Bioenergía

Bioenergía, es la energía que se obtiene de la biomasa, es decir que se produce a partir de materiales orgánicos, como pueden ser residuos orgánicos municipales, agroindustriales, forestales.

Pellets

Los pellets de madera son un biocombustible generado a partir de partículas de madera, con forma de gránulos cilíndricos que se fabrican a base de aserrín prensado y aglomerado por las propias sustancias de la madera.

VENTAJAS PELLETIZADORA

Puede especificar la combinación correcta de energía, tipo de motor y área de matriz entre diversas opciones con el fin de obtener una gran eficiencia.
Es una máquina sencilla de manejar y con una estructura simple.
Cuenta con dimensiones pequeñas, por lo que ocupa poco espacio.
Se pueden utilizar diversas materias primas a la hora de elaborar pellets, al igual que su tamaño puede variar según las necesidades del cliente.

.

En el marco del proyecto "Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco"

CURSO-TALLER "SENSIBILIZACION Y CAPACITACION SOBRE POBREZA ENERGETICA"

Jueves, 27 de julio del 2023
Ranchería Occidente 1ra sección en el taller de Carpintería de "Bacho"

TECNOLOGIA DE CONVERSION DE LA BIOMASA

PELLETIZADORA

¿QUE ES?

Una maquina peletizadora es un aparato que sirve para convertir un material en pequeñas piezas llamados gránulos

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Consta de una matriz plana en forma cilíndrica la cual posee un sin número de perforaciones por las cuales pasa el material para ser comprimido con la ayuda de dos rodillos que giran sobre ella en sentido de las manecillas de un reloj. El sistema de corte consta de una única cuchilla la cual está ubicada debajo de la matriz plana y cuya distancia entre la matriz es regulable.

CONDICIONES DE LA MUESTRA

Se debe cumplir condiciones específicas durante el proceso de pelletizado tales como: porcentaje de humedad de la muestra, temperatura y flujo del material, para garantizar la correcta compactación de las partículas durante y después del proceso.

ESPECIFICACIONES

Modelo: AF-120CP
Rendimiento: 60-120 kg/h
Alimentación: Motor eléctrico trifásico de 5 HP
temperatura de trabajo: 80-100 °C