



Centro Educacional  
San Carlos De Aragón  
(UTP.Ens.Básica)  
Profesora Paola Garrido R.

**Guía**  
**“Energías Renovables”**  
**Proyecto N°1**  
**Tecnología 6° básico**

Nombre estudiante: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

Fecha inicio: 3 de Agosto 2020

Fecha de entrega: 14 de Agosto 2020

- **Objetivos** Crear diseños de objetos y sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades: desde diversos ámbitos tecnológicos determinados y tópicos de otras asignaturas. **OA1**

**Indicadores de Logro**

- Dibujar y crear objetos tecnológicos que den respuesta a un problema, por medio de la investigación.
- Comparan las ventajas y desventajas que podrían presentar los productos tecnológicos existentes al ser intervenidos

**Actitud**

- Demostrar curiosidad por el entorno tecnológico, y disposición a informarse y explorar sus diversos usos, funcionamiento y materiales.

**Orientación al Contenido**

¿Qué son las energías renovables?

Son aquellas fuentes de energía basadas en la utilización de recursos naturales: el sol, el viento, el agua o la biomasa vegetal o animal. Se caracterizan por no utilizar combustibles fósiles, sino recursos naturales capaces de renovarse ilimitadamente. Entre las energías renovables se encuentran, la energía eólica, la geotérmica, la hidroeléctrica, la mareomotriz, la solar, y la biomasa.

Energía eólica cuando proviene del viento, hidráulica cuando proviene del agua, solar térmica cuando se aprovecha el calor de los rayos que provienen del Sol y solar fotovoltaica cuando se transforma la luz solar en electricidad.

## Instrucciones

Durante la segunda unidad desarrollaremos un proyecto articulado con otra asignatura, el cual consistirá en construir un objeto tecnológico que servirá para apoyar el contenido tanto de tecnología como de Ciencias Naturales.

Por lo tanto, comenzaremos con el diseño de nuestro objeto tecnológico.

**Para realizar este trabajo tienes que seguir cada uno de los pasos que se indican:**

Trabajaremos toda la actividad en el cuaderno:

1. Debes escribir fecha, el objetivo de la clase, indicador de logro, actitud y orientación al contenido.
2. En una plana del cuaderno debes diseñar (Dibujar) una cocina a gas (que se utiliza para preparar y calentar los alimentos), idealmente la que tienes en tu casa, y nombra cada una de sus partes, pinta creativamente.
3. Realiza una lista de 6 características de la cocina, forma, color, tamaño, etc.
4. Nombre 5 objetos tecnológicos que se usan en la cocina para preparar los alimentos.
5. Una vez terminado tu trabajo, debes enviar una fotografía de la actividad al correo institucional de la profesora: ***paola.garrido@colegiosancarlos.cl***

*\*En caso de no tener como enviar la actividad a través de fotografía, debes igualmente registrarla en tu cuaderno, el cual será solicitado al regreso a clases.*

Recuerda en el asunto del correo colocar tu nombre y curso. Cuando envíes tu trabajo quedarás registrado/a con el puntaje acumulativo de actividades realizadas.

**Logrado: 1 punto    Por lograr= ½ punto    No logrado= 0 punto**

6. En tu cuaderno escribe "Autoevaluación" y contesta las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué es lo que más me costó hacer y por qué?
- b. ¿Qué fue lo que me resultó más fácil?