

AYAVACA

VI COLOQUIO

Historia y Cultura de Piura en AYAVACA

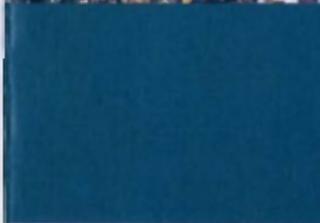
ORGANIZAN:



CONGRESO DE LA REPÚBLICA
JOSÉ CARLOS CARRASCO TÁVARA
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYAVACA



PROMUEVE

José Carlos Carrasco Távora

Congresista de la República

VI COLOQUIO DE HISTORIA Y CULTURA DE PIURA, EN AYAVACA

Ayavaca, 04 de junio de 2004, 10:00 a.m.

Auditorio del Hotel Municipal Samanga

PROGRAMA

10:00 a.m. Himno Nacional

10:15 a.m. Inauguración

Señor doctor José Carlos Carrasco Távara

Congresista de la República

10:30 a.m. "Educación y desarrollo de Ayavaca"

Señor sociólogo Ricardo Cedano Santur

Catedrático de la Universidad Nacional de Piura

11:00 a.m. Preguntas y comentarios

11:10 a.m. Receso

11:20 a.m. "Apuntes históricos de Ayavaca"

Señor historiador Juan Paz Velásquez

11:50 a.m. Preguntas y comentarios

12:00 m. Break

12:10 p.m. "Desarrollo de la Reglón fronteriza peruano-ecuatoriano"

Señora doctora Anne Marie Hocquenghem

Investigadora del Instituto Francés de Estudios Andinos

12:40 p.m. Preguntas y comentarios

12:50 p.m. Receso

1:00 p.m. Clausura del coloquio

Señor Práxedes Llacsahuanga Huamán

Alcalde de la Municipalidad Provincial de Ayavaca

Moderadora: Prof. Crisalida Castillo Cango

Directora Provincial del Instituto Nacional de Cultura de Ayavaca

El Congresista de la República, señor doctor José Carlos Carrasco Távara, tiene el agrado de invitar a usted al "VI Coloquio de Historia y Cultura de Piura" en Ayavaca, que promueve conjuntamente con el Congreso de la República y la Municipalidad Provincial de Ayavaca.

El Congresista agradece anticipadamente su presencia.

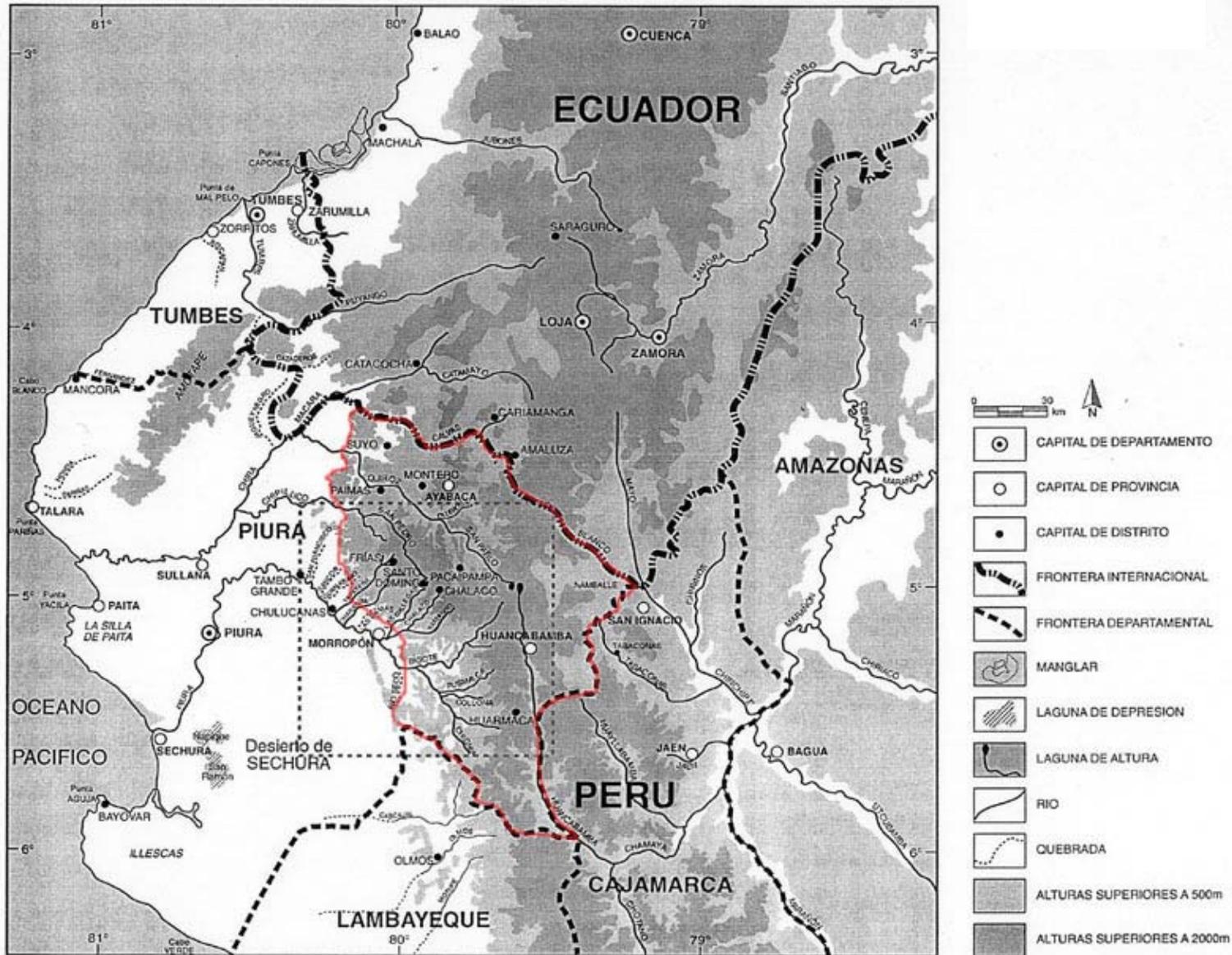
UNA HISTORIA DEL DESARROLLO DE LA SIERRA PIURANA

- AYABACA 4-06-04
- HUANCABAMBA 11-06-04

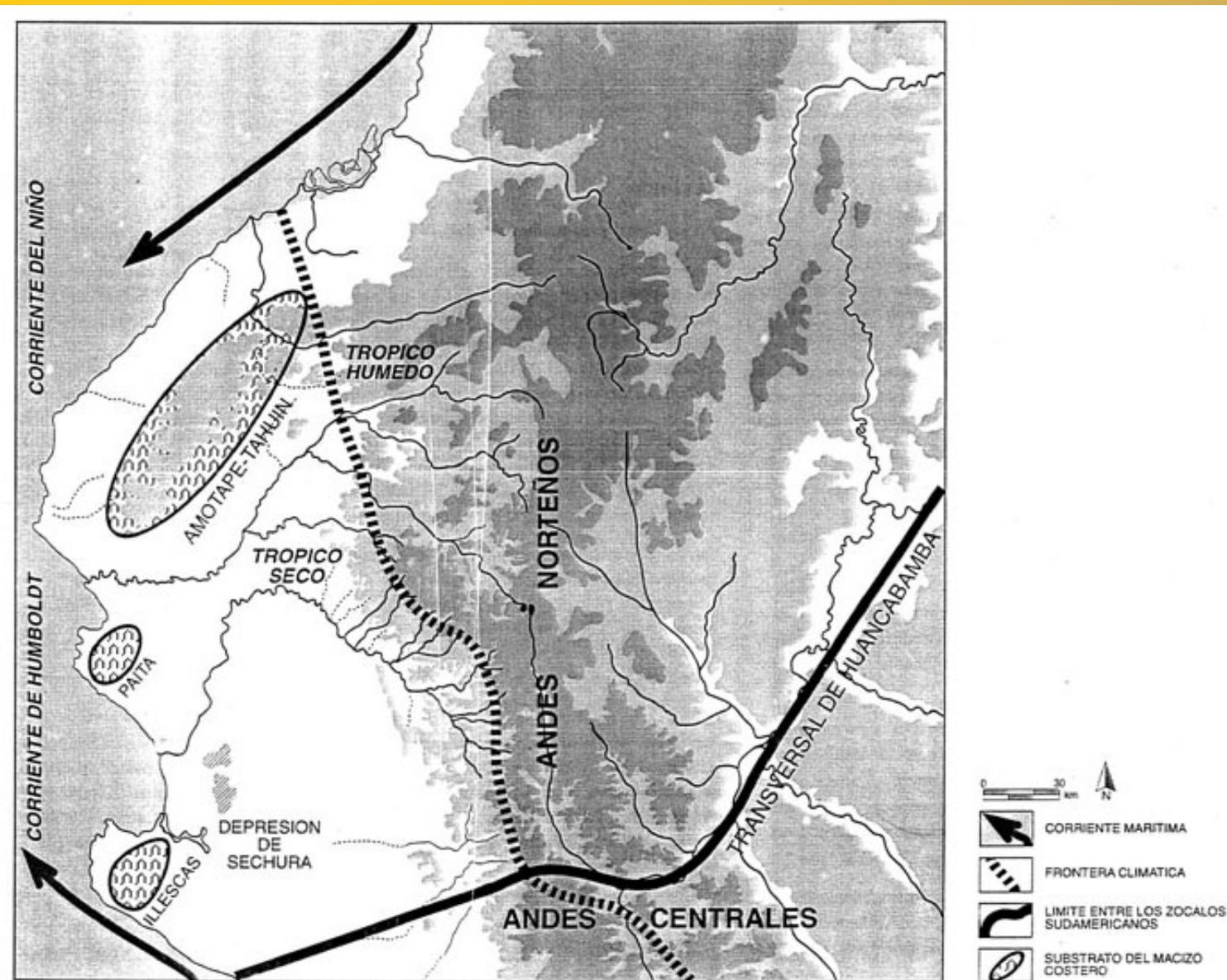
EL DESARROLLO DE UNA SOCIEDAD DEPENDE DE DIVERSOS FACTORES NATURALES Y CULTURALES

- Del espacio.**
- De la organización social.**
- De la tecnología.**
- De la de la producción**
- De las redes de intercambios.**
- De la acumulación de los beneficios**

LA SIERRA PIURANA: Encima de los 500 metros y por debajo de los 4000 metros



En cuanto su geología, morfología y clima pertenece a los Andes septentrionales



PRESENTA TRES ECORREGIONES

- **Bosque Seco:**
 - Formación del Ceibal, entre 500 y 1000 metros.
- **Selva Alta, entre 1000 y 3500 metros.**
 - El monte, en las quebradas, bosque galería.
 - El monte grande, entre los 2000 y 2500 metros, bosque de neblina.
 - El matorral, entre los 2500 y los 3500
- **Páramo, encima de los 3500 metros**

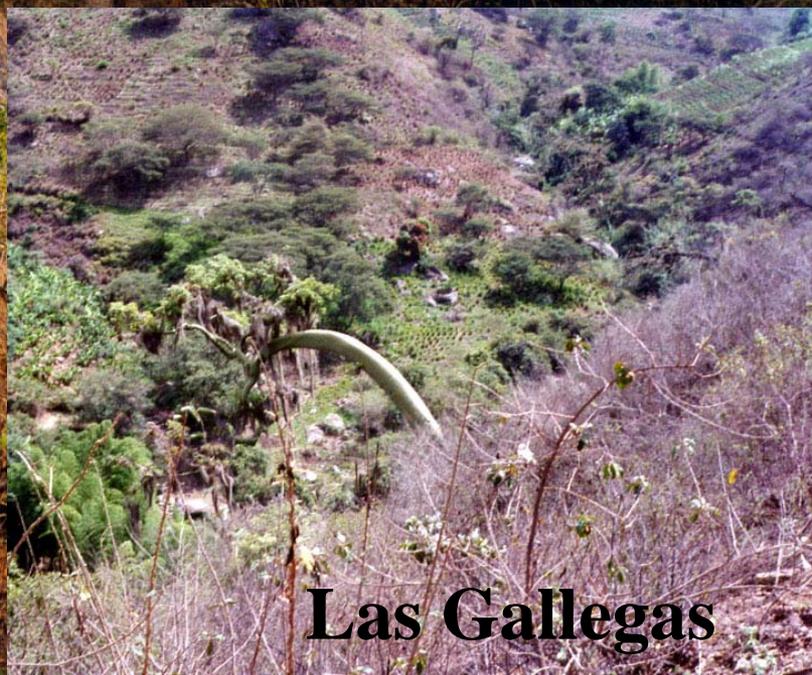


San Jorge



EL CEIBAL

San Jorge



Las Gallegas



CEIBOS



EI MONTE

Río Cachiaco





EL MONTE GRANDE

Bosque de Cuyes



EL MATORRAL



San Juan de Cachiaco

EL PÁRAMO



La Laguna del Rey



EL PÁRAMO

El valle de San Pedro



Salvia

HASTA 200 d.C.

- **Poco se sabe de quienes vivían en la sierra piurana, de hecho se requiere explorar, ubicar y excavar sitios.**
- **Lo que permite el estado actual de los avances de la arqueología es vislumbrar una unidad cultural, que abarca, desde el litoral pacífico hasta la llanura amazónica, las dos vertientes andinas desde los valle de Jubones y Zamora hasta el de Olmos, Chamaya y Marañon.**
- **Se puede imaginar una organización social y una tecnología, algo similar a la de los grupos de afiliación jíbaro a inicios del siglo XX, que se relaciona con las sociedades de los Andes septentrionales.**
- **La frontera entre las sociedades de los Andes septentrionales y centrales se ubica en los valles de Olmos, Chamaya y Marañon.**

EN CUANTO A ORGANIZACIÓN SOCIAL

- **Son unidades de producción poco jerarquizadas, dirigidas a nivel material por jefes y a nivel ideológico por chamanes.**
- **Producen en competición unas con otras, pero pueden unirse frente a una común amenaza.**

A NIVEL TECNOLÓGICO

- **Se relacionan con el entorno natural por medio de instrumentos de piedra, cerámica, hueso, madera, textil.**
- **Aprovechan los recursos naturales y producen en competición unas con otras, en base a la pesca, la caza, la agricultura de decreciente en los valles y migratoria, de secano, en las serranías. Además tienen rebaños de camélidos así como cuyes y patos.**

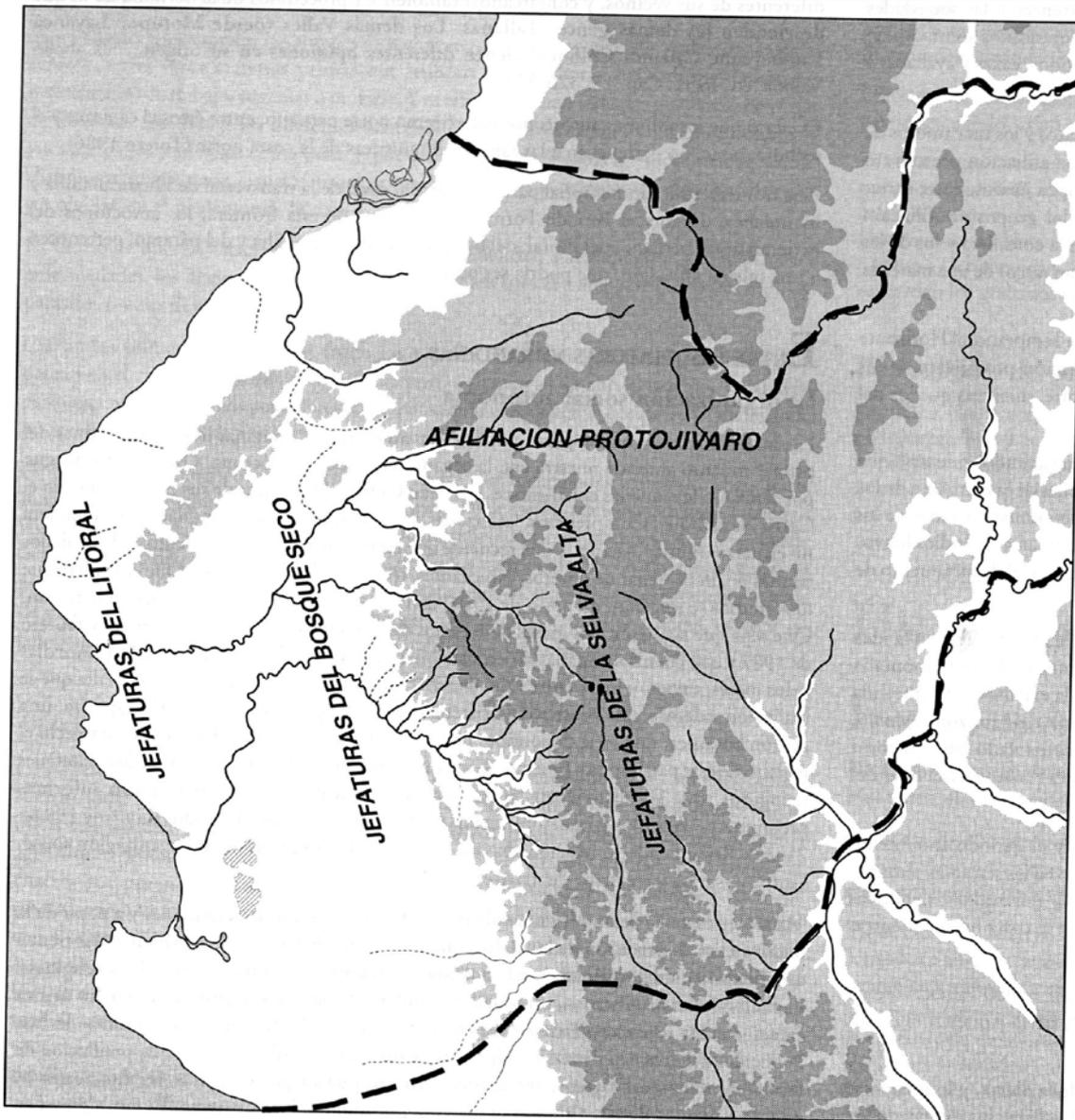
EN CUANTO A INTERCAMBIOS

- **Obtienen los productos exóticos que un grupo étnico especializado hace transitar a lo largo de una ruta de intercambios a larga distancia entre las sociedades de los Andes septentrionales y centrales, cambiándolos por lo que producen.**

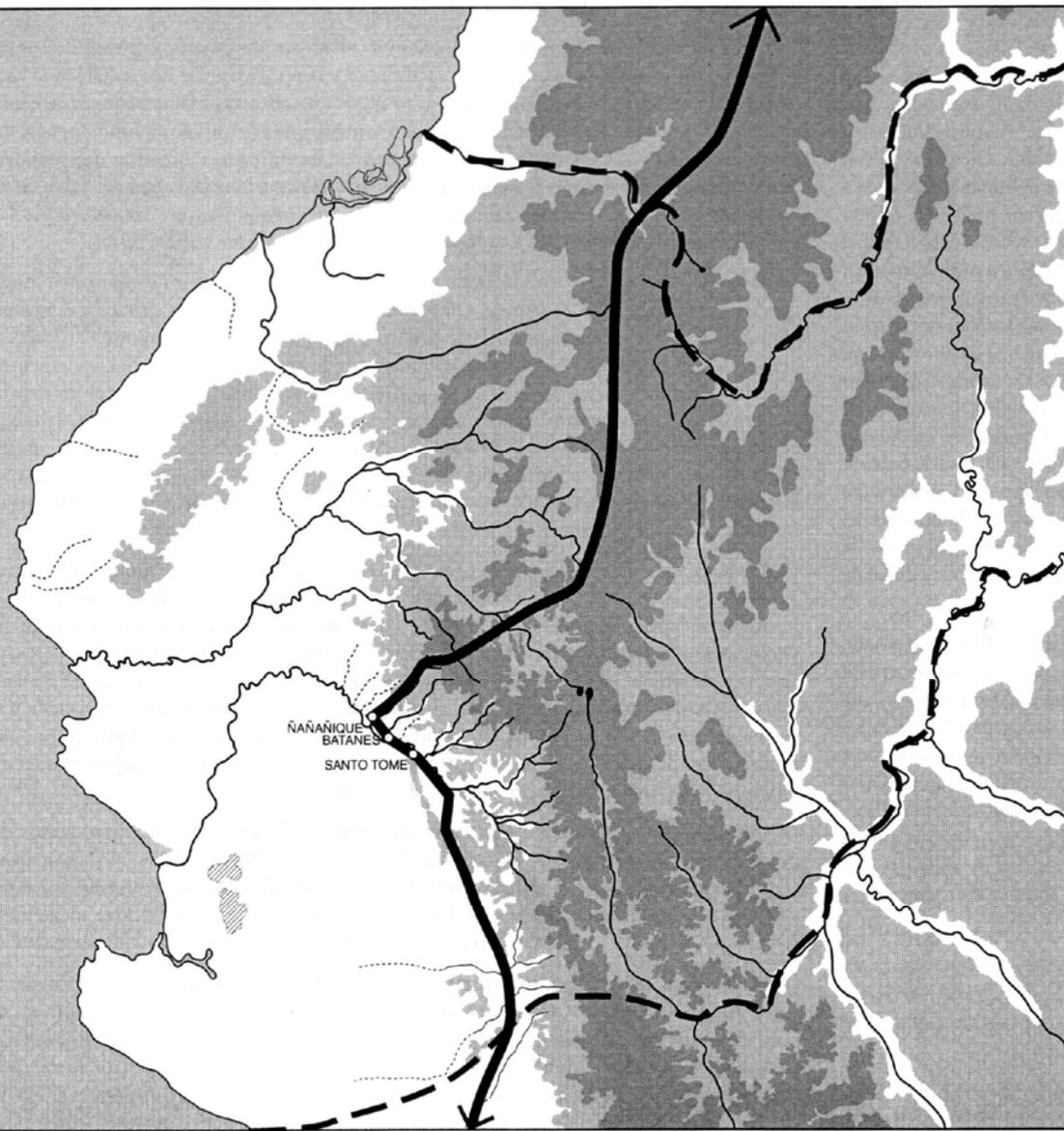
EN CUANTO A LOS BENEFICIOS

- **Invierten los beneficios de la producción y de los intercambios para asegurar, en forma autónoma, la reproducción social a nivel local.**
- **Logran un desarrollo autóctono hasta inicios del primer milenio de nuestra era.**

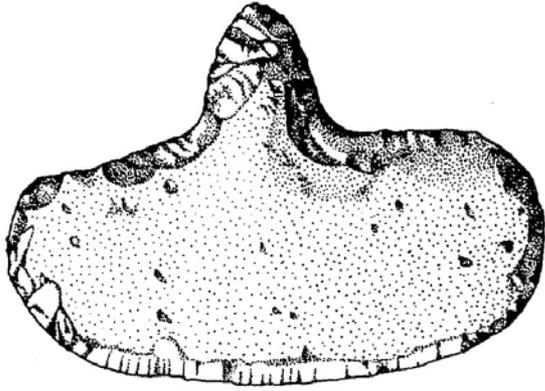
EL TERRITORIO DE LAS JEFATURAS HASTA 200 d. C.



LA RUTA DE LOS INTERCAMBIOS

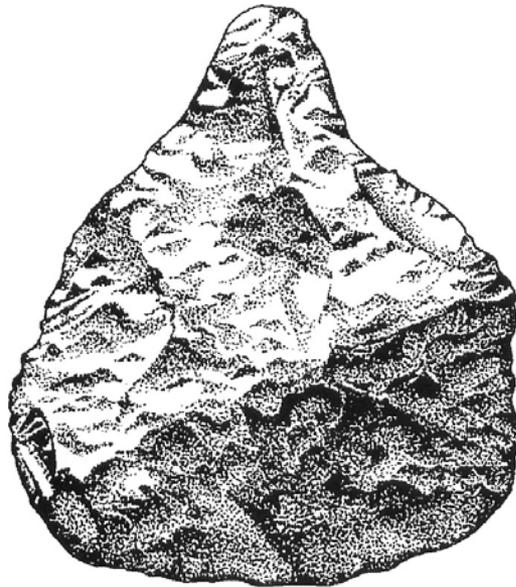


-  FORTALEZA Y TAMBO
-  LIMITE DE LA AFILIACION PROTOJIVARO
-  RUTA



HUELLAS DE LA ACTIVIDAD DE LOS ANTEPASADOS

Objetos de piedra o cerámica

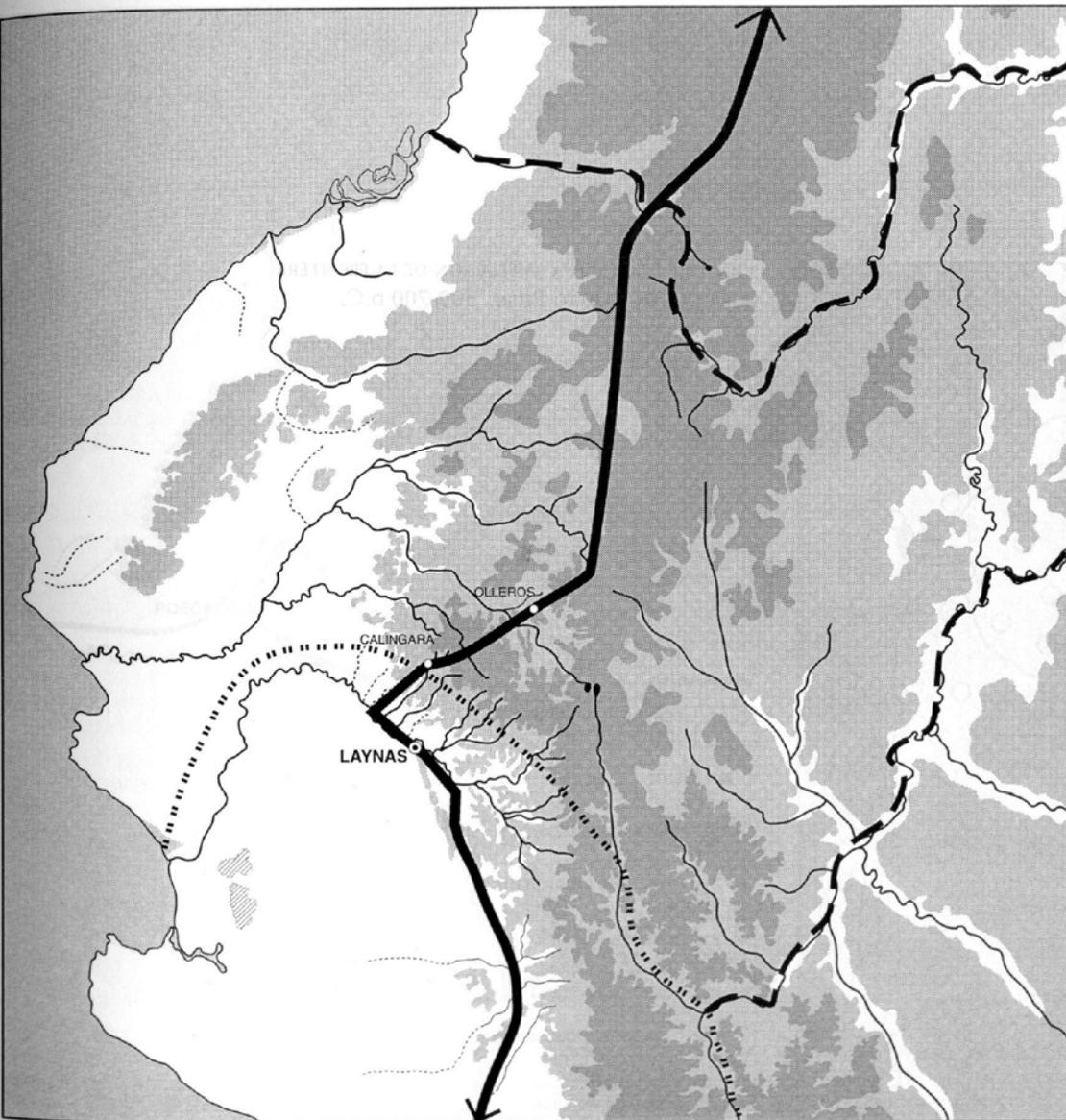


A PARTIR DE 200 d.C.

- **La sociedad centro andina mochica, de los valles de Lambayeque, centralizada, jerarquizada y organizada en función de unidades de producción que cooperan para mantener una agricultura permanente en base a la irrigación, introducen cambios en la organización, la tecnología y las relaciones de intercambio de las jefaturas del valle del alto Piura.**
- **Desplazan poblaciones, desarrollan un sistema de irrigación, controlan los intercambios y acumulan en sus centros administrativos y ceremoniales los beneficios de este desarrollo.**

- **La frontera entre las sociedades de los andes septentrionales y centrales avanza hasta el piedemonte pacífico.**
- **En la sierra no hay cambios en la organización social, la tecnología y los intercambios realizados por de las jefaturas serranas.**

EL TERRITORIO DE LAS JEFATURAS Y LA RUTA DE LOS INTERCAMBIOS, 200 A 700 d.C.

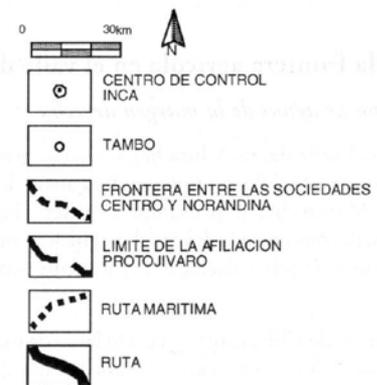
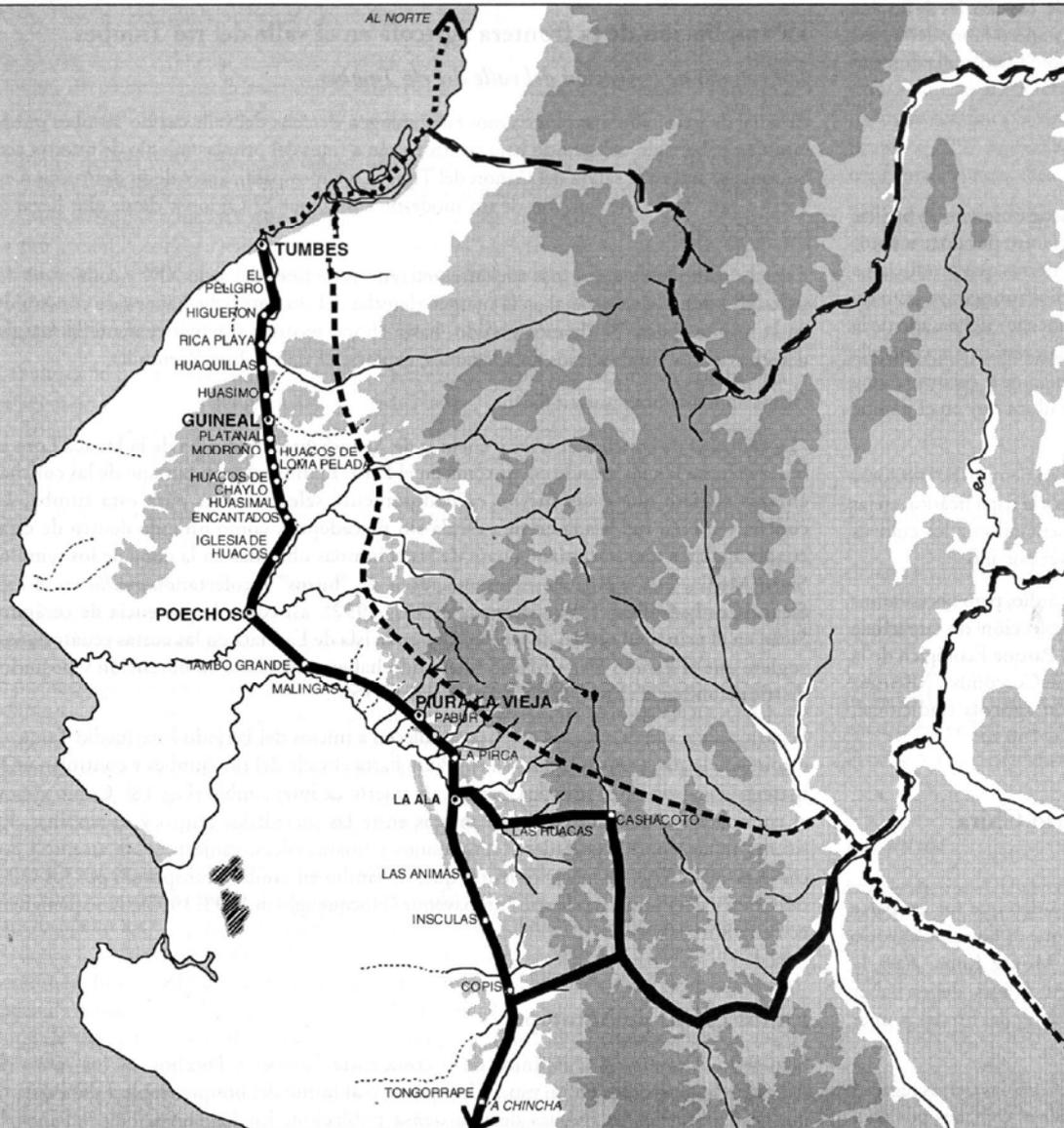


DE 700 A 1100 d.C.

- **Son los sicán herederos de los mochicas controlan la población y la producción del Alto Piura**
- **A partir de 900 d.C. logran un cambio tecnológico:**
 - **Producen un bronce, una aleación de cobre con arsénico. Con el cobre arsenical elabora instrumentos que facilitan el trabajo en las tierras compactas, pedregosas y cubiertas de bosques.**
 - **Amplían la frontera agrícola en el valle del Alto Piura, instalan una agricultura permanente de riego en los valles del Chira y Tumbes como en los del Alto Marañón y sus afluentes.**

- **A partir de 900 d.C. la frontera entre las sociedades de los andes septentrionales y centrales avanza hasta el valle de Tumbes y parte del piedemonte oriental.**
- **El camino de los intercambios pasa por la costa y las jefaturas serranas quedan marginadas.**

LA RUTA DE LOS INTERCAMBIOS A PARTIR DE 900 d.C.

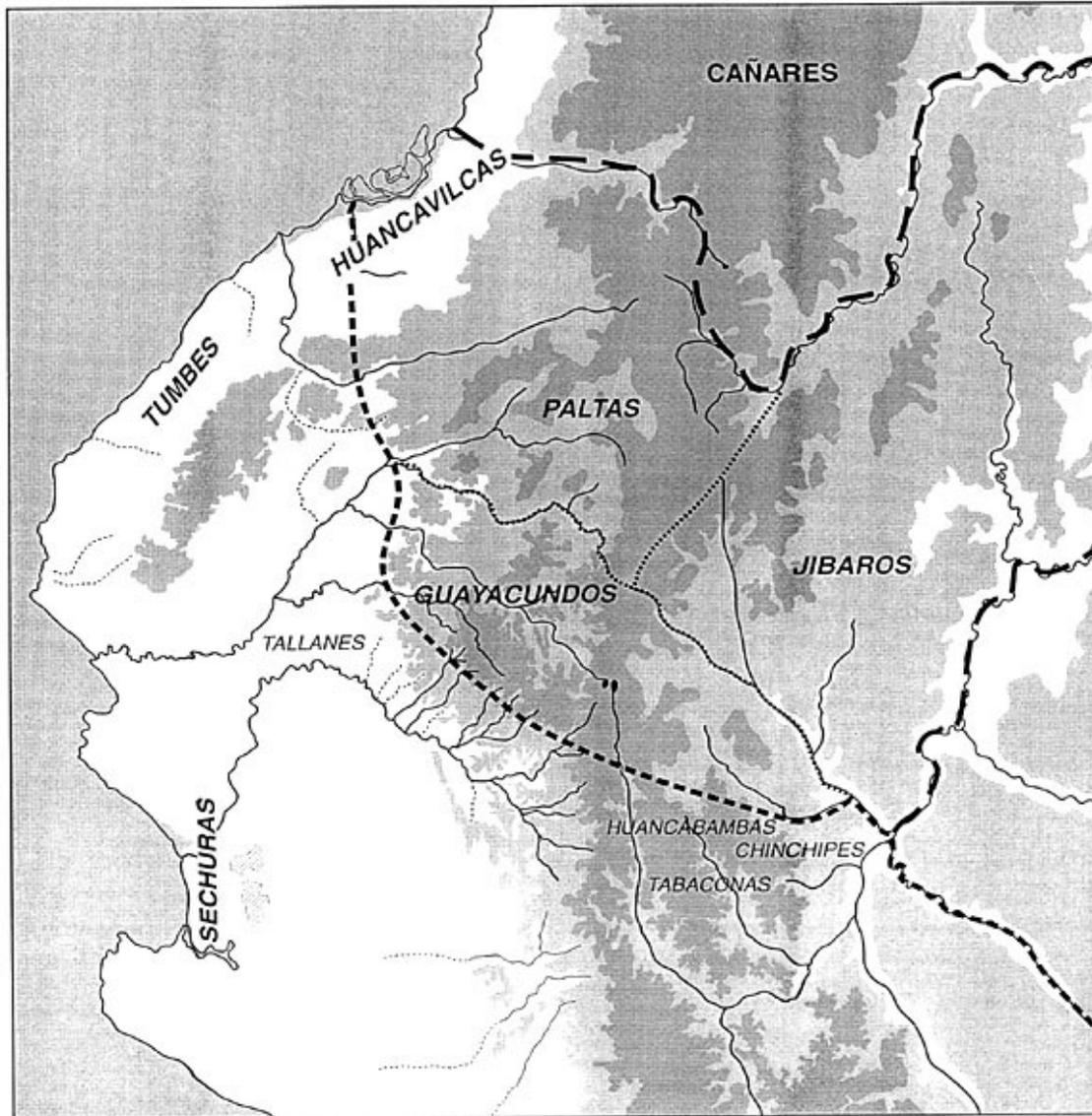


LA CONQUISTA INCA A FINES DEL SIGLO XV

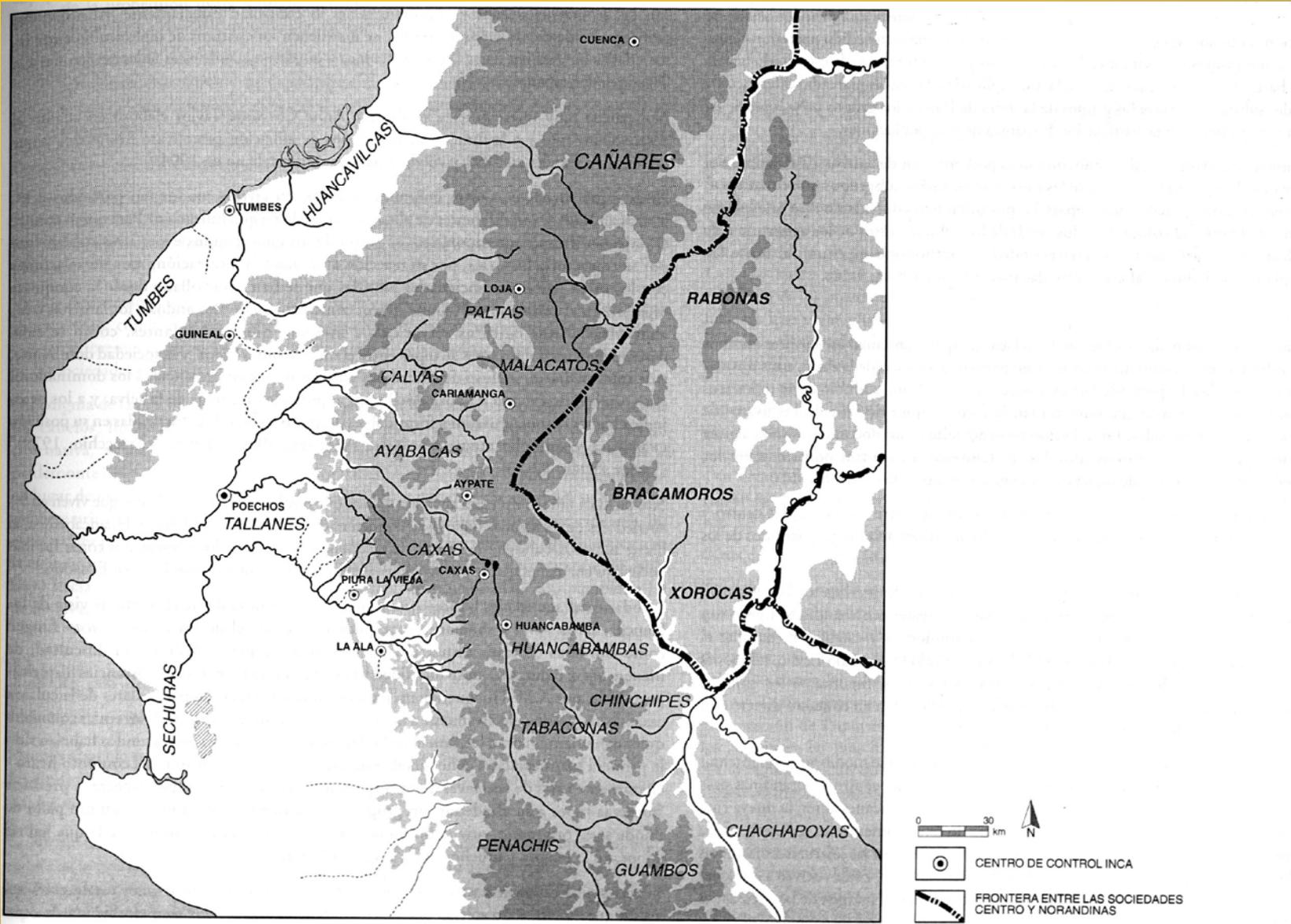
- **Por las informaciones recogidas por los españoles es posible:**
 - **Identificar como guayacundo quienes viven en la sierra de Piura, desde la parte alta del valle de Huancabamba hasta el valle del río Calvas, del otro lado de la actual frontera con Ecuador**
 - **Entender que los guayacundos son parte de una unidad étnica que abarca los paltas y otros grupos étnicos jíbaros.**

- **Por las crónicas españolas es posible saber también cómo los incas:**
 - **Conquistaron, sometieron y dispersaron los guayacundos, introduciendo poblaciones de colonos, mitimaes.**
 - **Conformaron tres provincias en el territorio de los Caxas, Ayahuacas y Calvas.**
 - **Luego conquistaron y sometieron y dispersaron los paltas y los malacatos.**
 - **Y quedaron libres, en la vertiente oriental de la cordillera, los rabonas, bracamoros y xorocas.**
- **La frontera entre sociedades centro andinas y norandinas se establece durante el incanato en las alturas del nudo de Sabanilla y el valle del Chinchipe.**

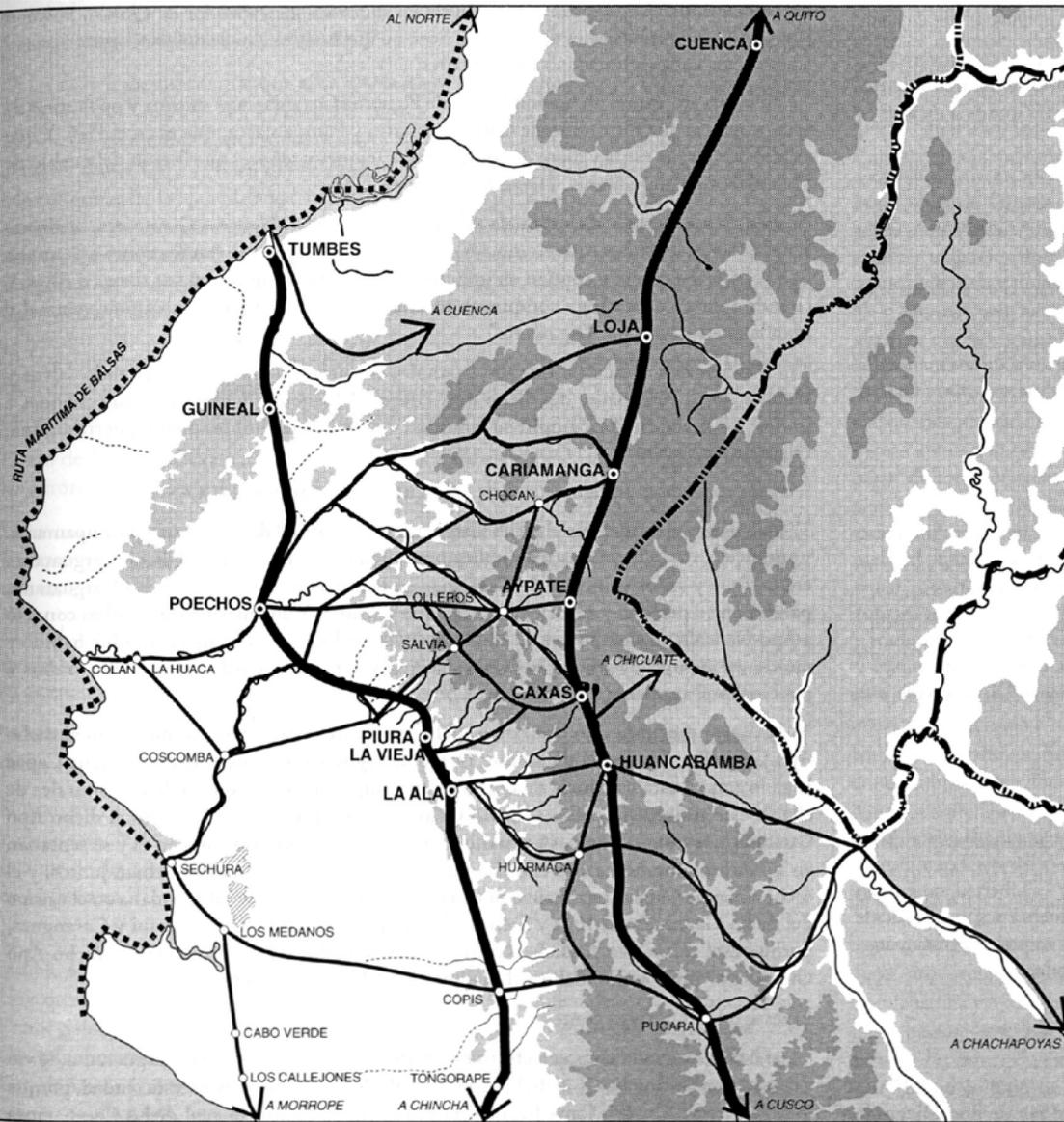
LOS GUAYACUNDOS Y GRUPOS AFINES

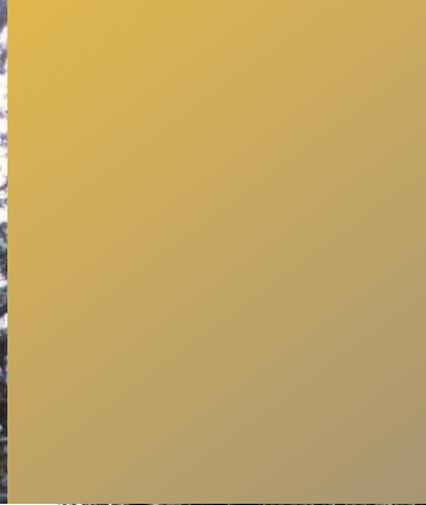


LAS PROVINCIAS SERRANAS CONTROLADAS POR LOS INCAS Y LA FRONTERA ORIENTAL



EL SISTEMA VIAL Y LA INTEGRACIÓN SIERRA Y COSTA BAJO CONTROL INCAICO





**EL CAMINO
INCA DE LA
SIERRA**

EL CENTRO CEREMONIAL Y ADMINISTRATIVO DE LA PROVINCIA DE LOS AYABACAS: AYPATE



EL CENTRO ADMINISTRATIVO Y CEREMONIAL DE LA PROVINCIA DE CAXAS





CAXAS



OTROS SITIOS



Huancacarpa Alto





Cerro Cucuruchu



Tambo en Las Pircas



Tambo en Ovejería

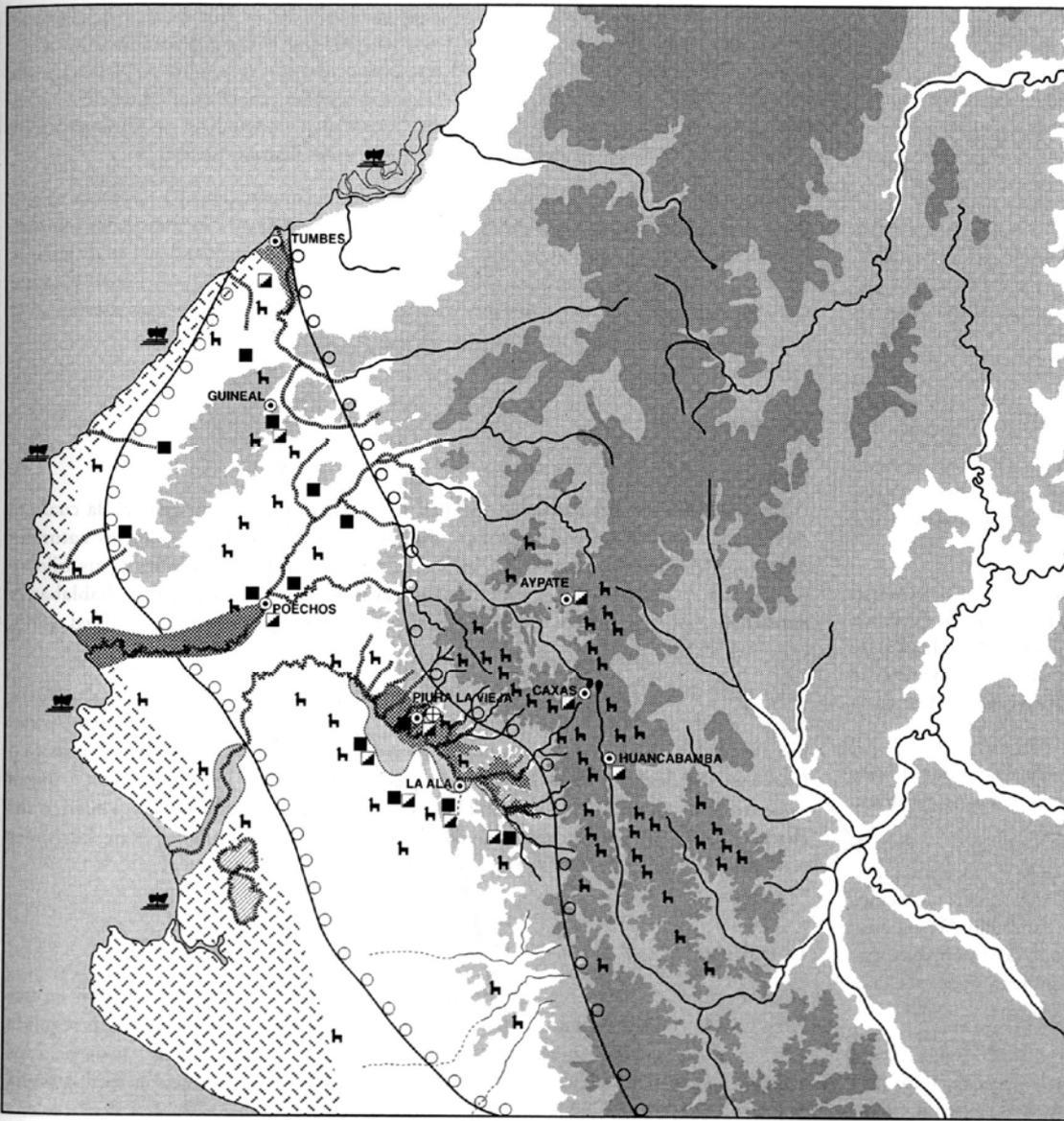


Ovejería



LA PRODUCCIÓN PARA EL INCANATO

Los beneficios permiten la conquista de Quito y se acumulan en Cusco

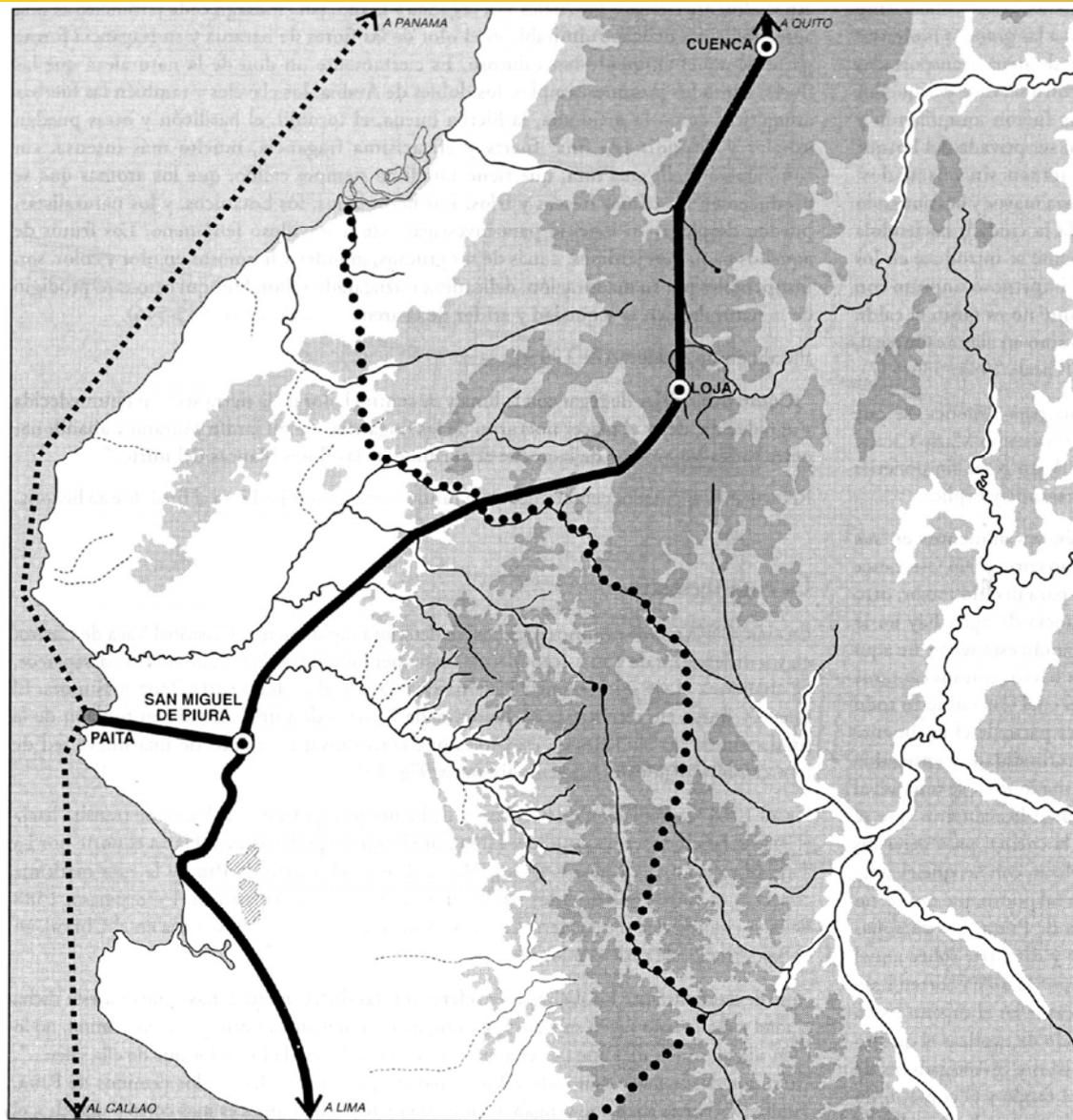


- CENTRO DE CONTROL INCA
- ZONA DE PESCA
- TERRITORIO DE PASTOREO
- CULTIVO DE DECRECIENTE
- LIMITE OESTE DE CULTIVO DE TEMPORAL SERRANO
- LIMITE OESTE DE CULTIVO DE TEMPORAL COSTEÑO
- IRRIGACION ESTACIONAL
- IRRIGACION PERMANENTE
- ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS
- ACONDICIONAMIENTO DE QUEBRADAS
- RESERVORIO DE AGUA

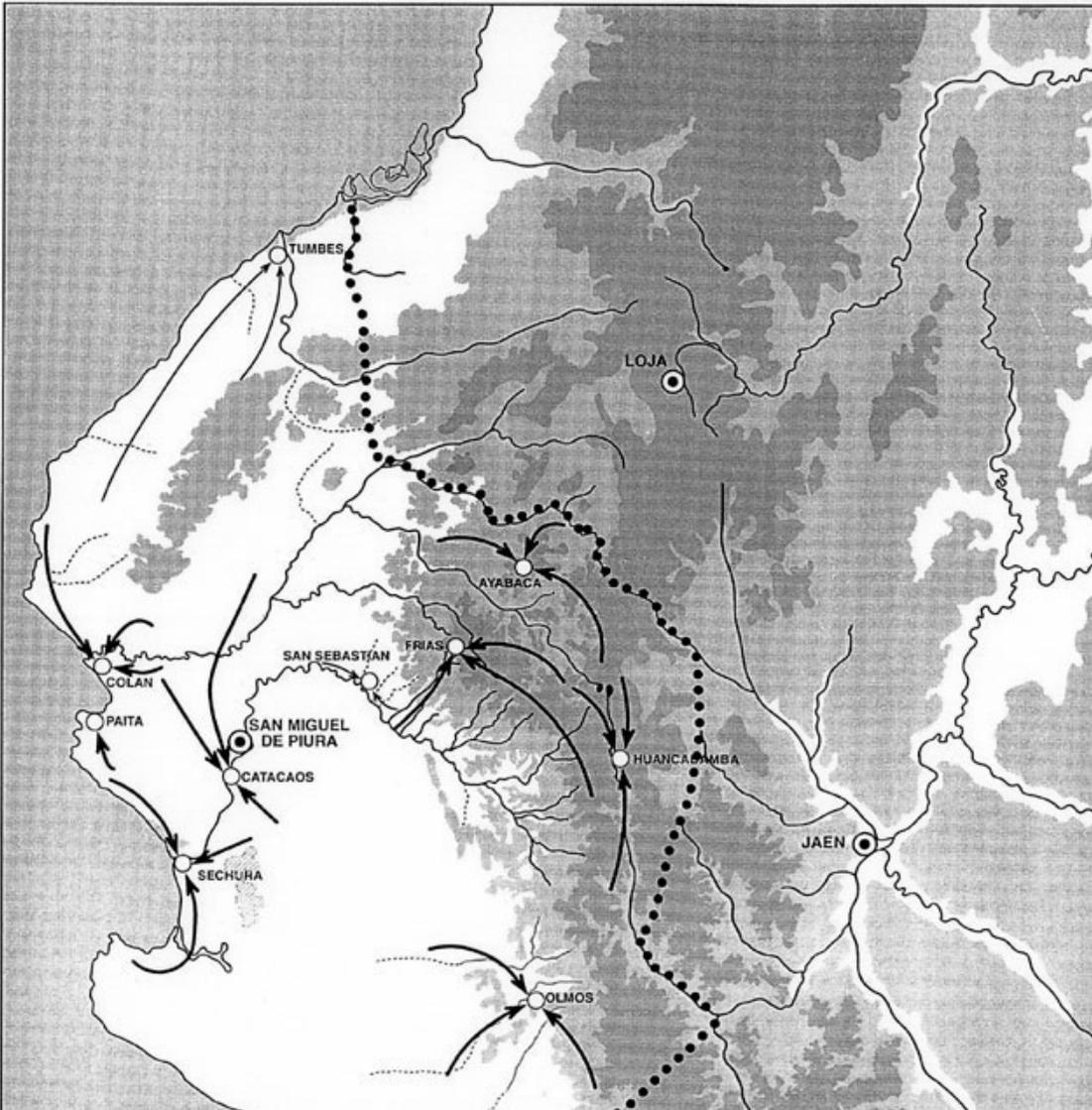
LA CONQUISTA ESPAÑOLA

- **A partir de 1532**
 - **La frontera entre españoles e indios rebeldes se establece en el piedemonte oriental.**
 - **Se encomiendan los indígenas, crean las reducciones en pueblos de indios.**
 - **Por medio de la primera composición de tierras, a fines del siglo XVI se establece la propiedad privada y aparece el sistema de haciendas.**
 - **Se introducen instrumentos y gustos europeos.**
 - **Se reproduce la sociedad colonial de espaldas al entorno y la historia de los Andes.**

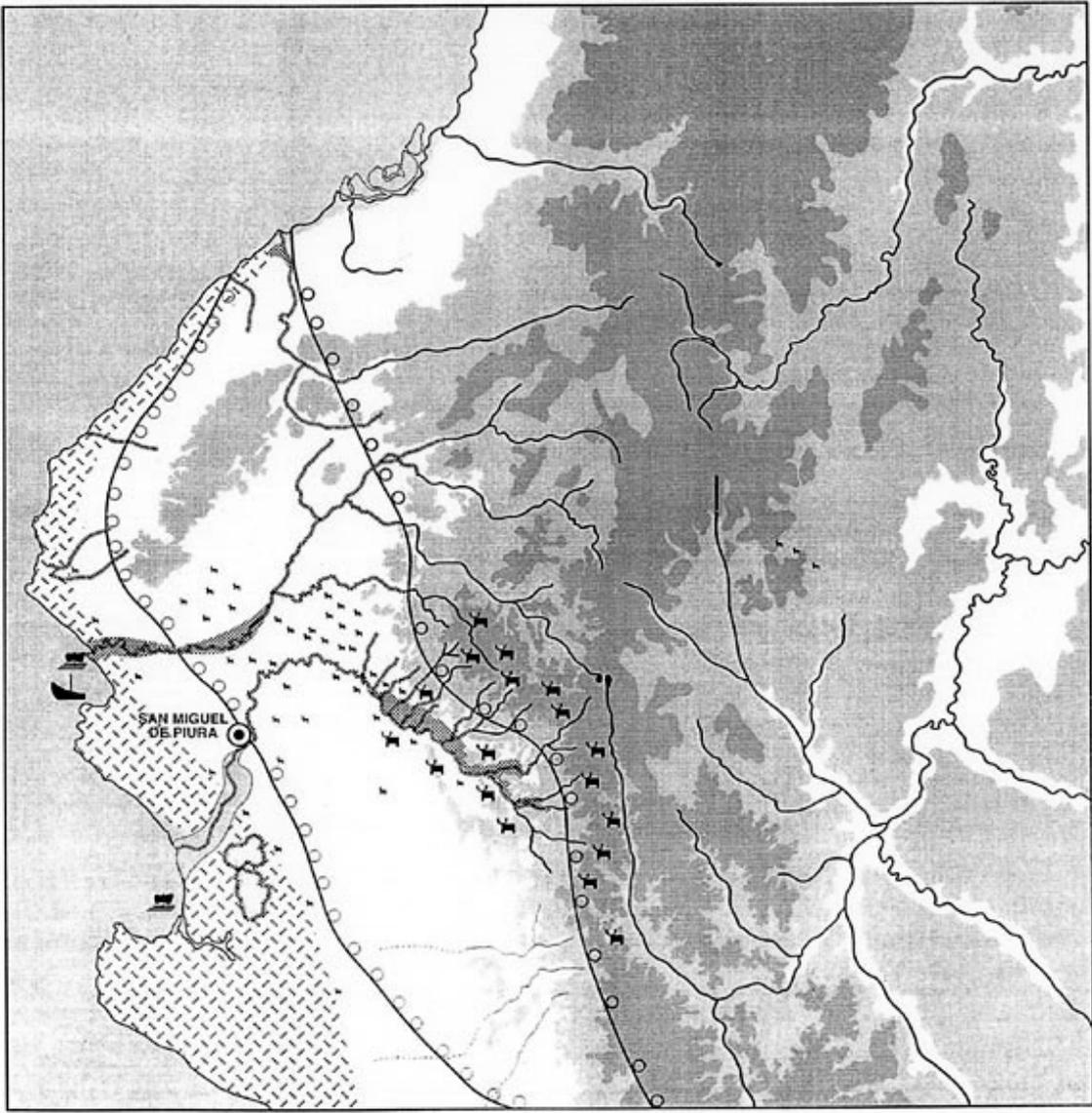
LA CIUDAD DE PIURA Y SU JURISDICCIÓN



LAS REDUCCIONES INDÍGENAS EN LA SIERRA PIURANA



LA PRODUCCIÓN DE LAS HACIENDAS HASTA FINES DEL SIGLO XIX



-  0 30 km N
-  CENTRO DE CONTROL COLONIAL
-  TERRITORIO DE PASTOREO
-  CULTIVO DE DECRECIENTE
-  LIMITE OESTE DE CULTIVO DE TEMPORAL SERRANO
-  LIMITE OESTE DE CULTIVO DE TEMPORAL COSTENO
-  IRRIGACION ESTACIONAL
-  IRRIGACION PERMANENTE
-  GANADO MAYOR
-  GANADO MENOR
-  PESCA TRADICIONAL
-  COMERCIO MARITIMO

CON LA INDEPENDENCIA

- **Se crea una frontera política entre países hermanos**
- **Y se generan conflictos internacionales que degeneran en enfrentamientos dolorosos e inútiles que se resolverán recién en 1998...**

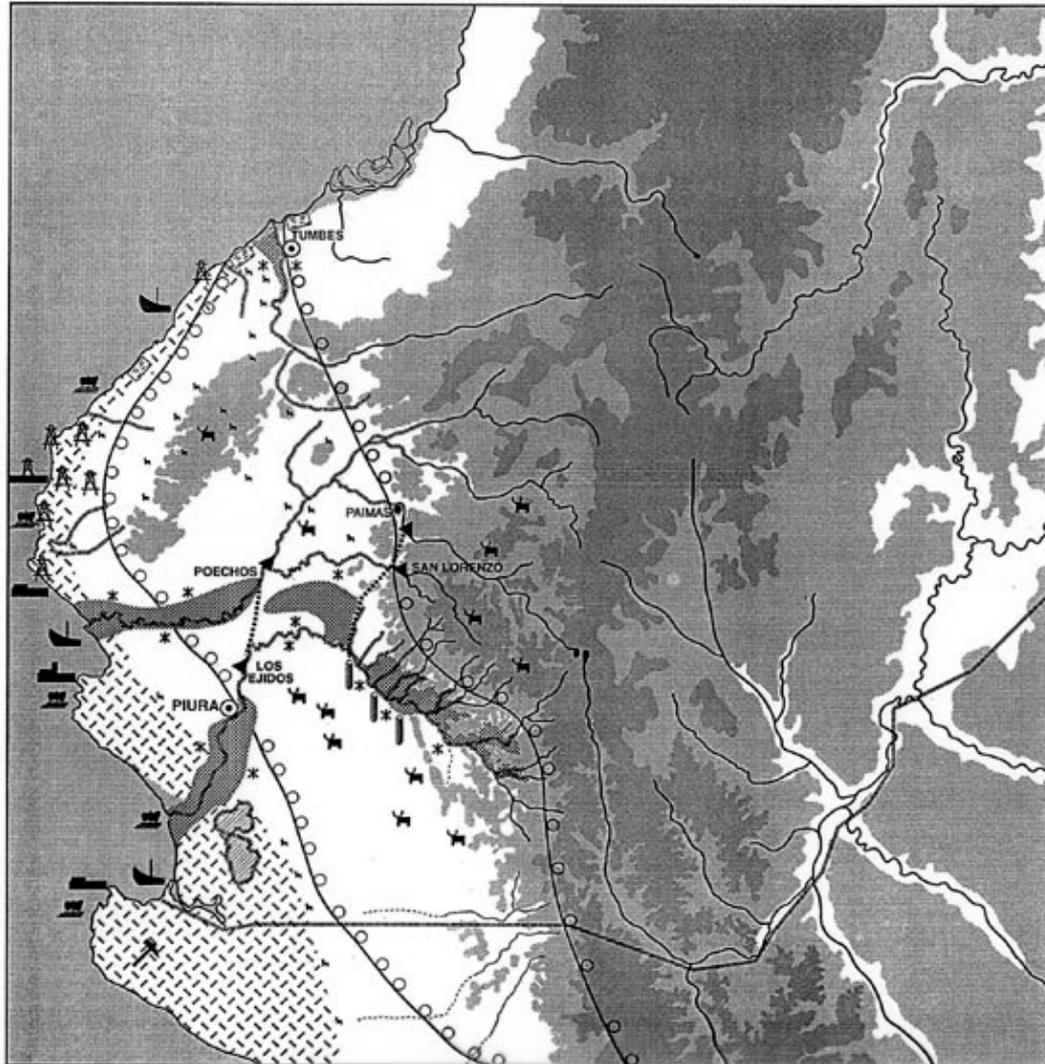
DE LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX HASTA LA REFORMA AGRARIA

- **Los impactos de la revolución industrial:**
 - **Con el motor a vapor y la demanda de algodón en el mercado mundial, se moderniza la producción de las haciendas de la costa, pero los beneficios se acumulan en Lima, en Europa y los Estados Unidos.**
 - **Con el motor a petróleo se inicia una extracción de los recursos del subsuelo**
 - **Los beneficios de la producción para la exportación no recaen en un verdadero desarrollo regional o nacional, se acumulan en los bancos europeos y norteamericanos.**

LA DESINTEGRACIÓN REPUBLICANA DEL TERRITORIO PIURANO

- **El desarrollo costeño no induce el serrano.**
- **Las provincias de Ayabaca y Huancabamba, si bien siguen abasteciendo un mercado regional, quedan marginadas.**
- **Se crea una frontera socioeconómica y cultural entre la costa y la sierra.**

LA MODERNIZACIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA COSTA Y EL ABANDONO DE LA SIERRA



- 0 30 km N
- CAPITAL DE DEPARTAMENTO
 - TERRITORIO DE PASTOREO
 - CULTIVO DE DECRECIENTE
 - LIMITE OESTE DE CULTIVO DE TEMPORAL SERRANO
 - LIMITE OESTE DE CULTIVO DE TEMPORAL COSTEÑO
 - IRRIGACION ESTACIONAL
 - IRRIGACION PERMANENTE
 - BOMBA DE AGUA
 - POZO TUBULAR
 - REPRESA
 - CANAL DE TRASVASE
 - GANADO MAYOR
 - GANADO MENOR
 - LANGOSTINERA
 - CALETA
 - PUERTO PESQUERO
 - PUERTO COMERCIAL
 - PUERTO PETROLERO
 - FOSFATO
 - OLEODUCTO
 - POZO PETROLERO
 - PLATAFORMA PETROLERA

EN REACCIÓN A LA MARGINALIZACIÓN Y EXCLUSIÓN DE LA SIERRA PIURANA LA ORGANIZACIÓN CAMPESINA

- **En las décadas de los 30 y 40 el movimiento socialista de Luciano Castillo, Castro Pozo, Sinforoso Benites y otros:**
 - **La lucha de los yanacunas la para el reconocimiento de los derechos al trabajo pagado, a la educación.**
 - **El inicio de la formación política de los campesinos serranos.**

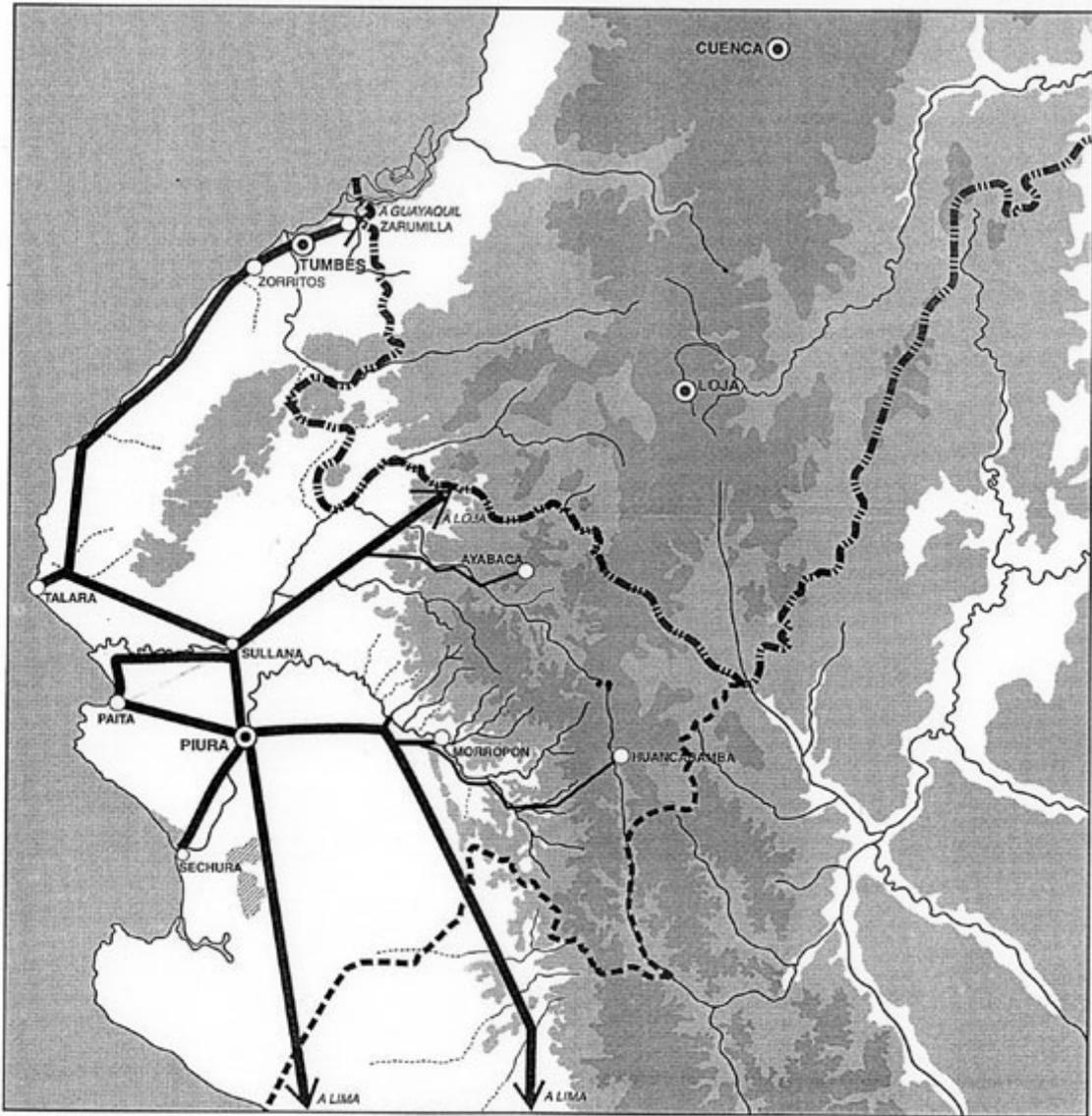
DESPUES DE LA REFORMA AGRARIA DE 1968 A 1990

- **Los campesinos olvidados por el Estado:**
 - **Recuperan las tierras abandonadas por los hacendados**
 - **Amplían la frontera agrícola en a selva alta en respuesta a un rápido crecimiento de la población.**
 - **Enfrentan los flagelos sociales, el abigeato y la corrupción de las autoridades, y naturales, el Niño del 82-83, conformado las rondas campesinas y fortaleciendo la comunidad.**
 - **Finalmente luchan por el reconocimiento legal de sus instituciones, la comunidad y la rondas campesinas.**

DESDE LA DÉCADA DE LOS 90

- **A partir de la organización comunal y ronderil:**
 - **Se logra transformar la producción cafetalera y incorporarla al mercado internacional**
 - **La conformación de PIDECAFE y SEPICAFE**
 - **Producción del café lavado.**
 - **Certificación del café orgánico.**
 - **Comercialización en el mercado justo.**
 - **Iniciar una diversificación de la producción**

SIN EMBARGO QUEDA PATENTE LA EXCLUSIÓN Y LA EXTREMA POBREZA EN SIERRA PIURANA



El aislamiento de La sierra a inicios del siglo XXI



Ex casas haciendas



Cachiaco

Curilcas

Maquinas del hacendado inutilizables





**Efectos del sobre
pastoreo y de la
erosión**

**Bajos niveles de
producción**



Minifundio



Tecnología tradicional



Barreta



Barretón



Surrón



Yunta





**Producción
para el
autoconsumo**





Producción para el mercado





Caminos de herradura



En Cachiaco



En Ayabaca



Cocinas campesinas





Exclusión
Pobreza extrema

Encargado de la Salud: El Curandero



**San Juan de
Cachiaco**

Encargado de la justicia campesina: La Ronda con el cepo del Hacendado

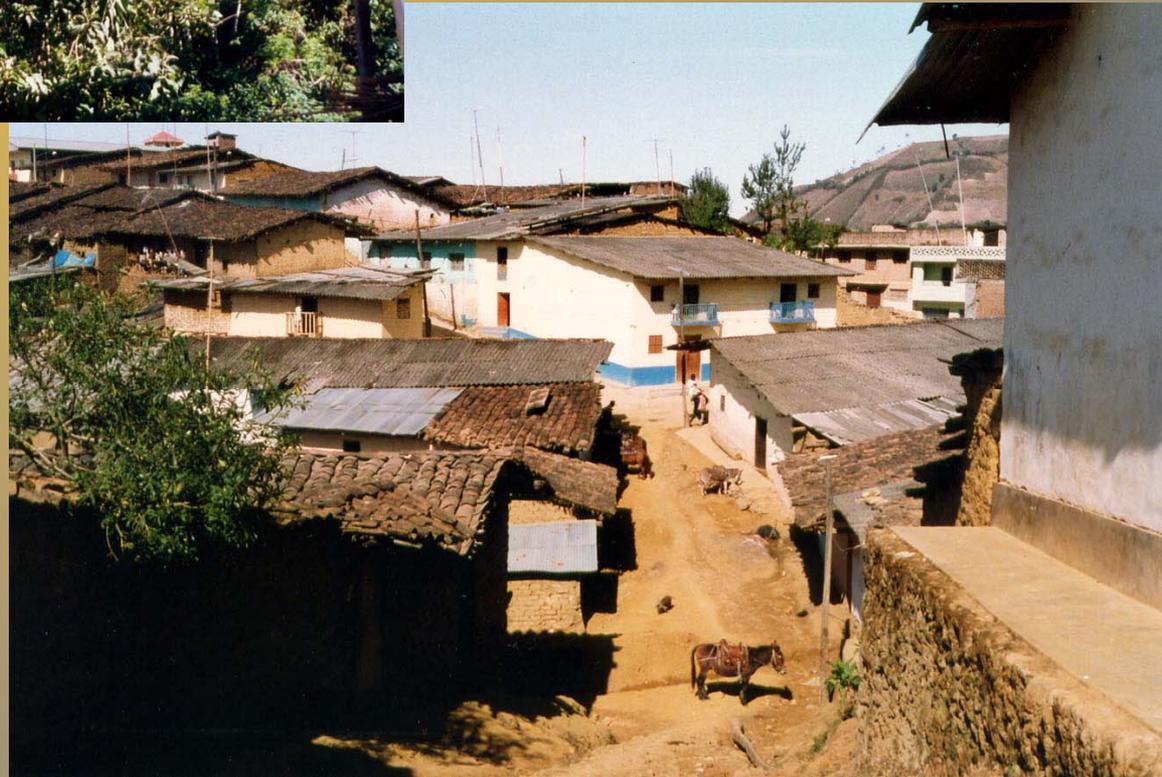


Cachiaco

**Vista de Ayabaca
Capital de
Provincia**



**Vista de Chalaco
Capital de Distrito**



¿Y DE ESTA LARGA HISTORIA QUE RECORDAR?

- **Quizás que el territorio de la sierra piurana:**
 - **Lo conforma, en las dos vertientes de un espacio de Andes septentrionales, una sociedad norandina.**
 - **Lo transforma y reduce a una vertiente pacífica una sociedad centro andina.**
 - **Lo trastorna de espaldas a su historia y su ambiente una sociedad europea y actualmente peruana.**

- **Que no se puede pensar en un desarrollo serrano, sino en el de un territorio más amplio de una sociedad fronteriza, andina y binacional.**
- **Que no se lograra un desarrollo social con carpetas de proyectos productivos, públicos y privados, independientes unos de otros.**
- **Sino en función de una planificación concertada del uso de los recursos, naturales y culturales, ideada por una sociedad conciente de su identidad macroregional, en miras a la obtención de beneficios acumulables a escala “glocal”.**

Y, COMO ENCARAR EN FORMA CONCERTADA ESTE DESARROLLO SOCIAL

- **¿Desde que puntos de vistas?**
- **¿Con qué perspectivas?**
- **¿A qué escalas temporales y espaciales, entre el corto y el largo plazo entre lo local y lo global?**
- **¿A partir de que acuerdos?**
- **¿Con qué legitimidades, en función de que relaciones de poder...?**

IMAGINANDO:

- **Un territorio capaz de asegurar en forma relativamente autónoma la reproducción de una sociedad “sostenible” conciente de sus multifacéticas identidades desde la local hasta la global.**
- **En base a tecnologías “apropiadas” a la diversidad de sus peculiares características naturales y sociales.**
- **A partir de redes de intercambios y reglas del mercado “solidarias y justas”.**
- **En función de un modelo “glocal” de acumulación y de redistribución de los beneficios “equitativo”.**

QUIZÁS COMO LO HACEN LOS COMUNEROS RONDEROS:

- Juntando fuerzas.**
- Acumulando experiencias.**
- Luchando por los derechos ciudadanos y en contra de la exclusión social.**
- Invirtiendo en educación y en formación política.**
- Sin dejar de ser solidarios y considerarse como iguales a pesar de las diferencias...**

ORGANIZAN:



CONGRESO DE LA REPÚBLICA
JOSÉ CARLOS CARRASCO TÁVARA
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCABAMBA

HUANCABAMBA

VII COLOQUIO

Historia y Cultura de Piura en HUANCABAMBA



PROMUEVE

José Carlos Carrasco Távora
Congresista de la República

VII COLOQUIO DE HISTORIA Y CULTURA DE PIURA, EN HUANCABAMBA

Huancabamba, 11 de junio de 2004, 10:00 a.m.

Comedor Estudiantil de Huancabamba

Calle Centenario s/n

PROGRAMA

- 10:00 a.m. Himno Nacional
- 10:15 a.m. Inauguración
Señor doctor José Carlos Carrasco Távora
Congresista de la República
- 10:30 a.m. "Los Incas en Huancabamba"
Señor arqueólogo César Astuhamán Gonzáles
*Catedrático de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos
y de la Universidad Nacional Federico Villarreal*
- 11:00 a.m. Preguntas y comentarios
- 11:10 a.m. Receso
- 11:20 a.m. "Aspectos coloniales de Huancabamba"
Señor historiador Juan Paz Velásquez
- 11:50 a.m. Preguntas y comentarios
- 12:00 m. Break
- 12:10 p.m. "Una historia del desarrollo de la sierra piurana"
Señora doctora Anne Marie Hocquenghem
Investigadora del Instituto Francés de Estudios Andinos
- 12:40 p.m. Preguntas y comentarios
- 12:50 p.m. Receso
- 1:00 p.m. Clausura del coloquio
Señor Valentín Quevedo Peralta
Alcalde de la Municipalidad Provincial de Huancabamba
- Moderador: Prof. Ricardo La Torre Alvarado
Representante del Instituto Nacional de Cultura en Huancabamba*

El Congresista de la República, señor doctor José Carlos Carrasco Távora, tiene el agrado de invitar a usted al "VII Coloquio de Historia y Cultura de Piura" en Huancabamba, que promueve conjuntamente con el Congreso de la República y la Municipalidad Provincial de Huancabamba.

El Congresista, agradece anticipadamente su presencia.

ORGANIZAN:



CONGRESO DE LA REPÚBLICA
JOSÉ CARLOS CARRASCO TÁVARA
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SECHURA

SECHURA

IX COLOQUIO

Historia y Cultura de Piura en SECHURA



PROMUEVE

José Carlos Carrasco Távora

Congresista de la República

IX COLOQUIO DE HISTORIA Y CULTURA DE PIURA, EN SECHURA

Sechura, 25 de junio de 2004, 10:00 a.m.

Municipalidad Provincial de Sechura

PROGRAMA

- 10:00 a.m. Himno Nacional
- 10:15 a.m. Inauguración
Señor doctor José Carlos Carrasco Távora
Congresista de la República
- 10:30 a.m. "Recursos naturales y proyectos estratégicos de Sechura"
Señor Emidgio Amaya Chapa
Asesor municipal y de asuntos minero-energéticos
- 11:00 a.m. Preguntas y comentarios
- 11:10 a.m. Receso
- 11:20 a.m. "Conformación del espacio social en Sechura"
Señor doctor Lorenzo Huertas Vallejos
Catedrático de la Universidad Particular Ricardo Palma
- 11:50 a.m. Preguntas y comentarios
- 12:00 m. Break
- 12:10 p.m. "Historia del desarrollo del valle de Piura"
Señora doctora Anne Marie Hocquenghem
Investigadora del Instituto Francés de Estudios Andinos
- 12:40 p.m. Preguntas y comentarios
- 12:50 p.m. Receso
- 1:00 p.m. Clausura del coloquio
Señor ingeniero Justo Eche Morales
Alcalde de la Municipalidad Provincial de Sechura

Moderador: Señor Manuel Carrera Quiroga
Imagen Institucional de la Municipalidad Provincial de Sechura

El Congresista de la República, señor doctor José Carlos Carrasco Távora, tiene el agrado de invitar a usted al "IX Coloquio de Historia y Cultura de Piura" en Sechura, que promueve conjuntamente con el Congreso de la República y la Municipalidad Provincial de Sechura.

El Congresista agradece anticipadamente su presencia.

Junio, 2004

Se entregarán certificados al público asistente.

UNA HISTORIA DEL DESARROLLO DEL VALLE DEL RÍO PIURA*

1. Se considerará el espacio, la organización social, la tecnología y la acumulación de los beneficios de la producción y de los intercambios, como uno de los factores determinantes del desarrollo.
2. Se recordará las características del entorno natural, las dos eco regiones naturales de:
 - Mar frío
 - Bosque seco, con sus dos formaciones, Algarrobal - Zapotal y Ceibal.
3. Se constatará algunos hitos de la historia de la producción y de la orientación del desarrollo del Valle del río Piura:
 - Hasta 200 a.C. un sistema de producción de las sociedades norandinas y un desarrollo autóctono.
 - De 200 a.C. a 200 d.C. la aculturación de los Vicús del Alto Piura por las sociedades centroandinas.
 - De 200 d.C. a 900 d.C. el cambio en la organización social, el sistema de producción y el control de los beneficios del desarrollo del alto Piura por los mochica y luego sicán temprano del valle de Lambayeque.
 - De 900 a 1100 el cambio en la tecnología, la producción de bronce, en las rutas y los volúmenes de los intercambios y el control de los beneficios del desarrollo del alto Piura por los sicán medio de Batán Grande.
 - De 1100 a 1532 el control de los beneficios del valle del río Piura por los Sicán tardío de Tucume, luego los Chimu de Chan Chan y los inca del Cusco.
 - A partir de 1532, a raíz de la conquista española, el cambio en la organización social, la tecnología, la producción y las rutas de los intercambio. La constitución de las encomiendas y luego de las haciendas y la creación de pueblos de indios Catacaos y Sechura en el bajo Piura.
 - A partir de 1854, el cambio en la tecnología, la introducción de las maquinas a vapor, en las demandas para el mercado internacional, que requiere algodón, y la ampliación de la frontera agrícola en el medio Piura.
 - A partir de 1905 la construcción de canales y la instalación de estaciones de bombeo y rebombeo, en el bajo Piura, la expropiación de las tierras indígenas.
 - A partir de 1948 la desviación de las aguas del Quiroz al Piura.
 - A partir de 1968 la desviación de las aguas del Chira al Piura.
 - Desde 200 d.C. una consideración de las relaciones entre los agricultores del valle y los pescadores del litoral.
 - Las perspectivas actuales de producción y desarrollo.

(*) De: Doctora Anne Marie Hocquenghem, Investigadora del Instituto Francés de Estudios Andinos, IFEA, y del Instituto de Investigación para el Desarrollo, IRD.