

Boletín N°39



En el boletín N°34 se presento la matriz energética, del cual nos enfocaremos en la energía basada en Biomasa a pequeña escala o en forma domestica.



La **Energía de la biomasa** es la que se obtiene de los compuestos orgánicos mediante procesos naturales, que se puede recuperar por combustión directa o transformando esa materia en otros combustibles, como alcohol, metanol o aceite. También se puede obtener biogás, de composición parecida al gas natural, a partir de desechos orgánicos.



En la zona Costera y Central de nuestro país se cultiva y comercializa el coco, dejando de lado sus propiedades nos enfocaremos en la manera de utilizarlo como fuente de energía (Biomasa) en vez que se quem solo por deshacerse del desecho como basura, puede aprovecharse para la cocción de alimentos, el único requisito es que la materia prima este bien seca, evitamos así el exceso de emisiones de CO2 con una combustión eficiente.

El poder calórico de 1Kg de estopa de coco equivale a 1 Kg de leña, dicho en otros términos se puede cocinar 2 horas a pleno rendimiento una libra de frijoles, en una eco cocina. Otro aspecto importante es que no hay que talar ningún árbol para obtenerla ya que es un subproducto.



Es tiempo de ahorrar dinero y cuidar el medio ambiente.

Ventaja: Es una fuente de energía limpia y con pocos residuos que, además son biodegradables. También, se produce de forma continua como consecuencia de la actividad humana.