

# ACCIÓN LOCAL SUSTENTABLE



SECRETARIADO PARA MÉXICO CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE  
ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

## La COP 26, un peldaño más hacia la meta

OPINIÓN MSC. VERNY VALERIO,  
ALCALDE DE SAN RAFAEL  
HEREDIA, COSTA RICA



EJEMPLAR GRATUITO

 ICLEI-Gobiernos  
Locales por la  
Sustentabilidad  
 Acción Local  
@accion\_local  
» [www.iclei.org.mx](http://www.iclei.org.mx)  
>No. 28> Oct. - Dic. 2021

> Acuerdo Verde por Monterrey - Monterrey la  
Ciudad Sostenible rumbo a la descarbonización  
> México y Brasil en el Foro I4C  
> ICLEI en la COP26  
> Ceremonia de premiación al "Buen Gobierno  
Municipal 2021" de la ANAMM

**Iniciativa de Movilidad  
Urbana Transformadora  
(TUMI E-Bus Mission)**

GreenLine™

Resource Smart

**RICOH**



La Serie *Ricoh GreenLine* le brinda acceso a impresoras y multifuncionales en estado prácticamente nuevo y con el beneficio adicional de disfrutar ahorros en costos y beneficios para el medio ambiente en comparación con la compra de equipos nuevos.



Con rigurosos estándares de remanufactura y un proceso comprobado, el equipo de la Serie *Ricoh GreenLine* está diseñado para funcionar como nuevo, el mantenimiento lo dan exclusivamente los técnicos certificados de Ricoh. Las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y UL de Equipos Remanufacturados proporcionan la tranquilidad de que su equipo está listo para funcionar.

La recirculación de recursos representa una contribución ecológica mucho mayor que simplemente el reciclaje. La reutilización proporciona el mayor valor neto de los recursos, y proporciona un mayor rendimiento de la energía gastada en la fabricación inicial.

Nos complace ayudarle en los esfuerzos que hace su gobierno para actualizarse con una tecnología más sustentable y para cumplir con los objetivos ambientales y de rendimiento. Considere cómo los productos *Ricoh GreenLine* pueden ayudar a su administración a lograrlo, teniendo un ahorro económico y logrando la conservación de mayores recursos.

R Z Digital S.A. de C.V. distribuidor  
Autorizado Ricoh a Nivel nacional

614.2090.403

jesiel.z@solucionesricoh.com



**RICOH**  
imagine. change.



Concluye un año de muchos retos y actividades, donde la pandemia COVID 19, no ha terminado, aunque representa repuntes y disminuciones, con las distintas variantes que ha presentado. En diversos países aún se mantiene un estricto control para prevenir contagios. El próximo año 2022, luce incierto en este sentido, deseamos que este mal de casi dos años, se detenga y permita retomar totalmente la vida normal.



**M. en I. Edgar Villaseñor Franco**  
Director General  
*Acción Local Sustentable*

A pesar de lo anterior, muchas de las actividades en la esfera internacional, se han retomado, en particular en las cumbres de Desarrollo Sustentable y en específico, en la de Cambio Climático; la Conferencia de las Partes (COP 26, por sus siglas en inglés), se organizó a finales del mes de octubre, en la ciudad de Glasgow, Escocia, Reino Unido. Muchas expectativas se tuvieron sobre esta cumbre, donde al igual que la pandemia, el calentamiento global no se desacelera, y los compromisos entonces vigentes, no eran suficientes para fijar el incremento máximo de la temperatura promedio global en 2 °C. Las expectativas no se alcanzaron en Glasgow y de las decisiones tomadas se espera un esfuerzo para aumentar la resistencia al cambio climático, frenar las emisiones de gases de efecto invernadero y proporcionar el financiamiento para ambos. Los países reafirmaron su deber para cumplir la promesa de proporcionar 100,000 millones de dólares anuales de los países desarrollados a los que están en vías de desarrollo (<https://bit.ly/3lphmzt>). A pesar de estos acuerdos, las metas quedaron cortas, y en general se ve como un paquete más de promesas, extendiendo para el año 2022, en el marco de la COP27, que tendrá lugar en Egipto, el que los países presenten avances para una mayor ambición climática.

También resulta positivo el hecho que la sociedad civil organizada presente en la COP 26, ha presionado a los gobiernos nacionales para ser ambiciosos y cada grupo de la sociedad se comprometa a trabajar de manera más firme con los sectores que representa. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad es el punto focal ante la COP, representando oficialmente a los gobiernos locales del mundo. En este sentido, se tuvo en Glasgow una delegación muy grande numéricamente hablando, de representantes de gobiernos locales del mundo, los cuales plantearon sus logros, su aumento de ambición para reducir el cambio climático y sus compromisos. Se demostró nuevamente que las acciones locales de forma acumulada permiten tener un impacto global.

Por parte de la Región México, Centroamérica y el Caribe, estuvieron presentes, en el pabellón de ICLEI y del Estado de Escocia, Samuel García, Gobernador de Nuevo León, México; Luis Donaldo Colosio, Alcalde de Monterrey, N.L., Mex; Nasry Asfura, Alcalde de Distrito Central (Tegucigalpa), Honduras; María Isabel Ortiz Mantilla, Secretaria de Medio ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Guanajuato, Mex; Sergio Humberto Graf Montero, Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco; Alejandra Bolio, Directora de la Unidad de Desarrollo Sustentable del Municipio de Mérida, Yuc., México; Sergio Arredondo Olvera, Secretario Ejecutivo de la Federación Latinoamericana de Ciudades, Municipios y Asociaciones (FLACMA); así como también, de forma virtual, representantes de la Asociación de Municipios de Panamá (AMUPA); de San Rafael de Heredia, Costa Rica; de Santo Domingo del Este, República Dominicana; del Instituto Nacional de Planificación Física de Cuba; de Kingston, Jamaica. Esta fue una pequeña parte de la gran delegación de autoridades locales del mundo presentes, mostrando la capacidad de acción a nivel local.

En esta edición tendremos la oportunidad de conocer de las presentaciones que brindaron algunos de los representantes de la región en la COP26, así como distintas actividades de los socios de ICLEI en la misma región y el avance y programas de la oficina de ICLEI para México, Centroamérica y el Caribe, como son Environmental Insights Explorer (EIE) de google.org, la Iniciativa de Movilidad Urbana Transformadora (TUMI) y el Foro Innovate for Cities, entre otros.

### DIRECTORIO

**Dirección General**  
Edgar Villaseñor Franco

**Coordinación de Contenido  
Editorial**  
Magnolia González Martínez

**Contenido**  
Paulina Soto  
Ivana del Río  
Iván Arriaga

**Diseño**  
Sustentabilidad local S.A. de C.V.  
María del Pilar Martínez Meléndez

**Publicidad**  
Staff ICLEI

Acción Local Sustentable®, año 7, número 28: Octubre-Diciembre 2021, es una publicación trimestral editada y distribuida por Sustentabilidad Local S. A. de C. V. Oficinas: Eje Central Lázaro Cárdenas No. 13 Esquina Independencia, Piso 5 Oficinas 506 y 507 Col. Centro Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, CP. 06050 Tel. (55) 3640 8725. Correo electrónico [edgar.villaseñor@iclei.org](mailto:edgar.villaseñor@iclei.org). Editor responsable: Edgar Villaseñor Franco. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2015-020612265400-102, otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Licitación de Título y Contenido No. 16465 otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Permiso SEPOMEX No. PP09-02004, Impresa por GREEN Print, Fernando Ramírez #107, Col. Obrera, Del. Cuauhtémoc, C. P. 06800, México, CDMX, Tel. (55) 5740 4592. Este número se terminó de imprimir el 31 de diciembre de 2021, con un tiraje de 3,000 ejemplares.

Todos los derechos de reproducción de los textos aquí publicados están reservados por Acción Local Sustentable y Sustentabilidad Local S. A. de C. V.

Los artículos firmados son responsabilidad de sus autores y no reflejan necesariamente el punto de vista de Sustentabilidad Local S. A. de C. V. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin permiso. Los publicirreportajes son espacios pagados por el cliente.



# » CONTENIDO

## 05

### OPINIÓN

- › La COP 26, un peldaño más hacia la meta
- › Acuerdo Verde por Monterrey (La Ciudad Sostenible rumbo a la Descarbonización)

## 08

### ICLEI GLOBAL

- › Hyward, California, E.E. U.U
- › Ciudad de Ansan, Corea del Sur
- › Seúl, Corea del Sur
- › La Plata, Argentina
- › ICLEI Oceanía
- › Gotemburgo, Suecia
- › Kioto, Japón
- › Chengdu, China
- › Murcia, España
- › Chengdu, China
- › Murcia, España

## 11

### INVESTIGACIÓN LOCAL SUSTENTABLE

- › La crisis del agua en el sur de Tamaulipas.



## 13

### GOBIERNOS LOCALES EN ACCIÓN

- › Distrito Central [Tegucigalpa], Honduras
- › Kingston, Jamaica
- › Puerto Plata, República Dominicana
- › San Rafael Heredia, Costa Rica
- › Orizaba, Veracruz
- › Puebla, Pue.
- › Chihuahua, Chih.
- › Metepec, Edo.Mex.
- › Colón, Qro.
- › Toluca, Edo.Mex.
- › Tampico, Tamps.
- › Mérida, Yucatán
- › San Nicolás de los Garza, N.L.
- › Santo Domingo Este, República Dominicana
- › Gobierno del Estado de Yucatán
- › Ciudad Madero, Tamps.
- › Gobierno del Estado de Guanajuato
- › San Pedro Tlaquepaque, Jal.
- › Teapa, Tab.
- › Tonalá, Jal.
- › Santa Catarina, N.L.

## 20

### ACCIONES LOCALES

- › México y Brasil en el Foro Innovate4cities
- › Ceremonia de Premiación al buen Gobierno de la ANAMM
- › Seminario en Línea “How to tap your Project”
- › Iniciativa de Movilidad Urbana Transformadora (TUMI E-BUS MISSION)
- › ICLEI en la COP26



## LA COP 26, UN PELDAÑO MÁS HACIA LA META

Hace tan solo hace unas semanas, concluimos la Conferencia of Parts 26 celebrada en Glasgow Escocia, con una excelente participación de Estados, organizaciones y autoridades locales, que una vez más buscamos soluciones reales al problema del cambio climático, reconociéndolo como la dificultad más importante y de mayor riesgo para la humanidad en los tiempos actuales.

Respecto al evento y sus resultados, como es de esperarse en un acontecimiento de esta magnitud y trascendencia mundial, se han manifestado opiniones a favor y otras en contra, ya que en un tema como el cambio climático -que ha sido polarizado y genera tantas opiniones porque abarca diversos intereses-, será prácticamente imposible que exista consenso.

Lo cierto del caso es que como elemento sustancial de esta cumbre, los países participantes suscribieron y adoptaron el “Pacto de Glasgow”, instrumento que tiene como objetivo primario, que el decenio 2020-2030 se convierta en una década de acción y apoyo al clima.

Ya de por sí las palabras “acción” y “apoyo” que contiene el enunciado, implican un importante y notorio avance en la consecución de los acuerdos inicialmente planteados en el Acuerdo de París, y contienen el compromiso de los países en seguir librando esta lucha planetaria.

Las acciones concretas a las que se han comprometido los Estados que suscriben el pacto, incluyen el mejoramiento de los esfuerzos para la resistencia al cambio climático, la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero y por supuesto el compromiso de brindar el financiamiento para la consecución de esas acciones en cada nación, así como el apoyo económico de los países desarrollados a los países en vías de desarrollo.

Otra meta concreta claramente trazada, ha sido limitar a un grado y medio el aumento de la temperatura mundial, es decir se estableció un límite máximo, el que todos entendemos que no debemos y no podemos superar, pues las consecuencias serían sumamente graves. Además se hizo un vehemente llamado a los países para que de forma progresiva se vaya eliminando el uso del carbón y los incentivos a los combustibles fósiles, como acciones concretas para el logro de los objetivos.

La otra vertiente de gran trascendencia de la COP26, fue en relación con la participación de las organizaciones no gubernamentales, gobiernos subnacionales y autoridades locales, en los cuales una vez más se evidencia el compromiso de seguir en la lucha, y lograr los objetivos y metas planteadas.



**MSC. VERNY VALERIO HERNÁNDEZ**

- Alcalde de San Rafael Heredia, Costa Rica.

- Integrante del Comité Regional de ICLEI para México, Centroamérica y el Caribe

Como nota importante de los foros en los que participaron los gobiernos locales y organizaciones no gubernamentales, fuimos testigos, no solo de la gran trascendencia que el evento significó para los participantes, sino de los contenidos de calidad que cada uno de los ponentes y expositores llevó al evento, así como la forma en que se compartieron las experiencias exitosas que en las ciudades y los territorios se vienen desarrollando desde hace mucho tiempo, pues es innegable que las ciudades han tenido un importante liderazgo y compromiso en el tema.

Dentro de los foros de la cumbre, destacaron los organizados por ICLEI, con notorias ponencias de autoridades Latinoamericanas, que una vez más pusieron en evidencia el liderazgo de la organización y de las autoridades locales que han sido positivamente impactadas por la misma, lo cual demuestra que los gobiernos locales no solo tenemos claros los objetivos de desarrollo sostenible, sino que hemos pasado de las palabras a los hechos, implementando desde las ciudades, una serie de acciones que nos han permitido dar pasos en la dirección correcta, entendiendo a la perfección que los cambios verdaderos se dan desde lo local a lo nacional y nunca en el sentido inverso.

Como Alcalde del Cantón de San Rafael y miembro de ICLEI, tuve la oportunidad de participar en algunos de los foros y además de comprobar con agrado la respuesta de los gobiernos locales ante la situación del cambio climático, así como el compromiso adquirido por las ciudades, y nuevamente pude comunicar algunas de las experiencias exitosas que se han implementado desde mi cantón, con el desarrollo del plan de reciclaje municipal más grande y exitoso del país, que llega al 80% del territorio del cantón, los planes de reordenamiento vial para reducir emisiones vehiculares, el tratamiento municipal de residuos orgánicos residenciales para la producción de abono, las campañas de arborización y lo más importante, seguir trabajando en la educación y sensibilización de la ciudadanía para que el tema ambiental deje de ser un tema residual y se convierta en un tema trascendental en la vida de todos.

# ACUERDO VERDE POR MONTERREY

## MONTERREY: LA CIUDAD SOSTENIBLE RUMBO A LA DESCARBONIZACIÓN

**H**oy sabemos que la población mundial enfrenta uno de los desafíos más grandes y determinantes de su historia, vivimos una emergencia climática que pudiera traer consecuencias irreversibles de no ser atendida a la brevedad. Es por ello que estoy obligado a asumir compromisos para controlar y mitigar nuestras emisiones de gases de efecto invernadero en Monterrey.

Ante este reto, daremos los pasos necesarios para la formulación de programas, reglamentos y políticas que fomenten la eficiencia energética, la promoción de energías renovables tanto de gran escala como las de generación distribuida, así como acelerar la introducción de sistemas de transporte sin emisiones, expandir la infraestructura para la movilidad no motorizada y gestionar de manera integral los residuos con visión cero. Todo lo anterior en el marco de una recuperación económica verde, que genere nuevos empleos mientras nuestra ciudad avanza a convertirse en un modelo de sustentabilidad.

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de la ONU, afirmó en su informe de 2021, que el calentamiento global en general avanza con rapidez, por lo que puntualiza la urgencia de reducir de manera sustancial las emisiones de gases efecto invernadero, por tal motivo, uno de los retos más grandes que enfrenta nuestro gobierno es identificar los riesgos climáticos, así como promover acciones de adaptación y mitigación que permitan lograr un equilibrio ecológico entre la industria, la sociedad y el medio ambiente.

En Monterrey, además de mitigar las emisiones, también es fundamental ampliar los esfuerzos para enfrentar los impactos del cambio climático, y reforestar la ciudad, ya que las consecuencias de la expansión urbana están ocasionando pérdida de la biodiversidad, especies en peligro de extinción y sin olvidar que el 2020 fue el año más caliente registrado en esta ciudad. Asimismo, se ha incrementado la frecuencia e intensidad de todo tipo de eventos climáticos extremos, como tormentas, inundaciones, incendios forestales, sequías y temperaturas extremas cada año. Las diversas afectaciones a la salud, la seguridad, la infraestructura urbana y el pleno ejercicio de derechos son visibles a todos.

La Ciudad de Monterrey y su área metropolitana, tienen una acelerada y desordenada expansión urbana, acompañada de un sistema de transporte y movilidad poco eficiente, basado en movilidad motorizada individual y en muchos casos altamente contaminante, así como largos y demorados desplazamientos en sistemas de transporte poco conectados.

Monterrey cuenta con 6.2 m<sup>2</sup> de áreas verdes por habitante, de las cuales alrededor del 40% son accesibles a la ciudadanía, requiriendo habilitar más de 400 hectáreas de áreas verdes para disponer los 9 m<sup>2</sup> por habitante que recomienda la Organización Mundial de la Salud (OMS).



**LUIS DONALDO  
COLOSIO RIOJAS**

*Alcalde de Monterrey*

*Presidente de la Junta  
Directiva para México  
de ICLEI*

Los mexicanos tenemos una de las huellas ecológicas más altas en el mundo, con 2.6 hectáreas (Global Footprint Network, 2019).

Dentro del área urbana se encuentran dos ríos (Santa Catarina y La Silla), varios arroyos con poco caudal, los cuales se requieren regenerar, para contribuir en la mitigación de GEI. Las áreas verdes tienen árboles no nativos, que representan un riesgo, ya que algunos son depredadores, además de que usan más agua de lo normal. Por otra parte, hay aproximadamente un 15% del territorio “desnudo”, que representa un peligro al convertirse en tierra erosionada que con los fuertes aires levantan polvo que perjudica la calidad del aire por la orografía de Monterrey, lo que la hace una zona vulnerable para eventos meteorológicos.

Por lo anteriormente expuesto, este es el momento de parar la inercia del pasado, y mirar al futuro sin excusas. Es momento de descarbonizar Monterrey y llevar a su población a un modelo de ciudad sostenible, un ejemplo para México y el mundo. En nuestra ciudad estamos convencidos que desde lo local se puede transformar la realidad de las personas y mejorar su calidad de vida, de manera inmediata. Es por ello que nuestro compromiso resulta fundamental para la agenda medioambiental.

En este gobierno, se impulsará la creación de un “Acuerdo Verde por Monterrey”, alineado con las mejores prácticas globales, el cual trazará la ruta a seguir como ciudad para alcanzar las metas, con proyectos estratégicos alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Servirá como instrumento de gobernanza abierta y participativa, de planeación, construcción de alianzas estratégicas entre los diversos sectores, este Acuerdo coordinará las acciones para disminuir riesgos ambientales, sociales y económicos derivados del cambio climático, y estará basado en el Programa de Acción Climática de Monterrey (PACM).

La Ciudad está lista con un primer portafolio de proyectos estratégicos para avanzar decididamente hacia la neutralidad de carbono en el 2050. Por ello, una de las primeras acciones de esta administración, fue unirse a la campaña “Race to Zero”,



donde participan diversos liderazgos para lograr un futuro sin emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente ante los impactos del cambio climático, convirtiéndonos en el primer municipio en todo el país en adherirse, lo que confirma el compromiso hacia la descarbonización.

Los compromisos adoptados se pueden aumentar de muchas formas, pero son útiles en la descarbonización, con objetivos y hojas de ruta para alcanzarlos, con base en un inventario de GEI, para conocer los sectores a los que más le benefician las políticas para poder implementar la estrategia de reducción. El inventario demuestra el compromiso del gobierno contra la crisis climática, como una herramienta de gestión y comunicación de la sostenibilidad ambiental.

Siguiendo estas líneas contundentes de acción y por la misma razón, se declaró el Estado de Emergencia Climática para Monterrey en el marco de la COP26, en la agenda de acción frente a la crisis que se presenta, y los liderazgos emergentes y consolidados más importantes en la escena global, lo cual es una señal clara de que se comprende la urgencia de la acción local, siempre articulada con la global.

Esta declaratoria de emergencia climática está acompañada de un portafolio de proyectos estratégicos, listo para ejecutarse mediante acciones con ejes rectores, el cual, a través del Plan de Acción Climática, da prioridad a la inclusión de las mujeres, infancias y juventudes, con una total coordinación metropolitana. Se impulsará un modelo urbano en el que toda persona pueda tener acceso al derecho a la ciudad, en especial los niños y los grupos vulnerables, que garantice el ejercicio pleno de todos los derechos humanos.

Tales como el acceso a una vivienda adecuada, a la salud, al espacio público seguro, a la movilidad sustentable sin muertes viales, y a un medio ambiente sano, a través de una gestión sostenible del territorio, la inclusión urbana, un entorno urbano que impulse la innovación y el futuro, y contribuya al crecimiento económico.

Los proyectos estratégicos buscan que las emisiones municipales se reduzcan para alinearse con los esfuerzos internacionales de lograr que la temperatura promedio del planeta no se incremente arriba de 1.5 °C se formularon metas e indicadores puntuales, seleccionados por su potencial reducción de emisiones y sus múltiples co-beneficios sociales que conllevan. Los tres proyectos estratégicos son:

1. **Sistema de parques urbanos** con corredores sostenibles (reforestación, calidad del aire, espacio público, movilidad urbana sostenible).
2. **La ciudad para niños y niñas** (seguridad vial, movilidad sostenible, acceso y derecho a la ciudad y protección a la primera infancia).
3. **Monterrey cero residuos.** Gestión integral de residuos sólidos urbanos (calidad del aire, crisis climática, agua).

Alrededor de 2,000 gobiernos en todo el mundo han realizado una declaración similar, de más de 30 países, siendo Canadá y Reino Unido, los países con más ayuntamientos que han formulado su declaración, seguidos de Estados Unidos, Australia, Alemania, Italia y Japón. En México, Monterrey fue la primera ciudad en establecer esta declaración, seguida de Jalisco y Santa Catarina.

Por lo antes expuesto, un Acuerdo Verde se traducirá en una mejor calidad de vida, principalmente para los grupos vulnerables, y para lograr los objetivos, es elemental la supervisión a través de una gobernanza efectiva y ética, desde los gobiernos locales, donde se tomen y ejerzan las medidas pertinentes que ayuden a superar los desafíos que implica y conlleva combatir el cambio climático. Una planificación urbana resiliente trae consigo importantes co-beneficios, como hacer que las ciudades sean más sostenibles, humanas y seguras.

Nuestras ciudades pueden ser sostenibles si trabajamos juntos, porque el mundo se cambia desde lo local y ahora es nuestro turno para hacer el cambio que nuestro país necesita.

## Hayward, California, EE. UU.



### Cuentas de electricidad en Hayward para la transición a energía 100% renovable

La energía 100 por ciento renovable, es producida enteramente a partir de energía solar y eólica en Hayward California, por lo que los clientes de electricidad de esta ciudad que son asistidos por East Bay Community Energy (EBCE) pasarán a la nueva estrategia energética “Renewable 100” o “Renovable 100” hacia enero de 2022, misma que ayudará a la ciudad de Hayward a lograr sus ambiciosos objetivos en la reducción de gases de efecto invernadero.

En este sentido, a principios de diciembre de 2021, la alcaldesa de la Ciudad de Hayward, Barbara Halliday, explicó que la energía solar fotovoltaica, es una fuente de energía renovable que se obtiene directamente de la radiación del sol, mediante un panel solar, que a su vez la transforma en energía eléctrica.

Asimismo, sostuvo que debido a que la energía solar no emite gases de efecto invernadero, no contribuye al calentamiento global, por lo que se acordó como una de las tecnologías renovables más eficientes en la lucha contra el cambio climático.

La energía Renovable 100, tiene un costo adicional en una casa típica de 1 centavo por kilovatio-hora, alrededor de \$4-7 usd más por mes, ya que dependiendo de la cantidad de energía utilizada, varía ampliamente para las empresas.

Cabe mencionar que los usuarios podrán cambiar el producto Bright Choice por uno más económico en el momento que lo deseen. Bright Choice se obtiene de una combinación de energía que incluye un 40 por ciento de energía renovable, por tal motivo ofrece diferentes opciones que se adecuan a sus necesidades.

Fuente: <https://bit.ly/32HdsCZ>

## Ciudad de Ansan, Corea del Sur



### La ciudad de Ansan celebró el segundo Comité de Promoción de la Ciudad de la Energía Sostenible

El Alcalde de la Ciudad de Ansan, Yoon Hwa-seop, quien además funge como jefe del Comité de Promoción, junto a los legisladores de la Ciudad y Provincias, en coordinación con expertos en energía, así como Instituciones, representantes de Organizaciones relacionadas y residentes, celebraron el “Comité de Promoción de la Ciudad de Energía Sostenible 29 2021” el día 2 de diciembre, en el cual participaron con diversas opiniones para el establecimiento del Plan Energético Regional a favor de las condiciones ambientales de la ciudad de Ansan.

Por mandato del comité, el Plan Energético Regional, establece las medidas para asegurar y suministrar energía renovable en la región, así como el desarrollo de políticas energéticas de participación ciudadana, con el cual se cumplirá con la “Estrategia de Carbono Neutral hacia 2050”.

En este sentido, el alcalde Yoon Hwa-seop, comentó que realizará todo lo posible para convertir a la ciudad en un distrito autosuficiente en energía, mediante la promoción de este plan energético y así se reflejen sus características regionales en el tema de sustentabilidad ambiental.

Con apoyo del Equipo de Política Energética, División de Política Energética, Ministerio de Medio Ambiente y Transporte, la ciudad de Ansan tiene como objetivo analizar las políticas y condiciones energéticas nacionales y extranjeras, así como el desempeño y la visión de metas de dicho plan, puesto que el comité en función con la Ordenanza de Energía Sustentable de la ciudad de Ansan, actúa como un organismo asesor para las principales políticas energéticas de la misma.

Fuente: <https://bit.ly/3zkeHV2>

## Seúl, Corea del Sur



### SMFCC 2021 para la alianza internacional

El Gobierno Metropolitano de Seúl (SMG, por sus siglas en inglés) organizó un foro, como una oportunidad para discutir los esfuerzos prácticos que respaldan activamente a la emergencia del cambio climático, junto a las ciudades internacionales y el papel de éstas en la búsqueda en conjunto de estrategias para el desarrollo sustentable y una respuesta pos pandemia al cambio climático, que se vuelve cada vez más crucial.

El SMG celebró el Foro de Alcaldes de Seúl sobre el Cambio Climático (SMFCC, por sus siglas en inglés), para obtener la cooperación internacional en la acción climática, con el desarrollo de bajas emisiones de carbono, en el que participaron 15 ciudades y 14 países que encabezan la acción climática para promover la neutralidad y desarrollo sostenible bajo en carbono.

También se contó con la presencia de 10 organizaciones nacionales e internacionales de consultoría, para el desarrollo sustentable y acción climática en apoyo a las ciudades, así como ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad y el Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM, por sus siglas en inglés) quienes participaron y discutieron sobre las soluciones más efectivas para contrarrestar el cambio climático.

Cabe mencionar que la SMFCC, organizada por primera vez en 2016, celebró su cuarto aniversario, en una reunión realizada los días 26 y 27 de octubre del 2021, con el tema “Superar el cambio climático a través de la neutralidad de carbono”, en donde participaron también instituciones financieras climáticas como Green Climate Fund (GCF) y European Investment Bank (EIB).

Fuente: <https://bit.ly/3HpDpWC>



## La Plata, Argentina



### Instalación de cerca de 500 luces LED en distintos barrios platenses

La Municipalidad de La Plata, en consecución con el plan de obras de la Secretaría de Espacios Públicos, continuó con la colocación de 20 mil luces LED, previstas para el 2021, lo que permite llegar a las 62 mil en esta región.

En este sentido, el responsable del área Comunal, José Etchart, destacó que se continúa con los avances que se efectúan en las arterias estratégicas de la ciudad, que son acciones que ayudan a generar mayor tranquilidad, modernización y seguridad a todos los vecinos, asimismo, se continuó con esas acciones en las localidades de Romero, Gorina, Gonnet, City Bell y Savoia.

Tal y como lo señaló la Secretaría de Espacios Públicos del Municipio de la Plata, en diversos puntos de las localidades de Romero, Gorina, Gonnet, City Bell y Savoia, fueron reemplazadas las luminarias de sodio por nuevas luces con tecnología LED.

Este tipo de iluminación LED, destaca porque su consumo de energía es 50 por ciento menos que la tradicional, con lo que se obtiene un ahorro de energía considerable, además de que su durabilidad es 50 veces más que la de sodio, lo que propicia el cuidado del medio ambiente debido a que no contiene mercurio, además de que es reciclable.

Las estrategias implementadas por el Gobierno del Municipio de la Plata en Argentina, son un acierto en medidas de sustentabilidad para el cuidado del medio ambiente, ya que además de favorecerlo, mejora la calidad de vida de los ciudadanos en esta región.

Fuente: <https://bit.ly/34Qht9r>

## ICLEI Oceanía



La Fundación Internacional de Parques Nacionales de ciudades, ha otorgado a Adelaide el estatus de National Park City (Parque Nacional de Ciudad), lo que la convierte en la primera ciudad en Australia y la segunda en el mundo con este título (después de Londres).

Esta extensión del Parque Nacional de Ciudades de Adelaide, abarca toda la zona de Gran Adelaide, que va desde las llanuras del norte, las colinas del este y atraviesa los valles del sur hasta colindar con el entorno marino.

Por tal motivo, el presidente de la Junta de Green Adelaide, Chris Daniels, mencionó que convertir Adelaide en una Ciudad Parque Nacional, traerá beneficios turísticos, ambientales y de bienestar, ya que es un gran ejemplo para promover, así como conectar a las personas con diferentes acciones en el terreno, con el fin de cuidar el medio ambiente, la salud y mantener el bienestar de todos, además de impulsar la economía a través del aumento del turismo.

Se sabe que el 95 % de los residentes de Adelaide necesitan viajar alrededor de 400 metros para conectarse con un área verde abierta, por lo que en los próximos años, esta Ciudad del Parque Nacional mostrará la importancia de coexistir con la naturaleza.

Gracias al esfuerzo del gobierno, los voluntarios y las organizaciones que cuidan la naturaleza, Adelaide ha conseguido el 30 % de espacios verdes con una vida silvestre diversa, que abarca 1080 especies de plantas, 281 familias de aves, 60 clases de peces, 47 especies de mamíferos, así como 58 diversos reptiles, todos ellos nativos.

Fuente: <https://bit.ly/3toG8Ms>, <https://bit.ly/3nouNII>, <https://bit.ly/3zv4oXD>

## Gotemburgo, Suecia



En octubre se dieron a conocer los resultados del Global Destination Sustainability Index 2021, en el que participaron más de 70 ciudades de todo el mundo, de las cuales, Gotemburgo fue reconocido como el destino más sustentable, clasificando en los principales puestos por quinta vez consecutiva.

El Global Destination Sustainability Index (GDSI), es un ranking anual comparativo que comenzó en 2016, pero en 2020 no se realizó debido a la pandemia del COVID-19, reactivándose en 2021, con 73 ciudades participantes de todo el mundo, que demuestran aún más el interés de las ciudades y señala el recibimiento del premio al Liderazgo por quinta vez de Gotemburgo.

En esta entrega, Peter Grönberg, Director General de Göteborg & Co destacó que este gran reconocimiento dignifica el esfuerzo que, durante muchos años, Gotemburgo ha trabajado con éxito en el desarrollo de una industria de reuniones, así como de una industria hotelera más sustentable.

Asimismo, mencionó que debido a que el GDSI nació en esta ciudad, aunado al hecho de que haya más de 70 ciudades que se hayan unido, demuestra que la ambición por ser un modelo internacional en desarrollo sustentable, ha rendido sus frutos y se pretende seguir fungiendo como ejemplo para que las demás ciudades se basen en las buenas prácticas al cuidado del medio ambiente y de sustentabilidad que realiza Gotemburgo, para implementar estrategias en estos temas y convertirse en ciudades más sustentables.

Por su parte, Katarina Thorstensson, estratega de sustentabilidad de Göteborg & Co, señaló que es un trabajo que conlleva grandes desafíos pero con la cooperación y trabajo en equipo se puede lograr.

Fuente: <https://bit.ly/3qkXRIZ>

## Kioto, Japón



### La celebración del Primer Subcomité de Revisión de Evaluación del Plan Básico Ambiental del Consejo Ambiental de la Ciudad de Kioto

El 2 de noviembre de 2021, en el Distrito de Tokio, Japón, con base en la Ordenanza Ambiental Básica de la Ciudad de Kioto, donde se estableció el Consejo Ambiental de esta Ciudad, como un organismo asesor para investigar y deliberar sobre asuntos básicos relacionados con la conservación del medio ambiente, se celebró el primer "Subcomité de Revisión de Evaluación del Plan Ambiental Básico".

El subcomité tiene como objetivo servir de asesoría al Alcalde de la ciudad y continuar con la evaluación del progreso del Plan Ambiental Básico de la Ciudad de Kioto, que se ha establecido durante el periodo Reiwa en los últimos 3 años para el 2021, se cumplió el tercer año de su implementación para el desarrollo ambiental de la Ciudad, designado por el Consejo Ambiental de la Ciudad de Kioto.

En este sentido, se celebró en el Gobierno del Ayuntamiento de Kioto, con la participación de manera presencial de los integrantes del Subcomité de Evaluación del Plan Ambiental, así como de algunos expertos académicos para realizar la evaluación.

Asimismo, se adecuó la sala de prensa, y se designaron asientos para el público que asistió a la reunión, tomando en cuenta las medidas sanitarias de prevención contra la COVID-19, de la misma manera, se efectuaron reuniones de manera virtual, para que el público sea testigo de la revisión del Plan Ambiental Básico.

Fuente: <https://bit.ly/3qkXRIZ>

## Chengdu, China



### La primera reunión provincial de promoción de inversiones en infraestructura de protección ambiental e industria de conservación de energía y protección ambiental

El 16 de diciembre se realizó la conferencia de prensa en el Departamento Provincial de Ecología y Medio Ambiente, para presentar el trabajo de Sichuan, con relación a la celebración de la primera reunión provincial de promoción de inversiones en infraestructura de protección ambiental e industria de conservación de energía y preservación ambiental, a efectuarse el 25 de diciembre de 2021.

Se tuvo la asistencia de alrededor de 100 instituciones, pertenecientes a inversiones verdes y bajas en carbono, que cuentan con capacidad de innovación científica y tecnológica, así como de una fuerte fortaleza financiera. Asimismo, se consideró que las empresas de equipos de protección ambiental y ahorro de energía e inversión financiera participaran en este evento, el cual se realizó de manera híbrida, teniendo participantes tanto de forma virtual, como presencial.

Peng Yong, miembro del grupo del partido y subdirector del Departamento Provincial de Ecología y Medio Ambiente, señaló que el objetivo principal de celebrar la reunión de promoción de inversiones, es liderar la meta de alcanzar al máximo la neutralidad de carbono, así como implementar las acciones respecto a este tema, de la 10ª Sesión Plenaria del 11º Comité Provincial del Partido, además de promover el desarrollo de alta calidad para una ciudad más verde y con bajas emisiones de carbono, con el apoyo de las industrias de este sector, y así contribuir en la lucha a profundidad contra la contaminación, ya que es otra inversión financiera, pionera en el campo de la ecología y el medio ambiente.

Fuente: <https://bit.ly/3K6CdK7>

## Murcia, España



El pasado 16 de diciembre de 2021, se realizó una visita al Colegio de Educación Infantil Primaria (CEIP), Juan Carlos I de Llano de Brujas, bajo el mando del departamento comunal de Pedanías y Barrios, Recursos Humanos y Desarrollo Urbano, que dirige Ainhoa Sánchez junto al concejal de Educación, Agenda Urbana y Gobierno Abierto, Antonio Benito, para comprobar el estado en que éste se encuentra al haberse terminado las obras de retirada de fibrocemento, así como la mejora de la eficiencia energética en el CEIP, las cuales tuvieron un presupuesto de 62,095 euros.

Las obras realizadas, fueron con el fin de conseguir una mejora en la eficiencia energética, y consistieron en el levantamiento de una cobertura de paneles de fibrocemento, con la posterior reposición mediante un panel de 30 milímetros de espesor colocado sobre el forjado una capa de 10 centímetros de aislamiento térmico, que dio lugar a una cámara de aire ventilada entre la nueva cobertura y el aislamiento térmico.

Asimismo, Ainhoa Sánchez, señaló que con el fin de conocer el rendimiento de la nueva instalación, se realizó la práctica y puesta en marcha de una instalación fotovoltaica destinada al autoconsumo eléctrico, situada sobre la azotea plana de un pabellón infantil anexo, además de disponer en uno de los vestíbulos del colegio de un monitor de televisión, donde se evalúa el consumo eléctrico total del centro en tiempo real, así como la energía que aportan los captadores solares durante el consumo que realiza la red general.

Fuente: <https://bit.ly/3GurMxy>

## LA CRISIS DEL AGUA EN EL SUR DE TAMAULIPAS

*Por Maestro Phillip Fraser,  
Oficial de Programas  
y Proyectos de ICLEI  
Gobiernos Locales por la  
Sustentabilidad.*

Después de una sequía que ha durado más de tres años, el Sur de Tamaulipas de nuevo enfrenta la situación de pánico que caracteriza a los administradores del sistema de agua potable en estos meses de estiaje cada año. Con más de un millón de habitantes en la zona conurbada del Sur de Tamaulipas (Altamira, Ciudad Madero, Tampico y el Norte de Veracruz incluyendo Pánuco), se consumen alrededor de 300 millones de m<sup>3</sup> de agua al año provenientes del sistema Lagunario del Río Tamesí.

Con la misma velocidad que ha aumentado el consumo de agua del Tamesí, se ha disminuido su capacidad, ya que la sedimentación ha reducido en esta área la captación de lluvia en casi 100 cm.

Es un hecho que los estados del Noreste de México (Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas), están experimentando un proceso lento de desertificación. Las súplicas de los regiomontanos por agua potable de cualquier fuente es uno de los casos más conocidos en este momento. ¿Acaso no se veía venir esta situación hace varios años? ¿Acaso las autoridades de Tamaulipas no ven o no prevén una situación similar en la zona conurbada del Sur de Tamaulipas en un periodo muy breve? El sistema Guayalejo-Tamesí, parte de la zona hidrográfica del Río Pánuco, es vital para la sobrevivencia económica y social de la Zona Sur del Estado. El Tamesí se nutre en gran parte de las lluvias producidas por las montañas de la Biósfera del Cielo, la cual es una zona abandonada por las autoridades que deberían reconocerla por el tesoro que representa. Desde su declaración desde 1985, como Área Natural Protegida, esta zona ha sobrevivido acéfala, víctima de invasiones, tala ilegal, incendios, falta de planes de manejo forestal, una migración negativa de la zona de los cuatro municipios que la compone... ha sido abandonada a su suerte.

Se recalca que la existencia de las ciudades de la Zona Metropolitana del Sur de Tamaulipas depende en gran parte de la sinergia natural del potencial ecosistémico de la Reserva El Cielo; y el Sistema Lagunario del Tamesí, depende de los escurrimientos de la Biósfera que terminan en ese río y luego en los grifos de las casas e industrias de la zona conurbada.

Hace más de un año, su servidor y escritor presentó un plan de manejo forestal al Gobierno del Estado de Tamaulipas, el cuál presenta metodología para poner en reversa la migración de los municipios de Gómez Farías, Ocampo, Jaumave y Llera de Canales, otorgando entrenamiento técnico a los pobladores en el manejo forestal, y ofreciendo también la oportunidad de ganar ingresos con la venta de Bonos Verdes del carbón secuestrado en los 144,000 hectáreas que lo componen. Es vital que no solamente en la Biósfera de El Cielo, sino también en toda la cuenca del Río





Guayalejo-Tamesí, se empiecen a realizar acciones como la reforestación y educación/re-culturización sobre la importancia de una cobertura forestal antes de que el cambio climático llegue a hacer un daño permanente a la zona Sur del Estado de Tamaulipas.

La agricultura y ganadería contribuyen en los peligros que se enfrentan. Estudios de los sedimentos del Río Tamesí demuestran contenido de fertilizantes y químicos que no existían antes. Además, los ganaderos bombean agua directamente del Tamesí a sus presas sin permiso, aumentando el consumo de un recurso limitado. Los agricultores utilizan un sistema de riego llamado “agua rodada”, que es sencillamente el bombeo a sus sembradíos con cierta frecuencia, cubriendo el suelo con capas de agua por periodos prolongados y sin un beneficio al medio ambiente. Es importante agregar que hay sistemas modernos de riego que usan una pequeña fracción de lo que se gasta con el agua rodada. Por otra parte, la supervisión de las autoridades no existe.

El Tamesí sirve para el abasto de sus habitantes: 30% para las industrias químicas del Corredor Industrial (Altamira); las cuales utilizan agua de calidad, no solamente en sus procesos de enfriamiento sino también en sus procesos químicos. Se calcula alrededor del 30% del agua que se extrae de las lagunas del Río Tamesí se usa para el consumo doméstico. El restante 40% se usa para la agricultura y ganadería (hay alrededor de 60,000 hectáreas de cultivo).

Hace aproximadamente dos años, la Universidad Autónoma de Tamaulipas, hizo un estudio de batimetría y mecánica de suelo en un proyecto preparativo para la rehabilitación de 21

kilómetros de diques del sistema Lagunario del Bajo Tamesí. Se encontró que dicho proyecto tenía un costo de 200 millones de pesos para evitar que el agua de las lagunas siguiera fugándose hacia el mar y estos recursos tenían que venir de los 3 órganos de gobierno. No se ha tomado la decisión aún de quien y cuando se va a pagar.

El año pasado, un dique conocido como el Camalote, creado hace más de 60 años, falló y provocó la entrada de agua salada a las lagunas a una velocidad de 10,000 litros por segundo, provocando daños a enseres domésticos, y flora por el alto contenido de salinidad; de igual manera, dos compañías se vieron obligadas a cerrar sus puertas dada la calidad de agua que recibían por mencionar algunos daños. Sin tomar en consideración los pronósticos de invasión de agua salada en la zona producida por el aumento en el nivel del mar que se experimenta, también existe un alto riesgo de una recurrencia de la invasión de agua salada por el exceso de maleza acuática (resultado del alto contenido de nitratos en el agua) y sedimentación con los resultados nocivos que ya se experimentan.

El riesgo es que Tampico, Madero, Altamira y las ciudades del Norte de Veracruz, que consumen aproximadamente 3,500 litros de agua por segundo, quedarían como otros lugares en México... sin agua y sin la esperanza de pronta solución. Por lo que es necesario una solución integral al problema del agua en el sur del Estado iniciando con el cuidado del área que produce El Cielo, gasto inteligente en los sistemas de producción de agua potable, procesos de reforestación, procesos de re-culturización en el uso del agua y el manejo de los sistemas ribereños y lagunarios.

## » DISTRITO CENTRAL [TEGUCIGALPA], HONDURAS



**Alcalde Nasry "Tito" Asfura, entre los galardonados con el premio "Climate Positive", por sus acciones contra el cambio climático.**

El pasado 25 de octubre, se anunció la entrega del premio "Climate Positive", del cual fue participante el Alcalde del Distrito Central de Tegucigalpa y Presidente de las Ciudades Capitales de las Américas frente al Cambio Climático (CC35), Nasry "Tito" Asfura, quien destacó entre cinco de los nominados a este premio.

El premio "Climate Positive", se otorga a aquellos actores que, sin barrera alguna, dejan un legado a la humanidad para revertir la emergencia que exige el cambio climático en el mundo, y se dieron a conocer en el marco del Día Internacional contra el Cambio Climático.

En la edición de 2021, fueron reconocidos como ganadores del premio: "Finanzas Verdes", (Regions of Climate Action-R20, Pegasus Capital, IUCN, Gold Standard y Paribas), que encabeza su director Christophe Nuttall; así como las "Soluciones basadas en la Naturaleza", (Ciudades Capitales-CC35 y Global Carbon Parks); que recibieron el presidente de la red latinoamericana de alcaldes por el clima CC35, Nasry Asfura y Felipe Cano de Global Carbon Parks; asimismo, "Herramientas para la Descarbonización del Consumo", (Kapital y Doconomy), recibió el premio "Climate Positive", en la persona del CEO y cofundador de Kapital, René Saúl. Por otra parte, EFEverde de la Agencia EFE, que dirige Arturo Larena, director e impulsor de la agencia, fue galardonada con la Mención de Honor en comunicación ambiental, por la labor de Información socioambiental.

La distinción del premio "Climate Positive", será entregada durante la 26a edición de la Cumbre del Clima (COP26) de Glasgow en Escocia.

Fuente: <https://bit.ly/3Jul5MI>

## » KINGSTON, JAMAICA



**Participación del alcalde de Kingston, Jamaica, en la COP26**

El alcalde Delroy Williams participó, junto al CEO de KSAMCORP (Kingston and St. Andrew Municipal Corporation) en la Sesión Paralela 6 de la COP26, donde se discutió sobre los gobiernos locales, la gestión ambiental y la reducción de riesgos por desastres: abordar los múltiples peligros y apoyar a los más vulnerables.

El alcalde dijo estar: "encantado de haber participado (virtualmente) en el panel de discusión sobre el Financiamiento Multinivel del Clima Subnacional y Local de la COP26" y que "el cambio climático continúa teniendo impactos desproporcionados en los PEID (Pequeños Estados Insulares en Desarrollo)".

Delroy Williams también comentó que "se ha hecho mucho para garantizar que seamos más intencionados con respecto al desarrollo sustentable y nuestro trabajo con ICLEI a través de su Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe, que nos proporcionará el soporte técnico, los recursos y la red necesarios para mejorar la infraestructura local y la sustentabilidad.

También agradeció a sus colegas, los gobernadores locales de Latinoamérica que también participaron en el evento.

También anunció que participó recientemente en el Congreso Mundial Daring Cities de ICLEI, un foro donde se lanzó el programa Mecanismo de Aseguramiento de Infraestructura Urbana (UIIF), donde participará como ciudad piloto en el proyecto.

También dijo que escuchará los mensajes vitales en sus reuniones con los líderes de Guyana, Antigua y Barbuda, Barbados, Bangladesh, Jamaica, Ruanda y otros, y que deberán actuar juntos para cumplir con el Acuerdo de París y resolver las brechas en financiamiento y adaptación.

Fuente: @MayorWilliamsJA

## » PUERTO PLATA, REPÚBLICA DOMINICANA



**Taíno Bay y alcaldía de Puerto Plata, hacen acuerdo de embellecimiento del área portuaria de la ciudad**

El pasado 21 de octubre, el ejecutivo municipal de Puerto Plata, Roquelito García, se reunió con los ejecutivos de la compañía de cruceros "Taíno Bay", representado por el señor Javier Moreno, con el objetivo de discutir y ejecutar una serie de trabajos que han sido programados para el acondicionamiento de algunas áreas en perspectiva de la apertura de la terminal de la mencionada compañía de cruceros, la cual se tiene prevista para el 15 de diciembre de 2021.

Por consiguiente, el Ayuntamiento Municipal, comenzó las labores de embellecimiento y acondicionamiento en toda el área portuaria, tanto en la zona peatonal como las fachadas de las viviendas y los negocios del sitio.

Al respecto, mediante el Alcalde Puertoplatense, Roquelito García, los ejecutivos de la Terminal de Cruceros, anunciaron que se está buscando dar una solución inmediata a la pared que afecta al sector Playa Oeste, donde se realizó un levantamiento que dio inicio a los trabajos solicitados por la comunidad, así como del Bloque de Juntas de Vecinos del sector Playa Oeste, que fue encabezado por el dirigente comunitario Pedro Veras, el pasado 23 de octubre.

Aunado a los trabajos ya mencionados, se empleó un programa que involucra diferentes sectores de la ciudad para brindarles mantenimiento, mediante la rotulación, señalización e incluir la reparación de aceras y banquetas.

Fuente: <https://bit.ly/32EIs7Y>

» SAN RAFAEL HEREDIA, COSTA RICA



**San Rafael, Cantón libre de Pirotecnia**

En el mes de octubre, con motivo de las celebraciones decembrinas, así como los festejos patronales y comunales que se realizan a finales y principios de año, el Concejo Municipal de San Rafael de Heredia, en ejercicio de las atribuciones que le confiere el código municipal, aprobó el Acuerdo no. 5 que declara al Cantón de San Rafael de Heredia, una ciudad libre de pirotecnia en espacios públicos, con el fin de sensibilizar a los ciudadanos para que eviten su uso en sus actividades cotidianas en estas fechas conmemorativas.

El acuerdo contempla la creación de campañas de concientización sobre los problemas que conlleva el uso de la pirotecnia, que por tradición se acostumbra utilizar, con la afectación de la salud emocional tanto de los seres humanos como de los animales en sus diferentes especies, asimismo, altera el equilibrio del medio ambiente.

En este aspecto, el Municipio de San Rafael de Heredia, ha implementado leyes que hacen referencia a la importancia de proveer a los animales el respeto, compasión y las condiciones básicas para su bienestar, así como proporcionar un ambiente libre de contaminación sónica y ambiental, al mismo tiempo que busca dotar, a los costarricenses con los instrumentos necesarios para conseguir un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.

El Estado, mediante la aplicación de este acuerdo, defenderá y preservará el derecho constituido por los diferentes elementos naturales que lo integran y sus interacciones e interrelaciones con el ser humano, en busca de un mayor bienestar para todos los habitantes de la Nación.

Fuente: <https://bit.ly/3JvM102>

» ORIZABA, VER.



**Aprueban proyecto de desarrollo urbano en Orizaba Veracruz**

El pasado 15 de diciembre, el Ayuntamiento de Orizaba solicitó al Gobierno del Estado de Veracruz, la aprobación de un nuevo proyecto para normar y regular el ordenamiento territorial y el desarrollo urbano, perteneciente a la Secretaría de Desarrollo Social a través de la Subsecretaría de Desarrollo Regional.

A pesar de haber sido aprobado el proyecto, queda pendiente su realización, debido a que faltan aspectos por priorizar y detallar, que involucran a la ciudadanía y al municipio.

Sobre el particular, los ediles se mostraron preocupados al tener incertidumbre acerca del proceso de aprobación del proyecto, mediante este convenio que firmaron el Gobierno del Estado, así como el presidente y la síndica.

El proyecto será presentado a los ediles, supervisándolo para constatar la validez de su autorización, además quedó estipulado que en las mesas de trabajo, se reunirán en común acuerdo el comité de desarrollo de este proyecto con los ediles involucrados en éste.

Por tal motivo, el regidor IV, Francisco Valdivia Ruiz, en representación de los ediles, junto al Alcalde de Orizaba, Veracruz, Igor Roji, coincidieron en la viabilidad del proyecto para mejorar la ciudad, pues el actual, es de hace 23 años (1998) y por lo tanto se debe reformar el programa municipal de desarrollo urbano de la ciudad Orizabeña.

Fuente: <https://bit.ly/3sKhTrM>

» PUEBLA, PUE.



**Eduardo Rivera llega a alcaldía con 6 ejes y 100 acciones para primeros días**

Eduardo Rivera Pérez rindió protesta como alcalde para el periodo 2021-2024 y presentó seis ejes rectores de su gobierno: Escudo Puebla, Impulsa Puebla, Ciudad de 10, Estancias Infantiles, Médico Contigo y Contigo Mujer, así como las 100 acciones concretas que realizará para sus primeros 120 días de gestión.

En sesión solemne de Cabildo, el alcalde destacó que desde el primer minuto de su administración inició con acciones como limpiar las calles del Centro Histórico, así como el reordenamiento comercial; además, realizar limpieza en los principales parques, jardines y camellones de la capital, los cuales indicó que parecían junglas.

Recalcó que se cuenta con un avance importante de lo que será el Plan Municipal de Desarrollo para responder a las demandas de los ciudadanos. Anunció las principales acciones que darán rumbo a la ciudad bajo seis estrategias: Escudo Puebla, Impulsa Puebla, Ciudad de 10, Estancias Infantiles, Médico Contigo y Contigo Mujer. Rivera destacó que con estas estrategias se implementarán 100 acciones que van a corregir las cosas en el municipio en los primeros 120 días de su administración.

Fuente: <https://bit.ly/3uiybs7>



## » CHIHUAHUA, CHIH.



### Invitan a la actividad “Cambia un juguete por una planta”

Durante la temporada decembrina, el Gobierno Municipal de Chihuahua, a través de la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología (DDUE), exhortó a la comunidad a participar en la actividad “Cambia un juguete por una planta”, que tiene como fin el coleccionar juguetes para entregar a niñas y niños en situación vulnerable, la cual se realizó a partir del 22 de noviembre y tuvo como fecha límite el 20 de diciembre de 2021.

Las autoridades locales indicaron, que con esta actividad se pretende recaudar la mayor cantidad de juguetes que se encuentren en buen estado, tales como juegos de mesa, peluches, muñecas, pelotas, entre otros y evitar canjear juguetes bélicos o que requieran baterías, porque implica la compra de las mismas y la iniciativa se trata de hacer que los niños de bajos recursos puedan disfrutar de ellos de una manera sana, sin que sus familias se vean obligadas a erogar un gasto para comprarlas.

La Subdirección de Ecología, con esta noble acción de intercambio de juguetes, entregó plantas de temporada, como nochebuenas, sábilas, además de las plantas de la especie dracaena trifasciata, mejor conocidas como “lengua de suegra”, mismas que se repartieron hasta agotar existencias, a todas las personas que donaron juguetes.

Esta labor impulsada por el Gobierno Municipal de Chihuahua, tuvo lugar en el estacionamiento de las instalaciones de la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, que está ubicada sobre la calle Camino a la Presa Chuiscar #1108, colonia Campesina Nueva.

Fuente: <https://bit.ly/3sHbXQh>

## » METEPEC, EDO.MEX.



### Resalta Gabriela Gamboa premios y distinciones resultado de buenas prácticas de gobierno

La Administración Municipal de Metepec, que preside la Alcaldesa Gabriela Gamboa Sánchez, dio a conocer a principios del mes de diciembre de 2021, el reconocimiento que ha tenido en la evaluación de distintos agentes, mediante premios, certificaciones, entre otras distinciones de gran relevancia, tanto a nivel nacional como internacional, debido a las buenas prácticas que ha realizado a lo largo del periodo ejercido por la edil.

La Alcaldesa resaltó, que uno de los temas más destacados y trascendentales de su trayectoria gubernamental, por los que ha sido galardonada, es la lucha contra la corrupción que se ha hecho presente a lo largo de otros gobiernos en el estado.

Así mismo, mencionó que se han priorizado en su gestión gubernamental, otros temas de igual importancia, que han sido reconocidos por el liderazgo del municipio para llevar a cabo las buenas prácticas hacia el mismo, debido a que son realizadas en beneficio de la ciudadanía, al garantizar un gobierno transparente, eficiente y de resultados.

Este tipo de logros, puestos en marcha por el Gobierno de Metepec, durante la jefatura de la Alcaldesa Gabriela Gamboa Sánchez, que dan como resultado la entrega de premios como el de “Escoba de Platino”; otorgado por la empresa Ategrus, en el marco del concurso internacional “Escobas”, realizado en la ciudad de Madrid, España, fue debido a los arduos esfuerzos en la Gestión de Residuos Sólidos, por incentivar e introducir proyectos innovadores en ese ámbito.

Fuente: <https://bit.ly/3zcx4Lq>

## » COLÓN, QRO.



### Incentivan a productores acuícolas de Colón

A principios de octubre de 2021, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SEDEA), entregó los certificados por la aplicación de buenas prácticas a bordo en embarcaciones menores y de producción acuícola en tilapia, en el municipio de Colón, que fue encabezada por el Secretario de Desarrollo Agropecuario en el estado, Rosendo Anaya Aguilar.

En este sentido, Rosendo Anaya Aguilar, aseguró que se trabajará de la mano con los emprendedores, con el fin de convertir al estado en un punto de desarrollo económico, por lo que la SEDEA, con una inversión de 676 mil 910 pesos, tiene considerado implementar, la operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Alimentaria, ejecutado por el Comité Estatal de Sanidad Acuícola de Querétaro A. C. (CESAQRO), con el cual también se podrán capacitar a los productores acuícolas y pesqueros para que minimicen los riesgos que ponen en peligro la salud del consumidor final.

Así mismo, el titular de la SEDEA puntualizó, que a pesar de ser Colón un Municipio rural, marca una gran importancia en la producción agrícola, ya que representa el modelo de diferentes proyectos que pueden impulsar al país y por ello, la SEDEA, al ser una línea estratégica del Gobernador del Estado, promoverá proyectos productivos.

Por su parte, el presidente municipal de Colón, Manuel Montes Hernández, destacó que como consta en el anuario económico del estado de Querétaro, la acuicultura genera al año, más de 16 millones de pesos en la producción de alrededor de 800 toneladas, mediante 160 empresas dedicadas a este trabajo.

Fuente: <https://bit.ly/3EIZFJw>

## » TOLUCA, EDO.MEX.



### Recibe Juan Rodolfo Sánchez Gómez, el reconocimiento por parte de los grupos de Ambientes de Paz y Desarrollo

A finales de noviembre de 2021, Juan Rodolfo Sánchez Gómez, Presidente Municipal de Toluca, fue reconocido por los grupos de Ambientes de Paz y Desarrollo, en agradecimiento al apoyo brindado por su administración a lo largo de tres años, así como del grupo de autoayuda “Vive. Atrévete y abraza a la vida”, que integran la Dirección General de Seguridad Pública.

En agradecimiento por dicha distinción, el Alcalde toluquense señaló lo extraordinario que es impulsar a este tipo de grupos, a través del Gobierno Municipal, especialmente al de autoayuda, ya que considera necesario que las personas se sientan respaldadas ante la pérdida de algún familiar o amigo; además indicó, que los resultados de estas iniciativas sirven como ejemplo de los proyectos que se pudieron concretar en esta administración.

La Unidad de Ambientes de Paz y Desarrollo, así como el grupo de autoayuda “Vive. Atrévete y abraza a la vida”, están constituídos en su mayoría por mujeres, de los cuales conjuntaron seis grupos de mujeres emprendedoras, quienes agradecieron al alcalde el apoyo brindado por su administración, al abrir bazares virtuales y presenciales, asesoramiento para la elaboración de su marca y logotipo, así como acciones que les han permitido auto-emplearse durante la contingencia sanitaria por COVID-19; por parte del grupo de emprendedoras de Ambientes de Paz, se hizo del conocimiento que se han sumado 430 mujeres toluqueñas y el grupo de autoayuda, “Vive. Atrévete y abraza a la vida”, agradeció el apoyo para la constitución de un espacio de acompañamiento a las personas que superaron situaciones como el suicidio.

Fuente: <https://bit.ly/3mK88pu>

## » TAMPICO, TAMPS.



### Gobierno de Tampico realiza el programa de Limpieza en Escuelas ante Próximo Retorno a Clases

El pasado 6 de noviembre, el Presidente Municipal de Tampico, Tamaulipas, Chucho Nader, encabezó los trabajos de limpieza y rehabilitación de distintas escuelas públicas, en atención a la solicitud del sector educativo, con el propósito de mejorar sus condiciones, ante el inminente regreso a clases programado para el mes de diciembre.

El Alcalde Chucho Nader, junto a un grupo de trabajadores del área de servicios públicos, visitó la escuela primaria Carmen Serdán, de la colonia Lomas de Rosales, donde se efectuaron trabajos de limpieza general, desmonte y mejora de espacios, con la participación de docentes y padres de familia de este sector.

El Mandatario del Municipio de Tampico, mencionó que ha trabajado en coordinación con la Secretaría de Educación Municipal, Servicios Públicos y demás dependencias, para poder cumplir con la solicitud del sector educativo, por lo que se destinaron varias cuadrillas de servicios públicos a tres o cuatro planteles que presentaban mayor necesidad, para optimizar la infraestructura, como el entorno de los mismos y queden en las mejores condiciones ante el regreso a clases programado.

Asimismo, el Alcalde Nader mencionó, que sólo mediante este tipo de acciones, demuestra a la ciudadanía cercana a las escuelas, que se encuentra pendiente del bienestar de los docentes, alumnos y padres de familia; por tal motivo, el Director de la primaria Carmen Serdán, J. Raúl Santiago Tamayo, agradeció el respaldo del Ayuntamiento y reconoció la seguridad que brinda el gobierno.

Fuente: <https://bit.ly/3elH8Ha>

## » MÉRIDA, YUC.



### Ayuntamiento de Mérida realiza acciones a favor de la conservación del medio ambiente

El pasado 20 de diciembre, con motivo de impulsar y consolidar las estrategias solidarias para la preservación del medio ambiente, se realizaron las acciones conjuntas entre la autoridad municipal y el sector privado, estipuladas por el Alcalde Municipal de Mérida, Renán Barrera, quien estableció una alianza con la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos (CANIPEC), con el fin de aumentar el número de contenedores de residuos que se encuentran en los Mega Puntos Verdes de la municipalidad.

Asimismo, el Secretario Municipal, Alejandro Ruz Castro, en representación del presidente municipal, quien signó dicho documento, mismo que contiene entre sus disposiciones la donación de 16 contenedores que serán colocados en los ocho mega puntos verdes, en el marco de la firma del convenio entre el Ayuntamiento de Mérida y la CANIPEC.

El Secretario Municipal, Ruz Castro, en compañía de Alejandra Bolio Rojas, Directora de la Unidad de Desarrollo Sustentable, reiteraron que este tipo de alianzas estratégicas tienen como objetivo infundir a la comunidad los beneficios e importancia que conlleva el reciclaje, para poder sumar a la iniciativa privada y ayudar al fomento respecto al acopio de residuos y la recuperación de materiales, como un adecuado ordenamiento, además de difundir el principio de responsabilidad que se extiende a los productos, ya que el Ayuntamiento de Mérida trabaja desde diversas perspectivas, con el fin de fortalecer el desarrollo sostenible de esta ciudad y por supuesto, la ciudadanía de Madero es una parte vital que se toma en consideración.

Fuente: <https://bit.ly/3ESgBxj>



## » SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N.L.



### Crean Unidad de Protección Ambiental y Cambio Climático en SN

El 25 de octubre de 2021, el alcalde Daniel Carrillo Martínez, en compañía del Diputado y Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Sustentabilidad del Congreso del Estado, Mauro Guerra Villarreal e Ivonne Escárcega, integrante del Comité Ecológico Interinstitucional, asistieron a la presentación de la Unidad de Protección Ambiental y Cambio Climático, con el fin de enunciar, coordinar y evaluar el Programa Municipal de Protección Ambiental y de Mitigación, así como la Adaptación al Cambio Climático en el Gobierno de la Ciudad de San Nicolás de los Garza.

El encargado de la presentación, Román Castañeda Vázquez, titular de la nueva dependencia, enumeró los antecedentes de la localidad en cuestión ambiental, que sirvieron como sustento para la creación de esta unidad administrativa.

En este sentido, Román Castañeda, expuso la Visión de las Políticas Públicas fundamentadas en la Agenda 2030, que tiene como objetivo contribuir en la consolidación de una ciudad verde, resiliente, cultural, vibrante y participativa, que responda a los riesgos del cambio climático para poder crear una comunidad saludable, en un entorno sostenible, utilizando energías renovables tales como el Alumbrado LED, presente en casi el 100% de calles y avenidas de la ciudad, la creación de huertos comunitarios, la instalación de programas de reciclaje, la realización de un atlas de riesgos, así como las obras construidas para la mitigación de tormentas, los vehículos municipales que utilizan gas LP y el programa piloto de emprendimientos verdes y las ciclovías.

Fuente: <https://bit.ly/3t9OJm5>

## » SANTO DOMINGO ESTE, REPÚBLICA DOMINICANA



### Ayuntamiento de Santo Domingo Este, asume recogida de basura en sectores, circunscripción 1

El Ayuntamiento de Santo Domingo Este, asumió desde el primero de diciembre de 2021, la recolección de la basura durante el horario nocturno, hacia varios sectores de la demarcación número uno del municipio, con el fin de que esta acción permita garantizar la eficiencia y sostenibilidad del servicio de acopio de basura, el cual fue administrado hasta noviembre de 2021 por la empresa Dankot Group.

Dicha medida, anunciada por el Alcalde Manuel Jiménez, en su encuentro con los presidentes de las juntas vecinales de distintos sectores del distrito, forma parte del programa de limpieza que tiene el Cabildo como una solución definitiva al problema de la basura, en el que se asume el control de la gestión, sustituyendo a las compañías que han incumplido los contratos suscritos por la anterior administración.

Entre los sectores de esta demarcación que eran gestionados por Dankot Group, y en los que la institución asumirá la recolección de la basura, se encuentran Alma Rosa I, Ensanche Ozama, Lengua Azul, el Dique y otros del cuadrante que ocupa desde la avenida San Vicente de Paúl, hasta el Río Ozama, así como la parte que abarca desde Las Américas hasta la carretera Mella, por ello y para acelerar este proceso de la limpieza de la circunscripción, el Alcalde Manuel Jiménez, destacó que en cumplimiento de la misma, los trabajos se desarrollan bajo la coordinación de la Dirección de Aseo Urbano, que integrarán siete camiones compactadores, de 28 y 6 toneladas, respectivamente, de la flotilla de 35 adquirida por la administración.

Fuente: <https://bit.ly/34E2kI3>

## » GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN



### Certifica SSY a Pig Beach como zona libre de tabaco

En noviembre de 2021, por mandato del Gobernador Mauricio Vila Dosal, en coordinación con Mauricio Sauri Vivas, titular de la Secretaría de Salud de Yucatán (SSY), el director del Instituto de Salud Mental de la SSY, Arsenio Rosado Franco, informó que se ha certificado como playa libre de humo y consumo de tabaco a la zona Pig Beach (Playa Cerdito), de Progreso, con el fin de garantizar espacios sanos a las familias y turistas, además de ayudar a proteger a la flora, fauna, así como a la vida marítima.

Por esta razón, el personal adscrito, junto con las autoridades municipales, brindaron capacitación integral a los agentes de la policía ecológica local e instruyeron sobre la forma más adecuada de abordar el tema y fomentar entre los transeúntes el cuidado de Pig Beach (Playa Cerdito).

El trabajo para eliminar colillas de la superficie de la playa, se realizó con el primer "Colillatón", que recolectó más de 10 mil unidades, para cumplir la meta de contar con un malecón 100% libre de tabaco y ayudar al ecosistema.

Por tales acciones, la circunscripción de Pig Beach, se ha convertido en la primera playa en recibir la certificación y es la segunda pública que es reconocida a nivel nacional, debido a que se han demarcado los logros establecidos en el Gobierno, mismos que permiten crear acuerdos para que paulatinamente, más sectores de este sitio accedan a certificaciones, apegados a la normatividad vigente, emitida por la Comisión Nacional contra las Adicciones (Conadic).

Fuente: <https://bit.ly/3fb9GEN>

## » CIUDAD MADERO, TAMPS.



### Refuerzan en Ciudad Madero servicio de limpieza

El Gobierno de Ciudad Madero, que encabeza el alcalde Adrián Oseguera Kernion, de acuerdo con una serie de demandas y peticiones de la ciudadanía maderense, reitera los esfuerzos para brindar una cobertura más eficiente en el servicio de recolección de basura, así como la limpieza y embellecimiento de la ciudad, para crear entornos dignos para las familias maderenses.

Por tal motivo, el Presidente Municipal señaló que se han realizado las gestiones correspondientes para la adquisición de siete camiones recolectores de basura, en noviembre de 2021, lo cual incrementa la flota vehicular de Servicios Públicos y así garantizar la cobertura de 32 rutas, constituidas por las 107 colonias de Ciudad Madero, ya que en la urbe petrolera, se han recolectado alrededor de 320 toneladas de desechos diariamente, y debido a la demanda que hay en las fechas decembrinas, el Gobierno Municipal decidió implementar el servicio nocturno en puntos estratégicos de la ciudad.

En este sentido, la Autoridad Municipal de Ciudad Madero, exhortó a la ciudadanía para que apoyen los esfuerzos que realiza la administración y eviten arrojar desechos en los canales, así como en la vía pública, además de sacar sus bolsas de basura cerradas debidamente, cuando pase la unidad recolectora, asimismo, el Alcalde Adrián Oseguera, mencionó que el objetivo de este tipo de acciones, es que todos cooperen con el Gobierno Municipal, para poder mantener una ciudad siempre limpia y digna para todas las familias maderenses que la habitan.

Fuente: <https://bit.ly/3zH2QjQ>

## » GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO



### Más de mil millones de pesos destina de forma transversal Gobierno del Estado, en la atención del cambio climático.

El Gobernador del Estado de Guanajuato, Diego Sinhue Rodríguez Vallejo, encabezó en diciembre de 2021, la entrega de reconocimientos del Programa “Enverdecimiento de las Finanzas Públicas” y entrega de proyectos del Fondo para el Mejoramiento y Descentralización Ambiental (FOAM).

De igual manera, el Mandatario destacó que la Administración Estatal se ha encargado de destinar de forma transversal, más de mil millones de pesos a la atención integral del cambio climático en Guanajuato, porque esta Administración es la encargada del cuidado de los recursos naturales, así como atender los efectos del cambio climático, que reclaman total cuidado y esfuerzo realizados, con los que se ha comprometido el Gobierno del Estado, los gobiernos municipales, así como los habitantes de los mismos.

Al respecto, el Gobernador Sinhue Rodríguez, mencionó que los recursos del FOAM se integran principalmente de los ingresos que se recaudan a través del Programa de Verificación Vehicular, del cual tienen acceso los 46 municipios que integran al Estado de Guanajuato, siendo así que se implementen en proyectos verdes que sirvan para beneficiar al medio ambiente, como el evitar emisiones contaminantes que contribuyan en el cuidado de la salud de los guanajuatenses.

Este tipo de acciones, que genera la Administración Estatal, han sido reconocidas en la gira realizada al Estado, por el Gobernador, con el fin de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Fuente: <https://bit.ly/3tfgRnG>

## » SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JAL.



### Tlaquepaque busca la reducción de contaminación atmosférica en esta época, evitando la producción de ladrillo en el municipio

Durante la temporada invernal, el Concejo Municipal de San Pedro Tlaquepaque, a través de la Dirección General de Medio Ambiente, realiza una veda a la quema para la producción de ladrillo, con la finalidad de reducir la contaminación atmosférica y proteger la salud de los tlaquepaquenses.

El director general de Medio Ambiente, Roberto Baltazar Román, mencionó que las medidas de intervención ambiental abarcaron desde el 15 de diciembre del 2021, hasta el 15 de enero de 2022, debido a que en esta temporada, se acumulan partículas contaminantes por la falta de viento y los fuertes fríos.

Con esta estrategia se pretende reducir la emisión o el porcentaje de las partículas contaminantes, en específico, las PM10 y PM2.5, originadas por la quema de los diferentes tipos de combustible utilizados en las ladrilleras, al realizar estas acciones, mejora la calidad del aire durante las inversiones térmicas, que son contaminantes porque provienen de otros lugares y así se evita que se concentren en el municipio.

Asimismo, Roberto Baltazar, agradeció las gestiones realizadas ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, para que la dependencia municipal, entregara despensas con productos de la canasta básica, a los fabricantes artesanales de ladrillo que viven en la localidad, por haberse sumado a esta acción para el cuidado del medio ambiente y apoyarlos en su economía.

Fuente: <https://bit.ly/3GfJS6q>

## » TEAPA, TAB.



### Repoblará Sedafo con 3.5 millones de alevines 43 lagunas tabasqueñas

El 14 de octubre de 2021, el Gobierno de Tabasco, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesca (Sedafo), en coordinación con el ayuntamiento de Teapa, entregó al sector pesquero, 100 mil crías juveniles de tilapias, para introducir las en la laguna Sitio Grande de la rancharía Galeana.

El objetivo de esta estrategia es introducir 3.5 millones de crías, en 43 cuerpos lagunares de siete municipios, de los cuales, el Ayuntamiento de Teapa participa en este programa.

Al respecto, Alejandro García Baduy, Subsecretario de la dependencia de Pesca en el Estado de Tabasco, agradeció a la Presidenta Municipal de Teapa, Alma Rosa Espadas Hernández, su interés en el proyecto y por ser el primer municipio en acceder a la repoblación con alevines.

Por su parte, la Presidenta Municipal de Teapa, reiteró el apoyo que ha recibido por parte del mandatario, Carlos Manuel Merino Campos y a su equipo de funcionarios de las distintas dependencias, quienes desempeñan diferentes labores desde el inicio de la actual administración, logrando una mejora continua por el bien común de la población y dar prioridad al desarrollo en distintos temas que favorezcan el cuidado del medio ambiente y el ecosistema de la región.

Así mismo, el Subsecretario de Pesca, Alejandro Budy, señaló que en octubre de 2021, se realizaría este proyecto en los municipios de Emiliano Zapata, Macuspana, Centro, Nacajuca, Jalpa de Méndez y Comalcalco.

Fuente: <https://bit.ly/3zVe7xk>

## » TONALÁ, JAL.



### Arrancan operaciones de la Central de Emergencia Tonalá Norte

El presidente municipal de Tonalá, Sergio Armando Chávez Dávalos, señaló que en noviembre de 2021, puso en marcha la Central de Emergencia Tonalá Norte, en la colonia Jalisco, donde se concentran elementos y unidades de la Dirección de Protección Civil y Bomberos, así como el área de paramédicos, con el fin de responder de manera rápida y eficiente al llamado de auxilio y así salvar vidas, así como los bienes materiales de las personas que se encuentren bajo algún riesgo.

De acuerdo con un estudio previo de movilidad, se determinó que era viable el establecimiento de la Central de Emergencia, que cuenta con una ambulancia y una motocicleta y está integrada por seis elementos en cada una de las dependencias para responder en el menor tiempo posible.

Asimismo, Miguel Magaña Orozco, coordinador del Gabinete de Seguridad, Prevención y Servicios de Emergencia, señaló que considerando las distancias, el tiempo de respuesta de los bomberos, puede ser de 5 a 13 minutos y en el caso de las ambulancias y paramédicos, de 5 a 10 minutos, debido a que se requiere atender con prontitud al llamado de los ciudadanos en situación de riesgo.

En este sentido, el presidente municipal de Tonalá, Sergio Armando Chávez Dávalos, afirmó que este tipo de acciones se realizan con el afán de cumplir las promesas pactadas, en beneficio de la población.

Fuente: <https://bit.ly/3Fk9Jc7>

## » SANTA CATARINA, N.L.



Durante la temporada decembrina de 2021, el Gobierno de Santa Catarina, en Nuevo León, por mandato del Alcalde Jesús Nava, prohibió el uso y la venta de pirotecnia, con el fin de mejorar la calidad del ambiente en la ciudad, así como evitar el estrés que ocasiona a los animales de compañía en estas fechas.

Por tal motivo, el mandatario reiteró que el Gobierno de Santa Catarina, realizó operativos de vigilancia en las zonas comerciales, en coordinación con las diferentes dependencias municipales, con el fin de cuidar la seguridad de la población y contribuir al medio ambiente de esta región, acciones que se suman también a otros gobiernos municipales y organizaciones civiles.

El operativo se realizó desde el 29 de noviembre de 2021 y continuó durante todas las festividades decembrinas, en los cuales participaron, personal de las áreas de Comercio y Protección Civil de la Secretaría del Ayuntamiento, así como elementos de la Secretaría de Seguridad Pública, quienes revisaron los puestos en un mercado de la colonia San Gregorio, para dar cumplimiento a la prohibición de la venta de pirotecnia.

En este sentido, el Alcalde Jesús Nara Rivera, en su toma de protesta al Consejo Municipal de Protección Civil, reconoció que su principal labor es mantener la seguridad en todo momento, para la protección de los ciudadanos de Santa Catarina y en estas fechas en las que los índices de accidentes por quemaduras entre niños, jóvenes e incluso adultos, son elevados, con este operativo y medidas sanitarias estrictas, se pueden evitar esos percances.

Fuente: <https://bit.ly/3Gn4ZUD>, <https://bit.ly/3FIBKAe>

# MÉXICO Y BRASIL

## EN EL

# INNOVATE 4 CITIES

Innovate4Cities, conocido también como I4C (Innovando para las ciudades en español), es la iniciativa de investigación e innovación para las ciudades, implementada por el Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM). I4C es resultado de Edmonton 2018, basado en la Agenda Global de Investigación y Acción sobre Ciudades y Ciencia del Cambio Climático (GRAA).

El enfoque de la iniciativa es responder a los planteamientos más urgentes de las ciudades y gobiernos locales, al evaluar por qué y cómo tomar medidas climáticas, así como definir y abordar las brechas y oportunidades de conocimiento e innovación. La creación de asociaciones significativas entre los integrantes de las comunidades científica y académica; las empresas y el gobierno, también son el núcleo de I4C, ya que la experiencia indica, que son vitales para superar las barreras que enfrentan los gobiernos locales al tomar medidas climáticas reales.

La edición 2021 del foro se realizó del 11 al 15 de octubre de 2021, co-patrocinada por ONU-Hábitat y el Pacto

Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM), reunió a más de 1,000 líderes de ciudades, científicos, investigadores, innovadores, académicos, empresarios y jóvenes, para promover la investigación y la ciencia pragmáticas, orientadas a la acción que ayudará a las ciudades a reducir su huella de carbono y aumentar la resiliencia al cambio climático. Los temas de la edición fueron: infraestructura verde, consumo y producción sustentable, finanzas verdes, urbanización e incertidumbre climática.

En América Latina, las ciudades de Guadalajara, Monterrey, Porto Alegre y Curitiba, fueron seleccionadas para recibir subvenciones para la implementación de proyectos que contribuyan a la reducción de emisiones de GEI y a la planificación climática de las ciudades, utilizando como principal guía para el desarrollo de la iniciativa la plataforma Environmental Insights Explorer, una herramienta desarrollada por Google.org.

Los proyectos fueron implementados por organismos de la sociedad civil e instituciones académicas, como: el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y dérive LAB en México; así como el Labo-



ratorio de Sistema de FIEP y la Sociedad Cooperativa Ambiens en Brasil. El área de trabajo incluye la optimización de rutas y fuentes de energía en el transporte público, desarrollo de indicadores para el monitoreo sistémico del cambio climático y esfuerzos para la creación de ciudades inteligentes. Al mismo tiempo, otros proyectos están uniendo datos disponibles y tecnologías de energía renovable, dispositivos de aplicación de paneles solares, biodigestores y colectores solares en áreas vulnerables. El compromiso de la comunidad y la replicabilidad de los proyectos son características fuertes e inspiradoras de los proyectos regionales.

Al inicio del evento, el Secretario Edgar Villaseñor Franco, mencionó que es necesaria la colaboración de los gobiernos locales con la ciudadanía, pues será la única manera de combatir el calentamiento global. En la siguiente intervención, Nick Cain, Gerente Senior de Google.org, explicó las ventajas que brinda la tecnología, la ciencia y los datos, para atender los problemas más agravantes del siglo XXI. Compartió con los asistentes la herramienta Google Environmental Insights Explorer, que utiliza fuentes de datos exclusivas y capacidades de modelado en una plataforma disponible de forma gratuita, para ayudar a las ciudades a medir las fuentes de emisión, realizar análisis e identificar estrategias para reducir las emisiones, creando una base de datos para una acción eficaz.

En seguida fue el turno de los gerentes de proyectos, en el caso de México, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, dio los detalles del

proyecto “Uso de la plataforma EIE para construir ciudades inteligentes que impulsen la generación de planes de acción climática homologados en el Área Metropolitana de Monterrey”, en donde se trabajó a través de mediciones locales para alinear los rubros de transporte, potencial solar y edificios, con el fin de lograr la implementación de acciones colaborativas en materia de mitigación al cambio climático con gobiernos locales y otros actores sociales clave. Mientras que Francisco Paillie, de dérive LAB, habló sobre el proyecto “Pro-



totipos de infraestructura Pública para una Ciudad del Futuro (PIP Ciudad Futuro)”, que busca utilizar los espacios en la ciudad y la infraestructura pública existentes, como escenarios de medición para generar información que permita encontrar nuevas estrategias de mitigación al cambio climático. Posteriormente hubo dos intervenciones, por parte de las ciudades de Porto Alegre, Brasil y Santa Catarina, Nuevo León, respectivamente, quienes se mostraron receptivas a las iniciativas de la ciudadanía y extendieron su apoyo a futuros proyectos, recalcando la importancia de nuevos esquemas de gobernanza y cooperación.

## CEREMONIA DE PREMIACIÓN AL BUEN GOBIERNO MUNICIPAL DE LA ANAMM



El 9 de diciembre de 2021, ICLEI– Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, fue invitado a la ceremonia de premiación “Buen Gobierno Municipal 2021”, organizada por la Asociación Nacional de Alcaldías y Municipios de México (ANAMM), en alianza con Soy Latino USA Internacional, realizada en el Hotel M&M de la ciudad de Puebla, con la presencia de funcionarios del Gobierno Federal y de otros gobiernos locales, así como empresarios, académicos, presidentes municipales, síndicos, regidores y funcionarios públicos municipales.

En el evento se comentó la trayectoria de la ANAMM, que es una organización de la sociedad civil con personalidad jurídica plena, integrada con el propósito de incidir en el desarrollo municipal a través del fortalecimiento de las capacidades institucionales del municipio y de sus servidores públicos, para elevar la calidad de vida de la población. Asimismo, la ANAMM tiene el rol de contribuir con sus afiliados, en el análisis de sus problemas y en la definición de sus soluciones. Con este compromiso, la ANAMM es también un espacio de discusión para pronunciamientos a favor de los municipios.

La ceremonia de premiación es una iniciativa no gubernamental, que proviene de un conjunto de instituciones académicas y organizaciones civiles, quienes participan en la discusión de los temas municipales del país. Busca contribuir a la institucionalización de las experiencias de buen gobierno municipal, así como a la promoción y desarrollo de mejores prácticas democráticas. Los galardones fueron entregados por la Diputada Annia Sarahi Gómez Cárdenas, Presidenta de la Comisión de Federalismo y Desarrollo Municipal en la Cámara de Diputados; el Dr. Agustín Gálvez

Suárez, Presidente de Soy Latino USA Internacional; la Dra. Aracely Velazco, Embajadora Diplomática de Relaciones Internacionales de Derechos Humanos; el Dr. Armando Sánchez Maceda, Dir. del Grupo Periódico Mexicano y la Lic. Ivana Del Río Benitez Landa, Secretaria Técnica de ICLEI Gobiernos Locales por la Sustentabilidad.

La Diputada Gómez expresó la importancia de reconocer y compartir las buenas prácticas a nivel local, actividades que fomentan con el ejemplo, e inspiran a otros a realizar un buen trabajo por el bien de la sociedad. Por otro lado, el Secretario Ejecutivo de la ANAMM, Kendar Ramírez, señaló que la participación de la sociedad con acciones contundentes, es la manera más importante de transformar la realidad social y política del país. La ANAMM continuará con actividades similares para promover la colaboración entre gobernantes y ciudadanía, así como incentivar el networking entre empresarios.

Entre los galardonados se encuentran: Profr. Oscar Leggs Castro, Presidente Municipal de Los Cabos, Baja California Sur, por el Proyecto “Foros de consulta Ciudadana”; María Elena H. Lezama Espinosa, Presidenta Municipal de Benito Juárez (Cancún), Quintana Roo, con el Proyecto “Estrategia Integral para la Prevención de las Violencias y la Delincuencia”, denominada “Todos por la Paz”; Aurelio Lora Blancas, del Municipio de Nicolás Romero, Estado de México, por el Proyecto “Bienestar en Nicolas Romero”; Martha Angélica Márquez Rodríguez, Representante de Tlapa de Comonfort, Guerrero, con el Proyecto “La Montaña en Acapulco”; José Luis Mejía Mercado, Consejal Municipal de Pachuca Hidalgo, por el Proyecto “Dirección

para la atención a Personas Adultas Mayores”; Omar Vega Calderón, Presidente Municipal de Santa Ana Maya, Michoacán, con el Proyecto “Comité Municipal de Salud”; Aidé Mendoza León, Presidenta Municipal de Santa Inés Ahuatempan, Puebla, por el proyecto “ECOTURISMO”; José de Jesús Landa Hernández, Presidente Municipal de las Vigas de Ramírez, Veracruz, con el Proyecto “Apoyo al Bienestar Social” y José Cinto Bernal, Presidente Municipal de Juan C. Bonilla, Puebla por el Proyecto “Manos que ayudan”.

ICLEI reconoce el valor de la iniciativa de la ANAMM y se compromete a continuar colaborando con la organi-

zación en el 2022, asimismo, agradece la consideración de formar parte de tan importante presidium. Durante las elecciones de 2021, las organizaciones (junto con ITDP y otras asociaciones de gobiernos locales), fomentaron la firma del Compromiso por el Desarrollo Sustentable y en el 2022, continuarán con las actividades, para aumentar el componente ambiental en los municipios, al considerar que los alcaldes y alcaldesas, juegan un rol vital para detener el deterioro ambiental y el calentamiento global.

## SEMINARIO EN LÍNEA “HOW TO TAP YOUR PROJECT”

Como parte de los esfuerzos a nivel internacional del Fondo de Acción, el pasado 18 de noviembre, el Secretariado Mundial de ICLEI, realizó el seminario en línea “How to TAP your project”, dirigido a Organizaciones de la Sociedad Civil, Instituciones Académicas y representantes de gobiernos locales que forman parte del Fondo de Acción de Google, con la finalidad de presentar el Programa de Acciones Transformativas (TAP) y el modo en que las ciudades participantes del proyecto, pueden identificar proyectos que puedan ingresar al programa.

Al inicio del seminario web interactivo, se presentó una introducción general sobre el programa TAP, el proceso, los criterios de elegibilidad, elementos clave a considerar al ingresar un proyecto (involucramiento de gobiernos locales, capacidad financiera, justificación de las finanzas, incidencia política local, comunicación con el gobierno local, entre otros).

Posteriormente se realizaron sesiones en grupos para cada una de las regiones participantes del Fondo de

Acción: México, América del Sur y Europa. En el grupo de México, estuvieron presentes los municipios de San Nicolás de los Garza, Apodaca, San Pedro Garza García y representantes del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, quienes estuvieron a cargo de uno de los dos proyectos seleccionados para el Fondo de Acción México. Durante este espacio, tanto los participantes de las ciudades, como los del Tecnológico de Monterrey, mencionaron algunas propuestas de proyectos que incluyeron: implementación de ciclovías, espacios verdes, y reestructuración de zonas urbanas para mitigar los impactos del cambio climático. Asimismo, los participantes del Fondo de Acción México, tuvieron la oportunidad de resolver sus dudas sobre las posibles ideas de proyectos a presentar, el proceso de solicitud, los servicios del TAP y los requerimientos indispensables para obtener buenos resultados.

Al finalizar el seminario web, se presentó el formulario de solicitud para ingresar proyectos al programa para obtener el Sello TAP e ingresar a la cartera de proyectos, con el fin de beneficiarse de las oportunidades de

**The Action Fund**

The Action Fund is an initiative led by ICLEI with support from Google.org, to boost environmental projects in selected cities in Europe, Mexico and South America. The grant aims at empowering civil society organizations, academic institutions and non-profit research institutes, leading data-driven climate action efforts to reduce citywide emissions.

- Connect** ✓ With local NGOs, CSOs and Academia / Research Institutions
- Innovate** ✓ With diverse data sources (including Google E/E) and knowledge of the local context
- Accelerate** ✓ Environmental and climate action

www.actionfund.org  
Google.org

The right side of the image shows a vertical strip of video call thumbnails with names: Julia Torres, Paulina Soto, Paulina Soto, Laura Victoria, Sergio Treviño, and María Magdalena.

financiamiento para la implementación de éstos. Este seminario representó una oportunidad a los desarrolladores de proyectos del Fondo de Acción, para ampliar, replicar o transformar sus proyectos, con el ob-

jetivo de presentarlos al TAP y apoyarlos con el acceso a financiamiento al conectarlos con socios financieros potenciales.



## INICIATIVA DE MOVILIDAD URBANA TRANSFORMADORA (TUMI E-BUS MISSION)



ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe, se encuentra colaborando activamente en el proyecto TUMI E-Bus, el cual contribuirá significativamente al objetivo de crear sistemas de transporte urbano sustentables, acelerando la transición hacia autobuses eléctricos.

TUMI E-Bus Mission, busca reducir la contaminación del aire y el ruido, así como las emisiones de CO2 creadas por los sistemas de transporte urbano. Las ciudades participantes servirán de modelo para la adopción exitosa y a gran escala de E-Bus en otras ciudades.

El proyecto apoyará a 20 ciudades, en su transición hacia el uso de autobuses eléctricos. Los grupos centrales nacionales y regionales, ayudarán a ampliar estos esfuerzos a 100 ciudades aprendices hasta finales de 2022, para el 2025, se buscará inspirar a 500 ciudades, con la finalidad de lograr la adquisición de más de 100,000 autobuses eléctricos, dando como resultado, una reducción de más de 15 megatoneladas de emisiones de CO2. La mayor demanda de estos autobuses en todo el mundo acelerará el desarrollo y el despliegue masivo de la tecnología. Este proyecto se desarrolló a partir de la Iniciativa de Acción hacia un Transporte Respetuoso con el Clima (ACT), puesta en marcha durante la Cumbre de Acción Climática de las Naciones Unidas en 2019.

El proyecto TUMI E-Bus se encuentra sustentado en tres Pilares:

- Construcción de coaliciones globales y específicas para cada ciudad.
- Hojas de ruta y asistencia técnica para las ciudades.
- Ampliación y difusión en las redes de ciudades aprendices.

A partir de una serie de criterios técnicos y estratégicos relevantes para la planeación e implementación de proyectos de autobuses eléctricos, de estimaciones del potencial de mitigación de gases de efecto invernadero y la esfera de influencia de las ciudades, se seleccionaron las 20 ciudades que recibirán el apoyo de TUMI, en el desarrollo y determinación de hojas de ruta para la implementación y adopción masiva de autobuses eléctricos. De éstas, 8 ciudades pertenecen a la región México, Centroamérica y el Caribe.

El proyecto está financiado por el Ministerio Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), en colaboración con ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, C40 Cities, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), el Consejo Internacional de Transporte Limpio (ICCT), el Instituto de Políticas para el Transporte y Desarrollo (ITDP), la Asociación Internacional de Transporte Público (UITP) y el Instituto de Recursos Mundiales (WRI).





La vigésima sexta Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que se celebró del 31 de octubre al 12 de noviembre de 2021 en Glasgow, Escocia, fue el evento político más esperado del año. Se realizó en un punto crítico de no retorno ante las consecuencias del cambio climático.

Esta edición fue de suma importancia, porque es sucesora del Acuerdo de París, con el mandato de monitorear el seguimiento de 5 años de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC), recientemente se publicó el Sexto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), la evidencia más actualizada sobre ciencia climática y fue la primer Conferencia tras la salida y adhesión de EEUU del Tratado climático más importante. Asimismo, la Conferencia demandaba alcanzar acuerdos sobre el Reglamento del Acuerdo de París. Otras decisiones importantes se relacionan con la participación justa climática, el financiamiento climático, las pérdidas y daños, así como la carrera hacia cero.



ICLEI– Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, es la única organización acreditada como observadora oficial de las tres convenciones de Naciones Unidas (biodiversidad, desertificación y cambio climático). Además es el punto focal de la Circunscripción de Gobiernos Locales y Autoridades Municipales (LGMA), por tal motivo, representa a las redes de gobiernos locales y regionales en los procesos de negociación internacional entre las Partes. En razón a esto, no fue sorpresa que ICLEI jugará un rol de suma importancia en la última cumbre climática. La organización, con una experiencia en la agenda local de más de 30 años, junto con el Gobierno de Escocia y otras redes, ofrecieron un espacio para los gobiernos subnacionales y locales en la zona azul de la COP26, el Pabellón híbrido “Acción Multinivel”. El pabellón ofreció más de 60 sesiones durante dos semanas, con participaciones tanto presenciales como virtuales, en distintos idiomas.

El pabellón tuvo distintas sesiones temáticas o regionales, América Latina se coordinó con el Secretariado de México, Centroamérica y el Caribe, así como el Secretariado de América del Sur. La sesión se tituló, “Regiones y ciudades de América Latina y el Caribe hacia un desarrollo multinivel confiable, bajo en carbono y resiliente”, fue un conversatorio político para abordar acciones y necesidades de los gobiernos subnacionales y locales de América Latina y el Caribe, relacionadas con temas prioritarios para la Presidencia de la COP 26: flujos financieros climáticos y políticas de mitigación y/o adaptación. Entre los participantes destacan: Mauricio Vila y Samuel García, Gobernadores de Yucatán y Nuevo León, respectivamente; Nasry Asfura, Alcalde de Distrito Central; Delroy Williams, Alcalde de Kingston and St. Andrew; Verny Valerio, Alcalde de San Rafael de Heredia, entre otras representaciones.

Es importante mencionar que los gobiernos mexicanos, destacaron especialmente en la Cumbre y en otras actividades o negociaciones. Distintos estados y ciudades participaron activamente, como Mérida, quien intercambió ideas, proyectos exitosos y perspectivas para la conservación del medio ambiente y mitigación del cambio climático; el estado de Guanajuato se adhirió a campañas de adaptación y participó en negociaciones climáticas; Yucatán trabajó con el Gobierno de Reino Unido para acceder

a financiamiento para implementar proyectos que limiten el aumento de la temperatura; además, varios representantes adhirieron a sus gobiernos a la Declaración de Edimburgo.

campañas de adaptación y participó en negociaciones climáticas; Yucatán trabajó con el Gobierno de Reino Unido para acceder a financiamiento para implementar proyectos que limiten el aumento de la temperatura; además, varios representantes adhirieron a sus gobiernos a la Declaración de Edimburgo.

Es importante mencionar que los gobiernos mexicanos, destacaron especialmente en la Cumbre y en otras actividades o negociaciones. Distintos estados y ciudades participaron activamente, como Mérida, quien intercambió ideas, proyectos exitosos y perspectivas para la conservación del medio ambiente y mitigación del cambio climático; el estado de Guanajuato se adhirió a campañas de adaptación y participó en negociaciones climáticas; Yucatán trabajó con el Gobierno de Reino Unido para acceder a financiamiento para implementar proyectos que limiten el aumento de la temperatura; además, varios representantes adhirieron a sus gobiernos a la Declaración de Edimburgo.

En cuanto a niveles organizacionales, ICLEI tuvo una importante participación en Glasgow, desde 1992 aboga en las negociaciones por la representación de los gobiernos subnacionales y locales en los tratados internacionales, además de promocionar la gobernanza climática multinivel. El Pacto de Glasgow, fue el hito de la Cumbre y la participación de ICLEI fue que explícitamente se considerará a actores más allá de las Partes. Debe reconocerse y celebrarse, que en momentos críticos, los delegados de LGMA e ICLEI, pudieron acercarse de manera coordinada y multifacética a sus respectivas Partes para abogar por resultados ventajosos relacionados con la acción multinivel. Se espera que el esquema continúe para la siguiente COP a celebrarse del 7 al 18 de Noviembre de 2022 en Egipto. Esta Conferencia se desplaza del



Norte Global al Sur Global, por lo que temas como resiliencia, la naturaleza, pérdidas y daños, tendrán prioridad. También se espera que la acción multinivel y la urbanización sean importantes en este continente de rápido desarrollo. Estos temas se alinean con la situación de América Latina, por lo que el trabajo se mantendrá activo.

# STONE PRIME

LA MEJOR ELECCIÓN

Elaborados con Bio-resinas naturales

- SELLADORES
- INTENSIFICADORES
- IMPERMEABILIZANTES

Para piedras naturales y prefabricadas

Ideales para Recinto - Cantera - Mármol  
Granito - Ladrillo - Concreto - Laja - Slate






FORMA SELLO IMPERMEABLE



RESISTENTE A TODO TIPO DE AMBIENTE



AUXILIAR ANTISALITRE



BASE AGUA



ALTA RESISTENCIA



PROTECCIÓN RAYOS UV



ALTA DURACIÓN



ANTI MANCHAS

Acabado Profesional

PRODUCTOS

- Selladores hidrófugos
- Selladores imperceptibles
- Selladores intensificadores
- Selladores piedras negras
- Impregnadores
- Impermeabilizante térmico
- Pintura térmica

Informes y ventas: 55.69.93.19.58

HECHO EN MÉXICO

# ¡ASÓCIATE A ICLEI!

ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad es la agencia Internacional de Medio Ambiente para Gobiernos Locales. Es una organización internacional, no gubernamental y no lucrativa, observadora oficial de las Naciones Unidas. Durante 30 años ICLEI ha proporcionado asistencia técnica, capacitación y servicios de información para construir capacidades, intercambiar experiencias y apoyar a los gobiernos locales en la implementación del desarrollo sustentable. Siendo su premisa principal, que las iniciativas diseñadas localmente puedan proporcionar una forma eficiente y efectiva en costos para alcanzar los objetivos de sustentabilidad local, nacional y global.

ICLEI tiene dos esquemas de trabajo con los gobiernos locales:

I. Contratación de servicios para realizar alguno de los instrumentos y políticas obligatorias para un gobierno municipal como son:

- a) PACMUN, Plan de Acción Climática Municipal, establecido como obligatorio para los municipios en la Ley General de Cambio Climático y creado por ICLEI;
- b) Atlas de riesgos;
- c) Plan de Ordenamiento Ecológico y/o Ordenamiento Territorial y
- d) Planes de Desarrollo Municipal.

De la misma manera

II. Los gobiernos locales pueden afiliarse a ICLEI pagando una cuota anual y recibir diversos servicios, entre los que destacan:

- capacitación y asistencia técnica,
- asesoría y orientación en el diseño de programas y proyectos de desarrollo sustentable,
- apoyo en la búsqueda y gestión de financiamiento nacional e internacional,
- descuentos en consultorías y elaboración de productos,
- cuotas preferenciales para eventos nacionales e internacionales,
- acreditación de funcionarios en eventos de Naciones Unidas y otros de gran relevancia internacional.
- intercambio de experiencias con Socios de todo el mundo.

Los Socios de ICLEI están en el corazón de nuestra red. Ellos dirigen la dirección de nuestro trabajo, dan forma a nuestra estrategia y juegan un papel central en nuestra estructura de gobierno. A cambio ICLEI les apoya a diseñar políticas públicas sustentables.

Así, le invitamos a unirse al movimiento mundial de ciudades en la lucha por la sustentabilidad y a la única organización que ha trabajado con más de 25 gobiernos estatales y más de 600 gobiernos municipales en México, en temas de desarrollo sustentable y cambio climático.

## ¿DESEAS QUE TU MUNICIPIO PERTENEZCA A LA RED LIDER DE MUNICIPIOS SUSTENTABLES?

ASÓCIALO A



Y conoce por qué más de **2,500** gobiernos de **125** países en el mundo son parte de nuestra red



# SOLUCIONES QUE AUMENTAN LA SOSTENIBILIDAD Y EL COMPORTAMIENTO RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Cuando utilizas los productos Canon, estás respetando el cumplimiento de las normativas de la industria y gestionando una operación más sostenible en general.

Canon se esfuerza por satisfacer las más exigentes normas ambientales mediante el desarrollo de productos diseñados para ayudar a mejorar la eficiencia, ahorrar energía y reducir los residuos.

## CANON Y EL MEDIO AMBIENTE

Como socio de ENERGY STAR® desde 1993, Canon ha calificado más de 200 productos que incorporan tecnologías originales y avanzadas de uso eficiente de la energía, sin comprometer las características o el rendimiento. Los dispositivos multifuncionales de Canon han recibido premios ENERGY STAR® por sus características rentables y de ahorro de energía.

### SISTEMAS QUE REDUCEN EL TIEMPO DE CALENTAMIENTO Y EL USO DE CALOR

Los sistemas imageRUNNER ADVANCE cuentan con elementos clave de impresión que se pueden calentar rápidamente e imprimir a temperaturas más bajas, ayudando a reducir los costos de energía y permitiendo al personal comenzar a usar los dispositivos más rápidamente.

### DISEÑOS QUE FOMENTAN EL RECICLAJE

Los equipos de desarrollo de Canon consideran todas las etapas en el ciclo de vida de cada uno de los productos, maximizando el uso de plásticos que ya se hayan introducido en el medio ambiente.

### MEJOR ESCANEADO CON MENOS ENERGÍA

La digitalización sigue siendo una actividad crítica en la industria manufacturera. Canon proporciona la tecnología en los dispositivos imageRUNNER ADVANCE para reducir el consumo de energía de digitalización hasta en un 75% en comparación con otros modelos.

### PRODUCTOS MÁS PEQUEÑOS Y LIGEROS

Canon se esfuerza para que los productos sean lo más pequeños y ligeros posibles. Este esfuerzo reduce la cantidad de energía necesaria para el transporte desde nuestra fábrica hasta la tuya.

### MODO DE REPOSO QUE CONSUME UN WATT

Con el modo de reposo que consume 1 Watt, los dispositivos imageRUNNER ADVANCE pueden reducir el consumo de energía, incluso cuando el dispositivo no está en uso. Esta característica también contribuye a reducir los costos operacionales.

### RECICLADO DE CARTUCHOS DE TÓNER

Para ayudar a los esfuerzos de reciclaje locales de sus instalaciones, existe un código de resina de plástico grabado en cada cartucho de tóner. En el caso de que los cartuchos de tóner de plástico de Canon no se puedan reciclar localmente, Canon ofrece también un programa de recolección.

### REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Los sistemas Canon le permiten implementar políticas de impresión inteligentes, como la impresión segura, la impresión dúplex predeterminada, y el reenvío de faxes.



CANON ESTÁ ORGULLOSO DE OFRECER PRODUCTOS REGISTRADOS COMO EPEAT, CON LO QUE AYUDA A LOS GOBIERNOS, EMPRESAS E INDIVIDUOS A ENCONTRAR SOLUCIONES QUE PUEDEN AYUDAR A REDUCIR SU IMPACTO MEDIOAMBIENTAL.



DOCUMENT  
PERFORMANCE

Canon  
Distribuidor Autorizado

[www.canon.com.mx/canon-negocios](http://www.canon.com.mx/canon-negocios)

Document Performance  
[jesiel.z@solucionesricoh.com](mailto:jesiel.z@solucionesricoh.com)  
614.2090.403