

[INICIO](#) [ANUNCIE](#) [CONTÁCTENOS](#) [SUSCRÍBASE](#) [CLUB INTELLECTO](#) [CLASIFICADOS](#)
[MULTIMEDIA](#)[IMPRESO](#)[APPS](#)[REGISTRARSE](#)[INICIA SESIÓN](#)[¿QUÉ PASA CON LA MONTAÑA?](#)[AUMENTO CASOS VIH EN ANTIOQUIA](#)[COLOMBIA YA FIRMÓ INGRESO A LA OCDE](#)[RESTOS QUE ESPERAN DESPEDIDA](#)[BUSCADOR DE NOTICIAS](#)[ANTIOQUIA](#)[COLOMBIA](#)[INTERNACIONAL](#)[NEGOCIOS](#)[DEPORTES](#)[OPINIÓN](#)[CULTURA](#)[TENDENCIAS](#)[TECNOLOGÍA](#)[ENTRETENIMIENTO](#)[ABRIR](#)

CENTRO DE EXCELENCIA

[Conoce más](#)

El Sol con su energía se exhibe en Medellín



Esta es una flor fotovoltaica, un girasol que se abre con la luz solar y gira para aprovechar al máximo la radiación que llega del Sol. Habrá una en la feria. FOTO CORTESÍA SC

[CIENCIA](#) [MEDIO AMBIENTE](#)

POR RAMIRO VELÁSQUEZ GÓMEZ | PUBLICADO HACE 4 HORAS

Un girasol gigante que abre sus hojas con el Sol y lo sigue, generando energía para edificios, una casa modelo de sostenibilidad, un cajero electrónico accionado por la energía de nuestra estrella.

Solo uno de los desarrollos que se verán desde hoy en Exposolar, que en su segunda edición se abre en Plaza Mayor hasta el sábado.

La idea: mostrarle al ciudadano común cómo funciona la energía solar, cómo se capta y para qué se usa.

Claro, habrá espacio para ruedas de negocios, agenda académica para técnicos y gobernantes y cerca de 130 puestos donde se mostrarán los avances del sector.

Un avance que en el país fue del más del 100 % el año pasado según *Carlos Yepes Vera*, director de esta feria.

Es que en el mundo esta energía, verdaderamente limpia, se va imponiendo. En 2017 agregó 98,9 gigavatios a la capacidad energética global, según SolarPower Europe.

El reporte de Naciones Unidas indica que las energías renovables crecieron unos 87 gigavatios más que los combustibles fósiles.

"Este es un nuevo renglón de gran crecimiento", expresa Yepes Vera y cita que en la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme) hay más de 350 proyectos para aprovechar el Sol.

"No solo en Colombia, sino en el mundo entero, las energías renovables son el futuro mismo. Son la única opción para descarbonizar el planeta y sin ellas no podríamos hablar de sostenibilidad. Por eso vemos que año a año hay un

[LO MÁS LEÍDO](#)[LO MÁS COMENTADO](#)[LO MÁS COMPARTIDO](#)[Suspenden obras en Hidroituango por movimientos en la montaña](#)[Así lució la presa de Hidroituango tras evacuación](#)[Atracadores usaron a un niño de rehén durante asalto en Medellín](#)[EPM abre la puerta a posibles ventas](#)[Las diferencias de las propuestas de Duque y Petro en 5 temas fundamentales](#)

Eso lo saben los empresarios, que son los que comienzan a desarrollar grandes y pequeños proyectos solares en diferentes ciudades: en centros comerciales, fábricas, edificios y en granjas solares de generación.

En esta ocasión Exposolar trae varios modelos y equipos que ayudarán a que el concepto llegue a todo el que se acerque a la exposición.

Una buena atracción

La invitada central es la llamada Casa Uruguay, una vivienda sostenible que utiliza 100 % energía solar en calentamiento de agua y aire acondicionado también, posee iluminación led, tratamiento de aguas grises, cosecha de aguas lluvias, ventilación cruzada y domótica incorporada.

En exhibición se podrá apreciar el funcionamiento de la llamada flor inteligente, una estructura cuyos pétalos son celdas fotovoltaicas con sensores, que se despliegan en el día y cierran al caer la noche, moviéndose según la posición del Sol. Sirve para generar energía para viviendas y edificios y para recargar vehículos eléctricos igualmente.

Se tendrán electrodomésticos que funcionan con esa energía, desde televisores a neveras y un bombeo solar de agua, otra novedad.

Habrà espacio para mostrar los desarrollos en iluminación led y en el alumbrado público telegestionado.

Y se destinará un espacio a la movilidad eléctrica, con bicicletas, motos y autos.

Se realizará el II Simposio de Municipios Sostenibles, hoy y mañana y habrá curso para técnicos sobre diseño e instalación de sistemas fotovoltaicos.

Tal como en la primera edición, habrá expositores de 15 países, esperándose que acudan más de 10.000 visitantes.

Una manera de conocer los avances en un sector que en pocos años cambiará el consumo de energía.

NOTAS DE LA SECCIÓN

¿Para qué poseer 3.000 objetos...
desechables?

BUSCADOR DE NOTICIAS

Somos solo 0,01 % de la vida en la
Tierra y ya destruimos el planeta

Comenzaron a llegar las ballenas al
Pacífico colombiano

¿Serán más dañinos los próximos
huracanes?

La imperiosa tarea de salvar fauna
silvestre en Hidroituango

EN DEFINITIVA

La energía solar es limpia y renovable, y su uso crece cada vez más en todo el planeta. Los avances y el estado del sector en el país se verán en la exposición en la ciudad.

CONTEXTO DE LA NOTICIA

INFORME

UN SECTOR EN DESARROLLO CADA VEZ MÁS ACCESIBLE

- Los costos de la energía solar se reducen cada vez más y hoy son rentables para la industria. En poco tiempo lo serán para uso residencial.
- Una de las necesidades en el país es simplificar los trámites, porque hoy se deben hacer ante tres Ministerios, pero la legislación ha ido avanzando para favorecer el sector.
- Hoy la energía solar solo es el 0.1 % de la capacidad energética del país, cifra que tiende a aumentar.
- El ingreso a la feria para el público tiene un valor de \$25.000.



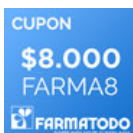
RAMIRO VELÁSQUEZ GÓMEZ

Los temas de la ciencia, la astronomía y el medio ambiente con énfasis en cambio climático son mis campos de acción periodística. Con vocación por el mundo de los pequeños felinos y la defensa animal.

Seguir a @ramirociencia

SUTARGET

Enlaces patrocinados



BONO \$8.000 EN FARMATODO

Ingresa Cupón Ahorro en la
App y Web y obtén \$8000
Redime tu Bono Ya



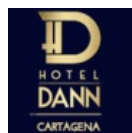
OBTEN TU SERVIDOR CLOUD

Reduce costos y riesgos,
aumenta tu disponibilidad
itelkom.co



TODO PARA OFICINAS

Compra al por mayor y al
detal en papelería
Haz clic Aquí



¿VACACIONES? HOTEL DANN

Todo lo que buscas para
una estadia ideal.
hoteldanncartagena.com/

COMENTARIOS

REPORTE UN ERROR

AGREGAR INFORMACIÓN

Important Update

When you log in with Disqus, we process personal data to facilitate your authentication and posting of comments. We also store the comments you post and those comments are immediately viewable and searchable by anyone around the world.

- ☐ I agree to Disqus' Condiciones de servicio
- ☐ I agree to Disqus' processing of email and IP address, and the use of cookies, to facilitate my authentication and posting of comments, explained further in the Política de privacidad

Proceed

BUSCADOR DE NOTICIAS										REGÍSTRESE AQUÍ									
ANTIOQUIA	COLOMBIA	INTERNACIONAL	NEGOCIOS	DEPORTES	OPINIÓN	CULTURA	TENDENCIAS	TECNOLOGÍA	ENTRETENIMIENTO										
SEGURIDAD	POLÍTICA	AMÉRICA LATINA	ECONOMÍA	RUSIA 2018	EDITORIALES	CINE	MASCOTAS	GADGETS	MODA										
MOVILIDAD	SALUD	ESTADOS UNIDOS	EMPRESAS	FÚTBOL	COLUMNISTAS	LITERATURA	CIENCIA	VIDEOJUEGOS	FARÁNDULA										
OBRAS	EDUCACIÓN	VENEZUELA	FINANZAS	FÚTBOL EUROPEO	CARICATURAS	MÚSICA	MOTORES	APLICACIONES	TELEVISIÓN										
PERIODISMO CIUDADANO	PAZ Y DERECHOS HUMANOS	EUROPA	AGRO	FÚTBOL COLOMBIANO	BLOGS		TURISMO	PERSONAJES DE LA RED	CRUCIGRAMA										
TWITTERCRÓNICA	PROCESO DE PAZ	MEDIO ORIENTE	INNOVACIÓN	ATLÉTICO NACIONAL	APLAUSOS Y PITOS		MEDIO AMBIENTE	TRENDING TOPICS	SUDOKU										
	ACUERDOS DE GOBIERNO Y FARC		SALARIO MÍNIMO	LO QUE FALTABA	ECOS Y COMENTARIOS		EL MÁSTER		SOCIALES										
	ELECCIONES 2018		ECONOMÍA DE BOLSILLO	INDEPENDIENTE MEDELLÍN	DEFENSOR DE AUDIENCIAS				ASTROLOGÍA										
				CICLISMO	FE DE ERRORES														
				FÓRMULA 1	CITA TEXTUAL														
				OTROS DEPORTES															

COPYRIGHT © 2018 EL COLOMBIANO S.A. & CIA. S.C.A.
TÉRMINOS Y CONDICIONES | POLÍTICA DE PRIVACIDAD Y USO DE INFORMACIÓN PERSONAL | SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT: 890901352-3 | DIRECCIÓN: CARRERA 48 N° 30 SUR - 119, ENVIGADO - ANTIOQUIA, COLOMBIA
CONMUTADOR: (57) (4) 3315252 | BOGOTÁ: (57) (1) 4156764 | FAX: (57) (1) 4157508 | LÍNEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE: (57) (4) 3393333

SÍGUENOS EN

