- **Escuela: EPET Nº9 de Ullum**

- **Docentes: Arias Sánchez, Jesica Viviana**

- **Año: 3ro 1era y 3ero 2da, Ciclo orientado**

- **Turno: mañana**

- **Área curricular: Energías alternativas**

-Título de la propuesta: "Guía integradora "

* GUIA Nº: 11

CONTENIDO: **Repaso de las guías desde la 6 a la 9: Energías alternativas definición general, tipos y aplicaciones de las mismas .Energías renovables y no renovables y su impacto ambiental .Energía Eólica : definición ,ventajas y desventajas. Aplicación y dispositivos de aprovechamiento. Energía Biomasa: tipos y clasificación de las mismas, dispositivos de aprovechamiento. Impacto ambiental, aplicación en nuestra provincia.**

ACTIVIDADES

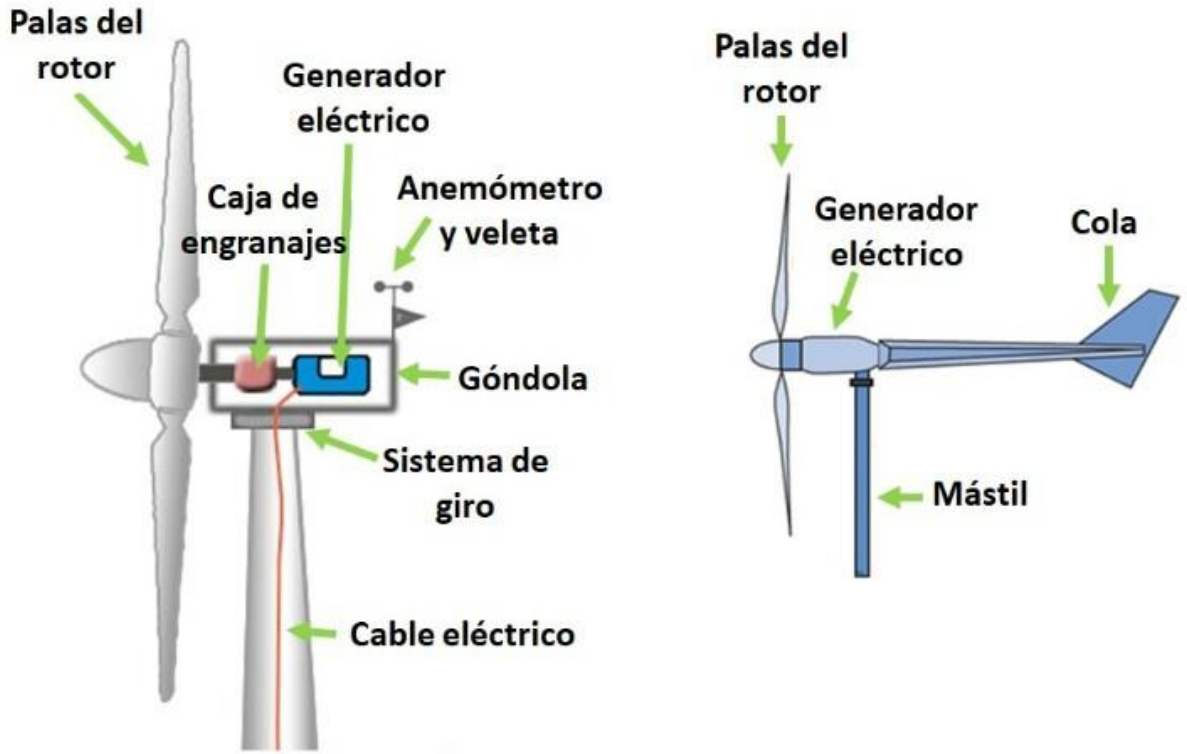
Esta es la última guía integradora donde repasaremos los conceptos vistos de Energía eólica y Energía de la Biomasa.

Energía Eólica

Es la energía del aire en movimiento, su potencial se estima veinte veces superior al de la energía hidráulica. Aprovecha el movimiento de las masas de aire, para mover un dispositivo llamado Aerogeneradores que tienen como finalidad transformar la energía cinética del viento en energía eléctrica por medio un generador.

Los Aerogeneradores son los dispositivos para aprovechar este tipo de energía. veremos en el siguiente esquema sus partes

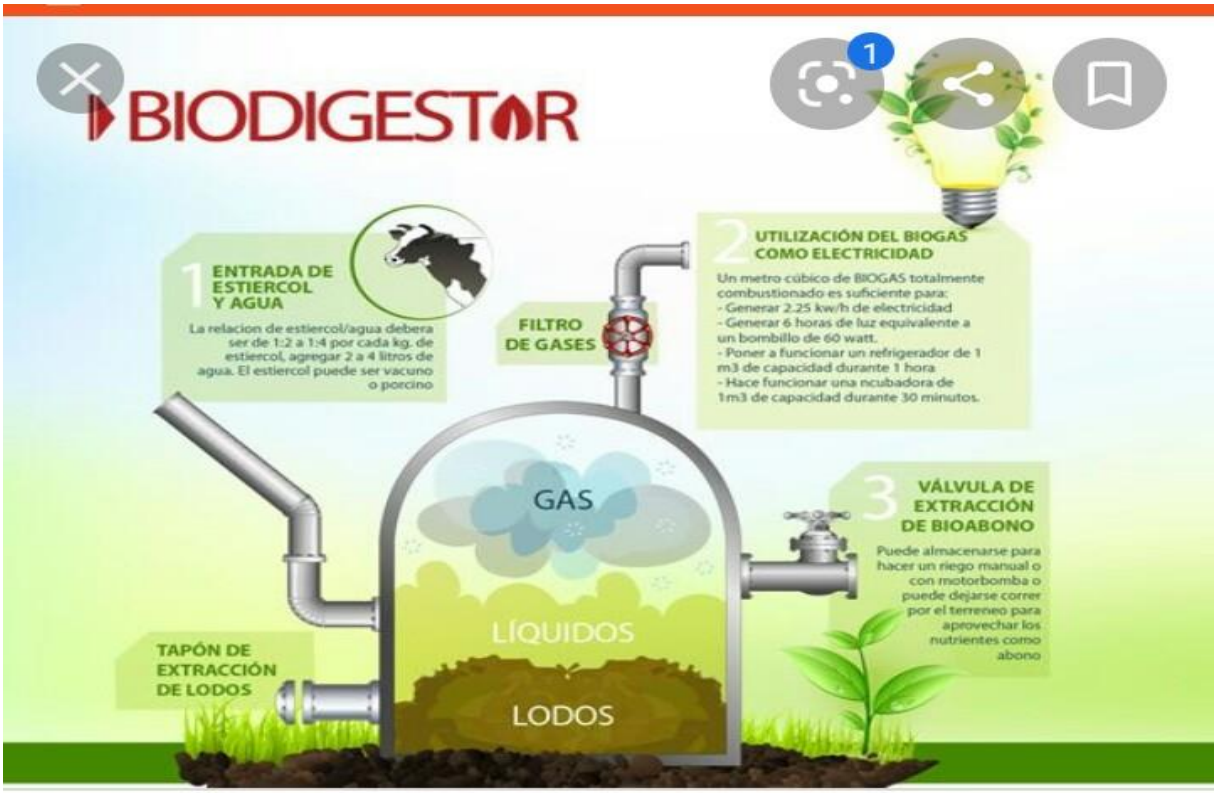
Para ampliar los contenidos mira el siguiente enlace https://youtu.be/d_CUT9niX5c



Energía de la Biomasa:

Es la energía contenida en la materia orgánica y tiene diversas formas de aprovechamiento, según se trate de materia de origen animal o vegetal. Los desechos orgánicos también son utilizables mediante transformaciones químicas principalmente, siendo las más conocidas las aplicaciones de digestores anaeróbicos para desechos orgánicos y la producción de biogás procedente de residuos sólidos urbanos. Sin embargo, la creciente innovación tecnológica de materiales y equipos está afianzando nuevos sistemas de aprovechamiento de los residuos ganaderos y forestales y consolida un esperanzador futuro en la línea de los biocombustibles, de modo que se pueda compatibilizar una agricultura sostenible con un diseño de producción energético que respete el entorno.

Aprovechamiento de la energía de la Biomasa pueden ser para obtención de gas (biodigestor)



---

1)ACTIVIDAD REALIZA UN AFICHE EXPLICATIVO DE LA ENERGIA DE LA BIOMASA. Y SE LE DEBE AGREGAR LO EXPERIMENTADO CON EL COMPOST REALIZADO. DEBE ENVIAR UN VIDEO EXPLICATIVO DEL MISMO A LA DOCENTE

2)ESCRIBE UNA MONOGRAFIA CON LO QUE MAS TE GUSTO DE LA MATERIA Y EL PORQUE ES IMPORTANTE EL CUIDADO Y CONSCIENCIA AMBIENTAL .NO DEBE TENER MENOS DE 30 PALABRAS SE EVALUARA COHERENCIA Y REDACCION DEL MISMO.ENVIAR UNA FOTO DE LA MISMA

EVALUACIÓN: una vez realizada las actividades pedidas se las deberá enviar al docente para su evaluación, por cualquiera de los medios asignados para tal fin. Correo electrónico o WhatsApp

Fecha de Presentación: 19/11/20 al 01/12/20

BIBLIOGRAFÍA: Manual de Energías Renovable PDF y páginas de internet varias
CONTACTO: cel.: 2644694117 o correo electrónico ariasjesica214@gmail.com

Director: Roberto Solera

Docentes: Arias Sánchez ,Jesica Viviana