

ACCIÓN LOCAL SUSTENTABLE



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

Diálogo: “Instituciones y Gobiernos Locales Unidos por la Sustentabilidad y la Acción Climática 2023”



TALLERES DEL PROGRAMA NET-ZERO Y
RESILIENCIA DEL REINO UNIDO LATINOAMÉRICA

DIÁLOGOS GLOBALES DE CIUDAD
DE LA INICIATIVA TUMI E-BUS

EJEMPLAR GRATUITO



ICLEI-Gobiernos
Locales por la
Sustentabilidad




Acción Local
@accion_local

» www.iclei.org.mx
» No.33 > Enero - Marzo 2023

- > Primer Diálogo Nacional UrbanShift en Costa Rica
- > Taller de Análisis del PACMUN en Mérida
- > Guanajuato Sustentable: Un enfoque a la Agenda 2030

**TLALNEPANTLA A LA VANGUARDIA:
ALCALDE MARCO ANTONIO
RODRÍGUEZ HURTADO**



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.



¡Hola de nuevo! La edición 33 de Acción Local Sustentable nos trae muchas iniciativas y esfuerzos locales, como lo fue el Diálogo “Instituciones y Gobiernos Locales Unidos por la Sustentabilidad y la Acción Climática” que es un ejemplo de iniciativa en la que se busca unir esfuerzos para conocer la mayor cantidad posible de instituciones que realizan actividades hacia la sustentabilidad con los gobiernos locales en México. ICLEI convocó, junto a la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados, a esta reunión, con una participación de muchas organizaciones. Como primer resultado de éste se puede determinar que las acciones en cambio climático, biodiversidad, lucha contra la desertificación, resiliencia, neutralidad en carbono, son muchas y también muchas Agencias de Cooperación Internacional, Embajadas, Organizaciones No Gubernamentales, Fundaciones, etc., tienen muchas acciones, programas e iniciativas, lo que permite determinar las fortalezas para implementar trabajos para alcanzar el desarrollo sustentable y cumplir con la Agenda 2030. ¿Cómo alinear estos esfuerzos para potencializar los resultados a nivel local?, ¿cómo evitar duplicar iniciativas y ser eficientes en estas acciones? Un reto que los Diálogos convocados por ICLEI buscan resolver.



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

UrbanShift es una iniciativa que ICLEI implementa en Costa Rica y es financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés) bajo el período GEF-7 e implementado a través de una asociación entre el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) como Agencia Principal, y otras organizaciones con trabajo en las ciudades, como el Instituto de Recursos Mundiales (WRI), C40 Cities (C40) como entidades ejecutoras. El objetivo del proyecto UrbanShift es apoyar a las ciudades a lograr una planificación e implementación urbana integrada que ofrezca resultados de desarrollo impactantes con beneficios ambientales globales (GEB). Esta iniciativa trabaja en 9 países (también se están desarrollando bajo el período GEF-7) y sirve específicamente a los gobiernos locales con una oferta de apoyo global. En este contexto el staff de ICLEI tuvo la oportunidad de coordinar un Diálogo en San José, Costa Rica, “Agropaisajes para la producción sustentable en línea con la transición hacia una economía verde”, con distintos actores institucionales y la presencia de muchos cantones de dicho país. El marco de este Diálogo permitió a ICLEI cumplir con las actividades específicas de esta iniciativa y escuchar las experiencias locales que se tienen en este país.

Una debilidad que los gobiernos enfrentan para alcanzar la sustentabilidad son sus amplias necesidades y sus recursos limitados, por lo que la búsqueda de financiamiento es un común denominador de sus administraciones. En este sentido, el acercarse con posibles fuentes de financiamiento es uno de los pasos que suelen dar los funcionarios locales, sin embargo, no contar con propuestas sólidas y bancables, hace que no fructifiquen sus buenas intenciones. Por eso ICLEI cuenta con el Programa Acciones Locales Transformativas (TAP), mismo que busca generar la capacidad de los funcionarios para poder realizar proyectos ejecutivos con estas características y que tengan una mayor posibilidad de éxito. En este sentido, se realizó un taller virtual que además de orientar en este tema, permitió conocer los proyectos parte de esta cartera, así como su elegibilidad.

Otra iniciativa con mucha actividad mostrada en esta edición es el Proyecto TUMI E-Bus, que busca oportunidades de intercambio entre ciudades con amplia experiencia en electromovilidad y aquellas que se encuentran en una etapa incipiente. En este sentido se realizó en París EL Diálogo Global de Ciudades y Recorrido de Estudios de la Iniciativa TUMI E-Bus en la Exposición Mundial de Autonomía en Movilidad. ICLEI, como implementador de esta iniciativa en la región, apoyó a que representantes del Ayuntamiento de Mérida, Yuc. y la ciudad de Puebla, ambas en México, pudieran asistir y compartir sus experiencias.

Otro proyecto que tuvo actividades en este periodo fue Net-Zero y Resiliencia del Reino Unido Latinoamérica, del cual se realizaron talleres sobre el Desafío y de Aliados en las ciudades de Monterrey y Guadalajara, donde estuvieron presentes autoridades electas y funcionarios locales, así como organizaciones e instituciones de la región, a las cuales se les invitó a participar en una solicitud de propuestas para escoger a la más creativa y apoyar con capital semilla a la misma. Es de resaltar que el tema trabajado en Monterrey fue resiliencia hídrica, mientras que el de Guadalajara fue de movilidad, con la idea de apoyar en los temas más necesarios para cada región. Esperamos que disfruten a detalle estos y otros temas en nuestra publicación. ¡Hasta pronto!

DIRECTORIO

Dirección General
Edgar Villaseñor Franco

Coordinación de Contenido Editorial
Marcela Rosales González

Contenido
Paulina Soto
Iván Arriaga
Marcela Rosales
Monserrath del Razo

Diseño
Sustentabilidad local S.A. de C.V.
Ricardo Villa Rosario

Publicidad
Staff ICLEI

Acción Local Sustentable®, año 9, número 33: Enero-Marzo 2023, 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 Alcatraz Cuauhtémoc, Ciudad de México, CP. 06050 Tel. (55) 3640 8725. Correo electrónico edgar.villasenor@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. Licitud 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 marzo de 2023 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

- › Tlalnepantla a la Vanguardia
Alcalde Marco Antonio Rodríguez Hurtado

07

ICLEI GLOBAL

- › Murcia, España
- › Bogotá, Colombia
- › Cajamarca, Perú
- › Turku, Finlandia
- › Valencia, España
- › Buenos Aires, Argentina
- › Ottawa, Canadá
- › Lomé, Togo
- › Córdoba, Argentina
- › Niamey, Níger
- › Braga, Portugal
- › Burgas, Bulgaria

11

INVESTIGACIÓN LOCAL SUSTENTABLE

- › Guanajuato Sustentable:
Un enfoque a la Agenda 2030

14

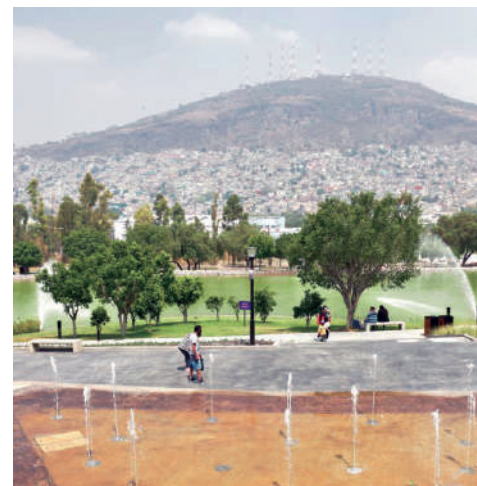
GOBIERNOS LOCALES EN ACCIÓN

- › Gobierno del Estado de Baja California Sur
- › Chihuahua, Chih.
- › Guanajuato, Gto.
- › Los Cabos, B. C. S.
- › Gobierno del Estado de Quintana Roo
- › San Nicolás de los Garza, N. L.
- › San Pedro Garza García, N. L.
- › Solidaridad, Q. Roo
- › Gobierno del Estado de Yucatán
- › Saltillo, Coah.
- › Metepec, Edo. Mex.
- › Santa Ana, Costa Rica
- › Monterrey, N. L.
- › Mérida, Yuc.
- › Tlalnepantla, Edo. Mex.

19

ACCIONES LOCALES

- › Primer Diálogo Nacional UrbanShift en Costa Rica: Agropaisajes para la producción sustentable en línea con la transición hacia una economía verde
- › Taller de Análisis del Plan de Acción Climática Municipal en Mérida
- › Seminario TAP: ¿Cómo crear aplicaciones sólidas para TAP?
- › Capacitación en el Municipio de Tlalnepantla: Consumo sustentable en edificios públicos (Compras verdes y Eficiencia energética)
- › Diálogos Globales de Ciudad de la Iniciativa TUMI E-Bus y Visita de Estudio en la Exposición Mundial de Autonomía en la Movilidad
- › Talleres sobre el Desafío y de Aliados del Programa Net-Zero y Resiliencia del Reino Unido-Latinoamérica
- › Nuevos Socios
- › Diálogo multinivel e inclusivo: “Instituciones y Gobiernos Locales Unidos por la Sustentabilidad y la Acción Climática 2023”



TLALNEPANTLA A LA VANGUARDIA

Tlalnepantla de Baz es uno de los 125 municipios del Estado de México. Su cabecera es la ciudad de Tlalnepantla. Se ubica al norte de la Ciudad de México. Es uno de los municipios más industrializados y con una gran actividad económica en servicios y comercios a nivel nacional, así como actividades en otros sectores.

Estas actividades han dado lugar a realizar esfuerzos importantes para el cuidado del medio ambiente, así como para hacer frente a los efectos del cambio climático, como municipio, siempre alineados a las políticas públicas del Gobierno del Estado de México, y a la legislación vigente en la materia como lo es la Ley de Cambio Climático del Estado de México que refiere en sus diversos artículos la creación y elaboración de instrumentos de política pública en materia de cambio climático.

Derivado a lo anterior, el día 27 de enero del 2023 se aprobó y publicó en la Gaceta Municipal el Plan de Acción Climática Municipal[®] (PACMUN[®]), que tiene como objetivo ordenar las metas, acciones y proyectos a realizarse en el corto plazo para lograr la adaptación y la mitigación al cambio climático. El documento se elaboró por la Dirección de Sustentabilidad Ambiental del H. Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz, contando con el visto bueno del Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático (IEECC) de la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de México.



**Marco Antonio
Rodríguez Hurtado**

*Presidente Municipal
de Tlalnepantla de Baz,
Edo. Mex.*

Socio de ICLEI

Este mismo documento contiene la actualización del Inventario Municipal de Gases de Efecto Invernadero, en el cual se cuantificaron las emisiones generadas, todo ello con información oficial para contabilizar las emisiones de los sectores energía, agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU), procesos industriales y residuos para Tlalnepantla de Baz, considerando como año base el 2018. Conocer las emisiones generadas en cada sector ayudará a unir esfuerzos con los mismos, así como con la población, para reducir en el año 2030 un 30% de las emisiones de gases de efecto invernadero.



Plaza Dr. Gustavo Baz Prada

OPINIÓN

TLALNEPANTLA A LA VANGUARDIA (CONT.)

De manera paralela al PACMUN®, se culminó el Atlas Municipal de Vulnerabilidad al Cambio Climático de Tlalnepantla, dicha herramienta analiza las problemáticas, muestra la vulnerabilidad del territorio, considerando las condiciones climáticas actuales y los escenarios futuros; permite identificar las regiones, sectores o poblaciones vulnerables para contribuir a una estrategia de adaptación y su correspondiente monitoreo y evaluación. Se puede consultar en la página electrónica del Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz.

siempre alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 y a los programas sectoriales del gobierno estatal y municipal.

Estos instrumentos de política pública de cambio climático, al día de hoy, nos ponen a la vanguardia como el primer municipio en nuestro Estado en contar con instrumentos sólidos para la toma de decisiones para enfrentar este gran problema.



Parque de la Ciencia

Muy de la mano, instalamos el Consejo Municipal de Cambio Climático, cuyo objeto es que cada una de las dependencias municipales, organismos descentralizados y autoridades de la administración pública municipal, desarrollen acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desde el ámbito de sus atribuciones; cada dependencia integrará la información necesaria para ayudar a la ejecución de proyectos en la materia,



Imagen de Freepik

Murcia, España



El Ayuntamiento de Murcia, a través de la Concejalía de Urbanismo y Transición Ecológica, dirigida por Andrés Guerrero, aprobó en la Junta de Gobierno el sometimiento del Avance de los Planes Especiales de la Cresta del Gallo, Los Cerrillares, Veritas de Barqueros, La Naveta y la Rambla del Pocico, todos ellos considerados lugares de especial interés geológico del municipio.

“El objeto de estos planes es establecer una protección urbanística que permita preservar y conservar los valores y bienes de tipo geológico existentes en los ámbitos delimitados”, ha explicado Andrés Guerrero. Para ello, se incorporará la adopción de medidas de conservación y limitación de usos.

Además, el Ayuntamiento adaptó la línea eléctrica de La Contraparada para proteger a las aves. “Hemos decidido sustituir la línea aérea de media tensión para adaptarla a la normativa vigente en materia de protección de la avifauna, ya que queremos proteger la gran biodiversidad de fauna que reúne el entorno de La Contraparada”, ha explicado Andrés Guerrero.

El entorno de La Contraparada es un área prioritaria de reproducción, alimentación, dispersión y concentración de especies de aves catalogadas como amenazadas, además forma parte del Plan de Sustentabilidad Turística del municipio. “Es un enclave destacado de Murcia, el recurso más singular de nuestro municipio, un espacio de extraordinario valor histórico, patrimonial y, sobre todo, medio ambiental. Con esta actuación buscamos reforzar el turismo activo de Murcia”, ha destacado el concejal de Cultura, Turismo y Deportes, Pedro García Rex.

Entre los objetivos están mejorar el entorno contribuyendo a la sustentabilidad y el adecuado uso público, así como favorecer una mayor educación ambiental entre sus visitantes.

Fuentes: <http://bit.ly/3JUgKEW> <http://bit.ly/3ZuYHe6>
<http://bit.ly/3ZlgEvP>

Bogotá, Colombia



La Secretaría de Ambiente, con el fin de apoyar la adecuada disposición y aprovechamiento de los residuos, invitó en febrero a todos los sectores productivos de Bogotá a conocer las rutas de recolección de residuos posconsumo que pone a disposición la empresa Reverse Logistics GmbH (RLG) y la Corporación Posconsumo Lúmina. En las jornadas se recibieron elementos de iluminación, pilas, computadoras y dispositivos periféricos.

Esta iniciativa se enmarca en las estrategias que buscan promover y gestionar los residuos de manejo diferenciado en la ciudad, las cuáles ha venido desarrollando la autoridad ambiental.

Las rutas se realizaron en las diferentes localidades de Bogotá; fueron puerta a puerta y no tuvieron ningún costo (únicamente se debía cumplir con un mínimo de 10 kg, en la suma de cualquier objeto).

Entre los residuos se recibieron tubos fluorescentes, bombillas ahorradoras, pilas, baterías de celular y de computadoras portátiles. También se recibieron computadoras, cables, y celulares. Cabe resaltar que, para las rutas de este año, no se aceptarán tóner ni cartuchos de impresoras.

Para poder participar, la organización se debió haber registrado previamente en la ruta, según la localidad donde se encuentra, especificando la cantidad y el tipo de elementos que se entregaron.

Pasados 90 días después de la entrega, se emitirá el certificado de disposición y/o aprovechamiento de los residuos recibidos a cada una de las organizaciones participantes. La Corporación Posconsumo Lúmina y la empresa RLG, junto con el gobierno, siguen comprometidas con el cuidado del medio ambiente y la buena disposición de los elementos contaminantes.

Fuente: <http://bit.ly/412TpYL>

Cajamarca, Perú



Del año 2023 al 2025 se plantarán un millón de árboles en la provincia de Cajamarca, gracias al proyecto “Huella verde”, que tiene como objetivo contribuir a la generación de servicios ecosistémicos con la mejora y control de la erosión de suelos y la mejora de la infiltración y flujo del agua.

Esta iniciativa beneficiará la biodiversidad y al paisaje natural, además de servir para la captura y almacenamiento de carbono. La iniciativa es promovida por FON-CREAGRO, organismo corporativo de la minera Newmont-Yanacocha, y cuenta con la participación del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), la Universidad Nacional de Cajamarca, la Municipalidad Provincial de Cajamarca, autoridades locales y pobladores.

Se tiene previsto plantar este año medio millón de árboles y los dos años siguientes completar la meta del millón, mediante un trabajo articulado con las demás instituciones y población beneficiaria, a la que se brindará asistencia técnica, plantas de buena calidad, herramientas básicas y maquinaria.

La propuesta “Huella verde”, se enfoca en macizos forestales y bosques con una proyección de un millón de árboles en los próximos tres años. Esta plantación forestal permitirá obtener hongos comestibles que crecen en el bosque y que tienen demanda en el mercado, permitirá generar ecosistemas sustentables así como la retención de agua y la atracción de otras especies que hará más atractivo el paisaje para un enfoque turístico.

Esta iniciativa de reforestación abierta y colectiva busca convocar a todos los cajamarquinos e instituciones para que trabajando juntos, se pueda lograr el objetivo.

Fuentes: <http://bit.ly/3M0stnS> <https://bit.ly/40oxQ4B>

Turku, Finlandia



La ciudad de Turku está comprometida con la labor climática a largo plazo junto con empresas y comunidades de la región. El trabajo climático sistemático de la ciudad ha elevado a Turku al rango de ciudades climáticas líderes reconocidas internacionalmente por cuarta vez. La alcaldesa Minna Arve recibió el premio a las mejores ciudades climáticas en París el pasado 16 de febrero.

Las ciudades mejor calificadas fueron premiadas en los CDP Europe Awards 2023, donde se reunieron líderes políticos y empresariales, investigadores y periodistas para discutir soluciones de desarrollo sustentable.

El trabajo climático ambicioso y orientado a prioridades de la región ha sido una ventaja competitiva para la región de Turku, ya que las soluciones sustentables y verdes son soluciones del futuro en todas las industrias.

La información y apoyo para el trabajo climático para empresas en la región de Turku se ofrecen a través del Equipo Climático Turku y la cooperación de economía circular. El Equipo Climático ya cuenta con 96 acciones climáticas de actores locales, que se pueden ver en el sitio web de la Ciudad.

Es de resaltar que la ciudad de Turku también participa en el desarrollo de la red de la Unión de Ciudades Bálticas para el desarrollo sustentable en la región del Mar Báltico. Además, a través de la red global de ICLEI, Turku recibe y ofrece apoyo para establecer y lograr objetivos climáticos más ambiciosos.

Es importante mencionar que se busca que la ciudad de Turku sea neutral en carbono para 2029, cuando la ciudad cumpla ochocientos años de existencia.

Fuente: <http://bit.ly/3IYOcC5>

Valencia, España



La ciudad de València estrena su Centro de Innovación Dinapsis, integrado en la red de centros de transformación digital desplegada por el grupo Agbar e Hidraqua por toda España para la gestión del agua, la salud ambiental y la transición ecológica de los territorios que, desde La Marina, impulsará la transformación ecológica de los territorios para avanzar hacia la economía circular y la neutralidad en carbono mientras fomenta al mismo tiempo el binomio industria-ciudad.

Dicho evento contó con la participación del presidente de la Generalitat, Ximo Puig; el alcalde de Valencia, Joan Ribó, y el presidente de Agbar, Ángel Simón, quienes, junto a otros representantes públicos y de la sociedad valenciana, conocieron las instalaciones del nuevo centro, acompañados del director general de Hidraqua, Jordi Azorín, y de la directora del centro, Cristina Baixauli.

El espacio es una sala de servicios digitales destinados a dar una respuesta ágil a las necesidades de gestión de sustentabilidad de cada territorio; un lugar para las alianzas y la co-creación con el entorno, y para identificar misiones de transformación y retos de la industria y las ciudades implicando a actores del ecosistema de innovación y emprendimiento, así como un fomento en la cadena de valor.

Valencia permitirá escalar y adaptar las soluciones digitales a las necesidades reales de la Comunitat Valenciana y facilitar con ello una óptima gestión de los recursos, innovación y emprendimiento, para una búsqueda de soluciones de los grandes desafíos que supone la escasez de recursos y el impacto del cambio climático.

Fuente: <http://bit.ly/3G1olAs>

Buenos Aires, Argentina



El Gobierno de la provincia de Buenos Aires reglamentó la Ley de Generación Distribuida, que permitirá que los vecinos y vecinas que instalen paneles solares puedan inyectar su energía a la red eléctrica. El objetivo es promover el uso de energías renovables, así como mejorar la calidad del servicio eléctrico a partir de la generación de energía domiciliaria.

A partir de la publicación de un decreto reglamentario, los vecinos y vecinas de la provincia de Buenos Aires podrán convertirse en "Usuarios-Generadores" (UG) instalando paneles solares en sus domicilios, y estarán habilitados para la generación de energía por fuentes renovables para el autoconsumo.

Se destacó además que podrán inyectar el excedente a la red eléctrica, recibiendo una remuneración por ello, y se remarcó que para promover esta actividad, la provincia incorpora dos exenciones impositivas por doce años: por la inyección de los excedentes de energía renovable a la red de distribución, y por los contratos que suscriban los usuarios con las empresas distribuidoras.

También se prevé la creación del Registro de Usuarios-Generadores de Energía Renovable de la Provincia de Buenos Aires (Ruger), donde los UG serán inscritos por las distribuidoras provinciales y municipales de electricidad, siendo estos los hogares que instalan en el domicilio equipos de energía renovables destinados a autoconsumo y con la posibilidad de volcar los excedentes a la red de distribución eléctrica.

La posibilidad de generar e inyectar energía en forma particular no sólo genera ahorros en las facturas del servicio eléctrico, sino también permite un uso más eficiente de la energía, y promueve hábitos de cuidado ambiental imprescindibles para el futuro.

Fuente: <http://bit.ly/3G1UWWD>

Ottawa, Canadá



La capital de Canadá, Ottawa, y la provincia de Saskatchewan firmaron un acuerdo dentro de la Asociación Agrícola Canadiense Sustentable (CAP), donde estuvieron presentes representantes de las ciudades así como del gobierno federal. El objetivo de la asociación es apoyar el desarrollo sustentable en Saskatchewan con proyectos agrícolas, por lo que Ottawa aportará el 60% del valor total del acuerdo y Saskatchewan pondrá el 40% restante.

La Asociación Agrícola Canadiense Sustentable apoya a los sectores agroalimentario y de productos agrícolas de Canadá, con financiamiento por parte de los gobiernos federal, provinciales y territoriales para mejorar la competitividad, la innovación y la resiliencia del sector agrícola de la nación.

“Es un camino a seguir cuando analizamos la seguridad alimentaria y cómo la apoyamos”, dijo Gudie Hutchings, ministra federal de Desarrollo Económico Rural, durante una conferencia de prensa en Regina.

La Asociación Agrícola Canadiense Sustentable tiene cinco áreas prioritarias de trabajo:

- Creación de capacidad, crecimiento y competitividad del sector agrícola, asegurando el crecimiento y las ventajas competitivas.

- Cambio climático y medio ambiente, apoyando la resiliencia y sustentabilidad a largo plazo del sector.

- Resiliencia y confianza pública, respaldando la sustentabilidad del sector anticipando, mitigando y respondiendo a los riesgos mientras genera confianza pública.

- Desarrollo de mercado y comercio, ayudando a la industria a expandir las oportunidades comerciales nacionales e internacionales.

- Ciencia, Investigación e Innovación, invirtiendo en actividades de investigación y desarrollo, potenciando la diversificación y rentabilidad de la agricultura.

El nuevo acuerdo comienza el 1 de abril de 2023 y estará vigente hasta el 31 de marzo de 2028.

Fuente: <http://bit.ly/40mryCG>

Lomé, Togo



El Centro Regional de Excelencia sobre Ciudades Sostenibles en África (Cervida-Dounedon) ahora estará ubicado en la Universidad de Lomé, la capital de Togo, que ha sido su supervisor desde su creación en el año 2020. El futuro edificio, que se inaugurará en diciembre de 2023 y tendrá una superficie total de 3,300 m², se realizará gracias al apoyo de la Asociación de Universidades Africanas y el Grupo del Banco Mundial en Togo.

Así, el centro incrementará su oferta formativa en beneficio de los jóvenes de Costa de Marfil, Senegal y otros trece países africanos, especialmente en saneamiento, urbanismo, movilidad y vivienda ecológica, con el objetivo de desarrollar metrópolis verdes en el continente. “El establecimiento de la sede de Cervida en la Universidad de Lomé contribuirá a la implementación de la hoja de ruta del gobierno para el medio ambiente y el desarrollo sustentable”, explicó Ihou Wateba, Ministro de Educación Superior e Investigación de Togo.

En esta institución ya se han formado dos jóvenes togolesas (respetando la igualdad de género que propugna el 5º Objetivo de Desarrollo Sostenible), Sévérine Ayélé Kouevi-Kokoh y Nadine Couao-Zotti, quienes pusieron en marcha una fábrica de fabricación de adoquines ecológicos “Hecho en Togo” para combatir la proliferación de residuos en Lomé.

Esta iniciativa puede permitir que la capital togolesa aparezca en 2023 en el top 100 de ciudades sustentables que publica la empresa holandesa Arcadis. Los criterios para el premio incluyen la eficiencia energética, la innovación tecnológica, el transporte sustentable, la gestión de residuos, la protección de la biodiversidad y el acceso a agua potable segura.

Fuente: <http://bit.ly/3IPxvcg>

Córdoba, Argentina



Córdoba tendrá en la zona norte de la ciudad una urbanización que propone una organización sustentable, con políticas activas para reducir las huellas tanto de carbono como hídrica que generará la vida en este lugar; se trata de Chacras Green.

La urbanización contará con dos espacios verdes que serán reforestados y tendrán equipamiento deportivo y recreativo. Los lotes se entregarán durante el primer semestre de 2023.

Chacras Green está basada en los principios de la economía circular y el consumo consciente de los recursos, principalmente el agua; también propone ahorrar el consumo eléctrico, utilizando energía solar y arquitectura bioclimática para la eficiencia energética de las viviendas.

Para lograrlo, convocará a quienes desarrollen y vivan en el lugar a cumplir una serie de compromisos pautados con la Secretaría de Gestión Ambiental y Sostenibilidad de la Municipalidad, a través de la Universidad Libre del Ambiente, entre los cuales se encuentran:

- Cuidado del agua, apuntando al consumo responsable, por medio del tratamiento de aguas residuales, la recolección y la utilización del caudal de lluvia; se firmó un convenio con Aguas Cordobesas para elaborar un cuadernillo educativo.

- Energía limpia, facilitando la incorporación de paneles solares en las viviendas.

- Eficiencia térmica, buscando aprovechar las condiciones naturales del entorno que favorezcan la calefacción, ventilación y enfriamiento de las viviendas.

- Gestión de residuos sólidos, que incluye la separación y reciclaje de la basura para convertirlos en insumos; se entregarán instructivos para que los vecinos puedan hacerlo.

- Salud y alimentación, impulsando el desarrollo de huertas familiares agroecológicas.

- Acciones con barrios aledaños, trabajando con los vecinos en iniciativas de educación ambiental.

Fuente: <http://bit.ly/3TTXyvs>

Niamey, Níger



Del 28 de febrero al 2 de marzo, la capital de Níger acogió el Foro Regional Africano sobre Desarrollo Sustentable. El evento fue organizado conjuntamente por la Comisión Económica para África, la Comisión de la Unión Africana y el Banco Africano de Desarrollo, sobre el tema: “Acelerar la recuperación inclusiva y ecológica de múltiples crisis y la implementación integrada y completa de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sustentable y la Agenda 2063”.

Para esta novena edición, los talleres que involucraron a los tomadores de decisiones políticas, económicas y culturales del continente se centraron específicamente en cinco ODS, el 6, 7, 9, 11 y 17, que abogan respectivamente por el acceso al agua y saneamiento, el desarrollo de energía limpia, la promoción de la industrialización sustentable, ciudades y comunidades sustentables, y el desarrollo de alianzas.

Los mensajes clave y la declaración final que se redactaron al final de las discusiones también servirán como una contribución africana colectiva al foro político de alto nivel sobre desarrollo sustentable que se llevará a cabo en la sede de las ONU en Nueva York en julio de 2023.

La reunión de Niamey llegó en un momento en que Níger enfrenta muchos desafíos ambientales, incluidas las inundaciones. En julio de 2022, varias localidades de este país de África occidental se vieron afectadas por fuertes lluvias de hasta 200 milímetros en algunos lugares, que provocaron 75 muertes y 108,000 heridos. Este desastre natural sacó a la luz el estado ruinoso de las instalaciones de saneamiento y agua potable en varios municipios de Niamey.

Fuente: <http://bit.ly/40Q9eBA>

Braga, Portugal



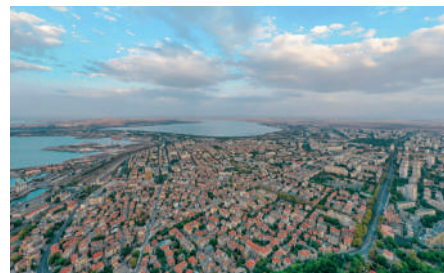
Braga ha sido reconocida durante mucho tiempo como un sitio de turismo religioso y, recientemente, presentó una propuesta: un impuesto que les permitiría tener una idea más clara de cuántos turistas se alojan allí y en qué tipo de lugares. Estos datos serían fundamentales para diseñar mejores políticas turísticas. “Argumentamos que debido a que el municipio gasta mucho en turismo, necesitamos un impuesto para impulsar ese gasto, y que el turismo tiene externalidades negativas, como la contaminación, que hay costos para contrarrestar”, comentó Luis Ferreira, técnico superior de turismo de Braga.

“Todavía no tenemos turismo de masas”, dijo Antonio Barroso, asesor político del alcalde de Braga, “pero las cifras aumentan muy rápidamente”. Considera que es el momento perfecto para adelantarse a la corriente y lograr que a medida que crece el turismo, éste se vuelva más sustentable.

En lugar de dejar que se intensifique y luego tener que luchar contra la marea, la ciudad se ha posicionado como un facilitador que reúne a todas las partes involucradas alrededor de la mesa. “Para crear nuestro plan de acción para el turismo sustentable, se creó un grupo local con universidades, hoteles, restaurantes, cafés, operadores turísticos, transporte, etc., todos los que están involucrados en la industria turística”, mencionó Barroso. La creación de un grupo de este tipo permitió a la ciudad aprovechar la experiencia local y mejorar la conciencia de la necesidad de prácticas sustentables para el futuro, ya que brinda una gran oportunidad para que se relacionen entre sí y propongan nuevas ideas y formas de cooperar.

Fuente: <http://bit.ly/3JUzvlv>

Burgas, Bulgaria



La cuarta ciudad más grande de Bulgaria se encuentra en la costa del Mar Negro, llamada Burgas; aquí se acentúan los principios de la transición a una economía circular en los documentos estratégicos que se han preparado para el período de planificación que surgió desde 2021 y tienen vigencia hasta el 2028. Dicha economía circular se centra en temas como: optimización de eficiencia de recursos de producción, ampliación del ciclo de vida de productos mediante el reciclaje, así como la reutilización y adaptación al cambio climático.

Burgas ha introducido soluciones innovadoras y complementarias: una construcción, en un parque ecológico en el territorio del vertedero regional, para la recolección y el almacenamiento de desechos específicos, incluidos los peligrosos.

Como centro turístico en el Mar Negro, el Municipio de Burgas ha lanzado una iniciativa para desarrollar una “etiqueta azul”, que se otorga como una marca de calidad a restaurantes, entretenimiento y otros negocios. El requisito es que los comerciantes no utilicen en su actividad y no ofrezcan a sus clientes productos de plástico desechables (botellas, vasos y utensilios).

Otras acciones que se tienen en la agenda son:

- Adaptación de instalaciones con capacidad para recoger 30 mil toneladas anuales de residuos biodegradables.

- Desarrollo del programa de gestión de residuos que cubre hasta el año 2028, así como el plan de acción de energía y clima sustentable hasta el año 2030.

Burgas contribuye a lograr el cumplimiento de metas y prioridades de importantes documentos nacionales y europeos para el desarrollo integrado: se esperan cambios importantes a escala global y paneuropea, incluida la transición a una economía baja en carbono.

Fuente: <http://bit.ly/3K0eY5c>

GUANAJUATO SUSTENTABLE UN ENFOQUE DE LA AGENDA 2030

Por Daniel Lanuza Rodé
Unidad de Innovación y Políticas Públicas
Ayuntamiento de Guanajuato

Resumen

De los problemas más destacados que tienen los gobiernos locales y subnacionales en México, seguramente, entre otros, podrían enunciarse en torno a los servicios municipales básicos: limpia, aseo, recolección de residuos sólidos urbanos, consumo de energía eléctrica, manejo forestal, agua y cuencas hidrológicas, alcantarillado; rastros y sus procesos internos, seguridad (letra h del art. 115 CPEUM¹), economía, emprendimiento, género. Los problemas, retos y su hacienda podrían alinearse a tres ejes de discusión: medio ambiente, economía y sociedad; gestión pública municipal, sustentabilidad y el diseño de las políticas públicas.

Los ODS (2015) de la agenda 2030 plantean diecisiete desafíos mundiales y trascendentes buscando la calidad de vida sustentable para todos; entre éstos, salud, energía asequible, consumos responsables, acción climática, instituciones y alianzas para lograrlos en el 2030; según la Agenda de las Naciones Unidas los gobiernos deben estar apostando a los retos, en este sentido Guanajuato no se sustrae y ha generado programas y estrategias para contribuir a favor de la sustentabilidad. Los gobiernos locales han tenido verdadera responsabilidad social y pública para alinear sus propósitos gubernamentales y políticos ante los retos desafiantes que la Agenda propone; es actualmente inadmisibles no considerarlos en los programas de gobierno (PGM) o Planes de Desarrollo (PD), en los fines de los presupuestos basado en resultados (PbR), etc. por lo que este artículo, intenta exponer algunas buenas prácticas en torno a la sustentabilidad municipal, sus resultados debido a las prácticas y los análisis que implicaron.



El gobierno municipal de Guanajuato, en una dimensión de atender y abonar a los grandes desafíos relacionados con la sustentabilidad, desde el 2018 a la fecha ha llevado acciones tendientes a atender los ODS de la Agenda, entre éstos: servicios básicos (recolección de los residuos urbanos, residuos tecnológicos; disposición final y manejo de los residuos; tendientes a mejorar el medio ambiente y la salud pública mediante estrategias y programas de enfoque de sustentabilidad.



Guanajuato en cifras

El municipio tiene 194,500 habitantes de acuerdo con el INEGI (2020), la población se distribuye en 224 localidades (INEGI, 2020), 103 delegaciones comunitarias; el 49% es masculina y el 51% es femenina; la escolaridad promedio es de 10 grados y tiene una marginalidad social con carencia moderada de acuerdo con CONEVAL (2021). El 70% de la población está en la zona urbana en tanto que el 30% está en el ruralismo convencional, es decir: valores del 3 al 4 en la clasificación del INEGI (2020). Tiene catorce localidades principales que se encuentran en la clasificación 1 y 2 (más de 1000 y menos de 10,000 habitantes), ubicadas genéricamente en la zona sur de la llamada “cañada” orográfica.

En buena parte de los ayuntamientos mexicanos, de los 2,460 (INAFED, 2023) que hay, solamente el 25% de éstos tienen tercerizados² los servicios básicos a “empresas particulares” como esquema de “concesión de los servicios”, en el mismo sentido que el transporte público, según el INAFED³ (2023); en el caso del estado de Guanajuato, solamente el 42% tiene los servicios de recolección concesionada. La capital de Guanajuato tiene depositada esta tarea en una dependencia centralizada que, entre sus atribuciones está el alumbrado público e iluminación escénica, rastro, recolección y disposición final de los residuos sólidos urbanos (RSU), así como la disposición final en un sitio (SDF) está en un SDF el cual está en proceso de certificación con base en la NOM-083-SEMARNAT-2003; afanado, panteones y mercados o abasto.

¹ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) vigente en materia de municipalismo.

² La subcontratación, externalización o tercerización es un acuerdo de Ayuntamiento por el que una empresa privada es contratada para que se encargue de una actividad prevista o existente (REA, 2023).

³ Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal.

Servicios básicos

Uno de los servicios es la recolección, el traslado y la disposición de los residuos sólidos urbanos (RSU), mismos que están previstos en el artículo ya citado de la CPEUM, así como en el artículo 117 de la Constitución local para el Estado de Guanajuato (CEPEL), en la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato (LOMEG); así mismo se establecen las atribuciones que tienen los Ayuntamientos para la recolección entre otros los servicios públicos.

En el municipio de Guanajuato, la generación de los RSU así como su recolección, traslado y disposición final representan un serio reto estratégico y logístico por los efectos ambientales y los impactos en la salud pública, como a cualquier municipio del país; no obstante y por ello, es que el gobierno municipal de Guanajuato ha diseñado una política financiera para lograr resultados de recolección y de su traslado con una cobertura prácticamente al 100%, tanto en las zonas urbana como en lo suburbano y rural. Considerando las tasas de crecimientos poblacionales, los desarrollos habitacionales, y los establecimientos económicos de la comunidad guanajuatense, como fuentes de RSU. Simplemente en los últimos diez años, la población ha crecido un 11% y con ello un equivalente porcentual de RSU. La proporción calculada en bitácoras es de: 950 grs./24 horas de "basura" per capita = 194,500 hab. (950) grs. = 184,775 toneladas/24 horas; al año = 67,442,875 tons.

En el 2019, se encontró el gobierno municipal de Guanajuato ante una problemática operativa: el rendimiento de combustible-kilómetro-unidad con tendencia a la baja, provocando con ello, después de mediciones y de cálculos que, que la partida presupuestaria aprobada fuera insuficiente, en su ejercicio fiscal anual. Haciendo un recorrido analítico por la historia del presupuesto en la partida correspondiente, se observó que: al cierre del ejercicio fiscal 2017, por ejemplo, el consumo de combustible fue de 7.2 mdp. En el 2018: 12.3 mdp (42%+); en el 2019: 11.6 mdp (37%+ ó 1.06%-); para el 2020: fueron 9.6 mdp; el 2021: 9.08 mdp; como se observa, ha habido incrementos porcentuales no despreciables debido a la rentabilidad vehicular y a sus rendimientos económicos, así como sus depreciaciones y sus adquisiciones valoradas (ver tabla 1), relacionados con los precios por litro y asociados al PbR⁴ anualizado y aprobado.

Lamentablemente, se tiene una capacidad instalada y operativa de bajo personal y de flotillas vehiculares que en los últimos diez años ha logrado pocas licitaciones o compras. Los metros cúbicos que diariamente son recogidos por cobertura de 1,016.1 km² a una elevación de 2,045 msnm y una densidad demográfica de 191.4 hab/km² (33% + que la media estatal, ubicado en el 7° lugar nacional) son trasladados al sitio de disposición final (SDF), por un promedio de veinte unidades, las que ya han superado su vida útil establecida por los indicadores de diez años según la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y por las afianzadoras acreditadas. Estas unidades vehiculares del servicio de limpia tienen los siguientes datos:

1. Capacidad instalada en unidades vehiculares: 38, operan 20.
2. Unidades recientes: 2017.
3. Operación: 24 horas del día y los 365 días del año.
4. Turnos: 3.
5. Rutas: 34 ordinarias.
6. Personal: 226. Nota: En el 2018, había 238 colaboradores, y para el 2022 se redujo el personal operativo a 226; 12 personas se fueron por pensiones y jubilaciones.
7. Vida útil de unidades: 2.7 años.
8. Sindicatos: 2.

Algunas estrategias diseñadas para lograr la eficiencia fueron:

- Creación de equipos multidisciplinarios para optimizar la plantilla operativa.
- Capacitación permanente en manejo de RSU, unidades vehiculares y procesos de gestión.
- Diseño de sistema de gestión de recursos para el manejo y control de los combustibles y su relación con tareas diarias.

Así mismo, se dio atención a los servicios básicos:

- Grupo operativo-humana de campo: la ciudad consta de 34 rutas ordinarias, las cuales se atienden en tres turnos que son matutino, vespertino y nocturno, mientras que existe una ruta especializada para la recolección de establecimientos comerciales; cada ruta es operada por un chófer y su ayudante, además existen jefes de sector que se dividen por zonas de la ciudad para una mayor efectividad en el desempeño de las funciones operativas, estos a su vez son regulados por un coordinador y su superior jerárquico, el Director de Servicios Básicos.

Tabla 1. Histórico anualizado de la partida 2612 relativa a combustible.

AÑO	PRESUPUESTO EN PESOS	COMBUSTIBLE EN LTS.	PRECIO POR LTS.
2017	7,254,171.45	452,417.17	16.03
2018	12,321,758.75	657,299.08	18.75
2019	11,628,805.36	577,593.80	20.13
2020	9,658,530.99	526,057.09	18.36
2021	9,086,125.43	450,534.04	20.17
2022	7,462,882.66	347,329.80	21.49

Fuente. Los consumos de combustibles fueron calculados de acuerdo con el costo promedio de gasolina magna en los años determinados. Comisión Reguladora de Energía. Precios promedio mensuales de gasolina regular, en estaciones de servicio de expendio al público (DGSPM, 2022).

⁴ Presupuesto basado en Resultados. De acuerdo con la Nueva Gestión Pública y otros enfoques metodológicos de aplicaciones gubernamentales, ésta es una herramienta financiera de la hacienda pública desde la década de los 80 ha adquirido importancia sustantiva (Arellano, 1998).

- Grupo operativo-equipo de campo. La coordinación de limpia y recolección de RSU cuenta con 38 unidades, de las cuales operan un promedio de 20 unidades diarias, las cuales dan servicio a la zona urbana, suburbana y rural, además de dar atención a los eventos especiales de todo el municipio, tomando en cuenta Guanajuato es un destino turístico.
- Grupo administrativo-humano de gabinete. Es aquí donde se crea el grupo multidisciplinario que consta de 8 colaboradores los cuales realizan funciones de:

1. Supervisión de rutas para monitoreo de rendimiento de combustible.
2. Vigilancia en la unidad de transferencia (lugar donde se realiza el “pueblo⁵” del personal de recolección).
3. Abasto de combustible.
4. Analista de combustible.
5. Auxiliar de jefe de sector.
6. Analista de operaciones.
7. Analista de procesos de mantenimiento vehicular.
8. Funciones de RR.HH.
9. Seguimiento a reparaciones mecánicas.

Los programas sustentables adicionados hacia la mejora del medio ambiente

Reciclón es un programa de ciudadanización sustentable que promueve mejores hábitos sociales por un entorno sano, bajo el compromiso de la responsabilidad ciudadana y social por un medio ambiente sano (4º Constitucional y los ODS), gracias a una sociedad interesada por su calidad de vida es que se han tenido resultados medibles. Para ello, se han llevado acciones formuladas estratégicamente para reconocer: **1)** La intervención social con políticas ambientales en dos sentidos: grupos sociales organizados y la operación de las empresas locales; **2)** Manejo normativo y adecuado de los residuos sólidos urbanos y su correcta disposición final. Los resultados han sido con tendencia favorable y son: **1)** El establecimiento estratégico de “centros reciclón” en zonas de la ciudad y con ello, lograr una cobertura enlazada territorial-municipal (pilas, equipos electrónicos, electrodomésticos, llantas, hules, metales); **2)** Recolección certificada de 24 toneladas de residuos sólidos urbanos a razón de 400 kg/día/edición.



Gobernanza ambiental mediante patrullaje por una corporación policial-verde. En el 2020, el gobierno municipal de Guanajuato creó por política orgánica y administrativa la policía ambiental con enfoque verde, adscrita a la Secretaría de Seguridad

⁵ Concepto usado entre los operadores de la recolección para indicar el reparto de actividades entre el personal que diariamente se ocupan de las rutas.

Ciudadana con acciones debidamente transversales y de carácter ecológico. Esta policía verde atiende denuncias y reportes ciudadanos relacionadas con las afectaciones al medio ambiente, los usos inadecuados de los recursos naturales, contaminación (visual, sonora-auditiva, humos, quemazones, etc.); afectaciones a la flora endémica, animal y su rescate incluso doméstico. La gobernanza ambiental es una condición que en Guanajuato ha adquirido trascendencia por las iniciativas privada y pública bajo la responsabilidad ciudadana y social por los ecosistemas humanos, sociales y ambientales. Para ello, se han llevado a cabo acciones puntuales novedosas: **1)** Diseño de rutas para el patrullaje verde por las zonas de cuidado y vigilancia del territorio municipal por tiempos y movimientos; **2)** Atención ciudadana cronometrada bajo denuncia de: podas, talas, invasión por escombros en predios públicos e inmobiliarios; quemazón de pastizales, contaminación de ríos, cañadas; etc.; **3)** Inspección correlacionada y coordinada entre policía verde y personal de ecología facultada normativamente para hacer visitas técnicas a comercios, fábricas, complejos habitacionales, privadas, etc. Uno de los resultados pioneros ha sido la detección de 300 casos y con ello igual número de sanciones reconocidas en la Ley de Ingresos y Disposiciones Administrativas (2020-2021 y 2023); por lo que, gracias a este programa, ha habido una tendencia al alza de mejores prácticas en esta materia por un entorno mucho más sano y lo que ha provocado una notable disminución de atentados contra el medio ambiente.

Cultura-social ambiental. Es un programa pedagógico social cultural-educativo-instructivo de carácter lúdico. Se lleva a cabo mediante actividades que van desde jornadas de limpieza hasta capacitaciones para el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos. El programa involucra a actores sociales (jefes de familia, patrones, niñas, niños, adolescentes, jóvenes, personas con discapacidad, adultos mayores, etc.; escolares, profesionistas). Entre las muchas actividades ecológicas que el programa incluye: ferias, talleres, conferencias, conversatorios y exposiciones. Todas estas actividades consignadas en el programa están enfocadas por diseño, al cumplimiento del objetivo: cuidar el medio ambiente. La política pública del programa es: “respeto por el medio ambiente por un entorno sano con acciones diarias para la cultura sostenible”. Los resultados al momento son destacables por sus procesos de participación e innovación, entre otros: **1)** Desde el 2021, más de 8 mil personas en más de 65 proyectos y actividades ambientales con alto contenido colaborativo que han surgido, contribuido al bienestar y al entorno; **2)** Sinergia intra/interinstitucional e intra/intergubernamental con gestiones transversales: escuelas, centros comunitarios, gerontológicos, ámbitos y órdenes gubernamentales; colegios, espacios públicos y barrios.



» GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR



Durante la reinstalación del Consejo Estatal de Desarrollo Rural Sustentable de Baja California Sur, el gobernador Víctor Manuel Castro Cosío dijo que hacer más productivos al campo y la pesca es un compromiso que debe asumirse de manera conjunta, dejando a un lado viejas prácticas en las que la simulación y la división perjudicaron a estos importantes sectores productivos, por lo que de ahora en adelante la operación de dicho organismo deberá ser un ejemplo de trabajo en equipo.

El gobernador estuvo acompañado por el titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), Víctor Villalobos Arámbula, y del titular de Seguridad Alimentaria Mexicana (SEGALMEX), Leonel Cota Montaña, así como de la presidenta del sistema estatal DIF, Patricia López Navarro, y el secretario de Pesca, Acuicultura y Desarrollo Agropecuario, Alfredo Bermúdez. El gobernador destacó la importancia de trabajar para recuperar la confianza de productores de Baja California Sur con hechos y con políticas públicas que vayan más allá de buenas intenciones.

El Secretario de la SADER, Víctor Villalobos, fijó como primera agenda de trabajo del Consejo el desarrollo y plan de seguimiento a los ocho proyectos estratégicos presentados y una calendarización de acciones que permitan la evaluación y avance de los mismos. El funcionario federal recordó que esta dependencia apoyará con 63.1 millones de pesos para respaldar distintas acciones en el campo y mar sudcalifornianos.

Por su parte, Cota Montaña mencionó que la reorganización de estos sectores será de vital importancia pues se han mantenido 173 tiendas comunitarias que administran bienes de consumo indispensables a precios accesibles.

Fuente: <http://bit.ly/3Fg3tF7>

» CHIHUAHUA, CHIH.



Con el objetivo de capacitar a las y los chihuahuenses en el cuidado de árboles y plantas, el Gobierno Municipal de Chihuahua, a través del personal de la Dirección de Mantenimiento Urbano, participó en la "Expo Jardinera" desarrollada en la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas (FACIATEC) de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), tomando cursos de capacitación sobre el manejo y mantenimiento de áreas verdes, además de la donación de cuatrocientas plantas.

La "Expo Jardinera" se realizó el sábado 11 de febrero en las instalaciones de esa facultad. Durante la capacitación se presentaron productos agrícolas para el mantenimiento de las áreas verdes, así como herramientas fundamentales para el sostenimiento de las mismas, conocimiento que fue transmitido a toda la ciudadanía asistente.

El rector de la UACH, Luis Alfonso Rivera Campos, agradeció el respaldo que se ha tenido por parte del presidente municipal, Marco Bonilla, en temas de seguridad, iluminación y de transporte dentro de las instalaciones, además de la coordinación para ofrecer capacitaciones a la población en cuanto al cuidado de áreas verdes.

Por su parte, el director de Mantenimiento Urbano, Fernando Coarasa Simental, recalzó que, con esta actividad, se fortalecen los lazos entre la academia, gobierno, sociedad y los empresarios locales, que ofertaron sus productos durante el evento. También recalzó que por parte del gobierno municipal fueron donadas cuatrocientas plantas de diferentes especies para que las familias reforesten sus jardines.

Con este tipo de participación, el municipio de Chihuahua reafirma el compromiso adquirido con las y los chihuahuenses de brindar espacios públicos y áreas verdes dignas.

Fuente: <http://bit.ly/3yvQFXA>

» GUANAJUATO, GTO.



El municipio de Guanajuato participó en la Cumbre Ambiental Biosfera, que se llevó a cabo del 7 al 10 de febrero en el Centro de Convenciones "Yucatán Siglo XXI". En el evento se reunieron más de dos mil asistentes, de los cuales ochenta fueron ponentes, ciento cincuenta organizaciones así como representantes de cincuenta gobiernos de diversos países, con el objetivo de promover e intercambiar conocimientos y experiencias para encontrar soluciones concretas para un mundo más sustentable y sano.

La capital de Guanajuato, con su participación en la Cumbre, ha reforzado sus políticas implementadas para la protección del medio ambiente así como para la conservación de los recursos naturales de la región. En representación del presidente municipal de Guanajuato, el regidor Marco Campos Briones participó en este núcleo nacional de colaboración y punto de coincidencia de gobiernos, empresas, organizaciones civiles e instituciones educativas. "Podimos acercarnos a estrategias, opiniones y casos de éxito que han sido útiles en otros lugares del mundo para resolver problemas medioambientales y, sin duda, nos servirá para darnos una idea de lo que funciona y de lo que no puede llegar a funcionar", dijo el regidor.

En dicho espacio se abordaron importantes temas en materia de población, comunidades indígenas, gobernanza, políticas públicas verdes, salud integrativa, economía del futuro, conservación, conocimiento, tecnología, innovación verde y sustentabilidad ambiental. En este evento, los especialistas destacaron la importancia de la educación a temprana edad para los procesos de sustentabilidad, ya que de esta manera se estarán desarrollando líderes de acción positiva con una verdadera conciencia ambiental.

Fuente: <https://bit.ly/3M0w716>

» LOS CABOS, B. C. S.



Como parte de las actividades para conmemorar el Día Mundial de la Educación Ambiental, el Ayuntamiento de Los Cabos que preside Oscar Leggs Castro, a través de la Coordinación Municipal de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT), convocó a la jornada de acopio de plástico pet que se realizó el 26 de enero.

Al respecto, la coordinadora de Educación Ambiental de ZOFEMAT en San José del Cabo, María del Rayo Duarte Martínez, informó que los materiales fueron depositados en contenedores que se instalaron en la explanada de la plaza pública “José Antonio Mijares” ubicada en San José del Cabo.

La servidora pública acentuó que el personal de las diferentes dependencias municipales participaron en esta jornada recolectando el material pet que se generó del 23 al 26 de enero en las respectivas oficinas, para posteriormente ser trasladados a los contenedores. Así mismo, mencionó que la invitación también fue dirigida a las instituciones de los diferentes niveles educativos, sector empresarial y ciudadanía en general.

También destacó que se contó con un abanderamiento vial sobre la calle Álvaro Obregón, frente a la Casa de la Cultura “Alfredo Green”, con finalidad de que se facilitará a los automovilistas el acceso y la entrega de materiales en las áreas con los contenedores.

La coordinadora de Educación Ambiental remarcó la importancia de crear conciencia de problemas que se producen en los diferentes ecosistemas, así como la participación que la sociedad debe tener para fomentar valores ambientales y buenas prácticas en favor del planeta.

Fuente: <http://bit.ly/3JQTRSR>

» GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



Con el objetivo de impulsar la cooperación con el Consejo Mundial de Viajes y Turismo (WTTTC, por sus siglas en inglés) mediante el diseño de políticas públicas orientadas a la seguridad turística, la sustentabilidad y la diversificación de los destinos turísticos de Quintana Roo en la Feria Internacional de Turismo 2023 (FITUR), la gobernadora Mara Lezama Espinosa se reunió con Julia Simpson, CEO de WTTTC.

El evento se llevó a cabo del 18 al 22 de enero en Madrid, España, reuniendo a más de 8,360 expositores entre empresas, destinos, operadores turísticos, hoteles y aerolíneas; fue el punto de encuentro global de más de 82 mil profesionales del turismo y sustentabilidad.

Mara Lezama y Julia Simpson recordaron la cumbre realizada en Cancún en abril de 2021, donde Quintana Roo puso al mundo protocolos de salud que hoy están a la vanguardia con las certificaciones en protección sanitaria. También abordaron la diversificación y los temas de sustentabilidad que se impulsan en Quintana Roo, en la que el WTTTC está interesado, ya que son parte fundamental de la transformación profunda para cambiar la vida de las personas en el estado.

La gobernadora de Quintana Roo expresó que su administración trabaja conjuntamente con un nuevo modelo turístico, con una visión al 2030, para impulsar el bienestar y el desarrollo sustentable de la región, con una política de inclusión que contará con programas que fortalecerán tanto la formación como el empoderamiento de las mujeres para ocupar cargos en el sector público y privado, a fin de generar prosperidad que se vea reflejada en las comunidades rurales y entornos urbanos.

Fuente: <http://bit.ly/3KjM95c>

» SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N. L.



Con el objetivo de reducir los gases contaminantes en la ciudad y seguir generando esfuerzos para mejorar el medio ambiente, el alcalde de San Nicolás, Daniel Carrillo Martínez, recibió una unidad 100% eléctrica, vehículo que tuvo una transformación por parte de la empresa neolonesa Electric Vehicles & Hybrids (EVH), pasando de considerarse chatarra a ser una camioneta completamente funcional con al menos una década de vida más.

Este ha sido un paso para que el municipio de San Nicolás cambie gradualmente sus actuales vehículos de combustión interna a eléctricos, uniendo acciones en beneficio del medio ambiente junto con los proyectos San Nico Recicla y Arboleando SN.

“Se estará trabajando sobre todo en aquellos vehículos utilitarios y que no son de primer impacto, como los de policía, sino aquellos en temas de medio ambiente como lo son: Servicios públicos, administrativos que el mismo potencial del motor es lo que necesita la ciudad para atender sus necesidades”, declaró el alcalde.

El vehículo reciclado tuvo una inversión de 380 mil pesos; dura 140 kilómetros con una carga de seis a ocho horas. Este vehículo ha sido uno de los primeros de una decena que se espera sean reconvertidos e implementados por el municipio de San Nicolás durante el 2023.

Carrillo Martínez también indicó que buscan ser el ejemplo para que los ciudadanos de San Nicolás de los Garza vayan transformando sus vehículos de combustible a eléctricos y con ello seguir reduciendo la contaminación en la ciudad en beneficio de toda la población.

Fuente: <http://bit.ly/42OPjoA>

» SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N. L.



San Pedro Garza García, en Nuevo León, recientemente recibió la certificación LEED® for Cities a nivel Oro, convirtiéndose en la primera ciudad certificada en Latinoamérica, como reflejo del gran esfuerzo del municipio para lograr una ciudad sustentable y ser un ejemplo de mejora continua para la conservación del planeta.

LEED for Cities es un sistema de certificación internacional que impulsa a municipios y comunidades a mejorar la calidad de vida de sus habitantes, evaluando el desempeño en la sustentabilidad y calidad de vida de una ciudad o comunidad.

El desempeño de San Pedro Garza García se midió mediante Arc Skoru, una plataforma que compara el desempeño en aspectos de energía, agua, residuos, transporte y calidad de vida, con otras ciudades a nivel mundial. Este logro fue posible gracias al trabajo en equipo de las consultoras "THREE Consultoría Medioambiental" y "Bioconstrucción y Energía Alternativa", las cuales recopilaron información sobre las prácticas e indicadores de desempeño del municipio, de la mano del gobierno municipal y otros aliados estratégicos, como la empresa "Vitro, Vidrio Arquitectónico", que patrocinó el proyecto.

A través de esta certificación se ha buscado promover la mejora continua, identificando de forma holística las áreas de impacto en las que se debe seguir trabajando, y celebrando aquellas que, al compararse con otras ciudades del mundo, son de reconocer. Esto permitirá al municipio de San Pedro Garza continuar desarrollando su liderazgo e inspirará a otros municipios, ciudades y comunidades para que se sumen a esta metodología.

Fuente: <http://bit.ly/3TPSVC>

» SOLIDARIDAD, Q. ROO



Solidaridad es el primer municipio en tomar la capacitación sobre arbolado urbano impartida por la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente.

En el marco del Nuevo Acuerdo por el Bienestar y Desarrollo de Quintana Roo, que ha impulsado la gobernadora del estado para coordinar los esfuerzos que permitan garantizar mejores condiciones de vida y el derecho a un medio ambiente sano para las y los habitantes del estado, la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente ha trabajado en sinergia con los municipios, academia y ciudadanía para que, por primera vez, la entidad cuente con una paleta vegetal estatal.

"Al finalizar el proyecto contaremos con un inventario y mapeo del arbolado urbano como lo establece la Ley de Conservación, Mantenimiento y Protección del Arbolado Urbano de Quintana Roo, haciendo uso de herramientas tecnológicas y aplicaciones en las que la ciudadanía tendrá a su alcance la información general de vegetación urbana cercana a sus casas, parques, calles o avenidas; así como el estado de salud del arbolado y la captura de CO2 y otros gases de efecto invernadero que absorben", comentó al respecto la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, Huguette Hernández Gómez.

Fue así como se iniciaron los trabajos de capacitación para realizar el mapeo del arbolado urbano en el municipio de Solidaridad, donde participaron inspectores, personal de la brigada vegetal, personal anexo a la Dirección de Ecología y regiduría del ayuntamiento, integrantes del Colegio de Arquitectos de la Asociación Mexicana de Arboricultura y del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado.

Fuente: <http://bit.ly/42OU0ic>

» GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN



Como parte de la iniciativa que el gobernador Mauricio Vila Dosal ha impulsado mediante acciones a favor del medio ambiente, Yucatán fue sede de la 13° Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Gobernadores sobre clima, selvas y bosques (GCF Task Force), del cuál es presidente.

Dicho encuentro reunió a personalidades de 39 estados y provincias que abarcan más de un tercio de los bosques tropicales del mundo, para desarrollar e implementar programas innovadores y mejores prácticas. La reunión se realizó de manera paralela a la primera Cumbre Internacional Biosfera, llevada a cabo del 7 al 10 de febrero en el centro de convenciones "Yucatán Siglo XXI".

Bajo la frase: "La salud del planeta, la salud de todos", la primera edición de Biosfera buscó el impulso del enfoque "one health (una sola salud)", así como generar esfuerzos de colaboración entre diversas disciplinas que operen local, nacional y globalmente, no sólo para prevenir sino para proponer soluciones que permitan lograr condiciones óptimas para las personas y el medio ambiente.

En rueda de prensa, la titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable de Yucatán, Sayda Rodríguez, detalló que la protección de los ecosistemas, la reducción de emisiones de carbono causadas por la deforestación y degradación de la masa forestal, así como el fomento al desarrollo de las comunidades, son los objetivos principales de la convocatoria del GCF Task Force.

Se abordaron seis temáticas relevantes para contribuir con resolver las actuales necesidades de los ecosistemas: Poblaciones y comunidades indígenas; Gobernanza y políticas públicas sustentables; Salud integrativa; Conservación; Economía del futuro o verde; Conocimiento, tecnología e innovación para la conservación y la restauración.

Fuente: <http://bit.ly/42S8r4W>

» SALTILLO, COAH.



El municipio de Saltillo, a través de la Dirección de Medio Ambiente y Espacios Urbanos, dispuso de treinta centros de acopio de pinos navideños naturales, a fin de facilitar a la ciudadanía una disposición adecuada.

Estos espacios se mantuvieron hasta el mes de febrero y fueron distribuidos en todos los puntos cardinales de la ciudad, informó Sofía Franco Villalobos, titular de la dependencia. “El alcalde José María Fraustro Siller nos pidió brindar las facilidades a la ciudadanía para que puedan darle un segundo uso a los pinos navideños”, dijo la directora.

Esta medida tuvo la finalidad de crear una cultura del reciclado del pino navideño natural, además de evitar que al término de los festejos navideños fueran desechados en lotes baldíos, arroyos o simplemente fuera de los domicilios, pudiendo provocar contaminación e incendios.

La Dirección de Medio Ambiente y Espacios Urbanos hizo un llamado a la ciudadanía a usar el centro de acopio más cercano, ya que por las dimensiones de los pinos, estos no pueden ser recogidos por los camiones de basura.

La campaña de acopio también contempló una disposición final de los pinos que fueron trasladados a la planta trituradora del Vivero Municipal, para convertirlos en composta que se usará como fertilizante en las áreas verdes municipales.

Fuente: <https://bit.ly/40m11Pc>

Imagen de Freepik



» METEPEC, EDO. MEX.



Metepec, durante los últimos años, ha observado un rápido crecimiento tanto comercial como residencial, se han construido hospitales, centros comerciales y zonas residenciales de muy alta calidad con todos los servicios necesarios, lo que ha derivado en un rápido desarrollo urbano.

Aunado a esto, se ha destacado por ser un municipio saludable en todas sus prácticas, su administración y proyectos, ubicándose entre los mejores del país gracias a los servicios públicos de calidad, a la transparencia y honestidad.

A tan sólo un año en el cargo, su presidente municipal, Fernando Flores Fernández, ha sido reconocido como servidor público por la aplicación de destacadas políticas públicas que influyen en el desarrollo y seguridad de sus habitantes.

De igual forma, en España recibió un reconocimiento por el exitoso manejo de los residuos y aseo urbano, por diversos proyectos que permiten una gestión sustentable del medio ambiente, así como por la implementación eficaz de estrategias de limpieza, la promoción del consumo responsable, el reciclaje, la recuperación y valorización de los residuos; también por la prohibición de plásticos de un solo uso y la aplicación de inspecciones ambientales, entre otras.

Recientemente se informó que debido a los festejos de Semana Santa, habrá multas para quien desperdicie agua el Sábado de Gloria, así como a quien se encuentre derrochando agua para lavado de coches, banquetas o fachadas.

Fuente: <http://bit.ly/3ISMyC6>

» SANTA ANA, COSTA RICA



La Municipalidad de Santa Ana, Costa Rica representada por el Alcalde Gerardo Oviedo e ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, a través del Secretario Regional Edgar Villaseñor Franco, firmaron un Convenio de Colaboración con lo que se formalizó su afiliación a la red mundial.

La firma se realizó el 14 de febrero, durante la Sesión Ordinaria N° 146 del Consejo Municipal, en la que también estuvieron presentes la Vicealcaldesa Milena Blen y el Presidente del Consejo Municipal, Walter Herrera. En el marco de la Sesión, se aprobó de forma unánime, la incorporación de Santa Ana a ICLEI para recibir asistencia técnica en temas ambientales, de cambio climático, sustentabilidad, acceso a financiamiento; como parte de los beneficios, que también incluyen alianzas estratégicas con organizaciones internacionales, gobiernos nacionales e instituciones académicas y financieras para promover proyectos de desarrollo sustentable.

Asimismo, el 15 de febrero, en representación de ICLEI, la M. en I. Paulina Soto, Directora de Programas y Proyectos y el Ing. Iván Arriaga, Oficial de Programas y Proyectos, asistieron a una reunión técnica con la Oficina de Procesos de Riesgo de Desastres y Procesos de Gestión Ambiental, en la que también estuvo presente la empresa Biomatec y el Instituto Tecnológico de Costa Rica, para mostrar los avances en los trabajos del Plan de Acción Climática Cantonal de Santa Ana y encontrar los puntos clave de colaboración en los que se brindará asesoría y asistencia técnica para la fase de implementación de medidas de mitigación al cambio climático.

Fuente: <http://bit.ly/3zfsLzF>

» MONTERREY, N. L.



Como uno de los primeros pasos para la elaboración del Plan de Resiliencia Urbana de Monterrey, funcionarios municipales fueron capacitados en el tema por la Red Global de Ciudades Resilientes. La actual administración firmó un convenio de colaboración con este organismo, integrado por 97 ciudades del mundo, para recibir la asistencia necesaria para crear dicho plan.

En el taller denominado: “Fundamentos e Institucionalización de la Resiliencia Urbana” también participaron empleados del Gobierno Estatal. Durante el encuentro se profundizó en la importancia de institucionalizar la resiliencia urbana para preparar a las ciudades en un contexto de mucha complejidad.

Edgar Olaiz, Director del Instituto Municipal de Planeación Urbana y Convivencia de Monterrey (IMPLANc), sede de la Oficina de Resiliencia, señaló el interés del presidente municipal, Luis Donald Colosio, para que la ciudad cuente con este proyecto. Explicó que el Plan le permitirá a la ciudad anticiparse a los impactos como el cambio climático, crisis energética, hídrica, de salud y otros temas como las desigualdades y la seguridad.

Por su parte, Surella Segú, directora de la Oficina de Calor Extremo de Monterrey, reconoció que el método que se desarrolle ayudará a cumplir el compromiso de bajar la temperatura global y de que el calor extremo impacte lo menos posible a las personas.

Adelantó que ya trabajan de la mano con Protección Civil y otras dependencias con la finalidad de transformar la ciudad para hacerla más verde.

Los representantes de la Red Global de Ciudades Resilientes, Luis Bonilla y Javier Garduño indicaron que, para lograr el objetivo, servirá tomar la experiencia de sus integrantes.

Fuente: <http://bit.ly/3JMR4K8>

» MÉRIDA, YUC.



El alcalde de Mérida, Renán Barrera, presentó en enero el proyecto conceptual de Tho' Parque para Todos, que desarrollará su administración en un terreno de ocho hectáreas en el fraccionamiento Altabrisa, para el disfrute de toda la población.

Lo primero que detalló es que el nuevo parque todavía no tiene un diseño definitivo porque las principales ideas saldrán de la participación ciudadana. Lo segundo, es que el Ayuntamiento no venderá ningún espacio de esta amplia superficie a particulares.

Además, prevalecerán las áreas verdes, tendrá el atractivo adicional de una zona arqueológica maya y el acceso al parque será gratuito para todos. “Tenemos fe que saldrá bien este nuevo modelo de gestión del espacio público”, afirmó el alcalde.

Uno de los puntos torales del proyecto del parque es la operación para juntar dos terrenos en el mismo sitio para que la superficie llegue a casi ocho hectáreas.

El Ayuntamiento resolvió este punto con la colaboración del gobernador, Mauricio Vila, quien donó un terreno de seis hectáreas del gobierno del Estado, y la empresa inmobiliaria Grupo Promotora Residencial, que mostró buenos ojos para un intercambio de terreno de 22 mil metros cuadrados en el fraccionamiento Altabrisa.

Será el primer parque que se realizará bajo el modelo autofinanciable, sustentable y con participación de inversión privada. Revisando las reservas territoriales en esa zona, se encontró que tiene un déficit de áreas verdes, además que se detectó que cuando desarrollaron el subcentro urbano Altabrisa, hace 24 años, estaba pendiente una donación de un terreno donde los vecinos han pedido un parque público.

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

» TLALNEPANTLA, EDO. MEX.



“La política ambiental se encuentra en todas las decisiones y programas gubernamentales, a través del Consejo de Cambio Climático Municipal, en el que se toman y consideran acciones de carácter transversal, es decir, que inciden en todas y cada una de las áreas de Gobierno y, en consecuencia, de la sociedad”, afirmó el titular de la Dirección de Medio Ambiente municipal, Fidel Rodrigo Velázquez Escalera.

En el inicio del “Ciclo de Conferencias en Materia Ambiental 2023” en instituciones educativas de Tlalnepantla, dirigido a crear conciencia sobre la importancia de preservar el medio ambiente e impulsar el conocimiento en esta materia entre la comunidad estudiantil de nivel superior, el funcionario municipal destacó que para el alcalde, Marco Antonio Rodríguez Hurtado, es fundamental promover, impulsar y fortalecer gestiones, estrategias y acciones para atenuar los efectos del cambio climático.

Refirió que todas las acciones de gobierno en materia ambiental requieren de la participación activa y decidida de los jóvenes, ya que son ellos quienes tienen la oportunidad de opinar, hacer y proponer sobre las múltiples temáticas que inciden en el cuidado, protección y preservación del medio ambiente.

Fidel Velázquez informó que para lograr un mayor impacto se trabaja conjuntamente con el Instituto Municipal de la Juventud, el Conalep Gustavo Baz, la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez y la Facultad de Estudios Superiores Iztacala.

Los ponentes hicieron hincapié en temas como economía circular, consumo responsable, producción sustentable, energías renovables, cambio climático y desarrollo sustentable; además de la importancia de la colaboración entre los gobiernos, la iniciativa privada y la sociedad en general.

Fuente: <http://bit.ly/3IOE1Qw>

PRIMER DIÁLOGO NACIONAL URBANSHIFT EN COSTA RICA: AGROPAISAJES PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE EN LÍNEA CON LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA VERDE

**URBAN
SH/FT**

En el marco del proyecto UrbanShift en Costa Rica, los días 15 y 16 de febrero de 2023 se llevó a cabo el Primer Diálogo Nacional en Costa Rica, dentro de las actividades del proyecto

Transición a una economía verde urbana y la generación de beneficios ambientales globales (TEVU).

El Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad apoyó en la organización y desarrollo del Diálogo Nacional cuyo objetivo se centró en promover una discusión abierta y mejorar la coordinación entre los diferentes niveles de gobierno utilizando la metodología de los Diálogos de Talanoa.



Asistentes del 1er Diálogo Nacional, Costa Rica.

Para dar la bienvenida, se contó con la participación de Kifah Sasa, Representante residente adjunto del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Costa Rica. Posteriormente, Miriam Miranda, Directora del Proyecto TEVU, habló sobre las actividades de éste y cómo se articulan con el Programa Global UrbanShift, que dirige sus acciones para transformar las ciudades para las personas y el planeta, a través de enfoques sostenibles, integrados e inclusivos para el desarrollo urbano. Tras esta intervención, Edgar Villaseñor Franco, Secretario para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad habló sobre ICLEI y su participación en el proyecto, así como de la dinámica y resultados esperados a lo largo del diálogo.

Como siguiente actividad y para abordar la parte introductoria y los casos relevantes a nivel nacional y regional (¿Dónde estamos?), se presentaron las siguientes temáticas:

- Agropaisajes periurbanos, a cargo de Carlos Isaac Pérez, Viceministro de Gestión Estratégica del Ministerio del Ambiente y Energía; seguido por casos de éxito de la Finca Guarumo en Sarapiquí, Finca San Luis Natural en San Luis de Grecia y el Monitoreo del Cambio de Uso y Cobertura de la Tierra en Paisajes Productivos (MOCUPP).

- Manejo de residuos con la presentación de las experiencias en manejo de residuos valorizables en Desamparados; Tratamiento de aguas residuales en el cantón de Alajuela; y Manejo de residuos orgánicos en Oreamuno.

- Inundaciones urbanas, en donde se presentó el Manejo de aguas pluviales en Belén.

- Reverdecimiento de la ciudad, a cargo de representantes del cantón de Alajuelita y Curridabat.

- Economía verde. Temática presentada por organizaciones sociales en Costa Rica.



Espacio de diálogo.

Para abordar las interrogantes ¿Hacia dónde queremos ir? y ¿Cómo llegamos allí?, se abrió el espacio del diálogo para discutir sobre el objetivo que el país debería trazarse como meta en cada una de las temáticas presentadas a través del establecimiento de un posible escenario acordado entre los participantes, para posteriormente identificar barreras y oportunidades, así como las acciones, compromisos, metas y formas de colaboración para alcanzar el escenario planteado considerando las componentes ambiental, social, política y económica.

El proyecto UrbanShift en Costa Rica es implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en asociación con la Organización de Estudios Tropicales (OET), y ejecutado por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).



Imagen de pikisuperstar en Freepik

TALLER DE ANÁLISIS DEL PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA MUNICIPAL EN MÉRIDA



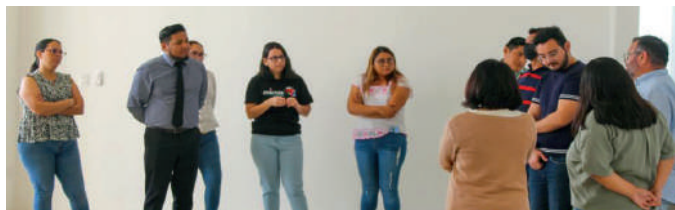
El Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad impartió una capacitación presencial dirigida al personal de la Unidad de Desarrollo Sustentable del Ayuntamiento de Mérida, Yucatán.

Para dar inicio, el M. en I. Daniel Parada, Oficial de Programas y Proyectos, dio una breve introducción acerca de lo qué es ICLEI y presentó un contexto general sobre el cambio climático, sus implicaciones y los acuerdos y compromisos internacionales, así como la participación de los gobiernos locales en éstos.



Unidad de Desarrollo Sustentable e ICLEI.

A continuación, el Mtro. Phillip Fraser, Oficial de Programas, Experto en Resiliencia, abordó los fundamentos teóricos sobre los temas de cambio climático; habló sobre el Plan de Acción Climática Municipal® (PACMUN®); sus beneficios; emisiones de gases de efecto invernadero; inventarios de emisiones de GEI; vulnerabilidad y análisis de riesgos climáticos; y mitigación y adaptación.



Taller dirigido por el Ing. Iván Arriaga.

Posteriormente, se llevó a cabo el taller dirigido por el Ing. Iván Arriaga, Oficial de Programas y Proyectos de ICLEI, el cual se trabajó en equipos y tuvo como objetivo socializar el PACMUN® con otras dependencias del ayuntamiento, analizar su estado actual y desarrollar capacidades en los participantes para comprender los trabajos requeridos para su actualización y dar como uno de los principales resultados, la sensibilización con la sociedad en general a través de foros ciudadanos.

SEMINARIO TAP 2023

¿CÓMO CREAR APLICACIONES SÓLIDAS PARA TAP?

Como parte de las actividades del Programa de Acciones Transformativas (TAP), iniciativa de ICLEI que apoya a los gobiernos locales y regionales para acceder a asistencia técnica y financiamiento climático, el 24 de marzo se realizó el seminario en línea a través del cual se explicaron los procesos de solicitud y evaluación de la nueva convocatoria 2023, misma que estará abierta a partir del 5 de abril y cerrará el 15 de diciembre.

Durante la sesión, Jaume Marques Colom, Oficial de Finanzas Innovadoras del Secretariado Global presentó la misión central del TAP y las principales actividades del programa; también compartió información sobre los socios alrededor del mundo, los proyectos que forman parte de la cartera TAP y las regiones de ICLEI y los sectores a los que pertenecen éstos.



Seminario TAP 2023

Se explicaron los criterios de elegibilidad de los proyectos, así como el proceso que se debe seguir para presentar una aplicación al programa. Jaume mencionó también puntos clave a considerar para que el proyecto pueda tener éxito y mencionó los servicios que el TAP ofrece a todos los aplicantes.

Posteriormente, se hizo mención del sitio web donde se deben ingresar las solicitudes e indicó las fechas de la convocatoria. Adicionalmente, se presentaron algunas herramientas de financiamiento y casos de éxito. Cecilia Rivera, Oficial de Finanzas Innovadoras del Secretariado Global de ICLEI presentó el proyecto “Zona verde para Comayagua en Honduras, uno de los casos de éxito del TAP.



Imagen de rawpixel.com en Freepik

CAPACITACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA: CONSUMO SUSTENTABLE EN EDIFICIOS PÚBLICOS (COMPRAS VERDES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA)

El 28 de febrero de 2023 ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad impartió a más de cien funcionarios de diferentes Secretarías del Ayuntamiento de Tlalnepantla la capacitación: "Consumo sustentable en edificios públicos (Compras verdes y Eficiencia energética)".



Capacitación en Tlalnepantla

Iván Arriaga, Oficial de Programas y Proyectos de ICLEI estuvo a cargo de la capacitación que dio inicio con un análisis sobre el entendimiento de los funcionarios sobre compras sustentables, para posteriormente explicar qué son, entendiendo los aspectos sociales, económicos y ambientales.

Para brindar una comprensión más profunda sobre el tema, se expusieron los principales criterios que se deben tomar en cuenta en la administración pública; con la participación de los funcionarios se comprendió y se estableció por qué son importantes las compras

verdes en Tlalnepantla, siendo las principales razones los ahorros económicos, inversiones inteligentes, el cumplimiento de políticas locales, así como la creación de una mejor imagen del ayuntamiento.

Una temática que se abordó fue la de economía circular, con el objetivo de explicar que para lograr un consumo sustentable se debe trabajar de forma integral. Así mismo, de forma participativa se logró una comprensión conjunta sobre el consumo lineal y cómo se es participe de esto, estableciendo cuáles son los principios de la economía circular y mencionando las 7R (reciclar, recuperar, rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar).

El tema de los residuos sólidos se abordó al hablar de consumo sustentable, identificando posibles soluciones para disminuir éstos en la administración pública. Uno de los puntos más importantes identificados fue la digitalización de procesos internos, así como los trámites con la sociedad en general, ya que éstos generan una cantidad grande de papel y cartuchos de tinta. Para ver esto de forma integral se explicó lo que es un Programa de Gestión Integral de Residuos (PGIR) y cómo éste debe estar alineado con otros documentos como el Plan de Acción Climática Municipal. Se comprendieron los cuatro pasos fundamentales para el PGIR, que son el diagnóstico documental, el diagnóstico técnico, el planteamiento de acciones y el planteamiento de los indicadores.

En la última parte de la capacitación se presentó el tema de eficiencia energética en edificaciones, explicando los niveles de ésta, así como los principales beneficios, entre los que se destacaron como los principales: el mejoramiento de la seguridad y el confort de los ciudadanos y empleados del edificio, al contar con iluminación adecuada; la inversión limitada contra el gran impacto en la reducción del consumo; la baja emisión de calor y mínimo mantenimiento; y la generación de hasta un 70% de ahorro de energía solamente realizando reemplazo de iluminación. En conjunto con los funcionarios municipales, se realizó un ejercicio para identificar los actores y procesos clave para el desarrollo e implementación de estos proyectos.

DIÁLOGOS GLOBALES DE CIUDAD DE LA INICIATIVA TUMI E-BUS Y VISITA DE ESTUDIO EN LA EXPOSICIÓN MUNDIAL DE AUTONOMÍA EN LA MOVILIDAD

Como miembros activos de la iniciativa TUMI E-Bus, las ciudades de Mérida y Puebla, participaron en el Diálogo Global de Ciudades junto con Quito y Cuenca (Ecuador); Porto Alegre y São José dos Campos (Brasil); y Medellín (Colombia), realizado del 21 al 24 de marzo en París. El Diálogo Global de Ciudad de TUMI E-Bus representó una oportunidad de intercambio con otras ciudades de la red, para inspirarse en las innovaciones y experimentar la movilidad sustentable en París. Así mismo, permitió a las ciudades de la red TUMI seleccionadas establecer contactos y aprender de *Île-de-France Mobilités*, que es la autoridad organizadora del transporte público y la movilidad sustentable, así como de otros proveedores de soluciones.

Los representantes de las ciudades tuvieron la oportunidad de participar como ponentes en la Exposición Mundial de Autonomía en la Movilidad del 23 de marzo, en la sesión "Impulsando flotas de autobuses eléctricos: las ciudades descubren soluciones para la electrificación del transporte". El Arq. Edgardo Bolio, director del IMPLAN Mérida, resaltó que el mayor reto en la transición hacia la electromovilidad no es sólo un tema de tecnología, sino más bien un problema de gobernanza, ya que es necesario innovar mecanismos de financiamiento y hacer un compromiso de trabajar en conjunto para crear alianzas y fortalecer lo relacionado a legislación y voluntad política. También

comentó que se necesita considerar planes de movilidad integrales, en los que el centro siempre deben ser los ciudadanos y considerar la producción de energías limpias en cualquier proyecto de movilidad.



Por su parte, Elsa Bracamonte, Especialista de Transporte en Puebla, habló sobre cómo la red TUMI E-Bus les ayudó a entender la importancia de la seguridad y equidad de género en el transporte público. Destacó que se debe trabajar en un sistema integral de movilidad, pero que también se deben considerar aspectos como la lucha contra la corrupción y el cambio en la mentalidad de la gente y autoridades para combatir la resistencia al cambio de modelos de movilidad. Resaltó la importancia de trabajar en alianzas como las creadas con TUMI y GIZ.

TALLERES SOBRE EL DESAFÍO Y DE ALIADOS DEL PROGRAMA NET-ZERO Y RESILIENCIA DEL REINO UNIDO-LATINOAMÉRICA



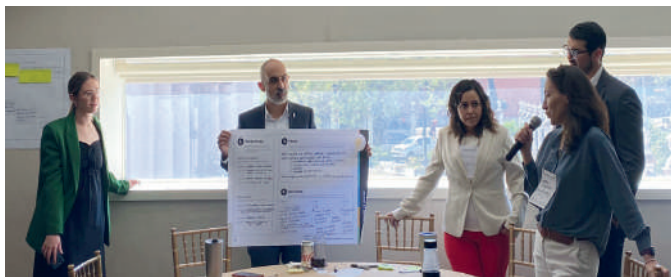
Como parte de las actividades del Programa UK-LATAM Net-Zero y Resiliencia, liderado por Connected Places Catapult, ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe, el Gobierno de Monterrey y el Instituto de Planeación y Gestión de Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN), colaboraron para el desarrollo de una serie de talleres que constituyeron una parte fundamental de las fases iniciales del proyecto.

El objetivo del Programa es identificar áreas de desafío “cero neto” con potencial a afrontar los retos climáticos a través de la innovación, uso de nuevas tecnologías y colaboración entre el gobierno de Reino Unido y ciudades latinoamericanas. El proyecto se desarrolla en cuatro ciudades de América Latina, que incluyen: Buenos Aires (Argentina), Campinas (Brasil), Área Metropolitana de Guadalajara y Monterrey (México); así como dos ciudades observadoras: Porto Alegre (Brasil) y Santiago (Chile), que aprenderán del proceso.



Para la ciudad de Monterrey el proyecto se centró específicamente en identificar los desafíos en el tema de “Resiliencia hídrica”, para lo cual se realizaron dos talleres:

El Taller sobre el Desafío, realizado el 23 de febrero, contó con la participación de la Secretaria de Desarrollo Económico del Gobierno de Monterrey, Betsabé Rocha Nieto; el Secretario Regional para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI, Edgar Villaseñor Franco; y Guilherme Johnston, Jefe de Alianzas Globales de *Connected Places Catapult*, dando la introducción y visión general del Proyecto. Para el desarrollo del taller se contó con la participación de representantes del sector académico, sector privado, organizaciones de la sociedad civil, academia, centros de innovación, entre otros. El objetivo de éste fue identificar áreas prioritarias de desafío de resiliencia hídrica en Monterrey, así como desafíos clave para posteriormente identificar posibles soluciones innovadoras para abordarlo. La sesión de cierre y observaciones finales estuvo a cargo del Lic. Luis Donald Colosio Riojas, Presidente Municipal de Monterrey, y del Excmo. Jon Benjamin, Embajador del Reino Unido en México.



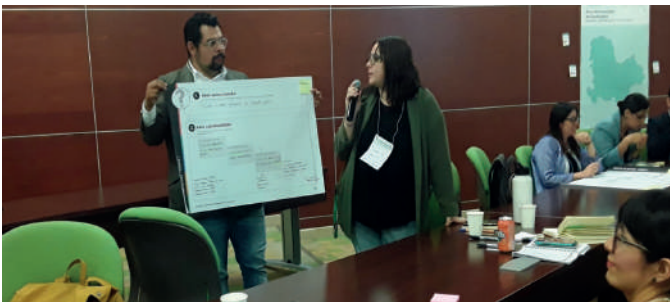
El Taller de Aliados, se realizó el 24 de febrero con la participación de funcionarios públicos del Gobierno de Monterrey, con el objetivo de desarrollar una visión compartida de las ambiciones del proyecto, a través del debate y la sugerencia de las posibles oportunidades para la siguiente fase del proyecto con la intención de realizar pruebas piloto con soluciones innovadoras. Para el desarrollo de esta actividad, se revisó la información trabajada a través de investigación en el Taller sobre el Desafío, interrogando y analizando las áreas prioritarias de desafío de resiliencia hídrica.



En el Área Metropolitana de Guadalajara el desafío identificado fue en el tema de Movilidad, para mejorar el servicio de transporte público mediante soluciones basadas en datos que proporcionen información en tiempo real. Los dos talleres realizados fueron:



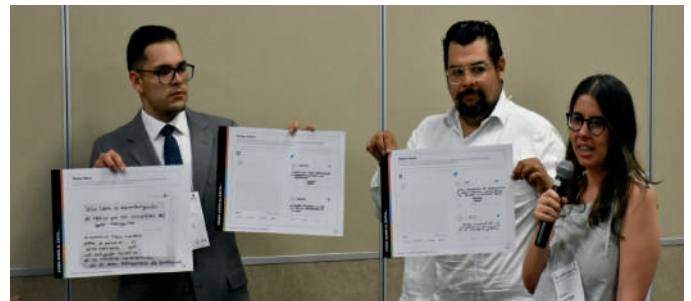
Taller sobre el Desafío, realizado el 28 de febrero, con las intervenciones de Edgar Villaseñor Franco, Secretario Regional para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI, dando la bienvenida y una breve introducción del Programa; Martha Patricia Martínez



Barba, Directora General del Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara, quien compartió el trabajo realizado, los desafíos y los avances estratégicos en cambio climático y movilidad en el AMG; y Aline Martins, Global CR&D Lead de Connected Places Catapult a cargo de presentar de manera general el proyecto y las actividades a realizar. Dentro de los asistentes, se tuvieron representantes del IMEPLAN, sector privado, organizaciones de la sociedad civil, academia y centros de innovación. El objetivo del taller fue identificar los desafíos

en materia de mejora de transporte público, al establecerse como un sector que necesitará una transformación significativa para que la metrópoli alcance sus objetivos de emisiones netas cero.

El 2 de marzo se llevó a cabo el Taller de Stakeholders, en el cual se tuvo la bienvenida por parte de la Mtra. Azucena Rojas Parra, Decana de la Región Occidente de la Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey; seguida por Edgar Villaseñor Franco, Secretario para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI, que habló sobre el trabajo de ICLEI y su colaboración con el proyecto; posteriormente Martha Patricia Martínez Barba, Directora General del Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara, compartió las experiencias y avances en el tema de movilidad en el AMG; y finalmente, Aline Martins, Global CR&D Lead en Connected Places Catapult, habló sobre el proyecto y dio un resumen del taller anterior y presentó la dinámica del taller. Dentro de los participantes, se contó con la asistencia de representantes de IMEPLAN, funcionarios públicos del Área Metropolitana de Guadalajara y facilitadores de la innovación.



NUEVOS SOCIOS

Municipio de Solidaridad, México



Municipio de Valle de Bravo, México



DIÁLOGO MULTINIVEL E INCLUSIVO: “INSTITUCIONES Y GOBIERNOS LOCALES UNIDOS POR LA SUSTENTABILIDAD Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA 2023”

La sociedad se enfrenta a una crisis climática cuya urgencia ha sido expresada por la comunidad científica y líderes mundiales. Debido a esto, se requieren esfuerzos coordinados entre los diversos niveles de gobierno, actores clave y sociedad civil. México, siendo un país megadiverso y de importancia en la definición de la agenda internacional, es importante que tome la iniciativa para incentivar la cooperación.

Reconociendo que hacer frente al deterioro ambiental y el calentamiento global sólo será posible con acciones multinivel y una gobernanza inclusiva, ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe organizó el diálogo multinivel e inclusivo “Instituciones y Gobiernos Unidos por la Sustentabilidad y la Acción Climática”, llevado a cabo el 16 de marzo en el Instituto Mora, en la Ciudad de México, con la participación de su directora, la Dra. Gabriela Sánchez Gutiérrez, quien resaltó el problema de las sequías en México y su impacto en la tierra y los alimentos, y agregó que

La sociedad se enfrenta a una crisis climática cuya urgencia ha sido expresada por la comunidad científica y líderes mundiales. Debido a esto, se requieren esfuerzos coordinados entre los diversos niveles de gobierno, actores clave y sociedad civil. México, siendo un país megadiverso y de importancia en la definición de la agenda internacional, es importante que tome la iniciativa para incentivar la cooperación.

Reconociendo que hacer frente al deterioro ambiental y el calentamiento global sólo será posible con acciones multinivel y una gobernanza inclusiva, ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Secretariado para México, Centroamérica y el Caribe organizó el diálogo multinivel e inclusivo “Instituciones y Gobiernos Unidos por la Sustentabilidad y la Acción Climática”, llevado a cabo el 16 de marzo en el Instituto Mora, en la Ciudad de México, con la participación de su directora, la Dra. Gabriela Sánchez Gutiérrez, quien resaltó el problema de las sequías en México y su impacto en la tierra y los alimentos, y agregó que por los efectos del cambio climático, 140 millones de personas en el mundo se verán obligados a emigrar para el 2050.



Edgar Villaseñor, Secretario Regional de ICLEI; Gino Van Begin, Secretario General de ICLEI; Gabriela Sánchez, Directora del Instituto Mora.

El día 17 de marzo se continuó con el diálogo en la Cámara de Diputados, donde el diputado federal, Javier López Casarín, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología, dio una conferencia magistral donde expuso sobre las ventajas de las ciudades inteligentes, la inversión en granjas verticales y el cambio de hábitos, que pueden ser el inicio de una verdadera transformación para contrarrestar el cambio climático. “Dejemos de ver tiempo, sino ir más allá y buscar objetivos; la idea es anticiparse y tratar de corregir el futuro indeseable”, así fue como cerró su diálogo el diputado federal.



Dip. Fed. Javier López Casarín.

En los dos días se contó con la presencia de Gino Van Begin, Secretario General de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, quien estuvo de gira en la región y habló sobre el trabajo de ICLEI en todo el mundo; y de Edgar Villaseñor Franco, Secretario Regional para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI, quien resaltó que la intención era sentarse a platicar para sumar esfuerzos, no competir, para así juntos alcanzar el desarrollo sustentable.

Este foro buscó establecer un diálogo entre actores nacionales, estatales y municipales, por medio de ocho paneles temáticos. Además, se buscó evidenciar y fortalecer la sinergia y convergencia que se ha creado entre ICLEI, las redes y organizaciones mexicanas que trabajan con el desarrollo sustentable a nivel subnacional y local para acelerar la acción en estados y ciudades.

En la inauguración oficial, además se contó con la presencia del Mtro. Luis Donaldo Colosio Riojas, Presidente de la Junta Directiva de ICLEI México y Presidente Municipal de Monterrey; Excmo. Sr. Gautier Mignot, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la Unión Europea en México; Sra. Anne Le Guellec, Embajadora Adjunta del Reino de los Países Bajos en México; Mtra. María Isabel Ortiz Mantilla, Presidenta de la Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales (ANAAE) y Secretaria de Medio Ambiente del Estado de Guanajuato; Mtra. Sayda Rodríguez, Secretaria de Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Yucatán y Representante del Comité Ejecutivo Global de ICLEI.



Anne Le Guellec, Gautier Mignot, Gino Van Begin, Javier López Casarín, Luis Donaldo Colosio, Edgar Villaseñor, María Isabel Ortiz, Sayda Rodríguez.

Cambio climático, resiliencia y adaptación

La Unión Europea tiene como meta reducir las emisiones un 55% con un proyecto muy ambicioso llamado "Horizon Europe", en el que las ciudades realizan acciones importantes para la adaptación al cambio climático con el objetivo de que las ciudades sean inteligentes y climáticamente neutras para el 2030.

La Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD) cuenta con 150 países asociados que están interesados en transitar al carbono cero. En México trabaja con el Estado de Oaxaca, con el diseño de estrategias para el cambio climático en cinco municipios en riesgo y con la factibilidad técnica para la captación de agua de lluvia.

En el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) están trabajando en el programa de Desafío de Ciudades con diecinueve urbes en México, que incluyen acciones de mitigación y adaptación; además están apoyando al municipio de Monterrey en su PACMUN. También dan seguimiento y monitoreo cuando las ciudades se registran en la plataforma CDP.

Resilient Cities Network es una red liderada por más de noventa ciudades, con enfoque en Latinoamérica y el Caribe. Trabajan todos los temas relacionados a la resiliencia urbana, con guías para la adaptación climática. Ahora están trabajando en las estrategias de resiliencia a escala metropolitana en Guadalajara.

Respecto a la atención de desastres, en Arise Mx y en CENACED, trabajan en temas de resiliencia a nivel infraestructura crítica para las comunidades, junto con PYMES, el sector financiero y las casas de bolsa. Un ejemplo de su trabajo está en Sinaloa, en el municipio de Escuinapa, donde el huracán William en 2018 devastó la zona; se ayudó a reconstruir sesenta viviendas, con apoyo económico del gobierno, sector privado y otros aliados.

Financiamiento

El Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) ha otorgado financiamiento para distintos proyectos, como en el caso de Nuevo León, para resolver su problemática de agua, ya que, por lo general, en las ciudades el presupuesto público no es suficiente para atender el riesgo climático. Además de los problemas hídricos, el CAF trabaja en temas de movilidad y de resiliencia urbana.

La Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD) ha ayudado a financiar iniciativas piloto, como en el caso de Puebla y Jalisco, donde en éste último se desarrolló una iniciativa de gobernanza intergubernamental para replicar parques que tienen el objetivo de regenerar la naturaleza en territorios donde se llevan a cabo actividades económicas.

Por parte de Arise Mx, en el proyecto realizado en Escuinapa, Sinaloa, se logró bajar un recurso de 23 millones a través de un fideicomiso para la reconstrucción, la mitad otorgado por el gobierno federal y la otra mitad por parte de aliados de Arise. Se enfatizó la necesidad de fortalecer las PYMES para formar parte de estos proyectos.

La labor del Banco Alemán de Desarrollo (KfW) se caracteriza por un acompañamiento cercano, desde la operación y el diseño hasta la ejecución ya que es complejo estructurar un proyecto. KfW tiene un fondo verde para el clima y un fondo para la adaptación, y entre los proyectos que manejan están el de ciudades climáticas con funcionarios públicos de gobiernos subnacionales "Visión Verde"; proyectos de agua y alcantarillado; de transporte público con movilidad eléctrica; de rescate de espacios urbanos y carreteras.

Movilidad y Transformación Urbana

En la Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad (AMTM) están enfocados en los proyectos de transporte público, ya que las ciudades necesitan innovaciones para mejorar la calidad de vida de las personas, ya que se gasta mucho tiempo y dinero en los traslados: se destinan en promedio 2.5 horas diarias en traslados a los centros de trabajo, lo que redundaría en pérdidas de alrededor de 100 mil millones de pesos anuales.

En la Agencia para la Cooperación Alemana en México (GIZ), las prioridades que tienen son los temas de desarrollo urbano y movilidad; actualmente están trabajando en 25 ciudades de México con el proyecto TransIT (Transición hacia un Sistema Integrado e Inteligente de Transporte Público en México), incluidos los estados de Puebla, Yucatán, Oaxaca y Guanajuato. TransIT busca reducir las emisiones contaminantes del transporte público en el país, mejorar la calidad del aire y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Paulina Soto, Elisa Trujillo, Guillaume Meyssonier, Emiliano Detta, Carolina Torres, Monserrat Iglesias.

El Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo (ITDP) tiene presencia a nivel mundial en la gestión de proyectos de cooperación con la iniciativa privada y los gobiernos, además de hacer investigación. ITDP apoya en la gestión de estacionamientos en construcciones y en la implementación de sistemas de parquímetros; además, trabaja en campañas de comunicación. Tienen un enfoque en seguridad vial, transporte de carga, transporte público y el uso de la bicicleta.

La Asociación Internacional de Transporte Público (UITP) apoya a todo el sector de transporte para garantizar que el transporte público y sus trabajadores sigan dando vida a las ciudades. Ha trabajado junto con ICLEI en el proyecto TUMI E-bus, con capacitaciones generales sobre electrificación de autobuses, acompañando a los gobiernos en el proceso de transición.

ONU Hábitat México es un programa encargado de los asentamientos humanos y la migración que existe del campo a la ciudad. En México se trabaja con las tres instancias de gobierno y se aborda la movilidad a través de la generación de investigación, como el acompañamiento que se le dio a FONATUR para la planeación y ordenamiento urbano a lo largo del Tren Maya.

Economía Circular

La Oficina de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) trabajó en México con la Central de Abasto de la Ciudad de México para transitar a un modelo de economía circular contemplando los recursos energéticos, hídricos y el aprovechamiento de residuos de alimentos para no desperdiciarlos, donde los mercados mayoristas fueron clave en el proceso; el 30% de los mercados de la ciudad participaron en el diagnóstico para el desarrollo del modelo de economía circular. La Embajada de Francia en México compartió las experiencias de la economía circular en Europa: su financiación, los bonos de reparación que se están implementando (el que contamina paga), alargar la vida de un producto antes de ponerlo en la basura por medio de la reparación en vez de sólo desecharlo, el reciclaje de residuos eléctricos así como los residuos de la construcción y los alimentarios.

Por su parte, en el Tecnológico de Monterrey se han creado distintos proyectos para innovación y creación de riqueza de forma sustentable, teniendo más de quince años trabajando en torno a la economía circular, que no sólo es reciclaje, significa también cambios en cómo se organizan los sistemas. Se resaltó que hay muchos vicios que deben solucionarse, como la obs-

lescencia programada de los electrónicos, que es uno de los sectores más contaminantes.

El Arq. Mario Medina, Premio Nacional de Cooperación Ambiental y Reciclaje del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México, habló sobre la iniciativa que se presentó para la aprobación de la Norma Ambiental para la CDMX en cuanto al manejo integral de los residuos de la construcción. También compartió su experiencia en cuanto a recuperación y reaprovechamiento de materiales de construcción en la remodelación de edificios.

ECOCE es una empresa que promueve la recuperación y acopio de los materiales que se utilizan para envases y empaques. Cuando iniciaron operaciones, en el 2002, se recuperaba el 8% de lo que se ponía en el mercado; en el 2021 se recuperó el 59% del consumo nacional, convirtiendo a México en el país de América que más recupera. Para ECOCE, la educación ambiental es muy importante para que la gente conozca y participe; fue así que llevaron a cabo un programa de acopio en escuelas a nivel nacional, llegando a tener más de 8,400 escuelas participando.



Aldo González-Barrera, Isabel von Griesheim, Luisa Bonilla, Nicolás Rosales, César Hernández, Iván Arriaga.

Iniciativas Carbono Cero

En el caso de USAID Net Zero Cities Project Mexico, el objetivo es reducir las emisiones de GEI, en tomo a la eficiencia en edificios, el sector transporte y el industrial, trabajando a nivel metropolitano en cinco ciudades del país, seleccionadas con base en el análisis de expertos: Mérida, Guadalajara, Ciudad de México, Monterrey y Hermosillo. En el caso del transporte, se busca un tránsito a sistemas masivos de bajas emisiones.

La Unión Europea se ha dotado de una ley de neutralidad climática; además ya existe un mercado de carbono que está en proceso de transformación. También existen iniciativas de comercialización de vehículos de cero emisiones a partir del 2035.

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) tiene una iniciativa que busca el desarrollo de un marco metodológico para que las empresas puedan tener soluciones basadas en la ciencia, tomando como base los acuerdos de París. Se espera llegar al cero neto para el 2050 ya hay 27 empresas mexicanas comprometidas con la iniciativa.

Desde la Agencia de Energía del Estado de Puebla se impulsa una política de desarrollo sustentable, se busca un tránsito a energías amigables con el medio ambiente. El sector energético es un sector transversal pues atraviesa casi todos los ámbitos de la vida cotidiana y es uno que contamina demasiado.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

La Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 (MCR2030) responde a la creciente necesidad de impulsar la resiliencia a nivel local a través de la incidencia política, el intercambio de conocimientos y experiencias y el establecimiento de redes de aprendizaje entre ciudades, con el fin de alcanzar los propósitos establecidos en la Agenda 2030. En México, el nodo de resiliencia es la CDMX; es una ciudad comprometida con la resiliencia y se ha convertido en mentor, compartiendo buenas prácticas, saberes y conocimientos.

Las ciudades son sitios prioritarios, los escenarios indican que para el 2050 el 88% de la población mexicana será ciudadana. El 65% de las metas de los ODS tienen que ver con entornos urbanos; una característica de la urbanización es que crece más rápido de lo que se puede planear, por lo que desde ONU Habitat México se trabaja con el conocimiento, el asesoramiento sobre políticas públicas, la asistencia técnica y la colaboración.

Tultitlán es un municipio pequeño en el Estado de México, donde se ha dado continuidad a los programas de reforestación en la Sierra de Guadalupe, además se han reforestado muchos espacios de áreas verdes, al día de hoy se han plantado más de 10 mil árboles, además se instaló un vivero municipal que produce más de 25 mil plantas de manera anual. Los programas se alinean a los ODS, en los que el gobierno moviliza recursos humanos y financieros para lograr los objetivos.

La Asociación de Ciudades Capitales de México (ACCM) es un organismo que aglutina a los gobiernos locales y se compone de 22 municipios que son capitales. Tiene dos pilares fundamentales: la gobernanza y los ODS; estos se traducen a través de coordinaciones temáticas constituidas por la gente a cargo de los temas en los municipios, trabajando en la creación de fondos municipales, asesoramiento para generar reglas de operación para la asignación de recursos, y la gestión eficiente de esos recursos dentro de los municipios.

En el Estado de Durango existe una gran biodiversidad, ya que cuenta con casi todos los tipos de ecosistemas mexicanos. El 7.1% del territorio está protegido, además de que cuenta con dos sitios Ramsar y tienen un programa estatal de acciones de cambio climático.

Biodiversidad

Para la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), fortalecer la gestión de la biodiversidad en el ámbito local y la toma de decisiones es un tema prioritario. CONABIO ofrece capacitaciones en herramientas desarrolladas por ellos, diagnósticos con expertos locales, estrategias estatales de conservación y planes de acción, además de contar con más de 25 publicaciones sobre biodiversidad.

María Isabel Ortiz Mantilla. Presidenta de la Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales (ANAAE) y Secretaria de Medio Ambiente del Estado de Guanajuato agradeció a los aliados ya que son los que permiten lograr resultados. También habló sobre algunos de los resultados en el estado, como

la protección de aves, de áreas naturales y el trabajo realizado con las comunidades para la conservación de suelo, la bioeconomía, la reforestación y los proyectos productivos de turismo de naturaleza.

El Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza es una institución que canaliza recursos financieros, vinculando a actores para proteger la riqueza natural del país y trabaja con programas de cuencas y ciudades, áreas naturales protegidas, fondos regionales y conservación de cuencas, como en el caso de Zapalinamé, Coahuila.

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) trabaja en tres frentes: Conservación, Restauración y Reducción de huella. Se mencionó que Nayarit es el único estado sin ley de cambio climático y WWF lo está apoyando con el proyecto "Raíces", donde se busca fortalecer las agendas del cambio climático con las comunidades y municipios. En Oaxaca se apoyó a doce empresas comunitarias de conservación en Copalita-Zimatán-Huatulco.

En el Municipio de Calvillo, Aguascalientes, el 60% es área natural protegida y se enfatiza la protección de la vegetación nativa y la atención de las problemáticas de incendios, deforestación y contaminación.

Agua

Las inundaciones han marcado la historia de los Países Bajos, pero gracias a las esclusas que se tienen para controlar el nivel del mar, desde hace 70 años ya no se han perdido vidas a causa del agua; hace décadas el principal motor para gestionar el agua era sobrevivir, hoy día es ser sustentable, invirtiendo en infraestructura basada en la naturaleza que permite gestionar el agua de forma correcta. En México, la cooperación por medio de la Embajada se lleva a cabo en Tlaxcala, donde se trabaja en disminuir las emisiones de GEI a través del saneamiento del agua, y en Naucalpan, para desarrollar cuatro plantas de tratamiento en el Río Hondo, Banobras y su contraparte holandesa trabajan en la viabilidad financiera

Para el 2050, el incremento del riesgo hídrico en términos de población y crecimiento económico crecerá tres veces. En México, la escasez de agua es y seguirá siendo el riesgo hídrico más común que afecte el desarrollo económico, por lo que el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) realiza un mapeo de sustentabilidad hídrica para estados y municipios, para así poder desarrollar tecnologías e infraestructura apropiadas para garantizar el derecho humano al agua.

La Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México (ANEAS) aglutina a los organismos operadores del agua, con más de 500 prestadores de servicios. Existe una gran infraestructura a nivel nacional, pero se necesita mantenimiento y capacitación del personal. Desde la ANEAS se busca concientizar a la población del uso del agua así como de su reuso.

Consulta la agenda completa en:
<https://iclei.org.mx/dialogo-multinivel-2023/>



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.

www.canon.com.mx/canon-negocios



**DOCUMENT
PERFORMANCE**

Canon
Distribuidor Autorizado

Document Performance
jesiel.z@solucionesricoh.com

614.2090.403