

Energías sustentables

Energía solar

La **energía solar térmica** consiste en el aprovechamiento de la energía procedente del Sol para transferirla a un medio portador de calor, generalmente agua o aire. La tecnología actual permite calentar agua con el calor solar hasta producir vapor y luego obtener energía eléctrica

La **energía solar fotovoltaica** consiste en la transformación directa de la radiación solar en energía eléctrica. Esto se consigue aprovechando las propiedades de los materiales semi-conductores mediante las células fotovoltaicas. Cuando la luz del sol (fotones) incide en una de las caras de la célula, genera una corriente eléctrica que se puede acumular en baterías.

Una instalación solar térmica esta formada por varios sistemas:

Sistema de captación: Está formado por captadores solares conectados entre sí. Su misión es captar la energía solar para aumentar la temperatura de fluido que circula por él. El captador más extendido es el tipo plano que consigue aumentos de temperatura de 60°C a un costo reducido. Hay varios otros modelos bien sencillos.

Sistema de acumulación: Consiste en almacenar la energía térmica en un depósito para su posterior utilización.

Sistema de distribución: Se engloban todos los elementos destinados a la distribución como ser las, tuberías, bombas, purgadores, válvulas, etc.

Sistema de apoyo: Son los equipos de combustión o eléctricos, necesarios para prevenir las posibles faltas de insolación y hacer frente a los picos de demanda.

Las instalaciones solares se diseñan para proporcionar a las viviendas entre el 60-80 % del agua caliente demandada.

Si le interesa el tema, envíenos un mail y le remitiremos buena información.

paduarecicla@yahoo.com.ar www.paduaweb.com/paduarecicla

PADUA RECICLA.org



Ecología y Solidaridad

ESTE MES, PROPONGÁMONOS CONOCER:

Energías sustentables

y destaquemos las acciones realizadas

Esperamos su aporte. Sea Eco-Voluntario/a

Inscríbese en nuestra web: www.paduaweb.com/paduarecicla

	IMPRENTA Diseño e Impresiones	
	* Volantes * Folletos * Tarjetas * Imanes * Talonarios Factura y mas...	* Fotocopias * Anillados * Impresiones / cd / dvd * trabajos en pc
ZARATE Y ROTONDA – PADUA NORTE - TEL.:0220-4861600		

Boletín Informativo PR PADUA RECICLA.org

Clasificación de las energías sustentables o renovables

Se denomina energía renovable a la energía que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables, por la inmensa cantidad de energía que contienen o porque son capaces de regenerarse por medios naturales.

Pueden dividirse en dos categorías:

1.- No contaminantes o limpias y 2.- Contaminantes.

LIMPIAS

El Sol: **Energía solar:**

El viento: **Energía eólica.**

Los ríos y arroyos: **Energía hidráulica.**

Los mares/océanos: **E. mareomotriz y undimotriz (olas)**

El calor de la Tierra: **Energía geotérmica.**

CONTAMINANTES:

Se obtienen a partir de la materia orgánica y se pueden utilizar como **combustible directo** (madera/carbón) o bien convertida en **bioetanol** o **biogás** mediante procesos de fermentación o en **biodiesel**, mediante reacciones químicas

Equivalen a los combustibles fósiles (petróleo) pues emiten dióxido de carbono (efecto invernadero) y hollines. Son renovables porque el CO2 emitido será utilizado por los nuevos vegetales. Se pueden lograr energías renovables contaminantes a partir de los residuos sólidos urbanos..

¿Cómo ayudamos al planeta?:

Promoviendo la recolección, cada uno de nosotros, de los materiales que generalmente desechamos. **Padua Recicla** le ayuda a reciclar:

Papel de diario –revistas

Papel blanco de librería

Cartón

Tapitas de envases plásticos

Bolsas de polietileno

Llaves de bronce

Consulte en nuestra web las direcciones de los centros de recolección más cercanos a su domicilio. Lo esperamos.

Secadero/Calefactor solar

La energía calórica del sol, que es inagotable, también puede ser utilizada con suma facilidad, para secar hierbas, hortalizas, semillas, etc. Se logra con una construcción muy sencilla y fácil de hacer.

Si se anima, puede calefaccionar una habitación, en invierno, en un día soleado, atrayendo la energía solar, con un “calefactor” casero, muy sencillo y económico de construir.

Si le interesa el tema, envíenos un mail y le remitiremos los detalles para que los ensaye y ahorre energía.



fomero
propiedades

Edgardo D. Romero
Coleg. N° 2106 D.J. - MORON

Av. Pto. Perón (ex Rivadavia) 25553 - Merlo - (0220) 483-2230



CENTRO
Sin Ojillas
Navegando la conciencia

- LIBROS • MÚSICA • ARTESANÍAS
- GEMAS • COSMÉTICA NATURAL
- TERAPIAS ALTERNATIVAS
- CURSOS Y TALLERES

NOGUERA 311-LOCAL 4 - PADUA
E-mail: sinorillas@gmail.com 0220 483 3564



GAVA-PLAST SRL

Materias primas plásticas recicladas
Fabricación y Servicio

SERRANO 1667 - MERLO - BS. AS.
TEL/FAX: 0220-4861945
gavaplastsrl@speedy.com.ar