



LA CULTURA ANDINA

EL MEDIO AMBIENTE

LA CORDILLERA DE LOS ANDES:

¿Sabías que la Cordillera de los Andes es la segunda más alta del mundo? Esta gigantesca cadena de montañas que atraviesa Sudamérica, corre a lo largo del Perú relativamente cerca del mar, y divide nuestro país en tres grandes regiones muy diferentes entre sí: la Costa, al oeste; la Sierra, al centro, y la Selva, al este. El área andina es considerada una de las zonas más accidentadas del mundo. Para adaptarse a ella, el hombre tuvo que modificar su geografía.

¿Cómo era el Perú en el pleistoceno?

La geografía que encontró el hombre al ingresar en los Andes centrales no era muy diferente de la actual. No obstante, los efectos de la última glaciación eran visibles en el clima, que era más frío y seco, y en algunos aspectos de nuestro territorio.

La **Costa era más ancha**, pues el mar se había retirado como consecuencia de las glaciaciones. Este fenómeno por el cual el nivel del mar sube o baja es llamado **eustatismo**. Es difícil señalar hoy con exactitud cuánto ha variado la Costa con respecto a ese entonces, pues las investigaciones son escasas.

En la **Sierra, la nieve bajaba hasta los 3800 msnm**, mientras que hoy sólo llega a los 4900 msnm. Pero además, en los lugares donde no había nieve, la vegetación era más escasa que en la actualidad. En ese entonces, la Cordillera de los Andes seguía levantándose y algunas zonas se hundían, movidas por las fuerzas internas de la Tierra.

La Selva de esa época ha sido aun menos estudiada. Sin embargo se piensa que la disminución de la temperatura y de las lluvias favoreció el aumento de las **sabana** al este de la Cordillera.

Por eso se piensa que la **Selva era una sabana**, con algunos refugios de bosques en las zonas más húmedas. Las evidencias de este fenómeno climático han sido detectadas por los geólogos.

¿Y los animales, eran iguales a los de ahora?

En esos tiempos tan lejanos, la mayoría de animales eran muy grandes.

Unos cuantos venían de Norteamérica, como por ejemplo, el enorme y feroz **tigre dientes de sable** y el **mastodonte**. Otros animales, en cambio, eran autóctonos. Entre éstos estaba el **toxodonte**, que se parecía a los rinocerontes, pero medía más.

Además de estos animales, había en nuestro país muchos otros, cuyo origen desconocemos. Por ejemplo, un oso gigante que se llamaba **megaterio**. Cuando el megaterio se alzaba, alcanzaba la copa de los árboles. A pesar de su

tamaño, el megaterio era muy manso y sólo se alimentaba de las hojas de los árboles.

Entre estos animales había también un curioso roedor: el **capibara**. Este antiguo animal era un roedor como los conejos y los ratones de hoy. Pero medía igual que un chanco!

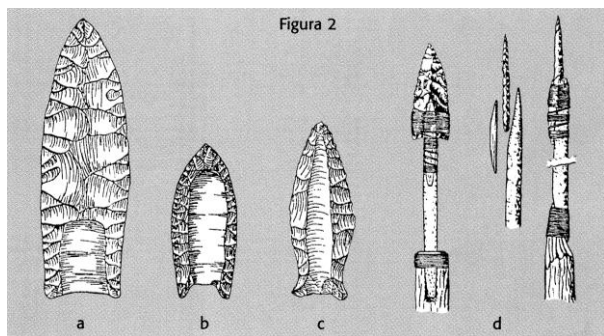
También estaba la macrauchenia o **paleollama**, que era un camélido muy grande. Y el **glypodonte**, que es antepasado de los armadillos, pero era del tamaño de un pequeño auto.

De todos estos animales, la paleollama, el glyptodonte y el capibara fueron los únicos que sobrevivieron. El resto, en cambio, desapareció poco a poco. Las causas de su desaparición son aún un misterio.

TRABAJANDO EN LOS TALLERES LÍTICOS:

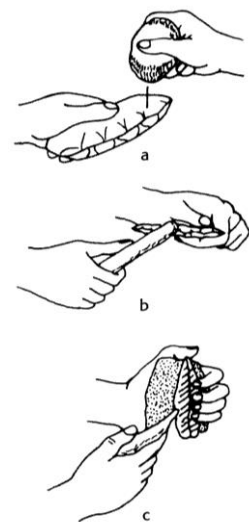
Unas herramientas muy útiles

Hoy en día, las piedras no tienen valor. Pero esto no siempre fue así. Hace millones de años, el hombre descubrió que si golpeaba las piedras de determinada manera, podía obtener armas y herramientas de gran utilidad.



Nuestros primeros antepasados aún utilizaban la piedra para estos fines. Con ella, hacían tajadores para cortar la corteza de los árboles; chancadores para triturar huesos; perforadores para trabajar el cuero y muchas puntas de flecha para cazar.

Para fabricar las puntas de flecha se desarrolló una técnica muy especial. Primero, se escogía una piedra y se la golpeaba con otra más resistente hasta lograr desprender un fragmento pequeño: la lasca. Luego, con otra piedra se le daba a la lasca una forma muy alargada, plana y en punta. Finalmente, con un hueso, se le daban los últimos retoques en los bordes y en la superficie. Esta punta se ataba a un palo y así nacían las lanzas. Algunas veces, sólo se retocaba la superficie de una de las caras de la punta. A este tipo de punta se le llama unifacial. Otras veces, en cambio, las dos caras se modificaban: éstas son las puntas bifaciales.



ENTRE LA COSTA Y LA SIERRA:

Los cazadores recolectores vivieron a fines del Pleistoceno, en las cuencas de los ríos, entre los 2300 y 3800m de altura. Escogieron lugares abiertos y de clima templado, rodeados de montañas.

Al comenzar el Holoceno, con el deshielo de los glaciares subieron a zonas más altas. Y así, los hombres alcanzaron tierras sobre los 4 000 altura. con el tiempo, se adaptaron a la altura y, algunos, se quedaron a vivir allí.

- **Abundante comida:**

Los hombres que vivieron en estos parajes no pasaron hambre. A su alrededor pastaban muchos venados, tarucas y camélidos, que fueron los más cazados. Pequeñas aves, como el *tinamú*, y roedores, como los cuyes y las vizcachas, complementaron la dieta diaria de estos hombres.

Además, cerca de los ríos y de los lagos ellos recolectaron plantas silvestres como, por ejemplo: papas, calabazas y frejoles. Y también recolectaron frutas como el pacay y la lúcuma.

- **Viajando con las estaciones:**

Estas bandas eran **nómades**, pues para sobrevivir se trasladaban de un lugar a otro persiguiendo a los animales.

Pero además, en invierno, cuando los pastizales de la Sierra se secaban los cazadores viajaban en busca de una mayor vegetación de las lomas de la Costa o subían a las húmedas punas persiguiendo a los animales. Luego, en verano, volvían a la Sierra. Este modo de vida se llama **transhumancia estacional**.

Tiempo después, no se sabe bien cuándo, las bandas bajaron a la Costa siguiendo el curso de los ríos que iban a dar al mar y se ubicaron en los valles. recordarás que cuando el hombre llegó a la Costa, ésta era más ancha de lo que es hoy. Después de los deshielos, muchos restos deben haber quedado sepultados bajo el mar.

Por eso, hoy no sabemos cómo era la vida de los primeros costeños. En cambio,, tenemos datos sobre los hombres en el litoral desde que el clima cambio, hace unos 10 000 años.

- **Nuevos recursos:**

El medio ambiente costeño brindó nuevos recursos a sus habitantes. Las **lomas** se convirtieron en lugares de caza y de recolección. Fueron, también, un punto de encuentro entre los cazadores serranos y los pobladores costeños.

El **mar** fue otra importante fuente de recursos para los costeños. De él extrajeron peces y mariscos en gran cantidad. Para obtenerlos, fabricaron nuevas puntas de flecha, anzuelos de hueso, de concha y de espina de cactus y además, redes de fibras vegetales.

Al igual que los cazadores serranos, los antiguos costeños fueron transhumantes. Por eso, durante el seco verano de la Costa incursionaban en la Sierra en busca de animales.

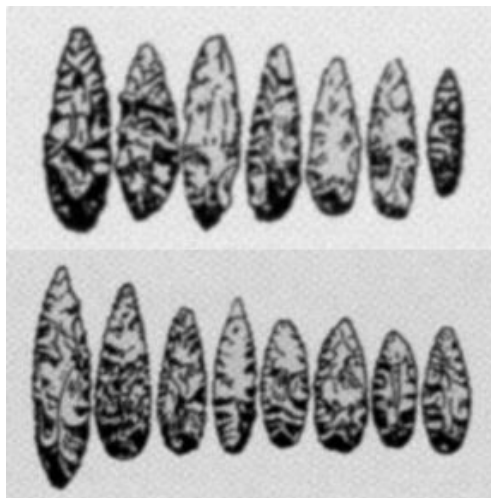
LOS PRIMEROS PERUANOS:

Los cazadores estaban agrupados en bandas nómadas que permanecían en determinados lugares mientras las condiciones climáticas y los recursos les fueran propicios. El estado de nomadismo no favoreció la evolución de la agricultura ni la construcción de viviendas. La vida en las cuevas y abrigos rocosos limitaba el desarrollo de las actividades artesanales.

Gracias a numerosos investigadores es que conocemos algunos lugares que presentan ocupación humana y que nos ofrecen detalles importantes sobre la vida de los pre-agrícolas peruanos. Estos son:

- **LAURICOCHA:**

Estas cuevas fueron exploradas por Augusto Cardich en 1958, y tienen una antigüedad de 10000 años. La gente que habitó estas cuevas se alimentó fundamentalmente de ciervos tarucas, guanacos y caballos prehistóricos. También se identificaron pinturas rupestres mostrando escenas de caza.



- **TOQUEPALA:**

Situada en Tacna, es una cueva de 10 m. de profundidad, 5 m. de amplitud máxima y 3 m. de altura. También presenta grupos de pinturas rupestres,

que representan escenas de caza, rito mágicos propiciatorios. Se le atribuye una antigüedad de 9 000 años.

- **EL GUITARRERO:**

Es otra cueva, se halla en el callejón de Huaylas, fue explorada en 1980 por Tomás Lynch. Tiene una extensión de 100 m². tiene una antigüedad de más de 9000 años.

- **PACHAMACHAY Y TELARMACHAY:**

Se ubican en la puna de Junín, fueron estudiadas en 1975. Los habitantes de estos lugares aprovecharon los rebaños de camélidos; iniciando el sedentarismo y la domesticación de camélidos.

- **PAIJAN:**

Constituye un sitio representativo de la etapa norte (La Libertad). Aquí se han hallado diversos talleres y campamentos líticos, la gente de Paiján se dedicó a la pesca, caza y recolección de mariscos. Enterraban a sus muertos envueltos en esterillas. La basura que dejaron los hombres de Paiján ha permitido a los arqueólogos, reconstruir la dieta de estos antiguos costeños. En esta basura se han encontrado huesos de peces, roedores, reptiles y aves. Pero, curiosamente, los dos animales que más cazaron y comieron los paijanenses fueron el zorro de la costa y unas enormes lagartijas que viven bajo la arena: los cañanes. Estas lagartijas, grises y de ojos brillantes, son aún hoy en día un plato muy difundido en algunas regiones de la costa norte.

- **CHIVATEROS:**

Aparte de los campamentos donde tuvo lugar la vida diaria de los paijanenses, se han podido ubicar también las canteras de las que extraían piedra para fabricar sus utensilios.

En el valle de Chillón, los arqueólogos han excavado una **cantera** que se trabajaba hacia el año 8400 a.C.: Chivateros. En este lugar se han tallado muchos restos de utensilios. Por eso se sabe que Chivateros fue también un taller en el que se desarrolló una primitiva industria lítica.

PRACTICA DE CLASE

01. ¿Describe brevemente como eran los primeros peruanos?

.....

02. Menciona dos características de cómo era el Perú en el pleistoceno

.....

03. ¿Qué animales existieron en ese tiempo?

.....
.....

04. En qué se parecen a los animales de ahora:

.....
.....

05. Coloca la función de cada instrumento lítico:

Buriles :

Raederas :

Puntas proyectil :

Hachas :

06. ¿Por qué crees que los primeros habitantes del Perú que eran nómadas no practicaban la agricultura ni ganadería, ni construían viviendas?

.....
.....
.....
.....

07. ¿Explica brevemente como hacían sus herramientas?

.....
.....
.....

08. Relaciona: uniendo con fechas

Lauriocha

Toquepala

Guitarrero

Telarmachay

Paiján

Ancash - Callejón de Huaylas

Junín

La Libertad

Huanuco

Tacna

09. ¿En qué lugares del Perú se han encontrado pinturas rupestres?

.....
.....
.....

10. A que departamento pertenece el nombre de Paiján.

.....

10. Elabora un mapa conceptual sobre el tema

EJERCICIOS

01. a) Los primeros pobladores del Perú llegaron de:

- a) Chile
- b) Hemisferio Norte
- c) Asia
- d) Brasil
- e) T.a.

b) Los instrumentos usados por los primeros peruanos eran:

- a) De piedra
- b) De metal
- c) De hueso
- d) De ladrillo
- e) Sólo a y c

02. Relaciona:

- a) Fue explorada por Thomas Lynch () Paiján
- b) Domesticaron camélidos () Lauricocha
- c) Enterraron a sus muertos en esterillas () Guitarrero
- d) Tiene una antigüedad de 10 000 años y fue () Pachamachay
estudiada en 1958 por Augusto Cardich