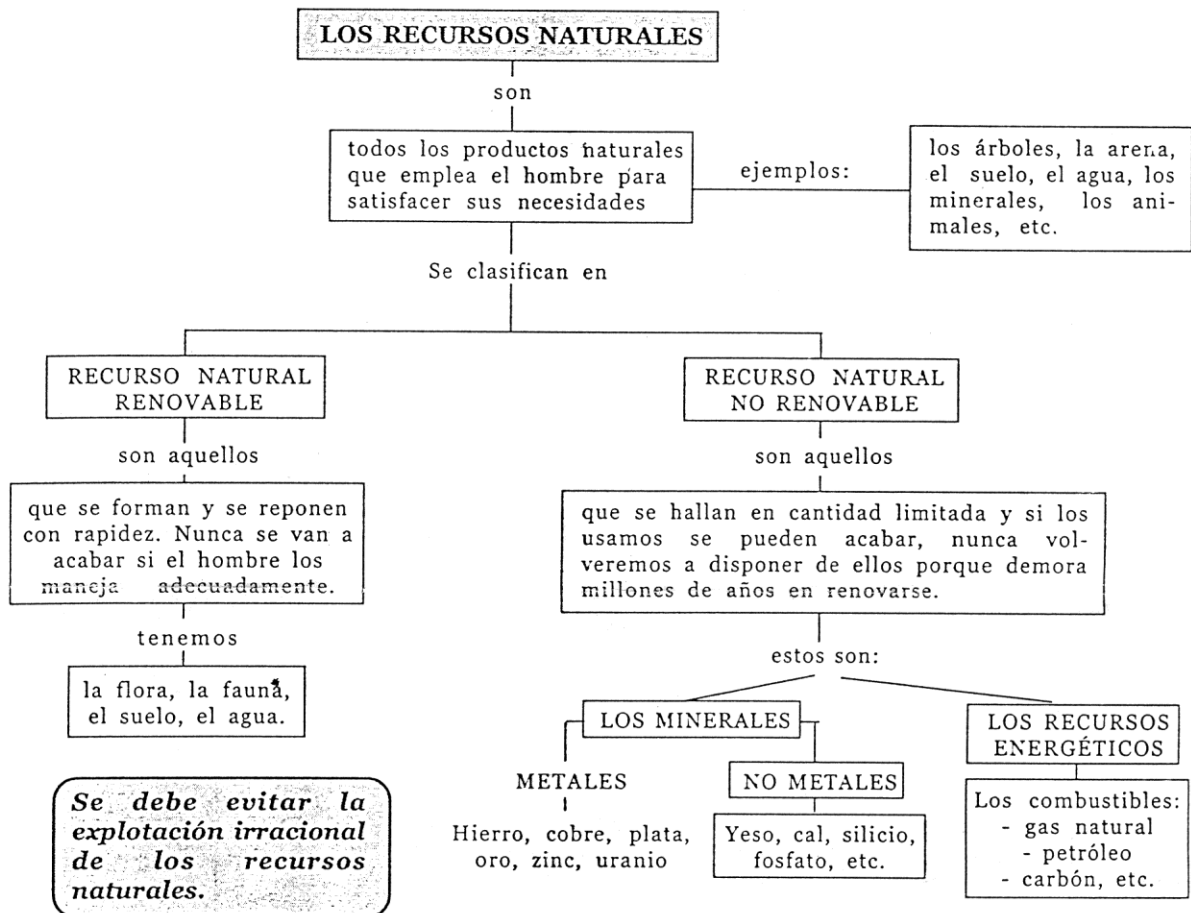




LOS RECURSOS NATURALES

- En grupo investigan las dos últimas preguntas y presentan sus conclusiones en esquemas y mapas conceptuales
- Socializan sus trabajos



- Elegimos democráticamente el mejor trabajo de grupo y lo transcriben a sus cuadernos

PRACTICAN

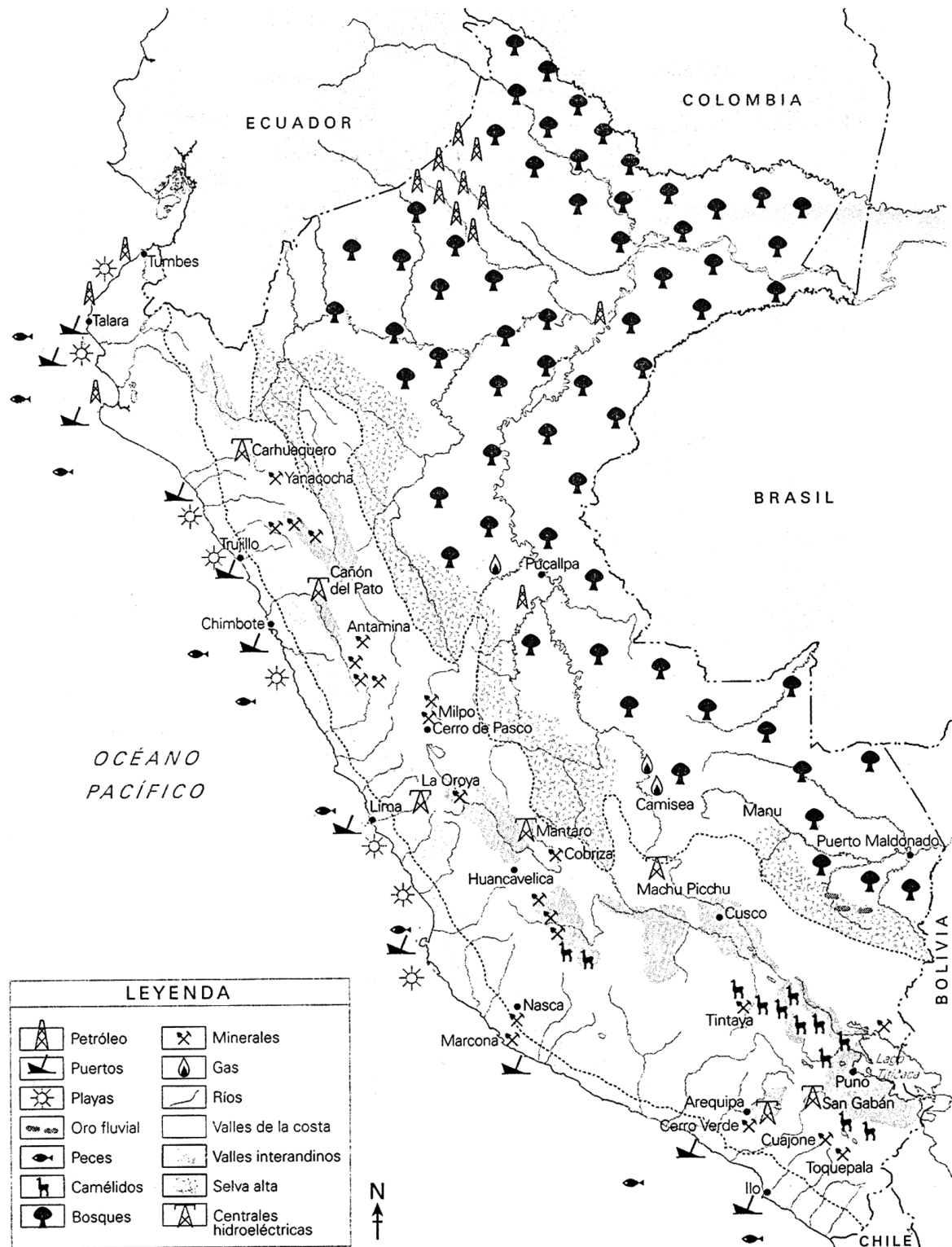
1. Incrementamos nuestro vocabulario y averiguamos el significado de las siguientes palabras:
 - a) Fauna
 - b) Flora
 - c) Incrementar
 - d) Depredación
 - e) extinción
2. En forma individual elaboran un afiche, lema o canción para el buen uso de los recursos naturales. Ejm.:

**SI CORTAS UN ARBOL
PLANTA DOS EN SU LUGAR**

**GOTA A GOTA, EL AGUA SE
AGOTA, NO LA DESPERDICIES**



EL PERÚ Y SUS RECURSOS





RECURSOS NATURALES EN LAS REGIONES TRADICIONALES

Los recursos naturales, en las regiones tradicionales del Perú, teniendo en cuenta su significación y trascendencia en el desarrollo del país son los siguientes:

1. EN LA COSTA

El petróleo.- Es un líquido oleoso, de gran uso a nivel mundial. El petróleo suministra el combustible necesario para el funcionamiento de las ruedas y que giren sin hacer ruido ni desgastarse porque se engrasan con lubricante. Los automóviles, aviones, barcos y trenes necesitan para funcionar productos derivados del petróleo.

Lo propio sucede con las máquinas y los motores que se utilizan en la industria y la agricultura. El petróleo proporciona sustancias para elaborar diversos artículos. Es el más útil y abundante de los combustibles descubiertos por el hombre.

El petróleo se trata en las refinerías para obtener derivados: gasolina, petróleo diesel, kerosene, aceites lubricantes, grasas, brea, bencina, asfalto, vaselina, parafina y materias primas para las industrias de fibras sintéticas, cosméticos, gases licuados, etc.

Los departamentos productores de petróleo de la Costa son: **Piura**, con sus yacimientos de Talara, el Alto, Brea y Pariñas y en su zócalo continental; en **Tumbes**, en los yacimientos de Zorrillos.

El hierro.- Se le emplea en la industria siderúrgica, con el acero obtenido se fabrican las maquinarias, ha sido un elemento fundamental en la industrialización. El hierro, la hulla y la caliza forman el acero.

Los yacimientos de hierro están en Ica, Marcona y en Arequipa, Acarí.

El carbón mineral o hulla, que se emplea en la industria siderúrgica como combustible. Se produce en los departamentos de La Libertad y Lambayeque.

Riqueza ictiológica.- El mar peruano es fuente proveedora de peces. Su abundancia está condicionada por la presencia del plancton en grandes cantidades (alimento para los peces pequeños); el zócalo continental ancho y profundo; la presencia de aguas frías. Cerca de 300 especies son utilizadas en la alimentación, directa o previa industrialización convirtiéndolo en aceite, harina y conservas.

Los suelos apropiados para la agricultura.- La costa, tiene tierras apropiadas para la agricultura, lo que se puede concretar con la irrigación, de varios proyectos que se encuentran en estudio.

Yacimiento de fosfatos y sulfatos.- En Piura por ejemplo Fosfatos de Bayovar; sulfatos en el departamento de Tacna.

Caña de azúcar.- De ellas se extrae muchos derivados como el azúcar, chancaca, miel, melaza, levadura, alcoholes, ron y del bagazo se fabrica papel.

Los departamentos productores de caña de azúcar son: La Libertad (47%) con sus ingenios de Casagrande, Cartavio y Laredo; Lambayeque el 37% con sus ingenios de Tumbes, Pomalca, Cayaltí y Pucallá. Lima el 9%, ingenio



Paramonga; Arequipa, ingenio de Chucarapi. Además los departamentos de Ancash y Huánuco.

En los últimos años ha habido una baja de la producción debido a una mala administración, así como las sequías, dando ocasión a la importación de azúcar de otros países.

El algodón.- En la costa se produce principalmente dos clases de algodón; Tangüis en valles de Ica y Lima, este algodón es muy cotizado en el mundo por su longitud y blancura. El algodón Pima, producido en el departamento de Piura.

Los principales derivados del algodón son: la celulosa, que se utiliza en la fabricación de papel, plástico, pólvora, hilos, seda artificial; de la pepita se extrae aceite comestible, mantequilla, pasta comestible para el ganado.

La vid.- Se utiliza en la fabricación del vino, champagne, licores fuertes, vinagres.

Los valles de mayor producción son Chíncha en Ica; Cañete y Rímac en Lima, Moche en la Libertad y los valles de Moquegua y Tacna.

El arroz.- Constituye base para la alimentación de más de la mitad de la población mundial. Los principales departamentos arroceros son: La Libertad, Lambayeque, Piura, Ancash, Arequipa, Loreto y Cajamarca.

Ganado Vacuno.- Se tiene ganado clasificado por su alto rendimiento en carne y leche.

2. EN LA SIERRA

El cobre.- Se le emplea en la fabricación de artefactos eléctricos en aleaciones unido al estaño y al zinc. Los principales departamentos productores: Lima, Arequipa, Pasco, Junín y Tacna. En Tacna, está la mina de Toquepala que es asiento cuprífero más importante; le sigue Cuajone, en Moquegua; Cerro Verde, Santa Rosa, Chapi, Ocoña, Madrigal en Arequipa; Michiquichay en Cajamarca; Antamina en Ancash; las minas de Cobriza en Huancavelica; Cerro de Pasco en Pasco.

El plomo.- Se le emplea en la fabricación de tuberías, artefactos eléctricos, soldaduras, tipos de imprenta, pinturas, municiones. Lo produce Pasco, Junín y Lima.

La plata.- Se fabrica objetos de arte, joyas, utensilios domésticos. Los departamentos de mayor producción son Pasco, Lima y Junín.

El oro.- En la fabricación de joyas y en medicina dental. Lo producen Puno, Huancavelica, Lima, Arequipa, Pasco y Cusco. Existen también lavaderos en los ríos Inambari, Marañón y Tambopata.

La papa.- Es un tubérculo oriundo del Perú, constituyó la base de la alimentación en el Imperio Incaico. Los españoles la llevaron a Europa y con el transcurso del tiempo se ha difundido por el mundo. La papa se ha adaptado a todos los suelos y climas. Existen más de 30 variedades de papas. Se obtiene el chuño, almidón y alcoholes. Los lugares de mejor producción están en la región quechua, hasta los 4 mil metros de altitud.

El maíz.- Se le cultiva desde el nivel del mar hasta los 3,800 metros de altura, incluso en la Selva, siendo el de mejor calidad el producido en la



región quechua. Sus derivados son: aceite, almidón, maizena, licor y fibras. Los departamentos productores son: Lima, Ancash, La Libertad, Cajamarca, Ayacucho, Cusco y Arequipa. Tiene fama el maíz que producen los valles de Urubamba y La Convención en Cusco, por el tamaño de sus granos.

El trigo.- Constituye el alimento primordial de la humanidad. Los departamentos productores son: Ancash, La Libertad, Ayacucho, Cajamarca y Arequipa. La producción nacional no abastece el consumo por lo que se tiene que importar miles de toneladas al año. De sembrarse trigo cuando Majes esté irrigado, su producción cubriría el consumo nacional. Del trigo se obtiene harina y fideos.

La quinua.- Cereal propio del Perú, se le cultiva sólo en la Sierra; tiene un gran poder nutritivo, porque contiene proteínas, calcio, fierro, fósforo y puede sustituir a la mejor carne y a la leche. Es el alimento vegetal más completo, porque se utiliza su fruto y su tallo. Una variedad de la quinua es resistente a las heladas y sequías. Los departamentos de mayor producción son: Puno, Junín, Apurímac y Cusco.

Los auquénidos.- Ganado oriundo del Perú y Bolivia, habitan en las partes altas de la zona andina, especialmente la puna. Los principales son: la vicuña (que proporciona la lana más fina del mundo), la llama, la alpaca y el huanaco. Este último animal se está extinguiendo.

Recursos hidrológicos.- Los Andes, son el reservorio de energía hidráulica potencial; los ríos andinos, las lagunas al pie de los nevados son reservas de energía hidráulica; los desniveles de las pendientes de la Cordillera, que forman las caídas de agua, pueden aprovecharse para la construcción de hidroeléctricas.

3. EN LA SELVA

El petróleo.- Producido en el departamento de Loreto y es trasladado a la Costa, a través del oleoducto que partiendo de San José de Saramuro llega a la bahía de Bayóvar, en Piura.

Ganadería.- En la actualidad se realizan programas de experimentación para ganado que resista las altas temperaturas y las constantes lluvias. Se están aclimatando el cebú, el ganado criollo y el búfalo de agua.

Plantas madereras.- Existe gran variedad: la caoba, aguano, cedros de distintas clases: capirona, el palo de balsa, el palo cruz, el palo marfil, la chonta, el tornillo, etc.

Plantas industriales.- Plantas gomeras: el caucho, shiringa, gutapercha, el chicle, el sapote, el cético que proporciona la pulpa para el papel; sebo vegetal para la fabricación de jabones; el bombonaje para hacer sombreros.

Plantas medicinales.- Entre las conocidas el ojé utilizado como purgante y tónico; la quinua llamada también quinina, la cascarilla o chinchona, la canela, el nogal, la chanca piedra para eliminar los cálculos del hígado y de los riñones; la curarina de la que se extrae un antídoto contra el veneno de las víboras; la hayahuasca como narcótico.

Plantas tintoreras.- En la selva tenemos el nogal, el palillo, el huito, para teñir el cabello.



COMPRENSIÓN

- **Confecciona una lista de los recursos naturales de la costa, sierra y selva**
- **Responde en tu cuaderno**
 - ¿Qué recursos naturales predominan en cada región?
 - ¿Cuáles son los más abundantes en todo el país?
 - ¿En dónde se concentran los bosques?
 - ¿Hay algún lugar en el que abunde el oro en los ríos? ¿Dónde?
 - ¿Qué recursos naturales existen en la región donde vives?
- **Un mapa temático puede ser complementado o ampliado si se conocen más datos del tema. Averigua y anota en tu cuaderno:**
 - Los nombres de los minerales que se extraen en cada lugar señalado
 - Los nombres de cada puerto.
- **Explica con tus propias palabras**
 - a. ¿En qué consiste el uso sostenible de los recursos naturales?

- b. ¿Qué diferencia existe entre los recursos renovables y no renovables?

- **Escribe ejemplos de cada recurso**

RECURSOS RENOVABLES	RECURSOS NO RENOVABLES
•	•
•	•
•	•

- **Elabora un mapa del Perú señalando los principales recursos naturales de la región.**



Organización de la información

En el siguiente pupiletras encontraras 10 nombres de recursos naturales, que se explotan en el Perú.

Encuétralos, indica si es un recurso natural renovable, no renovable o semirrenovable.

Luego señala al menos 2 lugares del país donde se encuentran.

- | | | |
|------------|------------------|------------------|
| - Petróleo | - Gas | - Madera |
| - Cobre | - Oro | - Marigold |
| - Azúcar | - Aguas termales | - Vacunos |
| - Porcino | - Agua dulce | - Pesca lacustre |

P	U	C	O	P	X	Z	Y	A	R	U	T	L	U	C	I	A	R
E	A	H	L	E	X	E	N	U	R	I	U	M	L	I	M	G	R
I	P	L	U	S	T	R	A	Y	I	O	R	E	S	O	B	U	E
O	R	O	N	C	I	C	O	B	R	E	A	V	E	G	D	A	N
S	E	L	E	A	R	A	C	U	Z	A	A	R	R	A	L	S	L
I	A	P	A	L	U	L	M	A	D	C	R	A	E	M	O	T	C
N	D	E	A	A	I	A	A	D	U	S	M	U	I	D	N	E	O
A	L	T	T	C	D	Y	C	N	A	C	Q	O	N	Z	A	R	S
A	O	R	C	U	L	A	O	R	A	E	A	R	A	O	S	M	A
L	G	O	U	S	R	S	L	U	P	S	M	E	N	R	A	A	S
L	I	L	V	T	R	U	O	E	C	A	I	I	A	L	G	L	L
E	R	E	O	R	H	T	T	L	O	E	C	A	E	A	S	E	E
N	A	O	N	E	H	E	R	D	A	R	C	U	L	S	T	S	U
L	M	I	A	G	D	A	D	U	O	C	E	C	S	E	P	C	N
C	T	C	O	Q	I	L	I	P	O	E	H	A	L	O	A	O	E
A	N	O	E	A	G	U	A	D	U	L	C	E	V	M	N	Ñ	N
M	E	J	O	C	I	T	I	E	O	O	N	E	C	O	L	A	H