



BUN-CA

BOLETÍN INFORMATIVO

JULIO 2020



BUN-CA: un
recorrido por su
historia...

Noticias
Energéticas

Contáctenos



BUN-CA: UN RECORRIDO POR SU HISTORIA...

BUN-CA cumple el próximo año 30 años de operar en Centroamérica; con la misión de apoyar la gestión de la energía sostenible para mejorar la calidad de vida, sobre todo de las poblaciones más vulnerables.

Con el fin de celebrar nuestra trayectoria, presentamos desde junio 2020 una serie de publicaciones históricas, de manera que el lector energético pueda meditar acerca de los cambios logrados en el contexto energético centroamericano y haga sus propias conclusiones; será que aquella realidad que apoyamos en la década de los 1990's, ¿cambió para alcanzar el desarrollo energético sostenible, o aún queda camino por recorrer?, ¿será que la nueva coyuntura en el contexto de la pandemia COVID-19 nos haga repensar hacia una transición energética diferenciada?.

Esperamos que disfruten estos cortos pensamientos históricos que BUN-CA les estará compartiendo en nuestro Boletín mensual.





Un recorrido en la historia...

COMBUSTIBLES VERDES EL ESPECIALISTA

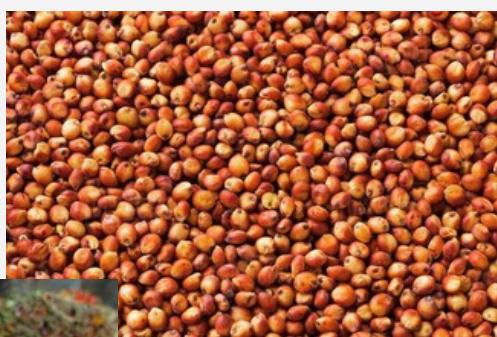
Publicado el 12 de setiembre de 2005 en el Periódico La Nación, Costa Rica

Los últimos -y constantes- aumentos en el precio de los combustibles importados obligan a repensar la forma en que el país aprovecha sus recursos naturales para la producción de energía.

Es importante promover un nuevo desarrollo energético que incorpore el uso eficiente de la energía por parte del usuario final.

Pero, ¿qué otras acciones debe emprender el país para mantener al menos la misma calidad del servicio con que nos sirven las empresas del sector energético? Una de las estrategias útiles consiste en emplear combustibles verdes como el bagazo de la caña de azúcar, el coquillo de palma africana, el sorgo u otras fuentes denominadas biomásicas; es decir, aquellas fuentes de energía producto de la fotosíntesis.

[Seguir leyendo...](#)



Sorgo



Coquillo de Palma Africana



Bagazo de la Caña de Azúcar



1. PRINCIPLES OF ENERGY

This technical series -prepared by the E+Co Technology Due Diligence- provides a general explanation for how electrical and thermal engineering processes work.

CALCULATING ENERGY USE & COST:

While electrical power measured in kilowatts is important to the people who design and size the electrical systems, most consumers are more interested in the amount of electrical energy that is used in their house, or by a single appliance. The term used in measuring electrical energy is the "kilowatt-hour".

This is measure of the amount of electrical power used in one hour (1 Megawatt=1,000 kw). Kilowatt-hours are what the electric meter on the side of your house measures. This is the basis for calculating your monthly electric bill. Once you know the energy use of any appliance, you can figure the cost to run that appliance. There are three methods of finding the amount of electrical energy being used by a piece of equipment: 1. estimating wattage and time; 2. using the kilowatt-hour meter; and, 3. installing a check meter.

CAPACITY:

Capacity describes the total amount of energy that can be provided by the enterprise.

Output is typically calculated as a percentage of produced energy relative to the total capacity that could have been created by the plant.

IN SUMMARY:

Energy Use = Power x Time or kWh
= kW x Hours

to be continue in the next Bulletin...



America Latina y el Caribe

NOTICIAS ENERGÉTICAS

Clean Cooking Alliance Launches the Development of a Sector Strategy

The Clean Cooking Alliance (Alliance) announced the launch of a sector-wide strategy development process to accelerate universal access to clean cooking solutions by 2030. With fewer than 10 years remaining to achieve Sustainable Development Goal (SDG) 7 – access to affordable, reliable, sustainable, and modern energy for all – the clean cooking sector is at an inflection point.

Progress toward SDG7 remains far off track, particularly for clean cooking access, and significant investment and innovation are needed to close the gap. Recent developments, however, such as clean cooking's largest private equity deal to date, the launch of the World Bank's planned \$500-million Clean Cooking Fund, the Netherlands Enterprise Agency's new SDG 7 Results Facility, and the launch of the Alliance's Venture Catalyst Program, have shown the potential of the sector for dramatic growth and transformation.

[Read more...](#)

Goal 7:

**Ensure access to
affordable, reliable,
sustainable and
modern energy for all.**





APPS

HERRAMIENTAS DIGITALES



CALCULADORA SOLAR

Le permite al usuario, conocer de manera preliminar la capacidad de los equipos para instalar un sistema solar fotovoltaico domiciliar, según el tipo de instalación que tenga en su casa (conectado o aislado de la red eléctrica nacional) y sus necesidades eléctricas.

CALCULADORA MCH'S

Le permite al usuario, conocer preliminarmente el potencial de generación de electricidad que puede utilizar en su finca a partir de datos básicos, según las características de cantidad de agua (caudal) y elevación en un sitio.



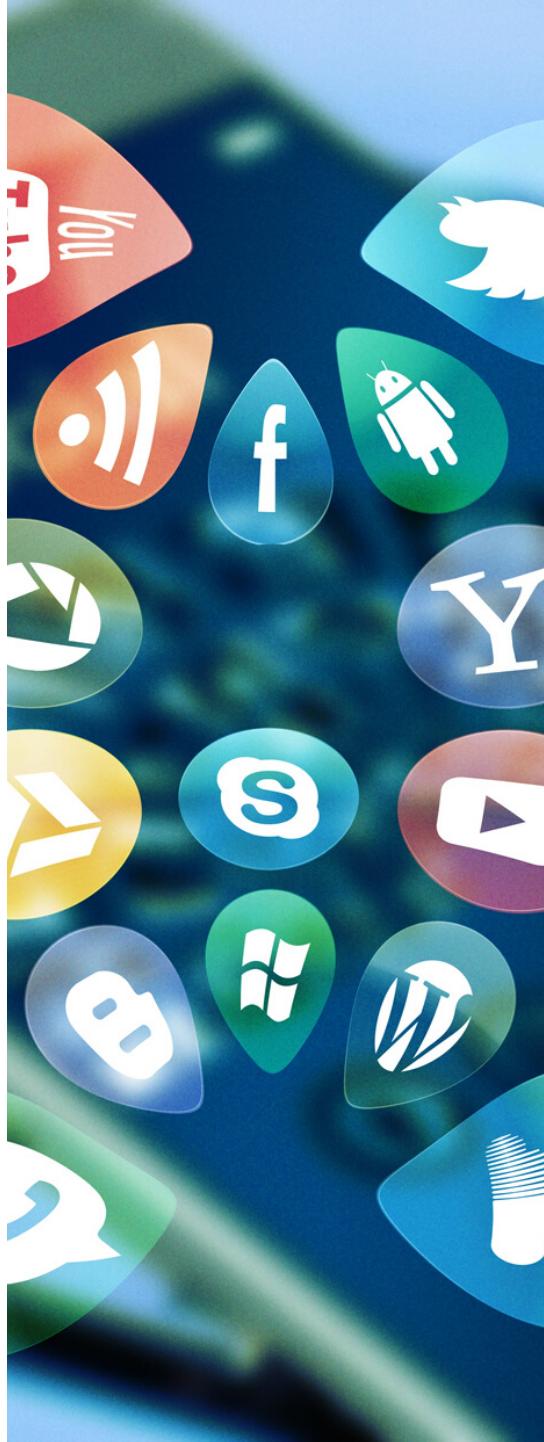
CALCULADORA BIODIGESTORES

Esta es una calculadora muy sencilla y el resultado que se obtiene es una guía para calcular el tamaño del biodigestor que se necesita, lo ideal es que se consulte a un proveedor para un asesoramiento profesional.





CONTÁCTENOS



La Fundación BUN-CA es una organización no gubernamental, legalmente constituida en Costa Rica desde 1991, la cual trabaja en la región centroamericana desde Belice hasta Panamá, en los temas de: i. *Energía Renovable* mediante el uso sostenible de tecnologías más limpias y comercialmente viables; ii. *Eficiencia Energética* para optimizar los sistemas de generación, distribución y uso final de la energía, sobre todo para las poblaciones más vulnerables, y iii. el *acceso a la energía sostenible*.

Síguenos en:

