

Inicio

**CONTENIDO
PREMIUM**

HOY: Contenido Premium

Caleños podrán producir y vender energía solar, ¿cómo hacerlo?

Julio 04, 2018 - 11:45 p.m. |

Por: Redacción de El País



Para el próximo año Emcali pretende dar los primeros pasos para construir una granja solar que genere energía para al menos 90.000 usuarios. Actualmente se están haciendo los estudios de factibilidad del proyecto.
Foto: Especial para El País

5
▾
1.3k

Ahora usted podrá producir y vender energía solar gracias a que se definieron las reglas que permiten a los usuarios hacerlo fácilmente. Así lo informaron las Empresas Municipales de Cali, Emcali, quienes agregaron que la autogeneración a pequeña escala permitirá a un usuario producir energía eléctrica para atender sus propias necesidades.

Además, los excedentes de energía que su hogar o su negocio produzcan podrán ser vendidos a Emcali, este ahorro se le retribuirá en su factura de servicios públicos como un saldo a favor.

NOTICIAS RELACIONADAS



No obstante, la instalación de generación, que usted pueda instalar, debe ser inferior a 1000 kilovatios.

Según explicó Héctor Peña, ingeniero del Departamento de Planeación de la Gerencia de Energía de Emcali, actualmente se puede generar energía solar a través de dos modelos: El comercial y el particular.

“El comercial está enfocado a los grandes consumidores de energía. Nuestra intención es instalar 25 megavatios en los próximos 4 años. Actualmente este proyecto está activo y se está llevando a cabo con grandes usuarios de Emcali”, precisó.



En un edificio del norte instalaron un proyecto de celdas solares que costó \$40 millones. Antes pagaban \$2 millones mensuales de energía hoy \$400.000.
Foto: Especial para El País

Es importante decir que 25 megavatios son suficientes para surtir energía a 25.000 usuarios.

Actualmente Emcali tiene instalados 200 kilovatios de energía solar en una planta de telecomunicaciones, un laboratorio de medición y en el acueducto del corregimiento de El Hormiguero.

“El usuario comercial que quiera generar energía solar lo primero que tiene que hacer es solicitar a Emcali la orientación técnica. Hay que hacer un estudio por cada caso y hay que tener en cuenta varias cosas. Primero que la infraestructura física sea suficiente, lo segundo es el tema de arborización, es decir, que haya suficiente área y con base en ello se hace una proyección técnica y económica”, señaló Peña.

El funcionario agregó que en este modelo Emcali ofrece varias alternativas.

Temperatura en julio y agosto podría alcanzar los 35 grados Celsius, dice la CVC



Tecnoquímicas cierra compra de la marca MK en Centroamérica

Te puede gustar

Enlaces Patrocinados

La mansión secreta de El Chapo te dejará con la boca abierta

Game Of Glam

Botín Azul Navy FIVEBLU

\$ 47.900 - daftti.com.co

Melissa Sue Anderson tiene 55 años y hoy es irreconocible

Healthy George

Suesca - Hotel Rural La Esperanza

booking.com

por Taboola

Emcali tiene un piloto de energía solar en Potrero Grande que cubre 12 viviendas. Se están evaluando los costos y la reglamentación para la disposición de energía sobrante.

“La primera es que usted monte el proyecto con sus propios recursos, Emcali pone la parte técnica y la conexión. La alternativa número dos es que Emcali le financie el proyecto, el cliente no tiene que hacer ninguna inversión, salvo las mejoras físicas que tengan que hacer en su instalación y Emcali le da un precio preferencial en la medida que produzca energía en el sistema fotovoltaico”, explicó.

El funcionario de Emcali agregó que cuando el cliente asume el gasto de instalación el sistema fotovoltaico no tiene que pagarle a nadie por la energía que consuma.

“Pero en el segundo caso, usted no invierte en la infraestructura y tiene el ahorro en energía. En Emcali le decimos al cliente qué puede ser lo mejor”, precisó.

Lea además: [¿Qué pasa con las obras de la fase dos de la Plazoleta Jairo Varela?](#)



*En la imagen se pueden ver las viviendas que generan energía solar en el proyecto piloto de Emcali.
Foto: Especial para El País*

¿Y la energía solar para los hogares?

Emcali explicó que para el caso de las viviendas familiares, se puede hacer la solicitud a través de la página web:
www.emcali.com.co/web/energia/autogeneracion-de-energia.

Por este medio se puede gestionar la solicitud de conexión simplificada y consulta de disponibilidad.

No obstante, según Héctor Peña, ingeniero del Departamento de Planeación de la Gerencia de Energía de Emcali, hay mucho desconocimiento en la materia. “En el mercado hay muchas promesas que no son cumplibles, eso ha pasado a nivel nacional”, aseveró.

Y añadió: “La gente piensa que al montar un panel solar se ahorra lo que paga por la factura de energía. Le explico: Si la factura es de \$300.000 al menos \$100.000 corresponden al pago de energía, pero resulta que se gasta al menos \$5 millones en el montaje de las celdas y solo tendrá energía durante el día cuando haya luz solar de 6:00 a.m. a 6:00 p.m. y en el mejor de los casos se puede ahorrar el 30% del consumo de energía, que no alcanzaría para compensar la inversión y además habría que hacer uso del sistema de energía tradicional”, dijo.

Cabe decir que para poder generar energía en horario nocturno es necesario adquirir baterías las cuales tienen un costo adicional.

90 megavatios de energía podrían suplir las necesidades de una población de 90.000 habitantes. El nuevo proyecto de la granja solar de Emcali apunta a ello.

Ante la posibilidad de generar energía en los propios hogares Jimmy Fernando Rosero, ingeniero eléctrico de la empresa Solar, manifestó que efectivamente un montaje de energía solar para un hogar de cuatro personas cuesta en promedio cerca de \$5 millones.

“Una casa caleña común puede generar energía solar, pero antes hay que tener en cuenta los consumos. Una familia promedio agota un kilovatio que puede mover una nevera, una lavadora, un televisor y cinco bombillos led. Para ese modelo estamos hablando con instalación y todo de un costo de \$5 millones y medio”, señaló.

Si desea vender la energía solar sobrante tiene que hacer un acuerdo con Emcali para el medidor bidireccional.

“Con la energía solar nosotros estimamos que un hogar se estaría ahorrando entre el 60 % y el 70 % del consumo, dependiendo de los hábitos de la familia. No hay que cambiar enchufes o hacer instalaciones complejas dentro del hogar”, precisó.

Cabe recordar que de no tener baterías, las cuales tienen un costo adicional, deberá estar conectado también a Emcali para garantizar el suministro de energía en las noches.

Una granja solar para Cali

La Granja Solar corresponde a uno de los tres proyectos de energía fotovoltaica que trabaja Emcali.

Esta quedaría ubicada en un terreno de 90 hectáreas en Mulaló (Yumbo) Se divide en dos fases: 1. Para generar 9.9 megavatios y la 2. 60 megavatios. Actualmente se encuentra en fase de estudios avanzados de factibilidad.

Se espera que entre los años 2019-2020 se de inicio a la etapa operativa (primera fase). La construcción de la segunda fase se daría después del año 2021.

Se necesita comprar equipos que permitan aprovechar clima, temperatura, radiación solar, vientos.

Se estima que Emcali se ahorraría \$5000 millones en compra de energía. La inversión total del proyecto está entre los US\$84 millones, US\$11,8 millones en la fase 1 y US\$72 millones en la fase dos.

Lea además: [Invasión de 'cambuches' en las calles de Cali, ¿de dónde salen?](#)

5 **VER COMENTARIOS** ▼

CONTINÚA LEYENDO

► [MUNDIAL-RUSIA-2018](#)