



f Energía solar: una solución que Colombia implementa cada vez más

Noticias RCN hizo un recorrido por Colombia y encontró que el uso de energía solar se está convirtiendo en la solución para muchas personas.

1 Mar 2020 17:23 | Por: canalrcn.com

Noticias RCN hizo un recorrido por las regiones de nuestro país y encontró que el uso de energía solar, no solo disminuye el impacto al medio ambiente, además se está convirtiendo en la solución para reducir los costos de energía eléctrica.

Vea también: [¿Tiene futuro la energía solar en Colombia?](#)

Cúcuta

En una universidad de Cúcuta, por ejemplo, aprovechan el intenso sol que hace en esa ciudad, para transformar esa energía y poder cargar computadores y celulares a través de árboles que diseñaron para estos dispositivos.

Samáncañaguante e Ixora son los nombres de plantas que abundan en Norte de Santander, hoy también son los nombres que llevan estos dispositivos que hacen parte de un proyecto llamado Ecotics que transforma los rayos del sol en electricidad.

"Son tres ecocargadores que vienen a adornar la ciudad, no son elementos externos que van a por decirlo así ser un punto de distracción, son elementos que vienen, uno, a apoyar el desarrollo sustentable del país y la conexión a las telecomunicaciones y dos, a ser un punto de encuentro y un adorno más de la ciudad", dijo Iván Franco Gutiérrez, emprendedor de Ecotics

La energía del sol es absorbida por los paneles y luego transformada, a través de un dispositivo, en energía eléctrica, alimentando tomacorrientes que son utilizados por los estudiantes de la Universidad Simón Bolívar de Cúcuta.

Actualmente, el proyecto está en fase de prueba, pero esperan poder llevarlo a más puntos de Cúcuta y fortalecer el uso de energía solar.

Pereira

Cerca de 4 mil metros cuadrados de paneles solares proporcionan energía a la Universidad Tecnológica de Pereira que es utilizada en los laboratorios de investigación y en las áreas administrativas, lo que genera una reducción anual de 388 toneladas de dióxido de carbono.

"La universidad le apuesta a este tipo de energías alternativas que son amigables con el medio ambiente y el desarrollo sostenible, la idea es llegar al 100% de energía solar en el campus universitario", señaló Luis Fernando Gaviria, rector de la Universidad Tecnológica de Pereira.

En la UTP también se usa la fuente solar para generar energía que calienta las piscinas de la institución. "Las piezas fotovoltaicas de las piscinas son calóricas para calentar el agua de las piscinas ya que es una zona fría", detalló Gaviria.

Según Ricardo Gutiérrez, jefe de infraestructura de la terminal de transportes de Pereira, "nos estamos ahorrando un 53 % en los costos frente a la energía convencional, la factura mensual antes era de 10 millones de pesos, ahora pagamos 5 millones".

Muchas empresas de la región le están apostando a la energía verde, donde le aportan al planeta y a la vez obtienen beneficios económicos por los bajos costos de la energía solar.

Le puede interesar: [Ecopetrol se estrena en el campo de la energía solar](#)

Barranquilla

Faltan pocos días para que el colegio Liceo Cervantes empiece a sacarle el máximo provecho al resplandeciente sol, lo hará en tres de sus azoteas y a través de 420 paneles solares, que hacen parte de un proyecto auto sostenible que inició la institución hace 8 meses.

Ronald Artivar Muriel, padre rector del Liceo Cervantes de Barranquilla dijo que, "este colegio tendrá la planta de energía fotovoltaica más importante a nivel de la región porque es una planta de energía que va a generar 100 kilovatios".

Los estudiantes conscientes de la necesidad de aportar al medio ambiente ya comienzan a aprovechar este recurso como parte para su aprendizaje.

Con el funcionamiento de esta planta, se dejarán de emitir 48 toneladas de dióxido de carbono, lo que tendrá un impacto positivo en el medio ambiente.

"Vamos a trabajar las energías limpias, con esto reducimos el impacto ambiental que el colegio genera al medio ambiente, estamos enseñando a los estudiantes a minimizar las huellas de carbono con esto", aseguró Ibeth Caballero, docente de química de la institución.

Los excedentes de energía que genere la planta en días de descanso y periodos de vacaciones, irán directamente a la red de Electricaribe, que pagará a la institución por el servicio de electricidad.

Ibagué

El sol desciende sobre la capital musical y la ilumina no solo de día, también de noche, pues la ciudad ha sabido aprovecharlo y lo hace a través de paneles solares, alternativa que beneficia, principalmente, a los amantes de las bicicletas.

Son 153 paneles ubicados a lo largo de 4,7 kilómetros de ciclorruta que está ubicada en la vía que lleva al aeropuerto de Ibagué. Esta ciclorruta, amigable con el medio ambiente, es el principal espacio para hacer deporte que tienen los ibaguereños.

Santa Marta

La ciudad tiene paneles solares que están instalados en las 25 intersecciones semaforizadas de mayor congestión vehicular, el sistema fotovoltaico permite que los semáforos funcionen seis horas luego de que se vaya el fluido eléctrico, situación que se presenta con frecuencia en diferentes puntos de la ciudad.

Según Jazmín Sánchez, secretaria de Movilidad, "había grandes trancones y se presentaba gran accidentalidad, además personas que no tienen nada que ver con la movilidad se tomaban esta atribución de controlar".

Con el respaldo de los paneles solares se evitan en las intersecciones semaforizadas accidentes y congestión vehicular.

La apuesta en la tecnología verde en Santa Marta también se extiende a los paraderos de buses. Actualmente, se están instalando 58 paneles escolares para iluminar estos espacios durante las noches. En los parques de la ciudad también se apuesta a reducir la huella del carbono y a la vez prestar un servicio a la comunidad.

Uno de los proyectos del distrito es construir una granja solar capaz de generar cinco megavatios y poder garantizar la energía para el alumbrado público de la ciudad.

Cali

En Cali, son 55 las familias que generan su propia energía gracias a los paneles solares que les instaló la empresa de servicios públicos. Marinos del Río, gerente de energía Emcali señaló que, "eso reduce el costo de la factura para el usuario".

Pero esta alternativa, amigable con el medio ambiente, también está creciendo en centros educativos, en la universidad Santiago de Cali instalaron 824 paneles que generan más de 200 megavatios por hora.

Medellín

Con paneles solares, la Universidad Nacional, sede Medellín, busca la forma de generar energía eléctrica y así disminuir los costos en facturas, además reducir el impacto ambiental.

La carga reunida no solo es utilizada en las estructuras físicas, también fueron instaladas plantas para recargar vehículos eléctricos y bicicletas.

Verónica botero, decana de la facultad de Minas de la Universidad Nacional, sede Medellín, dijo que, “simultáneamente también instalamos en otra parte de la facultad una estación de carga para bicicletas eléctricas, patinetas y motos con paneles solares que también genera unos 6 kilovatios”.

El sistema solar no solo representa menos costo en las facturas, sino reducción en la emisión de dióxido de carbono.

NoticiasRCN.com

TAGS:

Ver más



[Pico y placa para este miércoles 4 de marzo en las principales ciudades de Colombia](#)



[Pico y placa para este martes 3 de marzo en las principales ciudades de Colombia](#)



[Pico y placa para este lunes 2 de marzo en las principales ciudades de Colombia](#)



f Pico y placa para este lunes 2 de marzo en las principales ciudades de Colombia

t Revisa antes de salir el pico y placa que te corresponde hoy lunes en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Cúcuta.



2 Mar 2020 20:20 | Por: canalrcn.com

Las siguientes son las medidas de restricción vehicular vigentes durante el primer semestre del 2020 para este lunes 2 de marzo en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Cúcuta, de acuerdo con lo establecido por la Alcaldía de cada ciudad.

Recuerda que el pico y placa se determina con el último dígito de la matrícula. **Incurrir en esta falta puede acarrear multas de 414.100 pesos.**



BOGOTÁ

***Transportes de carga:** Placa terminada en: TODOS. Horarios: 6:00 a.m. a 10:00 a.m.

***Servicio de transporte especial:** Placa terminada en: 3-4. Horarios: 5:30 a.m. a 9:00 p.m.

***Particulares:** Placa terminada en: 0-2-4-6-8. Horarios: 6:00 a.m. a 8:30 a.m. y 3:00 p.m. a 7:30 p.m.

***Taxis:** Placa terminada en: 3-4. Horarios: 5:30 a.m. a 9:00 p.m.

***Transporte público colectivo:** Placa terminada en: 1-2. Horarios: Todo el día.



MEDELLÍN

LUNES/VEHÍCULOS PARTICULARES

 noticiasrcn.com

8-9-0-1



7:00 a.m. a 8:30 a.m.
5:30 p.m. a 7:00 p.m.

MEDELLÍN

***Motos de dos tiempos:** Placa terminada en: 0-1. Horarios: 7:00 a.m. a 8:30 a.m. y 5:30 p.m. a 7:00 p.m.

***Particulares:** Placa terminada en: 8-9-0-1. Horarios: 7:00 a.m. a 8:30 a.m. y 5:30 p.m. a 7:00 p.m.

***Taxis:** Placa terminada en: 9. Horarios: 6:00 a.m. a 8:00 p.m.



CALI

LUNES/VEHÍCULOS PARTICULARES

 noticiasrcn.com

5-6



6:00 a.m. a 10:00 a.m.
4:00 p.m. a 8:00 p.m.

CALI

***Particulares:** Placa terminada en: 5-6. Horarios: 6:00 a.m. a 10:00 a.m. y 4:00 a 8:00 p.m.

***Taxis:** Placa terminada en: 9-0. Horarios: Todo el día.

***Transporte público colectivo:** Placa terminada en: 8-1. Horarios: 5:00 a.m. a 10:00 p.m.

BARRANQUILLA

***Taxis:** Placa terminada en: 1-2. Horarios: Todo el día.



BUCARAMANGA

LUNES / MOTOS Y VEHÍCULOS PARTICULARES

 noticiasrcn.com

9-0



6:00 a.m. a 8:00 p.m.

BUCARAMANGA

***Motos:** Placa terminada en: 9-0. Horarios: 6:00 a.m. a 8:00 p.m.

***Particulares:** Placa terminada en: 9-0. Horarios: 6:00 a.m. a 8:00 p.m.

***Taxis:** Placa terminada en: 5-6. Horarios: 7:00 a.m. – 9:00 p.m.



CÚCUTA

***Motos (placa área metropolitana):** Placa terminada en: 1-2. Horarios: 7:30 a.m. a 9:00 a.m. - 11:30 a.m. a 1:30 p.m. - 5:30 p.m. a 7:00 p.m.

***Motos (placa extranjera o nacional):** Placa terminada en: 1-2. Horarios: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

***Particulares (placa área metropolitana):** Placa terminada en: 1-2. Horarios: 7:30 a.m. a 9:00 a.m. - 11:30 a.m. a 1:30 p.m. - 5:30 p.m. a 7:00 p.m.

***Particulares (placa extranjera o nacional):** Placa terminada en: 1-2. Horarios: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

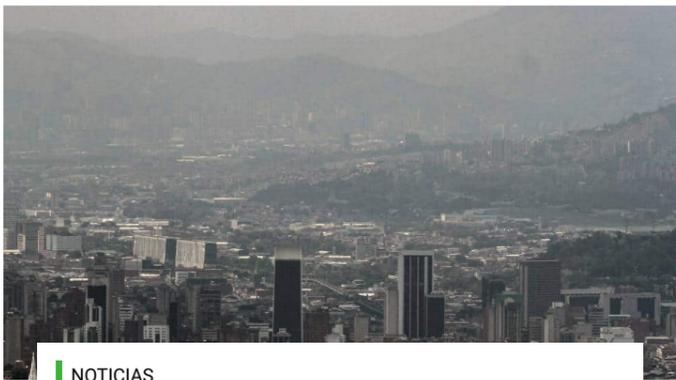
***Taxis: Placa terminada en:** 3. Horarios: 7:00 a.m. a 11:00 p.m.

NoticiasRCN.com

TAGS:

- Pico Y Placa
- Pico Y Placa Hoy Bogotá
- Pico Y Placa Hoy Medellín
- Pico Y Placa Hoy Cali
- Pico Y Placa Hoy Barranquilla
- Pico Y Placa Hoy Bucaramanga
- Pico Y Placa Hoy Cucuta

Te puede interesar



NOTICIAS

Por contaminación implementan pico y placa para el fin de semana en Medellín

Los carros, motos, camiones y volquetas tendrán restricción el sábado y domingo a partir de las 5:00 p.m. hasta las 9:00 p.m.

2020-02-28 21:42:49



NOTICIAS

Pico y placa para este viernes 28 de febrero en las principales ciudades de Colombia

Revisa antes de salir el pico y placa que te corresponde hoy viernes en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y

2020-02-28 10:00:00



NOTICIAS

Pico y placa para este febrero en las principales ciudades de Colombia

Revisa antes de salir el pico y placa que te corresponde hoy jueves en Medellín, Cali, Barranquilla,

2020-02-26 22:21:18

SÍGUENOS EN



Un producto de RCN TELEVISIÓN 2019

Secciones

- Home
- Programación
- Señal en vivo
- Producciones
- Noticias RCN
- Deportes RCN
- SuperLike
- TodoGamers

Corporativo

- Responsabilidad Social
- Atención al televidente
- Atención al inversionista
- Informe de sostenibilidad
- Código de autorregulación
- Ventas Internacionales
- Correo Empresarial
- Línea Ética
- Prensa RCN
- OBA

Visita también

- RCN Radio
- La República
- RCN Comerciales
- Nuestra Tele Internacional
- NTN24
- Novelas
- Fides
- TDT

