

## La Viabilidad del Modelo de John Murra en el Valle de Sama

### The Viability of the John Murra Model in the Sama Valley

**Ben Yúsef P. Yábar Vega<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Doctor (c) en Administración por la Universidad Privada de Tacna - Perú Docente Asociado,  
Escuela de Postgrado Neumann Business School  
E-mail: [byabar@epneumann.edu.pe](mailto:byabar@epneumann.edu.pe)

Recibido 03 de julio del 2019 - Aprobado 18 de noviembre del 2019.

## RESUMEN

La viabilidad del modelo de “control vertical” John Murra se encuentra vigente, pero no en todo su sentido, ni tampoco en todos los espacios geográficos del mundo andino, sino en las etnias que reunieron ciertas características, como el de poder desarrollarse en ejes donde no se encontraran grandes civilizaciones costeras, como precisamente ocurrió con Sama en el actual extremo sur peruano. Sin embargo recientes descubrimientos se ha evidenciado que no solamente se ejerció el control vertical por parte de los pueblos altiplánicos, como fue el caso de los lupaqas sobre los valles costeros, en este caso Sama, sino que también coexistieron otras modalidades de complementariedad como fue la retribución y el intercambio sobre todo en el periodo tardío que correspondió al imperio Inca. Finalmente se debe entender que también existieron diferente tipos de control de pisos ecológicos tanto vertical, como horizontal y otras formas específicas. El caso es que no se puede generalizar este modelo, como se pretendió hacerse entre los años 60 y 70.

**PALABRAS CLAVE:** Modelo, control vertical, John Murra, Sama, economía.

## ABSTRACT

The viability of the “vertical control” model John Murra is in force, but not in all its sense, nor in all the geographical spaces of the Andean world, but in the ethnic groups that met certain characteristics, such as being able to develop in axes where great coastal civilizations will not be found, as precisely happened with Sama in the current southern Peruvian extreme. However, recent discoveries have shown that not only was the vertical control exercised by the high plateau peoples, as was the case of the lupaqas over the coastal valleys, in this case Sama, but also other forms of complementarity coexisted such as retribution and exchange especially in the late period that corresponded to the Inca empire. Finally, it should be understood that there were also different types of control of ecological floors, both vertical, horizontal and other specific forms. The case is that this model cannot be generalized, as it was intended to be done between the 60s and 70s.

**KEYWORDS:** Model, vertical control, John Murra, Sama, economy.

## INTRODUCCIÓN

Cuarenta y cinco años después de la publicación del artículo *El control vertical de un máximo de pisos ecológicos en la economía de las sociedades andinas* (1972) de John Murra<sup>1</sup> y que “removiera” el “statu quo” de lo científicamente conocido hasta ese año sobre la economía andina prehispánica. Hoy todavía el debate sigue abierto aunque ha evolucionado la tesis del control vertical a la complementariedad y que fuera propuesta por el propio Murra (1985).

Todo se inicia con el estudio por parte de Murra de las visitas españolas durante el siglo XVI, las mismas que tuvieron el propósito de diagnosticar la situación económica de los pueblos andinos con la finalidad de incrementar la recaudación tributaria en los andes peruanos. Murra estudió las visitas de

Iñigo Ortiz de Zúñiga<sup>2</sup> a Huánuco en 1562; de Garci Díez de San Miguel<sup>3</sup> a Chucuito en 1567; y de García de Alvarado<sup>4</sup> a los yungas bolivianos de 1568 – 1573.

Murra en 1972 planteó que las etnias andinas tenían «La percepción y el conocimiento que el hombre andino adquirió de sus múltiples ambientes naturales a través de milenios, le permitió combinar tan increíble variedad en un solo macro-sistema económico» siendo la hipótesis «el control vertical de un máximo de pisos ecológicos [...]». Tesis realmente disruptiva en el mundo académico de la época.

Cabe también mencionar que María Rostworowski en 1972 expresó sus dudas con respecto al modelo de Murra en un congreso celebrado en Lima. Rostworowski consideraba que la propuesta de Murra no era un modelo único en el mundo andino.

<sup>2</sup> Visita de los cuatro waranqa de los Chupachu, Visita hecha por Iñigo Ortiz de Zúñiga a la provincia de León de Huánuco en 1562.

<sup>3</sup> Visita hecha el año de 1568 a los indios de la provincia de Chiquitos [sic: Chucuito] por Garci Díez de San Miguel, juez nombrado para este efecto, 1568.

<sup>4</sup> Don García de Alvarado con los caciques de Songo, Challana y Chacapa de su encomienda, sobre la visita que se hizo al dicho repartimiento, 1568 – 1573.

<sup>1</sup> John Murra (Odessa, 1916 – Nueva York, 2006) antropólogo y etnohistoriador de origen rumano.

prehispánico. Esta observación como también de otros etnohistoriadores impulsaron la evolución del modelo de control vertical al modelo alternativo y más flexible de la complementariedad.

## REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Se presentará el modelo teórico en su la descripción como tal y seguidamente se presentará en su versión gráfica.

### **Modelo de John Murra**

Para ser más preciso se explicará el modelo a partir de la interpretación hecha por Garaycochea (2010). El modelo de Murra requiere cinco componentes: primero definitivamente un territorio andino, comprendiendo un eje de acción de la etnia en el modelo; segundo los pisos ecológicos, siendo estos de preferencia los más ricos y como también cercanos al núcleo de la etnia; en tercer lugar el modelo debe contemplar recursos económicos, para el mundo andino prehispánico fue el más importante las tierras; el cuarto elemento será las actividades económicas siendo la principal la agricultura; finalmente el

quinto elemento fueron los recursos humanos en función de la modalidad de la complementariedad flexible o del ortodoxo modelo vertical.

En la figura 1 se presenta el modelo de Murra en su forma gráfica, donde se observa cinco componentes, que son los esenciales del modelo.

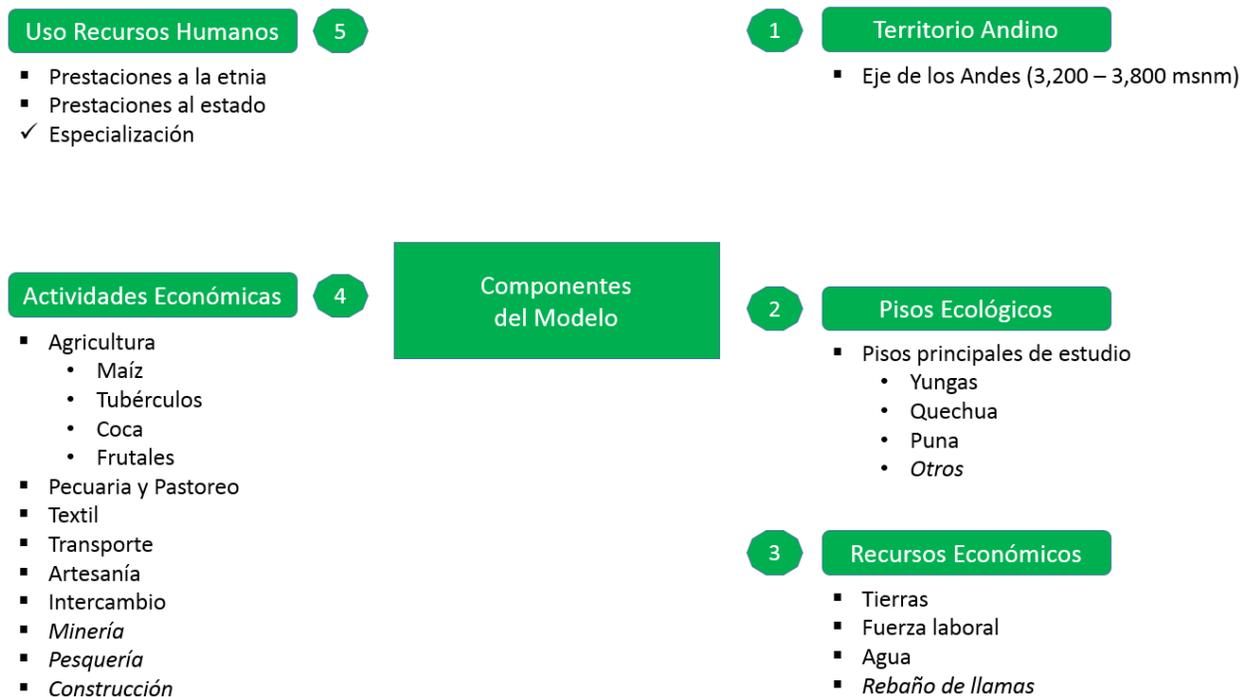


Figura 1 Modelo de Murra  
Fuente: Adaptación gráfica a partir de Garaycochea (2010)

## METODOLOGÍA

El presente estudio histórico según Hernández, Fernández y Baptista (2010) se circunscribe en el enfoque cualitativo de las ciencias sociales. El diseño de investigación corresponde a la denominada teoría fundamentada en el que se pretende construir planteamientos teóricos en el valle de Sama.

Asimismo el presente estudio recurre al método de análisis de materiales, específicamente de fuentes escritas que corresponden a ejemplares de documentación colonial recopilada como es el caso de una Visita y tasas como fuentes primarias; también se analizan artículos científicos provenientes principalmente de la publicación científica chilena Chungara, y bibliografía especializada.

## ANÁLISIS DE FUENTE

La investigación histórica principalmente debe recurrir a fuentes primarias y secundarias en ese orden por lo que a continuación se va poner en discusión con la finalidad de contrastar la viabilidad del modelo de Murra de la siguiente manera: Descripción de Chucuito, estudios realizados el siglo pasado e investigación realizadas el presente siglo.

### Chucuito

Los valles costeros de la histórica provincia de Tacna, me refiero así a los valles comprendidos entre el río Locumba y el río San José en el valle que desemboca con el puerto de Arica, y que incluyen también las cuencas de los ríos Sama, Caplina y Lluta. Formaron hasta 1880 una importante y natural región económica y que un conflicto bélico dividió políticamente ese territorio entre dos países. Y que hoy lamentablemente, historiadores, arqueólogos y antropólogos estudian por separado.

Pero el territorio descrito, no era autónomo sino que requería de la complementariedad de otra región siendo esta la que corresponde a la meseta del Collao y que se separa por la cordillera volcánica de los andes sur centrales.

En la parte suroeste de la meseta del Collao se desarrolló e incluso hoy pervive una de las etnias más importantes de esa cuenca oro-lacustre. Según la evidencia histórica y arqueológica. Los lupacas o lapaqas o Chucuito como se le conoció a esa región étnica ha generado importantes impactos en el valle de Sama, desde hace varias centurias.

La región de los lupacas, etnia importante y numerosa de la meseta altiplánica del Collao, tuvo como núcleo de su área de influencia a Chucuito al suroeste del lago Titicaca y que va ser determinante en el desarrollo del también llamado eje Tacno-Ariqueño es descrito por Wachtel (1976: 162):

Chucuito domina desde la altura de su promontorio bajo el cielo pálido, las aguas intensamente azules del lago Titicaca, a 3800 metros de altitud [...] aunque la capa de agua, de una profundidad de 300 metros aproximadamente, ejerce sobre el

clima un efecto moderador, el cultivo del maíz es imposible en estas altas tierras; es por esto que los mitimaes son enviados a los valles de las regiones cálidas, cuyos productos (coca, maíz) completan los correspondientes a las mesetas. En efecto, los indios de la región Chucuito cosechan fundamentalmente quinoa y papas (conservadas bajo la forma de chuño); pero el recurso principal lo constituye la ganadería de llamas.

La Visita de Garci Diez de San Miguel a Chucuito en 1567 con relación a la provincia histórica de Tacna, talvez en el valle más importante de esta región en el mundo prehispánico, me refiero al Valle de Sama en ese año con 200 indios tributarios con un tributo de 1140 pesos considerando el total de tributarios del hanansaya y el hurinsaya sameño. Siendo el total del reino de Chucuito 17700 pesos.

Y como lo refiere Diez de San Miguel [1567] (1964) «... en esta tierra no se da maíz ni trigo sino es en Moquegua y en Sama y en Capinota y en Larecaja que es de este pueblo treinta y cuarenta y cincuenta leguas».

## **Sama**

Cúneo Vidal (1977) [1919] « [...] planteaba que las poblaciones de los valles Caplina y Azapa estaban relacionados a los “Cacicazgos de Chucuito» sugiere que estas poblaciones eran una especie de “islas” o “colonias” altiplánicas.

Vela (2007) publicó un interesante libro denominado “Complementariedad y desarrollo sostenible en las sociedades tardías. Al respecto Vela afirma que:

Quando Tiwanaku se instala en el valle de Caplina, ocasiona que toda la población del Caplina se asimile al Tiwanaku (Vela, 1992; Vela 1996); sin embargo la presencia Inka en Tacna, específicamente en el litoral expresa que las poblaciones locales no fueron objeto de un proceso de “Incanización” es decir que se asimilen o se integren al Estado Inka, sino que mantuvieron sus identidades y establecieron relaciones de complementariedad con la población Inka, siendo esta interrelación el sustento de la economía inka.

Vela (2007: 65) concluye «Las sociedades de la prehistoria tardía en el valle de Sama lograron un desarrollo sostenible en base a la complementariedad y el medio ambiente. La complementariedad fue el sustento

socioeconómico que permitió un desarrollo sostenible en las sociedades de la prehistoria tardía en el valle de Sama. Este sistema desarrolló relaciones armónicas, flexibles y muy dinámicas entre la población local y la población inca.

También agregaría que en el valle en el periodo tardío el valle de Sama fue una zona pluriétnica, ya que estuvieron presente sociedades locales y mitmaqunas por lo que se aplicó claramente la complementariedad en sus distintas modalidades: reciprocidad, intercambio y verticalidad productiva. Es decir el valle de Sama fue propicio para la aplicación de la propuesta de Murra pues tuvieron presencia efectiva tanto los lupacas y luego los incas, y según la evidencia histórica no se observan muestra de violencia entre grupos étnicos y al parecer la relación entre etnias parece que fue prácticamente pacífico en el valle de Sama.

Ese comportamiento también parece tener el mismo comportamiento en el valle de Lluta, cercano al valle de Sama:

«...el chaupiyunga [de Lluta] fue un espacio multiétnico, cohabitado, visitado y/o liderado por grupos sociales de distinto origen, que se hicieron presente en este ambiente productivo bajo distintos mecanismos de complementariedad o de interacción, que pudo incluir entre otros verticalidad (con sus modalidades de verticalidad costera, microverticalidad descentralizada, archipiélago vertical centralizado), horizontalidad, simples operaciones de intercambio de productos, protección militar y alianzas matrimoniales a través del intercambio de esposas o esposos.» (Santoro et al. 2010: 325).

Como se puede ver en el texto de Santoro el modelo de complementariedad evoluciona sumándose nuevos adjetivos conforme se va profundizando en el modelo.

Al respecto Rostworowski mencional que «La economía sureña del Tahuantinsuyu ha sido estudiada especialmente por John Murra (1964, 1967, 1972), seguido por numerosos investigadores. Para obtener productos de diversas ecologías, los naturales se valían del sistema de enclaves llamados por murra “archipiélagos verticales”, cuyo núcleo serrano controlaba, por medio de colonias multiétnicas, zonas diferentes

situadas en microclimas distantes unos de otros.» (2014: 250).

En los valle del Sur-Perú los proyectos de investigación histórico – arqueológica es reducida, esto si nos comparamos con lo avanzado en arqueología, antropología e historia en la Universidad de Tarapacá.

## CONCLUSIONES

Tenemos como primera conclusión que si bien el modelo de control vertical no pudo aplicarse de manera uniforme a todos los valles del territorio peruano, si bien pudo contrastarse en el valle de Sama. Este valle fue utilizado para el control vertical por la sociedad Inca a través de los mitimaes.

Como segunda conclusión se tiene que el valle de Sama, aparte del uso del control vertical, también se utilizaría la complementariedad a través de las modalidades de reciprocidad, intercambio y control vertical propiamente dicho.

Con la profundización del estudio del modelo de complementariedad han

surgido varias modalidades específica para desarrollar tesis y entre la cual tenemos: verticalidad costera, microverticalidad descentralizada, archipiélago vertical centralizado, horizontalidad, simples operaciones de intercambio de productos, protección militar y alianzas matrimoniales a través del intercambio de esposas o esposos.» (Santoro et al. 2010: 325).

Finalmente en la región sur-peruana, la investigación andina prehispánica es reducida, principalmente se han realizado estudios en Sama, pero en Arica a través de la Universidad Tarapacá se tiene estudios avanzados.

## BIBLIOGRAFÍA

CUNEO VIDAL, R. (1977) [1919] Obras Completas. Los Cacicazgos Hereditarios del Sur del Perú Lima: Gráfica Morsom.

ESPINOZA, W. (1964) [1567] Visita hecha a la Provincia de Chucuito por Garci Diez de San Miguel en

el año 1567 Lima: Ediciones de la Casa de la Cultura.

sociedades Tardías. Gobierno Regional de Tacna.

FLORES, J. & VARÓN, R. (2002) El hombre y los Andes Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

WACHTEL, J. (1976) Los Vencidos. Los indios del Perú frente a la conquista española (1532-1570). Madrid: Alianza Editorial.

MURRA, J. (2002) El Mundo Andino: población, medio ambiente y economía Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

PILLSBURY, J. (2016) Fuentes documentales para los estudios andinos 1530 – 1900 Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

ROSTWOROWSKI, M. (2014) Historia del Tahuantinsuyu Lima: Instituto de Estudios Peruanos.

SANTORO, C. (2010) Revisita al tercer caso de verticalidad de John Murra en las costas de los andes Centrales y centro sur. Arica: Chungara Vol. 42 Nro 1, 2010 pág. 325-340.

VELA, C. (2007) Complementariedad y desarrollo sostenible en las