

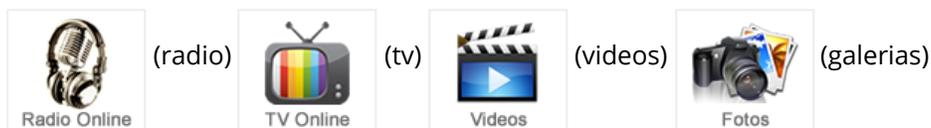
 BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA 23°C

JUEVES, 10 MAYO 2018, 6:45:02 AM



(<http://www.soydebuenaventura.com/>)

(<http://www.soydebuenaventura.com/>)



Inicio (Index.Php) > Secciones > Noticias General (Categorías/Noticias)  
> Edificio De Control Automatizado ... Una Construcción Sostenible

## Edificio de control automatizado de Celsia recibe certificación LEED categoría Oro por ser una construcción sostenible

Noticias (categorias/noticias)  Publicado: miércoles, 9 de mayo de 2018 06:53:04 pm



(media/img/20180509\_edificio\_nova\_celsia-605\_287.jpg)

“Desde que empezamos a pensar en NOVA quisimos garantizar que fuera un proyecto de avanzada en temas tecnológicos y al mismo tiempo amigable con el medio ambiente, razón por la cual en su concepción nos planteamos la meta de tener una edificación LEED. Por eso recibir la certificación en la categoría Oro es un reconocimiento muy importante y una evidencia más de que nuestra política de sostenibilidad es una realidad tangible”, afirmó Claudia Salazar, líder de Gestión Humana, Administración y Tecnología Celsia, empresa de energía del Grupo Argos.

LEED (sigla de Leadership in Energy & Environmental Design) es una certificación otorgada por el Consejo Estadounidense de Construcción Verde (U.S. Green Building Council - USGBC), que se le entrega a edificaciones construidas bajo estrategias ligadas a obtener altos estándares en materia medioambiental y en salud humana como el desarrollo sustentable del sitio, la eficiencia en el uso del agua y la energía, la selección de materiales y la calidad del aire al interior de la edificación.

NOVA es la primera edificación en el Valle del Cauca que logra obtener la certificación LEED Oro, gracias a su moderna tecnología, espacios de avanzada y parámetros amigables con el medio ambiente. El edificio fue construido por Conconcreto y hace parte del portafolio de activos del Fondo de Capital Privado Pactia Inmobiliario. “Estamos muy orgullosos con esta distinción que recibe NOVA, un proyecto que desarrollamos en conjunto con Celsia y con el que nos sentimos totalmente identificados porque refleja el compromiso con la sostenibilidad de nuestra compañía y nuestro esfuerzo diario por lograr un equilibrio que nos permita gestionar los impactos sociales, ambientales y económicos de nuestros proyectos”, puntualizó Nicolás Jaramillo, presidente de Pactia.

**Para la certificación LEED recibida se tuvieron en cuenta los aspectos con los que se construyó NOVA como:**

#### **Eficiencia energética:**

- Un sistema de iluminación LED, eficiente en el consumo de energía y dimerizable, es decir, se puede controlar su intensidad según la hora o la luz natural.
- Aires acondicionados y sistemas de enfriamiento más eficientes, calibrados para optimizar su uso y evitar desperdicio energético. Instalados en el piso y no sobre el techo, lo que hace este sistema más eficiente.
- Paneles solares, con un estimado de generación fotovoltaica de 80.000 KW hora-año.

#### **Infraestructura amigable:**

- Diseño bioclimático que reduce el consumo energético y aumenta el confort al interior del edificio.
- Para su construcción se usó materia prima local (arena, cemento y planta de mezcla de concreto cerca de la construcción) con lo cual contribuyó a lograr una huella de carbono baja durante su edificación.
- Se usó materia prima biodegradable o con huella de carbono baja:
  - El piso fue fabricado con material reciclado.
  - Las paredes acústicas fueron construidas con materiales reutilizados
- La fachada tiene un diseño bioclimático, que aprovecha el flujo de aire para reducir la temperatura al interior del edificio y además el material es concreto reforzado con fibra de vidrio reciclado (más resistente, liviano y menor uso de materia prima).
- Impermeabilización del techo: construido con un elemento reflectivo que evita el calentamiento de la cubierta y tiene mayor resistencia y durabilidad.

#### **Aprovechamiento del agua:**

- Utilización de las aguas lluvias para riego, sanitarios y la red contraincendios.
- Reciclaje del agua gris (lavamanos y duchas) para los mismos usos.

#### **Otros factores que fueron importantes para lograr la certificación:**

- La educada utilización y disposición de los materiales de construcción.
- El factor innovador, logró un puntaje alto en los temas energéticos evaluados en el edificio.

Adicionalmente, Celsia realizó un concurso de diseño de arquitectura que se denomina envolvente, mediante el cual se escogió la fachada del proyecto; lo que le permitió a la organización escoger el mejor diseño y más eficiente en términos ambientales y energéticos.



6



0



0 comentarios

Ordenar por

Más recientes



Agregar un comentario...

[Plugin de comentarios de Facebook](#)

**COALICIÓN PETRO PRESIDENTE**



**PRESIDENTE**                      **VICEPRESIDENTE**




**GUSTAVO  
PETRO**                                      **ÁNGELA MARÍA  
ROBLEDO**

(categorias/gustavo-petro)



Reservas: 057(2) 2978282  
torremarboenaventura.com

(<http://www.torremarboenaventura.com/>)



(<http://bitsolar.co/>)

A graphic illustration featuring a hand holding a smartphone. The phone screen shows a play button icon. Surrounding the phone are several circular icons representing social media and digital communication: a globe, a megaphone, a document, a speech bubble, a play button, a camera, a Facebook 'f', and a Twitter bird. Below the illustration, the text 'Mantente informado siguiéndonos a través de nuestras redes Sociales' is displayed. Underneath this text are icons for Twitter, Instagram, Facebook, and a globe, each followed by a social media handle or website: '@BturaDe', '@alcaldiadebuenaventura', 'Alcaldía Distrital de Buenaventura', and 'www.buenaventura.gov.co'. At the bottom of the graphic is a green banner with the text '¡El gobierno Primero la Gente, está cumpliendo!' and a small logo on the left.

(<http://www.buenaventura.gov.co/>)



soydebuenaventura.com  
55.798 Me gusta

Me gusta esta página

Contactarnos

A 3 amigos les gusta esto



