

# GUÍA PEDAGÓGICA N°2



## ESPACIO CURRICULAR: RECURSOS NATURALES

PROFESOR: CLAUDIO TELLO

CURSO: 1°1°/ 1°2°

HORAS: 3 HORAS CATEDRA

DIRECTOR: ALFREDO GONZALEZ

---

AÑO 2020

**TEMAS:**

**RECURSOS NATURALES:**

- ✓ Recursos renovables.
- ✓ Recursos no renovables
- ✓ Recursos inagotables.

**OBJETIVOS:**

- ✓ Analizar los cambios que produce la acción del hombre, sobre los Recursos Naturales.
- ✓ Reconocer los planes sustentables a nivel mundial.
- ✓ Reflexionar acerca de las ventajas y desventajas de los recursos renovables y no renovables.

**CAPACIDADES:**

- ✓ Comprensión lectora.
- ✓ Producciones escritas.
- ✓ Resolución de problemas.
- ✓ Pensamiento crítico.

---

AÑO 2020

## **GUÍA DE ESTUDIO N°2: “RECURSOS NATURALES”**

**TEMAS:** RECURSOS NATURALES: RENOVABLES, NO RENOVABLES E INAGOTABLES.

### **ACTIVIDADES:**

**“REALICE UNA LECTURA COMPRENSIVA DEL MATERIAL Y LUEGO RESPONDA”.**

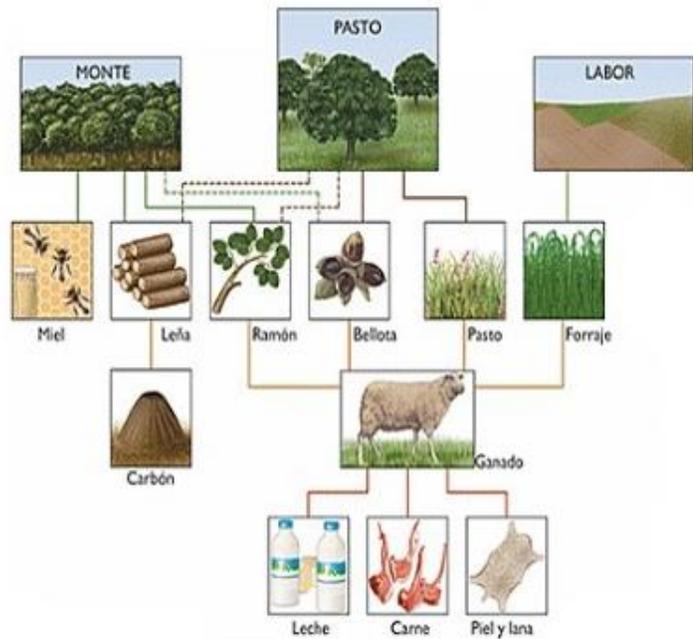
- 1) **¿PARA QUÉ UTILIZAN LOS SERES HUMANOS LOS RECURSOS NATURALES?**
- 2) **¿POR QUÉ LOS RECURSOS RENOVABLES, PODRÍAN LLEGAR A AGOTARSE?**
- 3) **¿POR QUÉ SON NECESARIOS LOS RECURSOS NATURALES?**
- 4) **SEGÚN EL CUADRO COMPARATIVO RESPONDE:**
  - ¿Cuál recurso perjudica al medio ambiente? ¿Por qué?
  - ¿Cuál recurso no perjudica al medio ambiente? ¿Por qué?
  - Según su opinión: ¿Qué Recurso, es el más adecuado para aprovechar, en la zona donde vives?
- 5) **Marca el Recurso Natural, que no es renovable:**
  - a. Las almejas.
  - b. Los peces.
  - c. El cobre.
  - d. Todas son correctas.

**NOTA: PRESENTAR LAS RESPUESTAS POR ESCRITO, A LA VUELTA O TÉRMINO DE LA CUARENTENA, EN CASO DE QUE SIGA LA SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES ESCOLAR. ENVIAR VIA ONLINE, CORREO: [cla86t@gmail.com](mailto:cla86t@gmail.com), whatsapp: 264-4895673. ANTE CUALQUIER DUDA COMUNIQUESE...**

AÑO 2020

## ¿QUÉ SON LOS RECURSOS NATURALES?

**Son todos los componentes de la naturaleza, que aprovecha el ser humano para satisfacer sus necesidades.**



### LOS RECURSOS NATURALES SE DIVIDEN EN:

- 1) RENOVABLES
- 2) NO RENOVABLES
- 3) INAGOTABLES

#### 1) RECURSOS RENOVABLES:

Los recursos naturales renovables son aquellos recursos que no se agotan con su utilización, debido a que vuelven a su estado original o se regeneran a una tasa mayor a la tasa con que los recursos disminuyen mediante su utilización y desperdicios. Aunque desde ya que su uso debe ser de manera inteligente ya que pueden dejar de ser renovables si se usan de forma indiscriminada. Dentro de los recursos renovables podemos nombrar, plantas, animales, el agua, el suelo, los bosques, energía hidráulica, energía geotérmica, madera, bosques, etc.

AÑO 2020



**2) RECURSOS NO RENOVABLES:**

Los recursos naturales no renovables son recursos naturales que no pueden ser producidos, cultivados, regenerados o reutilizados a una escala tal que pueda sostener su tasa de consumo. Estos recursos frecuentemente existen en cantidades fijas ya que la naturaleza no puede recrearlos en periodos geológicos cortos.

Entre los recursos no renovables podemos nombrar el carbón, el petróleo, los minerales, los metales, el gas natural y los depósitos de agua subterránea.

<p><b>Acero</b> Aleación de hierro, carbono y, a veces, otros metales. Se usa en herramientas, máquinas, etc.</p> 	<p><b>Cobre</b></p>  <p>Hoy sirve para hacer cables porque es excelente conductor de electricidad.</p>	<p><b>Niquel</b></p> <p>Duro y brillante, aparece en aleaciones de acero; con cobre, sirve para hacer monedas.</p> 	<p><b>Sodio</b></p> <p>Aparece en muchos compuestos químicos, como la sal común (cloruro de sodio).</p> 
<p><b>Aluminio</b></p> <p>Aleación de. Muy liviano y brillante, no se corroe. Usado en cacerolas, ventanas, bicicletas, aviación, etc.</p> 	<p><b>Estaño</b></p> <p>Hoy se usa para recubrir hojalata. En aleaciones con cobre forma bronce.</p> 	<p><b>Peltre</b></p> <p>Una aleación de estaño y plomo, antiguamente se usó en vajilla y hoy se usa en objetos decorativos.</p> 	<p><b>Titanio</b></p> <p>Fuerte, liviano y brillante, se usa en naves espaciales, relojes de lujo y en cirugía de huesos y dientes.</p> 
<p><b>Bronce y latón</b></p>  <p>Son aleaciones de cobre (con estaño y zinc); no se corroen.</p>	<p><b>Magnesio</b></p>  <p>Muy liviano, se usa en aleaciones con aluminio y zinc, para hacer aviones. También tiene aplicaciones en medicina.</p>	<p><b>Oro</b></p>  <p>No se corroe y se moldea fácilmente. Usado en joyería, circuitos eléctricos y material fotográfico.</p>	<p><b>Tungsteno</b></p>  <p>Por su gran resistencia, con él se hacen los filamentos, de las lamparitas eléctricas.</p>
<p><b>Calcio</b></p> <p>Esencial en la alimentación (productos lácteos), también compone piedras calizas.</p> 	<p><b>Mercurio</b></p> <p>Líquido a temperatura ambiente y muy tóxico, tiene varios usos: en termómetros, alumbrado público y pilas.</p> 	<p><b>Plata</b></p> <p>Muy brillante, no se corroe aunque suele empañarse. Se usa en joyas, vajilla de lujo y fotografía.</p> 	<p><b>Zinc</b></p> <p>De color grisáceo, suele usarse para recubrir chapas de acero y evitar que se oxiden.</p> 

---

AÑO 2020

### 3) RECURSOS INAGOTABLES:

Los recursos naturales permanentes o inagotables, son aquellos que no se agotan.

- Energía solar
- Energía de las olas del mar (mareomotriz)
- Energía eólica (viento)
- Energía geotérmica.

### CUADRO COMPARATIVO DE RECURSOS RENOVABLES Y NO RENOVABLES:

<b><u>NO RENOVABLES</u></b>	<b><u>RENOVABLES</u></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ PRODUCEN EMISIONES DE CO2 Y OTROS GASES (EXCEPTO LA NUCLEAR)</li><li>■ LA ENERGIA NUCLEAR Y LOS COMBUSTIBLES FOSILES GENERAN RESIDUOS QUE SERAN UNA AMENAZA PARA EL MEDIO AMBIENTE</li><li>■ LOS COMBUSTIBLES DE ESTAS SE AGOTAN</li><li>■ ESTOS COMBUSTIBLES EXISTEN EN UN NUMERO LIMITADO DE PAISES, CON TODO LO NEGATIVO QUE ESTO CONLLEVA</li><li>■ COMO CONSECUENCIA, AUMENTAN LAS IMPORTACIONES EN LA UE Y EN ESPAÑA</li><li>■ CREAN MUY POCOS PUESTOS DE TRABAJO RESPECTO A SU VOLUMEN DE NEGOCIO</li><li>■ SE SITUAN EN GENERAL CERCA DE ZONAS DESARROLLADAS</li><li>■ UTILIZAN EN SU MAYORIA TECNOLOGIA IMPORTADA</li><li>■ SU TECNOLOGIA ESTA MUY DESARROLLADA</li><li>■ SU RENDIMIENTO ES ACEPTABLE-BUENO Y SE PRODUCE GRAN CANTIDAD DE ENERGIA</li><li>■ SU ALMACENAMIENTO ES ACEPTABLE</li><li>■ LAS CENTRALES SE PUEDEN UBICAR CASI EN CUALQUIER LUGAR</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ NO PRODUCEN ESAS EMISIONES, SALVO LOS RSU</li><li>■ SE CARACTERIZAN POR TODO LO CONTRARIO: POR SER LIMPIAS</li><li>■ SON INAGOTABLES</li><li>■ SON AUTOCTONAS: EN CADA ZONA SE APROVECHARAN LAS MAS CERCANAS</li><li>■ POR TANTO, EVITAN LA DEPENDENCIA EXTERIOR</li><li>■ CREAN MUCHOS MAS PUESTOS DE TRABAJO (HASTA 5 VECES MAS)</li><li>■ PUEDEN INSTALARSE EN AMBITOS RURALES, POR LO QUE FAVORECEN EL EQUILIBRIO CON LAS ZONAS MAS DESARROLLADAS</li><li>■ HAN PERMITIDO A ESPAÑA DESARROLLAR TECNOLOGIAS PROPIAS</li><li>■ SU TECNOLOGIA DEBE MEJORAR</li><li>■ SU RENDIMIENTO ES BAJO HASTA AHORA</li><li>■ SU ALMACENAMIENTO ES COMPLICADO</li></ul>