

Cali, julio 6 de 2021.

Buscar



TEMAS DESTACADOS:

[Edictos y Avisos de ley](#)

[Versión PDF](#)

[Reactivación del Valle](#)

[COVID-19](#)

■ Acciones para mitigar calentamiento global

Cali busca combatir islas de calor que provocan cambios climáticos



CALI

MEDIO AMBIENTE

Lunes 5 de Julio, 2021

La concentración excesiva de calor en las ciudades no es un problema sólo de las grandes urbes del mundo. También capitales como Cali presentan islas de calor, las cuáles contribuyen al calentamiento global que vienen afectando el planeta.

Las autoridades ambientales de la capital del Valle del Cauca y la región han detectado islas de calor en diferentes sitios de la ciudad, producto tanto de una baja arborización, pocas zonas verdes y un exceso de zonas duras que refractan la luz del sol aumentando la temperatura.

Camilo Salamanca, líder de Flora del Dagma explica que la ciudad tiene una temperatura promedio de 27 a 30 grados centígrados aproximadamente que aumenta sensiblemente donde se presentan estas islas de calor.

Salamanca explica que "Cali ha alcanzado en algunos casos temperaturas entre los 34 y los 37 grados centígrados que son temperaturas ya bastante altas y unos periodos de sequía muy largos hasta de 45 días".

Sin embargo, el líder de Flora afirma que "Cali es una ciudad afortunada respecto a sus zonas verdes, su cobertura vegetal, sin embargo es un proceso generacional, es un trabajo constante con las comunidades, con quienes llegan a la ciudad, con quienes disfrutan de la ciudad".



DESTACADO

LO MÁS VISTO

LO MÁS RECIENTE



[Decretan nuevo pico y cédula, ley seca y toque de queda en Cali](#)



[Indignación nacional por intento de violación captado en video](#)



[¿Los pensionados deben actualizar el RUT en la Dian?](#)



[Hasta el 31 de agosto amplían plazo para el pronto pago del Predial](#)



[¿Es malo dormir con mi perro en la cama? Mira estas tres razones](#)

Recibe las noticias en tu correo electrónico



Otras ciudades, indica, no han podido llevar un proceso de adecuación arbórea y zonas verdes por su terreno, por su piso térmico, por el desarrollo que han tenido.



Al referirse a las islas de calor que hoy existen en Cali, Salamanca afirma que “realmente no hay muchas pero están correlacionadas al tema de la cobertura arbórea, comunas como la 6, la 14, la 15 son propensas a los procesos de islas de calor”.

Dichas zonas de temperaturas elevadas se encuentran sobre todo ubicadas en el oriente de la ciudad donde la cobertura arbórea y las zonas verdes son mas bien inexistentes.

Según el informe del Plan de Silvicultura Urbana de Santiago de Cali, “la consolidación de un paisaje gris, donde los árboles, las flores, las frutas que hacían parte de la cultura e identidad caleña, (los mangos de la carrera 34, los mamoncillos de la calle 9, los chimangos del río Cali, etc.) y que dieron origen a muchos nombres de barrios (las Acacias, Chiminangos, Limonar, Guabal, los Cámbulos, etc.), han ido desapareciendo”.

En contraste con esto Salamanca manifiesta que “hay procesos interesantes de cómo se conformaron urbanísticamente los barrios, donde hubo esa conciencia ambiental, el caso de Los Andes o El Caney, donde el urbanismo se pensó dándole respeto a esos árboles y las zonas de andén”.

Características

Las islas de calor son un término urbanístico y ambiental que define aquellos sitios de la ciudad donde su temperatura promedio es mucho mayor y están concentradas en un área determinada.

Allí la zona dura de la ciudad es mucho mayor que la blanda por falta de empradización y cobertura verde que permita un equilibrio natural.

Las islas de calor se producen generalmente porque hay mucha refracción solar ante la falta de cobertura arbórea lo que “conlleva es elevar los termómetros a una temperatura mucho mayor de la percepción natural que puede ser hasta diez grados más” dice Camilo Salamanca.



Afirma que “estas islas de calor provocan cambio climático porque la consecuencia de estas es precisamente el aumento de las temperaturas y a su vez la reducción de los procesos naturales de intercambio de carbono y de regeneración de cobertura vegetal”.

Mitigación

Con el fin de combatir las islas de calor en la capital del Valle, el Dagma viene desarrollando tres fases en un proceso de largo aliento que abarca la conciencia de varias generaciones.

La primera fase es educativa, la cual es un trabajo articulado a través de la gobernanza ambiental con los comités ambientales, mesas de trabajo, juntas de acción comunal, juntas administradoras locales, en la que se invita a la comunidad a respetar los llamados espacios de zonas blandas de andén en la ciudad.

Según el Dagma, más del 50% del arbolado de la ciudad se encuentra en zonas de andén por lo que es necesario un trabajo de convivencia de la comunidad con las especies arbóreas respetando sus procesos naturales y reconociendo al árbol como un ser vivo.

La segunda fase es la de reposición, donde se rehabilita el espacio que el árbol ha perdido y la misma comunidad ha sellado para volver a sembrar especies que son adecuadas para el sitio.



El Plan de Silvicultura Urbana de Cali recomienda sembrar especies adecuadas para las zonas de andén como el achiote, el ébano, el carambolo, el totumo.

La tercera y última fase es la sostenibilidad, la cual busca que la gente se apersona de esos árboles que están en ese andén y los cuiden.

“Hay otros espacios donde también se hacen estas siembras para disminuir las islas de calor, como son los parques, las zonas verdes, los separadores viales” dice Camilo Salamanca.

Otras estrategias

En el mundo también se vienen aplicando otras estrategias para disminuir las islas de calor.

Entre ellas está el desarrollo de techos verdes, es decir terrazas donde se siembran diferentes especies de árboles como los frutales o un jardín para disminuir la temperatura , muy usado en las ciudades donde hay grandes edificios.

También está la opción de los techos blancos, es decir, pintar los techos de blanco para que la luz solar se refleje y disminuya la temperatura.

Otras opciones incluyen construir parqueaderos con elementos distintos al asfalto, o el desarrollo de ecociudades o ecoaldeas, entre otros.

0 Comments

Sort by Oldest



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

■ Comunidad más empoderada

Diversos actores le apuestan a reducir efectos del calentamiento global



MEDIO AMBIENTE

Domingo 27 de Junio, 2021

La mitigación del cambio climático se convierte cada vez más en una prioridad no sólo para instituciones y organizaciones sino también para la misma comunidad que cada vez participa de forma masiva en programas y actividades para prevenir la producción de gases efecto invernadero.

Iniciativas de estufas ecoeficientes, reforestación, producción de energías limpias, son algunas de las acciones en las que diversos protagonistas de la sociedad trabajan de manera conjunta para cuidar el medio ambiente y disminuir los efectos del calentamiento global.

En el Valle del Cauca las comunidades campesinas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales de Venus y Valenzuela, en la zona media de Tuluá , con el apoyo de la CVC y el Ministerio de Ambiente le vienen apostando a las estufas ecoeficientes con el fin de disminuir la contaminación y la emisión de gases efecto invernadero.

Es así como once familias campesinas de las veredas Platanares, en San Pedro, y 29 familias de la vereda Venus, en Tuluá, fueron beneficiadas con la instalación de las estufas ecoeficientes.