

## Los Incas Población y Producción: entre la fantasía y la realidad

The Incas Population and Production: between fantasy and reality

Os Incas População e Produção: entre a fantasia e a realidade

**Jean-Jacques Decoster**

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Perú

[jeanjacquesdecoaster@gmail.com](mailto:jeanjacquesdecoaster@gmail.com)

<https://orcid.org/0000-0003-3712-5619>

Autor: Vidal Pino Zambrano

[pinovidal@gmail.com](mailto:pinovidal@gmail.com)

Editado por: Universidad Andina del Cusco (2021)

Urb. Ingeniería Larapa Grande A-5 - San Jerónimo, Cusco

[www.uandina.edu.pe](http://www.uandina.edu.pe)

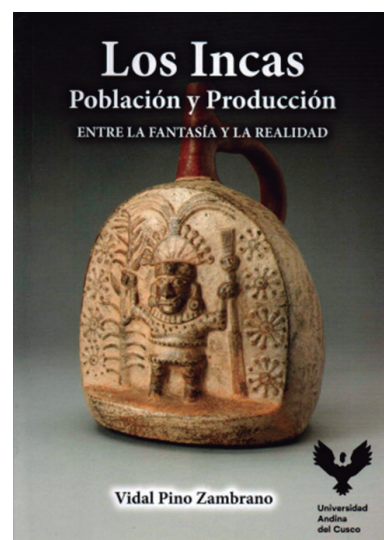
### RESUMEN

Se debe resaltar el aspecto metodológico, que ha sido reconstruir teóricamente la población al año 1530 así como los recursos productivos que incluyen las diversas zonas de cultivo en riego, en secano, la importante función de los espacios forrajeros para la producción ganadera, así como también la relación con los espacios de bosques para el uso de la madera para las edificaciones y como fuente de energía. El análisis del peso demográfico, lleva al autor a definir la formación de 23 grandes espacios regionales. Se destaca el rol de las innovaciones tecnológicas, por un lado, la invención

y difusión de la Chaquitacla, instrumento variado y adaptado a las condiciones topográficas de los andes y, de otro lado, se pone en relieve el desarrollo ganadero sobre todo basado en la innovación, que era el sistema de ahijaderos. Ambos, tuvieron un efecto sinérgico que permitieron elevar de manera considerable la producción y productividad agrícola, que a su vez contribuyó a mejorar la alimentación en cantidad y calidad y por ende el crecimiento demográfico. También se describe con bastante detalle la relación entre la población y la gran infraestructura que fue la grandiosa y variada red de caminos que se sintetizan en el Qhapaq Ñan como una de las grandes proezas de la ingeniería Inca.

### ABSTRACT

It must be highlighted the methodology used in this book to rebuild theoretically the population back to 1530 as well as the productive resources composed by zones under irrigation, dry lands, importance of forager areas for cattle raising and the relation that the population had with forests, sources of wood for buildings and energy for life. The analysis of demographic weight leads the author to define the



Recibido: 11/09/2021 - Aceptado: 02/11/2021 - Publicado: 12/03/2022

#### Citar como:

Jean-Jacques (2021). Los incas población y producción: entre la fantasía y la realidad. *Espiral, revista de geografías y ciencias sociales*, 3(6), 77-80. <https://doi.org/10.15381/esprial.v3i6.23578>

© Los autores. Este artículo es publicado por Espiral, revista de geografías y ciencias sociales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0) [<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>] que permite el uso, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citada de su fuente original.

formation of 23 big regional spaces. Stands out, in one side, the technology innovations as well as the invention and diffusion of the Chaquitacla, a varied tool used in agriculture, adapted to the topography conditions of the Andes; in other side, the importance of cattle development based in "ahijaderos" systems (banyards). Both innovations had an important synergistic effect in raising production and productivity of agriculture activities; a key issue to ameliorate feeding of population, in terms of quantity and quality, that had an effect in population growth. Other important aspect is the relationship between the population and the great Qhapaq Ñan road network, certainly an engineering feat built by the Incas.

## RESUMO

Há que salientar o aspecto metodológico, que consistiu em reconstruir a população por ano 1530, bem como os recursos produtivos que incluem as diversas zonas de cultivo em irrigação, em sequeiro, a importante função dos espaços forrageiros para a produção pecuária, bem como a relação com os espaços florestais para o uso da madeira para as edificações e como fonte de energia. A análise do peso demográfico leva o autor a definir a formação de 23 grandes espaços regionais. Destaca-se o papel das inovações tecnológicas, por um lado, a invenção e difusão da Chaquitacla, instrumento variado e adaptado às condições topográficas dos andes e, por outro lado, é salientado o desenvolvimento pecuário, sobretudo baseado na inovação que era o sistema de "ahijaderos" basse-cour. Ambos tiveram um efeito sinérgico que permitiu aumentar de maneira considerável a produção e produtividade agrícola, que por sua vez contribuiu para melhorar a alimentação em quantidade e qualidade e por conseguinte o crescimento demográfico. Também se descreve com bastante detalhe a relação entre a população e a grande infraestrutura que foi a grandiosa e variada rede de caminhos que se sintetizam em Qhapaq Ñan como uma das grandes proezas da engenheira Inca.

**PALABRAS CLAVES:** Población en 1530; Recursos en el Tahuantinsuyo; Qhapaq Ñan y población.

**KEYWORDS:** Population in 1530; Resources in the Tahuantinsuyo; Qhapaq Ñan and population.

**PALAVRAS-CHAVE:** População em 1530; Recursos do Tahuantinsuyo; Qhapaq Ñan e população.

## Reseña

Mucho de lo que sabemos de las culturas pre-hispánicas nos ha llegado a través de una serie de filtros: lingüísticos y culturales, pero también de sesgo individual e institucional. Me refiero al hecho singular del afán inicial de los invasores europeos, desde los primeros días de la conquista por recoger datos sobre la geografía, la cultura y la historia de esos soberanos cusqueños cuyo poder y riqueza sobrepasaba ampliamente cualquier imperio conocido en el viejo mundo de esa época.

Se podría de hecho reconstruir a través esos informes y relatos tempranos la elaboración de lo que va a llegar a ser un discurso más o menos coherente sobre aquellos que hoy en día llamamos *los incas*.

Ese mismo término de inca o "ynga" no aparece en los escritos tempranos para referirse al soberano, y menos todavía a la población del Tawantinsuyu. Francisco de Jerez, el primer secretario de Pizarro refiriendo a Huáscar dice que "por ser sucesor del señorío se llama Cuzco, como su padre." El mismo padre, conocido hoy como Huayna Cápac, Jerez lo designa como Cusco Viejo. Tampoco se aplica el término 'inca' a Atahualpa, si no que se lo denomina el cacique Atahualpa o Atabalipa (usando una palabra mexicana – *cacique*-- para designar el estatus del príncipe derrotado). Será casi una generación más tarde que Cieza de León y luego Juan de Betanzos refieren la palabra inca o ynga como "grandes señores" o "propiamente rey"

Podríamos multiplicar los ejemplos de esos filtros lingüísticos y culturales que van a moldear hasta la fecha de hoy nuestro conocimiento compartido de esos antiguos peruanos. Basta mencionar a los Comentarios Reales del Inca Garcilaso de la Vega, cuya historia inca es todavía la base de la enseñanza de la historia inca en los colegios del país. Sin embargo, ese autor, a pesar de todo el aprecio que se merece, representa a su pueblo de origen, enmarcado en un modelo dinástico que su público europeo

podía fácilmente identificar. Modelo que no era necesariamente coherente con una realidad andina prehispánica.

Son esos textos tempranos, esas crónicas, juntos con unos pocos valiosos textos de autoría indígena como son el manuscrito de Huarochirí, la Nueva Crónica de Guamán Poma, y el texto de Juan de Santa Cruz Pachacuti Yamqui, cada uno de esos también con sus propios prejuicios, que constituyen la totalidad del material literario-histórico, que, asociado con los estudios arqueológicos, nos han permitido hasta la fecha, lograr una visión imperfecta de la sociedad inca.

Digo “hasta la fecha”, pues el libro del Dr. Vidal Pino, objeto de esta reseña parte de un uso totalmente diferente de datos y de métodos analíticos novedosos en el contexto histórico andino. Por ejemplo, el tamaño de la población del Tawantinsuyu, siempre ha sido un tema de debate. La forma tradicional de estimar la población prehispánica era a partir de los documentos coloniales de tasa, visitas y revisitas --en sí, documentos poco fiables. Y a partir de esa inducción, se solía proyectar hacia atrás aquellas evaluaciones, tratando de tomar en cuenta la magnitud estimada del genocidio consecuencia de las múltiples epidemias de los siglos xvi y xvii.

Basta decir que esa aproximación cae más en la fantasía que en la realidad, con cifras de entre 5 y 10 millones, hasta en algunos casos, decenas de millones.

El concepto que usa el Dr. Pino de geografía de la población le permite relacionar la extensión territorial con la densidad de producción de alimentos, para lograr el peso demográfico de la región, es decir el tamaño de la población, así como su distribución. El autor llega a identificar 23 polos principales de >50,000 y 29 polos secundarios de <50,000 habitantes repartidos a lo largo del territorio, con espacios de mayor o menor concentración, con Cusco y el eje Yucay-Chincho, el espacio de mayor concentración, destacando también lo que señala como el “arco andino” Cusco-Jauja-Chincha.

Asimismo, el autor puede determinar la disponibilidad de tierras por zona de producción y ecorregiones, y paso seguido establecer una relación entre zonas de producción y población que le bota una población total de aproximadamente 2 millones de habitantes.

Luego, el autor utilizara una metodología similar para establecer la carga animal por hectárea, y la superficie total de pastos naturales para la crianza de camélidos con el sistema de pastoreo extensivo, por lo cual llega a estimar una población total de camélidos del orden de 20 millones de animales.

Además de consideraciones sobre la producción de tejidos y de cerámica, las redes de intercambio y de comercio, para este lector, la parte más fascinante del libro, es la sección final de cartografía de los espacios regionales del Tawantinsuyu que incorporan los aspectos de población, recursos agrícolas y ganadería, así como la traza del sistema vial del Qhapaq Ñan, columna vertebral del Tawantinsuyu y del sistema de organización territorial.

No cabe duda que la formación del autor en demografía combina con su extenso conocimiento de los estudios sobre el Tawantinsuyu, y su extraordinario talento de cartógrafo, para hacer de este nuevo trabajo un documento excepcional y una invaluable herramienta tanto para los expertos como para los aficionados de la cultura inca

### Referencias Bibliográficas

Cook, David (1973). The Indian population of Peru. 1570-1620. Tesis de PHD Universidad de Texas. EEUU.

Hocquenghem, A. M. (2004). Una Edad del Bronce en los Andes Centrales.

*Instituto Francés de Estudios Andinos.*

Osio, J. (2000). Estructura Social y Parentesco en la Antropología. *Antropología*, 30.

Paz Soldán, M. F. (2012). *ATLAS GEOGRAFICO DEL PERU*. Lima: IFEA- Fondo Editorial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Pease, F. (1962). *Perú Hombre e Historia: Entre el siglo XVI y el XVIII*. Lima: EDUBANCO.

Rostworowski, M. (1970). Mercaderes del valle de Chíncha en la época prehispánica.

Madrid: *Revista Española de Antropología Americana*, vol. 5:135-184.

Xerez, F. (1891). *Verdadera relación de la conquista del Perú*. Madrid: Editorial del cardo. Obtenido de <https://biblioteca.org.ar/libros/645.pdf>

Zarate, A. d. (1555). *Historia del descubrimiento y conquista de la provincia del Perú*.

Mazoyer, L. R. (2000). *Histoire des agricultures du monde*. Roma: FAO.

Marzal, M. (1966). *Historia de la Antropología*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú Fondo Editorial.

Mayer, E., Fonseca, C. (1977). *Sistemas Agrarios y Ecología en la Cuenca del Río Cañete*. Lima: PUCP.

Morlon, P., Bourliaud, J., Reau, R., Hervé, D. (1992). *Comprender la Agricultura Campesina en los andes Centrales. Perú Bolivia. Una herramienta, un símbolo, un debate: la chaquitacla*. Paris: INRA Éditions.

Murra, J. (1975). *Formaciones económicas y políticas del mundo andino*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos.