforman una franja ubicada entre las punas y los pisos templados, es el paso entre la estepa herbosa al páramo arbustivo. Aunque su formación vegetal original ha sido transformada por la acción del hombre, probablemente correspondía a una formación de matorrales.

En las laderas encontramos al quinquil (Polylepis Racemosa), el quishuar (Budleia globulosa), el colle (Budleia coriacea), el sauco o rayán (Sambucus peruviana), Cantuta (Cantua buxifolia) y el mutuy (Cassia sp.) llamado también chipa o tankish.

Los suelos generalmente son regosoles derivados de los depósitos aluviales recientes. Están constituidas en las faldas de los cerros, casi siempre provistos de suelos fértiles muy apropiados para el cultivo.

El agua aparece en pequeñas fuentes y biotopos húmedos separados por interfluvios y espolones secos conformando un mosaico de ambientes de pequeñas dimensiones, marcado por la topografía de

detalle al que se agrega el mosaico vinculado a las actividades humanas.

El departamento de Huancavelica y las partes altas del departamento de Huanuco están estructurados por series fraccionadas de laderas pintorescas y féculdas con quebradas y ríos profundos de por medio; igualmente en la cuenca alta del Perené en la provincia de Tarma donde se halla Huaricolca y Tarmatambo.

La población andina en general busca el abrigo de las laderas como lugar de asentamiento no sólo por razones de orden económico sino también por razones de orden climático, pues ofrecen el abrigo contra los vientos; cuando las faldas de los cerros presentan gradientes regularmente empinadas, un laborioso sistema de terrazas es el primer requisito para la agricultura, compuesto por tierras de cultivo de rotación lenta. (dos o tres años de papa como cultivo inicial siguiéndole el olluco y la oca, a veces la cebada o la avena, para luego terminar con un periodo largo de barbecho entre 6 y 10 años) La ganadería complementaria a la agricultura, esta compuesta por ganado vacuno, lanar y porcino

Relieve de ladera con depósitos de suelo cultivable en Huaricolca.



Foto: Elmer Ceente

El valle

En el recorrido entre Acostambo y Huanucopampa atraviesa a lo largo los valles del Mantaro, Yanamarca y Huarautambo; y perpendicularmente los valles del Chaupihuaranga, Lauricocha, y Nupe. Los tres primeros son valles que tienen un curso paralelo a la dirección general de la cordillera; por lo que son clasificados como valles longitudinales. Los tres últimos por el contrario, forman un ángulo recto con la cordillera donde se originan y son denominados valles transversales. El paso por valles

representa aproximadamente 25% del recorrido del Qhapaq Ñan, correspondiéndole el mayor tramo al valle del Mantaro.

De modo general, un valle es una depresión alargada ocupada regularmente por un río e inclinada hacia un colector. En el caso del valle del Mantaro, el valle se forma por una depresión estructural o tectónica cerca del flanco oriental, producto del levantamiento de la corteza terrestre que ha dado origen a la Cordillera de los Andes. Está conformado por una llanura aluvial central.

Llanura aluvial del valle del Mantaro.



Foto: Elmer Ccente

III. Unidades del territorio en la ruta del Qhapaq Ñan

Desde Acostambo a Huanucopampa, el Qhapaq Ñan tiene un recorrido de 340 km. A lo largo del trayecto se observan lugares con características físicas diferentes, y asentamientos humanos adaptados a éstas. Las unidades de territorio reconocidas se han escogido debido a la homogeneidad con la que se presentan ciertos elementos geográficos, para facilitar la interpretación del entorno en la ruta.

Así, identificamos unidades como las cabeceras norte y sur del valle del Mantaro, su llanura aluvial, la puna de la meseta de Bombón y la puna de Yanahuanca Huanucopampa.

Las laderas de la cabecera sur del valle del Mantaro

Desde el punto de vista geomorfológico, el valle del Mantaro muestra una extensa llanura aluvial, rodeada por cadenas montañosas al este y oeste y dos cabeceras de montaña al norte y sur, que la anteceden. De esta manera, el entorno observado presenta desde el recorrido desde Acostambo hasta la llanura aluvial del valle del Mantaro, una serie de laderas en la cabecera de montañas en el sur, antes llegar a la campiña en la llanura aluvial.

La cabecera sur del valle del Mantaro, forma parte de la cordillera de Marcavalle. Abarca un recorrido aproximado de 25 km siguiendo la ruta del Qhapaq Ñan y en su recorrido se observan las siguientes sub unidades: Quebrada Compadre Huayco, depresión Tectónica Acostambo-Ñahuimpuquio,

las tierras altas y la quebrada Chuquitambo y finalmente las laderas de Pucará.

Medio natural

Relieve

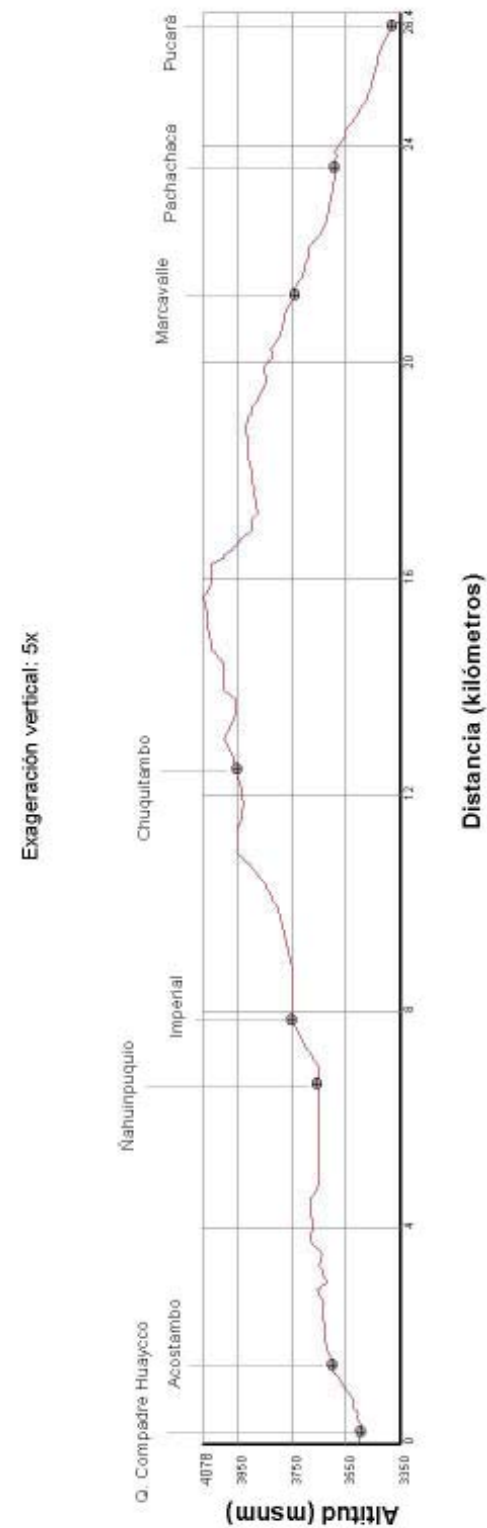
En la parte occidental del valle del Mantaro, se encuentra la cordillera de Marcavalle; y al sur de ésta, el distrito de Acostambo. Esta cordillera constituye la cabecera montañosa que precede al valle y partir de ella se origina el encañonamiento del Mantaro. El río en esta zona sigue un camino sinuoso hacia el sureste, cambia a dirección este hasta llegar al límite con el departamento de Ayacucho, y regresa a su rumbo para formar la Península de Tayacaja.

Esta zona montañosa donde predomina las laderas, es una alta meseta profundamente cortada por quebradas y laderas que contienen depósitos de suelos.

Es un espacio cubierto de altiplanicies, laderas y montañas calcáreas. Las formas menores del relieve están modeladas por una espesa serie de calizas bien estratificadas del grupo Pucará (Triásico-Liásico). En la subida a Imperial y en Cutupata se observan plataformas de gran superficie de calizas cortadas por surcos y aristas originadas por procesos de disolución y desgaste, además de una pequeña depresión más o menos circular, cubierta de suelo arcilloso residual rico en hidróxido de hierro, propio de paisajes cársticos que se observan en Yahupampa.

Luego de analizar las características en la cabecera sur desde Acostambo hasta Pucará, se identifican cuatro sub unidades: la quebrada Compadre Huayco, la depre-

Perfil del Camino Inca en el Tramo Acostambo - Pucará
Laderas de la cabecera sur del valle del Mantaro



sión tectónica Acostambo Nahuinpuquio, las tierras altas y la quebrada Chuquitambo, y las laderas de Pucará (Mapa 1: Unidad geográfica: laderas de la cabecera sur del valle del Mantaro).

Vista desde el Qhapaq Ñan, la quebrada Compadre Huaycco, es una pequeña sub unidad de la cabecera sur del valle del Mantaro. Ésta se describe como una depresión del territorio que se orienta de este a oeste y corta una planicie orientada de norte a sur donde se establece el pueblo de Acostambo. El contraste entre ambos paisajes está marcado por diferencias de altitud, relieve y microclima; expresado en la menor incidencia de heladas en la quebrada, frente al rigor de las que se experimenta en la temporada de mayo a julio en Acostambo .

La quebrada Compadre Huaycco es una depresión entre los cerros Chaupu Uργο (4380 msnm) y Rajanda (4206 msnm). La quebrada se orienta con dirección este - oeste. Su nacimiento se localiza sobre los 4000 msnm, se une con la quebrada Jarrara que desciende por pueblo de Acostambo y desemboca en río Mantaro en la cercanía de la hacienda Huantaro. Puede observarse en esta quebrada una zona alta de recolección, que va desde sus nacientes hasta los 3700 msnm, le sigue una zona media que va desde los 3700 hasta los 3400 msnm (inmediaciones del cerro Orccopata) desde donde se estrecha para así llegar a su desembocadura. Esta quebrada presenta una forma angosta en su zona alta y se amplía en su parte media y se estrecha en su desembocadura.



Foto: Elmer Ccente

Quebrada Compadre Huaycco-Acostambo.

El relieve de pendiente moderada, está conformado en la margen derecha por los cerros Chaupu Uργο, Jatun Pampa, Orccopata y Chuctun. En la margen izquierda se ubican laderas de los cerros Rayanda, Rinosalla y Anticuay Orcco. La posición de la quebrada entre cerros resulta importante para la protección de las heladas radiativas, favoreciendo el cultivo de productos como el maíz, arbejas, papa, habas, etc.

Entre el cerro Tucuhuaganan al norte, la quebrada Compadre Huayco al sur; los cerros que encañona el río Mantaro al oeste, y los cerros Jatunpampa, Perroruyoc, Jari Jari al Este, se emplaza una depresión tectónica donde se establecen los pueblos de Imperial, Ñahuimpuquio y Acostambo. Constituye una sub unidad de territorio a la que denominamos depresión tectónica de Acostambo-Ñahuimpuquio.

Entre la cadena de cerros Señal Angona 2, Chaupipuquio, Pacajarga, Sayhua y Chuctun que forman la margen izquierda del río Mantaro; al oeste de Acostambo, y los cerros Jatunpampa Perroruyoc y Jari Jari que se ubican al este, se halla una depresión tectónica orientada de norte a sur desde las inmediaciones del cerro Tucuhuaganan hasta la quebrada Compadre Huayco. Esta depresión presenta dos niveles: en primer lugar, un llano ubicado sobre los 3600 msnm, donde se asientan los pueblos de Ñahuimpuquio y Acostambo. En segundo lugar, una terraza ubicada sobre 3700 metros de altitud donde se ubica el centro poblado de Imperial. El relieve actual es producto del levantamiento andino y el relleno de la depresión con deposiciones aluviales y lacustres. Geológicamente está compuesto por rocas de origen sedimentario, pizarras, calizas y areniscas; en cuanto a rocas ígneas, son comunes las andesitas, riolitas y granitos.

Vista de la depresión Acostambo-Ñahuimpuquio; al fondo Anticuay Orcco.

Antiguamente, la parte baja de la depresión contenía una laguna que fue desecada mediante un canal artificial, quedando como testigo un humedal. Los depósitos lacustres forman suelos oscuros limosos que caracterizan la parte central del humedal. En la terraza de Imperial, los suelos son de tono rojizo oscuro, profundos en el llano de la terraza y en las partes bajas de las laderas de pendiente suave, son suelos profundos de buen rendimiento, pero expuestos a las heladas y aptos para el cultivo con tractor o yunta.

Ascendiendo por el Qhapaq Ñan desde Imperial, se llega al abra de Tucuhuaganan sobre los 3950 msnm. Desde allí el paisaje corresponde a las tierras altas. En esta zona la altitud fluctúa entre los 3900 msnm en la quebrada Chuquitambo, hasta 4100 msnm en Pirhuamorro. El relieve es variado, sin embargo la altitud, el clima, y la vegetación originan un paisaje uniforme que conforma una sub unidad dentro de la cabecera sur del valle del Mantaro.



Foto: Elmer Ccente

Yahupampa es una pequeña depresión tectónica sobre 3925 msnm rellena por depósitos de origen lacustre. Conforma una pequeña hondonada altoandina. Es una depresión ligeramente circular cubierta de suelo arcilloso residual rico en hidróxido de hierro, propio de paisajes cársticos. Esta hondonada está cercada por el norte por el cerro Cutupata, por el sur con el Tucuhuaganan, por el este con el cerro Ancasha y por el oeste con el Yanachja. Las formaciones rocosas que predominan son de origen sedimentario, con suelos delgados litosoles en las laderas, y oscuros de textura fina profundos en la parte central.



Foto: Elmer Ccente

Subiendo por Tucuhuaganan se llega a Yahupampa.

Las características de esta hondonada, favorece la formación de humedales en temporada de lluvia, en el estío el relieve llano de la pampa favorece las heladas radiativas.

Después de Yahupampa, bajando una pequeña abra entre el cerro Cutupata y el Aituchaja a 3975 msnm, se ubica la quebrada Chuquitambo orientada de este a oeste, a 3925 msnm. La quebrada Chuquitambo, esta flanqueada por los cerros Chicllapata y Laja hacia el norte, los cerros Cutupata y Aituchaja al sur, al este el abra que

comunica con el pueblo de Pazos; hacia el oeste llega hasta la quebrada Puyhuan.

Los suelos en Chuquitambo son de textura media y de origen calcáreo. En las partes altas de la ladera sur se observan los afloramientos de calizas en el cerro Cutupata, apenas cubiertos por una escasa vegetación compuesta de ichu, herbáceas y algunas opuntias.

En la ladera norte, la pendiente moderada y los suelos pardos rojizos de mediana profundidad permiten que se desarrolle agricultura de secano en las faldas del Chicllapata y cerro Laja. El Qhapaq Ñan que se dirige a Pirhuamorro, va por la quebrada Tamborajra y Sayhuapampa.

Desde el abra de Pirhua Morro (Cerro San Cristóbal) el Qhapaq Ñan desciende por el lugar llamado Conderani, pasando cerca del cerro Viuda Huanca (Viuda Lumi) hasta llegar a Marcavalle. Es la zona donde se ubican los pueblos de Marcavalle, Pachachaca y Pucará.

La zona por donde desciende el Qhapaq Ñan desde Pirhua Morro es una zona fuertemente disectada, ubicada a 4050 msnm. Predominan las pendientes contiguas a quebradas con alto riesgo

de erosión como consecuencia de las precipitaciones.

El material parental está compuesto mayormente por roca calcárea. Los suelos son superficiales de textura franco arcillosa variando a pedregosa, son suelos con pendientes mayores a 10% con alto riesgo de erosión hídrica (ver perfil 1, en pag N° 16).

Foto: Elmer Ccente



Paisaje de laderas en la bajada a Marcavalle.

■ Clima

La altitud ejerce una influencia decisiva en el clima de la región andina, así como también los contrastes del relieve, la orientación al sol y los vientos. De esta manera, la posición de las montañas determina que los pueblos estén al abrigo de los vientos y de las heladas; pero también podría afectar su vida diaria si los rayos solares no los iluminarán la mayor parte del día.

El clima de las regiones andinas es frío y seco. Las lluvias se suceden estacionalmente y la estación de verano (de enero a marzo) es la más intensa. Las heladas ocurren en invierno, entre los meses de mayo y agosto.

En la zona de la cabecera sur del valle del Mantaro, el clima presenta dos estaciones marcadas: una temporada de llu-

vias que va de octubre a abril y otra temporada de sol entre abril y octubre. Las precipitaciones más intensas se producen entre los meses diciembre y febrero mientras que entre junio y agosto los días son más calurosos y soleados, con frecuentes heladas nocturnas. La precipitación tiene un promedio anual sobre 700 mm, mientras que la temperatura media es de 10° y

su variación térmica es tan acentuada, que durante el día ésta fluctúa entre los 10 y 16°C, llegando en una noche de heladas a -6°C.

Según la clasificación de Tosi, la cabecera sur del valle del Mantaro corresponde a una zona de Pradera Húmeda de Montañas. Ésta abarca altitudes desde los 3350 a los 4000 msnm aproximadamente, distribuyéndose en las laderas que constituyen esta unidad y los flancos del valle del Mantaro.

El promedio anual de temperatura varía entre 6 y 12 °C. La temperatura disminuye el efecto de evapotranspiración permitiendo el aumento en la cantidad de agua disponible para las plantas. Los terrenos de pendiente suave a mediana son zonas apropiadas para el cultivo de cebada, quinua,

habas, papas y otros tubérculos. También existe una zona de pastoreo que produce efectos dañinos por la erosión que va reduciendo la extensión de las áreas cultivables.

■ Hidrografía

En la ruta del Qhapaq Ñan entre Acostambo y Pucará, se observa que el recurso hídrico es abundante. La mayoría de las fuentes de agua, son puquiales u ojos de agua que brotan generalmente en la base de las laderas; otras, son pequeños causes de algunas quebradas como Compadre Huayco, Jarrara, Progreso y Chuquitambo. Estas fuentes de agua por lo general son de buena calidad y muchas de ellas son usadas para el consumo humano. En Acostambo es notable el humedal que queda como rezago de la antigua laguna que origina la quebrada Jarrara. Las fuentes de agua son de buena calidad y son usadas en su mayoría para el consumo humano.

Siguiendo el recorrido del Qhapaq Ñan de sur a norte, encontramos el cauce de la quebrada Compadre Huayco, que desciende desde los 4000 msnm. Sus aguas son aprovechadas para regar las laderas de la quebrada.

En Acostambo, como rezago de una antigua laguna queda un humedal localizado en el centro del llano. El agua actualmente drena por dos canales. Uno de ellos forma la quebrada Jarrara, baja por el lado Oeste del cerro Orccopata y llega perpendicularmente a la quebrada Compadre Huayco, para finalmente formar un solo cause que desemboca en el Mantaro. El otro cruza el pueblo de

Acostambo a escasos metros de la plaza principal, formando una pequeña acequia que baja hacia los campos de la quebrada Compadre Huayco.

Siguiendo el trazo del Qhapaq Ñan entre Acostambo y Ñahuimpuquio se encuentra un pequeño puquial que da origen al cauce de la quebrada Progreso. En Ñahuimpuquio, existen dos puquiales al norte y al sur del pueblo. Sin embargo el puquial del norte, llamado Ñahuincucho, el que abastece de agua al pueblo.

En Imperial, el agua que se consume procede del puquial Uchuspuquio, localizado en la ladera oeste desde donde se traslada a un reservorio para luego ser distribuida al pueblo a través de conexión domiciliaria.

En las tierras altas, la fuente de agua principal es el puquial Ñahuin, localizado en la base de la quebrada cerca del abra que comunica con Pazos. Este puquial origina el cauce de la quebrada Chuquitambo, que fluye con rumbo Oeste. Este pueblo se ubica a ambas márgenes de la quebrada. Del puquial Ñahuin se toma el agua para la red domiciliaria, aunque es común ver a la población utilizando el agua para lavar y asear a los niños en la misma quebrada.

El agua de las laderas de Pucará, corresponde a la cuenca del río Chanchas que pasa cerca de Sapallanga. El agua en esta zona viene de los puquiales que forman pequeños cauces, como el Pucutaylumi, Acahtohuayc en Marcavalle; Chalhuapuquio, Sillapuquio, Malcapuquio en Pachachaca, y los puquiales Ususpuquio, Milopacha Isaiquiquio en Pucará. El agua de estos puquiales es usada para el riego, así como para el consumo doméstico.

■ Cobertura vegetal

La cobertura vegetal natural en la cabecera sur del valle del Mantaro es rala y se encuentra en lugares no dedicados a la agricultura. Son por lo general áreas con problemas de pendiente, suelos, afloramiento de rocas o agua.

Los árboles son escasos, llegan a crecer hasta los 3800 msnm. Las condiciones del clima no favorecen su desarrollo, por ello crecen al cobijo de las laderas, en las quebradas, zonas abrigadas o en huertos cerca de las viviendas y entre los más representativos están el eucalipto y el quinal. La escasez de árboles hace de la leña un producto escaso y muy apreciado.

En la parte baja entre Marcavalle y Pucará, se han establecido sembríos de eucalipto como protección de laderas, además constituye una reserva de material de construcción y fuente de leña.

Por debajo de 3600 metros de altitud, en cercos y bordeando pequeños tramos del camino en las quebradas abrigadas, se puede ver plantas como el magüey (*Agave sp.*), la retama (*Espartun Junceun*) y mutuy (*Acacia sp.*).

Sobre los 3900 msnm, la vegetación natural es en su mayoría herbácea y está caracterizada por la presencia de gramíneas y ciertas cactáceas pegadas al suelo, vegetación muy resistente a las heladas. Se encuentran también las especies de gramíneas como la *Stipa*, *Calamagrostis*, *Festuca* y *Poa* entre otras.

En las laderas de fuerte pendiente con suelos delgados existen variedades de cactáceas y pequeñas hierbas, algunas de ellas de uso medicinal. En zonas húmedas o con afloramientos de agua, aparecen algunas especies de plantas acuáticas.

Dentro de la vegetación nativa se ubican el quinal, el quisuar, el layan, el sauco, cactus de diferentes clases, el ahuaccullay, el huaranhuay, etc. Entre las especies de flora se encuentran el piñipiñi, la mayhua, la cantuta (roja, amarilla y guinda), el arco huayta, el sumaysuncho, etc., hierbas medicinales y aromáticas como la muñas de tres clases, la manayupa, el chinchimali, la llancahuasa, la ticllahuasa, ccaricarac, quimsacucho, ccalahuala, el chuccitullo, la mullaca, la pucasisa, el anís, la tullma, la pimpinilla, el huaccchor, la achicoria, el yahuarsocco, la verbena, y el paycco.

Existen también especies foráneas como el eucalipto, las guindas, los duraznos, la retama y magüey, además de productos comestibles como papas, mashua, olluco, oca, maca, habas, quinua, arvejas, trigo, cebada, maíz, etc.



Flor de cantuta.

■ Fauna

La fauna silvestre es muy escasa. Se observaron aves rapaces como halcones, lechuzas, y una gran cantidad de pajarillos, animales domésticos como ovejas, vacas, cabras, cerdos, auquénidos, caballos, burros, cuyes, gallinas, patos etc.

Red de centros poblados e infraestructura territorial

■ Centros poblados

Los centros poblados comunicados por el Qhapaq Ñan entre Acostambo y Pucará, siguen una dirección sur-sureste - nor-noroeste. Tomando en cuenta que el Qhapaq Ñan viene del Cusco, esta dirección general se mantiene hasta Huanucopampa. La historia de los pequeños pueblos entre Pucará y Acostambo está marcada por el Qhapaq Ñan, ya que ellos fueron paso obligado de los ejércitos imperiales del Inca, de las huestes españolas durante la conquista y la colonia, de los ejércitos patriotas que consolidaron la Independencia de América, y de los guerrilleros de Cáceres en la Campaña de la Breña.

Durante el Periodo Inca, el Qhapaq Ñan habría sido la zona de encuentro de las culturas Inca y Huanca, ya que Acostambo fue el sitio de avanzada norte de los Incas y Ñahuimpuquio el límite sur de los Huancas. (Regal, 1936: 54) No es extraño escuchar en esta zona el quechua del sur, el quechua Huanca y el castellano.

En la cabecera sur del valle del Mantaro, los pueblos articulados directamente por el Qhapaq Ñan son: Acostambo, Ñahuimpuquio, Chuquitambo, Marcavalle y Pucará. En la depresión tectónica de Acostambo, se ubican los pueblos de

Acostambo Ñahuimpuquio e Imperial, mientras que en las tierras altas, el centro poblado de Chuquitambo y en las laderas que se orientan a la llanura aluvial (campiña) del Mantaro, los pueblos de Marcavalle y Pucará.

En la depresión tectónica de Acostambo, la carretera Huancayo-Huancavelica es el eje principal en torno a la cual se ubican los pueblos de Acostambo, Ñahuimpuquio e Imperial y tiene un trazo paralelo al Qhapaq Ñan que va por la ladera este. Esta carretera facilita la comunicación con la ciudad de Huancayo rápidamente durante todo el día.

En torno a un pequeño llano ubicado en el centro un humedal, se ubican los pueblos de Acostambo al sur y Ñahuimpuquio al norte. Ambos son capitales de distrito del mismo nombre. El pueblo de Imperial se ubica en una terraza alta al norte de Ñahuimpuquio.

Todos los centros poblados que se encuentran en el camino son pequeños, y la diferencia entre los barrios ricos y pobres no existe. El comercio está limitado a unas cuantas bodegas cerca de la vía principal, mientras la actividad artesanal no existe y son pequeños pueblos que cumplen una función complementaria a la actividad agropecuaria.

En el caso de las capitales de distrito, en éstas se concentran los servicios de educación, salud, seguridad, justicia, municipalidad; así como también los programas de ayuda social del gobierno como de las ONG. Actualmente cuentan con medios de comunicación, lo que hace pensar en la próxima llegada del Internet (Mapa 2: Red de centros poblados e infraestructuras territoriales. Acostambo-Pucará).

El pueblo de Acostambo se localiza al norte de la provincia de Tayacaja en el departamento de Huancavelica, a 38 kilómetros de la ciudad de Huancayo. Su nombre procede de la unión de dos vocablos quechuas: acos = arena y tampu = posada, que significa posada en lugar arenoso. El topónimo está relacionado con la existencia en este lugar de gran cantidad de rocas sedimentarias. Este material rocoso al desintegrarse forma pequeños bancos de arena en zonas bajas.

Acostambo fue desde el Periodo Incaico un lugar de paso. Su mismo nombre lo señala como un tambo; es decir un lugar de descanso que ofrecía como cobijo las grutas de Tambomachay (machay = cueva) ubicadas en la falda del cerro Orccopata. El pueblo actual levantado está situado sobre el antiguo caserío inca, y tanto la plaza principal como el local municipal están también en este lugar, a poca distancia de la gruta de Tambo Machay .

El cerro Anticuay Orco; antigua fortaleza inca, en el ayllu de Ihua; fue un estratégico mirador a localizado a 3900 msnm, desde el cual se divisa a 360° por el Sur los pueblos de Conaica e Izcuchaca, al norte Acostambo y Ñahuimpuquio, al oeste Pillchaca y Vilca; y al este el Qhapaq Ñan que viene del Cusco rumbo al valle del Mantaro. Lo mismo sucede con las cuevas de Tambo Machay ubicadas en el cerro Orccopata.

Por otro lado, el carácter de lugar de paso hizo que la población de Acostambo se constituyera con gente de diferentes lugares que decidió establecerse. El trazado del pueblo de Acostambo, no responde al diseño colonial de cuadrícula

alrededor de una plaza central. Por el contrario, la plaza no ocupa el lugar central del pueblo y está distante del Qhapaq Ñan y la carretera.

En general, Acostambo es un pintoresco y pequeño pueblo serrano de caprichosa y desordenada estructura urbana, las edificaciones se alinean en torno a calles que sirven de ejes de crecimiento. La calle San Martín que conecta la plaza con la carretera y el Qhapaq Ñan, es la más antigua. Otro eje de asentamiento es la carretera de Acostambo a Ñahuimpuquio y la calle hacia el barrio Estrella.

Las comunidades anexas que componen el distrito son: quebrada Imperial, Santa Cruz, Huantaro, Conopa, Santa Rosa de Chocuna; Santa María de Lauza Grande, Lauza Chico, San Meregildo, Huayta Corral, Erapata Magdalena de Chilcapata, Alzapata, Empeдрado, Pacchapacta, Otuto, Pantipata, Alalay y La Libertad. La zona urbana está conformada por el barrio Centro, Vista Alegre, Unión, Estrella, Buenos Aires y Progreso.

El distrito de Acostambo, fue creado por la Ley N° 1529 del 8 de enero de 1912, dado por el Congreso de la República y rubricado por el presidente Augusto B. Leguía. Según esta ley: "*Se divide el distrito de Ñahuimpuquio de la provincia de Tayacaja en dos, que se denominarán Ñahuimpuquio y Acostambo, y tendrán como capitales los pueblos de sus respectivos nombres*".

Acostambo, celebra su fiesta patronal el 15 de agosto en honor a la Santísima Virgen Nuestra Señora de la Asunción, y en navidad la tradición de los machos y



Foto: Elmer Ceente

Gruta de Tambomachay. Sitio histórico de Acostambo.



Vista panorámica de Acostambo.

Foto: Elmer Ceente

capachos. La colorida feria de los viernes; llamada Hatun Katu, tiene su origen en el incanato y congrega comerciantes de diferentes lugares. Es el día en que los campesinos transportan su producción al centro de acopio desde donde se traslada por intermediarios a los mercados de Huancayo y Lima. Destaca también la venta de animales de todo tipo como vacunos, ovinos, equinos, aves, cuyes etc. En los días de semana,

el barrio Centro aglutina las principales actividades comerciales y los servicios públicos, concentrados muchos de ellos en el edificio municipal, ubicado en la plaza principal.

En el barrio Centro también se halla el centro de acopio y la explanada donde todos los viernes se arma el Hatun Katu. El pueblo de Acostambo cuenta con local policial, centros educativos de primaria y secundaria centro de salud.

En la quebrada Compadre Huayco se localizan dos barrios de Acostambo: Vista Alegre y Unión. El primero está a 3600 msnm, a dos kilómetros de Acostambo, ubicado en la ladera derecha al este de la quebrada. Su población el año 2002 era de 167 Hombres y 173 mujeres, haciendo un total de 340 habitantes. El barrio Unión en ese mismo año contaba con 50 varones y 68 mujeres lo que hacía un total de 118 habitantes. Ambos barrios están considerados dentro del ámbito de influencia directa de Acostambo. Tanto Vista Alegre como el barrio Unión, cuentan con electricidad y agua potable.

El Qhapaq Ñan en el barrio Unión es conocido como Hatun (camino), y constituye la calle principal que une este barrio con el centro de Acostambo. En la actualidad, el barrio Unión se integra al centro de Acostambo, y como parte de él, se viene implementando la red de alcantarillado que descarga en la parte baja de la quebrada Compadre Huayco.

La función actual del Qhapaq Ñan en este tramo es de camino local, ya que

comunica el centro de Acostambo con la parte media de esta quebrada, desde donde es posible dirigirse a los campos de cultivo emplazados en la quebrada. Hasta mediados del siglo XX, el Qhapaq Ñan fue usado como vía principal hacia Huancavelica y según refieren los ancianos, el medio de transporte preferente era en montura o a pie.

Se ubica a 4 kilómetros al norte de Acostambo, en la parte norte de la planicie que ocupa la parte central de la depresión tectónica de Acostambo. Es un pueblo pacífico de agricultores de historia pendiente de descubrir. Su nombre proviene de Ñahui-Ojo y Puquio-Manantial.

El pueblo se distribuye formando manzanas. La plaza central está ubicada frente a la carretera Huancayo-Huancavelica, al lado este de la carretera y es la parte más antigua del pueblo. Se extiende hacia el sur siguiendo el trazo de la vía, la plaza principal es excéntrica, pero constituye el espacio a partir del cual se ordena el pueblo. Su asentamiento no responde al trazo del Qhapaq Ñan, ya que este se ubica en la parte pos-

terior del pueblo, conformando una vía periférica. Las nuevas áreas de expansión se ubican al este del Qhapaq Ñan, que por su ubicación posterior en el pueblo denominado circunvalación y conforman el barrio Vista Alegre.

El principal material de construcción predominante en el pueblo es el adobe y las tejas. El servicio de agua a través de redes domiciliarias es precario, no existe sistema de desagüe y son pocas las letrinas. La población la utiliza para el lavado de ropa y aseo personal, el agua de un puquial que forma un pequeño cauce que recorre el pueblo de norte a sur. El comercio se localiza en la plaza principal ubicada al borde de la carretera. Solamente existen cuatro tiendas, y no hay mercado.

Ñahuimpuquio cuenta con una posta médica y dos centros educativos de primaria y secundaria respectivamente. Según el Plan de Desarrollo Distrital 2003-2007 de Ñahuimpuquio el nivel de analfabetismo se halla aproximadamente en 50%.

La población al año 2000 según el plan de desarrollo mencionado, es en su mayoría joven, ya que el rango de 0 a 30 años de edad representa el 89% de la población total y solamente el 7% de las personas tiene entre 31 y 50 años. La migración muestra un 26.4% de población itinerante, que por razones de trabajo, estudios, comercio entre otros, se trasladan periódicamente hacia las ciudades vecinas de Pampas, Huancavelica y Huancayo especialmente. La migración afecta también a los jefes de familia que en un 11.9 % se aleja por los motivos señalados anteriormente.

Los antecedentes históricos de Ñahuimpuquio, se remontan a la época de los ayllus huancas, por lo que los pobladores de este pueblo tienen ancestros huancas, incas (mitimaes) e hispánicos, por lo que en este pueblo se habla el castellano, quechua y quechua huanca. Señala Alberto Regal citando a cronistas y viajeros, que Acostambo marca el límite etnológico de

Población Acostambo - Ñahuimpuquio		
Distrito	Centros poblados	Población 2002
Acostambo	Centro Acostambo	485
Acostambo	Barrio Progreso	485
Acostambo	Barrio Unión	118
Acostambo	Vista Alegre	340
Ñahuimpuquio	Centro Ñahuimpuquio	2677
Ñahuimpuquio	Imperial (*)	1360

Fuente: Plan de Desarrollo Acostambo; Ñahuimpuquio. (*)



Foto: Elmer Ccennie

Vista del pueblo de Ñahuimpuquio.

dos razas, la de los cuzqueños que tenía su punto de avanzada norte en Acostambo y la de los huancas que tenía en Ñahuimpuquio su límite sur.

El centro poblado de Imperial es un anexo de Ñahuimpuquio que se localiza a 2 kilómetros al norte del pueblo de Ñahuimpuquio. Se establece en una terraza alta sobre los 3750 msnm y conforma la parte norte de la depresión tectónica de Acostambo. La población del anexo según censo de población llevada a cabo por la comunidad en octubre del 2003, es de 1360 habitantes, con 170 viviendas habitadas (ver cuadro 1, en pag. 28).

El pueblo está trazado en forma de plano cuadrículado, con una plaza de gran tamaño y calles amplias bien delineadas. El material de construcción predominante es el adobe, viviendas mayormente de una planta, con techo inclinado de teja o zinc. Los lotes son amplios con pequeñas huertas interiores.

En general es un pueblo bien trazado, cuenta con servicios de electricidad, red de agua potable (sin red de desagüe), una posta médica recientemente inaugurada, y escuela primaria. El comercio se limita a dos pequeñas tiendas a ambos lados de la carretera. Las necesidades del centro poblado se cubren en Ñahuimpuquio, es por esto que no se realizan ferias dominicales.

La carretera Huancayo-Huancavelica es la vía principal y se ubica al oeste de la plaza. El trazo del Qhapaq Ñan en este poblado conforma una calle periférica, al Este de la plaza, que se dirige al norte hacia el cerro Tucuhuaganan.

En las tierras altas, la quebrada Chuquitambo es el único lugar con agua en medio de un trecho de 12 kilómetros. El topónimo Chuquitambo viene de las palabras chuqui (lanza) y tambo (posada); no dice mucho del lugar, sin embargo el estudio del sitio arqueológico de Cutupata podría dar una idea sobre éste lugar.

Cutupata es un hito geográfico, un mirador natural de la quebrada. Su toponimia procede de las palabras cutu (cortado) y pata (lugar elevado). El Cutupata es una formación calcárea de forma roma, de pendiente suave hacia Yahupampa y vertical hacia la quebrada. Visto desde Chuquitambo ocupa un lugar prominente.

El centro poblado de Chuquitambo, se extiende a lo largo de la quebrada desde el abra que lo limita por el este con el pueblo de Pazos, hasta las inmediaciones de la falda norte del cerro Cutupata. Es un pueblo pequeño con población reducida, dedicada a la agricultura y ganadería; el pueblo cuenta con energía eléctrica el agua procede del puquial, pero es colectada en reservorios desde donde se traslada por tubos a los domicilios. El canal de agua que sale del puquial es usado es como lavadero público y abrevadero de animales. Paraleamente a este canal se distribuye un tubo de agua que abastece de agua potable a las familias que no cuentan con el servicio domiciliario.

Chuquitambo no cuenta con mercado, seguridad policial, puesto de salud ni teléfono. La educación en este centro poblado cubre el nivel inicial y primario. En busca de satisfacer las necesidades, la población se moviliza a la



Vista del cerro Cutupata en la quebrada Chuquitambo.

Foto: Elmer Ccente

capital de distrito distante a 5 kilómetros. Existe un camino que se desprende del Qhapaq Ñan que permite a la población trasladarse al pueblo de Pazos. La escuela se ubica ahí y los niños se trasladan a ella diariamente.

Los centros poblados de Marcavalle, Pachachaca y Pucará se localizan en el distrito de Pucará, en la vertiente que se orienta hacia la llanura aluvial del valle Mantaro.

Estos pueblos procederían de un antiguo ayllu llamado Pucaras. Durante la colonia y el comienzo de la era republicana, fueron un anexo de Sapallanga. La población en estos tres centros poblados es de 7792 personas, según el Plan de desarrollo Pucará 2003-2005.

La invasión chilena fue el momento histórico más dramático que les tocó vivir a los pueblos del centro del Perú y la Campaña de la Breña es aún un vívido recuerdo en toda la región. El Mariscal Cáceres está presente en el alma de los pueblos de Marcavalle y Pucará, quienes expresan un profundo fervor patriótico que refuerza la unidad de un pueblo de raíces profundas.

Marcavalle es una comunidad campesina, localizada dentro de la jurisdicción del distrito de Pucará. Tiene la categoría de centro poblado menor, cuenta con municipalidad y alcalde electo; fue creada según ordenanza municipal provincial N° 094 del 18 de junio de 2002.

Población de centros poblados Pucará 2003

Centro poblado	Nº de familias(aprox.)	Población	% de población
Marcavalle	145	652	8.2
Pachachaca	156	702	9
Pucará	540	2430	30.5
otros	873	3098	52.3
Total distrito	1714	7792	100

Fuente: Plan de Desarrollo Pucará 2003-2005.

El pueblo de Marcavalle se ubica a 7 kilómetros al sur del pueblo de Pucará en una ladera, en la parte alta de la quebrada Pucará sobre 3922 msnm, muy cerca al mirador de Marcavalle. El centro poblado de Marcavalle ha sido cambiado al lugar actual debido a que encuentra mejores condiciones para la expansión poblacional y mayor comodidad para llegar a sus campos de cultivo.

Por las características del terreno, el emplazamiento del pueblo no es convencional, es decir no responde a un plano cuadrículado. Las edificaciones se emplazan formando polígonos irregulares que definen dos calles principales y algunas transversales. La zona principal del pueblo es completamente excéntrica, está conformada por el local municipal y una pequeña iglesia, frente a la cual se halla el centro educativo. El material de construcción más utilizados predominante es el adobe, con techos inclinados de ca-

lamina, que ha desplazado al uso de las tejas. Marcavalle cuenta con una posta médica, una escuela primaria y una pequeña unidad del Ministerio de Agricultura. El comercio es escaso, una sola tienda a la entrada norte del pueblo. Marcavalle es un pequeño pueblo rural que complementa la actividad agrícola de la zona.

El trazo del Qhapaq Ñan en esta zona se ubica en la ladera occidental, está convertido en un camino de herradura usado como vía local entre Marcavalle y Pucará. La carretera Pucará-Pazos está algunos metros más arriba. El tránsito vehicular es diario entre Huancayo-Pucará-Marcavalle-Pazos. Una empresa de autos y otra de combis cubren la ruta.

Pachachaca es un anexo de del distrito de Pucará que se ubica a 3 kilómetros del pueblo de Pucará. Está conformada por la comunidad campesina del

mismo nombre, no representa un centro poblado compacto, sino un grupo de viviendas cercanas, sin orden alguno, que presenta un núcleo comunal campesino. Las construcciones se realizan en su mayoría en base al adobe, techos inclinados de calamina y paja. Cuenta con un centro educativo donde funciona el nivel inicial y primario.

La comunidad de Pachachaca cuenta con una agencia municipal y elige a sus representantes de acuerdo a sus costumbres y tradiciones; esta autoridad electa, es acreditada por el alcalde distrital, y representa la autoridad edil ejerciendo las atribuciones que el consejo le confiere expresamente.

El topónimo Pucará tiene un homónimo en la provincia de Lampa Puno, ya que según el dialecto Huanca Pucará significa fortaleza de piedra. Sin embargo testimonios de personas antiguas del pueblo, aseguran que el nombre viene de "Puka ccollor huata" que significa "laderas o quebradas de tierra rojiza". Esta toponimia corresponde a las características del suelo del distrito, que es de tono rojizo y se localiza en un espacio de quebradas con abundantes laderas. Los restos arqueológicos del ayllu de los Pucaras, se pueden observar en el paraje de Ullacoto y Urcucoto.

El pueblo de Pucará es la capital del distrito del mismo nombre, se localiza a

Foto: Elmer Ccente



El pueblo de Marcavalle mantiene en la memoria el recuerdo del Mariscal Cáceres.

El Qhapaq Ñan bordeado de maguey rumbo a Pucará.



Foto: Elmer Ccente

75°07' 51" longitud oeste y 12°09'30" latitud sur, a una altitud de 3372 msnm, a 13 kilómetros al sur de la ciudad de Huancayo. Está en una elevación que marca el inicio de la cabecera sur del valle. El modelo de asentamiento no responde a la forma de cuadrillado, ya que el terreno irregular propio de ladera, no favorece este tipo de establecimiento. En general presenta un diseño de polígonos irregulares que conforman calles desordenadas, sin embargo, se puede notar que el desarrollo de este pueblo partió de un núcleo central que no responde al tipo de plaza hispana. Este núcleo es actualmente la zona donde se ubica el local municipal y el mirador de Pucará. A este lugar convergen algunas calles de forma radial.

Observando el trazo del Qhapaq Ñan, en Pucará formaría la calle compuesta por los jirones Mariscal Cáceres, José Sabogal, Peña Murrieta y Chiclayo que se conecta con la vía a Huancayo construida sobre el trazo de Qhapaq Ñan. Los materiales de construcción predominantes son el adobe en las paredes y la calamina en los techos, pero se nota también la presencia del ladrillo y cemento. El pueblo cuenta con electricidad, agua potable pero no cuenta con red de alcantarillado. Existe un centro de salud, que funciona bajo un sistema administrativo llamado Asociación Comunal Local de Administración de Salud-ACLAS Pucará. En educación cuenta con dos escuelas primarias y un colegio secundario, único en todo el distrito. Pucará no tiene un mercado, pero tiene actividad comercial en tiendas pequeñas, además se observa restaurantes y otros giros comerciales y servicios. Pucará como capital de distrito

concentra el 30 % de la población y la mayoría de los servicios.

La emigración se presenta tanto de forma temporal como permanente y definitiva. La primera la realizan los estudiantes en los meses de enero a marzo para buscar trabajo, o para estudiar y también adultos en busca de trabajo temporal en Lima, o la selva central. Este grupo población representa el 10 % de la población adulta. De la población que se encuentra en la capital de distrito, el 6.5 % trabaja. Los casos de migración permanente se efectúan también por razones de trabajo y estudio. Durante la época de violencia política (1985-1995) se produjo un movimiento migratorio de 20 familias provenientes de Tayacaja y la salida de algunas familias de Pucará.

Las necesidades en salud se ven cubiertas por el centro de salud de la capital del distrito y de cuatro puestos ubicados en los poblados de Raquina, Suclla, Chucos y Marcavalle. Solamente el 39 % de la población del distrito tiene acceso directo al servicio de Salud. Las causas más frecuentes de mortalidad son las enfermedades bronquiales y hepáticas, producto del consumo de licores adulterados. El servicio de agua entubada no tratada cubre el 40% de las viviendas del distrito, el servicio eléctrico alcanza al 66 % de las viviendas. En los centros poblados de Marcavalle, Pachachaca y Pucara estos servicios alcanzan a la mayor parte de las viviendas. El servicio de desagüe no existe en el distrito, tan solo el 5% de las viviendas poseen pozos sépticos.

Respecto a la educación, existe desigualdad entre los estudiantes en cuanto

al tema de género, debido a que el 54% de los varones termina la secundaria, mientras que solo el 32% de las mujeres lo logra. Lo mismo sucede con el analfabetismo, que alcanza el 21% de la población, del cual el 29% son hombres y el 71% son mujeres.

Pucará articula al distrito de Pazos con Huancayo. La carretera que los une, tiene como característica un tramo afirmado entre Pucará y Pazos y otro asfaltado entre Huancayo Pucará. El transporte público esta cubierto por una empresa de autos y otra de combis que prestan servicio entre Huancayo y Pazos; el horario del servicio es principalmente en la mañana 6:00 am, y la tarde después de medio día.

■ Vialidad

De modo general, la cabecera sur del valle del Mantaro es una zona montañosa, de relieve escarpado y de fuerte pendiente. Esta característica favorece la existencia de una red vial carrozable y otra pedestre. La primera red vial carrozable está diseñada con un gradiente que permite el desplazamiento vehicular. Esta característica, obliga al trazo sobre zonas de pendiente moderada; ocurriendo muchas veces que se recorra una gran distancia para unir dos puntos cercanos. Por el contrario la red vial pedestre, diseñada para el tránsito a pie, se extiende sobre terrenos de diversa pendiente, atendiendo al criterio de unir dos puntos lo más directamente posible.

Según el tipo de material de construcción, dentro de la red vial carrozable

se observa dos tipos de vías: asfaltadas y afirmadas. Atendiendo al criterio de flujo, son de tipo regional y local.

En cuanto a la red vial pedestre, bajo los criterios de flujo y características de construcción se puede identificar dos tipos: veredas o caminos de herradura (entre localidades cercanas), y sendas que comunican con campos de cultivo y áreas de pastura local. Refrente al Qhapaq Ñan, hay que mencionar que éste ya no se usa para trasladarse entre Acostambo y el valle del Mantaro, y está parcialmente destruido, especialmente en las áreas de cultivo y los centros poblados, por lo que ha perdido la función de camino regional, cumpliendo actualmente como vereda para peatones y ganados que se trasladan a pueblos cercanos.

Una visión general de la vialidad en esta unidad de territorio, muestra tres circuitos aislados entre sí: en la parte sur Acostambo-Ñahuimpuquio; en el centro Pazos-Chuquitambo; y al norte Marcavalle-Pucará. La única vía que comunicaba directamente Acostambo con el valle del Mantaro, era el Qhapaq Ñan, debido a que el relieve montañoso y quebrado impide el trazo directo de una carretera.

El sur de la cabecera del valle, está articulado de norte a sur por la carretera Huancayo-Huancavelica, que une los pueblos de Imperial-Ñahuimpuquio-Acostambo-quebrada Compadre Huayco con la ciudad de Huancayo y la ciudad de Huancavelica.

El circuito del centro, esta articulado de este a oeste por la vía que une los

Servicio de educación Pucara 2003							
Centro poblado	Centro educativo	Nivel	Alumnos	Secciones	Aulas	Docentes	Auxiliar
Marcavalle	166-Marcavalle	Inicial	25	3	2	1	-
Pucará	423-Pucará	Inicial	47	3	4	2	-
Pachachaca	496-Pachachaca	Inicial	30	3	1	1	-
Pucará	30020-Pucará	Inicial	20	1	1	1	-
Pucará	30019-Pucará	Primaria	201	6	8	9	1
Pucará	30020-Pucará	Primaria	223	6	11	7	1
Pachachaca	30047-Pachachaca	Primaria	124	6	11	5	-
Marcavalle	30048-Marcavalle	Primaria	92	6	4	4	-
Pucará	Avelino Cáceres	Secundaria	368	11	11	19	4

Fuente: Padrón de centros educativos 2003-2004 M.E. Junín

Servicio de educación Pucara 2003							
Centro poblado	Centro educativo	Nivel	Alumnos	Secciones	Aulas	Docentes	Auxiliar
Marcavalle	166-Marcavalle	Inicial	25	3	2	1	-
Pucará	423-Pucará	Inicial	47	3	4	2	-
Pachachaca	496-Pachachaca	Inicial	30	3	1	1	-
Pucará	30020-Pucará	Inicial	20	1	1	1	-
Pucará	30019-Pucará	Primaria	201	6	8	9	1
Pucará	30020-Pucará	Primaria	223	6	11	7	1
Pachachaca	30047-Pachachaca	Primaria	124	6	11	5	-
Marcavalle	30048-Marcavalle	Primaria	92	6	4	4	-
Pucará	Avelino Cáceres	Secundaria	368	11	11	19	4

Fuente: Padrón de centros educativos 2003-2004 M.E. Junín

pueblos de Pazos y Chuquitambo, continuando hacia el Oeste hasta el pueblo de San Pedro de Pihuas. El circuito norte se articula por la vía que une de norte a sur la ciudad de Huancayo con Pucará, Marcavalle, Pazos. El flujo de toda la unidad se orienta mayoritariamente hacia la ciudad de Huancayo, luego a la ciudad de pampas y por último a la ciudad de Huancavelica.

En el circuito sur la carretera Huancayo-Huancavelica es la vía regional que articula la quebrada Compadre Huayco, Acostambo, barrio Progreso, Ñahuimpuquio e Imperial. Es la vía que conecta la región. Los circuitos locales están compuestos por vías menores complementarias como el camino a barrio Estrella que conecta Acostambo con Ñahuimpuquio, El camino de herradura la encañada que conecta Acostambo con Vista Alegre, el Qhapaq Ñan que conecta Acostambo con barrio Unión, quebrada Compadre Huayco, y Shalla, calle que conecta barrio unión con la parte baja de la quebrada .

El Qhapaq Ñan en esta zona es de uso local. En la quebrada Compadre Huayco, se usa cotidianamente para el dirigirse hacia los campos de cultivo, para el arreo de ganado especialmente los viernes día de mercado en Acostambo (Hatun Katu), traslado de niños a sus escuelas, etc.

Para uso local por la quebrada, es preferido el Qhapaq Ñan a la carretera, por que no presenta riesgos de accidentes de tránsito, y resulta más rápido y seguro para personas y animales que se dirigen hacia Acostambo. En Ñahuimpuquio el camino cumple función

de calle circundante del pueblo, mientras que en Imperial es una calle posterior del pueblo, vía peatonal hacia Chuquitambo, camino hacia los campos de cultivo y ruta para llevar el ganado hacia las partes altas para su pastoreo.

El circuito centro se ubica en la parte alta sobre 3900 msnm, en la quebrada Chuquitambo, está formado por una carretera afirmada que recorre en dirección de la quebrada (este-oeste). Hacia el este, une Chuquitambo con el pueblo de Pazos. Por el oeste cruza la carretera Huancayo-Huancavelica y comunica con el distrito de San Pedro de Pihuas.

El Qhapaq Ñan que tiene dirección sur-norte y cruza Chuquitambo constituye otra vía importante. Del Qhapaq Ñan en las inmediaciones de Chuquitambo, se desprende un camino de herradura que se dirige a pasos por la margen derecha de la quebrada, llega al abra que separa ambos pueblos, desde donde desciende hacia Pazos. Es un camino angosto de 2 metros en promedio, presenta características similares al Camino Inca, con muros de contención de piedra y pendiente suave. Esta vía es directa pero no es carrozable.

No existe transporte público que llegue a Chuquitambo, el pueblo se articula por el este directamente con Pazos y por el oeste tiene llega a la carretera hacia Huancayo. Es notable en este pueblo la gran cantidad de camiones y camionetas, que les permite sacar su producción al mercado de Huancayo y a las diferentes ferias de los pueblos vecinos.

El circuito norte de esta cabecera sur esta articulado por la vía que une

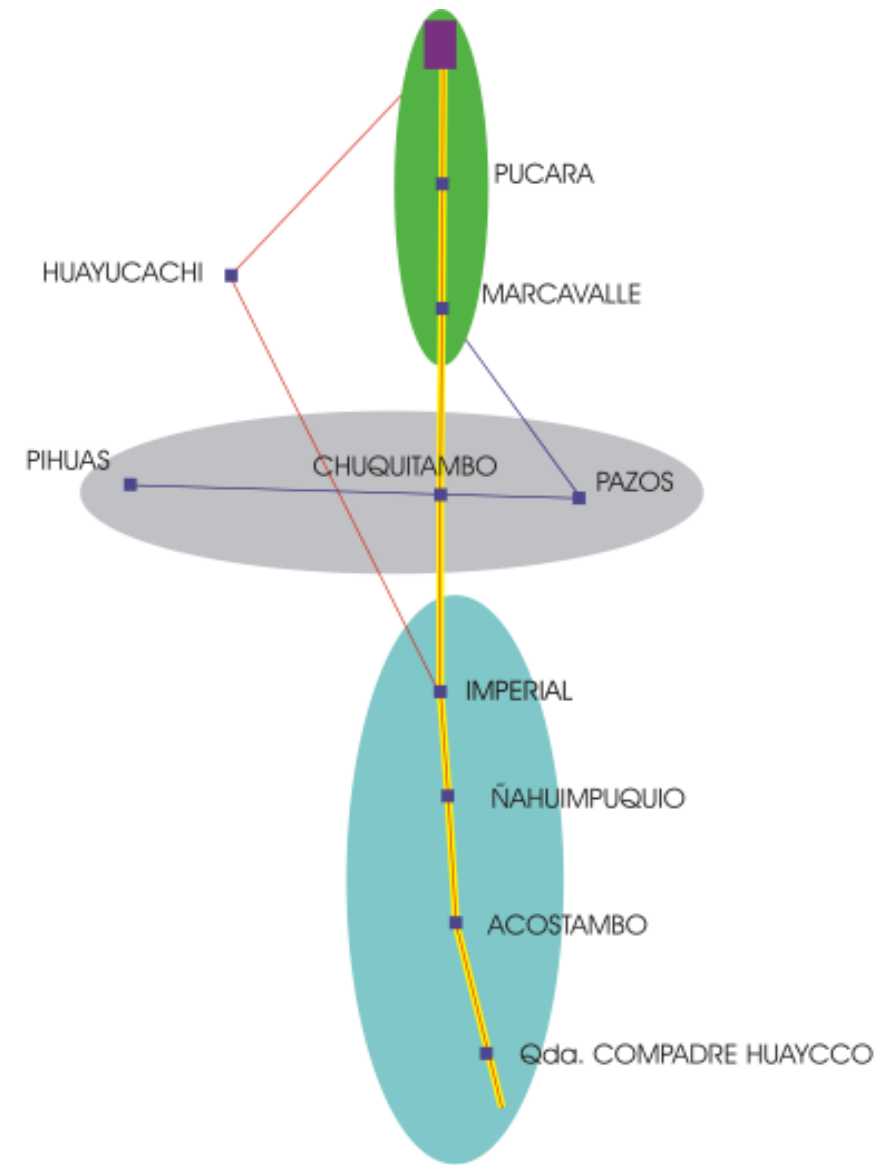
Huancayo-Pucará-Marcavalle-Pazos es una vía asfaltada hasta Pucará, desde allí es afirmada hasta Pazos. El Qhapaq Ñan funciona como camino local entre Marcavalle y Pucará. La carretera Pucará - Pazos, sigue la misma dirección hasta las inmediaciones del cerro Viuda Lumi (Ultupuquio).

El Qhapaq Ñan en el tramo Marcavalle- Pucará, está superpuesto por un camino de herradura el cual está bordeado de árboles de eucalipto y plantas de maguey. Es un camino de agradable tránsito y pendiente moderada; ingresa al pueblo de Pucará por la calle Mariscal Cáceres; desde donde se proyecta su empalme con la calle Real que une Pucará-Sapallanga-Chilca-Huancayo es común que la población se traslade entre Marcavalle y Pucará a pie siguiendo este camino (Mapa 2: Red de centros poblados e infraestructuras territoriales. Acostambo - Pucará).

■ El Qhapaq Ñan en la cabecera sur del valle del Mantaro

En el distrito de Acostambo recorre la Quebrada Compadre Huayco; el barrio Unión; y el pueblo Acostambo. (foto 16). En el distrito de Ñahuimpuquio, pasa por el pueblo de Ñahuimpuquio, en el centro poblado de Imperial, desde donde asciende hasta el Abra Tucuhuaganan. En la jurisdicción del distrito de Pazos, cruza la Pampa Yahupampa, el centro poblado de Chuquitambo en la quebrada del mismo nombre, hasta el abra Pirhuamorro.

Todo el recorrido desde el abra Pirhuamorro, al centro poblado de Marcavalle, Pachachaca, y el pueblo de Pucará, corresponde al distrito de Pucará. El Qhapaq Ñan proveniente de Izcuchaca, ingresa a la Quebrada Compadre Huayco por la ladera noroeste del cerro Rinosalla en margen izquierda de la quebrada. Llega al cauce de la quebrada y la cruza por un



RED VIAL CABECERA SUR VALLE MANTARO

● CIRCUITO NORTE	— QHAPAQ ÑAN	■ CENTROS POBLADOS
● CIRCUITO CENTRO	— CARRETERA ASFALTADA	■ HUANCAYO
● CIRCUITO SUR	— CARRETERA AFIRMADA	



El Qhapaq Ñan entre sembríos rumbo a Ñahuimpuquio.

puente de piedra, en el lugar denominado Molino Huayco. Desde este punto, enrumba con dirección oeste por el barrio Unión localizado en la margen derecha de la quebrada hasta el pueblo de Acostambo. En este tramo el camino es muy notorio, está bordeado por árboles de eucalipto, quinual, arbustos de mutuy de flores amarillas, se puede también observar pequeños tramos empedrados y canaletas de piedra en forma diagonal que facilitan el flujo de agua de las pequeñas terrazas vecinas al Qhapaq Ñan.

En las inmediaciones del barrio Unión, se desprende del Qhapaq Ñan un sendero denominado Shalla Calle (camino pedregoso) que se dirige a la parte baja de la quebrada. En Acostambo, el Qhapaq Ñan llega por el barrio Unión y cruza la carretera por la calle San Martín (ranrahuasi) para seguir por la falda oeste del cerro Jatun Pampa con dirección norte hacia Ñahuimpuquio. En el punto de encuentro con la calle San Martín, el Qhapaq Ñan tiene una desviación hacia las partes altas del Jatunpampa y un empalme hacia Vista Alegre. Estos son senderos que la población utiliza para trasladarse a los campos de cultivo. Yendo hacia Ñahuimpuquio, por las faldas del Jatunpampa el camino se muestra estrecho hasta la quebrada Progreso donde aparece invadido por campos de cultivos perdiéndose su traza.

La ruta de ingreso del Qhapaq Ñan al pueblo de Ñahuimpuquio, no es muy visible por la invasión de campos de cultivo, pero en el área urbana forma una calle amplia llamada Circunvalación y pasa frente al cementerio. Esta calle circunda la zona antigua del pueblo y sirve de límite con el área de expansión que se extiende al Este en el actual barrio de Vista Alegre. A la salida de área urbana el Camino Inca pasa cerca del puquial de Ñahuincucho, principal abastecedor de agua del pueblo y en cuya cercanía se ubica la planta de procesamiento de materiales de construcción para la carretera Huancayo-Izcuchaca.

El Qhapaq Ñan asciende con dirección Noroeste cerca de la quebrada PutajaHuayco y es cortado por una trocha que conduce a la cantera de donde se extrae el material para la planta procesadora. Esta planta afecta el agua del puquial por la

gran cantidad de polvo que produce contaminándola con tierra. Cabemencionar que esta planta es temporal, mientras dure la construcción del tramo de la carretera. En este ascenso el Qhapaq Ñan pasa cerca al sitio arqueológico de Incamachay, que es una gruta dentro de una formación calcárea rodeada de terrazas con muros de construcción Inca. Afirman los pobladores que esta gruta habría servido como lugar de descanso para los ejércitos incas en su lucha por someter al pueblo Huanca. Este sitio arqueológico puede ser visto desde la carretera que une Ñahuimpuquio con Imperial.

El centro poblado Imperial está localizado en una terraza sobre 3750 msnm. El Qhapaq Ñan ingresa al pueblo por el Sureste procedente de Ñahuimpuquio, pasa por el extremo Este del pueblo, forma una calle nueva denominada av. Pachacutec y sale del pueblo por un camino de herradura que se dirige hacia Pazos. Siguiendo dirección norte el Qhapaq Ñan asciende por el cerro Tucuhuaganan, en su trayecto es cortado por la carretera afirmada a Pampas, en una subida suave, aligerada por escaleras hasta llegar al abra Tucuhuaganan sobre 3950 msnm.

Foto: Elmer Ccente



El Qhapaq Ñan en el cerro Tucuhuaganan.



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan cruza de norte a sur la quebrada Chuquitambo.

Ascendiendo por el Qhapaq Ñan desde Imperial, se llega al abra de Tucuhuaganan sobre los 3950 msnm y luego a Yahupampa sobre los 3925 msnm. Esta pampa es una pequeña depresión tectónica rellena con depósitos lacustres, que conforman una hondonada altoandina. Tiene como límite norte el cerro Cutupata, que es una formación de calizas reconocida como un hito geográfico por su excelente posición para observar toda la quebrada Chuquitambo, así como por la curiosidad y admiración que despierta en los vecinos su caprichosa formación rocosa; guarda también antiguos restos prehispánicos.

El Qhapaq Ñan, cruza esta pampa de sur a norte de modo directo. Va por el flanco oriental conectando el poblado Imperial con la quebrada de Chuquitambo que se orienta de este a oeste. En este tramo el Qhapaq Ñan se utiliza para el traslado de ganado desde Chuquitambo, a Imperial-Acostambo especialmente para la feria de los viernes en Acostambo.

El camino que baja de Yahupampa a Chuquitambo es amplio (10 metros de ancho en promedio) con pircas recientes en ambos lados y árboles de quinal, cruza en forma perpendicular la quebrada de Chuquitambo de sur a norte, por la parte central del pueblo y no pasa por la plaza principal. El recorrido continúa por la quebrada Tamborajra que se forma entre los cerros Chicllapata y Laja asciende hasta una lomada llamada Sayhuapampa, desde donde se proyecta hasta el abra Pirhuamorro, a 4100msnm. En este punto inicia el descenso a Marcavalle.

Cuentan algunos pobladores mayores, que antiguamente el correo era transportado por el Qhapaq Ñan. Pasaba a horas determinadas; incluso por las noches, por lo que el mensajero debíu llevar una pequeña lámpara. La población tenía el encargo de no perturbar por ningún motivo su paso, facilitándole lo necesario en su camino. El Qhapaq Ñan es la única vía que recorre y articula esta zona. La altitud fluctúa entre los 3900 metros en la quebrada Chuquitambo, hasta los 4100 metros en Pirhuamorro. El relieve es variado, ubicando una pequeña meseta en Yahupampa, una quebrada en Chuquitambo, y una fuerte ladera hacia Pirhuamorro. Sin embargo la altitud, el clima, y la vegetación originan un paisaje uniforme.

Desde Pirhuamorro el Qhapaq Ñan desciende siguiendo dirección general norte, recorre los pueblos de Marcavalle, Pachachaca y Pucará por el flanco Este de la cadena que separa la quebrada Puyhuan (distrito de Culhuas), con el distrito de Pucará; es un tramo que se caracteriza por laderas que forman parte de la cuenca del río Chanchas que en su parte baja riega el sur de la llanura aluvial del valle del Mantaro.

El paisaje está caracterizado por la dirección de las laderas que orientan la escorrentía hacia el río Chancha. Complementa el paisaje gruesos depósitos de suelos emplazados en las faldas muy favorables para la agricultura. Se observa de este modo un paisaje predominantemente agrícola, con campos de cultivo de papa y cebada en las partes altas y maíz en la parte baja cercana a Pucará. Además se halla articulado por el Qhapaq Ñan y la carretera Pucará-Pazos.

Actualmente el Qhapaq Ñan cumple la función de camino vecinal entre Marcavalle y Pucará, constituye una alternativa a la carretera Pucará- Pazos,

que sigue la misma dirección del Qhapaq Ñan hasta las inmediaciones del cerro Viuda Lumi (Ultupuquio), desde donde la carretera continua hasta Pazos mientras que el Qhapaq Ñan continua hacia Pirhuamorro.

En el tramo Marcavalle-Pucará, el Qhapaq Ñan se presenta como un camino de herradura bordeado de árboles de eucalipto y plantas de maguey, es un camino de agradable tránsito y pendiente moderada. Ingresa al pueblo de Pucará por la calle Mariscal Cáceres, desde donde se proyecta su empalme con la calle Real que une Pucará-Sapallanga-Chilca-Huancayo (Mapa 3: Elementos patrimoniales. Acostambo Pucará).



Foto: Elmer Ceente

Bajada del abra Pirhuamorro hacia Marcavalle.

Llanura aluvial del valle del Mantaro. Vista desde Pucará.



Foto: Elmer Ceente

Actividades económicas

La agricultura es tradicionalmente la principal actividad del poblador de toda esta zona, es la base de su subsistencia y punto de partida de su relativo bienestar.

Esta actividad se desarrolla aprovechando las lluvias estacionales de primavera y verano. Los cultivos llegan hasta 4000 msnm. Sin embargo el rendimiento óptimo tiene como límite los 3850 msnm. Siendo una zona de montañas, los niveles de altitud, grados de luminosidad solar y la fuerza de los vientos son factores que intervienen

directamente en la actividad agrícola. El cultivo predominante es la papa, complementada con sembríos de cebada y habas en menor escala mashua, mientras que en zonas más bajas arbejas, trigo y maíz.

La tenencia de la tierra es mayoritariamente comunal, pero la producción es gestión individual y/o familiar. El trabajo mancomunado se produce solo en actividades estrictamente comunales por ejemplo en la construcción de un local comunal. La costumbre de la reciprocidad en el trabajo agrario (Uyay) es rara, y cuando se hace es para cultivos de consumo familiar.



Foto: Elmer Ccente

Feria semanal de Acostambo Hatun Katu.



Foto: Elmer Ccente

Cultivos en secano entre Acostambo y Ñahuimpuquio.

La ganadería es una actividad complementaria. El ganado que se cría es mayormente ovino y vacuno, los carneros son criollos y se pastean en campos en barbecho o descampados eventualmente en rastrojos de campos recién cosechados. El ganado Vacuno es mejor atendido, especialmente en Chuquitambo donde es criado en establos. En este lugar muchas familias cuentan con camiones y camionetas que facilitan el transporte de agua y forraje para el ganado, además les permite sacar su producción.

La ruta del Qhapaq Ñan en esta cabecera sur del valle del Mantaro, no sobrepasa los 4000 msnm, lo mismo que los campos de cultivo aledaños. Son escasas las áreas de pastoreo, las planicies sobre los 4000 msnm no existen por aquí. Estas condiciones permiten la conservación del Camino en la zona alta; sin embargo en las zonas de laderas se hallan los depósitos de suelo apropiados para el cultivo, en esas áreas los campos de cultivo han invadido hasta desaparecer muchas veces, el camino. Se nota esto en Acostambo y Ñahuimpuquio; en Marcavalle y Pucará, sobre el trazo del Qhapaq Ñan se ha construido un camino de herradura.

Usos del suelo

El uso del suelo refleja la distinta intervención espacial del hombre sobre el entorno para adaptarlo a sus necesidades. Siguiendo el criterio de funcionalidad podemos señalar que la cabecera sur del valle Mantaro presenta los siguientes usos del suelo: urbano, agrícola y pecuario.

El uso agrícola es predominante en esta unidad territorial y el tipo de agricultura que se practica es la agricultura en secano (Mapa 4: Uso actual de la tierra. Acostambo Pucará).

Esta condición implica una íntima relación entre el clima y las características del territorio. Los campos de cultivo se hallan emplazados en las laderas que contienen depósitos suelos, y cuyo relieve ofrece protección contra los vientos o heladas. La moderada pendiente de estas laderas permite el cultivo en muchos casos mecanizado o con yunta, mientras que en las áreas de mayor pendiente se utiliza la tacklla. La variedad de cultivos está en función directa de factores como la temperatura, tanto del aire como del suelo, la luminosidad, la disponibilidad de agua, la acidez de los suelos, etc. Estos factores están comprendidos a grosso modo en los pisos altitudinales.



Foto: Elmer Ccente

La ganadería es una actividad complementaria; ovinos pastando en un campo recién cosechado.

Los cultivos principales en esta zona son: la papa, (*Solanum tuberosum*) en las variedades canchan, yungay, tomaza, liberteña, perricholi, peruanita, camotillo, y otras variedades nativas. También se produce cebada (*Hordeum vulgare*) en las variedades zapata, una 80; habas (*Vicia faba*) en las variedades paca verde y amarillo; en zonas más abrigadas como en las laderas de Pucará o la quebrada Compadre Huayco, se cultiva maíz amiláceo (*Zea mays*) en las variedades san jerónimo y urubamba. La arveja (*Pisum sativum*) se cultiva en pisos fríos y templados, por ello la encontramos en la parte superior de la quebrada Compadre Huayco.

El uso pecuario, se localiza principalmente en las partes altas donde la agricultura debido a la pendiente, suelos delgados etc. cede a las formaciones de pasturas que aprovechadas por el ganado; el tipo de crianza es extensivo, es decir se saca los rebaños de ovinos, vacunos y porcinos a pastar a las zonas altas aledañas a los campos de cultivo. En caso del ganado vacuno por su menor número se complementa su alimentación con forraje, no así los ovinos que solo se alimentan de pastos naturales. Otros animales domésticos como las aves y cuyes, son criados en las viviendas.

El uso poblacional, está localizado en zonas planas generalmente abrigadas. En la quebrada Compadre Huayco se ubica el barrio Vista Alegre y el barrio Unión. En la depresión tectónica de Acostambo se encuentran los pueblos de ma directa; se vende a los intermediarios de Huancayo y ellos venden el producto en Lima, esta forma de comercialización se lleva a cabo cuando la producción es grande y la venta al por mayor. Cuan-

do el volumen es pequeño, se vende al consumidor directamente en las ferias distritales o al pequeño comerciante; en este nivel actúan también acopiadores que se encargan de coleccionar volúmenes adecuados para trasladar al mercado de Huancayo.

Los productos que alcanzan mayor volumen de producción y venta son la papa, cebada, arveja, habas. En el caso de la papa de Ñahuimpuquio en los meses mayo y junio de plena cosecha topa el mercado de Huancayo llegando incluso a Lima. Por otro lado la arveja de Acostambo es acopiada en el mercado local trasladándose al mercado de Huancayo o Lima. Chuquitambo tiene una buena producción de papa harinosa, camotillo y peruanita, las que son transportadas por los mismos productores dueños de pequeños camiones, que les permiten trasladar su producción agrícola y pecuaria a los mercados vecinos o de Huancayo.

El valle del Mantaro

El valle del Mantaro, se emplaza en la sierra interandina del centro del país. Constituye una unidad geográfica de gran importancia, donde a medida que disminuye la altitud, los rigores del clima se suavizan provocando la aparición de vegetación intensa con presencia de suelos de gran calidad para la agricultura.

Las características fisiográficas y de relieve, han dado como resultado la localización de los asentamientos humanos en la llanura del valle. En esta zona de mejores tierras y fácil accesibilidad se fueron asentando y desarrollando numerosos poblados conformando la mayor densidad

Población pecuaria en la cabecera sur del valle del Mantaro									
Distrito/centro poblado	Vacuno	Ovino	Porcino	Caprino	Aves	Cuy	Alpaca	Llama	
Pachachaca (*)	312	725	200	-	860	725	0	0	
Marcavalle (*)	362	624	190	100	750	780	0	0	
Pucará (*)	810	1100	300	0	2600	2700	0	0	
Pucará Distrito (*)	3511	6044	1520	985	8810	8808	290	-	340
Acostambo	1389	6590	1200	650	4490	21954	349	250	
Ñahuimpuquio	584	5600	1640	190	6780	10600	0	122	
Pazos	2900	17410	3460	983	16410	30450	95	584	

Fuente: Plan de Desarrollo Pucará. Compendio estadístico agrario 1992-2002. MA. (*) centro

Superficie distrital cosechada 2002 (ha)					
Producto	Acostambo	Ñahuimpuquio	Pazos	Pucará (*)	
Cebada	290	280	155	776	
Amiláceo	140	40	210	181	
Trigo	160	80	30	623	
Maca	5	30	30	10	
Mashua	10	10	40	12	
Oca	10	16	30	12	
Olluco	55	25	105	14	
Papa	430	505	520	213	
Arveja verde	100	80	50	-	194
Verde	100	50	55	-	
Seco	220	100	80	-	
Seco	60	90	130	-	

Fuente: Compendio estadístico agrario 1992-2002. MA. (*) Año 2001

poblacional del valle. Por estas condiciones el valle del Mantaro es en el principal núcleo geoeconómico y de población de la región del centro.

Políticamente en el valle se establecen las provincias de Huancayo, Concepción, Chupaca, y Jauja; sus capitales son los principales centros poblados; siendo Huancayo el activo centro regional administrativo y comercial.

Medio natural

El valle del Mantaro, es una depresión estructural alargada que sigue una dirección sureste - noroeste. Tiene una longitud aproximada de 74 km. Se extiende desde el pueblo de Yanamarca

en el distrito de Acolla, hasta las localidades de Pucará y Huacrapuquio; entre el paralelo 11° 40' al 12° 10' sur y desde el meridiano 75° 9' al 75° 34' oeste; su altura varía entre 3150 a 3350 msnm. Tiene dos niveles, uno inferior notablemente plano y otro nivel superior que comprende el valle de Yanamarca.

El nivel inferior es la llanura aluvial del valle del Mantaro, conforma un territorio que varía entre 3150 y 3350 metros de altitud, se extiende entre Pucará y los alrededores de la laguna de Paca; tiene un ancho variable entre 12 y 14 km presenta una pendiente de aproximadamente de 3.3% lo que favorece el depósito de cantos rodados. Este espacio de campiña arbolada, se complementa



Contraste entre el relieve del valle de Sapallanga y la ladera de Pucará.

ta con el valle de Yanamarca que se ubica al noroeste de la ciudad de Jauja sobre 3500 metros de altitud en el distrito de Acolla. Constituye un espacio diferenciado de la llanura aluvial, por las características que imprime al territorio la altitud, presentando un paisaje de pradera menos arbolado que la llanura aluvial (Mapa 5: Unidad geográfica. Valle del Mantaro).

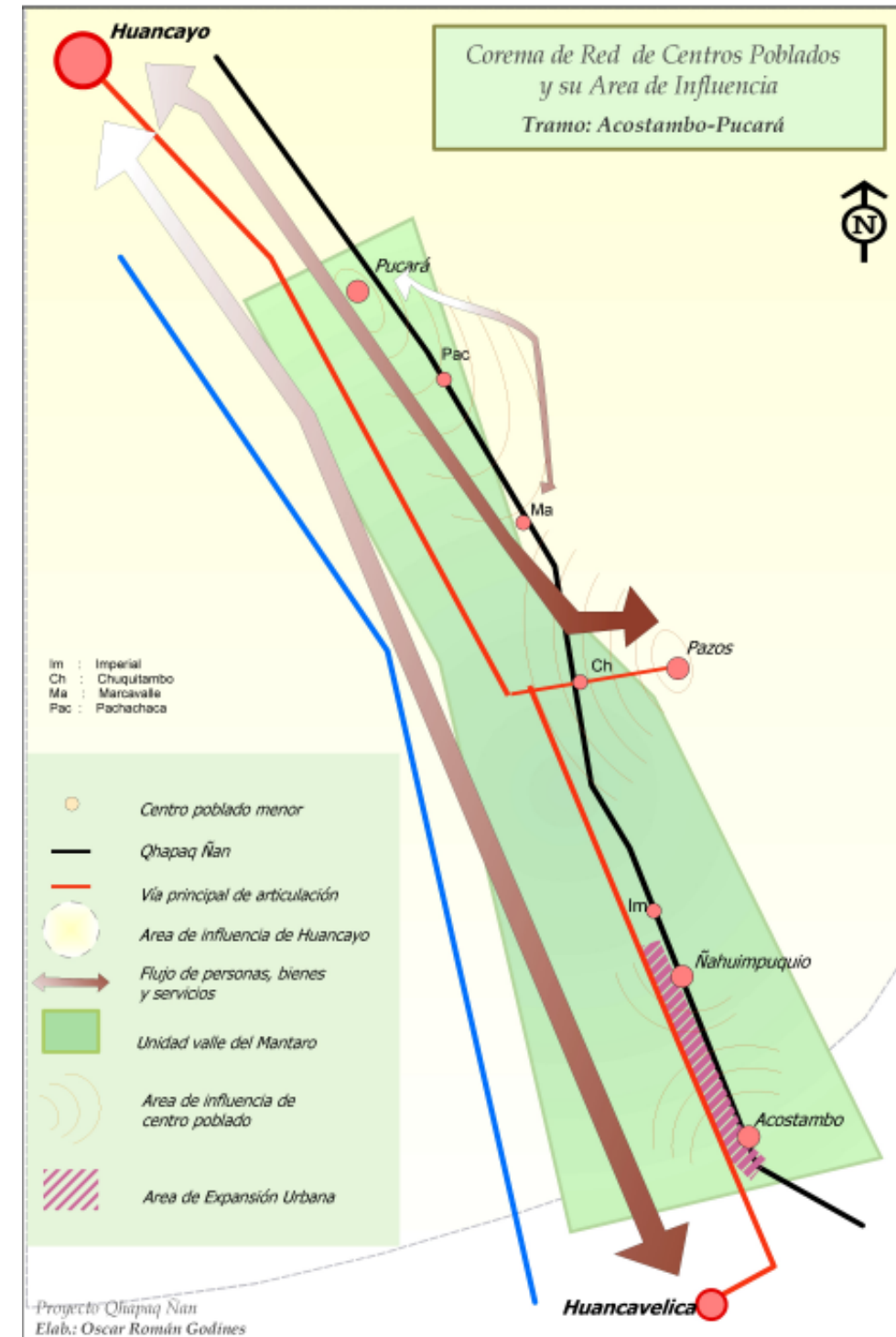




Foto: Elmer Ccente

Valle de Yanamarca, visto desde la subida hacia Tingo.

■ Relieve

El relieve del valle del Mantaro es consecuencia de la interacción de diversos factores especialmente los climáticos y tectónicos, que dan origen a los procesos erosivos y deposicionales. El valle del Mantaro, es una depresión estructural o tectónica cerca del flanco oriental del levantamiento de la corteza terrestre que ha dado origen a la cordillera de los Andes. Hay evidencia que elementos erosivos fluvio-glaciares posteriores represaron y colmataron esta depresión con depósitos fluvial y lacustre.

En lugares donde estos depósitos alcanzaron 200 a 300 metros de profundidad, los rasgos geomorfológicos del piso original han quedado completamente sepultados, en lo que actualmente constituye las partes más bajas del valle. En cambio en las partes más próximas a las vertientes donde el efecto deposicional fue menor se nota los afloramientos rocosos en forma de colinas, posterior a la deposición el río cortó lenta y profundamente los sedimentos, formando una serie de terrazas hasta alcanzar en la actualidad el manto rocoso en muchas partes del valle

Litológicamente, el manto rocoso y los depósitos aluviales gravosos que por su antigüedad en muchos lugares han pasado a formar conglomerados, están constituidos por calizas, areniscas y pizarras de origen sedimentario; entre las rocas ígneas son frecuentes las andesitas, riolitas, traquitas de origen volcánico, y periodiotitas de origen plutónico.

La fisiografía del valle denota tres tipos de formas predominantes: la llanura aluvial, las colinas de los flancos y las vertientes. La llanura aluvial está constituida por las terrazas altas medias y bajas delimitadas por los bordes de terraza, desde 3150 hasta 3400 msnm. Por la alta calidad de sus tierras es el lugar donde se ubican las áreas agrícolas más importantes. Es la zona también de mayor presión demográfica, que va en contra del área de cultivo promoviendo la urbanización en el valle. Las colinas son elevaciones que no fueron sepultadas por los eventos aluviónicos y hoy rompen la continuidad de la llanura, se localizan en ambos márgenes, hasta los 3700 msnm. La mayoría comprenden suelos para pastos y de protección.

Las vertientes van desde la gran llanura aluvial y las colinas, hasta la región altiplánica, ubicada sobre los 4000 msnm. Este paisaje se caracteriza por una pendiente que va desde moderadamente empinada (10%) hasta extremadamente empinada (mayor de 75%). Exceptuando el valle de Yanamarca ubicado al noreste, entre 3500 y 3600 msnm.

Las tierras agrícolas en ambas vertientes aparecen como pequeñas manchas dispersas dentro de grandes extensiones de tierras aptas para pastos forestales y de protección. Los rasgos geomorfológicos que más relacionan esta zona con la llanura aluvial son los cañones y abanicos aluviales formados por los ríos tributarios al ingresar al cauce principal.

Al noreste de Huancayo, a unos 20 kilómetros se localiza la falla del Huaytapallana, foco de energía sísmica que puede activarse en cualquier momento, como en octubre de 1974 cuando se produjo un sismo de 4 a 5 grados de intensidad en la escala de Mercalli corregida.

El valle de Yanamarca se ubica al noroeste de la ciudad de Jauja, es la parte norte de la depresión tectónica que forma el valle Mantaro. Se caracteriza por ser un valle ciego, es decir un valle en una zona calcárea cercado en su parte final; cuyo curso de agua es absorbido pasando a constituir un curso subterráneo. El curso de agua del valle de Yanamarca, tiene en la laguna Tragadero el final de su recorrido, debido a la prolongación este de la cadena de montañas que forma el flanco oriental del río Mantaro. Se forma entre la cadena que forma la margen derecha del Mantaro al oeste y la cadena formada por los cerros

Atojsayco, Yanapuquio, Jinlla Shujupunta, y Huaytachucuna al Este.

El valle de Yanamarca se emplaza sobre los 3450 msnm con una longitud aproximada de 15 kilómetros. La llanura tiene una amplitud que varía entre tres y cuatro kilómetros. La temperatura media anual varía entre 16 °C y 11 °C mientras que la precipitación media anual varía de 550 mm a 978 mm. Predomina el relieve plano con pendientes entre 3 y 5 % los suelos son de textura media y franco arenosos, con un buen sistema de drenaje. El valle es irrigado por la quebrada Huaripchacan que recibe el caudal de otras quebradas menores hasta formar el río Grande que desemboca en la laguna Tragadero.

■ Clima

Climáticamente el valle del Mantaro se ubica en la franja tropical, sin embargo este clima es significativamente modificado por la altitud sobre los 3200 msnm. El clima es templado frío durante gran parte del año observándose dos periodos estacionales marcados: entre los meses de diciembre y abril se suceden intensas lluvias, y la época de estiaje de mayo a septiembre, con presencia de fuertes heladas por la disminución brusca de las temperaturas mínimas.

El promedio anual de temperaturas oscila entre 10° y 13° C.; siendo la media anual según la estación meteorológica de Huayao 12° C. y la precipitación de 749 mm por año. En general el clima del valle del Mantaro es templado y agradable propio de la región Quechua. Los días son calurosos al sol y templados a la sombra las noches frías, el aire es limpio con humedad atmosférica es poco sensible.



Foto: Elmer Ccente

Mañana oscura al inicio del a temporada de lluvias en el valle del Mantaro.

Debido a su ubicación y altitud, el clima del valle es saludable para la vida humana, La precipitación promedio anual mínima, es de 250 mm la máxima de 1350 mm. El viento dominante es el noreste, teniendo en invierno variaciones al suroeste.

■ **Hidrografía**

La red hidrográfica del Mantaro está conformada por pequeños cursos

de agua tributarios de un colector principal. El elemento principal del sistema hidrográfico es el río Mantaro, que tiene una longitud de 730 km y una anchura que varía entre 3 y 15 km . Su curso es deambulatorio; en épocas de inundación se anulan temporalmente cerca de 4000 ha de tierras agrícolas, es decir el 4% de la extensión agrícola disponible .

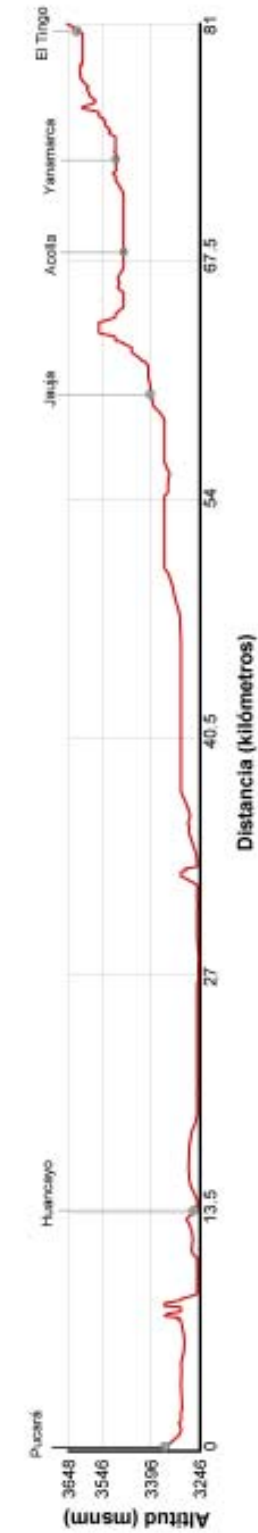


Foto: Elmer Ccente

Río Mantaro, que representa el curso principal de agua del valle.

**Perfil del Camino Inca en el tramo Pucará - El Tingo
Valle del Mantaro**

Exageración vertical: 10x



Los principales tributarios que desembocan en el Mantaro son de sur a norte

-Por la margen izquierda:

Río Chaclas: localidades de Huancán, Pucará y Sapallanga.

Río Shullcas: ciudad de Huancayo.

Río Achamayo: localidades de Matahuasi, Santa rosa de Ocopa, Quichuay e Ingenio y la ciudad de Concepción.

Río Seco: localidades de San Lorenzo, Mantaro y Apata.

Río Yacuy: localidades de Ataura, Masma, Masma Chicche, Julcán, Molinos, Yauli, San Pedro de Chunán, Pancán, Paca, la laguna de Paca y la ciudad de Jauja.

-Por la margen derecha:

Río Cunas: involucra las localidades de Chongos bajo, Tres de diciembre, San Juan de Iscos, Ahuac, Huamancaca Chico; Pilcomayo, Huayao, Huachac, Chambara, San Miguel y la Ciudad de Chupaca.

Río Vicso: involucra las localidades de Sicaya, Orcotuna, y Aco.

La cuenca hidrográfica del valle reserva además aguas subterráneas localizadas generalmente a 30 km de profundi-

dad y algunos centros poblados se abastecen de con aguas de este origen.

■ Cobertura vegetal

El valle del Mantaro está considerado dentro del sistema de formaciones vegetales de L. R. Holdridge como una transición entre el Bosque Seco Montano Bajo Tropical, y el Bosque Húmedo Montano Tropical; debido a una moderada variación climática entre el norte (Jauja) y sur del valle (Viques); presentando mayor precipitación en el sur que en el norte, por lo que el periodo de sequías es mas corto en el sur.

La vegetación ha sufrido marcados cambios. Desde el advenimiento de las culturas agrarias precolombinas y el aumento de su población. Es indudable que mucha de la vegetación nativa ha desaparecido frente a la presión demográfica siempre en aumento dentro del valle. La mayor demanda de tierras agrícolas trajo como consecuencia la tala, quema y sobre pastoreo ocasionando una erosión antrópica generalizada que ha dejado los suelos descubiertos a merced de la erosión hídrica. Las formaciones vegetales han sido reemplazadas por campos de cultivo quedando reducidas a los bordes de los caminos, cercos y contornos de las propiedades.

Los ejemplares de flora originaria del lugar son escasos, esto se ve demostrado con la gran cantidad de eucaliptos y retamas en la zona. El eucalipto (*Eucapitus globulus*) ingresó al Perú procedente de Australia en 1872, a Huancayo se introdujeron por la Escuela de Agricultura. Es la única especie arbórea que tiene gran importancia como madera comercial, contribuye significativamente a la economía agrícola por los usos que tiene como material de construcción, minas, leña etc. Sin embargo, no es deseable como monocultivo arbóreo, dado que una enfermedad epidémica podría causar un serio trastorno en la ecología local.

Como alternativa se ha introducido otras especies de árboles como el pino de Monterrey (*Pinus insignes*) de buena madera y muchas especies de ciprés (*Cupressus sp.*) cuyo crecimiento es lento por su poca capacidad para adaptarse al clima. La retama (*Spartium junceun*) es una especie procedente de la región del mediterráneo que se ha propagado ampliamente convirtiéndose en algunos lugares en una plaga.

El maguey o ala (*Agave americana*) que fue introducida durante la colonia, en la actualidad está ampliamente distribuida en cercos y a lo largo de los

caminos incluso al borde del Qhapaq Ñan; esta planta se disemina naturalmente y es usada por los campesinos para obtener fibra de sus hojas para la fabricación de sogas. Entre otras especies se encuentran el mutuy (*Casia helveola*), el cactus, (*Trichocereus sp.*) mientras que en las zonas húmedas y cubiertas se desarrolla el aliso (*Alnus Jorulensis*), especie arbórea de hermosa madera pero de escasa duración. Pulgar Vidal ha señalado a esta característica como la causa principal de la ausencia de muebles de madera en el hogar campesino. El capulí (*Prunus capulín*) es un árbol frutal que se le halla generalmente en los huertos y en áreas húmedas arboladas, produce su dulce fruto conocido como guinda muy apreciada por la población.



Transición entre el Bosque Seco Montano Bajo Tropical, y el Bosque Húmedo Montano Tropical.



Aliso en el valle del Mantaro.

Red de centros poblados e infraestructura territorial.

■ Centros poblados

Sapallanga se ubica en la margen izquierda del río Mantaro; a ocho kilómetros al sur de Huancayo. Su localización geográfica corresponde a 12°8'9" latitud sur y 74° 47'0" longitud oeste; se halla a 3285 msnm.

Tiene antecedentes como ayllu del reino Wanka; lo demuestra las piedras talladas y las viviendas que existen en Aumalca (oeste), Llash (norte); la Punta, y San Cristóbal donde se habría ubicado el antiguo ayllu de Llaxapallanga y Miluchaca. Como restos de origen Wanka se señala las colcas de Villa Coto, que se ubica en la cima del cerro Cocharcas.

El pueblo de Sapallanga comienza a crecer alrededor de la plaza, donde se ubicó la mercantil y las casas de las familias más importantes en el siglo XVI. Las viviendas estaban alejadas del camino principal por seguridad de conflictos. La iglesia de San Pedro fue construida en el siglo XVII, siendo declarada monumento artístico en 1940.

Entre las décadas del 40 y 50, Sapallanga se desarrolla a lo largo de la calle Ricardo Palma y la Calle Real. Seis anexos conforman Sapallanga: El cercado que es la capital, Cocharcas, Miraflores, Miluchaca, La Punta y Huayllaspanca. Tiene una superficie distrital de 441.97 ha, conformada por una superficie urbana es de 234.34 ha (53%). El crecimiento de la ciudad se extiende a lo largo de la carretera a Huancayo, tiene un crecimiento horizontal, con una densidad muy baja (18 hab/ha).

El área periférica está constituida por terrenos agrícolas donde se realiza la actividad productiva. El barrio Centro y San Antonio, donde se concentra la mayor actividad de todo Sapallanga, constituyen el eje principal sobre el cual se desarrolla la actividad económica del distrito. La pobreza urbana es notoria por el aspecto que presentan los sectores urbanos y por los grados de densificación.

El comercio en Sapallanga se lleva a cabo en tiendas y bodegas que expenden productos de primera necesidad. El pueblo no tiene mercado permanente, el comercio tiene su mayor expresión en la feria semanal que se desarrolla los días jueves en un mercado contiguo al municipio, y con mayor énfasis la feria que se desarrolla el 8 de setiembre con motivo de la fiesta patronal de la Virgen de Cocharcas.

Huancayo es una de las ciudades más importantes del Perú. Se encuentra en la sierra interandina de los andes centrales y está localizada en la margen izquierda del río Mantaro, en el área más extensa del valle del mismo nombre. Sus coordenadas geográficas son 12°04'20" de latitud Sur y 75°12'44" de longitud Oeste. Ocupa un área aproximada de 3038 hectáreas y su población estimada para el año 2005; según el plan director de la ciudad de Huancayo, es de 421494 habitantes.

Como antecedente de la ciudad de Huancayo se señala que en el lugar de la actual plaza Huamanmarca existió un adoratorio pre-inca, conformado por una piedra sagrada a la que denominaban Huankayok, cuyo significado era "que tiene piedra". El Qhapaq Ñan quedó, según Arguedas, a unos 100 metros de la piedra sagrada.

Iglesia principal de Sapallanga.



Foto: Elmer Ccente



Foto: Elmer Ccente

Plaza Huamanmarca a la vera del Qhapaq Ñan hoy Calle Real.

En el área del actual Huancayo, las poblaciones no formaban un asentamiento único, sino que estaban dispersos en las colinas y promontorios. En 1544, se estableció en los alrededores del convento de Huamanmarca; regentado por dominicos, quienes fueron los primeros en adoctrinar a los indígenas del valle. En torno al pequeño convento se agruparon las primeras viviendas que fueron el inicio del futuro pueblo. En 1572 se llevó a cabo la reducción de indios formando el pueblo de la Santísima Trinidad de Huancayo. El pequeño pueblo contaba con 300 tributarios.

En la lucha por la Independencia, los pueblos del valle del Mantaro asumieron el compromiso con heroísmo inusitado. El 20 de noviembre de 1820 en la quinta cuadra de la Calle Real se proclamó y juró la independencia del Perú. Tan profunda adhesión a la causa de la libertad tuvo como consecuencia el encono de las fuerzas realistas, al cabo de notables sacrificios de este pueblo y conseguida la independencia, el gobierno le confirió a Huancayo el título de "Ciudad Incontrastable" el 23 de marzo de 1822.

La ciudad de Huancayo ocupa más de 3000 has. Está compuesta por las áreas urbanas de los distritos de Huancayo, El Tambo y Chilca. Los tres distritos se encuentran localizados en forma lineal de Noroeste a Sureste y sus límites están marcados por accidentes físicos reconocibles rápidamente. El Tambo tiene como límite sur el río Shullcas; el río Chilca sirve de límite norte del distrito de Chilca, quedando entre ambos el distrito de Huancayo. Los límites de la ciudad son por el norte la quebrada Honda. Por el noreste con el sector San Pe-

dro y al Esperanza. Por el noroeste con la rivera del río Mantaro. Por el sur el límite es el óvalo Azapampa, hasta la zona arqueológica de Coto Coto; por el sureste hasta las faldas de los cerros del flanco este del valle. Por el este con el barrio la Esperanza y San Cristóbal topándose también con los cerros del flanco este del valle Mantaro. Por el oeste hasta el barranco del río Mantaro.

La ciudad tiene una tendencia al crecimiento lineal siguiendo la calle Real de norte a sur. El crecimiento acelerado actualmente se orienta al norte sobre áreas agrícolas en el distrito del Tambo. El uso del suelo urbano está compuesto por el uso residencial, dentro del cual se puede apreciar áreas consolidadas como en el centro de la ciudad, áreas en consolidación que se localizan alrededor del área consolidada, se halla en proceso de densificación con muchos terrenos en construcción son áreas que cuentan con servicios pero sin pavimento ni veredas; áreas en formación como los asentamientos informales o habilitaciones clandestinas, son de material noble y adobe; finalmente áreas decadentes son áreas antiguas vetustas que esperan renovación.

Otro tipo de uso urbano es el uso comercial, clasificado en comercio central metropolitano, comercio distrital, comercio intensivo, y comercio vecinal o local. Conforman tres tipos de patrón comercial; el núcleo comercial, que se desarrolla en el mercado modelo y el mercado Ráez Patiño, unido por la avenida Ferrocarril; en El Tambo en el mercado modelo; en Chilca en el mercado de abastos. El comercio lineal que se desarrolla en la zona central metropolitana, la calle

Plaza Constitución de Huancayo.



Foto: Elmer Ceente

Real hacia Chilca y El Tambo. El comercio disperso, de nivel vecinal o local en los distritos urbanos. El uso industrial en la ciudad de Huancayo es muy escasa, esta actividad se lleva a cabo en pequeños talleres y viviendas distribuidas en toda la ciudad.

Huancayo como capital de región Junín y primera ciudad del centro del país cuenta con todos los niveles educativos, además centros educativos especiales estatales, institutos superiores públicos y privados, centros de educación ocupacional y dos universidades. En cuanto a la salud Huancayo cuenta con dos hospitales 21 centros de salud, 93 puestos de salud, además del hospital regional del seguro social, y dos centros de consultorio externo uno en Huancayo y otro en Chilca. Existe un déficit en la atención de salud debido a que la implementación de infraestructura de salud no lleva el ritmo del crecimiento poblacional.

El nombre de Jauja, Jaucas o Xauxas, procede de Xauxa (tranquilo). El origen de la ciudad de Jauja está arraigado en la historia. El Periodo Pre Inca, ligado al Im-

perio Wanca, el Periodo Inca caracterizado por Hatun Xauxa, centro estratégico de importancia demográfico-económico-militar estructurado sobre la base del Qhapaq Ñan. Con la fundación española de la ciudad de Jauja el 25 de abril de 1534, fueron comprendidos dentro de su jurisdicción los pueblos de Ananwanka, Hurinwanka y Jatunxauxa. Hasta mediados del siglo XIX, Jauja mantuvo su preponderancia en el valle del Mantaro, hasta que en 1864 Huancayo fue nombrado capital de provincia.

La ciudad de Jauja se localiza a 11°46'27" latitud Sur y 75°29'39" longitud oeste. La ciudad de Jauja tiene al este al río Yacu y al sur al río Mantaro. Se encuentra a 45 km de Huancayo y 276 km de Lima. La superficie territorial del distrito es de 10.10 km². El 0.27% del territorio provincial contiene la mayor población urbana dispuesta en 16 barrios: San Lorenzo, Motto, Vivanco, Cruz de Espinas, Huacllas, El rosario, la Salud, La Samaritana, Buenos Aires, La Unión, San Antonio, La Libertad, Huarancayo, Aviación, El Porvenir, Comis, y Ricardo Palma.



Vista de la ciudad de Jauja desde el cerro Tucupata.

Foto: Elmer Ccente

La población estimada para el 2004 es de 22,457 habitantes con una tasa de crecimiento de 1.05% y 4.5 miembros por familia. Dentro del mapa de pobreza de FONCODES Jauja está considerada como regular. La migración poblacional sigue la tendencia del campo a la ciudad, principalmente de jóvenes en busca de oportunidades laborales y de capacitación técnica profesional universitaria, los destinos de emigración son Huancayo y Lima. La mayoría de estos emigrantes no retorna, ocasionando que muchos profesionales de otras provincias se encuentren laborando en instituciones y organismos de Jauja.

El estado de salud de la población no es óptimo; como consecuencia de la poca inversión pública, los hábitos culturales, de alimentación deficientes y la baja producción de alimentos. Los servicios de salud en Jauja están organizados a través de la Unidad Territorial de Salud de Jauja (UTES Jauja), que tiene como eje el Hospital Domingo Olavegoya, construido hace 84 años para la atención de enfermos de tubercu-

losis. Lamentablemente, hoy en día este servicio tiene muchos problemas se encuentra casi totalmente obsoleto. Por otro lado el servicio de salud de ESSALUD es deficiente en Jauja debido a la falta de personal especializado, equipos e insumos, obligando transferir a los usuarios al hospital regional de Huancayo.

La educación en Jauja es pública y privada; se presenta en las modalidades de escolarizado, inicial, primaria, secundaria, superior; no escolarizado (PRONOEI), especial y ocupacional. Cuenta con 52 centros educativos, 28 públicos y 24 privados, 450 secciones, 396 aulas, 635 docentes y 11756 alumnos en el año 2002.

El distrito de Acolla forma parte de la provincia de Jauja, departamento de Junín. Se encuentra ubicado al norte de la ciudad de Jauja, está conformado por la Asociación de Parceleros de Yanamarca, las comunidades de Tingo Paccha, Sacas, Chuquishuari, Tambo Paccha, El Tingo, Pachascucho y Chocón formando el Valle de Yanamarca.

La ubicación geográfica de Acolla se sitúa entre las coordenadas 11° 45' 43" latitud sur y 75° 29' 12" longitud oeste. Se encuentra a 8 km al norte de la ciudad de Jauja, capital de la provincia del mismo nombre; a 50 km de la ciudad de Huancayo, capital del departamento de Junín; a 55 km, de la ciudad de Tarma, capital de la provincia de Tarma; y a 280 km al oeste de Lima.

El nombre de Acolla se deriva de la palabra quechua compuesta "Aqulla"

(deportivo), comercial, cultural (folklórica), educativa y de salud. Las autoridades establecen una relación vertical según "encargaturas" y constituyen la representación en todos los aspectos de la jurisdicción destinada. Su cercanía con la ciudad de Jauja establece relaciones sociales, comerciales, educativas, y salud.

Para el año 2003, según datos del sondeo rural, la población total del distrito de Acolla es de 8,513 habitantes, esto verifica la tasa de crecimiento demográfico de-



Foto: Elmer Ccente

El trazo del Qhapaq Ñan estaría ocupado por la calle Atahualpa.

que significa muchas piedrecillas o cascajo. Se asienta en la parte central del valle de Yanamarca, responde al modelo de cuadrícula, con calles bien trazadas. La plaza central, congrega las principales edificaciones como la iglesia y el local municipal etc. El material predominante es el adobe y el tapial los techos son a dos aguas mayormente de tejas. El trazo del Qhapaq Ñan no es visible en el pueblo de Acolla, pero la población afirma estaba en la actual calle Atahualpa.

La relación que tiene la capital del distrito de Acolla con sus anexos, barrios y centros poblados, es básicamente social

0.4 establecida por el INEI. La mayor concentración de la población se encuentra en Acolla cercado y Yanamarca. La población femenina está representada por el 51.26% y la población masculina por el 48.74%.

La población total del distrito de Acolla ha decrecido en 1534 habitantes en 10 años. Acolla cercado, Yanamarca y Pachascucho son los lugares con más descenso poblacional. La población se ubica en mayor proporción en la zona urbana, representando el 58.83%, con un total de 5008 habitantes, frente al 41.7% ubicados en las zonas rurales, conformados por 3505 personas.

Cobertura del servicio educativo Jauja 2003

Modalidad nivel educativo	C.E.	Docentes	Secciones	Aulas	Población escolar
ESCOLARIZADO	48	621	441	391	10820
Inicial	12	29	42	31	706
Primario	21	211	202	179	4773
Secundario	13	326	171	154	5395
Superior	2	50	22	15	644
NO ESCOLARIZADO	0	0	0	0	0
PRONOEI	0	0	0	0	0
OCUPACIONAL	3	14	10	12	197
CEO	3	14	10	12	197
ESPECIAL	1	5	3	5	41
TOTAL	52	635	450	369	11756

Fuente: Plan Operativo Institucional 2003-UGE Jauja

Población del distrito de Acolla

LUGAR	Hombres	Mujeres	Total	%
Chocón	218	218	436	5.12
Pacascucho	286	320	606	7.12
Yanamarca	586	614	1200	14.1
Tingo Paccha	299	226	525	6.17
Tambo Paccha	228	240	468	5.5
Sacas	267	258	525	6.17
Chuquishuari	211	217	428	5.03
El Tingo	308	327	635	7.46
Acolla Cercado	1746	1944	3690	43.35
TOTAL	4149	4364	8513	100

Fuente : Plan de Desarrollo Distrital de Acolla. Sondeo Rural Acolla- Abril – Proyección al 2003.

La población del distrito de Acolla es joven. Está conformada en mayor porcentaje por la población infantil que fluctúa entre 0 a 10 años con un 26,39%, en segundo lugar se encuentra la población que oscila entre 11 a 20 años con un porcentaje de 25,19%, en tercer lugar observamos a la población de 21 a 35 años con un 22,72%, en los dos últimos lugares se encuentra la población de 36 a 50 años con un 17,90% y la población de 51 a más años con un 7.80%.

La precaria situación económica de los pobladores del distrito de Acolla, ha ocasionado la fuga de los jóvenes que por su grado de educación e influenciados por los medios de comunicación, tienen una concepción más urbana de la realidad que enfrentan y contraponen sus intereses y perspectivas. Esta precariedad en la estructura productiva, la falta de servicios básicos, servicios de apoyo a la producción, centros educativos con infraestructuras deterioradas y la carencia de atención de sus necesidades básicas los impulsa a emigrar en busca de mejores expectativas personales desde el punto de vista urbano, ocasionándose porcentajes considerables de migración del campo a la ciudad.

En los últimos 5 años la población del distrito de Acolla ha recibido inmigrantes,

en un 4.76% de manera temporal por la existencia de colegios y del Instituto de Acolla, y en un 2.38% de manera definitiva por motivos familiares. Del total de la población del distrito, solo el 6.12% provienen de otros lugares, mientras que el 93.88% son nativos del lugar. El fenómeno migratorio afecta principalmente a los jóvenes, así tenemos que el 18.30% de la población migra de manera temporal y un 9.30% de manera definitiva. Las causas son diversas: familiares, estudios, trabajo y violencia familiar. Los pobladores se movilizan hacia Jauja, Huancayo, Lima y otros departamentos del Perú.

■ Vialidad

La ciudad de Huancayo está unida por la carretera central, eje vial nacional que interconecta ciudades como Huanuco, Cerro de Pasco, Tarma, La Oroya, Jauja y Huancayo. Hacia el Sur se prolonga a Huancavelica y Ayacucho.

Es también centro de unión de las provincias de la selva alta, Satipo, Pichanaqui, La Merced, Oxapampa, que se comunican con Tarma-Jauja-Huancayo. A la carretera central se suma el ferrocarril central que actualmente está desactivado para el transporte de pasajeros, pero cumpliendo la importante función del transporte de minerales entre la región central y la costa.

El valle del Mantaro presenta excelentes condiciones para el desarrollo de la actividad agropecuaria y de transformación y cuenta con un alto grado de integración vial. La red vial que articula el valle, tiene como punto principal a la ciudad de Huancayo, abarca por el norte los pueblos entre Jauja y Huancayo y al sur los pueblos de Sapallanga y Pucará, al sur oeste los pueblos de Huancán y Huayucachi.

En la parte norte el circuito comprende de dos vías paralelas, tiene como punto de inicio el puente Stuart, desde donde la carretera central se bifurca a ambas márgenes del río Mantaro. Las dos carreteras confluyen en la ciudad de Huancayo, la vía de la margen Izquierda empalma directamente con la calle Real. La vía de la margen derecha cruza por el puente de Pilcomayo, ingresando a la ciudad por El Tambo.

Entre Jauja y Huancayo, las dos márgenes del río están unidas por 4 puentes: Stuart, Balsas, Orcotuna y Pilcomayo. Tomando en cuenta la amplitud del valle, muchos pueblos no tienen acceso directo a la carretera pero están articulados por vías asfaltadas o afirmadas que los comunican con ella.

Según el Plan Director de la Ciudad de Huancayo, el flujo por la vía de la margen Izquierda alcanza el 34%; por la margen Izquierda el flujo es más intenso, alcanza al 40% y los distritos de Sicaya, Pilcomayo y Chupaca entre otros.

Hacia el Sur, la red vial se dirige a Sapallanga-pucara, es una vía construida sobre el trazo del Qhapaq Ñan, en la que el flujo vehicular es de 12%. Al

Suroeste, la red vial se proyecta con la vía que une los distritos de Huancán y Huayucachi, con un flujo vehicular de 11%. La carretera afirmada que sale de Jauja hace el valle de Yanamarca, complementa la red vial del valle del Mantaro. Esta vía une la ciudad de Jauja con la ciudad de Tarma y sigue la misma dirección del Qhapaq Ñan hacia Tarmatambo.

El valle del Mantaro por su ubicación central en el territorio nacional, es un lugar de tránsito de importantes flujos de transporte, nudo de comunicaciones e interconexión de vías terrestres de primer orden (carreteras y ferrocarril). Sin embargo, la accesibilidad regional está condicionada por los siguientes problemas:

- Accesibilidad interregional con vías sin tratamiento y trazo forzado por las fuertes pendientes
- Alta fricción espacial respecto al resto del país como consecuencia de la topografía, ocasiona el encarecimiento de productos que se intercambian entre Lima y el valle.
- Falta de equipamiento y servicios en el campo de aterrizaje de Jauja, que dificultan la accesibilidad por vía aérea.
- Existe una comunicación transversal deficiente, con cuatro únicos puentes que conectan ambas márgenes del río

En Yanamarca, las características físicas favorecen la vialidad del valle, a través de un eje longitudinal constituido por la carretera Jauja -Tarma, la misma que recorre todo el valle de Yanamarca. Las vías de acceso y las distancias entre los principales centros poblados son:



Foto: Elmer Ccente

Vía Pucará Sapallanga; la carretera está sobre el trazo del Qhapaq Ñan.

Carreteras - Red vial valle del Mantaro

Rutas	Tipo de rodaje	Tipo de flujo	Distancia aprox.	Tiempo aprox.	Estado transit.
Pte. Stuart-Huancayo-M. Derecha	Asfaltado	Local-Regional	42 km	1 Hora	Buena
Pte. Stuart-Huancayo-M. Izquierda	Asfaltado	Local-Regional	45 km	1 Hora	Buena
Huancayo-Huayucachi	Asfaltado	Local-Regional	9 km	15 minutos	Buena
Huancayo-Sapallanga-Pucará	Asfaltado	Local-Regional	12 km	20 minutos	Buena
Jauja-Acolla-Cochapata.	Afirmado	Local-Regional	16 km	45 minutos	Regular

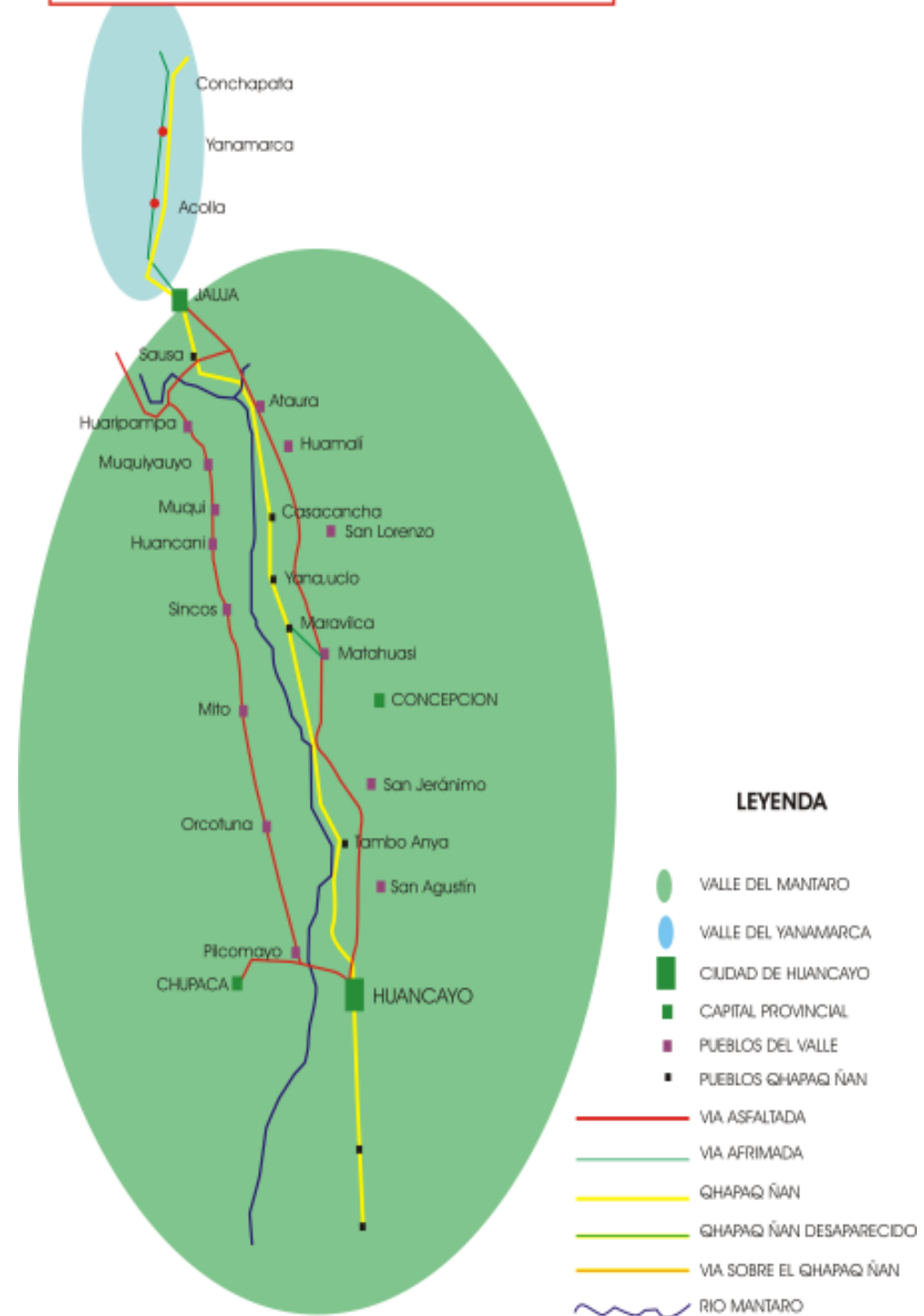
Fuente: trabajo de campo

Vialidad en el valle de Yanamarca

Rutas	Tipo de rodaje	Tipo de flujo	Distancia aprox.	Tiempo aprox.	Estado transit.
El Tingo - Jauja	Afirmado	Local	21 km	1 hora	Regular
El Tingo - Acolla	Afirmado	Local	11 km	30 minutos	Regular
El Tingo - Tarma	Afirmado	Local	40 km	3 1/2 Horas	Regular
Yanamarca - Huancayo	Afirmado/Asfaltad	Interprovincial	60 km	2 1/2 Horas	Regular
Yanamarca - Jauja	Afirmado	Local	12 km	30 minutos	Regular
Yanamarca - El Tingo	Afirmado	Local	5 km	15 minutos	Regular
Yanamarca- Tambo Paccha	Afirmado	Local	5 km	-	-
Yanamarca - Acolla	Afirmado	Local	6 km	10 minutos	Regular
Pachascucho - Jauja	Afirmado	Local	5 km	12 minutos	Regular
Pachascucho - Acolla Cercado	Afirmado	Local	2 km	5 minutos	Malo
Accolla - Jauja	Afirmado	Local	8 km	15 minutos	Regular
Accolla - Yanamarca	Afirmado	Local	6 km	10 minutos	Regular
Accolla - Pachascucho	Afirmado	Local	4 km	5 minutos	Malo
Accolla - Tingo Paccha	Afirmado	Local	12 km	40 minutos	Regular
Accolla - Tambo Paccha	Afirmado	Local	12 km	40 minutos	-
Accolla - El Tingo	Afirmado	Local	11 km	40 minutos	Regular
Accolla - Chuquishuari	Afirmado	Local	12 1/2 km	50 minutos	-
Accolla - Sacas	Afirmado	Local	13 km	1.10 hora	-
Accolla - Chocón	Afirmado	Local	6 km	10 minutos	-

Fuente: Plan de Desarrollo Distrital de Acolla 2003 - Trabajo de Campo.

RED VIAL DEL VALLE DEL MANTARO



En el centro poblado menor de El Tingo:

-El Tingo - Jauja: 21 km

-El Tingo - Acolla: 11 km

-El Tingo -Tarma: 40 km

En el centro poblado menor de Yanamarca:

-Yanamarca - Huancayo: 60 km

-Yanamarca - Jauja: 12 km

-Yanamarca - El Tingo: 5 km

-Yanamarca- Tambo Paccha: 5 km

-Yanamarca - Acolla: 6 km

En el nexo de Pachascucho:

-Pachascucho - Jauja: 5 km

-Pachascucho - Acolla Cercado: 2 km

-En Acolla Cercado:

-Acolla - Jauja: 8 km, 15 minutos

-Acolla - Yanamarca: 6 km, 10 minutos

-Acolla - Pachascucho: 4 km 05 minutos

-Acolla - Tingo Paccha: 12 km 40 minutos

-Acolla - Tambo Paccha: 12 km 40 minutos

-Acolla - El Tingo: 11 km, 40 minutos

-Acolla - Chuquishuari: 121/2 km 50 minutos

-Acolla - Sacas: 13 km 1 hora con 10 minutos.

-Acolla - Chocón: 6 km 10 minutos

■ Recorrido del Qhapaq Ñan en el valle del Mantaro

Desde Pucará a Huancayo, no existen restos del Qhapaq Ñan. Sin embargo, la observación del Qhapaq Ñan desde los miradores de Marcavalle y Pucará, indican claramente la continuidad del trazo que ingresa a la llanura aluvial por el flanco este del valle, siguiendo el eje de la carretera que une los distritos de Pucará, Sapallanga, Chilca, con Huancayo.

El Qhapaq Ñan en Sapallanga no ingresa a la plaza principal, sino sigue por la carretera que empalma con la calle Real que llega hasta la Plaza Huamanmarca, en la ciudad de Huancayo. En dicho recorrido, los rasgos geográficos que destacan son: el relieve llano, propio de la base del valle; los ríos Chanchas, Quillis, Chaclas, y Lluchos; constituyendo un rasgo notorio: una elevación conocida como la punta que es un espolón del cerro lilispatha que forma una punta en el lugar denominado Huicho Cruz; constituye un hito geográfico natural, que se extiende hasta la carretera y señala la división política sirviendo de límite entre los distritos de Sapallanga y Chilca. Este accidente geográfico, cumple también la función de límite Sur del continuo urbano de la ciudad de Huancayo que se proyecta hasta la zona de Azapampa en el distrito de Chilca y la zona rural que se abre desde Sapallanga.

Desde Huancayo a Jauja, se piensa que el Camino Real (camino de supuesto origen colonial que ingresa a todos los pueblos de la margen izquierda del valle), estaría trazado sobre el Qhapaq Ñan y la carretera Central a su vez, estaría trazada sobre dicho camino. Esta teoría no po-

dría ser de todo cierta, debido a que entonces, el actual trazo de la carretera sería el mismo Qhapaq Ñan. Además, el camino Real que comunicaba a Jauja con Huancayo tiene un recorrido sinuoso que difiere considerablemente del trazo del Qhapaq Ñan.

ágaves, que nos conduce por la terraza hasta una saliente del cerro Alapa en la cercanía del puente Balsas en el lugar denominado La Esperanza en el límite entre San Jerónimo de Tunán y Concepción. En dicho punto el camino se pierde. Por la dirección del trazo suponemos que seguía



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan se dirige hacia Patancoto desde quebrada Honda.

Luego de conversar con los pobladores más antiguos, (de aproximadamente 70 años de edad) éstos señalaron la existencia del Auquish (camino antiguo) reconocido como el antiguo Qhapaq Ñan. Su trazo desde Huancayo hasta Quebrada Honda en el distrito del Tambo, coincide con la Calle Real, desde allí se proyecta con dirección noroeste hacia Patancoto en el distrito de San Agustín de Cajas. Este camino está rodeado de alas (*Agave americana*) hasta la cercanía de la margen izquierda del río Mantaro, continuando así por la terraza del valle hasta Tambo Anya en el distrito de San Jerónimo de Tunán.

En este pequeño tramo el camino llega al borde de la terraza que ha sido fuertemente erosionada por el río, afectando al Qhapaq Ñan. Sin embargo, el trazo señala claramente dirección hacia Tambo Anya. Desde éste lugar sale un camino siempre marcado sus márgenes por

por la actual vía férrea hasta las inmediaciones del distrito de Matahuasi. Aquí reaparece muy bien señalado por agaves, y enrumba hacia Ataura. En este recorrido pasa por pequeños centros poblados como Maravilca, Yanamucllo y Casacancha.

Dichos pueblos están formados a partir de estancias campesinas afianzadas en el siglo XX. El Qhapaq Ñan en Ataura, llega hasta la espalda del pequeño cementerio, que ofrece una buena vista del río Mantaro. Desde Ataura, el Qhapaq Ñan recorre hasta el Ushnu localizado en el distrito Sausa; por aquí cruza la desembocadura del río Yacuy que vierte su escaso caudal al Mantaro. En esta zona la terraza ha sido fuertemente erosionada debido a las avenidas que temporalmente trae este río; por ello el Qhapaq Ñan aparece cortado en la parte alta de la terraza, pero claramente marcado siguiendo paralelo al Mantaro con dirección a Sausa.



Restos del empedrado del Qhapaq Ñan cerca de Casacancha.

Foto: Elmer Ccente

El ingreso al pueblo es por el sector sur, luego de cruzar la vía férrea, desembocando al sitio donde se halla el Ushnu a escasos metros de la plaza principal de Sausa. Finalmente, el Qhapaq Ñan habría seguido desde Sausa al distrito jaujino de Yauyos, específicamente al barrio de la Samaritana desde donde enrumba por el cerro Tucupata hacia el valle de Yanamarca.

El Qhapaq Ñan ingresa al valle de Yanamarca por cerro el Tucupata. A partir de aquí la traza del camino va por la margen izquierda del valle con rumbo Norte, por las faldas del cerro Ushnu al este del pueblo de Pachascucho, atravesando campos de cultivo entre los que se pierde hasta llegar a Acolla, que es el centro poblado de mayor importancia en el valle de Yanamarca, capital del distrito del mismo nombre. En este punto el Qhapaq Ñan cruza el pueblo por una parte periférica, convirtiéndose en la calle Atahualpa, que sigue con dirección norte por el flanco este del valle hasta el pueblo de Yanamarca, desde allí asciende a una pequeña altiplanicie para bajar a las inmediaciones del pueblo de Tingo,

donde el Qhapaq Ñan cruza a la margen derecha de la quebrada Huaripchacan y asciende por la ladera del cerro Huishcash hasta la zona de Cruzjasha.

Entre las características generales de Qhapaq Ñan en su recorrido por el valle del Mantaro, se observa el trazo directo a Xauxa, siempre por la terraza aluvial media evitando el paso por la terraza baja que orilla el Mantaro, buscando con ello evitar la erosión del camino. Otra de sus características es el empedrado que se muestra entrecortado entre Yanamucllo y Casacancha, como también en el tramo cruzando el río Yacuy. Señalamos también, que el Qhapaq Ñan en el valle del Mantaro se halla siempre flanqueado por agaves, como es costumbre en los caminos del centro del país

Actividades económicas

El valle del Mantaro ofrece un potencial de recursos naturales que podrían explotarse racionalmente. Dentro de estos recursos se encuentra la energía eléctrica potencial, los recursos forestales, ga-



El trazo del Qhapaq Ñan visto desde Sausa.

Foto: Elmer Ccente

naderos, mineros, la apertura al turismo y la posibilidad de implementar varios proyectos sobre la base del desarrollo agroindustrial, productos alimenticios como café, lana, pulpa de madera y otros. Así mismo se puede intensificar la fabricación de materiales para la construcción, basada en la transformación de minerales no metálicos (sílice, arcilla refractaria, caolín, etc.) y la utilización intensiva de mano de obra entrenada artesanalmente, que podría emplearse de manera eficaz en otros sectores productivos.

La base económica del valle es predominantemente agropecuaria, minera manufacturera y de servicios. Presenta como principales problemas: la pequeña propiedad campesina, la descapitalización del campo, la insuficiencia del sistema de riego; y la escasa transferencia tecnológica. A todo esto se suma el deficiente sistema de comercialización

En el valle de Yanamarca, la actividad económica predominante es la agricultura, realizada en una zona altamen-



Foto: Elmer Ccente

La calle Real en Huancayo, concentra los principales negocios de la ciudad.

te productiva por las características físicas que reúne. El uso del suelo presenta las categorías de uso: Poblacional, agrícola, y pecuario. El uso poblacional se observa a lo largo del eje longitudinal Jauja-Acolla -Tingopaccha, en la base del valle. Aquí se encuentran los pueblos de Pachascucho, Acolla y Yanamarca, que se proyectan como un continuo urbano con el futuro asfaltado de la carretera Jauja Tarma.

El uso agrícola se extiende en toda la llanura y las laderas, la pendiente moderada permite la agricultura mecanizada con uso de abonos y pesticidas de buen rendimiento para el mercado. Tienen una pro-

ducción variada, principalmente de papa, maíz amiláceo, haba de grano verde, arveja, cebolla, hortalizas etc. El uso pecuario se localiza en partes altas, entre 3500 y 3800 metros de altitud. Son zonas donde las limitaciones de calidad de suelo y pendiente impiden la agricultura. Se presentan asociaciones de pastos formados por *Stipa*, *brachyphyla*, *Calamagrostis*, y algunas especies temporales, por lo que su potencial de pastoreo solo es favorable en la época lluviosa. En las laderas de fuerte pendiente se presenta signos de erosión severa (Mapa 6: Uso actual de la tierra. Valle del Mantaro).

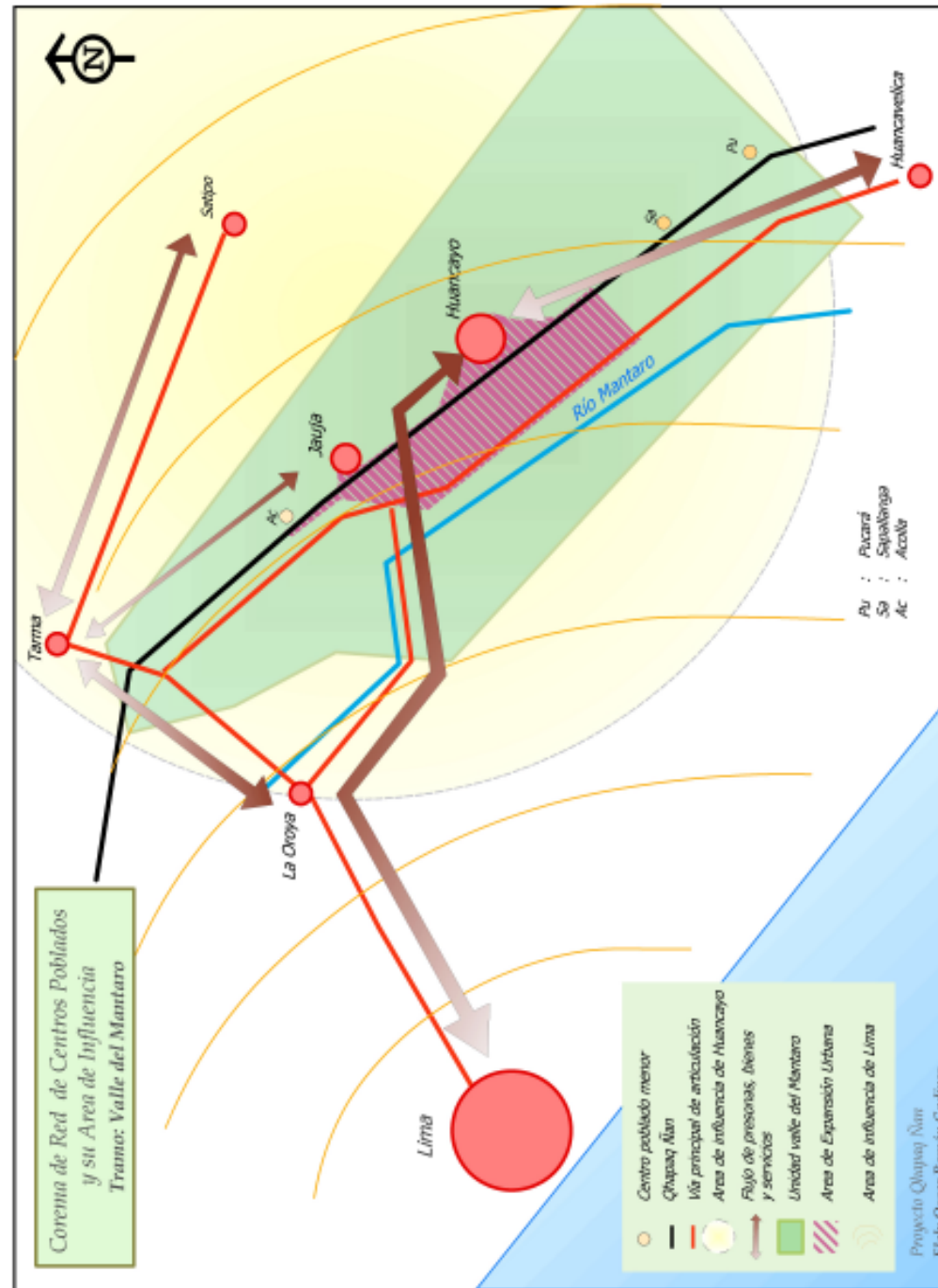
Cosecha de papas en el valle de Yanamarca.



Principales actividades en el pueblo de Acolla

Ocupación principal	Total personas	%
Agricultura	108	37.5
Ganadería	0	0
Comercio	36	12.5
Empleado Publico	11	3.82
Apicultura	0	0
Obrero	16	5.56
Minero	0	0
Carpintero	6	2.08
Sastre	5	1.74
Construcción	12	4.17
Conductor	6	2.08
Docente	6	2.08
Músico	82	28.47
Artesano	0	0
TOTAL	288	100

Fuente : Plan de Desarrollo Distrital de Acolla. Sondeo Rural Acolla - Abril Proyección al 2003.



Ladeas de la cabecera norte del valle del Mantaro y cuenca alta del río Tarma

Medio natural

Después de recorrer el valle del Mantaro, el Qhapaq Ñan ingresa a la sub cuenca del río Tarma perteneciente a la cuenca alta del Perené. En este trayecto pasa por dos tipos de relieve andino: laderas, y punas. Estas son formaciones propias de un espacio plegado que abarca las partes altas de las cuencas.

■ **Relieve**

Lo que hemos denominado la cabecera norte del valle del Mantaro, comprende la zona montañosa que se alza entre Yanamarca y Tarmatambo. Es un espacio donde el paisaje de puna es predominante. Se ubica sobre los 4000 metros de altitud y cumple la función de divisoria de

agua entre el valle del Mantaro y la sub cuenca de Tarma. De sur a norte, esta cabecera forma una ladera que asciende desde las inmediaciones del centro poblado de Tingo, a 3600 msnm hacia una puna que se extiende desde la pampa Cruzjasha a 4000 msnm, hasta el límite provincial entre Jauja y Tarma. En este punto aparece la ladera norte donde se localizan los pueblos de Huaricolca y Tarmatambo.

La divisoria de aguas entre el valle del Mantaro y la cuenca alta del Perené, se localiza al terminar la pampa Cruzjasha, en las cercanías de Ingapmisan y Rupas, sobre los 4150msnm. El relieve en toda esta zona es ondulado. Es la zona de nacientes de la quebrada Tranquilla por donde fluye un pequeño cauce que se origina en el puquial denominado Incapuquio a escasa distancia del Qhapaq Ñan; esta zona se localiza en el lado este del cerro Loma Larga. La altitud disminuye ligeramente en la quebrada Tranquilla, el relieve esta com-



Foto: Elmer Cennie

Vista de Tingo-Cochapata desde el Qhapaq Ñan; subida a Cruzjasha en la cabecera norte del valle del Mantaro.

puesto por una cuesta moderada que sube hasta el límite provincial entre Jauja y Tarma. Desde este punto el relieve está señalado por una ladera que desciende hacia Tarmatambo.

En esta zona montañosa resalta la pampa Cruzjasha, que es un típico relieve de puna originado por una pequeña depresión altoandina, rellena por deposición lacustre. Actualmente es una hondonada que en temporada de lluvias favorece el desarrollo de pastos. En general las formaciones rocosas principales son de tipo calcáreo.

El territorio donde se localiza Huaricolca y Tarmatambo, corresponde a una zona de laderas entre las altas punas y el piso templado de fondo de valle, donde se ubica la ciudad de Tarma. Esta zona se caracteriza por el cultivo en andenes que facilita el control de la pendiente. Esta zona se proyecta hasta las cercanías de Queropuquio desde donde se ingresa a la puna sobre los 4000 metros de altitud, es un modelado propio de la puna donde se puede observar relieves como la pampa Chacalhuain.

En este sector se ubica la divisoria de aguas de la cuenca del Perené y Mantaro, que sigue un rumbo paralelo a la quebrada Telarnioj en donde se sitúa la carretera Central que viene de cerro de Pasco, hacia la Oroya. Transponiendo la divisoria, el relieve es disectado; esta es la morfología que precede a la altiplanicie de Junín que comienza aproximadamente en el lugar denominado La Cima.

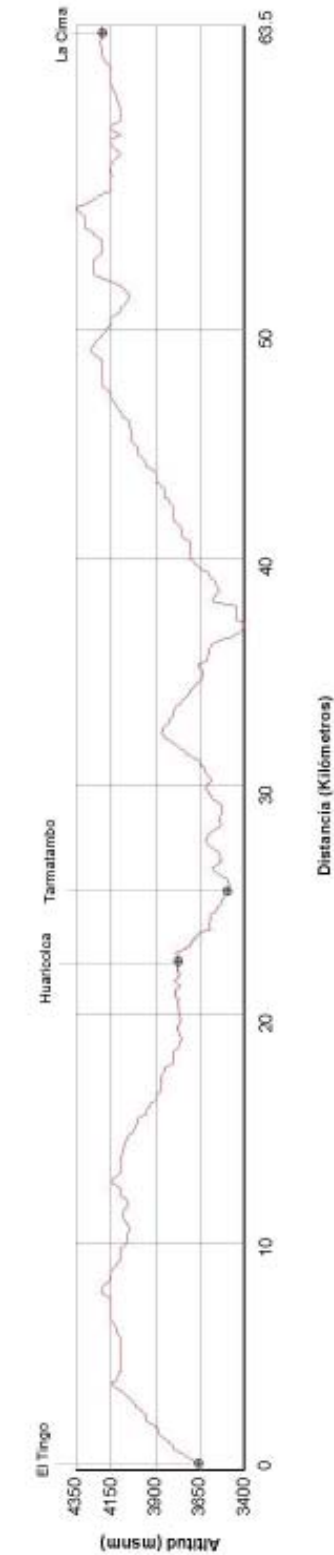
Los suelos varían en función al tipo y la pendiente. En zonas de pendiente suave y gran altitud, encontramos suelos rendzines, de color oscuro con horizonte A de suelo franco friable casi granuloso, que descansa sobre un horizonte B que contiene yeso o calizas, son suelos muy permeables. En estos suelos el ciclo del nitrógeno es lento a causa del frío y deficiente mineralización de la materia orgánica, lo que origina la lentitud en la recuperación de la fertilidad de la tierra cuando se cultiva (Mapa 7: Unidad geográfica. Laderas de la cabecera norte del valle del Mantaro y cuenca alta del río Tarma).



Foto: Elmer Ceente

Abra del cerro Huiscash, señala el inicio del recorrido por la pampa Cruzjasha.

Perfil del Camino Inca en el tramo El Tingo - La Cima
Laderas de la cabecera norte del valle del Mantaro y cuenca alta del Perené
Exageración vertical: 7x



■ Clima

Esta unidad de territorio presenta un clima con periodos muy diferenciados de invierno seco y helado, que comprende los meses de mayo a agosto, y de verano lluvioso que comprende los meses de setiembre a abril. La temperatura promedio anual fluctúa entre 8 y 10 °C, con mínimas que se presentan en la época de heladas de hasta -5 °C. La precipitación oscila entre 500 y 1000 mm. En áreas de puna la temperatura varía entre 3 y 8 °C con mínimos de -10 °C. Las 3/4 partes de la precipitación ocurre entre octubre y marzo; periodo muy importante para la agricultura, siendo las lluvias más intensas entre los meses de diciembre y febrero, disminuyendo paulatinamente en los meses de marzo a abril. Por las características del relieve con pendientes pronunciadas las precipitaciones, generan erosión laminar, solifluxión y desprendimientos.

■ Vegetación

Los suelos están cubiertos de gramíneas de hojas duras y delgadas. Éstas son plantas de raíces profundas, que permiten captar el agua almacenada en el suelo durante el periodo de lluvias, con un aparato aéreo adaptado a los bruscos cambios de temperatura y capaces de captar el rocío de la estación seca. Constituyen un recurso agrostológico que está notoriamente degradado con presencia de especies con poco o sin valor forrajero (*Festuca*, *Calamagrostis*, *Muhlebergia*, *Stipa*, *Paspalum*, *Agrostis* y *Poas*). El sobre pastoreo ha generado la aparición de especies invasoras como el garbancillo (*Astragalus sp.*), paco-paco (*Aciachne pulvinata*), cóndor cebolla, etc. que disminuyen la calidad forrajera de los pastizales. Las especies de estación que crecen con las lluvias son las más apreciadas por el ganado y en los sectores de mayor pastura crecen algunos cactus de tallos jugosos hermosas flores rojas como las opuntias.



Foto: Elmer Ccente

Opuntia en inflorescencia.

Red de centros poblados e infraestructura territorial

Los centros poblados más significativos en el recorrido de esta unidad territorial, son el pueblo de Huaricolca capital del distrito del mismo nombre y el centro poblado de Tarmatambo, sobre cuya trascendencia hemos tratado someramente.

■ Centros poblados

El distrito de Huaricolca pertenece a la provincia de Tarma, departamento de Junín, se localiza a 11°30'35" latitud sur y 75°39'10" longitud oeste, sobre una altitud de 3700 msnm a 14 kilómetros al Sur de la ciudad de Tarma. Limita por el norte con el pueblo de Tarmatambo anexo de Tarma, por el sur, con el distrito de Acolla y Ricran, por el este colinda con el distrito de Tapo y Rieran y por el oeste con el distrito de Yauli (Oroya).

Probablemente los primeros hombres que poblaron Huaricolca vinieron de Lauricocha y se habrían asentado en las cavernas naturales alrededor del actual distrito de Huaricolca, desarrollando un estado de vida incipiente. Ésta hipótesis estaría graficada en las cuevas de Pintish Machay, en las que se encuentran un gran número de representaciones gráficas de llamas y vicuñas y escenas de caza con antigüedad mayor a 4000 años a.C.

La expansión Wari-Tiahuanaco sobre Tarma, tuvo en Huaricolca un lugar importante, que se demuestra con la existencia de un santuario en honor a Mama Wari llamado Ojo Puquio, que surte de agua al pueblo actual de Huaricolca. Durante el dominio Inca, Huaricolca fue una Marca anexa a Tarmatambo, cuya función era proveer de alimento y vestidos, que se almacenaban en Tarmatambo para ser enviados al Cusco, encontrándose en Huaricolca restos de utilería textil y agrícola, además de metalurgia para la fabricación de tumpus o prendedores y pequeños adornos de cobre.



Foto: Elmer Ccente

Pinturas rupestres de Mamahuari.



Plaza de Huaricolca.

Foto: Elmer Ccente

Durante la colonia Huaricolca perteneció a la intendencia de Tarma, desde 1784. Sin embargo, la influencia hispánica no fue trascendente. En el tiempo de la lucha independentista, Huaricolca participó en 1820 en la proclamación de la independencia de Tarma como pueblo no conformado. En 1880, Huaricolca formó parte de la resistencia contra la invasión chilena al mando Andrés A. Cáceres. Ya en el siglo XX Huaricolca nace como distrito por Ley 13011 del 14 de Junio de 1958.

El distrito de Huaricolca tiene una superficie aproximada de 162.31 km². Su clima es templado en las quebradas y frío en las punas. Por su territorio fluyen los cauces de los ríos Apaycanchilla, y Congas, el riachuelo de Huaychaunioc y los manantiales de Mama Wari y Cococha. Entre los parajes más apreciados por la población se encuentra el cerro Llipliloma, cuya toponimia significa (Llipli = brillan-

te) ubicada al sur de Huaricolca. En su base se ubica la pampas de Lomo largo, el cerro Ancaraj, (Anka = gavilán) constituye el flanco oeste de la quebrada Liquimachay que llega a casi al centro del pueblo. Es uno de los cerros más grandes del distrito.

El cerro tutelar del pueblo de Huaricolca es el Javaricuna. Jawarij (que significa "encima de"). Se ubica al oeste del pueblo y es un cerro de gran tradición e importancia histórica. Los sitios arqueológicos más reconocidos son Anjush Marca, Tilar Huayl; balcón Machay, y las cuevas de Pintish Machay y Mama Huari en cuyas cercanías se ubican "los Guardianes de Mama Huari" que son una formación rocosa impresionante en forma de cresta. Las actividades económicas que caracterizan al distrito son la agricultura y la ganadería destacando el cultivo de papa.

El pueblo de Huaricolca, no responde al modelo de cuadrícula, se ubica en la intersección de la quebrada Liquimachay y Cruzhuain. Las viviendas se alinean siguiendo la dirección del accidente físico y la plaza principal es excéntrica, emplazada en la quebrada Cruzhuain. Las calles principales del pueblo se orientan hacia el Este y la vía principal es la carretera Jauja-Tarma, que toma el nombre de Av. José Gálvez. Es una vía de paso, que se ubica en la quebrada Liquimachay.

Las viviendas son mayoritariamente de adobe o tapia, con techos de tejas a dos aguas. Huaricolca es un pueblo con 450 viviendas, y una población de 1174 habitantes según el Censo de 1993, que representa el 41% de la población total del distrito. El comercio es disperso, de pequeñas tiendas que expenden productos de primera necesidad.

En servicio de agua domiciliaria alcanza al 75% del pueblo, la energía eléctrica llega a todas las viviendas, carecen de red de alcantarillado, pero cuentan con letrinas. La infraestructura y servicios de educación están distribuidos en Inicial, Primario y Secundario.

La posta médica presta servicios de salud a los pobladores de Huaricolca y sus anexos, pero requiere de un adecuado mantenimiento y personal médico estable, para que de esta manera la población tenga un adecuado servicio.

Tarmatambo se localiza a 3400 msnm a la vera de la quebrada Huaylara al sur de la ciudad de Tarma. Su ubicación corresponde a la parte sur de la subcuenca del río Tarma tributario del río Chanchamayo que al unirse con el

Paucartambo forman el Perené, cuya cuenca engloba todo este territorio. Políticamente, Tarmatambo es un centro poblado menor del distrito Tarma, dista 8 km de la capital provincial.

Tarmatambo es un centro poblado rural de aproximadamente 100 ha, lugar donde se ubica la comunidad campesina de Tarmatambo. El pueblo está organizado en cuatro barrios o cuarteles: Tarmatambo; San Juan Pata, Chinchaihuari y Pucuhuayla.

Tiene un trazo irregular que se amolda a la forma del terreno, sus calles son sinuosas y angostas y no forman cuadros. Está articulado por una calle principal denominada "15 de julio". El material predominante de las viviendas, es el tapial y el adobe, que se levantan muchas veces sobre los restos de antiguas construcciones prehispánicas, los techos son inclinados mayormente de tejas.

La educación se distribuye en los niveles de inicial, primaria y secundaria. Su cercanía con la ciudad de Tarma. El transporte permanente, favorece un flujo diario de la población en busca de trabajo o servicios. La actividad principal de este pequeño pueblo es la agricultura, que cuenta con un eficiente sistema de canales que riegan los andenes heredados de la prehispanidad. También se desarrolla la actividad pecuaria gracias a los pastos cultivados y forraje que les permite la agricultura con riego.

Los antecedentes más antiguos de Tarmatambo se remontan a la etnia tarama. Luego de la conquista del inca, se construyó la ciudadela de Tarmatambo como sede principal de la provincia inca. Los primeros habitantes de Tarmatambo

Centros educativos Huaricolca - Tarmatambo 2003					
Centro Poblado	Nombre/Número	Nivel	Alumnos	Docentes	
Huaricolca	144-Huaricolca	Inicial	30	1	
Huaricolca	30733-Huaricolca	Primario	237	12	
Huaricolca	Santa Ana	Secundario	163	12	
Tarmatambo	509 Tarmatambo	inicial	53	2	
Tarmatambo	30702 Tarmatambo	Primario	173	7	
Tarmatambo	Andrés Avelino Cáceres	Secundario	130	11	

Fuente: Padrón de Centro Educativos 2003-2004 Dirección Regional Educación Junín.



Foto: Elmer Ceente

Iglesia de San Juan Pata en Tarmatambo.

ocupaban viviendas dispersas, dedicados a la agricultura y ganadería.

Desde el dominio de los taramas se desarrolló la ganadería y el cultivo en terrazas. Durante el periodo inca los andenes fueron reutilizados y algunos se encuentran en uso hasta la actualidad. El área de cultivo en esta época fue más extensa que en la actualidad. Debido a cambios en clima, y a la falta de una política agraria apropiada muchos de estos campos se han perdido. Los diversos niveles dentro del rango de influencia de la ciudadela, favorecieron la producción de gran variedad de cultivos como papa y granos. Las excelentes condiciones del valle permitieron el cultivo del maíz blanco de raza cusco, siendo Tarma el único lugar de la sierra central con andenes similares a los del Cusco.

La posición de Tarmatambo le permitió el acceso directo a la meseta de Bombón por el Norte; al valle del Mantaro por el Sur y a la selva alta de Chanchamayo por el Este. Ésta posición permite establecer un área de influencia muy variado, desde

la puna sobre los 4000 metros de altitud productora de ganado hasta los fértiles campos de maíz en el fondo del valle de Tarma, pasando por áreas de cultivo de papa en zonas intermedias; pero sobre todo convirtiéndose en la puerta de entrada a la selva central. (Matos, 1997: 7) (Mapa 8: Red de centros poblados e infraestructuras territoriales. Jauja - Tarmatambo).

■ Vialidad

El valle del Mantaro y Tarma están conectados por la carretera afirmada Jauja-Tarma. Esta vía recorre la cabecera norte del valle Mantaro por el lado oeste del cerro Loma Larga, mientras que el Qhapaq Ñan lo hace por el lado oeste, ambas vías se encuentran en el límite entre las provincias de Jauja y Tarma.

Desde este punto las dos vías corren paralelas hasta Tarmatambo; desde donde la carretera desciende para dirigirse hacia la ciudad de Tarma, mientras que el Qhapaq Ñan mantiene su recorrido por las laderas para dirigirse hacia Huasqui en la quebrada mullucro.

Desde Tarma la vía actual comunica hacia el Este con la selva central (Chanchamayo, Oxapampa, La Merced, Satipo); al oeste se articula con la carretera Central mediante la vía que comunica Tarma con la Oroya. En este tramo la carretera sigue la misma dirección del Qhapaq Ñan desembocando en la quebrada Telarnioj donde se emplaza la carretera Central que baja de Cerro de Pasco.

Actividades económicas

Las actividades predominantes en esta unidad territorial, son la ganadería en las zonas altas de puna y la agricultura en las laderas.

■ Usos del suelo

Los usos del suelo en esta unidad territorial son principalmente el agrícola y

el ganadero. La puna es la zona más importante desde el punto de vista ganadero. Comprende colinas suaves a moderadamente disectadas, de relativo uso agrícola y dedicadas mayormente al pastoreo extensivo. Allí se asientan las comunidades que crían ganado ovino, vacuno y camélidos andinos especialmente vicuñas; están también los ganaderos de tipo familiar (Mapa 9: Uso actual de la tierra. Jauja - Tarmatambo).

Es aquí donde se desarrolla la mayor parte de la ganadería ovina y vacuna por lo que los pastos están notoriamente degradados con presencia de especies con poco o sin valor forrajero. El sobrepastoreo ha generado que aparezcan especies invasoras como el garbancillo (*Astragalus sp.*), paco-paco (*Aciachne pulvinata*), cóndor cebolla,



Foto: Elmer Ccente

Salida de Tarmatambo por el Qhapaq Ñan; al fondo las vías que vienen de Huaricolca.



Foto: Elmer Ccente

Campos de cultivo en andenes a la salida de Tarmatambo.

Carreteras de la cabecera norte del valle del Mantaro				
Origen-destino	Tipo de material	Tipo de flujo	Distancia aprox.	Tiempo aprox.
Jauja - Huaricolca-Tarma	Afirmado	Regional	49 km	5 Horas
Tarma- Carretera central	Asfaltado	Regional	23 km	3 Horas
Huaricolca- Tarmatambo	Afirmado	Local	6 km	10 minutos
Tarmatambo-Tarma	Afirmado	Local	8 km	15 minutos

Fuente: Trabajo de campo.

Vías locales Huaricolca.	
Tipo de Vía	Origen-Destino
Carrozable	Huaricolca-Huancal
Carrozable	Huaricolca-Apaycanchilla
Carrozable	Huaricolca-Cachi Cachi
Carrozable	Huaricolca-Puti
Herradura	Huaricolca-Shururuyoc
Herradura	Huaricolca-Huallquin-Saniacancha
Pedestre	Huaricolca-Tarmatambo (Qhapaq Ñan)

Fuente: Plan de Ordenamiento urbano del Distrito de Huaricolca 1999.

etc., las que disminuyen la calidad forrajera de los pastizales. Se suma la producción de cultivos de tubérculos andinos como la papa nativa para el autoconsumo, que ocupa suelos que pueden ser dedicados a pasturas. La agricultura en estas punas se está convirtiendo en una actividad de subsistencia, debido a las dificultades que se presentan durante la producción y comercialización de los productos.

En las laderas la mayor parte de los terrenos agrícolas están destinados a la producción de cultivos transitorios. Se cultiva en secano con una sola campaña agrícola al año, aprovechando los meses de lluvia de octubre a marzo. Los campos de cultivo de Tarmatambo ubicados en andenes cuentan con riego, lo que les permite el cultivo de especies como la alfalfa y algunos tipos de flores; que les proporciona más de una cosecha al año.

■ El recorrido del Qhapaq Ñan en la cabecera norte del valle del Mantaro

El valle de Yanamarca tiene como límite norte las laderas que se levantan al norte del centro poblado del Tingo. Es una montaña que cumple la función de divisoria de aguas entre la cuenca del Mantaro y la cuenca del Perené en la parte correspondiente a la subcuenca del río Tarma.

El Qhapaq Ñan sube por estas pendientes hasta la pampa Cruzjasha, a 4100 metros de altitud y continúa con dirección norte hasta la divisoria de aguas sobre los 4750 msnm. En las inmediaciones de Ingapmisan, al ser una zona de nacientes, se atraviesan pequeñas depresiones y elevaciones que son las que se encargan de dirigir el flujo de los cauces hacia una u otra dirección. Entre estos pequeños cauces necesario mencionar el manantial de



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan en la pampa Cruzjasha, al fondo el abra Ingapmisan divisoria de aguas entre la cuenca del Mantaro y del Perené.

Distrito de Huaricolca – Producción agrícola 2000 - 2001					
Producto	Siembra ha	Cosecha ha	Rendimiento TM/ha	Producción ha	Precio chacra
Alfalfa	-	2	45.5	91	0.2
Rye Gras	-	2	31	62	0.18
Trebol	-	9	16	144	0.2
Dactylis	-	44	16.68	734	0.18
Cebada grano	50	50	1.46	73	0.52
Maíz Amiláceo	1	1	1	1	1.2
Quinua	3	3	1.33	4	1.3
Trigo	8	8	1.38	11	0.71
Cebolla	5	5	17.2	86	0.29
Maíz Choclo	2	2	11	22	0.46
Mashua o Izano	10	10	5.1	51	0.25
Oca	13	13	5	65	0.27
Olluco	69	69	5.29	365	0.46
Papa	598	598	16.92	10116	0.35
Arveja	14	14	5.71	80	1.18
Haba grano verde	25	25	5.2	130	0.4
Haba grano seco	2	2	1	2	1.1

Fuente: Información Agraria 2000-2001
M.A. Región Junín.

Huaricolca - Producción pecuaria 2001					
Ganado	Nº saca	Carne TM	Nº Esquila	Lana TM	Leche TM
Ovino	1834	23	6549	10	0
Vacuno	183	21	0	0	68
Alpaca	7	0	33	0	0
Porcino	437	18	0	0	0

Fuente: Información agraria 2001
M.A. Región Junín.

Incapuquio, un ojo de agua pequeño pero de buena calidad que fluye hacia la quebrada Tranquilla. Desde este punto el Qhapaq Ñan asciende hasta el límite interprovincial entre Jauja y Tarma, señalado por la intersección con la carretera Jauja-Tarma. Desde aquí, el camino descendiendo por la quebrada Liquimachay hacia el valle, llegando de este modo al pueblo de Huaricolca, capital del distrito del mismo nombre.

El Qhapaq Ñan no ingresa al pueblo, sino lo cruza con dirección noroeste siguiendo su recorrido por el cerro Pirhua Pirhua. En esta zona el camino se halla perdido entre las terrazas de cultivo, sin embargo la población señala su trazo por este cerro. Existe un tramo antes de llegar a Tarmatambo donde se observan en sus bordes vegetación de alas (maguey) que señala claramente su paso hacia Tarmatambo a 3500 msnm. El recorrido del Qhapaq Ñan desde Tarmatambo

va por la falda del cerro Auquibamba, hasta la quebrada del mismo nombre (Mapa 10: Elementos patrimoniales. Jauja - Tarmatambo).

El camino continúa siempre por la falda del cerro Jarama hasta el centro poblado de Huasqui, en la quebrada Mullucro. Desde este sector sube por los anexos de Cochabaja y Cochabaja alto hasta las inmediaciones de Queropuquio sobre 3850 msnm. El ascenso prosigue hasta las inmediaciones del cerro Incañan a 4250 msnm. En las inmediaciones de este lugar se ubica la divisoria de aguas que limita la cuenca del Mantaro. Desde el cerro Incañan. El recorrido del Qhapaq Ñan no es visible, sin embargo el trazo se proyecta hacia la quebrada Telamioc donde confluye con la carretera Central. El recorrido señalado pasaría por el sitio de Incakancha, y continuar hasta el sitio denominado La Cima; sobre los 4200 msnm, desde donde se abre la meseta de Bombón.

El Qhapaq Ñan rumbo a Tarmatambo, aparece bordeado de alas (agave).



La puna de la meseta de Bombón

Procedente de Tarmatambo en la cuenca alta del Perené, el Qhapaq Ñan se interna en la cuenca alta del Mantaro donde se encuentra la meseta de Bombón. Conformando una gran unidad de territorio donde el rasgo sobresaliente es la altiplanicie ubicada sobre los 4000 metros de altitud, recipiente del lago de Chinchaycocha. Ésta es la zona de las nacientes del río Mantaro y el nudo de Pasco donde confluyen los macizos de la Cordillera de los Andes sobreponiéndose al relieve de la puna, determinando la divisoria de agua de los grandes valles del Huallaga, Marañón y Mantaro.

Medio natural

Relieve

La meseta de Bombón o altiplanicie de Junín, se extiende de Sur a Norte desde la "pampa de la Cima" al sur de la ciudad de Junín (Km 37 de la vía férrea La Oroya-Pasco) hasta las estribaciones del Nudo de Pasco, con una longitud aproximada de 100 kilómetros. Es una zona entre las cordilleras Occidental y Oriental de relieve ondulado con un fondo llano disectado por el

socavamiento del río Mantaro, erosionada por el viento y los glaciares, los que forman la depresión longitudinal del lago Chinchaycocha. Es un paisaje de puna de morfología suave emplazada en rocas calizas del grupo Pucará. Se distingue por el abundante pasto natural que caracteriza el paisaje aledaño al lago, o los humedales donde se forma la turba o "champa" que sustituye a la leña como combustible.

Desde el punto de vista geomorfológico, la ruta del Qhapaq Ñan que recorre la orilla oeste del lago Chinchaycocha, pasa por una llanura de inundación en Chacamarca. Superficie de puna en Ondores, depósitos morrénicos entre Palomayo y Pumpu, continuando por la pampa que forma parte de la depresión y se caracteriza por depósitos aluviales de cuaternario con pequeños cursos de agua que forman parte de la sub cuenca del río San Juan. De este modo llega hasta la divisoria entre la cuenca del Mantaro y el Huallaga sobre los 4400 msnm en las inmediaciones de Pampa Curma, cerro Huamanin, zona de depósitos morrénicos en forma de lomadas (Mapa 11: Unidad geográfica. Puna de la meseta de Bombón).



Foto: Elmer Ceente

Reserva de Chacamarca. La pampa de Chacamarca fue escenario de la Batalla de Junín.

■ **Clima**

El enrarecimiento del aire y la gran altitud geográfica originan bruscas variaciones atmosféricas, por lo que es posible ver en un mismo día lluvia, granizo, un arco iris y un radiante sol. En general es un clima frío y seco con temperaturas mínimas entre mayo y agosto, que varían entre 5°C y 10°C. Las precipitaciones pluviales se producen entre octubre y diciembre con un promedio anual que excede en Cerro de Pasco los 1500 mm. Durante el invierno (junio, julio y agosto) las precipitaciones son menores debido a la falta de evaporación y humedad atmosférica, originado un cielo azul claro en el día y heladas nocturnas.

En las punas las precipitaciones son originadas por las masas de aire húmedo y alta nubosidad proveniente de la región Amazónica, incidiendo mucho el volumen de evapotranspiración.

El lago Junín modifica un tanto el clima de los lugares situados en sus riveras, razón por la cual, los habitantes del altiplano en zonas cubiertas por laderas cultivan papas.

La población señala que se vienen produciendo cambios en el clima, manifestados por lluvias y nevadas fuera de temporada, así como la sequía que trae en consecuencia el bajo nivel del lago de Junín.



Foto: Elmer Ceente

El tiempo atmosférico en la meseta es muy cambiante.

En síntesis el clima es muy frío, con fuertes heladas que hace imposible la agricultura en áreas abiertas, salvo de papas amargas papa shire, papa mauna (*Solanum tuberosum*) y maca (*Lepidium meyenii*).

■ **Hidrografía**

El relieve de la puna se caracteriza por su suave pendiente. Esta condición origina que los cursos de agua sean lentos y sinuosos en su discurrimiento. Destaca dentro de este relieve el lago Chinchaycocha.

Perfil del Camino Inca en el tramo La Cima - Tambopampa
Puna de la meseta del Bombón

Exageración vertical: 15x

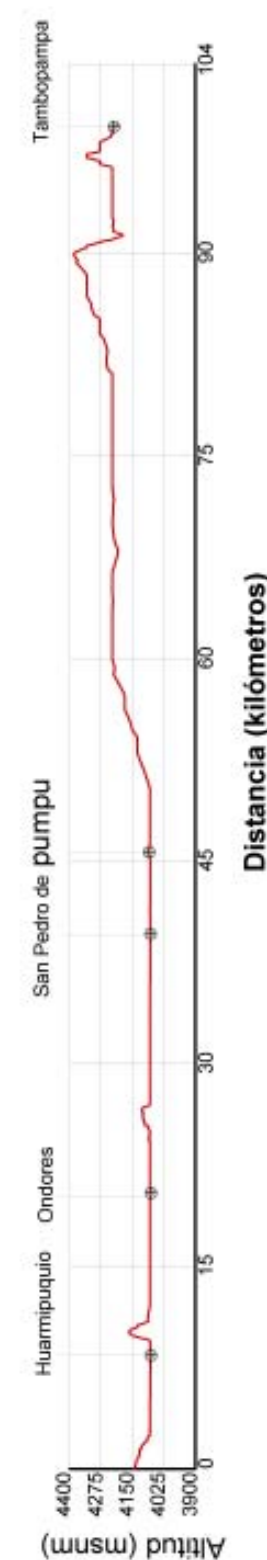


Foto: Elmer Ccente



Lago Chinchaycocha.

Los principales ríos que discurren en esta unidad de territorio son: el río Mantaro, ubicado al noroeste del pueblo de Ondores, el río San Juan que nace en la laguna Acuacocha, el río Blanco, que proviene de la laguna Punrun, los riachuelos de Ninacaca, Carhuamayo, Huayre, La Calzada, Racramín Santa Catalina, o Tambo Chacachimpa, Paccha, Palomayo, Pari y Vico; además los manantiales de Yaropuquio en la falda oriental del cerro Junín Punta, que da origen al río Chacamarca; Añas Puquio, situado en

la base occidental del cerro Charaj Punta, cuyas aguas son llevadas a la ciudad de Junín para uso doméstico; Chaliaj puquio, en el extremo norte de del cerro Chacamarca, Asiaj puquio en la carretera que va a Chacachimpa; Huarmipuquio, de aguas semi-termales a 5 km al oeste de la ciudad de Junín; en el distrito de Ondores los puquiales de Coracochan y Conoc puquio de aguas semi-termales; y las aguas termales de La Calera muy próximo al bosque de piedras de Huayllay.



Foto: Elmer Ccente

El relieve de puna hace que los cursos de agua sean lentos y serpenteantes. Río Colorado.

El lago Chinchaycocha es el depósito hídrico más importante de la altiplanicie de Bombón, se localiza sobre los 4100 msnm entre las provincias de Pasco y Junín. Tiene una superficie aproximada de 53000 ha. Los principales afluentes que recibe por la orilla oeste, son cursos de agua pequeños entre ellos el río Hualamayo y el Cuchucancha, además de algunos riachuelos y acequias. Por la orilla este, en la cercanía del puente Upamayo, recibe la descarga contaminada de su principal afluente, el río San Juan. La contaminación que registra el lago Chinchaycocha procede de dos fuentes, una doméstica y otra minera. La primera, está compuesta por desechos sólidos, detergentes y excretas que se arrojan a los cursos de agua que descargan en el lago. La segunda, más peligrosa y perjudicial, es la contaminación por relaves mineros que trae el río San Juan de las zonas mineras de Cerro de Pasco y llega al lago, poniendo en riesgo la fauna y la flora.

La alteración del nivel del agua en el lago tiene consecuencias directas en la vida cotidiana de la población vecina. La actividad principal a orillas del lago es la ganadería, de allí la importancia que tienen los pastos cercanos al lago para la población aledaña. Estos pastos ribereños son los más apreciados para el ganado, por lo que el nivel del lago los afecta directamente.

El nivel del lago subió con la construcción de la represa de Upamayo entre 1929 y 1930. Fue construida para regular el caudal del río Mantaro y mantener estable la producción de electricidad en la Hidroeléctrica de Mal Paso. La elevación del nivel del lago, afectó directamente al Qhapaq Ñan, cuyo recorrido por la orilla oeste, se ha convertido en zona de inundación.

En la actualidad, el tramo del Qhapaq Ñan Incapirca-Puente Upamayo es un área que se inunda periódicamente pudiendo ser recorrido en época de estiaje, cuando el nivel del lago disminuye, permitiendo ver el camino que a pesar del agua, mantiene el sobre elevado y las hileras de piedra que señala sus costados.



Foto: Elmer Ccente

La contaminación por relaves afecta los cursos de agua de la meseta de Bombón.

Foto: Elmer Ccente



Represa de Upamayo; fue construida con las piedras de la ciudadela de Pumpu.

■ Cobertura vegetal

La puna por sus características de altitud y fisiografía, es apropiada para el desarrollo de plantas resistentes al frío de las heladas. El ichu es la vegetación predominante de la puna, compuesta por *Festucae*, *Stipa* y *Calamagrostis*. En las laderas de los cerros crecen erguidos y en manojos, formando pajonales altos compuestos por yurac hojsha o paja blanca (*Festuca*), y yana hojsha. La primera crece formando mojos robustos muy apreciados por el ganado, especialmente cuando están verdes y tiernos; pero cuando llegan a su madurez se secan y endurecen por el sol y las heladas y así no son comestibles. Por esta razón los campesinos incendian estos pastos en época de estío, llamando al retoño "Huyash". La paja blanca es utilizada para el techo de las chozas por su

gran resistencia a los rigores del clima. La paja negra denominada "Yana ojasha" es menos resistente que la blanca y poco utilizable para el ganado.

Los terrenos húmedos están cubiertos por el chillihuar (*Stipa inconspicua*), que crece en los pantanos, muy preferida por el ganado. De esta paja se confeccionan las huasquillas o soguillas para amarrar los palos de los techos de las casas con techo de ichu; también el cincho que sirve de molde para la elaboración tradicional de quesos y de esteras, especies de piso para uso del hogar. Entre las leguminosas que crecen mezcladas con las gramíneas destaca el garbancillo (*Astragalus garbancillo*) que se caracteriza por el alto contenido de selenio que contiene originando en el ganado la enfermedad incurable denominada selenosis, se manifiesta con caída del pelambre, ceguera, desnutrición y muerte.

En las laderas pedregosas de los cerros y colinas crecen especies de arbustos de tallo resinoso como la yareta (*Azorella yarita*), la huamanpinta (*Chuquiragua spinosa*), diablo calato (*Ephendra andícola*), cuyos tallos son usados como leña. En el caso de la huamanpinta como planta medicinal para los riñones; en estos lugares también crece la huirá huirá (*Gnaphalium*) de hojas largas útiles para curar el resfrío. Entre las cactáceas destaca el huagoro de tallo carnoso, poderosas espinas y cubiertos de pelos blancos; sus flores son de color amarillo, su fruto es semejante a la tuna; en los roquedales se desarrolla un líquen de color blanco conocido como rashta-rashta es empleado en el teñido de bayeta de un color negro o marrón.

En los lugares con flujo de agua como humedales, puquiales, riachuelos, etc. se forman las turberas, pequeñas plantas que forman un almohadillado uniforme, cuyos despojos anuales no se descomponen debido a las condiciones del clima frío. Se le conoce como champa; son cortadas con

azadón y puestas a secar para ser usadas como combustible. El corte de la champa se hace en los meses de junio y julio se corta en trozos de 80 a 90 cm de largo por 20 o 30 cm de ancho y de 3 a 5 cm de espesor. Se almacena en depósitos llamados "torres de champa".

Observando la vegetación, el lago Chinchaycocha presenta tres áreas de influencia, zona litoral y zona de aguas profundas. La zona de influencia comprende el pajonal de puna y un área anegadiza. En esta zona se ubica el trazo del Qhapaq Ñan. La zona litoral tiene un área de plantas flotantes y totorales, las aguas profundas se hallan más allá de la totora.

El suelo es de color oscuro, formado a partir de materia orgánica con zonas de turba, conocida por la población como "champa". En la zona de influencia, la vegetación predominante lo constituyen las gramíneas en mata, como el crespillo (*calamagrostis sp.*) y especies de ichu, *Festuca sp.* y *Stipa Brachyphylla*.



Foto: Elmer Ccente

El corte de la champa, se tiende a secar en niaras llamadas "torres de champa".

En la zona anegadiza del lago y en los lugares donde existe abundante humedad (bofedales, puquiales etc.) se desarrolla un pastizal húmedo (césped de puna) compuesto por el cucncush (*distichia Muscoides*), la champa estrella (*Plantago rígida*), la pampa chicle (*hipochoeris sp.*), la penja penja (*Gestiana sp.*) y otras; son áreas donde se forma la turba o champa.

En lugares inundados por aguas de poca profundidad, aparecen plantas flotantes de los géneros *Lemma*, *spirodela* y *azorella*. En la zona inundada y profunda; especialmente mas allá de los totorales, aparecen plantas acuáticas sumergidas como la challhua challhua (*Miyriophyllum sp.*) y la jacha jacha (*elodea potamogeton*).

■ Fauna

La fauna en el altiplano de Junín ha sido fuertemente depredada. A simple vista sólo se observan aves, sin embargo se tiene referencia de la existencia de algunos mamíferos como el cuy de laguna (*Cavia tschudi umbrata*), el zorro o atoc (*Dusicyon culpaeus andinus*), especie temida por el daño que causa a los reba-

ños de ovejas, la viscacha (*Lagidium peruvians-inca-Thomas*) de piel y carne muy apreciada en la región, el zorrino o ñas (*Conepatus Chinga*), animal nocturno que perjudica los sombríos de maca o papa en busca de raicillas y lombrices que levanta con el hocico.

Una gran variedad de especies de animales vive en torno al lago Chinchaycocha, lamentablemente en riesgo de desaparecer. Entre los mamíferos destacan el cuy silvestre (*Cavia Tschudii Umbrata*) que viven en los pequeños islotes formados por totorales, el gato andino (*Oncifelis Colocolo*) y el zorrino (*Conepatus Chinga*).

Entre las aves destacan el colimbo ozambullidor de Junín (*Podiceps Taczonowskii*), especie endémica en peligro de extinción, el zambullidor pimpollo (*Podiceps Chilensis*), el yanavico (*Plegadis Ridgwayi*), la gaviota andina (*Larus Serranus*), la parihuana (*Phaeopecterus Ruber*), la huallata (*Cloepaga Melanoptera*), la gallareta Andina (*Fulica Ardesiaca*), la huashua (*Chloepoga Melanoptera*), el pollo de agua (*Gallinula Cloropus*), la garza bueyera (*bulbucus Ibis*), etc.

En la zona de lomas y cerros, anidan aves rapaces como el aguilucho cordillerano (*Buteo Poecilochrous*), la tórtola cordillerana (*Metriopela Melanoptera*), el pichizanka (*Zonotrichia Capensis Peruviansis*), el chiguanco (*Forus Ch. Chiguanco*), etc.

En cuanto a los peces, generalmente la población los conoce como challhuas, encontramos a las especies *Orestias Elegans*, *Orestias Ompyraeus* y *Orestias Agassis*, además del bagre (*Pygidium Oroayae*). Los batracios son muy apreciados por su carne. En esta zona encontramos dos especies principalmente: *Batrachoprynus Hacrostomus* y *Batrachoprynus Brachidactylus*. También hay ranas, como *Gastrotheca Peruana Juninensis* y *Gastrotheca Infuscata*, y el sapo (*Bufo espinolosus flaveliniatus*).

Actualmente la población afirma que challhuas, bagres, ranas y sapos están extinguidos debido a la excesiva extracción y a la contaminación que registra el lago. Se dice que a mediados de la década de los 90, algunos productos químicos usados para provocar lluvia artificial ocasionaron la desaparición de los batracios, que abundaban en lago Chinchaycocha

Red de centros poblados e infraestructura territorial

Los centros poblados más importantes en el recorrido por la orilla occidental del Lago hasta Pumpu, son San Juan de Ondores, y San Pedro de Pari. Ambos corresponden al distrito de Ondores.

La fundación de los pueblos de la altiplanicie de Junín, se remonta a la época de los encomenderos españoles. Estos pueblos fueron Santiago de Carhuamayo, San Pedro de Ninacaca, San Pedro de Pari, San Juan de Sóncores (Ondores), San Antonio de Rancas, Vico, Pasco, Huayllay, etc. No existen documentos que afirmen fehacientemente la fecha de fundación de cada uno de los pueblos, ni aún las actas de las parroquias, ya quemuchos de estos libros fueron quemados en los continuos incendios que cometían los realistas en la época de la independencia y posteriormente por los chilenos durante la Guerra del Pacífico (Salazar, 1974: 71).

San Juan Bautista de Ondores fue creado como distrito el 27 de noviembre de 1944 durante el gobierno de Don Ma-



Bandada de parihuanas en el lago Chinchaycocha.

Foto: Elmer Ccente



Sitio arqueológico de Ucco.

Foto: Elmer Ccente

nel Prado Ugarteche. Se localiza entre los paralelos 76°03'21"-76°16'48" de longitud oeste y 10°55'06"-11°24'47" de latitud sur. La superficie distrital abarca un territorio de 254.45 km², la población proyectada al 2005, es de 6611 habitantes, de los cuales 3424 son mujeres y 3187 son hombres. Según el mapa de pobreza de Foncodes, está catalogado como pobre. La densidad poblacional aproximada es de 25.9 hab /km² lo que lo califica como normalmente poblado.



Foto: Elmer Ccente

Iglesia de Ondores.

El pueblo de Ondores responde a un modelo de asentamiento cuadrangular, formado por manzanas en torno a la plaza principal. Los edificios comunales y el comercio de tiendas, se localizan alrededor de esta plaza. Destacan el local municipal, y la Iglesia construida en el siglo XVII.

Referencias sobre educación, señalan que el analfabetismo alcanza a 14.4% de la población, el analfabetismo femenino, alcanza al 20% de la población femenina. Existe una alta tasa de ausentismo escolar que alcanza a 20%. Esto es debido a que los niños participan directamente con sus padres en la actividad productiva especialmente en el pas-

toreo del ganado. La educación en el distrito de Ondores, presenta un alto número de deserción escolar aproximadamente el 20% debido al trabajo de los menores en el pastoreo del ganado y al bajo nivel económico de las familias que no les permite adquirir útiles escolares.

En cuanto al servicio de salud, en Ondores existe un centro de salud que ofrece servicios de atención médica, enfermería, programas de prevención, odontología, y obstetricia. A este centro de sa-

lud acude el 80 % de la población urbana y su personal médico está formado por un médico, una enfermera y siete técnicos de enfermería. Además el distrito cuenta con dos puestos de salud, uno en San Pedro de Pari y otro en el Atocsaico. El 80% de la población urbana destina sus ingresos a la alimentación y más del 90% perciben ingresos por debajo del mínimo vital (460 nuevos soles). Como consecuencia de ello, el índice de mortalidad infantil alcanza el 78.5 por mil y la desnutrición crónica infantil llega al 66.7%.

En cuanto a los servicios, el 46.5% de las viviendas no cuentan con red de agua a domicilio, el 75 % no tiene desagüe pú-

blico, y el 45% de las viviendas no cuenta con electricidad. Las viviendas se caracterizan por ser en su mayoría casas independientes, con muros de tapia, la mayoría con dos habitaciones lo que ocasiona problemas de hacinamiento, y conflictos familiares, además la vivienda cuenta con corrales donde se guarda el ganado ovino después del pastoreo diario. En el campo el 80% consume agua de puquiales o riachuelos y solo el 25% tiene electricidad, el 65% no cuenta con letrinas.

Entre los principales elementos patrimoniales se puede señalar: el lago Chinchaycocha, la iglesia de Ondores, el mirador de Conoc, las aguas termales de Conoc, la iglesia de Pari, la casona de San Blas, el mirador de Inca Pirca, el mirador de Comac Punta, el sitio arqueológico de Chacamarca, las pampas de Junín (Chacamarca) y la ciudadela de Pumpu.

San Pedro de Pari. El nombre de Pari, procedería de la voz quechua paria, que significa gorrión. Tiene como antecedente la reducción indígena de San Pedro de Pari que data del siglo XVII. Actualmente forma parte del distrito de Ondores, y desde 1985 tiene el rango de centro poblado menor, con municipalidad delegada.

El pueblo de Pari se localizaba a orillas de un antiguo cauce, que servía de desagüe del lago Chinchaycocha cuando se construyó la represa Upamayo. Dicho cauce fue excavado para ampliar la capacidad de reserva del lago. Ésta ampliación elevó el nivel del lago cubriendo amplias zonas de pastizales, llegando hasta el mismo pueblo de Pari. Sin área de pastura y con inundaciones que llegaban hasta la iglesia en 1985, la población se trasladó al Nuevo San Pedro de Pari, ubicado a mayor altura en una pampa al oeste del antiguo pueblo.

El antiguo Pari, tenía como vía principal el Qhapaq Ñan que cruzaba de Sur a Norte rumbo a Pumpu. El pueblo se estructuraba en torno a una plaza central, donde destaca la antigua iglesia que data del siglo XVII. Las viviendas aún están en pie, pero se nota la filtración del lago en distintos sectores del pueblo. Actualmente la población desarrolla actividades cívicas y festividades en el antiguo pueblo, lo que resulta extraño para los foráneos.

El nuevo San Pedro de Pari, es un pueblo de trazo moderno, con una amplia plaza. Tiene como vía principal la carretera que viene de Ondores. Los edificios más impor-



Foto: Elmer Ccente

Vista del pueblo de Ondores.

Centros educativos en el distrito de Ondores 2003									
Centro Poblado	Nombre/Número	Nivel	Alumnos	Secciones	Aulas	Docentes	Auxiliares		
Ondores	335-Ondores	Inicial	15	3	2	1	-		
Ondores	30575-Ondores	Inicial	18	3	1	1	-		
Sn Pedro de Pari	728.vgn.Natividad	Inicial	7	3	1	1	-		
Ondores	30575 Ondores	Primaria	125	6	8	6	1		
Paccha-Ondores	30592 Paccha	Primaria	17	6	2	1	-		
Palomayo	30596 Palomayo	Primaria	27	6	2	1	-		
Inca Pirca	30597 Inca Pirca	Primaria	17	6	3	1	-		
Sn. Pedro de Pari	30577 Vgn. Natividad	Primaria	54	6	5	2	-		
Ondores	San Juan	Secundaria	112	5	8	9	2		
Sn. Pedro de Pari	San Pedro	Secundaria	142	5	6	9	2		
Ondores	Ocupacional Ondores	Ocupacional	30	2	2	1	-		

Fuente: Padrón de centros educativos 2003-2004 Junín. M.E.

tantes son la municipalidad y el local comunal. Cuenta con electricidad y red de agua domiciliaria, pero no con servicio de alcantarillado.

Para la atención de salud, existe una posta médica que cuenta solamente con un técnico de salud. La educación cuenta con los niveles de inicial, primaria y secundaria. El pueblo no cuenta con mercado permanente ni feria semanal, el comercio se limita a pequeñas tiendas que expenden productos básicos. Es un pueblo eminentemente ganadero, mayormente se cría ovinos, que se comercializa en Cerro de Pasco.

La articulación de San Pedro de Pari, es con Ondores y Cerro de Pasco, pero el flujo es mayor hacia Cerro de Pasco.

■ Vialidad

La altiplanicie de Junín está articulada por la carretera central que comunica La Oroya-Junín-Pasco-Huanuco, y por el ferrocarril la Oroya-Pasco. Ambas vías se desplazan por la orilla oriental del lago.

La red vial que articula el sector occidental del lago Chinchaycocha, está conformada por el circuito que une los pueblos de Junín, Ondores, San Pedro de Pari,

Vicco y Cerro de Pasco. Estrictamente la orilla occidental del lago abarca desde Junín hasta el Puente Upamayo, y está unida por una vía afirmada de 47 km, que une Junín, Ondores, Pari y Puente Upamayo. Desde este último lugar, se comunica con Cerro de Pasco mediante la vía que une Pari, el puente Upamayo-Vico y Cerro de Pasco. En este sector se ubica el Qhapaq Ñan. Otra vía importante es la que une cerro de Pasco con Huayllay, desde donde continua hacia la costa por cuenca del río Chancay.

Existe también articulación con San Blas mediante la vía afirmada desde Ondores, de menor importancia. El flujo de transporte entre Junín y Ondores es diario, desde las 5 de la mañana, hasta las 7 de la noche. Cubre este servicio la empresa de autos "Ondores". Para San Pedro de Pari desde Junín y Ondores, solo hay un vehículo que sale diariamente a las 6 de la mañana desde Junín y llega a San Pedro de Pari a las 9 de la mañana. Este mismo vehículo retorna a Junín saliendo de San Pedro de Pari a las 2 de la tarde. Para Pasco, desde Pari hay autos que hacen un viaje de ida y vuelta diariamente (Mapa 12: Red de centros poblados e infraestructuras territoriales. Ondores - Pumpu).

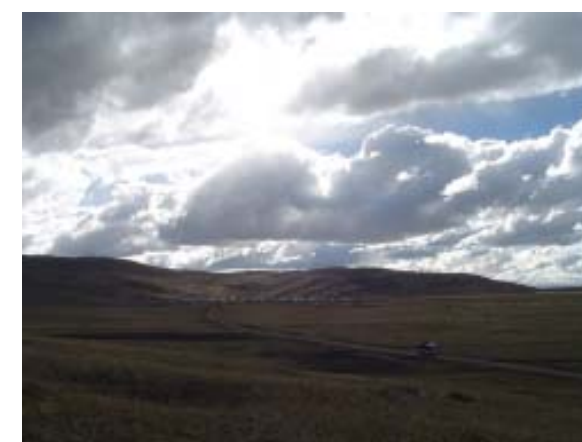


Foto: Elmer Ceente

El sector occidental del lago Chinchaycocha; articulado por el circuito Junín- Ondores-Pari.

La carretera Junín-Ondores-Pari, tiene el mismo recorrido que el Qhapaq Ñan desde Huarmipuquio hasta Palomazo. Desde allí sigue hacia el oeste, por detrás de las colinas que forman la orilla del lago Chinchaycocha entre Palomayo y Pari.

■ El Qhapaq Ñan en la meseta de Bombón

Hasta principios del siglo XX, el Qhapaq Ñan fue la vía principal entre Junín, Ondores, Pari, Upamayo, Vico, Cerro de Pasco. Es el trazo más directo que une los pueblos aledaños a la orilla oeste del lago. Sin embargo la elevación del nivel del lago y la consecuente inundación del camino, obligó un nuevo trazado de la vía entre Upamayo y Palomayo. El nuevo trazo va por detrás de los cerros que bordean el lago, hasta las cercanías de Palomayo, desde donde el trazo de la carretera hacia el sur, se superpone al trazo del Qhapaq Ñan en muchos sectores.

El trazo principal del Qhapaq Ñan se dibuja por la orilla oeste del lago Chinchaycocha. Probablemente cuando fue diseñado, el nivel del agua era menor y el camino quedaba a mayor distancia de la orilla. Existió también un ramal por la orilla oriental pero de menor importancia (Mapa 13: Elementos patrimoniales. Ondores - Pumpu).

Debido a la sequía de la última temporada, el nivel del lago estaba por debajo de lo normal, lo que permitió hacer el recorrido de todo el Qhapaq Ñan incluso en sus tramos inundables especialmente entre Palomayo y Puente Upamayo. En general la temporada de junio y julio favorece el recorrido del Qhapaq Ñan a lo largo de toda la orilla oeste hasta el sitio de Pumpu.

Entre Hurmipuquio y Palomayo, el Qhapaq Ñan es apenas reconocible en pequeños tramos, debido a que la carretera se superpone a su trazo. Desde Palomayo a Pari, el recorrido sigue sobre un tramo inundable pero se le puede observar que su nivel es bajo. Se llega a las inmediaciones del puente Upamayo por el camino bordeado por una pirca de medio metro de altura. Pasando el puente Upamayo, el Qhapaq Ñan enrumba hacia la represa, sigue por la ladera baja del cerro Comac, hasta la desembocadura del río San Juan, para topar luego con la represa de Upamayo, y descender hasta su orilla izquierda, frente a la desembocadura de la quebrada Yahuar. En este punto; debido al bajo nivel de la represa, es posible ver los restos del antiguo puente colgante que cruzaba el río hacia la ciudadela de Pumpu.

El sitio arqueológico de Pumpu muestra los restos de una ciudadela de piedra muy deteriorada, por cuyo centro pasa una quebrada. La quebrada Yahuar fluye de norte a sur desembocando en la actual represa Upamayo, divide la ciudadela en dos partes: a la margen izquierda presenta construcciones amplias en forma de cuadriláteros, posiblemente kallancas, con muros anchos de más de 50 cm, calles definidas orientándose las más importantes a un ushnu. A la margen derecha de la quebrada las construcciones son más pequeñas con muros delgados muy deteriorados son un gran número de construcciones circulares de las cuales solo quedan los cimientos.

De modo general en la margen izquierda de la quebrada Yahuar parece haber estado ubicado la parte más importante de la ciudadela, así lo demuestran los restos de las edificaciones más amplias y mejor trabajadas que las construcciones de la margen derecha, que parecen ser mas bien

un área de almacenamiento por los cimientos circulares que semejan los de colcas. Se sabe que las edificaciones fueron demanteladas por la empresa minera "Cerro de Pasco Corporation" que utilizaron las piedras en la construcción de la Represa Upamayo.

Entre los principales factores que destruyen el Qhapaq Ñan en esta zona de puna dedicada a la ganadería tenemos:

- La construcción de la carretera afirmada sobre el trazo del camino inca entre Huarmipuquio y Palomayo.
- La propiedad privada que se adueña del Qhapaq Ñan cercando áreas por donde pasa el camino, que luego se usa como corrales o como áreas de pastoreo, también se barbecha con tractor o yunta destruyendo totalmente el camino.
- El uso de las piedras de los alineamientos del camino para construir pircas que sirven de cercos de los corrales.



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan empedrado en un tramo inundable rumbo a San Pedro de Pari.



Foto: Elmer Ccente

La quebrada Yahuar fluye de norte a sur dividiendo la ciudadela de Pumpu.



Foto: Elmer Ccente

Restos del Ushnu de Pumpu.

- Las áreas comunales cerca de la orilla, sirven de "echadero" es decir, que son áreas de libres para el pastoreo de cualquier miembro de la comunidad lo que ocasiona un fuerte sobre pastoreo que destruye el Qhapaq Ñan.

- Las inundaciones del Chinchaycocha, finalmente parecen ser menos dañinas para el Qhapaq Ñan, puesto que cuando el nivel del agua baja el Camino Inca aparece mostrando sus características propias.

La percepción del Qhapaq Ñan en la población, varía según el uso que este tenga a su paso por el lugar, cerca al pueblo de Ondores donde este no es usado y muy pocas personas conocen de su paso por las cercanías del pueblo, la gente ignora su presencia y no valora el potencial cultural que representa. Sin embargo, en Palomayo (sector Inca Pirca) y Pari se tiene conciencia del Qhapaq Ñan, su valor y servicio a la población, teniendo en cuenta que el Qhapaq Ñan conforma una calle del antiguo pueblo de Pari. En toda esta zona

la percepción de la población sobre el camino es clara, asociando a él algunos miradores como el de Inca Pirca que es reconocido como hito geográfico puesto que permite observar le lago Chinchaycocha en toda su extensión.

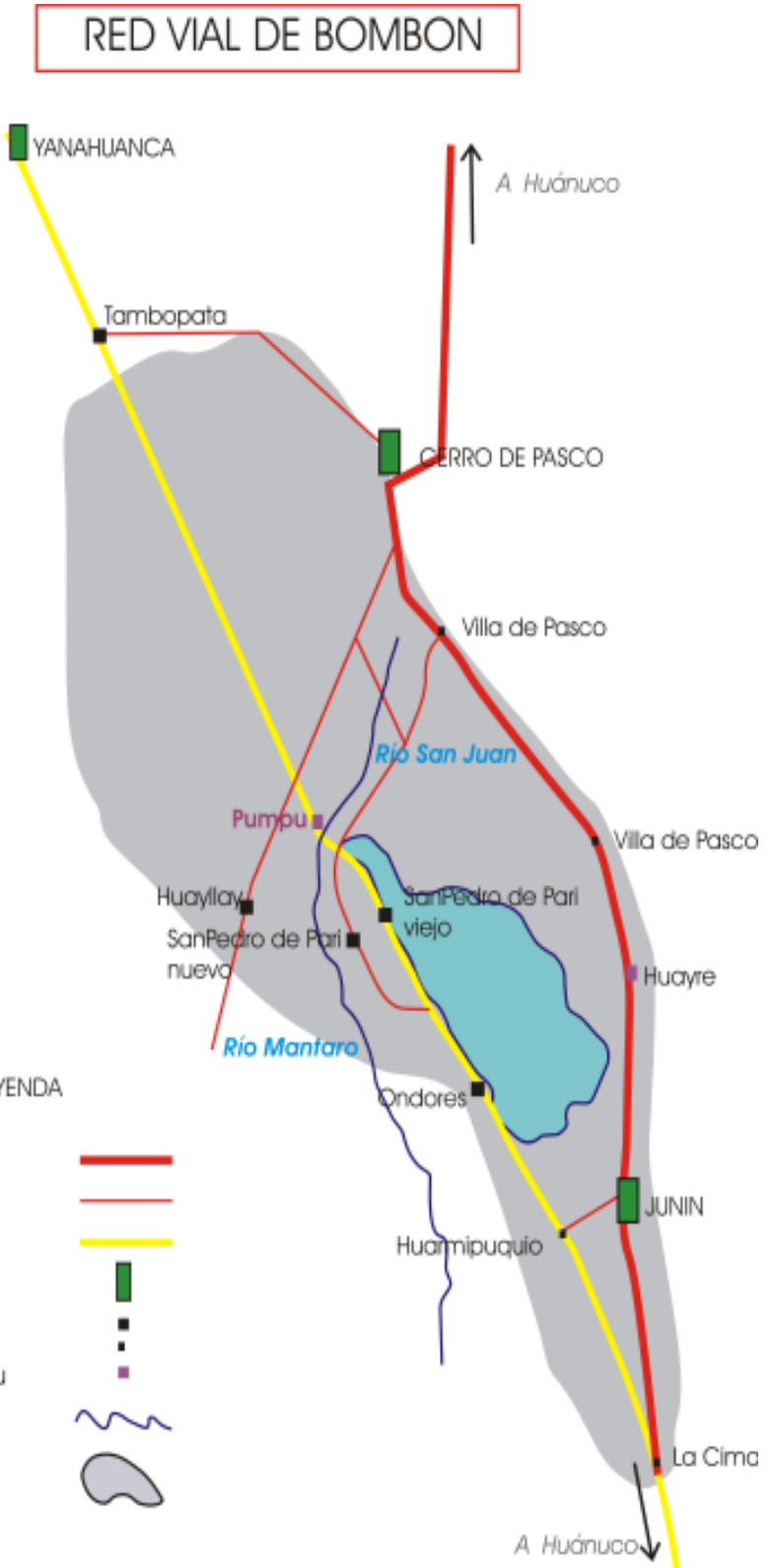
En San Pedro de Pari, el legado incaico es valorado conjuntamente con el pueblo antiguo. La comunidad actualmente se desplaza hasta allí para llevar a cabo sus celebraciones. Conscientes del valor escénico del paisaje, han construido un mirador en el cerro Comac Punta, desde donde puede observarse hacia el Este, el lago Chinchaycocha y, hacia el oeste, la gran meseta de Bombón con el río Mantaro discurriendo suavemente en sus nacientes, formando meandros y recibiendo las descargas contaminadas de relaves mineros de sus afluentes en la meseta.

En el siguiente diagrama, se muestra la red vial que integra la meseta de Bombón. Tendiendo el Qhapaq Ñan como un eje al occidente del lago Chinchaycocha, y a la carretera Central como eje oriental.



Foto: Elmer Ccente

La propiedad privada ocupa el espacio del Qhapaq Ñan, para usarlo como corrales.



Actividades económicas

Tomando como referencia el distrito de Ondores, el 51.9% de la población económicamente activa, se dedica a la ganadería, lo que la coloca como la actividad más importante de la zona.

El comercio y los servicios ocupan el 45.2% de la PEA. En cuanto al comercio además del comercio de las tiendas y bodegas, existe un tipo de comercio ambulatorio que se lleva a cabo en pequeños camiones que trasladan mercadería de consumo general por todo el circuito Junín-Ondores-Pari. Este tipo de servicio evita al poblador viajar por avituallamiento a lugares alejados como Junín o Cerro de Pasco.

Históricamente el uso del suelo de la altiplanicie es pecuario, los grupos humanos asentados en la meseta domesticaron animales como la llama (*Lama glama*), la alpaca (*Lama pacos*), los cuyes del lago Chinchaycocha (*Cavia*

sp.) y una especie de perro o allco (*Canis incae*) (Salazar, 1974: 59).

Actualmente la actividad dominante en la altiplanicie de Junín es la ganadería de ovinos. El uso ganadero de los suelos se hace en tres tipos de áreas: Los campos anegadizas aledañas al lago, los campos de pastos en áreas sin agua y los terrenos con flujos de agua de manantial o humedales.

Los mejores pastos se localizan alrededor del lago Chinchaycocha, seguidos de los campos en humedales y finalmente los terrenos sin agua. Otro de los usos que se puede señalar son las áreas de cultivo. Dentro de esta categoría podemos señalar los campos para el cultivo de maca y papa amarga generalmente en áreas abiertas, dado que la maca y aquella variedad de papa usada para chuño, resiste bien las bajas temperaturas. En cuanto a la papa común, se cultiva en zonas aledañas al lago especialmente en áreas cubiertas por el relieve.

Sobre la maca, se sostiene que era transportada al Cusco para alimentación del inca. Con la maca pagaban los pumpush el tributo real que los incas les exigían. El uso urbano poblacional se ubica por lo general en áreas cercanas al lago, o en puntos de agua que faciliten el asentamiento humano en plena altiplanicie.

La distribución de los suelos en Ondores, tiene las siguientes dimensiones: tierras de pasto con 21170.43 ha; tierras agrícolas con 1655.73 ha; tierras con fines forestales con 50 ha; tierras de protección con 775,55 ha y tierras para otros usos que abarcan 17,943 ha (Mapa 14: Uso actual de la tierra. Ondores - Pumpu).

La actividad pecuaria es la más importante de la altiplanicie, se caracteriza por la crianza extensiva de ganado ovino. En Ondores, el ovino de las variedades Criollo, Junín y Corriedale representan el 70% de la población ganadera. El vacuno de las variedades brown swiss, criollo y mejorado conforman el 20% de la población. Finalmente, el ganado alpacuno representa apenas el 10%. No se practica la ganadería estabulada y el ganado es pastado en las pampas y lomas pero especialmente en las orillas del lago.

Desde la antigüedad las condiciones de la altiplanicie limitaron la agricultura a especies resistentes al severo clima. El hombre de esta zona se dedicó a la domesticación de plantas como la papa shillinco (antecesora de la actual papa shire), la oca y la maca que se habrían cultivado anteriormente en mayor escala. (Salazar, 1974: 59).

Actualmente la actividad agrícola en Ondores muestra escasa significación económica. La papa y la maca se cultivan casi para autoconsumo. Los porcentajes de producción señalados en el Plan de Desarrollo de Ondores sitúan en primer lugar a la maca con 10.6% y a la papa con 1.2%. Sin embargo, hay que señalar que los campos dedicados al cultivo de la maca se localizan principalmente en la orilla oriental del lago, donde se puede notar mayores extensiones de este cultivo de gran importancia actual en la altiplanicie, dado que es un producto de exportación y de consumo nacional en aumento. Los lugares que cuentan con pequeña infraestructura de riego son: Paccha, Rimaycancha, Barrio Chuco, Colmish, San Blas, Incapirca y Chakpay.

Artesanalmente se produce queso y mantequilla, tejidos con telar para mantas, ponchos, etc. y el tejido a palitos para gorras, calcetines, guantes chalinis, etc.



Foto: Elmer Ccente

Las condiciones climáticas y la vegetación, hacen de la ganadería la actividad económica principal en Ondores.



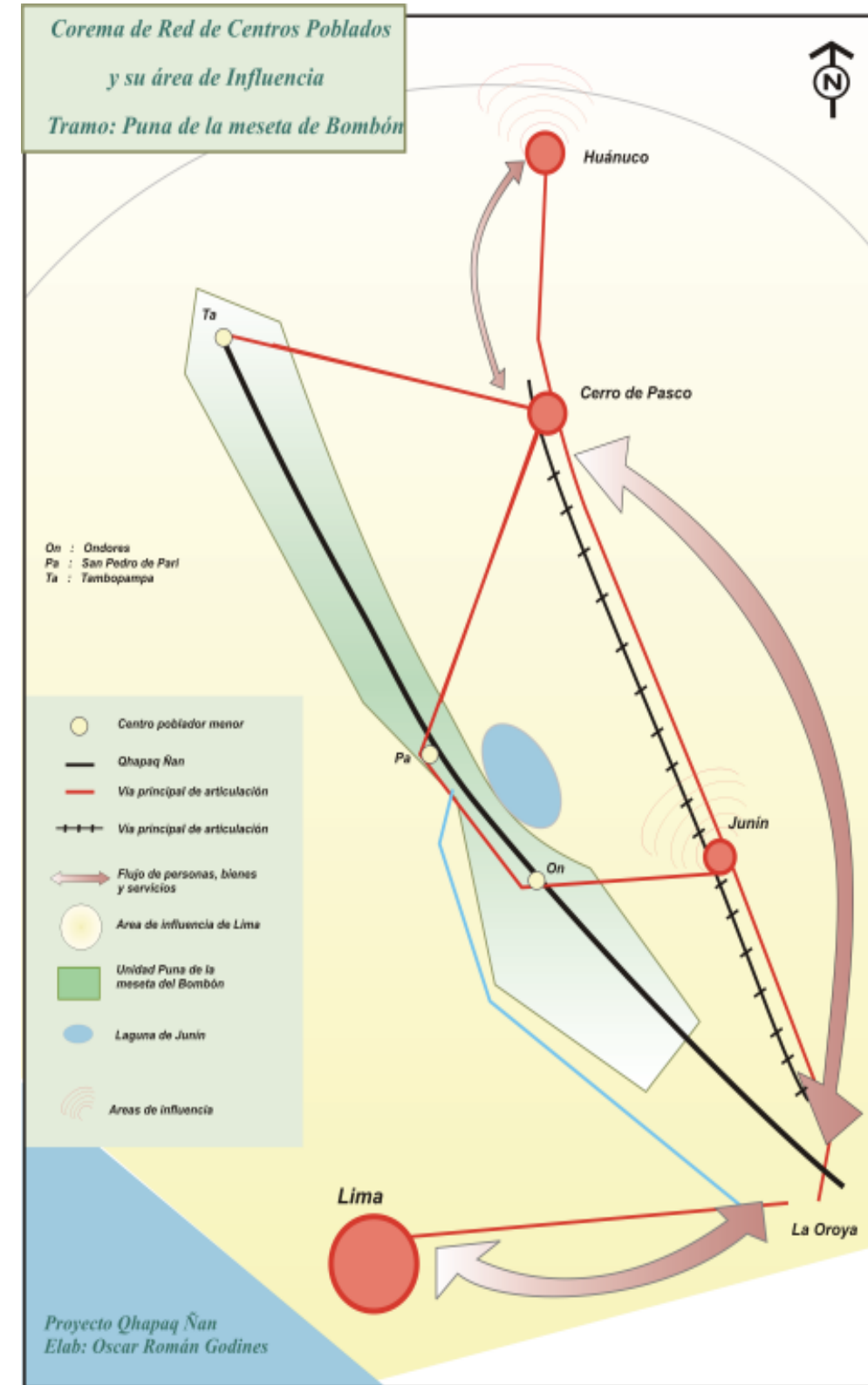
Foto: Elmer Ccente

El pastoreo excesivo destruye el Qhapaq Ñan en Ondores.

Población y producción pecuaria Ondores 2004

Ganado	Población	Saca-unid.	Carne-TM	Lana-unid.	Lana-TM	Ordeño	Leche-TM
Ovino	73900	11200	121.8	36520	54.8	-	-
Vacuno	7250	1090	123.3	-	-	795	361.2
Porcino	150	70	2.45	-	-	-	-
Alpaca	690	55	1.36	410	0.9	-	-
Llamas	180	16	0.71	36	0.06	-	-

Fuente: Agencia Agraria Ondores 2004.



La puna de Yanahuanca - Huanucopampa

Medio natural

Los grandes valles de la región central del país, se originan a partir del nudo de Pasco. Hacia la costa, se forman los valles del Chillón y Huaura; al sur, el valle del Mantaro; al norte, los valles del Marañón y el Huallaga.

El Qhapaq Ñan hacia el norte cruza la meseta de Bombón, ascendiendo hasta 4300 msnm, en las inmediaciones del cerro Huamanín. Desde este punto se inicia el descenso hacia el valle del Chaupihuaranga, en la cuenca del Huallaga.

Al salir de la meseta de Bombón el paisaje cambia notoriamente. Se deja atrás el relieve plano de la altiplanicie para ingresar en una zona disectada, de relieve quebrado, pero de gran altitud que lo ca-

racteriza como puna. El Qhapaq Ñan entre Yanahuanca y Huanucopampa se localiza sobre 4000 msnm, desciende a la base de los estrechos valles para cruzarlos perpendicularmente y ascender rápidamente a las alturas y continuar directamente hacia Huanucopampa.

Relieve

El relieve en este recorrido, presenta dos variaciones claramente observables: las altas punas sobre los 4000 msnm y los valles transversales formados por los ríos Chaupihuaranga, Lauricocha y Nupe, que fluyen a la cuenca amazónica desde las cordilleras Raura y Huayhuash. A estas dos formas generales, hay que agregar dos planicies aluviales cortadas por los ríos Nupe y Vizcarra; y el valle suspendido de Huarautambo, de origen glaciario (Mapa 15: Unidad geográfica. Puna de Yanahuanca - Huanucopampa).



Foto: Elmer Ccente

Vista de la ciudad de Yanahuanca, al fondo del valle del Chaupihuaranga.

La superficie de puna, entre Yanahuanca y Huanucopampa, es un sistema elevado de vertientes maduras, modeladas por la acción glaciario. Debajo de estas vertientes se hallan profundos cañones con pisos estrechos y flancos de fuerte pendiente. Sobre este relieve de puna, se alzan las cordilleras de cadenas dentadas y picos dominantes. En las cabeceras de estos valles se encuentra una

gran variedad de formas originadas por el levantamiento de los Andes y la glaciación. Así tenemos el valle suspendido de Huarautambo; los valles del Nupe y Vizcarra, rellenos con potentes depósitos aluviales; y las altas quebradas que fluyen hacia los ríos y los cañones que estos forman.

En La Unión, existe un inmenso depósito de grava gruesa que aparece como terrazas masivas de gran extensión. El depósito es de naturaleza aluvial, asenta-

do sobre roca caliza del grupo Pucará. Esta gran terraza aluvial, aparece cortada por el río Vizcarra, que forma una pared de 300 metros de altitud. La parte superior del depósito, sobre 3600 msnm, constituye la terraza donde se ubica Huanucopampa.

El río Nupe en las inmediaciones de Baños, presenta las mismas características que el Vizcarra y corta también una terraza aluvial que forma la pampa de Caran.



Foto: Elmer Ccente

Depósito aluvial en La Unión, forma una pared de 300 metros de altitud. En la planicie se ubica Huanucopampa.

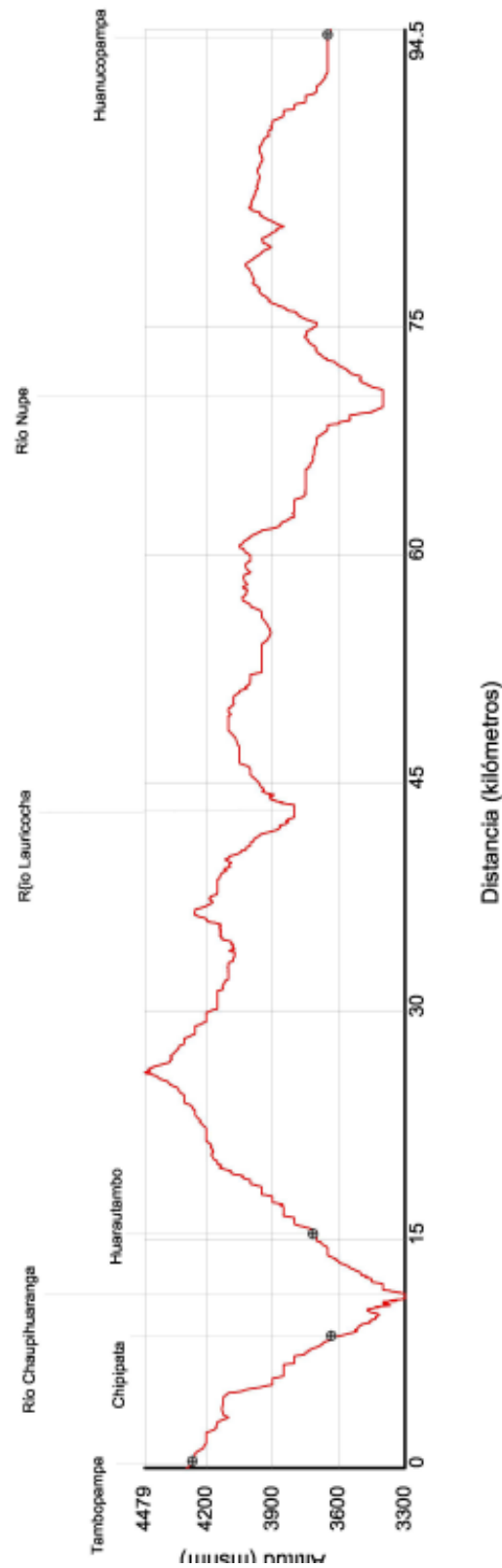
Clima

El clima predominante es el de puna, es frío y seco, con temperatura media anual cercana a los 5°C. La precipitación promedio alcanza 1200 mm, lo que favorece la presencia de abundante pasto natural y bofedales. El brillo solar se manifiesta durante 8 horas diarias. Las precipitaciones estacionales van acompañadas de fenómenos eléctricos de gran intensidad y se producen generalmente en el mes de noviembre y duran hasta marzo-abril. Luego viene un período con lluvias escasas, condición que se acentúa en los meses de junio, julio y agosto; tiempo en que no hay lluvias, pero con presencia de heladas nocturnas.

En los valles como Yanahuanca y Baños, la temperatura promedio anual es de 13°C con una temperatura máxima absolu-

**Perfil del Camino Inca en el tramo Tambopampa - Huanucopampa
Puna de Yanahuana - Huanucopampa**

Exageración vertical: 15x



ta de 22°C y una mínima de 4°C. Las precipitaciones varían entre 1154 mm y 495 mm. En cuanto al régimen de lluvias, tiene el mismo comportamiento que en la puna.

Clima de puna en las alturas de Lauricocha.



Foto: Elmer Ccente

■ **Hidrografía**

De las cordilleras Raura y Huayhuah hacia el oriente, fluyen los ríos Chaupihuaranga, Lauricocha y Nupe. Son los cursos de agua que el Qhapaq Ñan cruza en su recorrido a Huanucopampa. El río Chaupihuaranga forma parte de la cuenca del Huallaga y aguas abajo toma el nombre de Huertas, que al unirse con el Huariaca forman el Huallaga.

El río Chaupihuaranga nace de los deshielos que se desprenden de los nevados de la cordillera de Raura, forman la laguna Ranracocha. A lo largo de su recorrido adopta los nombres de Andachaca o Pucayacu, río Blanco, Chaupihuaranga y finalmente Huertas.

El río Lauricocha, tiene sus nacientes en la cordillera de Raura, forma un curso de agua desde la laguna de Lauricocha, corre encañonado hacia el Norte y es cruzado por el Qhapaq Ñan en las inmediaciones de la quebrada Antacolpa. En su recorrido forma el valle del Nucon, donde se emplazan los pueblos de Cauri, Jesús y Jivia. La confluencia del río Lauricocha con el río Nupe, forma el Marañón.

El río Nupe, surge de la unión de los ríos Huayhuash y Carhuacocha, que nacen de los deshielos de la cordillera de Huayhuash. La confluencia ocurre en Huaylunchanan. El Nupe tiene un recorrido de 30 kilómetros, de suave pendiente hasta unirse con el río Lauricocha en las inmediaciones de Tingo en el distrito de Jivia.



Foto: Elmer Ccente

El río Nupe fluye con dirección este para formar el río Marañón.

■ Vegetación

En la puna, sobre los 4000 metros de altitud, la vegetación es escasa de árboles, abundan los pastos naturales donde predominan las gramíneas, siguiendo en orden de importancia las Ciperáceas, Juncáceas, y Leguminosas. Los géneros Calamagrostis y Picnophyllum dominan en el estrato superior mientras que las especies del género *Azorella*, *Picnophyllum*, *Mhulenbergia*, *Dissanthelium* dominan el estrato bajo. En áreas hidromórficas predomina la *Juncácea Distichia Muscoides*.

Algunas especies de la vegetación de puna, son conocidas como hierbas medicinales. Entre las más comunes están la antarragá, especie de tallo delgado que crece como mala hierba en los corrales del ganado y se usa para calmar dolores de cabeza y desinflamar contusiones. La calhua-calhua es una planta que no excede los 20 centímetros de alto, de flores de centro amarillo y pétalos blancos. De sus tallos se preparan cataplasmas para curar fracturas. La escorzonera (*Homoiantus multiflora*) de hojas largas y bordes espinosos poco consistente, de

inflorescencia blanca, se utiliza en inflamaciones bronquiales consumiéndola en forma de tisana. La estrella o cuncush (*Distichia muscoides*), plantita de pequeñas hojas lustrosas se desarrollan sobre los 4200msnm crece aras del suelo, conforma la champa que se usa como combustible; esta planta se desarrolla en las orillas de lagunas y bofedales. La paja ogsha o ichu (*Stipa festuca sp.*) es un conjunto de plantas que forman manojos y se usa para el techo de las chozas.

En las zonas bajas entre 3400 y 4000 msnm aparece una formación de matorral, que se caracteriza por la presencia de pequeños bosques, de follaje siempre verde, son especies de morfología especial que les permite contrarrestar el frío. En las áreas de quebradas se desarrollan formaciones donde resalta el quishuar (*Budlegia Incana*), el mutuy (*Casia sp.*), el aliso (*Alnus Jorulensis*), la chilca (*Bacharis sp.*), la taya (*Baccharis Tricuenta*), el sauco (*Sambucus peruviana*), la cabuya (*Fourcroya andina*), la cabuya azul (*Agave americana*) y el eucalipto (*Eucaliptus globulus*).



Las especies vegetales dominantes en la puna son gramíneas.

Foto: Elmer Ccente

■ Fauna

La fauna silvestre no es fácilmente visible excepto las aves. Sin embargo, por referencia de los pobladores se sabe de algunas especies como la taruca, que es una especie de ciervo de color gris veteados víctima de una cacería desmesurada. La vizcacha (*Lagidium peruviana*), roedor de color ceniza, se mimetiza con su ambiente y es difícilmente identificable por los foráneos. Vive por lo general entre rocas calcáreas y salen de noche en busca de comida. El zorro o atog, carnívoro del tamaño de un perro de 50 centímetros de altura, nariz puntiaguda orejas levantadas y alertas, vive en la puna por la abundancia de ganado ovino, porcino etc., alimentándose de los pequeños.

En cuanto a las aves destacan la bandurria o gogán, (*Thersisticus melanosus*) ave de cuerpo gris metálico, y pescuezo crema, pico corvo y afilado; el cernícalo (*Falco spaverius*), más pequeño que el halcón, es predador

de pájaros y ratones; el gavián, de la familia de las falcónidas; el huaychau, especie de color gris blanquecino, de cuerpo delgado y esbelto lleva en la frente una delgada franja blanca y se distingue por su canto característico; el halcón o huamán (*falco femoralis*) de tamaño intermedio entre el gavián y el cernícalo, conocido por su rapacidad.

Red de centros poblados e infraestructura territorial

Entre Yanahuanca y Huanucopampa, el Qhapaq Ñan únicamente cruza directamente el pueblo de Huarautambo. En Yanahuanca, no ingresa a la ciudad, pasa por la altura, apenas toca el pequeño anexo de Chipipata. Del mismo modo, en la provincia de Lauricocha pasa cerca de un pequeño anexo del distrito de Cauri llamado Gashanpampa. Antes de llegar a Huanucopampa el trazo del Camino se acerca unos kilómetros al anexo de Iscopampa.



Foto: Elmer Ccente

Bandurria o gogán.

"...existe alguna posibilidad de que el evitar poblaciones locales pueda haber constituido un factor determinante en la ubicación de algunos caminos y tampus, tal como puede ser el caso del camino principal en Huánuco, que corre a través de la puna al Oeste de centros poblados que están a menor altura..." (Hyslop, 1992: 184)

El mismo autor señala:

"Los caminos Incaicos solo atravesaban zonas de escasa población en el caso de que fuera necesario conectar regiones de alta prioridad..." (ibid: 92)

El modo tan directo como está trazado el camino desde Yanahuanca a Huanucopampa, indicaría la prioridad de ese destino.

■ Centros poblados

El pueblo de Huarautambo, se localiza en un valle suspendido de origen glaciar sobre los 3600 msnm. Es un antiguo tambo Inca ubicado en el centro del pueblo.

Huarautambo es un anexo del distrito de Yanahuanca que pertenece a la provincia de Daniel Alcides Carrión. Es un lugar con agua permanente y andenes en las laderas, con cultivos principalmente de papas. Huarautambo se une con Yanahuanca por una carretera afirmada que llega al mismo pueblo.

La toponimia de Huarautambo procede de huarau que significa alto y hondo y tambo, que significa posada. De este modo Huarautambo significaría posada en lugar hondo o abismo. En este caso la toponimia expresa claramente el medio físico donde se encuentra Huarautambo: un pequeño valle suspendido, es decir, enlazado con el valle principal (Chaupihuaranga) por un fuerte desnivel. Esto se debe a que el valle principal a sido sobre excavado por el glaciar o por una intensa erosión del río Chaupihuaranga. A este desnivel se agrega las altas paredes del encañonamiento, presentando un paisaje de abismos en la desembocadura de la quebrada Huarautambo, cerca de los restos del antiguo puente colgante que cruzaba el río.



Foto: Elmer Ccente

Vista del pueblo de Huarautambo.

El pueblo de Huarautambo está dividido en dos barrios: Astobamba y Huarautambo. Estos barrios se comunican por un puente sobre el cauce de la quebrada. Huarautambo presenta una plaza central donde destaca un campanario y la escuela como locales principales, también se ubica aquí las pequeñas tiendas que expenden productos básicos, y que a la vez acopian lana de carnero.

Las calles no forman cuadros, las viviendas se alinean contiguas siguiendo la vía. Astobamba cuenta también una pequeña plaza, que presenta como local más destacado el puesto de salud, con una calle principal en la cual se alinean las viviendas. El material predominante de las viviendas es el adobe y tapial, con techos inclinados principalmente de zinc. Cuenta con electricidad y red de agua domiciliaria, pero no con desagüe, tiene un puesto de salud, y niveles de educación inicial y primaria, su población aproximada según información del Puesto de salud es de 503 habitantes.

"A Tambochaca (Yanahuanca) el camino Inca está bajando por una pendiente, bordeando los precipicios (warau). Están bajando dos ramales, por uno dice que bajaba Wuaskar y por el otro Atawualpa. Esta también el puente Incaico que cruza el río Yanahuanca, que se tendió de por sí cuando el poderoso Inka señalaba y lanzaba la piedra con su honda.

Al lado, para subir a Wuarautambo, hay una encañada de abismos. Dicen que esa encañada se abrió de un hondazo que tiraron los

Inkas al construir los caminos; cuando encontraban oconales (lodazales), ríos y lagunas, tiraban hondazos y Solos avanzaban los puentes y los caminos.

A un costado de los precipicios está Ichogan Wanka, al pie de Ichogan Marka. No es cualquier piedra, es un Jirka; esa Wanka está viva y no está parada por gusto.

Ichogan avisa todo, para que llueve suena despacio y muy fuerte para que veranea: ¡Pachaq! Suena. Hoy se llama San Cristóbal, es poderoso, si se le suplica su ayuda todo se hace muy fácil como la construcción de casas, trabajos de la chacra, viajes, etc. Todo se hace muy rápido.

Constantino Santos Alejandro". (Domínguez Condezo, 2003: 66)

■ Vialidad

Entre Yanahuanca y Huanucopampa la única vía directa es el Qhapaq Ñan. El rumbo que sigue es de sur a norte, paralelo a la cordillera de Raura y Huayhuash, conformando un eje que unía ciudades importantes entre Cusco y Quito.

Actualmente la orientación del flujo vial en este territorio es de oeste a este y viceversa, tiene que ver directamente con la ubicación costeña de la actual capital del Perú, por ello notamos que las vías de primer orden se orientan al este hacia Huánuco y al oeste rumbo a la cordillera para descender luego a la costa. Favorece este flujo hacia la cordillera la pujante actividad minera que se desarrolla en estos helados parajes.



Foto: Elmer Ceente

La sinuosa carretera Rondos-La Unión tiene la misma dirección del Qhapaq Ñan; pero está a menor altura.

La geografía abrupta del territorio, obliga la construcción de carreteras sinuosas que serpentean las laderas de fuerte pendiente trepando hacia las punas, para descender luego a las quebradas y valles donde se localizan los principales centros poblados. Como hemos señalado la articulación principal de la zona es con Huánuco. La ruta de Yanahuanca discurre por la carretera que une esta ciudad con Ambo, para desde allí llegar a Huánuco. Forma parte de la carretera interregional Huacho-Oyon-Yanahuanca-Ambo-Huánuco (315 km).

Desde el valle del río Lauricocha, la vía principal es la carretera que sale de Jesús-Margos-Yarumayo-Huánuco. Esta vía es complementada por la carretera que viene desde Antacolpa-Cauri-Jesús, que forma parte de carretera interregional Huacho-Raura-Jesús Huánuco (310 km). Por el norte se complementa con la vía procedente de La Unión-Rondos-Baños-Jivia- Jesús (Mapa 16: Red de centros poblados e infraestructuras territoriales. Yanahuanca - Huanucopampa).

Huanucopampa, localizado en las inmediaciones de la ciudad de La Unión, es accesible por la carretera afirmada La Unión-Pachas-Quivilla-Chavinillo-Huánuco; hacia el Oeste por la vía La Unión-Huallanca-Conococha-Pativilca-Lima.

En resumen, podemos decir que existe un circuito vial paralelo al río Lauricocha-Marañón, de norte a sur, que recorre el valle del Nucon (Lauricocha) proyectándose hasta Huanucopampa, pasa por los distritos de Cauri, Jesús, Jivia, Baños, Rondos pertenecientes a la provincia de Lauricocha, hasta Huanucopampa que pertenece a La Unión en la provincia de Dos de Mayo. Además tres vías interregionales, que comunican los valles del Chaupihuaranga, Lauricocha y Vizcarra (La Unión), con Huánuco y la costa.

La red vial que describimos, intersecta el Qhapaq Ñan en los valles del Chaupihuaranga y Nupe. En Huarautambo, la vía Yanahuanca-Huarautambo y el Qhapaq Ñan siguen la misma dirección desde la entrada de

la quebrada hasta Huarautambo. Otro punto de contacto entre ambos sistemas viales se produce en Gashanpampa, donde la vía Cauri - Antacolpa intersecta el Qhapaq Ñan. En general estos puntos de contacto son cruces, ya que la dirección de las vías actuales es de este a Oeste y viceversa; mientras que el Qhapaq Ñan tiene dirección sur-norte. En el siguiente gráfico, se muestra las principales vías y los circuitos de flujo en toda esta zona.

La carretera Antacolpa - Cauri intersecta al Qhapaq Ñan en las cercanías de Gashanpampa.



Foto: Elmer Ceente

■ El Qhapaq Ñan entre Yanahuanca-Huanucopampa

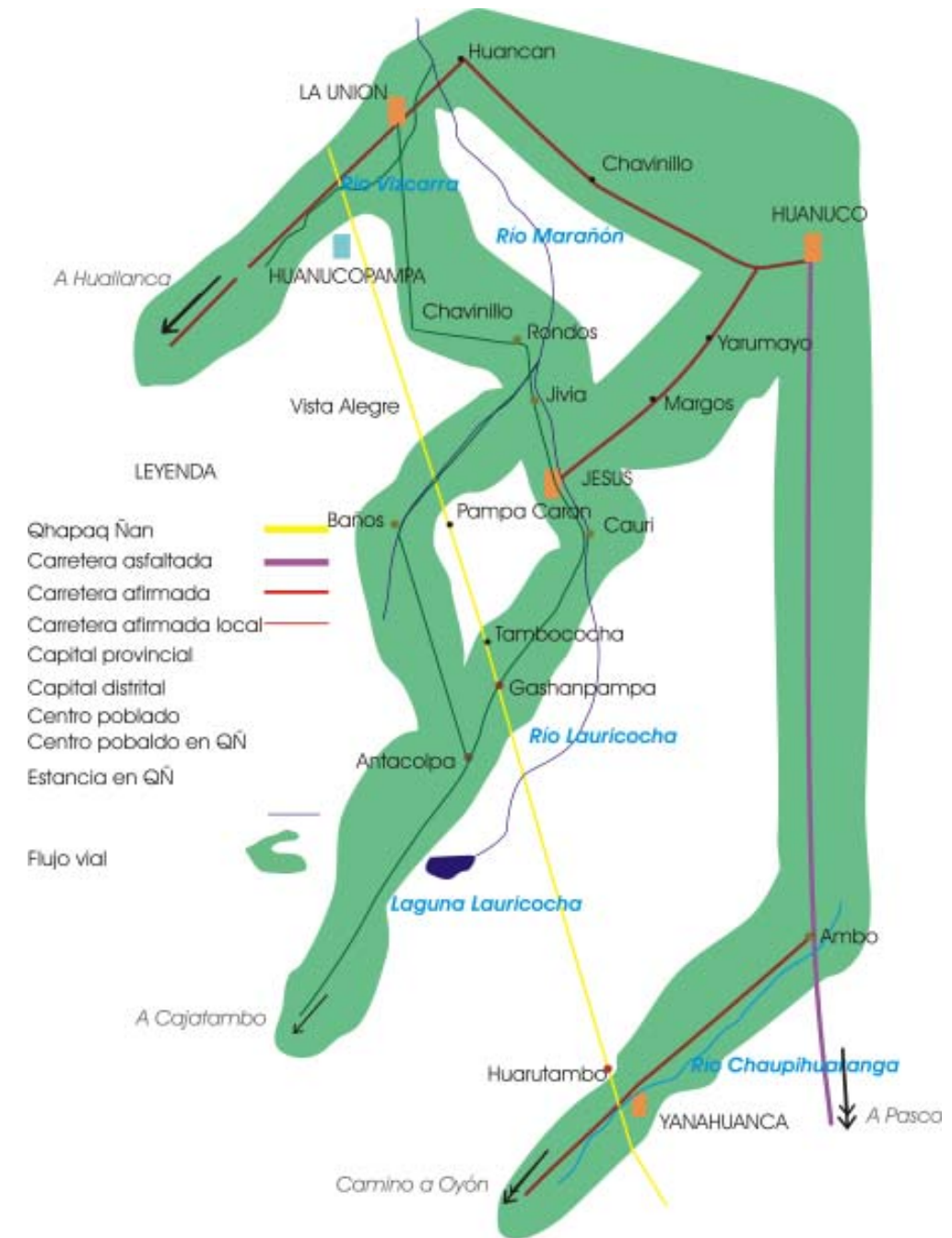
El Qhapaq Ñan llega al valle del Chaupihuaranga por la quebrada Ranracancha. En las cercanías del centro poblado de Palca, el Camino sigue la dirección de la quebrada, en este tramo el camino a sido rellenado para permitir el paso de camiones que trasladan material de una mina cercana. Continuando su rumbo, el Qhapaq Ñan pasa al oeste de la ciudad de Yanahuanca, por el flanco noreste del cerro Gashuagaga rumbo al río Chaupihuaranga. A su paso llega al pequeño poblado de Chipipata localizado sobre 3700 msnm, en este poblado la carretera Pasco-Yanahuanca intercepta el Qhapaq Ñan, que continua con rumbo Norte por la ladera

del cerro antes señalado, y antes de llegar a la bajada al río, pasa por un tramo fuertemente afectado por la erosión (Mapa 17: Elementos patrimoniales. Yanahuanca - Huanucopampa).

El descenso al río Chaupihuaranga se realiza por un abismo de más de 150 metros de altura. El Qhapaq Ñan está construido sobre las cornisas apoyado en muros de contención que mantienen el equilibrio. Domina la pendiente combinando rampas con escaleras de tal forma que el camino se hace ligero tanto de subida como de bajada. De esta forma se baja a la orilla derecha, frente a la quebrada Huarautambo. En este punto puede encontrarse restos de un antiguo puente colgante que permitió continuar por la quebrada Huarautambo.

Red vial Yanahuanca - Huanucopampa						
Rutas	Tipo de rodaje	Tipo de flujo	Distancia aprox.	Tiempo aprox.	Estado transit.	
Yanahuanca-Ambo-Huanuco	Afirma/Asfalt.	Regional	90 km.	4.30 Horas	Buena	
Yanahuanca -Huarautambo	Afirmado	Local	6 km.	30 minutos	Buena	
Cauri-Jesús-Margos-Huanuco	Afirmado	Regional	93 km.	4.30 Horas	Buena	
Cauri-Jesús-Jivia-Rondos-La Unión	Afirmado	Local	85 km.	5.0 Horas	Regular	
Baños-Antacolpa-Antacallanca-Raura	Afirmado	Local	60 km.	4.0 Horas	Regular	
Cauri-Jesús-Jivia-Licllatambo-Huanuco	Afirmado	Regional	134.5 km.	6.0 Horas	Buena	
Cauri-gashanpampa-Antacolpa	Afirmado	Local	27 km.	2.30 Horas	Deficiente	
La Unión-Huallanca-Lima	Afirma/Asfalt.	Regional	-	12.0 Horas	Buena	
La Unión-Chavinillo-Huanuco	Afirmado	Regional	105 km.	7.30 Horas	Regular	

Fuente: Plan de Desarrollo del distrito de San Miguel de Cauri 2003-2006.



RED VIAL YANAHUANCA HUANUCOPAMPA



Foto: Elmer Ccente

Campos de cultivo de papa en laderas para protegerlos del clima de puna Yanahuanca-Lauricocha.

La bajada al Chaupihuaranga es un tramo interesante, ya que tiene dos rutas que conducen al mismo punto; la fuerte erosión que se manifiesta en esta zona pudo ser una razón para un doble trazo; además, al pie de esta bajada el camino sigue un desvío al pueblo de Villo. Actualmente el Qhapaq Ñan una alternativa para la población alejada que se dirige al pueblo mencionado ó a los baños termales de Tambochaca.

El Qhapaq Ñan desde Chipipata al pueblo de Huarautambo, recorre aproximadamente 4 km, en ese tramo relativamente corto, desciende desde 3700 msnm hasta el río Chaupihuaranga sobre 3200 msnm y asciende inmediatamente a 3600 msnm hasta Huarautambo. El esfuerzo físico que representa este último tramo justificaría la existencia de un tambo en dicho lugar.



Foto: Elmer Ccente

Vista del Qhapaq Ñan en la bajada al río Chaupihuaranga.

La subida a Huarautambo se realiza por una garganta formada por paredes de más de 400 metros de altura. El Qhapaq Ñan asciende por la quebrada, el camino en la primera parte de la subida no es visible y aparece a mitad de camino muy cerca de un badén de la carretera. En esta subida existe dos caminos de a pie: uno que llega a la plaza de Huarautambo y otro que llega a un costado de Astobamba; el primero de ellos presenta escaleras y alineamientos de roca propios del Qhapaq Ñan; el otro se muestra amurallado en sus costados, ambos antiguos; la población señala al primero como el Qhapaq ñan.

Desde el pueblo de Huarautambo, Qhapaq Ñan continúa con dirección noroeste por la falda oeste del cerro Iscapata, bordeando la pampa llamada Gigantonpampa. Por la margen derecha del río Huarautambo la pampa se angosta en las cercanías de Humantacay que es un estrangulamiento del valle sobre 3800 msnm. En este tramo se puede observar escaleras y empedrados reconstruidas por trabajos de FONCODES; lamentablemente, al cabo de un tiempo, estas reconstrucciones se deterioran rápidamente causando malestar entre la población que considera ello como consecuencia de un mal trabajo.



Foto: Elmer Ccente

La quebrada de Huarautambo se estrecha desde Humantacay.

El camino asciende por la quebrada Huarautambo, (ladera oeste del cerro Puro puro) hasta cerca de sus nacientes en el humedal de Maray Maray sobre 4100 msnm. Desde este punto el Qhapaq Ñan toma dirección norte hacia la estancia de Andahuaylla, para enrumbar luego al abra formado por los cerros Huamash y Gayco sobre 4450 msnm. Esta línea de cumbres es la divisoria de aguas entre la cuenca alta del Huallaga con la del Marañón.

Pasado el abra, el Qhapaq Ñan inicia su descenso por el humedal llamado Huncacocha y avanza por la quebrada Tambillo hasta las inmediaciones de la estancia de Pampahuay desde donde toma rumbo noroeste hacia el abra de Yanagalán Punta, que separa las cuencas de la quebrada Tambillos y el río Lauricocha

El Qhapaq Ñan se separa de la quebrada Tambillos que se desvía al noreste, inmediaciones de Yanagalán punta.



Desde aquí desciende por el oeste del cerro Yanagalán. Ésta zona es una ladera de suave pendiente, cuyo drenaje se orienta hacia el río Lauricocha ubicado al oeste del Cerro Yanagalán. Desde el sitio llamado Angolotuto, marcado por una quebrada, inicia descenso franco por la ladera oeste del cerro Marcuna. La pendiente en esta bajada es controlada por escaleras hasta el río Lauricocha. El cruce del río fue por un puente -actualmente destruido-, hasta el sitio denominado Inkavado en la confluencia del Lauricocha con la quebrada Antacolpa.

La quebrada Angolotuto dista dos kilómetros del río Lauricocha; el Qhapaq

Ñan desciende en ese tramo 200 metros de altura, desde 4000 a 3800 msnm hasta donde se halla los restos del puente que cruzaba el río. En esa bajada el Qhapaq Ñan presenta gran cantidad de escombros desprendidos de las laderas de mayor pendiente.

Inkavado, se ubica en el fondo del encajonamiento del río Lauricocha, en la desembocadura de la quebrada Antacolpa que viene del oeste. Un pequeño promontorio defiende este lugar de las aguas del río y la quebrada, es un sitio rodeado de agua, y cercado por un cañón de más de 200 metros de altura.



Vista del Qhapaq Ñan en el río Lauricocha.

Desde la base del río a 3800 msnm, el Qhapaq Ñan sube el cañón del Lauricocha por la margen izquierda. En un segmento de un kilómetro asciende hasta 4000 msnm, por una saliente denominada "balcón" desde donde hay una excelente vista del cañón del río. Continúa con dirección norte por la ladera oriental del cerro Pucagaga, donde el

Siguiendo desde Gashanpampa, el Qhapaq Ñan mantiene la dirección norte para introducirse a la quebrada Ladrón Pampa por la falda oeste del cerro del mismo nombre. Antes de bajar por esta quebrada, el Qhapaq Ñan es interceptado por la carretera que une Antacolpa con San Miguel de Cauri, que lleva dirección este-oeste.

Paisaje de puna en las cercanías de Gashanpampa; al fondo la cordillera de Raura.



camino se presenta empedrado en un pequeño tramo. Este segmento drena al río Lauricocha por una quebrada correspondiente a la zona de Yanacacancha, continúa por Incajacca hasta un abra cercana a Jircacancha; siguiendo por Tucuhuain hasta el centro poblado de Gashanpampa.

Hasta el abra Jircacancha, el Qhapaq Ñan recorre una zona quebrada sobre 4000 msnm que drena directamente al río Lauricocha, pasando esta abra, el camino transita por una altiplanicie de 4075 msnm que comprende Tucuhuain y Gashanpampa, en este lugar se asienta el único centro poblado visible hasta Baños. El Qhapaq Ñan en esta zona se halla muy deteriorado debido al fuerte sobre pastoreo de ganado ovino.

El camino desciende desde 4100 msnm por la quebrada Ladrón Pampa hasta el sector de Tambococha, ubicado a 3925 msnm. Este sector es una depresión que permite la confluencia de varias quebradas formando un gran bofedal con una laguna central. En este lugar se levanta una interesante infraestructura incaica, a donde llega el Qhapaq Ñan. Continúa bordeando una pequeña lomada para dirigirse directamente a la laguna Tambococha la cual cruza por en medio; actualmente el nivel del agua a cubierto el Camino, pero por la traza que sigue es evidente que el Qhapaq Ñan iba por el centro de la laguna.

Cruzando esta depresión el Qhapaq Ñan sube por Licujirca siguiendo la ladera del cerro Pinculloc, y la loma Sacramachay sobre 4100 msnm. Desde



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan cruzaba por el centro la laguna de Tambococha.

este lugar desciende a la quebrada Tingo, siendo cruzado en esta bajada por la carretera afirmada que va de Paracsha a Jesús.

La quebrada Tingo se forma en la laguna Tambococha, discurre al oeste del cerro Pinculloc y la loma Sacramachay, siguiendo su camino entre los cerros Cruzpunta, Poccoj y Mamajirca, en el lado oriental y la loma Huamqui al oeste. El Qhapaq Ñan avanza por la margen derecha de la quebrada Tingo, en las inmediaciones de la quebrada Cochapampa, siguiendo por la ladera oeste del cerro Pogoj, sobre 3800 msnm, cruza la quebrada a la altura de Incahuayl, para continuar por el lado este de la terraza aluvial que antecede la bajada al río Nupe.

En este tramo de la quebrada Tingo, el camino se muestra generalmente empedrado, en las partes altas por donde inicia su bajada, con roca sedimentaria principalmente calizas, en la zona aluvial de la quebrada donde aparecen los cantos rodados. La bajada al río Nupe es por un

tramo fuertemente erosionado debido al desnivel entre la pampa y el lecho del río.

El Qhapaq Ñan baja al río Nupe desde la terraza aluvial ubicada sobre 3700 msnm hasta el cauce del río a 3350 msnm. Es decir un desnivel de 350 metros a sortear en un segmento de 2.5 kilómetros de longitud (aproximadamente). Para superar esta gradiente el Camino Inca que viene empedrado, tiene escalones y planos inclinados que facilitan el paso. Debido al tipo de material disgregable compuesto de cantos rodados y la fuerte pendiente el camino se halla deteriorado en un pequeño sector de esta bajada.

El río Nupe fue cruzado por un puente cuyas bases están muy deterioradas y son difícilmente reconocibles. A escasa distancia del cruce del río Nupe, en la margen Izquierda, se localizan flujos de aguas termales que fueron aprovechados por los Incas en la construcción de pozas de baños que subsisten hasta hoy. Esta particularidad ha dado origen al nombre del distrito de Baños.



Foto: Elmer Ccente

El depósito aluvial del río Nupe facilitó el canto rodado para del empedrado del Qhapaq Ñan.

Después de cruzar el río Nupe, el Qhapaq Ñan inicia subida por la falda oriental del cerro Chaga rumbo a Huanucopampa. El recorrido en este tramo es por el eje conformado por los cerros Curish, Yanachuccho, Llamayupanan, Alpapitec, Cuncayoc, con dirección noroeste, y se ubican sobre 4300 msnm, a esta cadena pertenecen los cerros Chaga, Mojón, Matacotos, Batia Batia, Huargo, y Piruro Punta, que conforman las estribaciones orientales del eje y alcanzan alturas alrededor de los 4000 msnm.

Por la ladera este de estas estribaciones, transita el Camino Inca rumbo a Huanuco Viejo. Es una zona que presenta varias quebradas que drenan hacia dos vertientes: al sur hacia el río Nupe y al norte al Vizcarra.

En las cercanías de Iscopampa; una elevación sobre 4000 msnm, con dirección oeste-este entre el cerro Batia Batia y el Pirhua Pirhua, forma la divisoria de aguas entre ambos ríos. Dos sistemas de quebradas conforman el drenaje al río Nupe, Atocchayco y Huallanca Ragra.

El Qhapaq Ñan pasa por la ladera del cerro Matacotos, en la cercanía de Huacarcocha, cruza la quebrada Algay Huachanan, tributaria de la quebrada Huallanca ragra que desemboca en el río Nupe, continua por el caserío Vista Alegre y las quebradas Panash y Tambo Ragra, tributarias del sistema Atocchayco, continúa por la ladera del Batia Batia a mayor altura que el pueblo de Iscopampa, en la divisoria de aguas entre el Nupe y el Vizcarra.



Foto: Elmer Ccente

Baños termales del inca en la margen izquierda del río Nupe.



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan cruza por el centro de la laguna Goytog, hacia a Huanucopampa.



Foto: Elmer Ccente

El Qhapaq Ñan cubierto de escombros a la entrada de la quebrada Goytog; abajo la pampa aluvial de Huanucopampa.

Al río Vizcarra, fluyen la quebrada Hierba Buena y Goytog. El Qhapaq Ñan enrumba por la ladera del cerro Huargo hacia la quebrada Goytog que se forma entre los cerros Piruro Punta al oeste y el cerro Piedras al este, desciende desde 3950 msnm, a 3650 msnm, hacia la laguna Goytog la cual cruza por el centro para continuar por la pampa atravesando los riachuelos Rayunan y Seccha antes de llegar a Huanuco Viejo. Resulta interesante el cruce de la pequeña laguna de Goytog porque denota la decisión que tuvieron los constructores del Qhapaq Ñan de enfren-

tar y superar los obstáculos naturales de modo directo, construyendo incluso en medio de la laguna. El ingreso a Huanucopampa es por el sector sur de la antigua ciudad.

La ciudad de Huanucopampa constituyó una de las ciudades planificadas por los Incas para la administración del imperio, estuvo compuesta por un Ushnu central, completamente cercado y relleno formando un gran terraplén. Destaca también un área de portadas donde se ubica la casa del inca y un baño. Parece ser un área ceremonial que precede al Ushnu.

También había áreas para los soldados en inmensas kallancas, acllahuasi y áreas residenciales para familias comunes. En la parte periférica se halla el área de colcas o almacenes.

El área de la vivienda, era de uso exclusivo del Inca durante sus raras visitas; fue un palacio donde se daba hospitalidad a la

gente ligada directamente con la realeza, aquí se realizaba fiestas y celebraciones rituales; lo mandó a construir Thopa Inca.

Los españoles en un primer momento fundaron la ciudad de Huanuco en este lugar. Sin embargo debido a la rigurosidad del clima, decidieron mudar la ciudad a su actual ubicación en el valle del río Pilco.



Foto: Elmer Ccente

Ushnu de Huanucopampa.



Foto: Elmer Ccente

Portada inca.



Foto: Elmer Ccente

Kallancas con muros de gran altura.

Actividades económicas

Las actividades económicas predominantes son la agricultura y la ganadería y se organizan de acuerdo a las características del territorio. Los campos de cultivo son pequeños, ubicados cerca de los 4000 msnm, en flancos de pendiente moderada, cubiertos del riguroso clima. Es una agricultura en seco y de subsistencia. El cultivo predominante es la papa.

La ganadería que se practica en estos lugares es mediana, generalmente de ovinos, complementa la actividad agrícola. La producción es en su mayor parte dedicada al autoconsumo quedando una pequeña cantidad para comercializar.

■ Usos del suelo

El uso del suelo en esta unidad de territorio se clasifica en uso agrícola, pecuario, y poblacional. La agricultura, como ya se ha

mencionado anteriormente, se practica en zonas donde el relieve actúa como elemento moderador del clima, especialmente de las heladas. Los suelos en estos flancos son generalmente profundos de buen drenaje cuyo limitante es el clima extremo. Se cultiva por lo general papa, oca, olluco, cebada, avena.

Tomando como referencia el distrito de Cauri, podemos decir que el 90% de las tierras es propiedad comunal, sin embargo, la actividad agrícola se caracteriza por ser de tipo parcelario, solo un 5% de las tierras son de uso comunal. Mientras que la mayoría de parcelas está entre 20 y 50 ha, el promedio de tierra cultivada por familia apenas alcanza a 1 hectárea (Mapa 18: Uso actual de la tierra. Yanahuanca - Huanucopampa).

La agricultura es de secano, con periodos de descanso de 3 a 4 años. La tecnología es tradicional, no usan semillas mejoradas y es muy dependiente de la estación climática y el relieve. Existen meses en el año en que no hay actividad agrícola. La predominancia de los cultivos en las zonas altas es el siguiente: papa; 64%, avena pasto; 11%, cebada 5% y habas 3.5%.

La papa es el principal producto en las partes altas, se cultivan papas nativas, las que se siembran en los meses de octubre y noviembre, se cosechan en mayo y junio, mientras la variedad "primeresa" se siembra en agosto y setiembre y se cosecha en el mes de marzo.

En las zonas de altura la ganadería presenta mayor potencial. La ganadería, principalmente de ovinos, se practica extensivamente en las punas donde predominan los pastos, las especies que se crían son el Junín y el Corriedale y un gran número de ovino criollo cruzado. En el distrito de Baños la mayor extensión del valle del Nupe favorece la crianza de ganado vacuno desarrollándose una incipiente industria de quesos y yogurt.

El uso poblacional, se ubica principalmente en los fondos de valle, como en el caso de Yanahuanca, Cauri, Jesús, Baños y La Unión. El Qhapaq Ñan no recorre estos centros poblados pasa distante de ellos, y a mayor altura, siendo pequeños pueblos como Chipipata, Huarautambo, o Gashanpampa por donde transita. Estos centros poblados tienen como elemento sobresaliente su pequeño tamaño, siendo Huarautambo el poblado más grande en este recorrido.



Foto: Elmer Ccente

Campos de cultivo en Huarautambo.

Información agraria Huarutambo

Producto	Siembra (ha)	Cosecha (ha)	Rendimiento (TM/ha)	Producción (TM)	Precio (S./)
Papa	15	15	10	150	0.5
Haba seca	8	8	1.3	10.4	1.3
Olluco	2	2	7	14	0.3

Fuente: Agencia Agraria Yanahuanca.

Producción pecuaria distrital

Ganado	Variable	Baños	Jesus	Rondos	Cauri
	Saca-Unid	5600	24148	9512	23945
Ovino	Came-TM	72.8	321.17	118.38	298.02
	Lana-Unid	15069	64127	20541	66361
	Lana-TM.	27.12	115.43	36.97	120.16
Vacuno	Saca-Unid	1429	2751	953	1320
	Came-TM	203.1	391.06	135.49	187.87
	Leche	400.84	736.4	283.64	367.6
Porcino	Saca-Unid	2789	4386	3453	2941
	Came-TM	153.38	241.04	189.8	161.61
Alpaca	Unid. Esquila	186	49	-	413
	Lana	0.41	0.11	-	0.91

Fuente: Dirección Regional Agraria Huanuco –Dirección de Información Agraria.

Información agraria Astobamba 2004

Producto	Siembra (ha)	Cosecha (ha)	Rendimiento (TM/ha)	Producción (TM)	Precio (S./)
Papa	18	18	10	180	0.5
Haba seca	5	5	1.3	15	1.3
Olluco	2	2	7	14	0.3

Fuente: Agencia Agraria Yanahuanca.

Información pecuaria Yanahuanca 2004

Ganado	Población	Saca-Unid.	Came-TM	Esquila-Unid	Lana-TM	Leche-TM
Ovino	109312	19676	236.1	65587	171.12	-
Vacuno	5949	1071	128.5	-	-	171.12
Porcino	9041	5425	108.5	-	-	-
Alpacas	4643	5557	13.93	2786	6.66	-
Llamas	11933	1105	33.16	-	-	-
Equinos	8676	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional Agraria Huanuco –Dirección de Información

■ Producción

La producción que caracteriza a las zonas por donde pasa el Qhapaq Ñan, es predominantemente pecuaria. La agricultura por la altitud de estas zonas, encuentra serias dificultades para su desarrollo.

Entre Yanahuanca y Huanucopampa, el Qhapaq Ñan pasa por el pueblo de Huarautambo-Astobamba (distrito de Yanahuanca); poblado de Gashanpampa (distrito de San Miguel de Cauri); alturas del distrito de Jesús; Pampa Caran (distrito de baños); alturas del distrito de Rondos y Huanucopampa (distrito de la Unión).

Tomando como base la estadística agraria, se seleccionaron los cultivos que hemos observado en el recorrido y caracterizan la zona.

■ Comercio

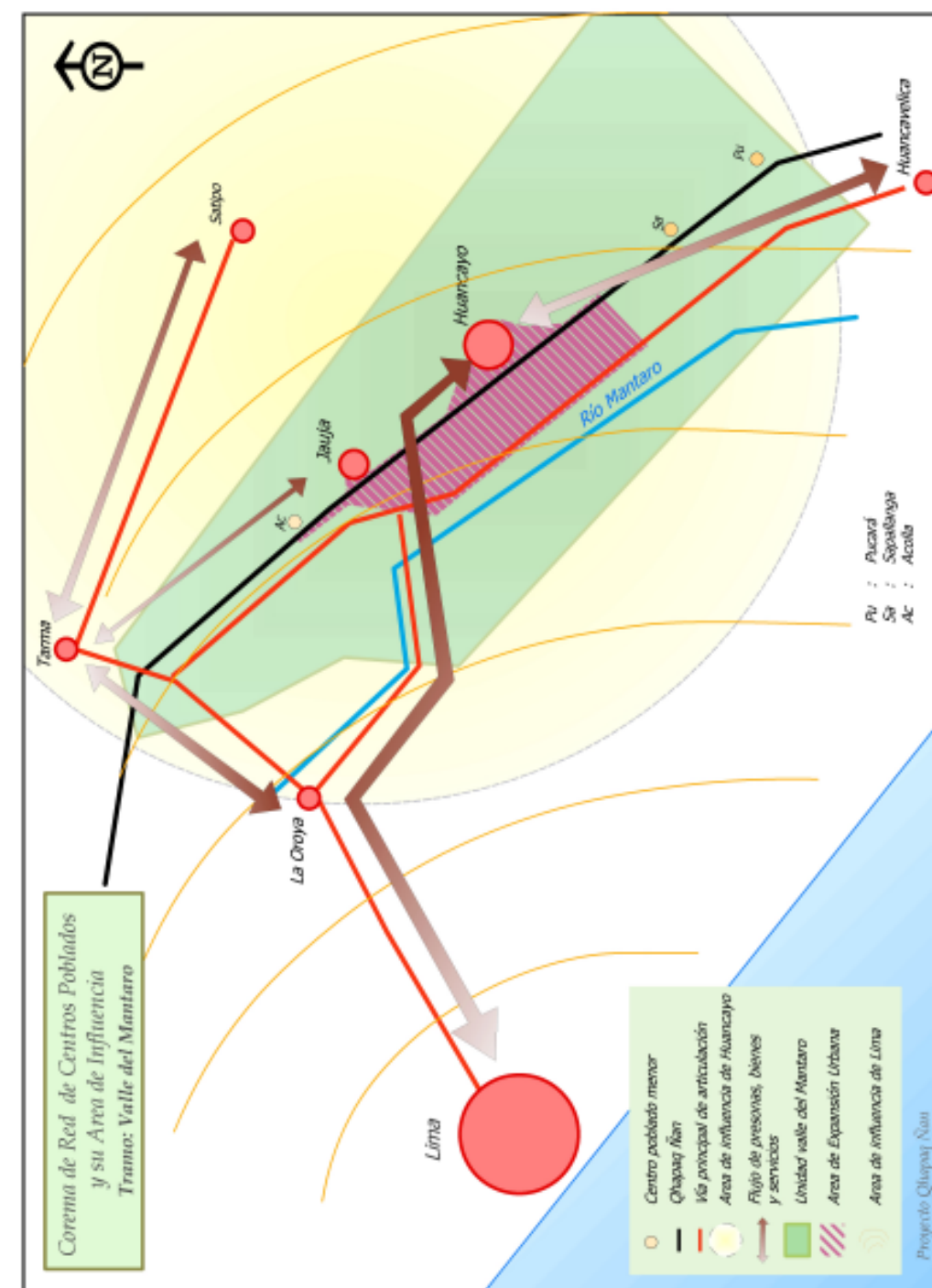
El destino de la producción agrícola es para el autoconsumo, semilla, consumo animal, y venta. El único producto agrícola que se vende es la papa nativa, en pequeñas cantidades y solo temporalmente después de la cosecha. El precio de la papa en chacra es S/. 0.20; luego del transporte en Huanuco llega a costar S/. 0.60. Los precios no cubren los costos de producción.

El comercio de la papa se inicia con la venta de productor al acopiador y luego al mayorista. La venta de ganado ovino y vacuno se vende también al acopiador local, estos imponen generalmente el precio.

La actividad artesanal complementa las labores agropecuarias, se produce frazadas, bayetas, mantas, jerga, chompas y medias en muy pequeñas cantidades. Estos productos son intercambiados generalmente mediante el trueque.

Producción agrícola distrital 2003						
Variable	Producto	(*)	Cauri	Jesús	Baños	Rondos
Siembra ha	Papa	40	397	579	527	2076
	Haba G.S.	14	75	61	-	63
	Cebada	-	19	35	81	710
	Avena	-	20	60	3.5	84
Cosecha ha	Papa	40	427	591	516	2074
	Haba G.S.	14	75	61	-	63
	Cebada	-	19	35	80	710
	Avena	-	20	60	3.5	84
Rendimiento TM/ha	Papa	10	11.32	10.5	8.4	8.59
	Haba G.S.	1.3	1.49	1.2	-	4.78
	Cebada	-	0.91	0.77	1.11	1.14
	Avena	-	0.85	0.9	1.06	0.88
Producción TM	Papa	400	4832	6208	4332	17812
	Haba G.S.	18	17.2	73	-	302
	Cebada	-	17.2	27	88.5	809.5
	Avena	-	17	54	3.7	74
Precio chacra	Papa	0.5	0.54	0.49	0.57	0.5
	Haba G.S.	1.3	1	0.9	-	0.35
	Cebada	-	0.52	0.51	0.46	0.52
	Avena	-	0.56	0.63	0.7	0.6

Fuente: Dirección Regional Agraria Huanuco - Dirección de Información Agraria



IV. Conclusiones

¿Cuales fueron los elementos que influyeron en el trazo del Qhapaq Ñan?

Para comprender el Qhapaq Ñan dice Emilio Romero, es necesario reconocer la naturaleza (social, militar o económica) del tráfico que por allí se hacía. Al respecto Hyslop, basándose en Murra, señala:

"Dado que la riqueza del Imperio estaba basado en su acceso a la mano de obra, uno podría considerar al sistema vial incaico como una basta red de caminos destinada a la obtención, administración, movilización y protección de esta mano de obra, Estos cuatro objetivos Inka ayudan a explicar las facetas del sistema de caminos y por que estaba situado donde estaba" (Hyslop, 1992: 92)

Sobre este mismo punto Espinoza afirma:

"los caminos eran de propiedad estatal, única y exclusivamente al servicio del poder... no fueron abiertos

ni estaban mantenidos con fines de "unificación nacional", ni para propiciar el desarrollo de un mercado interno, ni para que los pueblos y campesinos pudieran cómodamente comunicarse con sus vecinos. Por el contrario el Estado restringía el tránsito de la gente" (Espinoza, 1990: 391).

En el sistema económico incaico donde cada familia producía lo necesario para su subsistencia, no admitió la existencia de un comercio generalizado. Así los caminos habrían sido construidos con fines militares o administrativos; o como dice Espinoza *"para que los mitayos-cargueros pudieran caminar sin problemas transportando los productos generados por los mitayos-productores a las colcas de las llactas regionales y al Cusco mismo"* (Espinoza, *Op cit*: 391)

Los caminos incas no fueron caminos comerciales pero facilitaron la circulación de los productos de diversas regiones; *"La producción de diversos climas, es decir que cada clima tiene*

productos propios y cada producto tiene su propio clima, para completar la dieta había necesidad de reunir los productos de distintos climas: la papa de clima frío, el maíz de clima templado, y el ají o la yuca de clima cálido, etc. Había una necesidad de coordinación en el reparto de los productos para ser conducidos a los centros de consumo, la papa debía bajar de la puna, a la quebrada, y subir el maíz, de igual modo la yuca, debía subir a la Sierra". (Valcarcel, 1959: 102)

El aspecto administrativo estaba regido por la facilidad de las comunicaciones, por el traslado de los mitmas o de los gobernantes etc. Lo militar por el traslado rápido de los ejércitos necesarios para la conquista, defensa o control de territorios del Imperio que así lo demandaban. Dentro de este marco, el tramo del Qhapaq Ñan entre Acostambo y Huanucopampa muestra elementos que dicen de la funcionalidad que habrían cumplido en el periodo Inca.

El Qhapaq Ñan toca cuatro cuencas entre Acostambo y Huanucopampa; del Mantaro, del Perené, del Huallaga y del Marañón. En el Mantaro se presenta dos geosistemas claramente diferenciados: El valle (70 kilómetros), de clima templado y agradable, sobre 3150 metros de altitud; de producción autosuficiente, asiento del reino Huanca. La altiplanicie o puna, localizado sobre 4000 metros de altitud, que se extiende sobre más de 100 kilómetros, de clima frígido asiento del antiguo pueblo de los Pumpush, caracterizado por la producción de maca y ganado nativo.

La cuenca del Perené tocada por el Qhapaq Ñan en su parte alta, corresponde a la subcuenca de Tarma; tierra de los Tarumas, con su capital el pueblo de Tarmatambo, localizado estratégicamente sobre 3500 metros de altitud, en la zona de laderas, es el geosistema de pendientes y quebradas, laderas y cabeceras de valles; puerta de acceso a la selva alta del centro del país, que presenta como distintivo una diversidad climática que le permite una producción variada donde destaca el maíz; solo superado por el maíz cusqueño. Entre estos tres geosistemas habría existido una complementariedad en la que la puna aportó la maca y el ganado, el valle la papa, el maíz y los productos propios de este clima, cumpliendo Tarmatambo la función de "bisagra" entre los productos de la sierra y la selva. Al respecto señala Ramiro Matos que las colcas de Tarmatambo habrían servido como depósito de productos enviados desde diversos lugares, como la provincia de Chanchamayo, y la puna de San Pedro de Caxas, hallándose en las excavaciones hojas de coca, y chonta de la selva, macy lana de alpaca de la puna (Matos, 1997: 8).

Acostambo en la cabecera sur del valle del Mantaro, muestra cierta relación vertical con su hinterland. Desde las alturas donde se desarrolla pequeña ganadería, las laderas de pendiente moderada apropiadas para el cultivo de papa. En la parte media, se articulan con las zonas bajas vecinas al río Mantaro (hacienda Huantaro) por la quebrada Compadre Huayco. Sin embargo su rol dentro de la estructura vial inca, estaría ligada a su función de tambo, es decir, de punto de paso, a lo que se sumaría la función de frontera

étnica entre Huancas y Quechuas (Regal, 1936: .54).

Refuerza esta opinión el hecho que el común de la gente de Acostambo asume el origen de su población como producto de la migración, de gente que estando de paso por el tambo decidió quedarse a poblar el lugar; a diferencia de Ñahuinpuquio, su vecino del norte, que afirma sus raíces en la antigua etnia Huanca. Anticuay Orcco, el cerro hito geográfico de Acostambo, es reconocido como fortaleza y ciudadela Inca emplazado como estratégico mirador.

Hacia el norte, desde Yanahuanca a Huanucopampa, el Qhapaq Ñan sigue paralelo a la cordillera de Raura y Huayhuash cruzando las cuencas altas del Huallaga y del Marañón. Pareciera como dice Hyslop, que el Camino Inca buscara evitar los pueblos ubicados en el valle del Lauricocha (Hyslop, 1992: 184)

Es un recorrido extenso (cerca de 81 kilómetros) por la puna, pero de tal modo que se hace ligero y poco expuesto a los rigores climáticos, debido a que el trazo esta generalmente en laderas de poca pendiente pero cubiertas del viento y la excesiva helada. Interpretar este recorrido es complejo, ya que salvo por lo directo del camino hacia su objetivo situado en Huanucopampa, es un terri-

torio de escasa población apropiado para la ganadería, pero que cuenta también con áreas favorables para el cultivo, principalmente de tubérculos, estas zonas cultivables se ubican en laderas protegidas de los fríos extremos y con suelos gruesos de buen drenaje.

Dos lugares destacan por el esmero de su construcción: Huarautambo, y Tambococha, este último es un sitio arqueológico amplio, de notoria construcción equidistante entre Yanahuanca y Huanucopampa, que por su posición y las características de su construcción, parecería haber tenido un rol más trascendente que el de un tambo. Del mismo modo la ciudad de Huanucopampa parece equidistar entre el Cusco y Quito, constituyendo una de las principales ciudades del Imperio Inca. (Mapa 13)

Finalmente, se puede decir que la ruta Chinchaysuyu cuyo nombre deriva de la constelación estelar del septentrión denominada Choquechinchay, conocida por los españoles como "las siete cabrillas" (Valcarcel, *Op. Cit:* 148), es la única vía de la sierra que recorre el Perú en forma longitudinal, el obstáculo que representa la difícil geografía a impedido al hombre actual articular por vía carretera el gran dorsal andino como lo hicieron los incas.

V. Bibliografía

BOLOS, M., 1992 - *Manual de la Ciencia del Paisaje. Teoría, métodos y aplicaciones*; Barcelona: Masson.

BOWMAN, I., 1980 - *Los Andes del Sur del Perú*; Lima: Universo.

CHAGUA, E., 2002 - *Datos geográficos de la provincia de Tarma*; Tarma.

CIEZADELEON, P., 1973 - *La Crónica del Perú*; Lima: Universo.

DOLLFUS, O., 1981 - *El Reto del Espacio Andino*; Lima: IEP.

DOMÍNGUEZ, V., 2003 - *Jirkas Kechwas, mitos andinos de Huánuco y Pasco*; Lima: San Marcos.

ECHEVARRIA, G., 2003 - *Tratado de Geografía*; Huanuco: GAJEQ.

ESPIÑOZA, W., 1990 - *La destrucción del Imperio de los Incas*; Lima: Amaru.

ESPIÑOZA, W., 1990 - *Los Incas*; Lima: Amaru.

HYSLOP, J., 1992 - *Qhapaq Ñan: El Sistema Vial Incaico*; Lima: INDEA.

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO DEL PERU, 1996 - *Geología de los cuadrángulos de Tarma, La Oroya y Yauyos*, Boletín N° 69; Lima: INGEMMET

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO DEL PERU, 1996 - *Geología de los cuadrángulos de Huaraz, Recuay, La Unión, Chiquian y Yanahuanca*. Boletín N° 76; Lima: INGEMMET

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO DEL PERU, 1996 - *Geología de los cuadrángulos de Ambo, Cerro de Pasco y Ondores*. Boletín N° 77; Lima: INGEMMET.

MATOS, HOFFMANN y BROWN, 1997 - *Proyecto de recuperación de la ciudadela Inka de Tarmatambo*; Tarmatambo: Comité de Restauración de las Ruinas de Tarmatambo.

MINISTERIO DE FOMENTO, 1968 - *Geología del cuadrángulo de Huancayo*. Boletín N° 18; Lima: Servicio de Geología y Minería.

MONKHOUSE, F., 1978 - *Diccionario de Términos Geográficos*; Barcelona: Oikos-Tau S. A.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO, 2003 - *Acostampu*. Año I N° 1; Acostambo: Municipalidad Distrital de Acostambo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO, 2002 - *Plan de desarrollo Distrital 2003-2007*; Acostambo: Municipalidad Distrital de Acostambo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAÑOS, 2003 - *Plan de desarrollo Local Concertado 2003-2012*; Baños: Municipalidad Distrital de Baños.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DANIELA. CARRION - YANAHUANCA. 2003 - *Plan Estratégico Concertado 2004-2008*; Yanahuanca: Municipalidad Provincial Daniel A. Carrión.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCAYO - INADUR, 1996 - *Plan Director de la Ciudad de Huancayo*; Huancayo: INADUR.

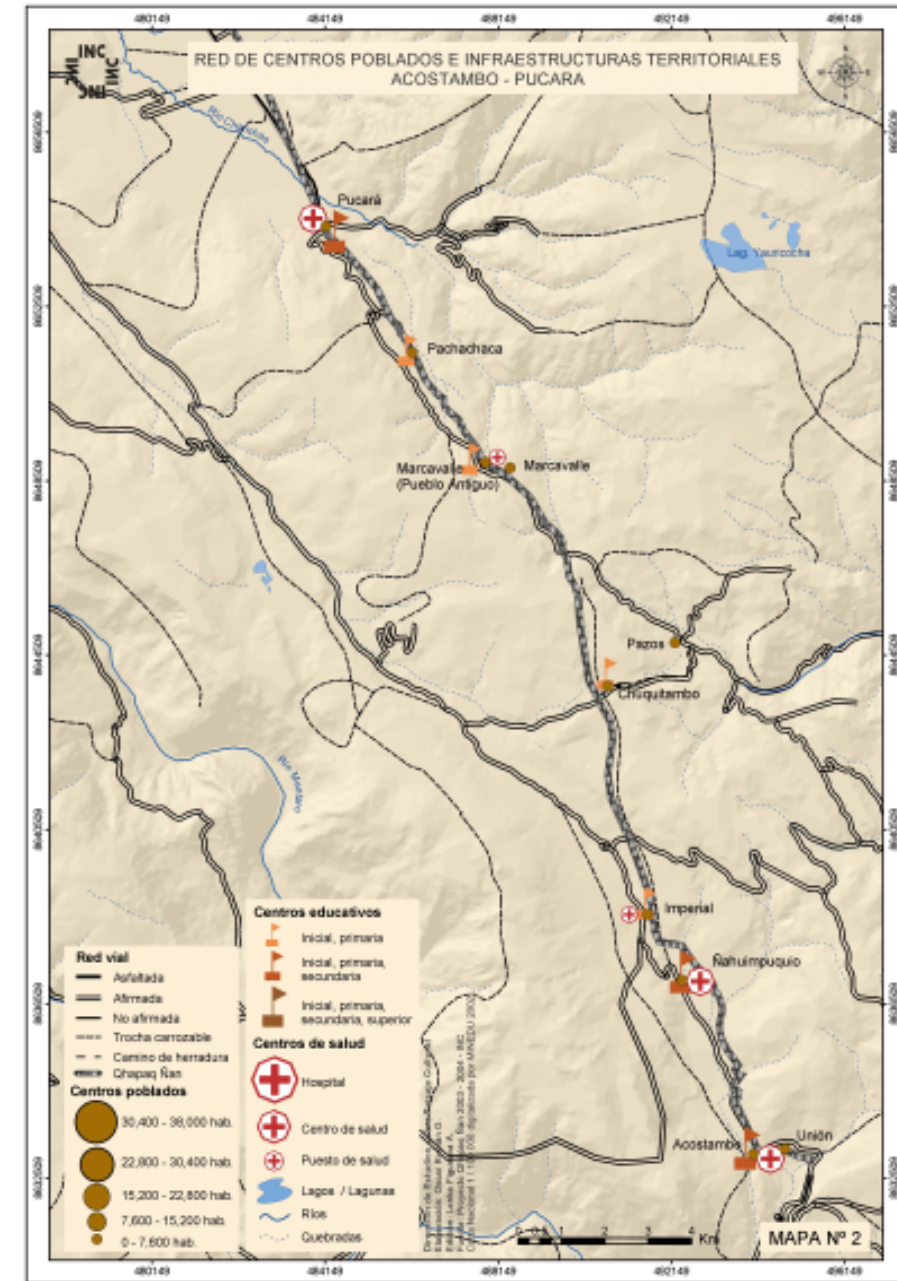
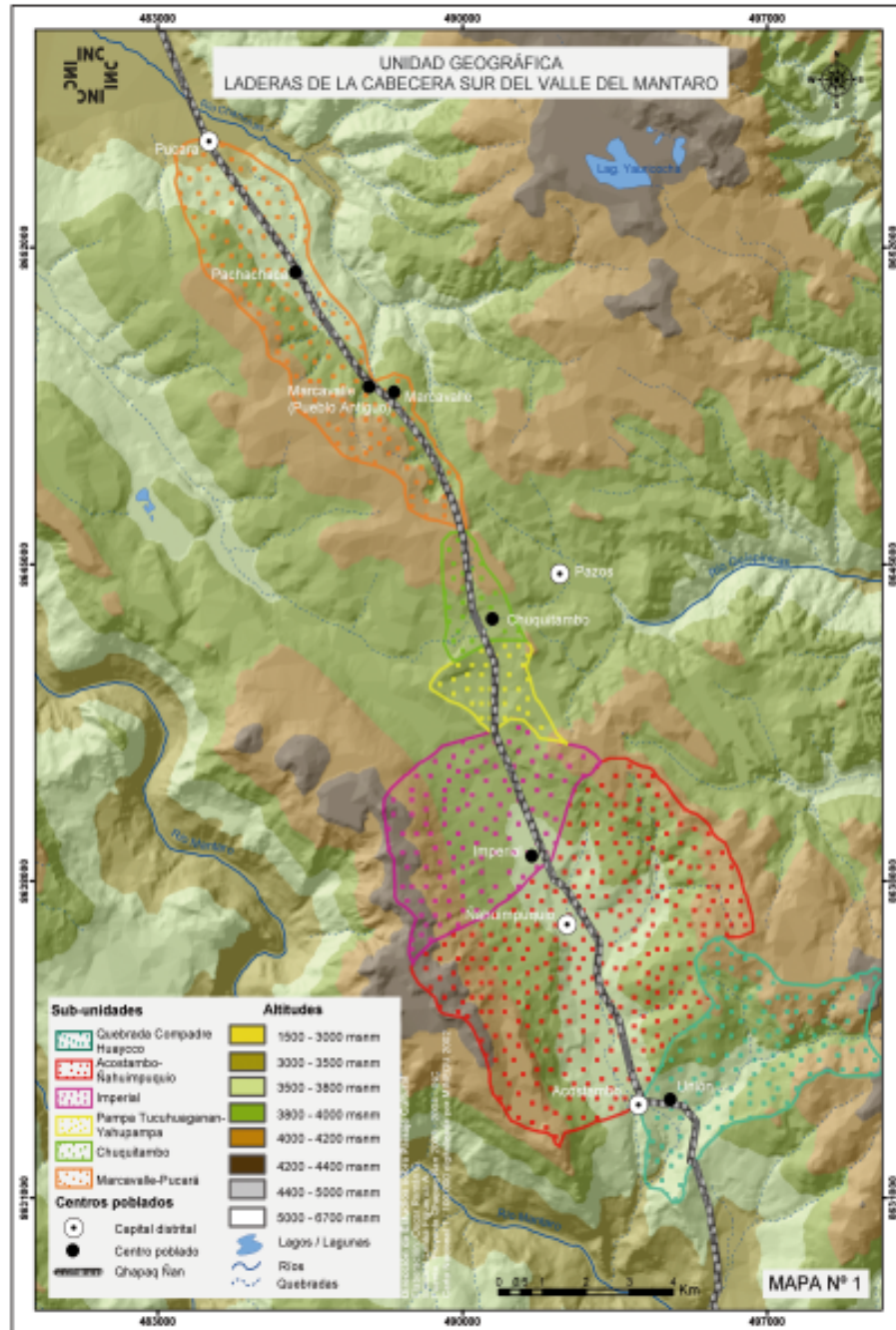
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARICOLCA, 1999 - *Plan de Ordenamiento Urbano del Distrito de Huaricolca*; Huaricolca: Municipalidad Distrital de Huaricolca.

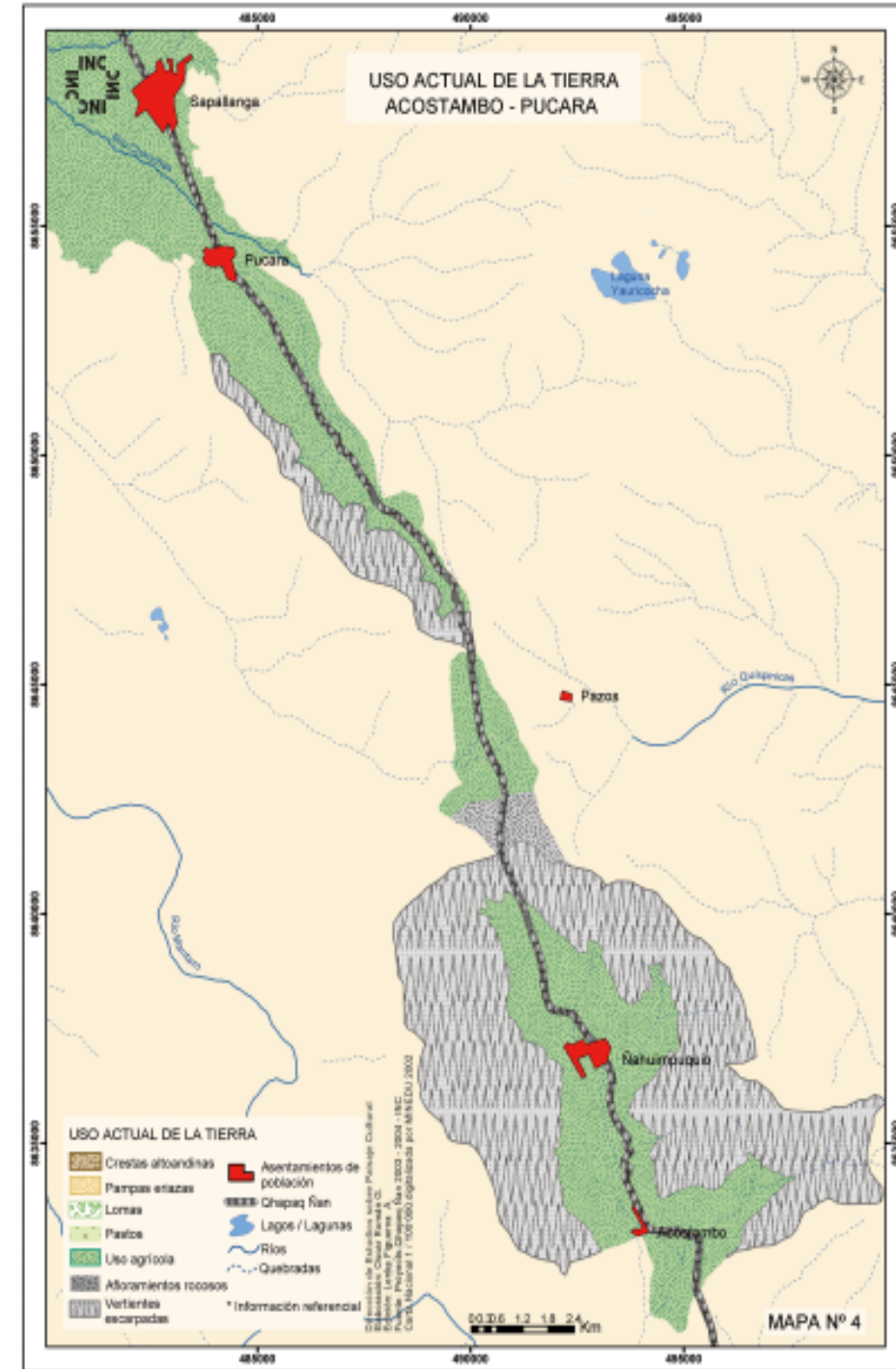
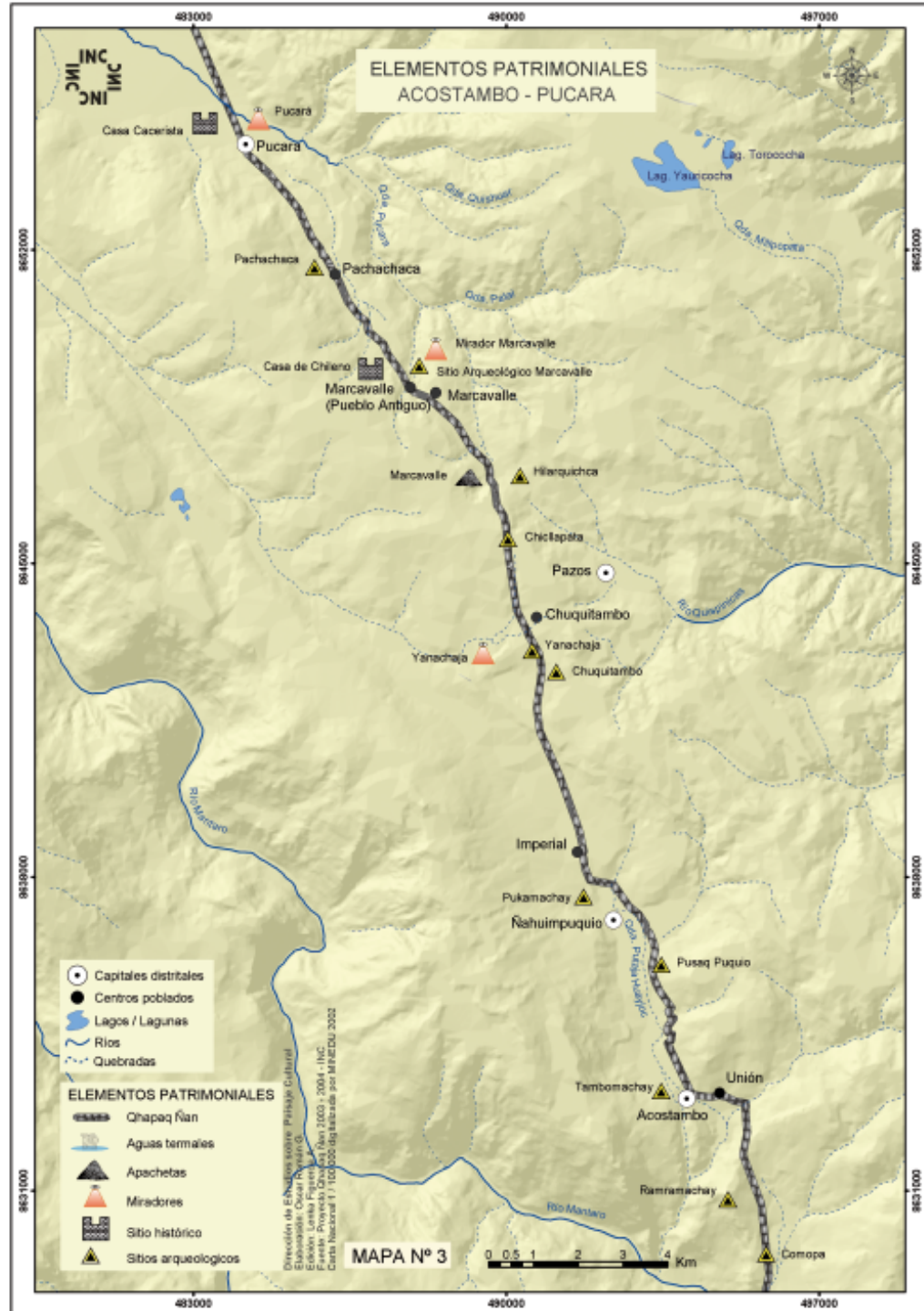
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAUIJA, 2003 - *Plan de Desarrollo Concertado de Jauja*; Jauja: Municipalidad Provincial de Jauja.

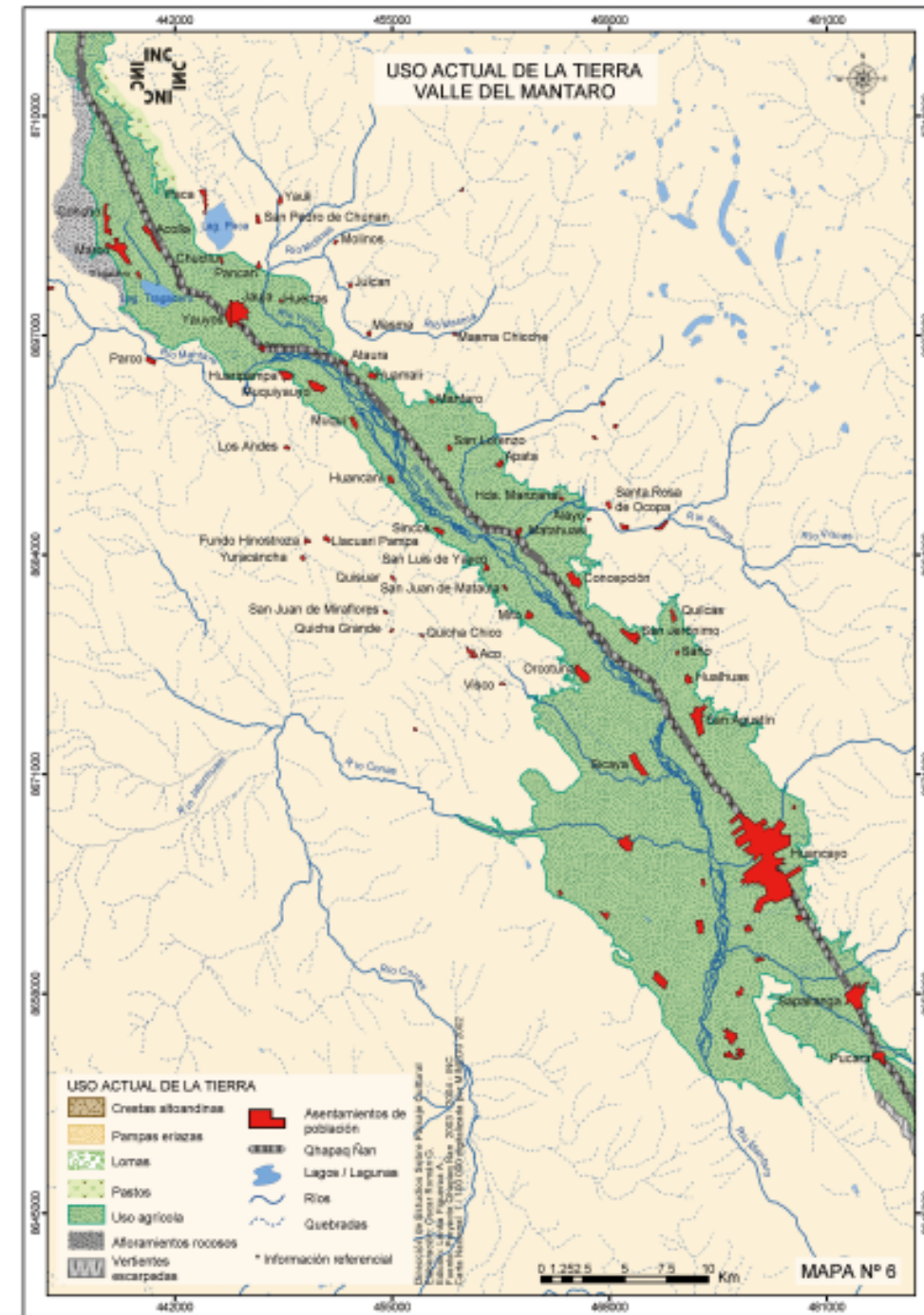
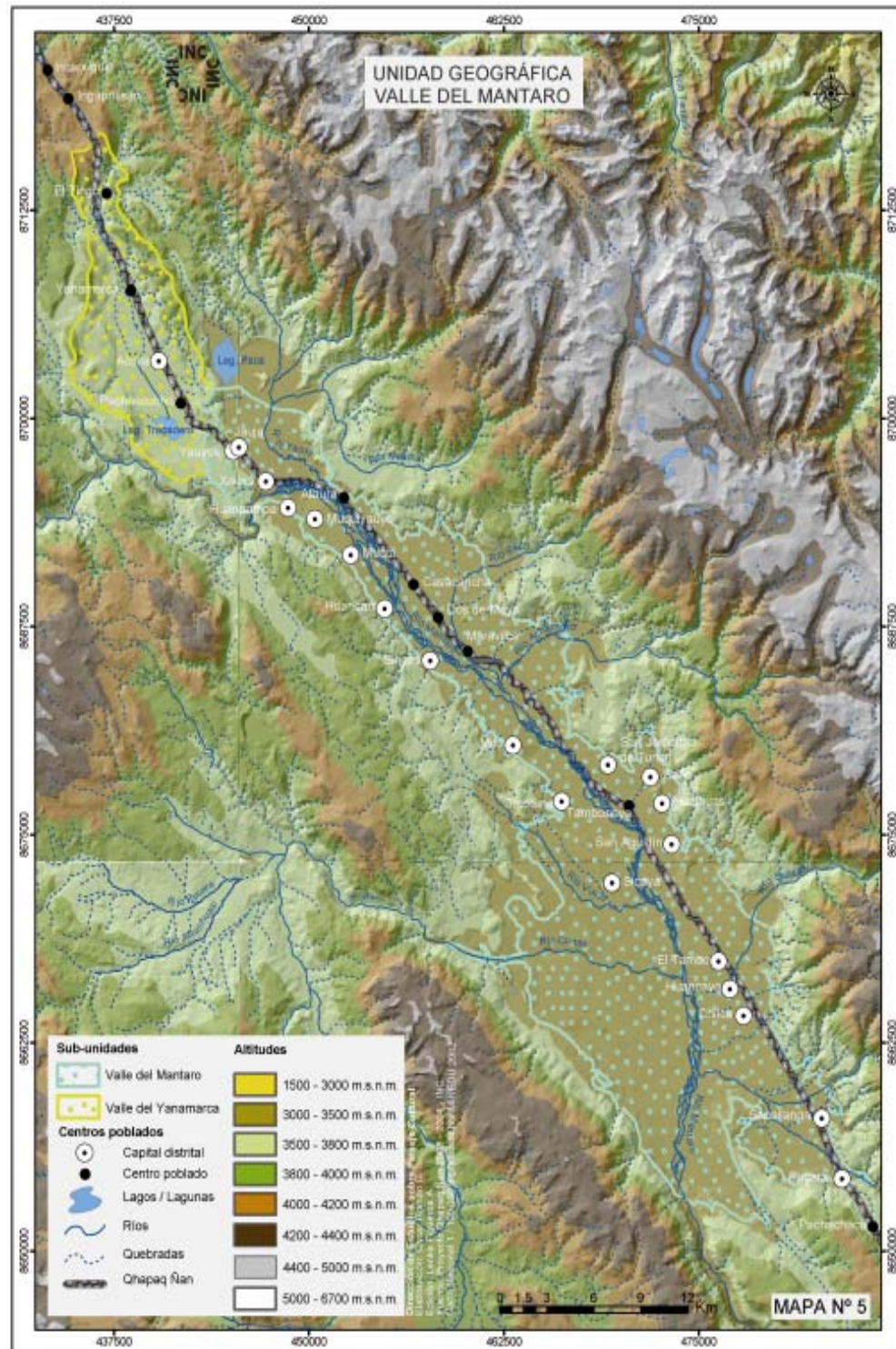
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAURICOCHA, 2004 - *Plan Concertado de Desarrollo de la Provincia de Lauricocha 2003-2013*; Lauricocha. Municipalidad Provincial de Lauricocha.

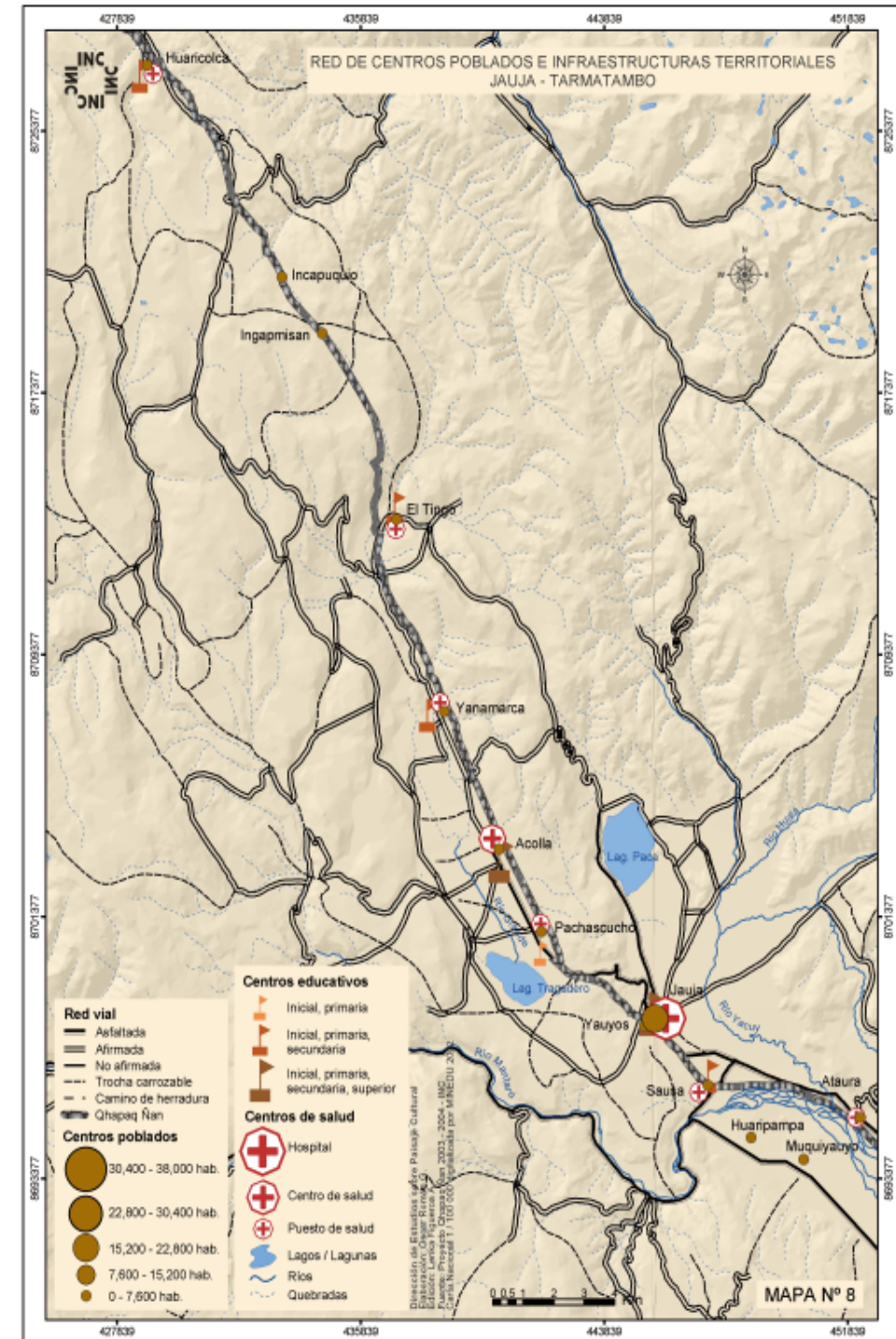
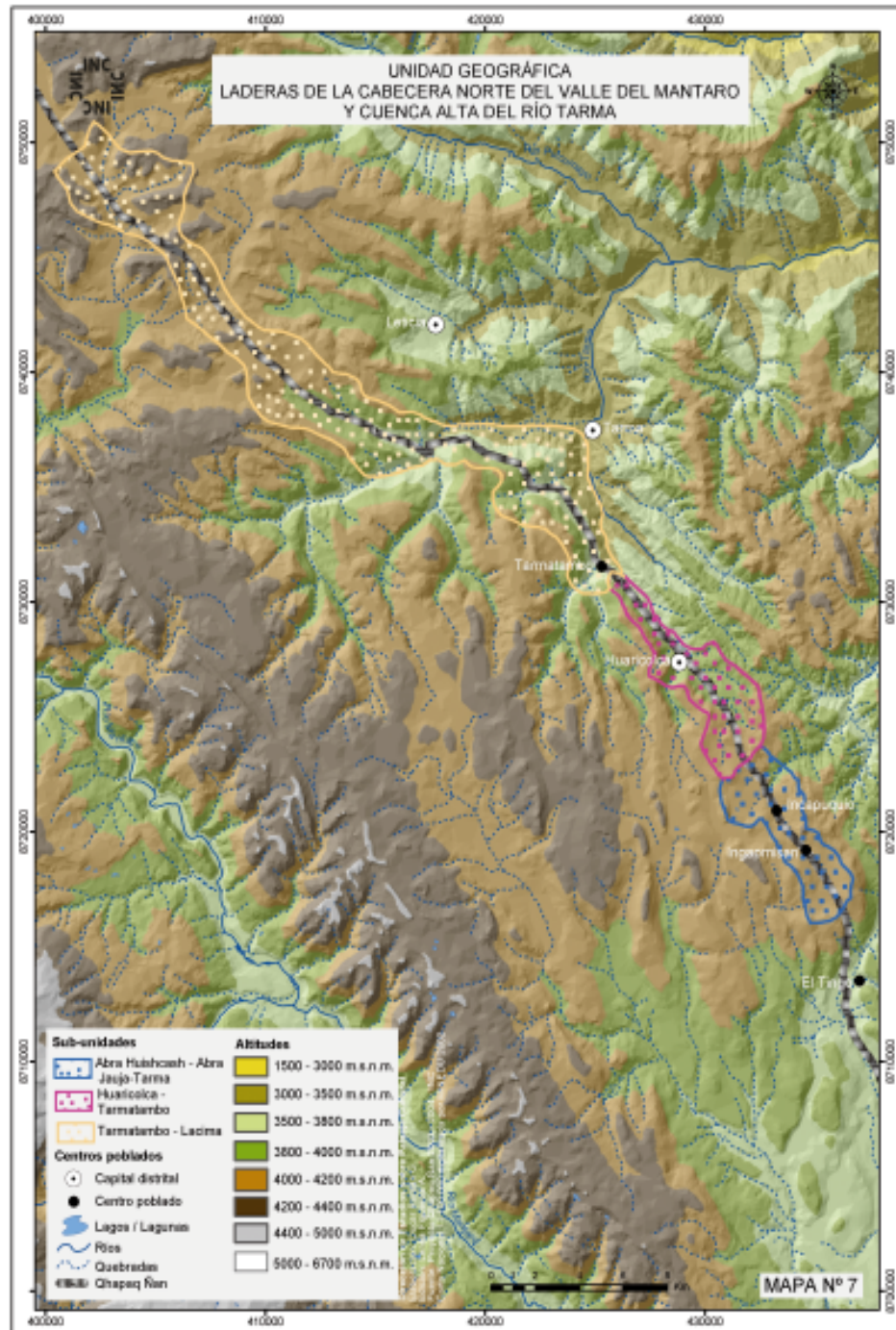
- MUNICIPALIDAD DE ÑAHUIM-PUQUIO, 2002 - *Plan de Desarrollo Distrital 2003-2007*; Ñahuinpuquio: Municipalidad Distrital de Ñahuinpuquio.
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ONDORES, 2004 - *Plan de Desarrollo Local Concertado Distrito de Ondores 2005-2008*; Ondores: Municipalidad Distrital de Ondores.
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAZOS, 2003 - *Plan de Desarrollo Distrital de Pazos*; Pazos: Municipalidad Distrital de Pazos.
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAR, 2003 - *Plan de Desarrollo Integral del Distrito de Pucará 2003-2015*; Pucará: Municipalidad Distrital de Pucará.
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RONDOS, 2003 - *Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Rondos 203-2013*; Rondos: Municipalidad Distrital de Rondos.
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL DE CAURI, 2003 - *Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de San Miguel de Cauri 2003 - 2006*; Cauri: Municipalidad Distrital de San Miguel de Cauri.
- MUNICIPALIDAD DE SAPALLANGA, 2001 - *Plan Estratégico Participativo 2000-2015*; Spallanga: Municipalidad Distrital de Sapallanga.
- ÑAUPAS PAITAN, H. y PERALTA, G., 1983 - *Manual de Cartografía Geográfica*; Lima: CIPAC.
- OFICINA NACIONAL DE EVALUACION DE RECURSOS NATURALES - ONERN, 1976 - *Mapa Ecológico del Perú: Guía Explicativa*; Lima: ONERN.
- PACHECO, M., s/f - *Los Yaros: Estudio de la Cultura Pre-Hispánica de Pasco*; Lima: GRAFISA.
- PULGAR VIDAL, J., 1987 - *Geografía del Perú. Las Ocho Regiones Naturales*; Lima: PEISA.
- RAEZ, N., 1995 - *Monografía de Huancayo y otros estudios*; Huancayo: UNCP.
- RIVERA, L., 2003 - *Las Cordilleras Raura y Huayhuash. Su importancia Geoeconómica*; Lima: Instituto de Investigación y Desarrollo Comunal.
- ROMERO, E., s/f. *Perú: Una Nueva Geografía*. Tomos I y II; Lima: Librería Studium.
- ROMERO, E., 1996 - *Geografía Económica del Perú*; Lima.
- ROMERO, E., 1949 - *Hstoria Económica del Perúm*; Buenos Aires: Sudamericana.
- SALAZAR, V., 1974 - *La Altiplanicie de Junín en la Historia*; Lima: Gamero.
- SENAMHI CORDE Junín, 1989 - *Estudio Agrometeorológico del valle del río Mantaro*; Lima: SENAMHI.
- SRTUVE ERDMAN, L., 1963 - *Vialidad Imperial de los Incas. Desde Colombia hasta Chile y sur de Mendoza con inclusión de sus proyecciones orientales*; Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba.
- TELLO, R., s/f - *Historia de la Provincia de Huancayo*; Huancayo: Casa de la Cultura Junín.
- VALCARCEL, L., 1959 - *Etnohistoria del Perú Antiguo*; Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Patronato del Libro Universitario.

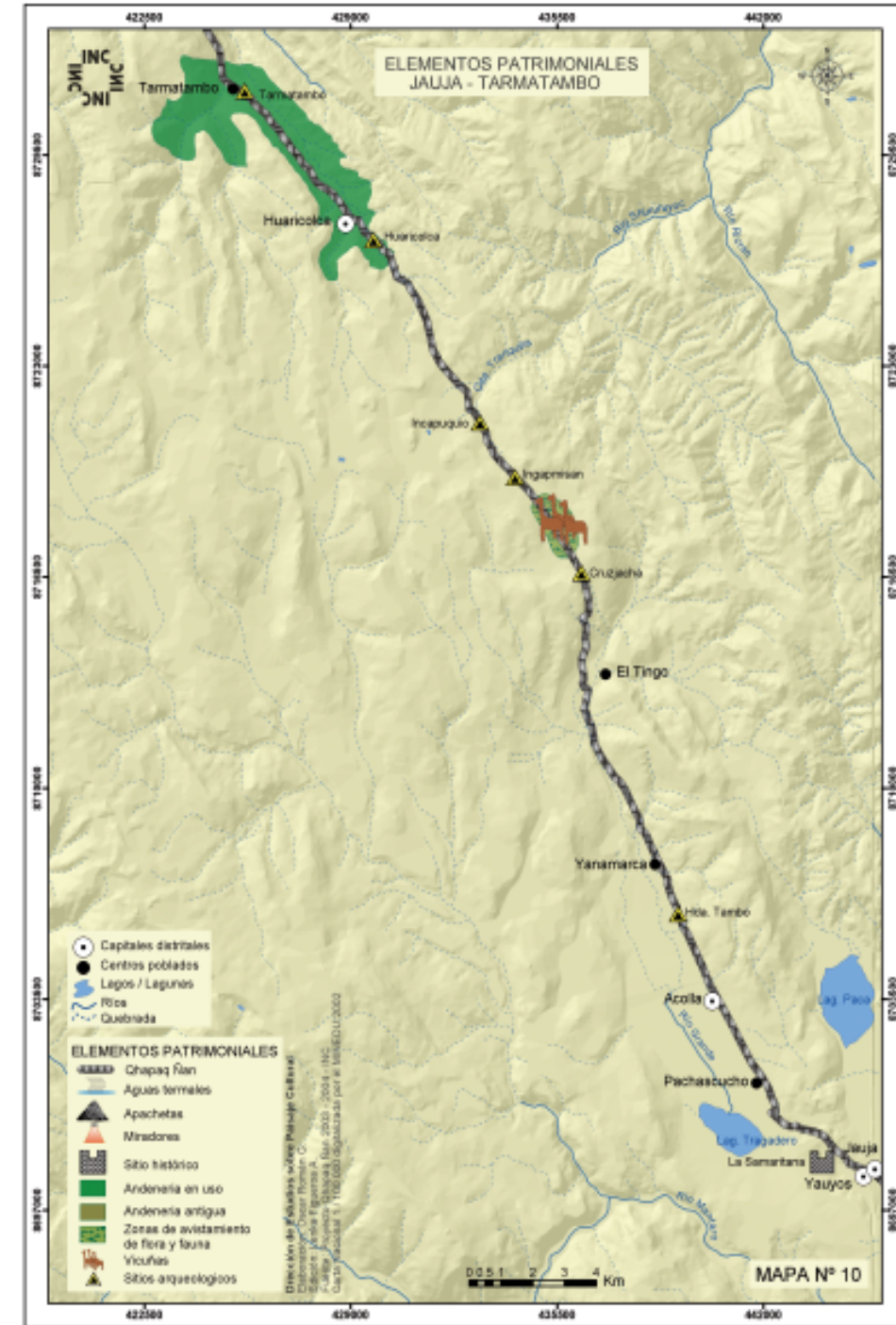
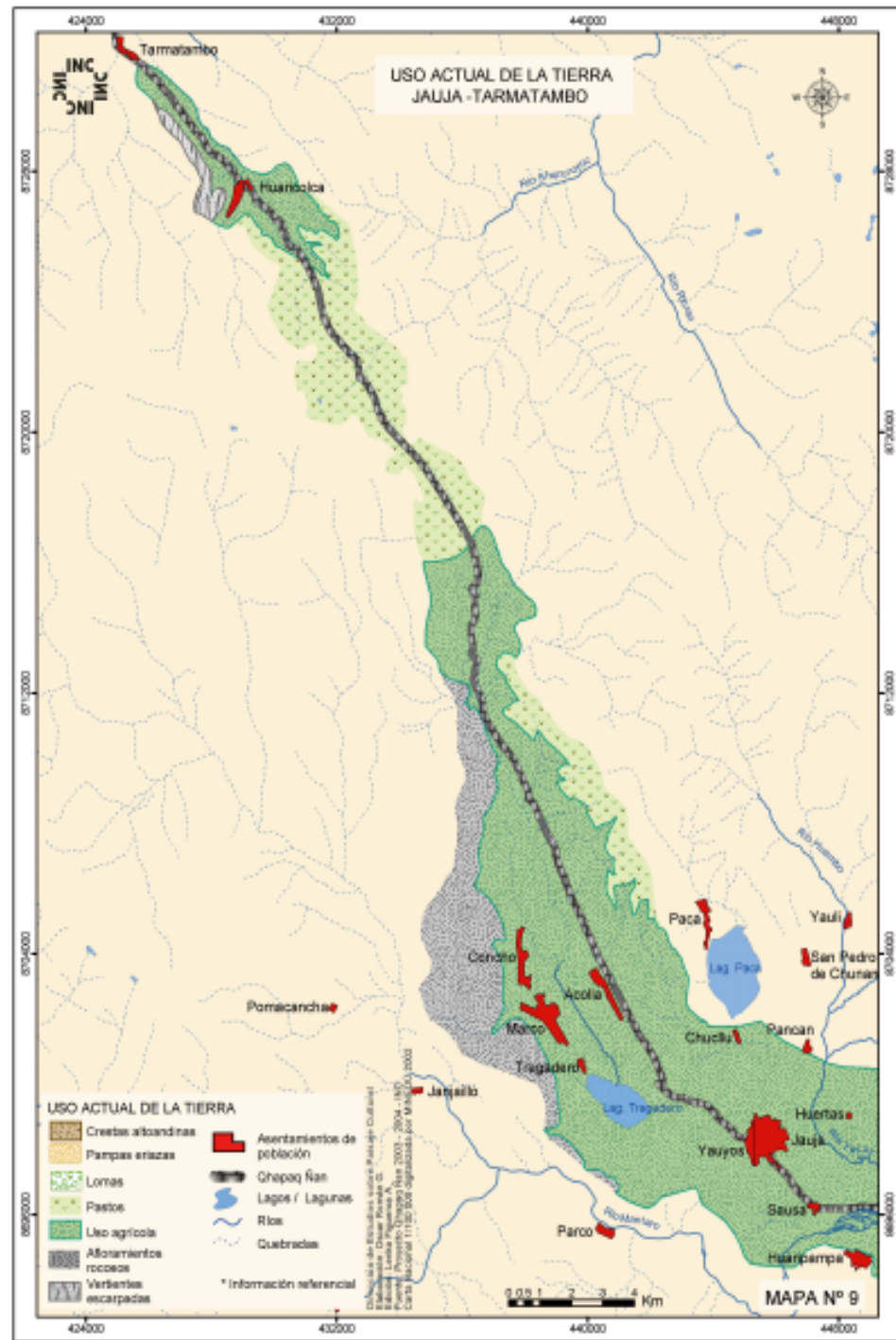
Cartografía

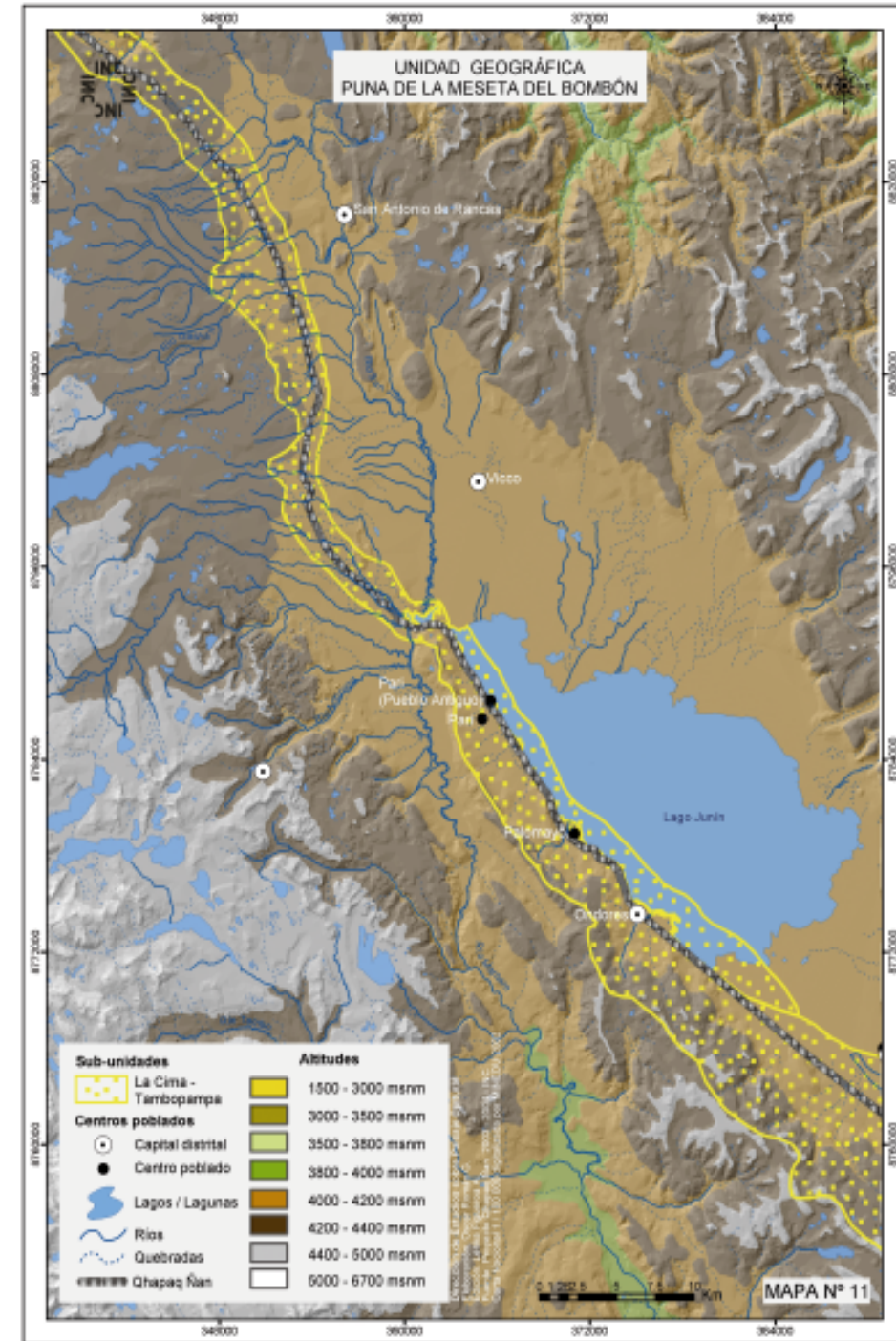
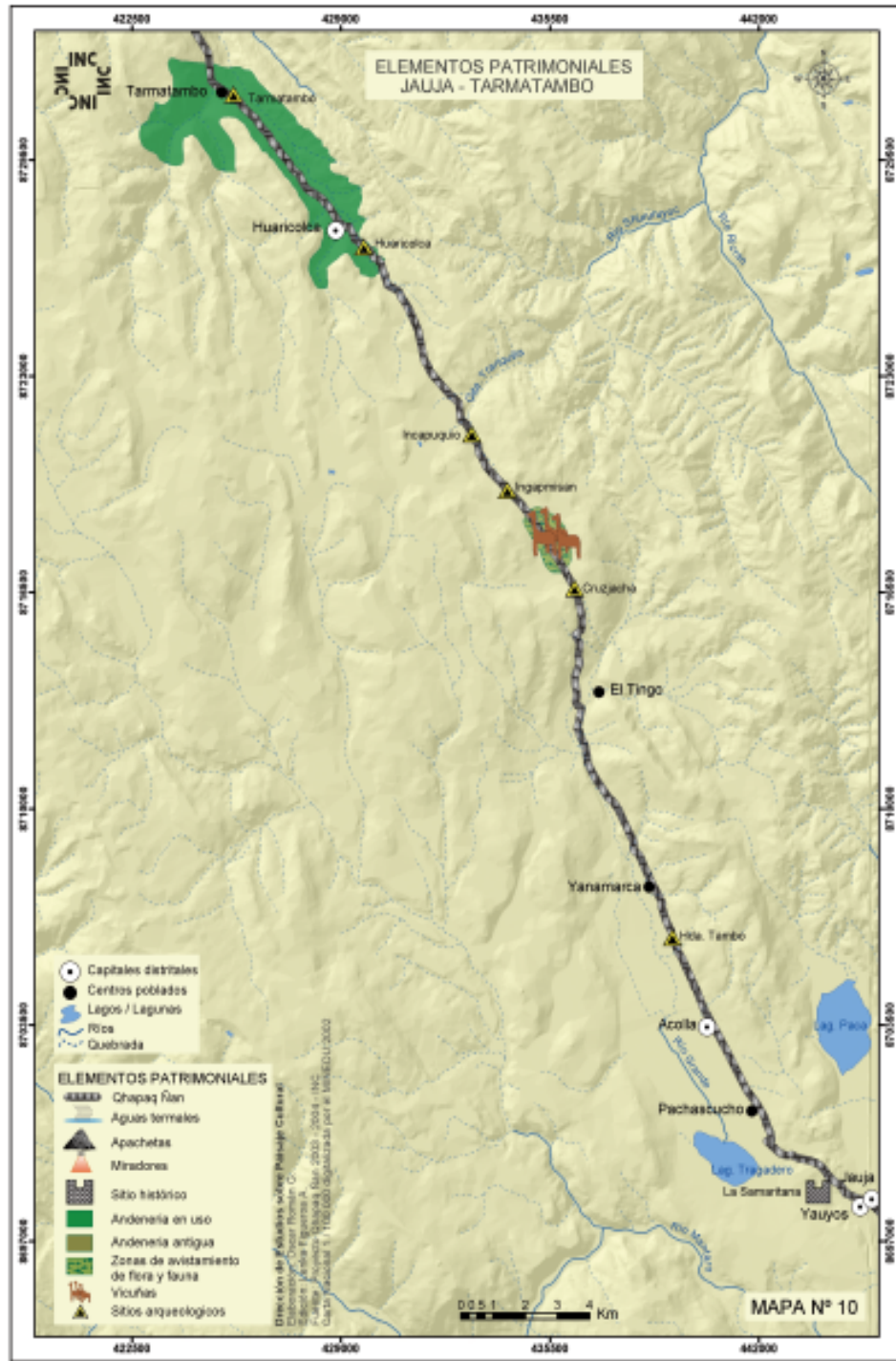


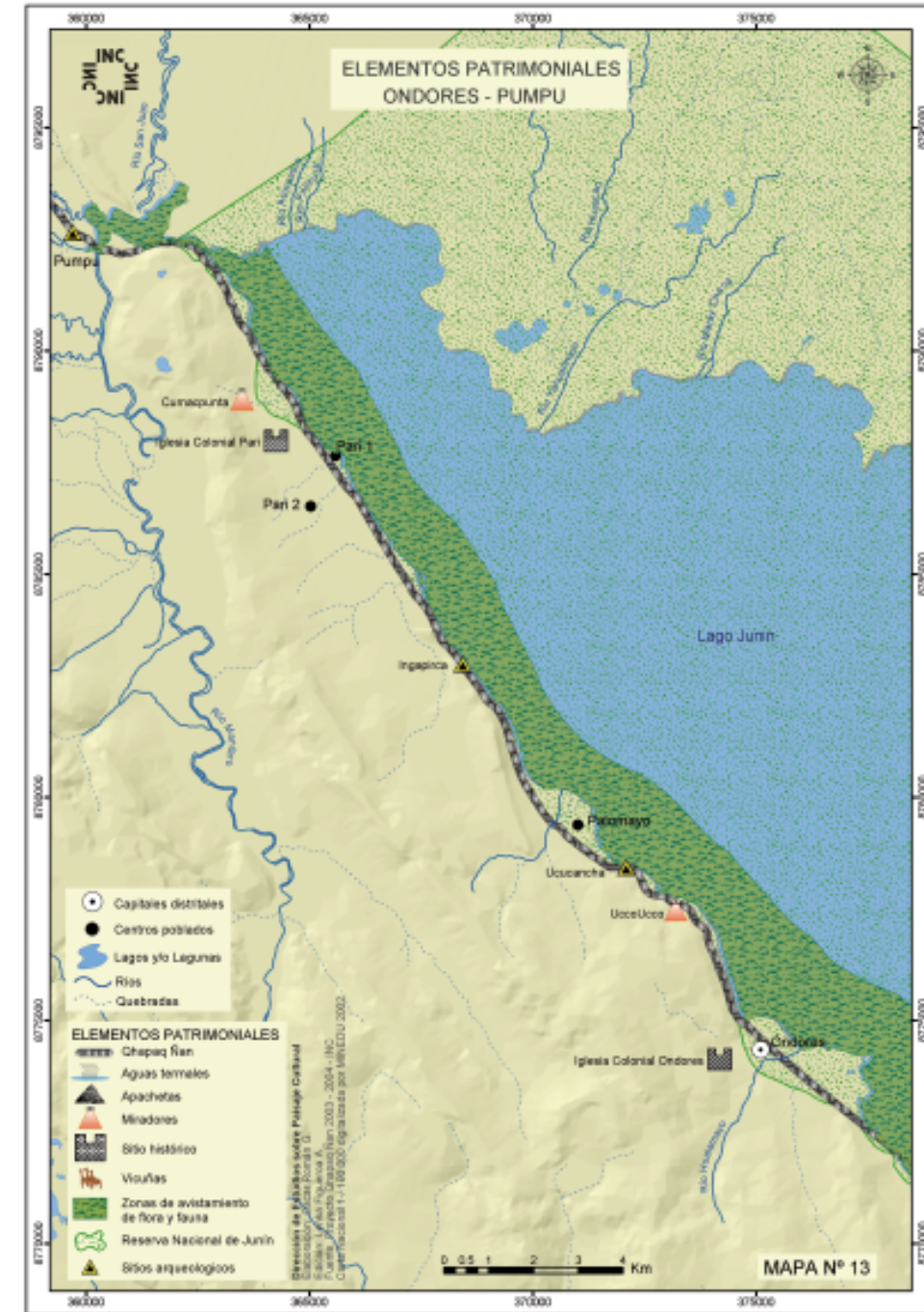


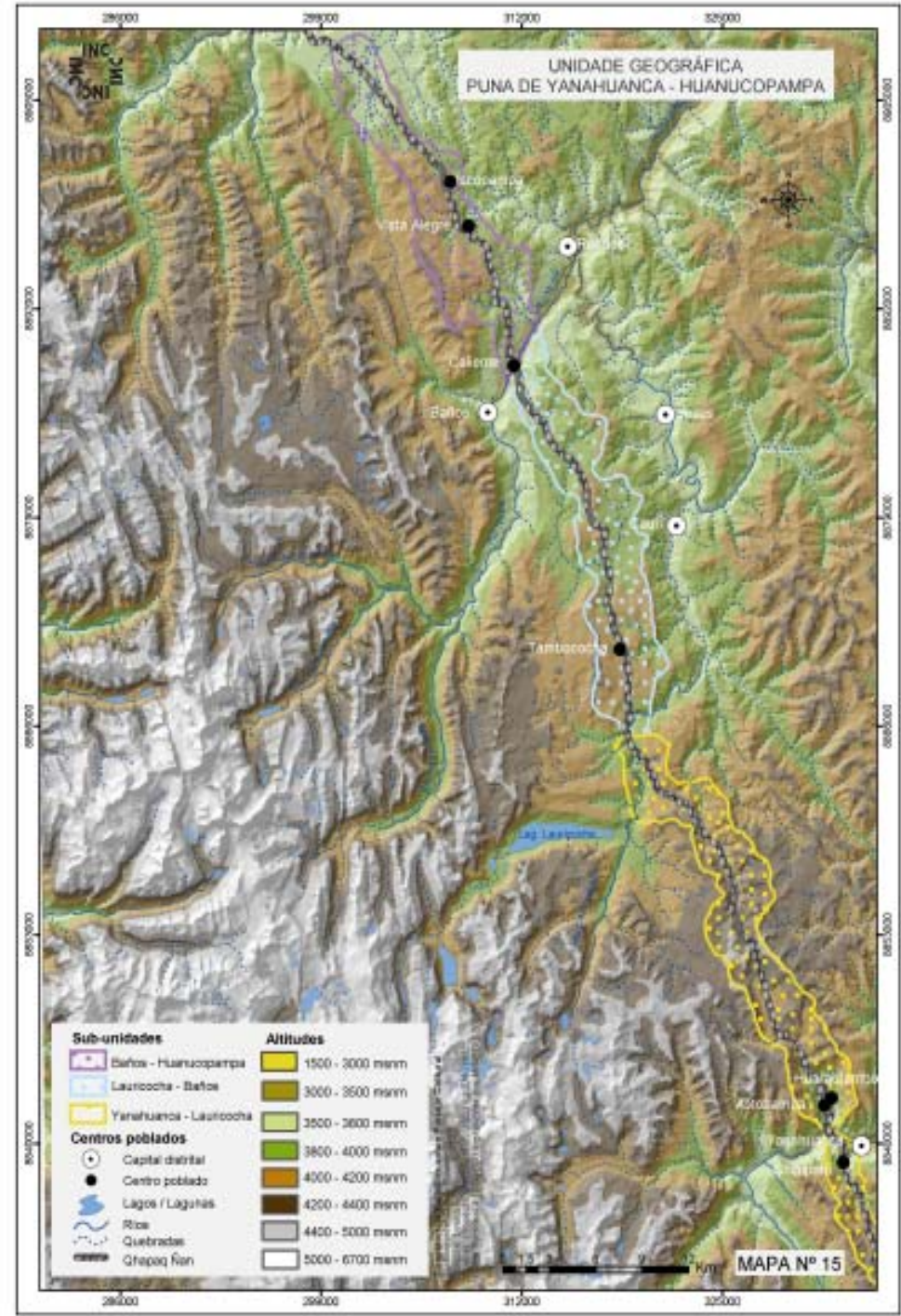
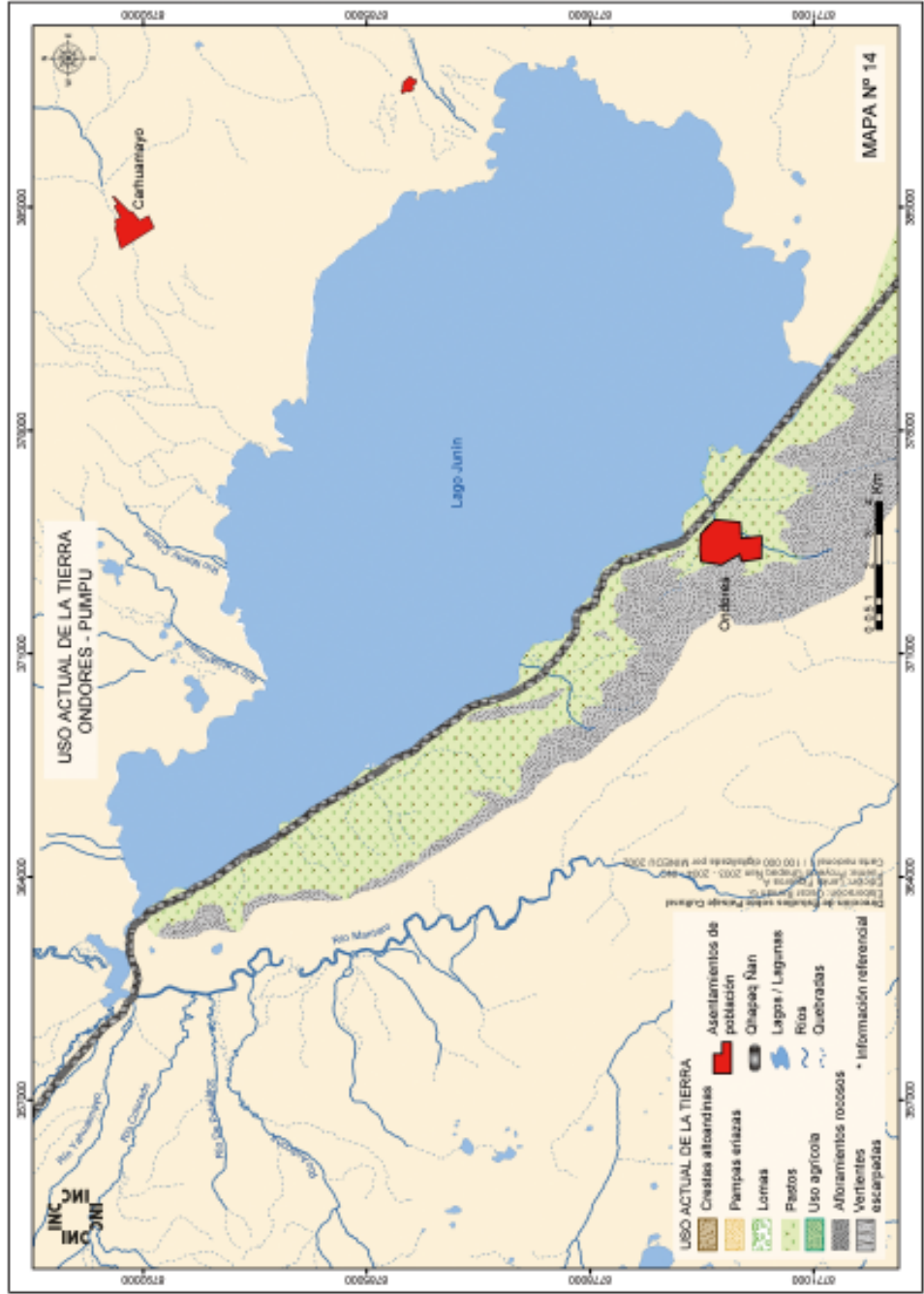


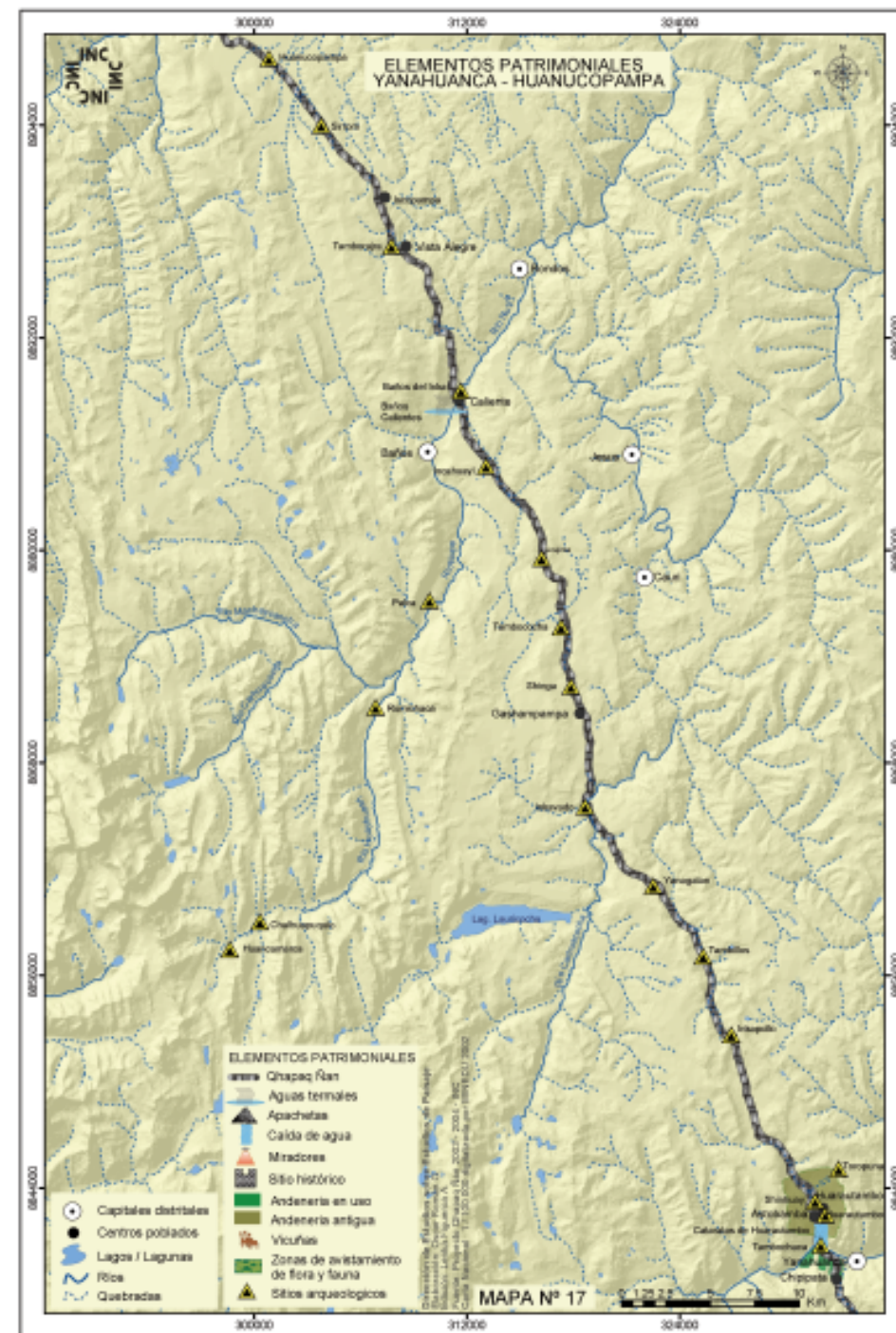
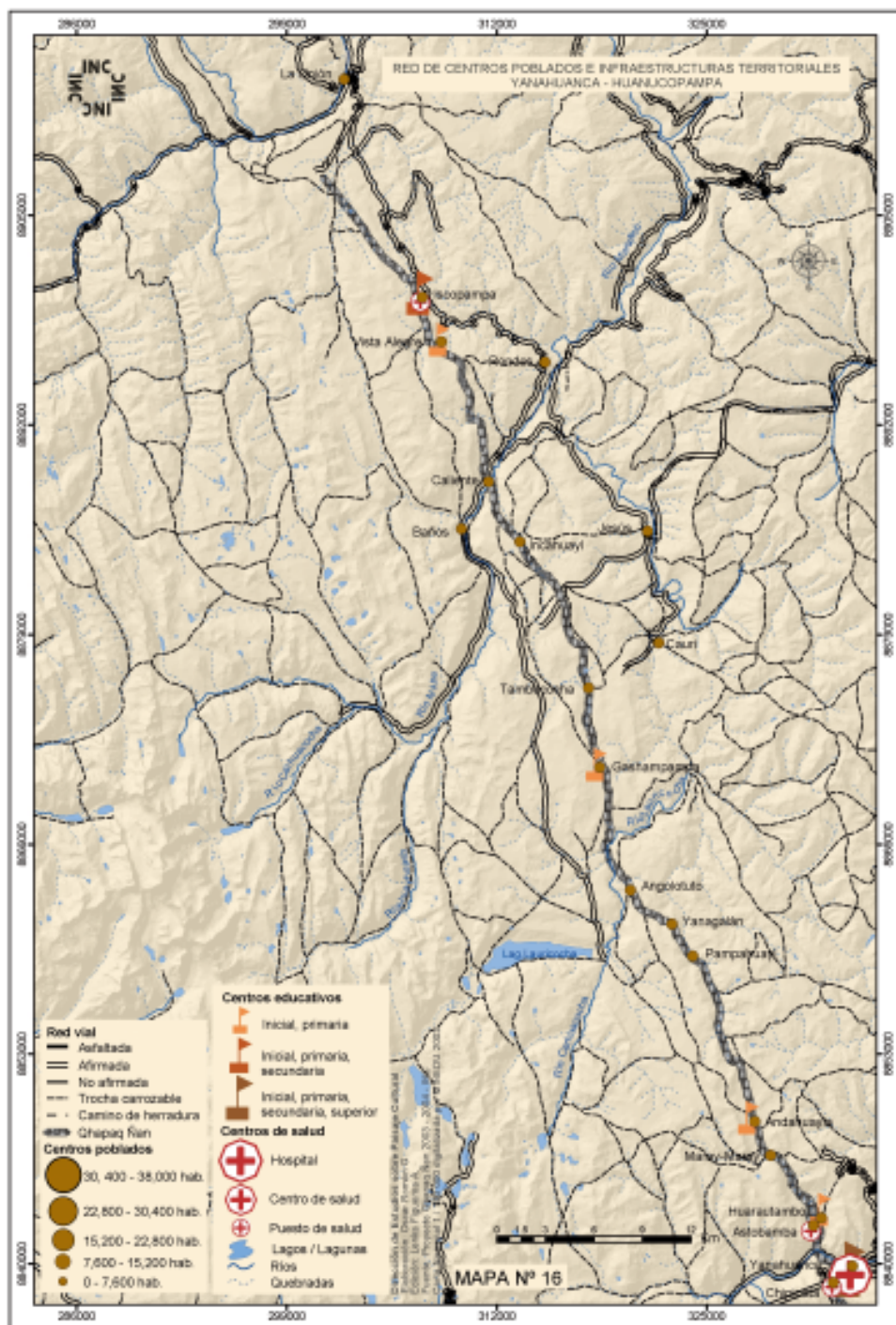


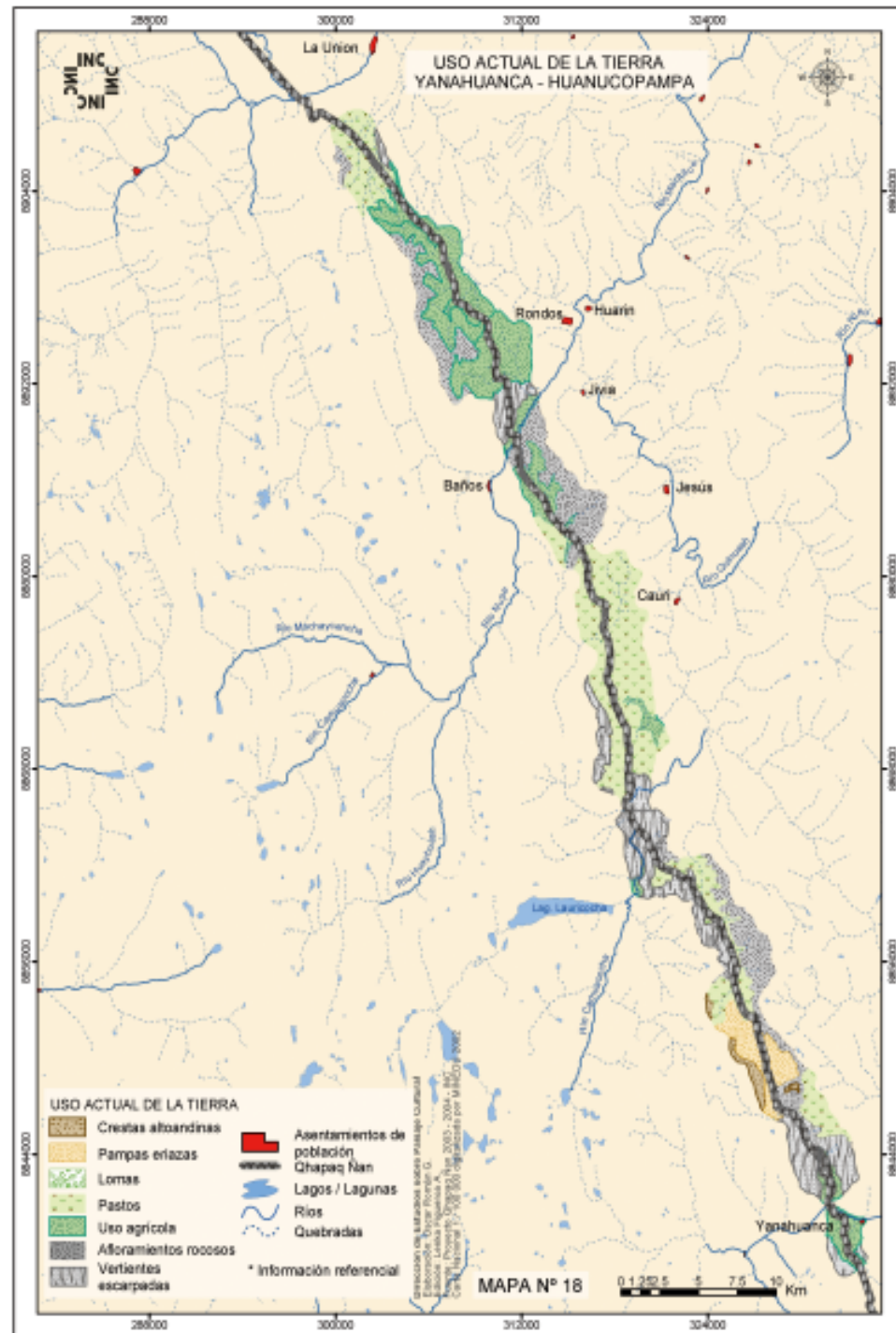












Instituto Nacional de Cultura
 Av. Javier Prado Este N° 2465
 San Borja Lima 41
 Teléfono: 476-9933 / 476-9873
 www.inc.gob.pe
 Lima - Perú