



# Materiales Educativos GRATIS

## Historia del Perú

## PRIMERO

# LA AGRICULTURA EN EL TAHUANTINSUYO

La agricultura fue la actividad fundamental para la economía incaica. Ellos recogieron y sintetizaron los aportes de las culturas anteriores, en cuanto a las plantas domesticadas y las técnicas utilizadas. Los incas aprovecharon toda la tecnología, la mejoraron y la difundieron en todo su territorio. Fue fundamental el control vertical de los pisos ecológicos para acceder a los bienes y recursos que no eran posibles obtener en un solo espacio.

### 1. Tipos de tierra durante el Tahuantinsuyo

El valor de la tierra radicaba en que si esta era realmente fértil y si se contaba con la mano de obra necesaria para hacerla producir.

Existieron varios tipos de tierra:

#### Tierras del Estado

Estaban dispersas por todo el Tahuantinsuyo, ya que, el Estado recibía tierras de los diversos aillus que sometía. Se habilitaban nuevas, tierras de cultivo mediante la construcción de andenes y se construían canales de riego para hacerlas productivas. La producción de estas tierras se almacenaba en los depósitos del Estado incaico denominados «colcas». Los productos almacenados eran utilizados en la redistribución, en alimentar a quienes entregaban su trabajo al Estado incaico, para mantener a los administradores estatales y para servir como reservas. Estas tierras se cultivaban mediante la forma de trabajo llamada «mita».

#### Tierras del Inca.

Correspondían a cada Inca. Luego, pasaban a su panaca. La producción obtenida era destinada al sustento del Inca y su familia. Se situaron alrededor del Cusco. Se trabajaban mediante la mita y los yanaconas.

#### Tierras del Sol

Su producción estaba destinada a la mantención de los templos y a las personas dedicadas al culto. Se utilizaban como ofrenda, y para mantener a los sacerdotes y a los asistentes a las ceremonias religiosas. Estaban dispersas por todo el Imperio incaico.

#### Tierras del aillu

Se administraban comunitariamente entre los miembros del aillu. Los curacas eran los encargados de su distribución entre la población, quienes las trabajaban para su sustento. No sólo incluyeron las tierras, sino también pastos y fuentes de agua. De ellas, a cada hatun runa se le entregaba una parcela llamada topo o tupu, para su sustento.

### 2. El topo o tupu

Era una parcela de tierras de cultivo cuya extensión era variable. Su tamaño dependía de la calidad y productividad del suelo y del clima. En las tierras altas tenían mayor extensión; en cambio, en las tierras ubicadas en zonas bajas, su extensión era pequeña. El objetivo era poseer una cantidad suficiente de tierras para que de cosecha en cosecha pueda sustentarse una familia nuclear compuesta por padres e hijos.

## Línea de tiempo

Los aztecas llegan al valle de México, 1300 d. C.

Colón llega a la isla Guanahni: 1492

La ciudad maya de Mayapan es destruida, 1460 d. C.

El navegante, portugués Vasco da Gama llega a la India: 1498

### 3. Tecnología agrícola

Obtuvieron mayor cantidad de tierras mediante la construcción de andenes en las laderas de los cerros para cultivar principalmente maíz.



En la región del altiplano, utilizaron los camellones o waru waru y cochas que fueron desarrollados por los hombres de la cultura

Tiahuanaco, Asimismo, construyeron canales de irrigación con los que llevaron agua a sus tierras de cultivo.

También utilizaron el control vertical de los pisos ecológicos para obtener recursos provenientes de diversos pisos altitudinales. Así, grupos de familias pertenecientes a un aillu eran trasladados a sembrar y cosechar vegetales propios de cada piso ecológico para que puedan consumir productos procedentes de zonas distintas a las que controlaban.



### 4. Herramientas agrícolas y fertilizantes

Todas las herramientas que utilizaron eran manipuladas únicamente con energía humana. Se fabricaron en madera y metal. Las más importantes fueron la chaquitacla o arado de pie, y la rancana o arado de mano. También se fabricó la lampa

para remover la tierra. Todas esas herramientas se siguen utilizando hasta el día de hoy en la región de los Andes.



Los fertilizantes para enriquecer las tierras de cultivo fueron los excrementos de los camélidos, en la sierra, y el guano de las islas en la costa.

### 5. Las colcas: depósitos estatales

Fueron los depósitos donde se almacenaba el excedente de producción perteneciente al Estado inca. En ellas almacenaron diversos productos naturales. Eran un símbolo del poder. Se construyeron en los diversos lugares del Tahuantinsuyo, en los centros administrativos y en las regiones alta productividad.



En los quipus se llevaba una cuenta clara y minuciosa de todo lo que entraba y salía de ellas. Los collacamayoc se encargaban de vigilar y mantener los depósitos en perfecto estado.

Se construían en lugares altos y bien ventilados. Estaban ubicadas en hileras, pero separadas por un espacio que evitara la propagación del fuego. Su tamaño y su forma variaban de acuerdo con el terreno, así había cuadradas, circulares y rectangulares.

### 6. Principales cultivos

TUBÉRCULOS	FRUTAS	CEREALES	MENESTRAS	OTROS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lúcuma</li> <li>▶ Chirimoya</li> <li>▶ Granadilla</li> <li>▶ Palta</li> <li>▶ Piña</li> <li>▶ Papaya</li> <li>▶ Tuna</li> <li>▶ Tomate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maíz</li> <li>▶ Quinua</li> <li>▶ Tarwi</li> <li>▶ Kiwicha</li> <li>▶ Cañihua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pallar</li> <li>▶ Frijol</li> <li>▶ Maní</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Caigua</li> <li>▶ Ají</li> <li>▶ Rocoto</li> <li>▶ Huacatay</li> <li>▶ Achiote</li> <li>▶ Coca</li> <li>▶ Algodón</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Papa</li> <li>▶ Camote</li> <li>▶ Oca</li> <li>▶ Olluco</li> </ul>				

## Retroalimentación

1. Escribe el nombre de las principales tecnologías agrícolas que utilizaron los incas:

---

---

---

---

2. Describe el control vertical de los pisos ecológicos.

---

---

3. ¿Quiénes administraban los depósitos estatales?

---

---

---

4. ¿Cómo se utilizaba la producción obtenida en las tierras del Estado?

---

---

## Trabajando en clase

1. **Explica.** ¿Cuál era la importancia de las herramientas que se utilizaron en la agricultura, en el mundo andino?

---

---

2. **Analiza.** ¿Cómo se repartían los topos? Señala los beneficios para la población.

---

---

3. **Identifica.** ¿Cuál fue el destino de la producción obtenida en las tierras del Sol?

---

---

4. **Infiere.** Señala la importancia de las colcas para el Estado inca. ¿Se puede decir que actualmente el Estado tiene colcas para cubrir las necesidades de la población?

---

---

### LECTURA

*El Comercio*, jueves, 5 de junio de 2014

#### Lima y Cusco cuentan con la mayor cantidad de andenes

El Minagri y Apega están desarrollando programas para la recuperación de andenes, que garanticen la provisión de alimentos.



### Manella Ortiz

En once regiones del país se han registrado 340 mil hectáreas de andenes, de los cuales el 70% está en uso por pequeños productores agrícolas, informó el coordinador del programa de Andenes de Agrorural, Antonio Lambruschini.

Aún el inventario sigue en pie, por lo que el cálculo es que se alcanzarían las 600 mil hectáreas de estas construcciones que datan, en su mayoría, de las épocas preíncas e inca.

De las calculadas por el Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri), Cusco cuenta con 60 mil hectáreas y Lima con 55 mil hectáreas (Yauyos, Huarochiri y otras zonas de altura).

Con esta información, el programa de Agrorural elaborará un estudio de factibilidad para ser presentado antes de fin de año al Ministerio de Economía y Finanzas. El objetivo es comenzar el programa con un presupuesto inicial de US\$24 millones para la rehabilitación de los andenes, la construcción adicional de infraestructura hidráulica -de ser necesaria- y la orientación a los productores sobre los alimentos que pueden sembrar. La mayoría siembra papas y otros granos andinos en los andenes.

Por su parte, Rodolfo Beltrán, coordinador del proyecto «Adopta un Andén», de Apega, explicó que el objetivo que tienen es enlazar a los productores de estos andenes con los restaurantes y hoteles, de tal forma que quede garantizada la compra de lo cosechado.

Sobre las ventajas de los andenes, ambos expertos resaltan que evita la pérdida de nutrientes de la tierra y puede enfrentarse mejor el cambio climático. «Las piedras que son parte de los andenes se calientan con el sol del día y en la noche mantienen cierta temperatura en los cultivos, en épocas de heladas», señaló Lambruschini.

1. Según la lectura ¿cuáles son las funciones del Minagri?.

---

---

2. Según la lectura, los andenes datan de las épocas preíncas e inca. Menciona las culturas preíncas que los han utilizado.

---

---

3. ¿Cómo ayudarían los andenes a enfrentar el cambio climático?

---

---

4. ¿Cuál es la importancia del proyecto «Adopta un Andén»?

---

---

### Advertencia pre

1. Hay una larga tradición en el mundo andino en la producción de tecnología agrícola muy anterior a la aparición de los incas.
2. Tres fueron los principales cultivos en la época del Tahuantinsuyo: papa, maíz y coca.
3. El topo o tupu era una parcela donde se cultivaba para que puedan sobrevivir los miembros del aillu.

## Verificando el aprendizaje

- Fueron fertilizantes que se utilizaron en el Tahuantinsuyo:
  - Salitre
  - Guano de las islas
  - Excremento de camélidosa) 1 y 2      c) 2 y 3      e) Todas  
b) 1 y 3      d) Solo 3
- Los antiguos peruanos se preocupaban por tener chacras de cultivo en diferentes pisos ecológicos. ¿Qué es lo que les incentivaba a ello?
  - Evitar desastres motivados por accidentes naturales, muy comunes en el Perú
  - La práctica de los curacas para el sustento de los aillus
  - Seguir con su costumbre ancestral, posiblemente desde el formativo
  - Las disposiciones de los incas respecto al abastecimiento de los pobladores
  - El abastecimiento directo de productos de toda variedad sin intermediarios
- Sobre las colcas, es cierto:
  - Depósitos estatales
  - Se ubicaban en todo el Tahuantinsuyo
  - Se llevaba la cuenta de los productos mediante con los quipus.a) 1 y 2      c) 2 y 3      e) Todas  
b) 1 y 3      d) Solo 3
- Fueron cereales cultivados por los incas:
  - Quinoa
  - Trigo
  - Arroza) Solo 1      c) 2 y 3      e) Todas  
b) 1 y 3      d) Solo 3
- Fueron tubérculos cultivados por los incas:
  - Papa
  - Camote
  - Ollucoa) 1 y 2  
b) 1 y 3  
c) 2 y 3  
d) Solo 3  
e) Todas
- La tecnología de los andenes durante el Tahuantinsuyo significó un proceso de \_\_\_\_\_.
  - domesticación de nuevas especies
  - incorporación de nuevas comunidades
  - ampliación de la frontera agrícola
  - organización del trabajo comunitario
  - expansión político-social
- En las colcas incaicas se almacenaba principalmente el excedente de las tierras \_\_\_\_\_.
  - de la comunidad y las destinadas al culto
  - de la comunidad y el Estado
  - del Estado
  - del Estado y las destinadas al culto
  - de la comunidad
- En la economía del Perú antiguo, el acceso a varios pisos altitudinales permitió:
  - La redistribución de bienes
  - El control de la reciprocidad
  - La complementariedad ecológica
  - La conformación de estados
  - El desarrollo de la hidráulica
- El control vertical de los pisos ecológicos en el incario servía para \_\_\_\_\_.
  - obtener productos de varias zonas para el comercio
  - poder acceder a productos de diferentes zonas ecológicas
  - tener productos diferentes por alianzas matrimoniales
  - ejercer gobierno sobre zonas de diferentes regiones
  - conquistar pueblos ubicados en diferentes zonas ecológicas
- Las colcas corresponden a la cultura:
  - Chavín
  - Inca
  - Paracas
  - Nasca
  - Huaca Prieta