

ACCIÓN LOCAL SUSTENTABLE



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

Elección del Comité Ejecutivo Regional



EJEMPLAR GRATUITO



ICLEI-Gobiernos
Locales por la
Sustentabilidad



Acción Local
@accion_local

» www.iclei.org.mx

»No.37 > Enero - Marzo 2024

>Hermosillo: De ciudad del sol a
ciudad solar

>Capacitaciones a socios de ICLEI en ODS,
gestión sustentable del agua y
cambio climático



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.



Los esfuerzos para alcanzar el desarrollo sustentable y enfrentar el cambio climático, requieren esfuerzos desde distintos campos, y uno de estos, la gobernanza y el liderazgo político es clave para poder difundir en toda la región las acciones locales. En este periodo se renovó el Comité Ejecutivo Regional de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad para la Región México, Centroamérica y el Caribe, integrándolo Jorge Aldana, Alcalde de Distrito Central [Tegucigalpa], Honduras, y que además fue electo Presidente de este Comité y Representante de la Región ante el Comité Ejecutivo Global de ICLEI. Asimismo, también lo integran el Alcalde de San Rafael de Heredia, Costa Rica, Verny Valerio; Ginger Moxey, Ministra de Grand Bahama, Bahamas, quien fue electa Vicepresidenta; Mauricio Vila Dosal, Gobernador del Estado de Yucatán, México; y Ricardo Quiñones, Alcalde de Guatemala, Guatemala. Asimismo, La 2ª. Regidora, Irene Galindo, de Los Cabos, México, fue electa como observadora en este REXCOM. Todos ellos asumen el compromiso de fortalecer a ICLEI en la región y de difundir las acciones de los gobiernos locales que suman acciones de forma acumulada para tener un impacto global por el desarrollo sustentable.



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

Otra actividad muy importante en este periodo, ligado a la gobernanza institucional, fueron las reuniones del Comité de Administración inter oficinas, (IOMC, por sus siglas en inglés) el cual realizó una reunión presencial en el mes de febrero, en las instalaciones del Ayuntamiento de Bonn, Alemania y en las oficinas del Secretariado Mundial de ICLEI, en la misma ciudad. En dicha reunión donde estuvieron presentes la mayoría de los Directores de Oficinas de ICLEI, se discutieron temas de importancia institucional como el Plan Estratégico Global a presentarse en el Congreso Mundial de ICLEI, a realizarse en el mes de Junio de este año, en Sao Paulo, Brasil.

Como parte de la agenda y las relaciones institucionales, y en mi papel de cabeza de la oficina, tuve el honor de reunirme directamente con Alcaldes de Ciudades de otras regiones, como el Alcalde de Chisinau, Moldavia y Bonn, Alemania; Así como el Alcalde de Puerto España, Trinidad y Tobago y otros alcaldes de la región. La vinculación con autoridades en distintas partes del mundo permite que se puedan tener intercambios con ciudades en nuestra región. Asimismo, tuve el honor de participar en distintas actividades con la Delegación de Cataluña en México, quienes traen un papel muy activo en distintas áreas del desarrollo sustentable. De gran valor también, las actividades con la Embajada de Australia en México.

Las acciones que realizan los socios de ICLEI son muy significativas, pues no sólo son parte de las obligaciones que competen a los municipios en la región, son también innovadoras. Un ejemplo de lo anterior y que se muestra en esta publicación, son las acciones en energías renovables, particularmente en el uso de la energía solar, en el municipio de Hermosillo, Sonora, Méx. que comparte cómo trabaja con la sociedad en su comunidad para promover y apoyar a la instalación de paneles solares. Asimismo, también resaltan uno de sus programas estrella, que se llama Tumba Watts, que además impacta en la eficiencia energética.

Las actividades en los proyectos vigentes siguen muy fuertes y se continúa trabajando en ellos, como lo es el Proyecto Ciudades en Movimiento, financiado por el Departamento de Estado de los Estados Unidos y donde nuestra oficina trabaja con las ciudades de Hermosillo y Mérida en México; Guatemala, Guatemala; Gran Bahama, Bahama y Montego Bay, Jamaica. El otro proyecto amplio que ICLEI maneja es la Unidad de Seguros para Infraestructura e Instalaciones (UIIF por sus siglas en inglés), financiado por el banco alemán de desarrollo (KfW, por sus siglas en alemán) y donde se trabaja por ahora con las ciudades de Mérida y Reynosa en México, Kingston (Jamaica) y Tegucigalpa (Honduras). En los meses posteriores se tendrán más capacitaciones virtuales y en sitio de estos proyectos y otros más.

Las ciudades que son socias de ICLEI, reciben de esta oficina capacitación y asistencia técnica. En este sentido, se brindaron capacitaciones especializadas en los temas de Evaluación y Desarrollo de Medidas de Mitigación para el PACMUN®, Gestión Integral del Agua, Soluciones Basadas en la Naturaleza y Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y Cambio Climático, para los municipios y gobiernos estatales de Mérida, Tlalnepantla de Baz, Valle de Bravo, Córdoba y Baja California Sur, respectivamente; todos ellos en México.

Y es de mucho valor, el poder leer las palabras de Jorge Aldana, Alcalde de Tegucigalpa, quien comparte a los lectores, en esta edición de Acción Local Sustentable, sus perspectivas de los riesgos que enfrenta su ciudad y muchas más en nuestra región por los efectos del cambio climático y la visión que él tiene para adaptarse y alcanzar la resiliencia. Esperamos que disfruten este número y su contenido.

DIRECTORIO

Dirección General
Edgar Villaseñor Franco

Coordinación de Contenido Editorial
Marco Antonio González García

Contenido
Marco Antonio González García
Paulina Soto
Luis Peña
Iván Arriaga
Daniel Parada

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

Publicidad
Staff ICLEI



Acción Local Sustentable®, año 10, número 37: Enero-Marzo 2024, es una publicación trimestral editada y distribuida por Sustentabilidad Local S. A. de C. V. Oficinas: Eje Central Lázaro Cárdenas No. 13 Esquina Independencia, Piso 5 Oficinas 506 y 507 Col. Centro Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, CP. 06050 Tel. (55) 3640 8725. Correo electrónico edgar.villaseñor@iclei.org. 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 2024 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

- › Palabras del señor alcalde del Distrito Central, Jorge Alejandro Aldana Bardales

07

ICLEI GLOBAL

- › ICLEI África
- › Chiang Mai, Tailandia
- › ICLEI Canadá
- › ICLEI Corea del Sur
- › ICLEI Sur de Asia
- › ICLEI Europa
- › Secretariado Global de ICLEI
- › ICLEI Japón
- › Quezón, Filipinas
- › ICLEI Oceanía
- › ICLEI Sudamérica
- › ICLEI EEUU
- › Saldanha Bay, Sudáfrica
- › Nantes, Francia
- › Christchurch, Nueva Zelanda

12

INVESTIGACIÓN LOCAL SUSTENTABLE

- › Hermosillo: De ciudad del sol a ciudad solar

15

GOBIERNOS LOCALES EN ACCIÓN

- › Gobierno del Estado de Baja California Sur
- › Chihuahua, Chih.

GOBIERNOS LOCALES EN ACCIÓN

- › Córdoba, Ver.
- › Grand Bahama, Bahamas
- › Hermosillo, Son.
- › Los Cabos, B.C.S.
- › Mérida, Yuc.
- › Metepec, Edo.Mex.
- › Monterrey, N.L.
- › Ocoyoacac, Edo.Mex.
- › Playas de Rosarito, B.C.
- › Gobierno del Estado de Quintana Roo
- › Reynosa, Tamps.
- › San Nicolás de los Garza, N.L.
- › San Pedro Garza García, N.L.
- › Santa Ana, Costa Rica
- › Santa Catarina, N.L.
- › Solidaridad, Q. Roo
- › Taxco, Gro.
- › Tijuana, B.C.
- › Tlalnepantla de Baz, Edo.Mex.
- › Distrito Central (Tegucigalpa), Honduras
- › Kingston, Jamaica
- › Gobierno del Estado de Yucatán

23

ACCIONES LOCALES

- › Capacitación Biodiversidad y Soluciones basadas en la naturaleza para el Municipio de Valle de Bravo, Estado de México
- › Capacitación Gestión Integral del agua urbana en Tlalnepantla de Baz, Estado de México
- › Taller de Capacitación sobre las implicaciones del cambio climático en el Estado de Baja California Sur
- › Taller de Evaluación y Desarrollo de medidas de mitigación para el PACMUN® de Mérida, Yucatán
- › Taller Implementación de los objetivos de desarrollo sostenible desde la Administración Municipal de Córdoba, Veracruz
- › Trabajo del Secretario Regional: Alianzas estratégicas en beneficio de la región y la sustentabilidad
- › Elección del Comité Ejecutivo Regional de ICLEI para México, Centroamérica y el Caribe



PALABRAS DEL SEÑOR ALCALDE DEL DISTRITO CENTRAL, JORGE ALEJANDRO ALDANA BARDALES

El cambio climático es una emergencia mundial que nos afecta a todos, en especial a las ciudades más vulnerables a inundaciones y deslizamientos de laderas, como lo es el Distrito Central, municipio que la población confió y me concedió el honor de ser su alcalde, y otras ciudades de Centroamérica.

Desde el primer día que asumimos el gobierno local de la capital de Honduras hemos trabajado con compromiso y responsabilidad, atendiendo y ejecutando proyectos de mitigación de riesgo para mejorar la calidad de vida de los habitantes que viven en esos sectores de riesgo.

En mi condición de alcalde del Distrito Central reitero que todos los esfuerzos de la administración que dirijo deben enfocarse en salvar vidas porque no podemos permitir que la desidia y la irresponsabilidad arrebaten la vida a más hondureños, víctimas de la falta de acciones y decisiones de quienes administran sus municipios.

Asimismo, es un honor para mí haber sido electo presidente del Comité Ejecutivo Regional ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad para la región de México, Centroamérica y el Caribe.

Queremos enviarle un mensaje al mundo que aquí tenemos una región centroamericana que piensa en el futuro verde y que es nuestra responsabilidad construirlo para heredarlo a las siguientes generaciones.

Centroamérica fue severamente golpeada por el paso del huracán Mitch en 1998, donde más de 11 mil personas fallecieron, de las cuales nueve mil fueron de Honduras y una gran cantidad de víctimas las aportó la capital.



Jorge Alejandro Aldana Bardales

Alcalde del Distrito Central



Desde entonces han pasado casi 26 años y de esas experiencias pasadas trabajamos y realizamos esfuerzos para que esa situación no se vuelva a repetir.

Este tema forma parte de nuestra agenda permanente, no solo cuando hay fenómenos naturales cerca a nuestro territorio, sino que una formación permanente a nuestro recurso humano para que aprendamos a reducir el riesgo y a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de la capital.

En Tegucigalpa, así como muchas otras ciudades de Centroamérica, más del 33 por ciento de la ciudad está en zonas de alto riesgo, lo que representa que más de 600 mil personas vivan en zozobra cada año.

OPINIÓN

PALABRAS DEL SEÑOR ALCALDE DEL DISTRITO CENTRAL, JORGE ALEJANDRO ALDANA BARDALES (CONT.)



Nuestra ciudad la estamos convirtiendo cada día en un lugar resiliente para poder prevenir situaciones de emergencia, reaccionar de manera rápida y poner a salvo la vida de los habitantes que viven en sectores vulnerables.

6 Junto a países hermanos y la cooperación internacional de gobiernos de Alemania, Japón, Estados Unidos, entre otros, trabajamos de lleno en proyectos mitigación en diferentes barrios y colonias, entre los cuales podemos mencionar: las obras realizadas en las colonias 14 de Marzo, José Ángel Ulloa, Los Pinos, Villa Nueva, Nueva Capital, Unidad y Fuerza, Japón, Miramesí, sector Los Jucos del Barrio Morazán, entre otras.

Las obras que realizamos en zonas de alto riesgo son construcción de cunetas, canales, cajas puentes, muros de contención, gradas, rutas de evacuación y también se construirán albergues modelos para atender a las personas afectadas por fenómenos naturales.

En el Distrito Central tenemos 80 puntos críticos, de los cuales ejecutaremos proyectos de mitigación en 40 sectores, con lo que buscamos reducir la zona de vulnerabilidad de la ciudad.

El 85 por ciento de las inundaciones en lugares críticos ocurre por el mal manejo de los desechos sólidos y en 2023 los equipos recolectaron más de 55 toneladas de sedimento y residuos de los cauces de nuestros afluentes.

Vivimos en una ciudad vulnerable, por eso seguimos interviniendo ríos, quebradas y lugares de alto riesgo, con obras de mitigación y dragados para prevenir desastres y seguir salvando vidas.

Le apostamos a la prevención para estar listos para la temporada de lluvias, nuestros equipos realizan trabajos de dragado en ríos y quebradas de la capital.

Con el apoyo financiero de la Cooperación Alemana (KfW) y fondos propios de la Alcaldía Municipal del Distrito Central (AMDC), vamos a invertir alrededor de 700 millones de lempiras en proyectos de mitigación en esas 40 zonas de riesgo.

Cabe recalcar, que es primera vez que en la capital se destinan esos recursos económicos para reducir el riesgo, mediante la construcción de obras que se realizan bajo estudios técnicos por los especialistas en la materia.

Esto que logramos hacer en la capital de Honduras queremos que se difunda a nivel de toda Centroamérica, necesitamos tomar acciones y medidas que vengán a contrarrestar el cambio climático, necesitamos hacer esfuerzos extraordinarios para hacer mayor adaptación al cambio climático en la región.

Necesitamos incentivar a la cooperación internacional que a nivel de Centroamérica vengán muchos más proyectos regionales y por ello es que tocaremos puertas a amigos cooperantes para que hagamos proyectos de tipo regional, en donde este tipo de esfuerzos, iniciativas y resultados positivos que estamos teniendo en nuestra ciudad se puedan difundir en el resto de la región.

A su vez, ver que otro tipo de iniciativas tenemos en toda Centroamérica que podamos traer y adaptar para el resto de países amigos.

El compromiso que tengo como presidente del REXCOM de ICLEI es poder hacer las gestiones necesarias y elevar la voz para que se nos escuche y nos permitan tener la capacidad de gestión de proyectos que incluya recursos técnico financieros y con esto mejorar condiciones de vida de muchas familias centroamericanas que viven en zonas altamente vulnerables.

Al representar a la región, mi compromiso es mayor y daremos todos nuestros esfuerzos para construir ciudades resilientes. ¡Al pueblo con amor!



ICLEI África



En un contexto marcado por el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, las ciudades africanas enfrentan desafíos críticos que requieren la convergencia de las finanzas y la biodiversidad para garantizar su resiliencia. La protección y gestión efectiva de los ecosistemas urbanos se torna crucial dado el papel fundamental que juegan en la sustentación de la vida y la resiliencia urbana. La financiación de la biodiversidad emerge como un pilar fundamental para implementar estrategias de mitigación y adaptación efectivas ante las perturbaciones ambientales.

La pérdida de biodiversidad y el colapso de los ecosistemas se sitúan entre los principales riesgos globales, según el Informe de Riesgos Globales 2023 del Foro Económico Mundial. Para abordar este desafío, se ha propuesto el Marco Mundial para la Diversidad Biológica de Kunming-Montreal, que busca involucrar a diversos actores en la protección y uso sustentable de la biodiversidad.

El crecimiento urbano acelerado en África intensifica la presión sobre los recursos naturales y la biodiversidad, exacerbando los riesgos climáticos y ambientales. Para fortalecer la resiliencia urbana, es fundamental aumentar la financiación de la biodiversidad. Aunque los flujos financieros han experimentado un leve aumento, la brecha de financiación sigue siendo considerable.

Para cerrar esta brecha, es necesario ampliar urgentemente los flujos de financiación, tanto públicos como privados, mediante la implementación de instrumentos financieros innovadores. La diversificación de los tipos de financiación y la movilización de recursos a través de mecanismos como los bonos verdes y azules son esenciales para impulsar el desarrollo sustentable y la resiliencia de las ciudades africanas frente a los desafíos ambientales y climáticos.

Fuente: <https://tinyurl.com/ubm6u37c>

Chiang Mai, Tailandia



El gobierno municipal de Chiang Mai ha desempeñado un papel crucial en la transformación del canal Mae Kha de un vertedero contaminado a una atracción turística vibrante. Trabajando en colaboración con el sector privado, grupos de la sociedad civil y comunidades locales, el gobierno local ha liderado un proyecto de rehabilitación que ha recibido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional. Su enfoque innovador y participativo ha sido fundamental para el éxito del proyecto.

La iniciativa del gobierno local se ha centrado en mejorar la calidad de vida de los residentes y revitalizar el entorno del canal. Se han llevado a cabo diversas mejoras, desde la gestión de aguas residuales hasta la renovación del paisaje del canal. Además, se ha fomentado la participación activa de las comunidades locales en todas las etapas del proyecto, desde la planificación hasta la implementación y el mantenimiento continuo.

La rehabilitación del canal Mae Kha no solo ha transformado físicamente el área, sino que también ha fortalecido el sentido de pertenencia y administración de las comunidades locales. El gobierno local ha promovido la participación comunitaria en la gestión del canal, lo que ha permitido a los residentes beneficiarse económicamente y asumir un papel activo en la preservación del entorno.

Además, el gobierno municipal ha utilizado el canal Mae Kha como un escenario para eventos comunitarios y actividades recreativas, lo que ha contribuido al desarrollo del turismo local y al apoyo a las pequeñas empresas. Este enfoque integral y participativo, impulsado por el gobierno local, ha demostrado ser eficaz para abordar los desafíos urbanos y promover el desarrollo sustentable en Chiang Mai.

Fuente: <https://tinyurl.com/ysajpydx>

ICLEI Canadá



En el contexto de fondos públicos limitados para la adaptación al cambio climático en Canadá, ICLEI Canadá ha desempeñado un papel destacado en la promoción de un enfoque de financiamiento de proyectos de infraestructura resiliente. A través del Proyecto de Financiación de Infraestructuras Resilientes (FRIP, por sus siglas en inglés) en colaboración con Co-operators, diez gobiernos locales canadienses han trabajado para identificar proyectos de infraestructura resiliente y explorar mecanismos de financiación innovadores.

El FRIP ha facilitado la conexión entre servidores públicos y expertos financieros para abordar la viabilidad y la bancabilidad de los proyectos de infraestructura resiliente. Los resultados del proyecto, compilados en un Kit de herramientas de preparación para el financiamiento, proporcionan recursos para que los municipios preparen sus propios proyectos de infraestructura resiliente para el financiamiento.

Los proyectos identificados a través del FRIP abordan diversos peligros climáticos y pueden implementarse en cualquier comunidad canadiense. ICLEI Canadá ha liderado este esfuerzo junto con Co-operators y Addenda Capital, con el objetivo de comprender las barreras para financiar proyectos de infraestructura resilientes y promover el papel del capital privado en la creación de resiliencia comunitaria.

Los enriquecedores diálogos generados por este trabajo respaldarán a los municipios en la consideración de enfoques innovadores que involucren financiamiento privado, complementando el financiamiento público y acelerando el desarrollo de comunidades resilientes al cambio climático. Las localidades participantes han sido clave en este proceso, identificando proyectos y colaborando en la búsqueda de soluciones financieras para hacer frente a los desafíos climáticos.

Fuente: <https://tinyurl.com/4rh987wr>

ICLEI Corea del Sur



La “Reunión Ordinaria de Gobiernos Locales Miembros Coreanos de ICLEI 2024” se llevó a cabo con éxito el 15 de febrero, con la participación de 61 representantes de 29 organizaciones, incluyendo importantes entidades como Gyeonggi-do, Ulsan y la ciudad metropolitana de Gwangju. El evento se centró en discutir cómo cerrar la brecha entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la realidad actual, considerando que la fecha límite para alcanzar los ODS está próxima.

Se destacó la importancia de la colaboración entre ICLEI y los gobiernos locales para abordar los desafíos del desarrollo sustentable en medio de un entorno político cambiante. Se resaltó la necesidad de comprender la situación actual y de apoyar las respuestas a los cambios, con la esperanza de que las propuestas de ICLEI influyan en las políticas gubernamentales.

Durante la reunión, se discutió el Informe Global sobre Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, que señala un retroceso en el área ambiental a nivel mundial. La oficina de ICLEI en Corea se comprometió a proporcionar apoyo personalizado para cerrar la brecha entre los gobiernos locales y los ODS.

Además, se compartieron los principales logros del año anterior, como la incorporación de nuevos miembros, el impulso de proyectos relacionados con la acción climática, las compras verdes y la biodiversidad. También se anunciaron planes para el Congreso Mundial de ICLEI 2024, destacando la importancia de fortalecer las políticas climáticas y de biodiversidad a nivel local.

El intercambio de historias de éxito se identificó como una herramienta importante para reducir la brecha entre los ODS y la realidad, subrayando el papel de ICLEI en apoyar a los gobiernos locales en la creación de estas historias.

Fuente: <https://tinyurl.com/2w46zbn>

ICLEI Sur de Asia



Durante un importante taller organizado por ICLEI Sur de Asia y el Instituto Nacional de Asuntos Urbanos (NIUA) en Nueva Delhi reveló cómo los niños pequeños y las mujeres embarazadas en contextos urbanos de la India enfrentan crecientes vulnerabilidades climáticas. Dos estudios realizados durante dos años destacaron estas preocupaciones y sus impactos a largo plazo en el desarrollo y éxito de los niños. El “Estudio sobre los niños pequeños y el clima” liderado por ICLEI Sur de Asia, junto con universidades y financiado por la Fundación Van Leer, evaluó el impacto del cambio climático y la contaminación atmosférica en niños pequeños y sus cuidadores en cuatro ciudades indias. Este estudio, con un enfoque exhaustivo, examinó el efecto isla de calor urbano y las implicaciones futuras del cambio climático en estos grupos vulnerables. El segundo estudio, realizado por ICLEI Sur de Asia e Ipsos Research Pvt Ltd y también financiado por la Fundación Van Leer, analizó el uso de espacios públicos por parte de niños pequeños, cuidadores y mujeres embarazadas en 18 ciudades de la India. Este estudio identificó barreras y oportunidades en el acceso a espacios públicos urbanos. Ambos estudios ofrecen conclusiones destinadas a orientar políticas futuras y resaltar la necesidad de entornos urbanos accesibles y seguros para estos grupos vulnerables. La colaboración entre ICLEI, instituciones académicas y organizaciones benéficas como la Fundación Van Leer demuestra un enfoque integral para abordar los desafíos del cambio climático en entornos urbanos, destacando el compromiso de ICLEI en la promoción de soluciones sustentables y resilientes a nivel local.

Fuente: <https://tinyurl.com/mr2rz3my>

ICLEI Europa



El 45º Desayuno de la Sustentabilidad, organizado por ICLEI Europa, sirvió como plataforma para discutir la importancia de la participación ciudadana en la transición energética y la mitigación de la pobreza energética en el marco del European Green Deal (Pacto Verde Europeo). La moderadora del evento, Maria Santos, destacó la necesidad de un cambio fundamental en la forma en que abordamos las cuestiones climáticas y sociales, subrayando la importancia de la voluntad política y la participación ciudadana. Investigadoras del Instituto Jacques Delors presentaron experiencias prácticas de proyectos de participación ciudadana en la transición energética, resaltando el impacto transformador de la acción comunitaria.

La mesa redonda, que incluyó a expertos como Dora Biondani, Francisco Guerreiro, Máirtín Ó Méalóid y Heleen Schockaert, enfatizó la importancia de empoderar a los ciudadanos para impulsar un cambio sustentable, desde los movimientos de base hasta los proyectos energéticos liderados por la comunidad. Sin embargo, se identificaron desafíos, como la falta de apoyo financiero y normativo. Para superar estos obstáculos, se destacó la necesidad de fomentar la buena gobernanza, priorizar la apropiación comunitaria y promover cambios en las políticas. La colaboración y la amplificación de las voces de la comunidad fueron identificadas como estrategias críticas en este contexto. En este sentido, el trabajo de ICLEI Europa se destaca como un facilitador clave en la promoción de marcos de apoyo para la energía comunitaria, contribuyendo así a un Pacto Verde Europeo más inclusivo y democrático.

Fuente: <https://tinyurl.com/57kc829s>

Secretariado Global de ICLEI



ICLEI ha completado recientemente la elección de sus Comités Ejecutivos Regionales (RexCom) a través de un proceso democrático que se extendió durante ocho meses, desde mediados de mayo de 2023 hasta mediados de enero de 2024. El RexCom, que representa a los miembros de ICLEI en cada una de las nueve regiones de ICLEI, es elegido sobre la base del principio de “un miembro, un voto”.

Estos comités desempeñan un papel crucial en la definición de la estrategia de ICLEI en sus respectivas regiones, así como en el nombramiento de un representante en el Comité Ejecutivo Global de ICLEI (GexCom). Colectivamente, los nueve RexCom de ICLEI forman el Consejo de ICLEI, que representa a los miembros de ICLEI, además da forma, aprueba la estrategia global de ICLEI y es el único organismo que puede modificar los estatutos de la asociación.

El siguiente paso será la elección del Comité Ejecutivo Global de ICLEI por parte del Consejo de ICLEI, y la presentación formal de los comités electos tendrá lugar durante el Congreso Mundial de ICLEI, del 18 al 21 de junio de 2024 en São Paulo, Brasil.

Las nueve regiones se dividen de la siguiente forma:

- África
- Asia Oriental
- Europa
- México, Centroamérica y el Caribe
- Norteamérica (EEUU y Canadá)
- Oceanía
- Sudamérica
- Asia Meridional
- Sudeste Asiático

En total, los comités de todas las regiones convocan a 43 alcaldes o representantes de gobiernos locales de todo el mundo, con lo que se pretende mantener una visión global y amplia.

Fuente: <https://tinyurl.com/496dypcs>

ICLEI Japón



La oficina de ICLEI Japón realiza trabajo en diferentes ciudades del país, además de promover iniciativas de gran valor como la promovida por el Gobierno Metropolitano de Tokio (TMG), quien organiza el SusHi Tech Tokyo 2024 para promover un “nuevo valor sustentable” en el área de la bahía de Tokio de abril a mayo de 2024. Uno de sus eventos destacados es el “Programa de Líderes Urbanos SusHi Tech Tokyo 2024”, que reúne a líderes de ciudades de los cinco continentes. También el gobierno recientemente organizó una conferencia internacional previa al evento, donde líderes de 51 ciudades presentaron iniciativas bajo temas como Inclusión y Equidad, Ciudades Seguras y Protegidas y Medio Ambiente. Este intercambio busca abordar desafíos comunes y generar soluciones para problemas urbanos, fortaleciendo así la colaboración entre ciudades para un futuro más sustentable.

Otra acción a destacar es el reconocimiento del bosque de Nagoya como “Sitio de Simbiosis Natural”, reconocida por el gobierno nacional como “un área donde la biodiversidad se conserva gracias a los esfuerzos de empresas privadas y otros”.

Las áreas certificadas se registran en una base de datos global de “Otra medida eficaz de conservación basada en áreas” (OECM), excepto las áreas que se superponen con áreas protegidas.

La ciudad de Nagoya se ha fijado el objetivo de certificar al menos cinco sitios de simbiosis natural para 2030 con el fin de lograr la naturaleza positiva. Para esto, Nagoya solicitará la certificación en terrenos municipales y se acercará a terrenos privados, además de promover el Sitio de Simbiosis Natural al público.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/mr3hkshn>
<https://tinyurl.com/bddybpzr>

Quezón, Filipinas



La alcaldesa Josefina “Joy” Belmonte de Ciudad Quezón, Filipinas, ha sido galardonada como Campeona de la Tierra 2023 por el PNUMA debido a sus esfuerzos para combatir la contaminación por plásticos y promover la sostenibilidad en su ciudad. Es importante destacar que es la primera funcionaria o funcionario filipino electo en recibir el reconocimiento.

Bajo su liderazgo, se han implementado diversas políticas ambientales, incluida la prohibición de plásticos de un solo uso como bolsas de plástico, cubiertos, popotes y vasos, considerando a diferentes sectores como el restaurantero, hotelero y supermercados, además impulsó la promoción de iniciativas de reciclaje, como el programa Trash to Cashback. Otro de los rubros en los que trabajó el gobierno de la ciudad es el establecimiento de asociaciones con organizaciones como Greenpeace para abordar la contaminación plástica. Belmonte también ha liderado la declaración de emergencia climática, asignando recursos significativos para la acción climática y promoviendo la adopción de prácticas sustentables, como el compostaje y la agricultura urbana. La ciudad de Quezón también ha participado activamente en programas internacionales de acción climática, colaborando con ICLEI y participando en proyectos como SPARK para promover la movilidad activa y reducir las emisiones de carbono. Otros de los proyectos en los que ha trabajado ICLEI y el gobierno de Quezon es la Red de Resiliencia al Cambio Climático de Ciudades Asiáticas, Circle Lab for Cities y el One Planet City Challenge, las cuales demuestran cómo las autoridades locales pueden desempeñar un papel crucial en la lucha contra los desafíos ambientales globales y construir comunidades más sustentables para el futuro.

Fuente: <https://tinyurl.com/bddsk4rr>

ICLEI Oceanía



La oficina de ICLEI Oceanía inició recientemente un esfuerzo de revitalización, asignando recursos para avanzar en 5 caminos de ICLEI, con un enfoque específico en ayudar a los gobiernos locales en sus transiciones climáticas y energéticas. Las colaboraciones con socios como Better Futures Australia (BFA) y una coalición de grupos de defensa del clima, desempeñan un papel crucial a la hora de acelerar la acción climática en consonancia con el Acuerdo de París y los objetivos de Australia para 2030. ICLEI facilitó una reunión productiva en Melbourne con BFA y otros socios climáticos, con el objetivo de mejorar el apoyo a los consejos locales en sus iniciativas climáticas. Esta reunión fomentó la colaboración entre los socios de promoción para sincronizar las prioridades, particularmente con respecto a la implementación de la Coalición para Asociaciones Multinivel de Alta Ambición (CHAMP, por sus siglas en inglés). El respaldo de Australia a CHAMP refleja su compromiso con la cooperación multinivel, respaldando una agenda urbana más ambiciosa en sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) en preparación para la COP 30. El objetivo de CHAMP es facilitar la acción climática multinivel, basándose en años de apoyo por parte de organismos gubernamentales locales y socios de la alianza BFA, también busca mejorar la colaboración en la planificación, financiación e implementación de estrategias y acciones climáticas locales, lo que refleja un paso significativo hacia el logro de objetivos climáticos integrales en todos los niveles de gobernanza.

Fuente: <https://tinyurl.com/84vh645m>

ICLEI Sudamérica



Durante el primer trimestre del año, ICLEI Sudamérica realizó el tercer encuentro ICLEI en la Amazonia, durante el evento se recopilaron grandes avances en la región, además se comunicaron los siguientes hitos:

Boa Vista, la capital de Roraima, cuenta con un plan de manejo de residuos sólidos y proyectos de energía limpia. Es la primera capital del Norte en contar con un Plan de Acción Climática en etapa de implementación. Además, es reconocida como la “capital de la primera infancia”, con exitosos programas educativos para todas las edades.

Alexandre dos Santos, secretario de Medio Ambiente de Boa Vista, invitó a la población a participar en el evento, enfatizando la importancia de la transversalidad entre las carteras municipales como Medio Ambiente, Educación y Desarrollo Social.

Welison Silveira, Secretario de Medio Ambiente de João Pessoa y Coordinador Nacional del Foro CB27, destacó el papel de los gobiernos locales en el cumplimiento climático y la necesidad de participación de todos los sectores de la sociedad.

Maximillian Hedrich, director de la Fundación KAS Brasil Oficial, explicó el desempeño global de la entidad que desarrolla proyectos en Brasil desde hace más de 50 años, en áreas como educación política, sustentabilidad y medio ambiente, entre otras, y la larga asociación de la entidad con ICLEI que proporciona el desempeño estratégico de KAS en varias localidades brasileñas.

Christiane Ferreira, secretaria de Medio Ambiente de Belém, ciudad anfitriona de la COP30 en 2025, enfatizó la importancia de aprender de las buenas prácticas de otros municipios y exigir políticas públicas efectivas.

Fuente: <https://tinyurl.com/3e2t4jkw>

ICLEI EEUU



ICLEI EEUU ha establecido una colaboración con el Consejo Regional del Valle del Hudson y el Programa del Estuario del Río Hudson para promover la adaptación climática a nivel local mediante un taller dirigido a las comunidades del Valle del Hudson. El programa “CAPI Adapt” fue inaugurado oficialmente el 8 de febrero de 2024 en Peekskill, Nueva York, con la participación de catorce gobiernos locales de Westchester y el condado de Dutchess. Este programa brinda apoyo y capacitación para ayudar a estas comunidades a identificar riesgos climáticos, fomentar una participación comunitaria equitativa y sentar las bases para la acción de adaptación. ICLEI EEUU diseñó un taller introductorio donde se abordaron temas como la estructura del proyecto, proyecciones climáticas locales, visión de resiliencia y estrategias para la adaptación. A través de ejercicios interactivos, los participantes identificaron los impactos del cambio climático y trabajaron en la creación de consenso en torno a las estrategias de adaptación. Los socios del proyecto seguirán brindando apoyo a estas comunidades en la finalización de sus evaluaciones de vulnerabilidad climática y planes de adaptación. Al término del programa, se espera que estas comunidades presenten sus documentos de planificación para su certificación a través del programa de Comunidades Climáticamente Inteligentes del Estado de Nueva York. El financiamiento para el programa CAPI Adapt fue proporcionado por NEIWPCC, una comisión regional centrada en la calidad del agua en el noreste.

Fuente: <https://tinyurl.com/y7wkad44>

Saldanha Bay, Sudáfrica



Personal del municipio de Saldanha Bay junto con habitantes trabajan en conjunto para lograr cambios significativos en su región y también en alcanzar un ambiente limpio. La sinergia y motivación entre gobierno y sociedad tiene como punto nodal el programa “Adopta un espacio”, en el cual el 9 de marzo se realizaron trabajos en el distrito 9, George Kerridge.

Durante el día de trabajo, se dieron cita trabajadores del municipio, destacando personal de los equipos de las fuerzas del orden, los servicios de tráfico, estudiantes de los programas de la “Chrysalis Academy”, también estuvieron presentes personas de la gestión de desastres, así como el Consejero del Distrito 9, Mthobeli Twala. Sin dejar de lado a los voluntarios y miembros de la comunidad que participaron en la limpieza masiva en las inmediaciones del distrito George Kerridge, sin duda los alcances de este proyecto son varios y transversal, destacando la prevención de incendios, inundaciones y bloqueos de drenaje, además de que contribuye al mejoramiento urbano, además de ser una acción en favor del medio ambiente.

La iniciativa, “Adopta un espacio” forma parte de un proyecto comunitario más grande, el busca hacer énfasis en que el gobierno, incluyendo sus diferentes dependencias con las que cuenta Saldanha Bay no pueden mantener la ciudad, ni las comunidades ni los distritos ni cualquier otra división que conforma a la demarcación, sin el apoyo y el trabajo que juntos, gobierno y sociedad pueden hacer, por lo que el gobierno enfatiza en que juntos pueden marcar la diferencia.

Fuente: <https://tinyurl.com/wc7x4mkx>

Nantes, Francia



La asociación Énergies citoyennes Sud-Loire (ECSL) está liderando la creación de una planta de energía fotovoltaica en los tejados de la Aldea Artesanal de Landas en Saint-Jean-de-Boiseau, con el objetivo de producir energía renovable. Después de tres años de búsqueda de espacio disponible y negociaciones, el proyecto está en marcha, con la instalación de 1,300m² de paneles solares programada para este verano. La planta tendrá una capacidad de producción de 243 MWh al año, suficiente para abastecer a unas sesenta familias.

La iniciativa surgió de ciudadanos motivados que buscaron formas de aprovechar espacios disponibles para la producción de energía renovable. Tras investigar y formarse, encontraron una solución al proponer al inversor del proyecto alquilar los tejados para instalar los paneles solares. La asociación ECSL, junto con CoWatt, una estructura local especializada en proyectos de energía renovable ciudadana, está llevando a cabo el proyecto. La financiación, estimada en 254,000 euros, proviene en un 20% de la suscripción de 90 participantes y en un 80% de un préstamo bancario.

La participación ciudadana no solo es importante para la financiación del proyecto, sino también para movilizar e informar a la comunidad sobre la importancia de la energía renovable. El presidente de ECSL, Bernard Vaillant, está comprometido con la concienciación sobre la reducción del consumo de energía y el apoyo a proyectos de energía renovable. Además, el proyecto está diseñado para revender toda la energía producida, asegurando su sostenibilidad económica y considerando la posibilidad de autoconsumo colectivo en el futuro.

Fuente: <https://tinyurl.com/44h4s3a3>

Christchurch, Nueva Zelanda



El ayuntamiento de Christchurch, cuenta con una estrategia ampliamente definida acerca de cómo abordar el cambio climático en la municipalidad.

Cuentan con una estrategia de resiliencia climática, además de tener una meta de cero emisiones para el 2045, estas metas fueron marcadas en 2019 cuando el ayuntamiento declaró una emergencia ecológica y climática en respuesta a una retroalimentación obtenida de la comunidad. El ayuntamiento se enfoca en las opciones de vivienda y transporte.

Adicionalmente, cuentan con un inventario de contaminantes atmosféricos, en los que han identificado al uso de gasolina y diesel como uno de los principales contaminantes, representando hasta un 38%. Para atender esta problemática, han desarrollado más de 60 kilómetros de ciclovías, además de una red de caminos y carril de bicicleta. También han impulsado el uso de vehículos eléctricos al instalar cargadores en zonas comerciales y bancos. Otro proyecto ha sido la creación de carriles confinados para autobuses, además de la infraestructura complementaria como paradas de autobuses y terminales. Por último incentivan el uso de bicicleta y transporte público a través de cursos para andar en bicicleta de manera segura para niños, autobuses escolares y otras medidas que impulsen viajes cero emisiones.

Otros sectores en los que trabajan son desechos sólidos y energía. En el caso de energía, han instalado más de 44,000 luminarias LED, con lo que generan un ahorro económico, eléctrico y evitan 1150 toneladas de emisiones cada año. Por último, cuentan con un sistema para separar y recolectar basura, con lo que “recuperan” basura y disminuye la cantidad de basura que se lleva al relleno sanitario.

Fuente: <https://tinyurl.com/2v68j8c6>

HERMOSILLO: DE CIUDAD DEL SOL A CIUDAD SOLAR



En un mundo cada vez más consciente de la necesidad apremiante de preservar nuestro planeta, las iniciativas de sustentabilidad se vuelven cruciales para forjar un futuro más próspero y equitativo. En México, este impulso hacia un mañana más verde está siendo liderado por gobiernos locales comprometidos con el bienestar de sus comunidades y el cuidado del medio ambiente. Un ejemplo destacado de esta tendencia es el municipio de Hermosillo, en el estado de Sonora, donde la transformación hacia la energía renovable y la mitigación del cambio climático se están convirtiendo en una realidad palpable y prometedora.

La creación de la Agencia Municipal de Energía y Cambio Climático marcó un antes y un después en el compromiso de la ciudad con la eficiencia energética y la mitigación del cambio climático. Este organismo descentralizado, adscrito a la administración municipal, tiene como misión principal planear, presupuestar y ejecutar proyectos relacionados con el servicio de alumbrado público, así como promover la generación de energía a partir de fuentes renovables y proponer medidas de eficiencia energética. A continuación, se presentan algunos de sus programas:

Uno de los programas estrella de la Agencia es el “Hogar Solar”, que busca instalar sistemas fotovoltaicos en viviendas para reducir la factura de energía eléctrica y fomentar un uso

más eficiente de la energía. Hasta la fecha, se han instalado sistemas en 230 hogares hermosillenses, contribuyendo significativamente a la reducción de la huella de carbono de la ciudad. Además, como parte de este programa, se ofrece la sustitución de hasta 5 focos convencionales por focos LED, promoviendo el ahorro energético en el ámbito doméstico.

Esto se complementa con el programa TumbaWatts, una iniciativa que involucra a una cuadrilla de jóvenes especialistas en eficiencia energética. Estos expertos realizan diagnósticos en viviendas y micronegocios para identificar oportunidades de ahorro y promover prácticas sustentables. Con 1400 diagnósticos realizados hasta la fecha, el programa está teniendo un impacto tangible en la comunidad, ayudando a reducir el consumo de energía y los costos asociados.

Además de abordar las necesidades individuales, Hermosillo también está apoyando a las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) a través del programa Impulso Solar. Este programa ofrece asesoría especializada a través de TumbaWatts y considera la instalación de paneles solares en los negocios que reciben estas asesorías, lo que no solo reduce los costos de energía para las empresas, sino que también fortalece la economía local y promueve la adopción de tecnologías sustentables.

El compromiso de Hermosillo con la inclusión social y la responsabilidad ambiental también se manifiesta en el programa “Peso Solar”, impulsado por el DIF Hermosillo. Dirigido a Organizaciones de la Sociedad Civil sin fines de lucro que operan en la ciudad y que trabajan en la inclusión social de grupos vulnerables y en causas sociales. A través de la co-inversión, el programa facilita la instalación de sistemas fotovoltaicos y/o de eficiencia energética en las instalaciones de estas organizaciones, lo que les permite reducir sus gastos financieros y destinar más recursos a sus actividades sociales.



La responsabilidad del municipio con la eficiencia energética y la sustentabilidad se extiende a otros ámbitos, como el programa de eficiencia energética de pozos de agua. Gracias a estudios realizados por la Comisión Federal de Electricidad, el Banco Mundial y otros organismos, se llevó a cabo una inversión para la sustitución de equipos de bombeo en diferentes pozos del Organismo Operador de Agua de Hermosillo. Esta iniciativa tiene como objetivo reducir el consumo de energía eléctrica en la operación de los equipos y, por ende, disminuir la factura de energía eléctrica.

En tema relacionado con la seguridad, el gobierno municipal está comprometido con el bienestar de sus ciudadanos

a través de programas como “Camina Segura”, que busca preservar la integridad física de las mujeres en trayectos desde las paradas de camiones hasta sus hogares. Este programa incluye la instalación de Wifi gratuito, cámaras de vigilancia, botones de pánico y torretas, proporcionando un entorno más seguro y conectado para todos. Hasta la fecha el programa cuenta con 53 trayectos, distribuidos por toda la ciudad, y se espera agregar más en un futuro.

También se prevé el programa piloto “Viaja Segura” que refuerza el interés del gobierno municipal de promover una cultura de movilidad sustentable y equidad de género. Reemplazando vehículos de gasolina por vehículos eléctricos en el servicio de taxis y prestadores de servicios de movilidad, este programa busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y promover la igualdad en el transporte público, garantizando un acceso seguro y sustentable para todos.

El impacto que tiene la calidad del aire y el medio ambiente en las personas es uno de los principales temas que preocupa al municipio, por eso se creó un programa piloto de medición de la calidad del aire, con la instalación de 10 dispositivos de medición distribuidos estratégicamente en la ciudad, se monitorean variables como temperatura, presión, humedad, ruido y ozono, entre otros.



Por si fuera poco, se están dando pasos firmes hacia un futuro más sustentable mediante su participación en una sociedad de autoabasto energético. Se espera que esta iniciativa reduzca la facturación de energía eléctrica en el alumbrado público hasta un 40%, asegurando que la energía provenga principalmente de fuentes solares. Actualmente, la ciudad está en proceso de instalación de equipos de medición y comunicaciones para monitorear y gestionar eficientemente este sistema.

La ciudad, ha logrado importantes avances en la eficiencia y sustentabilidad del alumbrado público a través del Programa de Eficiencia y Sustentabilidad Energética en Municipios y Hospitales. Con la sustitución de más de 1800 luminarias LED, la ciudad ha logrado una transición completa hacia un alumbrado público limpio y eficiente, reduciendo significativamente su consumo de energía y su huella de carbono. También con el fin de eliminar costos y permitir una inversión más significativa en infraestructura y material deportivos se está llevando a cabo la instalación de paneles solares en campos deportivos, abordando así el alto consumo de energía eléctrica en estas instalaciones.

Por último, la ciudad también ha sido pionera en la organización de eventos internacionales sobre energía solar y movilidad sustentable. En noviembre de 2022, la ciudad fue sede del primer Foro Mundial de Energía Solar "De Ciudad del Sol a Ciudad Solar", y para octubre de 2023 se realizó su segunda edición, con gran éxito, enfocado en electromovilidad y almacenamiento de energía. Estos eventos son una plataforma para compartir conocimientos, promover la innovación y establecer alianzas estratégicas para enfrentar los desafíos del cambio climático.

Hermosillo está demostrando que es posible transformar una ciudad del sol en una ciudad solar, adoptando medidas innovadoras y colaborativas para promover la sustentabilidad, la seguridad y la calidad de vida de sus habitantes. Con una combinación de programas de energía renovable, eficiencia energética, seguridad ciudadana y movilidad sustentable, la ciudad está sentando las bases para un futuro más limpio, más verde y próspero para todas y todos.



» GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR



Como parte de las acciones del Gobierno del Estado de Baja California Sur en materia del sector residuos, a través de la Dirección General de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la SEPUIIMM, se desarrollaron actividades referente al Primer Taller sobre el Entendimiento Integral del Manejo de Residuos y el Taller de Participación Ciudadana para fortalecer la propuesta de Iniciativa de Ley de Prevención y Gestión Integral de Residuos y Economía Circular del Estado, en colaboración con asociaciones civiles, iniciativa privada, académicos y representantes de los tres órdenes de gobierno. Dichos talleres fueron dirigidos a actores clave, involucrados en la generación, gestión y aprovechamiento de residuos, con el objetivo de conocer y comprender los desafíos actuales en la generación de residuos a nivel Estatal e identificar áreas de oportunidad para la implementación de emprendimientos basados en modelos de economía circular. Adicionalmente, a través del Ayuntamiento de La Paz, se implementa el programa Reciclatón y Ruta Cero, para promover entre la ciudadanía el correcto manejo, separación y reciclaje de residuos. Como resultado de los procesos de organización, gestión y vinculación colectiva, resultó la primera reunión de capacitación con el Comité de Sustentabilidad de la Asociación de Hoteles de Los Cabos, donde se presentó la propuesta de Ley de Residuos, y se debatió sobre la responsabilidad del sector hotelero como grandes generadores de residuos, obligaciones, registros y creación de planes de manejo, así como la elaboración de reportes anuales de generación de residuos para contribuir al manejo adecuado de los mismos.

Fuente: Gobierno de Baja California Sur
Foto: Ponguinguola. Primer Taller Entendimiento Integral del Manejo de Residuos

» CHIHUAHUA, CHIH.



En conmemoración del Día Mundial de la Vida Silvestre, el Gobierno Municipal de Chihuahua, a través de la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, organizó una capacitación sobre la importancia de las abejas y la apicultura. Participaron alumnos de diversas escuelas y asociaciones civiles. Destacados expertos como Luis Raúl García Flores, de la Facultad de Zootecnia y Ecología, y Víctor Leonel Rodríguez Terrazas, presidente de la Asociación de Apicultura de Chihuahua, brindaron sus conocimientos.

El propósito fue concientizar sobre el papel crucial de las abejas en la polinización y la diversidad de plantas. García Flores resaltó la importancia de preservar a estos insectos y su hábitat, destacando su contribución vital a la flora y a la producción de alimentos. Rodríguez Terrazas señaló los desafíos que enfrenta la apicultura en la región y animó a la comunidad a apoyar a los apicultores locales.

La capacitación involucró activamente a estudiantes, generando interés en la protección de las abejas. Se anunciaron futuras actividades, como visitas a colmenares y talleres prácticos. La directora de Desarrollo Urbano y Ecología, Adriana Díaz Negrete, subrayó el compromiso con la educación ambiental y la conservación de la biodiversidad, promoviendo la sensibilización sobre la importancia de cuidar a las abejas.

La apicultura se posiciona no solo como una actividad económica, sino como un pilar esencial para la salud del medio ambiente. El trabajo conjunto entre la sociedad, las escuelas y las asociaciones civiles es fundamental para garantizar un futuro sustentable donde las abejas continúen cumpliendo su rol vital en la naturaleza.

Fuente: <https://tinyurl.com/aw5n37k3>

» CÓRDOBA, VER.



En sesiones consecutivas de cabildo extraordinaria y extraordinaria urgente, los regidores del ayuntamiento de Córdoba, presidido por Juan Martínez Flores, aprobaron disposiciones destinadas a mejorar las condiciones de vida de los cordobeses en obras y suministro de agua potable.

En la sesión extraordinaria, se aprobó el Programa de Inversión 2024 del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios (FORTAMUN). Además, se dio luz verde a un listado de obras y acciones financiadas con el Fondo de Reserva del Fideicomiso Público para la Administración de Recursos provenientes de la recaudación de derechos y aprovechamientos del servicio de estacionamiento en vía pública.

También se aprobó la propuesta del alcalde para el Programa Municipal de Desarrollo Urbano. En la sesión extraordinaria urgente, se aprobó la *dación* de dos predios para liquidar una deuda de 25 millones 851 mil 997.83 pesos con Hidrosistemas, operador del agua potable, sujeto a la autorización del Congreso del Estado. Estas acciones reflejan el compromiso del ayuntamiento con el desarrollo y el bienestar de los habitantes de Córdoba, fortaleciendo la infraestructura y garantizando el acceso al vital recurso del agua potable.

En el mismo sentido, el gobierno se reunió con directivos de CONAGUA para buscar solucionar el abasto de agua en la demarcación. Se busca atender en esta etapa reciente la situación, evitando llegar a una situación completamente adversa. Adicionalmente, se contempla que el agua que se provee sea con el menor costo, evitando un cargo exagerado al ciudadano sin importar si está en la sierra o zonas apartadas.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/4rk7dweF>
<https://tinyurl.com/4k344fu5>

» GRAND BAHAMA, BAHAMAS



Clean Marine Group ha inaugurado una instalación de gestión de residuos marinos de vanguardia en Gran Bahama, con una inversión de 20 millones de dólares. La instalación MARPOL en Freeport Harbour reutiliza los desechos aceitosos de los buques para producir combustible reprocesado, una alternativa sustentable a los combustibles fósiles. Con capacidad para procesar 50.000 toneladas anuales, el combustible reprocesado puede reducir significativamente los costos de importación de combustible en las Bahamas. Esta iniciativa se alinea con el Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques (MARPOL) y refuerza el compromiso de las Bahamas con la conservación marina.

El gobierno de Grand Bahama desempeña un papel destacado en este proyecto, con la Ministra de Gran Bahama, Ginger Moxey, enfatizando la importancia de la sustentabilidad y el compromiso con iniciativas como el Tratado MARPOL y el Green Shipping Challenge. Además, la iniciativa se alinea con la visión del gobierno para convertir a las Bahamas en un centro de innovación y sustentabilidad en el Caribe.

Con planes de expansión, Clean Marine Group busca aumentar su capacidad de procesamiento con la construcción de un muelle dedicado a los buques y la ampliación de sus operaciones. Esta expansión, respaldada por el gobierno y la Autoridad Portuaria de Gran Bahama (GBPA), promete importantes beneficios ambientales y económicos para la región, colocando a Gran Bahama a la vanguardia de las prácticas sustentables en el transporte marítimo. La inversión en infraestructura marítima demuestra el compromiso del gobierno y las asociaciones con visión de futuro que están dando forma al futuro de la industria marítima en las Bahamas.

Fuente: <https://tinyurl.com/bdeb6x6b>
Foto: Grand Bahama Shipyard

» HERMOSILLO, SON.



El Ayuntamiento de Hermosillo busca generar un cambio hacia la electromovilidad con un fuerte enfoque en la sustentabilidad.

Destacando la incorporación de 220 patrullas eléctricas, Hermosillo ostenta la flotilla más grande del mundo. Estas patrullas, que se cargan con 50 pesos diarios y pueden recorrer hasta 417 kilómetros en una carga y han reducido 5,998 toneladas de CO2 al año.

La innovación se expande a otros sectores, con la introducción de la primera bombera eléctrica en el país, para el cuerpo de bomberos y 10 barredoras eléctricas para la limpieza urbana.

Destaca la presencia de la electrolinera más grande de Latinoamérica en la Comandancia Norte de Policía y Tránsito Municipal, equipada con paneles solares (120 estaciones) para cargar las patrullas eléctricas y la electrolinera Río Sonora que cuenta con 185 paneles solares y genera un excedente para vehículos particulares.

Además, se han implementado sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento de energía en instalaciones municipales como la Comandancia Cortijo, este esfuerzo ha sido posible gracias a la colaboración con un proyecto respaldado por la Agencia Municipal de Energía y Cambio Climático. Dicho proyecto fue presentado ante la Fundación Base y obtuvo una donación de 30,000 dólares para su ejecución.

Estas acciones reflejan el compromiso del Ayuntamiento de Hermosillo con la adopción de tecnologías limpias y sustentables, consolidando a la ciudad como un referente en electromovilidad y cuidado ambiental a nivel nacional e internacional.

Fuente: Gobierno de Hermosillo

» LOS CABOS, B.C.S.



El 14 de diciembre de 2023 se establece la Comisión Edilicia Permanente de Desarrollo Sostenible, propuesta por la segunda Regidora Irene Galindo, con el fin de implementar la Agenda 2030 a nivel municipal. La Comisión se enfoca en diseñar estrategias para erradicar la pobreza, promover la salud y el bienestar, garantizar educación de calidad y promover la igualdad de género, con un enfoque en el uso de recursos sustentables como energías renovables. Este esfuerzo refleja el compromiso del municipio con los principios de desarrollo sustentable y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, buscando una implementación coordinada de políticas municipales para alcanzar estos objetivos.

El 21 de marzo de 2024 se aprueba la creación del Instituto de Desarrollo Sostenible en Los Cabos. Esta iniciativa marca un hito en el equilibrio entre el crecimiento económico, la conservación del medio ambiente y el bienestar social. El Instituto tiene como objetivo guiar al municipio hacia la sustentabilidad integral, promoviendo prácticas que protejan la biodiversidad y los recursos naturales mientras se impulsa un desarrollo económico inclusivo y equitativo. Se espera que el Instituto sirva como un motor de cambio, impulsando políticas que fomenten un desarrollo sustentable y resiliente en Los Cabos, en línea con el compromiso de armonizar el crecimiento económico con la conservación ambiental y el bienestar social.

Fuente: Gobierno de Los Cabos

» MÉRIDA, YUC.



El Ayuntamiento de Mérida a través de la Unidad de Desarrollo Sustentable y el Instituto Municipal de Planeación, en coordinación con la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) realizaron de septiembre a noviembre del 2023 el “Concurso Universitario Desafío Climático CitiesAdapt: Soluciones Basadas en la Naturaleza”, para que se conformen equipos multidisciplinarios de distintitos planes de estudio y generen propuestas innovadoras para contrarrestar los efectos del cambio climático, las cuales podrán ser integradas a un proyecto demostrativo para un área circundante a un módulo médico municipal ubicado en la colonia Plan de Ayala Sur de Mérida.

Se seleccionó esta colonia debido a que se encuentra en una zona de transición entre la Reserva Ecológica Cuxtal y Mérida, por lo que, se requiere de acciones específicas para combatir el cambio climático y para la aplicación de medidas sustentables.

Los alcances de este concurso fueron la elaboración de un proyecto integrador urbano-arquitectónico, con un diagnóstico del contexto urbano, ambiental, social y de riesgos relacionados al cambio climático, tratar temáticas como agua, residuos, energía, movilidad sustentable, infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza. El formato solicitado fueron infografías que contengan el plan maestro, un diseño arquitectónico y la propuesta de monitoreo para evaluar la eficiencia y eficacia de la intervención.

Se inscribieron 88 estudiantes, provenientes de 6 universidades diferentes y fueron 12 las licenciaturas involucradas. Al final se eligieron 3 ganadores, 2 menciones honoríficas de un total de 27 proyectos.

Fuente: Gobierno de Mérida

» METEPEC, EDO.MEX.



El ayuntamiento de Metepec realizó obras de drenaje sanitario en una de las colonias que conforman la demarcación. Dentro de las obras se incluyó las construcciones de un colector de alivio, drenajes sanitarios y rejillas, brocales y bocas de tormenta. Si bien de manera generalizada la magnitud de estas obras son de alcance local, es a través de la suma de estas acciones que se puede garantizar y ampliar el acceso a toda la población en materia de saneamiento. El saneamiento, la captación fluvial y obras de acceso al agua son importantes en materia de saneamiento y en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

También, el gobierno ha impulsado la vigilancia a través del sistema operador de agua potable para prevenir el mal uso del líquido de manera permanente, pero con especial énfasis en la temporada denominada como “semana santa” en la cual se llegan a presentar casos de mal uso.

A pesar de que, en Metepec el abasto de agua es a través de pozos propios, motivo por el cual, no existe desabasto en la red operada por el municipio, se busca generar conciencia en la población acerca del cuidado y buen uso del agua.

Adicionalmente, el ayuntamiento dio a conocer que podrían existir sanciones por el mal uso y la vigilancia es permanente.

Por último, realizaron obras de limpieza y desazolve de canales a cielo abierto y al sistema hidráulico de la zona urbana.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/4csxyt8c>
<https://tinyurl.com/2jnj7n9m>
<https://tinyurl.com/39exv9y9>

» MONTERREY, N.L.



El Gobierno Local de Monterrey aprobó en sesión ordinaria de Cabildo del miércoles 31 de enero del año en curso, el Reglamento de Cambio Climático del Municipio de Monterrey del Estado de Nuevo León. El Reglamento tiene por objeto formular, implementar, conducir y evaluar la política municipal en materia de cambio climático para su mitigación y adaptación en concordancia con la política nacional, estatal, sus respectivas estrategias, y las leyes aplicables. La publicación del Reglamento se suma a los instrumentos de acción climática del Gobierno Municipal, tales como el Inventario Municipal de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero de Monterrey, mismo que fue presentado el pasado 9 de febrero del 2024.

También mantiene el trabajo de reforestación en la Alameda, donde a la fecha ya se han plantado 149 árboles. Las labores actuales se realizan de forma simultánea en varios cuadrantes: en el 1 se instala el sistema de riego, y ya se elaboró el encharcado en cada árbol; en los cuadrantes 2 y 3 se efectúan podas de saneamiento y altura, y en el 4 se lleva a cabo reforestación y podas formativas.

De igual forma se limpia el área donde irán las cisternas, las conexiones de bombeo y la red en general.

El personal del municipio concluyó la remoción de los 124 árboles muertos o infestados de plagas detectados en el diagnóstico profesional que se realizó el año pasado en la icónica plaza.

Las especies que no sobrevivieron la crisis hídrica y el paso del tiempo fueron Fresno, sombrilla japonesa, álamo sicomoro y encino siempre verde.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/bdd48c2p>
<https://tinyurl.com/4pzy6sks>

» OCOYOACAC, EDO.MEX.



Con el objetivo de integrar a la población en actividades relacionadas con el medio ambiente y la sustentabilidad, se comenzaron a realizar, desde el inicio del año 2024, jornadas de “Embellrecimiento de áreas verdes y cultura sostenible” las cuales consisten en llevar a escuelas de nivel básico y superior, pláticas de educación ambiental, entre las que destacan: cultura del agua y biodiversidad e importancia del Ajolote, ya que este último forma parte de la identidad natural y cultural del Municipio de Ocoyoacac. Estas pláticas se imparten a los alumnos y a los padres de familia fomentando que la educación y el interés por el cuidado del medio ambiente comienza desde casa, así mismo, se lleva a cabo el mantenimiento de las áreas verdes de la escuela en coordinación con la cuadrilla de parques y jardines, integrando de igual forma a los padres de familia, fortaleciendo así, el vínculo entre padres, alumnos, académicos y servidores públicos.

Por su parte, se continúa con el trabajo enfocado en el bienestar animal, principalmente de perros callejeros del municipio, llevando a cabo el procedimiento de Capturar-Esterilizar-Soltar, método que ha demostrado ser muy eficaz para controlar el crecimiento de la población, se ha realizado una jornada por mes en diferentes comunidades, esterilizando un promedio de 50 perros callejeros, además de las jornadas de esterilización llevadas a cabo en coordinación con el Instituto de Salud del Estado de México, en las cuales se esterilizan 55 animales de compañía, por lo que se lleva un aproximado de 315 esterilizaciones.

Fuente: Gobierno de Ocoyoacac

» PLAYAS DE ROSARITO, B.C.



El Gobierno de la Ciudad de Playas de Rosarito, anunció medidas para la limpieza de las costas locales tras las fuertes lluvias recientes. Luis Felipe Figueroa Rubio, titular del Fondo de la Zona Federal Marítima Terrestre (Zofemat), informó sobre los esfuerzos en curso, que incluyen recorridos para evaluar los daños causados por el temporal.

La, en ese entonces, presidenta municipal destacó la importancia de mantener las 13 playas locales en condiciones óptimas, para lo cual se están llevando a cabo jornadas de limpieza con la participación de jóvenes voluntarios desde tempranas horas de la mañana. Se resaltó la problemática persistente de la basura arrojada en las playas, incluyendo desechos pesados como estufas, llantas y colchones, lo cual constituye un peligro para el entorno marino y la comunidad.

Se emitió un llamado a la comunidad, especialmente a los deportistas, para evitar acercarse a las playas durante las labores de limpieza debido a las corrientes peligrosas y para permitir el desarrollo eficiente de las tareas. El gobierno extendió una invitación a quienes deseen colaborar en las jornadas de limpieza, señalando que pueden presentarse en el punto de encuentro ubicado en la zona centro a las 7:30 de la mañana para contribuir en la preservación de las playas locales.

Es a través de estas acciones que se atienden los residuos sólidos vertidos en las playas y que sin duda afectan a la biodiversidad y la salud de los visitantes.

Fuente: <https://tinyurl.com/ujese7ku>

» GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



En el VIII Encuentro Estados del Sur-Sureste de México – CONAGO con la Embajada de Estados Unidos, realizada en Cancún, se presentaron los proyectos seleccionados a través del Mecanismo de Cooperación para la Conservación y el Desarrollo Sustentable para los paisajes del sur-sureste de México, con la USAID y TNC. Alineada al proyecto “Comunidades Prósperas y Sostenibles”, participando 7 secretarías estatales de medio ambiente.

Con el Embajador de la República Federal de Alemania en México, Wolfgang Dold, se revisaron los distintos componentes de la Cooperación Alemana GIZ en el estado, con temas de gestión de residuos, de sargazo, selva maya, ordenamiento territorial, entre otros.

Se realizó la Primera Reunión del Comité Ejecutivo y Consejo Consultivo de la Estrategia Integral para el Manejo y Aprovechamiento del Sargazo (EIMAS) con amplia participación de los tres órdenes de gobierno, la academia y el sector empresarial.

Se elabora el Reglamento de la Ley Estatal de Desarrollo Forestal Sustentable de Quintana Roo, con enfoque peninsular y mercado voluntario de carbono, con PRO-NATURA Sur.A.C

Con la Cónsul General de EE.UU en Mérida, Dorothy Ngutter, se identificaron las áreas de oportunidad para trabajar temas de sustentabilidad entre el Gobierno del Estado de Quintana Roo y la Embajada de EE.UU. Y dar continuidad a los trabajos entre Gobernadores Sur - Sureste con el Embajador Ken Salazar.

Se firmó un memorando de entendimiento con el Instituto Global para el Crecimiento Verde GGCI en materia de cooperación técnica conducente a la implementación de iniciativas y fortalecimiento de capacidades sobre crecimiento verde.

Fuente: Gobierno de Quintana Roo
Foto: El Economista

» SANTA ANA, COSTA RICA



El Gobierno Local de Santa Ana se encuentra desarrollando el proyecto de levantamiento de información de la red de alcantarillado del sistema pluvial y sanitario del casco central del cantón, como parte de las acciones de implementación del Plan de Acción Climática Cantonal.

El objetivo general de este estudio es contar con la información geoespacial actualizada del sistema pluvial, así como identificar daños, obstrucciones y oportunidades de mejora tanto en la parte superficial como subterránea con el fin de prevenir inundaciones y contrarrestar las afectaciones en los sectores más expuestos, explicó Emilia Jiménez, encargada del Proceso de Riesgo de Desastres del Gobierno Local de Santa Ana.

Además, el proyecto incluye, la implementación de un sistema de captación de residuos en la red de alcantarillado pluvial, mediante la incorporación de filtros sobre los tragantes en los sectores identificados con mayor obstrucción. De forma tal que los residuos que pueden ser arrastrados hacia el interior del sistema pluvial, sean retenidos para su fácil recolección por parte del personal municipal y evitar que estos lleguen a los ríos, comentó Rosa Muñoz, del Proceso de Gestión Ambiental del Gobierno Local de Santa Ana.

Este proyecto es coordinado por el equipo técnico del Proceso de Riesgo de Desastres y de Gestión Ambiental del Gobierno Local de Santa Ana. Cuenta con un monto de inversión de 30 millones de colones. Y la ejecución del proyecto está a cargo del equipo consultor Global Code Technology, empresa especializada en topografía y geografía.

Fuente: Gobierno de Santa Ana

» SANTA CATARINA, N.L.



Trabajar en la resiliencia sin duda es un trabajo que debe de ser constante siempre de la mano con los equipos de protección civil y la ciudadanía. Durante esta temporada de incendios forestales y presencia de lluvias en el municipio de Santa Catarina, el gobierno y el organismo de protección civil emite recomendaciones ante dichos eventos cómo actuar pero también el cómo prevenir incidentes. Esto resulta importante ya que la demarcación cuenta con el Parque la Huasteca, el cual es un parque ecológico que cuenta con flora y fauna endémica de la región y fue declarado como reserva de la biósfera por la Unesco. Además, es un espacio de esparcimiento para los habitantes de Santa Catarina, por lo que es importante que sus visitantes atiendan a las indicaciones de protección civil para evitar posibles incendios forestales, pero también posibles problemas al realizar montañismo en la zona.

Otro de los puntos en los que se ha hecho énfasis en la comunicación es sobre los riesgos ante las lluvias en el Santa Catarina, el organismo de protección civil ha lanzado infografías con pasos a seguir al manejar durante la temporada, ya que sin duda lluvias intensas pueden afectar vialidades y saturar sistemas fluviales.

Como último punto, también se han impartido capacitaciones al público en general sobre la prevención de incendios y primeros auxilios, los cuales son impartidos directamente por personal de protección civil.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/24dckaze>
<https://tinyurl.com/yc7bfx5>
<https://tinyurl.com/us9bdz5c>

» SOLIDARIDAD, Q. ROO



Para abordar integralmente el desafío del sargazo, desde su recolección hasta su aprovechamiento en diversas aplicaciones, el gobierno municipal dirigido por Lili Campos busca iniciativas para la utilización del alga como un paso importante hacia la sostenibilidad ambiental en Solidaridad.

La Secretaria de Medio Ambiente Sustentable y Cambio Climático del municipio de Solidaridad, informó que durante 2024 se llevará a cabo la prueba de un equipo desarrollado en Alemania, diseñado específicamente para aprovechar el sargazo como fuente de combustible y carbón.

Esta innovación representa un esfuerzo significativo para abordar el problema de manera sustentable y encontrar aplicaciones útiles para este recurso abundante. “Actualmente se utiliza como abono para suelos, pero este año se espera dar un paso más allá” dijo.

La titular destacó que el año pasado se recolectaron 26 mil 400 toneladas de sargazo y se recuperaron más de 13 mil toneladas de arena. Anticipó que la cantidad recolectada del alga para el 2024 será similar. Debido a lo anterior, dijo que se trabaja y gestiona con la Marina de México para la instalación a tiempo de las barreras antisargazo, antes de la posible llegada masiva.

Asimismo, anunció un aumento en la fuerza laboral dedicada a su recolección en las playas, con 180 personas involucradas en esta tarea. También se prevé la implementación de maquinaria adicional para mejorar la eficiencia en la gestión del sargazo.

Fuente: <https://tinyurl.com/fyycrhbm>

» TAXCO, GRO.



El gobierno de Taxco realizó diferentes acciones para promover el cuidado del medio ambiente, como ejemplo de ello son la entrega de más de 15 mil plantas de reforestación en las comunidades de Landa, Espejo-Potrero, Tehuilotepec, Cacalotenango, Acamixtla, San Pedro y San Felipe Chichila, Taxco el Viejo, Atzala y núcleos agrarios del municipio, esto durante los años 2022 y 2023.

De acuerdo a la secretaría municipal de Ecología y Desarrollo Sustentable con la entrega de más de 15 mil plantas para la reforestación, el Gobierno de Taxco contribuye a fomentar acciones que garanticen el equilibrio ecológico y la protección ambiental en el municipio, respondiendo a las necesidades de los habitantes en esta materia y al compromiso del gobierno municipal a favor del medio ambiente.

Así mismo se implementan acciones de los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la Agenda 2030 para el desarrollo sustentable del pueblo mágico.

Otro de las líneas de trabajo impulsadas por es la comunicación y publicación de "Nuevas técnicas de sustentabilidad agrícola", en la cual se describe la agricultura sustentable y sus características como el uso eficiente de los recursos naturales, la conservación de la biodiversidad y la protección del medio ambiente. Y para lograr esos objetivos, se utilizan técnicas de manejo del suelo, agua y nutrientes que minimizan la erosión y la contaminación, promoviendo la fertilidad del suelo y la salud de las plantas.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/3e6ccthp>
<https://tinyurl.com/2f7f49nn>

» TIJUANA, B.C.



Lago del parque de la amistad se convierte en hogar temporal de aves migratorias

Año con año el lago del Parque de la Amistad se convierte en el hogar temporal de diversas aves migratorias, entre ellas el Zampullín Colorado (*Oxyura jamaicensis*).

Las aves migratorias realizan largos viajes estacionales buscando condiciones climáticas y recursos alimenticios adecuados. El lago del Parque de la Amistad, les ofrece un hábitat propicio para la alimentación y descanso durante su viaje migratorio. Su amplia disponibilidad de alimento, aguas tranquilas para el descanso y refugio frente a depredadores terrestres, lo hacen ideal como escala.

La vida promedio de esta especie varía, pero se estima que pueden vivir entre 5 y 10 años en estado salvaje. A pesar de no ser una especie en peligro de extinción, algunas poblaciones de Zampullín Colorado han disminuido debido a la degradación de sus hábitats naturales. Por lo tanto, es crucial preservar y proteger los lagos y humedales donde estas aves migratorias encuentran refugio durante sus viajes.

Su presencia en uno de los pulmones más grandes de la ciudad también indica la calidad ambiental del área, por lo que su conservación beneficia no solo a estas aves, sino a todo el entorno natural que comparten.

El Parque de la Amistad está abierto de lunes a domingo, de 6:00 de la mañana a 7:00 de la tarde, brindando a los visitantes la oportunidad de presenciar y apreciar a estas especies migratorias en su hábitat natural.

Fuente: <https://tinyurl.com/2euffxbw>

» TLALNEPANTLA DE BAZ, EDO.MEX.



Tlalnepantla de Baz, un municipio sustentable y resiliente al cambio climático.

El municipio de Tlalnepantla de Baz, se ha destacado por impulsar acciones para el cuidado del medio ambiente y protección animal, plasmadas en el Plan de Desarrollo Municipal. Sus estrategias impulsan el desarrollo municipal a través de un enfoque sustentable, integral y transversal, encaminadas a cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Las visitas al Centro de Educación Ambiental Integral Sierra de Guadalupe, son el impulso para generar la cultura y la educación ambiental, ya que van acompañadas de pláticas y talleres que sensibilizan a la comunidad en materia ambiental. Sumado a lo anterior se promueve el programa para fomentar el cuidado de los animales de compañía, enfocado para alumnos de educación básica con el fin de establecer un lazo entre la naturaleza y la sociedad.

Tlalnepantla sustentable y resiliente, promueve la restauración y rehabilitación de espacios verdes, con el desarrollo del proyecto de Rehabilitación del Área Verde "Obelisco", ya que es prioridad la preservación de la biodiversidad urbana.

En este proyecto participan empresas privadas en el diseño e implementación de jardines polinizadores, así como de arbolado urbano con especies nativas, que ayudarán a mejorar la imagen urbana, ofreciendo un espacio seguro que contribuya con los servicios ambientales como la filtración de agua de lluvia y la producción de oxígeno.

Tlalnepantla afronta los retos de la emergencia climática y toma acciones encaminadas a mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

Fuente: Gobierno de Tlalnepantla de Baz

» DISTRITO CENTRAL (TEGUCIGALPA), HONDURAS



El cuidado al medioambiente es una de las principales políticas de la actual administración municipal del Distrito Central, por ello, el alcalde Jorge Aldana realizó una visita técnica en el botadero municipal para verificar los avances del proceso de habilitación del nuevo relleno sanitario en el cual los desperdicios recibidos serán tratados adecuadamente, también se contará con un parque ecológico.

El vertedero municipal en la actualidad se encuentra en un cierre técnico, anteriormente era un botadero a cielo abierto generando altos índices de contaminación en suelo y aire, afectando la salud de colonias colindantes. El vertedero recibe en promedio 760 toneladas de basura diariamente, y con la ayuda de maquinaria se expanden los residuos, se compactan y posteriormente se le aplica arcilla y tierra, buscando que ya no estén expuestos.

Actualmente, hay una zona activa en este espacio, que es una zona de transición para la habilitación del nuevo relleno sanitario, que tendrá un suelo impermeabilizado y controlará los fluidos contaminantes que generen los desechos, y a su vez, se enviarán a una planta de tratamiento, con tubería para el manejo de gases que a futuro podría utilizarse para generar energía. También se convertirá el actual crematorio en un parque ecológico, el cual tiene ya un vivero.

“Lo que queremos es eliminar la contaminación, hacer un manejo adecuado de la basura y ese es el objetivo, generar un espacio verdadero donde se trate la basura de manera adecuada. Recientemente visitamos un relleno donde llegamos a un parque y abajo lo que había era basura”, detalló el alcalde Aldana.

Fuente: <https://tinyurl.com/4ad8xmay>

» KINGSTON, JAMAICA



El gobierno local trabaja en diferentes áreas en beneficio de los habitantes de Kingston, en materia de resiliencia, durante el mes de enero se llevó a cabo el mes de concientización sobre terremotos mediante la campaña “Wi outside”, en la que se brinda información a la población, además de fortalecer los esfuerzos de preparación comunitaria contra los posibles terremotos y otros desastres naturales que pueden afectar la isla, además de información se pretende generar conciencia en la población. La campaña también incluyó la visita a escuelas de la demarcación, dinámicas en redes sociales, entrega de materiales educativos, una transmisión, competición de arte creativa.

Por último, se realizó una intervención en el parque Maverley, donde se realizó una ceremonia de colocación de la primera piedra para la rehabilitación del parque que se encuentra al noroeste de St. Andrew. Con esta acción el gobierno pretende transformar lo que ha sido un “tazón de polvo” en un parque recreativo y un área verde para los residentes de Maverley y las comunidades circundantes. Mediante la intervención se prevé el desarrollo social y económico de las comunidades. Este proyecto transformador del gobierno local está orientado a mejorar la vida de la comunidad y proporcionar empleo a los residentes. Adicionalmente, el municipio tendrá como objetivo plantar más de 100 árboles como parte del proyecto, también se tienen planes para incluir la recolección de agua de lluvia y otras medidas amigables con el medio ambiente.

Fuentes:
<https://tinyurl.com/yckem8bd>
<https://tinyurl.com/2xrzesve>
<https://tinyurl.com/4n6tfpw5>
<https://tinyurl.com/5n8v3trf>

» GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN



El Gobierno de Yucatán a través del trabajo realizado por el gobierno actual durante los últimos 5 años, ha priorizado el desarrollo sustentable a través de políticas públicas que promueven el crecimiento económico y social, con un enfoque en la protección del medio ambiente. Se han implementado estrategias integrales alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Destaca la Estrategia “Yucatán cero residuos” y el Sistema Metropolitano para el Manejo de Residuos (SIGER), que ha logrado sacar diariamente 2,475 toneladas diariamente con integralidad y manejo de residuos con capacidad técnica en los 106 municipios. El SIGER responde a un modelo innovador en materia de manejo integral de residuos, además el programa sistema ha sido reconocido internacionalmente por su eficacia.

También, se ha promulgado la Ley de Cambio Climático de Yucatán, garantizando la transversalidad de la política climática estatal. Se han actualizado inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) y se ha desarrollado el “Programa Especial de Acción ante el Cambio Climático del Estado de Yucatán”. En términos de movilidad, se ha trabajado en el Plan Integral de Mejora de la Movilidad de Mérida (PIMUS), incluyendo la implementación de 71.7 kilómetros de ciclovías y el sistema de transporte metropolitano “Va y ven”. Destaca el proyecto del transporte eléctrico IE-TRAM, un sistema BRT 100% eléctrico único en Latinoamérica, que conectará diversas colonias, centros educativos y puntos turísticos en Yucatán. Estas acciones reflejan un compromiso significativo con la protección del medio ambiente y el desarrollo sustentable en la región.

Fuente: Gobierno de Yucatán

CAPACITACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA EL MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MÉXICO

El 18 de enero 2024 se impartió la capacitación virtual “Biodiversidad y soluciones basadas en la naturaleza” a funcionarios del municipio de Valle de Bravo. La capacitación estuvo a cargo de Iván Arriaga, Paulina Soto y Daniel Parada, funcionarios del área de Programas y Proyectos de ICLEI.

Durante la capacitación se abordaron conceptos básicos sobre educación ambiental, valores ambientales, concientización, cultura del agua y soluciones basadas en la naturaleza. Asimismo, se tocaron algunos temas como técnicas para incentivar la participación con técnicas innovadoras para cuidar el medio ambiente de la demarcación. Los asistentes participaron expresando cuáles son los grandes retos que enfrentan ante el problema del cambio climático y mencionaron las acciones que realizan desde la administración.

De la misma manera, se mencionó la importancia de proyectar todas estas acciones con iniciativas globales para tener un mayor impacto y mayor exposición ante los ojos locales, nacionales e internacionales. Por último, se presentaron diversas estrategias que pueden ser involucradas en la región para transitar a un municipio más sustentable donde no sólo se tomen en cuenta las soluciones basadas en la naturaleza, sino que se expanda a otras áreas como movilidad, la cual involucra la participación ciudadana de una manera más activa sin dejar de lado la relevancia de diferentes actores como organizaciones e instituciones para alcanzar los objetivos planteados.



CAPACITACIÓN SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA URBANA EN TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO

Con la finalidad de contribuir a las acciones ambientales y de cuidado del agua que se realizan en el Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz, la Dirección de Sustentabilidad Ambiental organizó la capacitación sobre Gestión Integral del Agua Urbana, que tuvo lugar el 21 de febrero.

Durante la apertura del evento, se contó con la participación del presidente municipal y el Director de Sustentabilidad Ambiental; el Director General del Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento y Paulina Soto, Directora de Programas y Proyectos de ICLEI.



La capacitación estuvo dirigida a servidores públicos de diferentes departamentos del municipio y fue impartida por los Oficiales de Programas y Proyectos de ICLEI, Daniel Parada e Iván Arriaga. Durante la capacitación se abordaron conceptos sobre la importancia del recurso hídrico tanto a nivel nacional como a nivel local, se contextualizó la situación actual por la que atraviesa el municipio en abastecimiento de agua. Se mencionaron las tareas y objetivos que tiene el organismo encargado de la distribución y alcantarillado en el municipio donde su director hizo hincapié en todas las actividades que hacen día con día.

De la misma manera, se mencionó la importancia de conocer todas las etapas que tiene el proceso de la gestión integral, desde la obtención del recurso, hasta el abastecimiento. Se conocieron las variables que intervienen en cada proceso y los actores involucrados, también se abordó la diferencia entre el esquema actual (convencional) y los beneficios que tiene el adaptar a un esquema integral, en específico se habló del programa SWITCH - Gestión del Agua para la Ciudad del Futuro. Por último, se realizaron actividades con la participación de los asistentes donde, por un momento, tomaron diferentes roles para hacer propuestas desde otras perspectivas buscando poner en práctica lo aprendido durante la capacitación.



TALLER DE CAPACITACIÓN SOBRE LAS IMPLICACIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

El pasado 28 de febrero, en la ciudad de La Paz, Baja California Sur, se llevó a cabo el evento Taller de Capacitación sobre las Implicaciones del Cambio Climático en el Estado de Baja California Sur. Organizado por la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático del Estado de Baja California Sur (CICC-BCS), en colaboración con la Secretaría de Planeación Urbana, Infraestructura, Movilidad, Medio Ambiente y Recursos Naturales, este taller contó con la participación de diversos ponentes, entre ellos representantes de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad y organizaciones como CERCA, UABCS y PONGUINGUIOLA.

El objetivo principal de este evento fue proporcionar una capacitación sólida sobre las implicaciones del cambio climático a las diferentes dependencias gubernamentales de los ámbitos federal, estatal y municipal, así como a representantes académicos y de la sociedad civil. Esta iniciativa busca fomentar una comprensión profunda de los desafíos climáticos que enfrenta la región de Baja California Sur y promover acciones concretas para abordarlos.



Durante el taller, se presentaron temas cruciales como la adaptación al cambio climático, la mitigación de sus impactos y la formulación de políticas públicas ambientales efectivas. Además, se destacó la importancia de la colaboración entre los diferentes niveles de gobierno, así como con la sociedad civil y el sector académico para desarrollar estrategias integrales y sustentables.

Este evento representa un paso significativo hacia la construcción de un futuro más resiliente y sustentable para el Estado de Baja California Sur. Con la información y las herramientas proporcionadas en este taller, se espera que las autoridades y los ciudadanos estén mejor preparados para enfrentar los desafíos del cambio climático y trabajar de forma conjunta hacia un futuro más prometedor.

TALLER DE EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA EL PACMUN® DE MÉRIDA, YUCATÁN

El 11 de marzo de 2024, se impartió el Taller de Evaluación y Desarrollo de Medidas de Mitigación para el PACMUN® del Ayuntamiento de Mérida. Teniendo como sede la Unidad de Desarrollo Sustentable, el taller estuvo a cargo de Daniel Parada, Oficial de programas y proyectos de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad.



El objetivo del taller fue evaluar las medidas de mitigación del Plan de Acción Climática Municipal anterior y proponer nuevas acciones para incorporar en el nuevo plan. Durante el evento se analizaron medidas de mitigación de los sectores: energía, transporte, residuos y forestal. Esto con el fin de realizar una priorización con base a criterios de sustentabilidad, para la puesta en marcha de las líneas de acción pertinentes, tomando en cuenta las barreras para su implementación y la estimación de reducción de emisiones. Asimismo, se abordaron los sistemas MRV (Monitoreo, Reporte y Verificación) para dar seguimiento a las acciones implementadas.

Se contó con la participación de personal de diferentes dependencias del municipio, así como instituciones académicas, organizaciones internacionales y representantes estatales.



TALLER EN IMPLEMENTACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DESDE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CÓRDOBA, VERACRUZ

Los días 14 y 15 de marzo del presente año, en las instalaciones del Palacio Municipal de Córdoba, Veracruz, el gobierno local de esta ciudad organizó un taller, el cual estuvo a cargo de Iván Arriaga, Oficial de Programas y Proyectos de ICLEI. El evento se centró en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con un enfoque en la gestión integral de residuos sólidos urbanos y la seguridad hídrica.



La iniciativa fue parte de los esfuerzos de ICLEI por promover prácticas sustentables en comunidades locales, proporcionando herramientas y conocimientos clave para abordar desafíos ambientales y sociales. Durante dos días intensivos de trabajo, los participantes tuvieron la oportunidad de sumergirse en temas cruciales para el desarrollo sustentable de Córdoba y su impacto en la calidad de vida de sus habitantes.

Uno de los pilares fundamentales del taller fue la comprensión e implementación de los ODS. En este contexto, los participantes exploraron cómo éstos pueden traducirse en acciones concretas a nivel local y cómo Córdoba puede contribuir al logro de estos objetivos.

Durante el taller, se abordaron estrategias para mejorar la recolección, el reciclaje y la disposición final de los residuos, con el objetivo de reducir su impacto ambiental y promover una economía circular más sustentable. Para el tema de seguridad hídrica se exploraron medidas para conservar los recursos hídricos, mejorar la calidad del agua y fortalecer la resiliencia frente a eventos climáticos extremos, destacando que, para Córdoba, garantizar un acceso equitativo y sustentable al agua potable es esencial para el bienestar de sus habitantes y el desarrollo de la comunidad en su conjunto.

Además de las sesiones teóricas y prácticas, el taller ofreció un espacio invaluable para el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre los participantes. La diversidad de perspectivas y conocimientos enriqueció las discusiones y fomentó la colaboración entre diferentes departamentos y áreas de gobierno.

El taller sobre la implementación de los ODS y la gestión integral de residuos sólidos urbanos y seguridad hídrica en Córdoba, Veracruz, representa un paso importante hacia un futuro más sustentable para el municipio. Con un enfoque en la acción local y la colaboración entre actores clave, se sentaron las bases para abordar desafíos complejos y construir un entorno más saludable y próspero para todos sus habitantes.



Trabajo del Secretario Regional Alianzas estratégicas en beneficio de la región y la sustentabilidad

Durante el primer trimestre del año, el secretario regional Edgar Villaseñor Franco sostuvo diferentes reuniones de trabajo y encuentros con actores de gran relevancia nacional e internacional, dentro de los que destacan:

- Reunión de trabajo con la **Delegación del Gobierno de Cataluña en México y Centroamérica**, en la cual se acordó la cooperación y trabajo en conjunto con énfasis en los residuos sólidos.
- Encuentro con la **Embajadora de Australia en México**, Rachel Moseley.
- Reunión de trabajo con **Ion Ceban**, alcalde de **Chisnáu, Moldavia**, con la cual se busca generar colaboraciones en materia de sustentabilidad.
- Reunión de trabajo con el **Foro Internacional ODS**.



Encuentro con la embajadora de Australia en México, Rachel Moseley.



Reunión con la Delegación del Gobierno de Cataluña en México y Centroamérica.

La participación en foros y reuniones de trabajo del secretario regional, tienen como mira principal el fortalecimiento y posicionamiento de la oficina de ICLEI para México, Centroamérica y el Caribe, lo que sin duda se traduce en la construcción de más y mejores alianzas de trabajo en beneficio de los socios de ICLEI, además de la sustentabilidad y sus alcances en la región.



Reunión con Ion Ceban, Alcalde de Chisnáu, Moldavia.

ELECCIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO REGIONAL DE ICLEI PARA MÉXICO, CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

Se realizó la primer sesión del año del Comité Ejecutivo Regional, REXCOM, de México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI – Gobiernos Locales por la sustentabilidad, en la cual se eligieron al presidente, vicepresidenta y se votó por la incorporación de una ciudad socia en calidad de observadora.

Integrantes del REXCOM

La sesión fue encabezada por el secretario regional Edgar Villaseñor Franco, como primer punto de ésta se realizó la presentación de los integrantes del REXCOM:

De manera breve, el secretario Edgar Villaseñor recapituló la historia y ventajas competitivas de ICLEI, esto sirvió de preámbulo para explicar la gobernanza de ICLEI y cómo se compone el Comité Ejecutivo Global. Adicionalmente, se mencionó la importancia del comité regional, el cual no sólo busca ayudar a las ciudades que lo conforman sino también apoyar y representar a los demás gobiernos locales que integran la región, sin importar si cuentan con pocos o muchos recursos para sus acciones ante el cambio climático, considerando siempre las características propias de la región.



→

JORGE ALDANA

Presidente del REXCOM y representante ante el GEXCOM



→

GINGER MOXEY

Vicepresidenta del REXCOM



←

RICARDO QUIÑONEZ

Integrante del REXCOM



←

VERNY VALERO

Integrante del REXCOM

→

MAURICIO VILA

Integrante del REXCOM



→

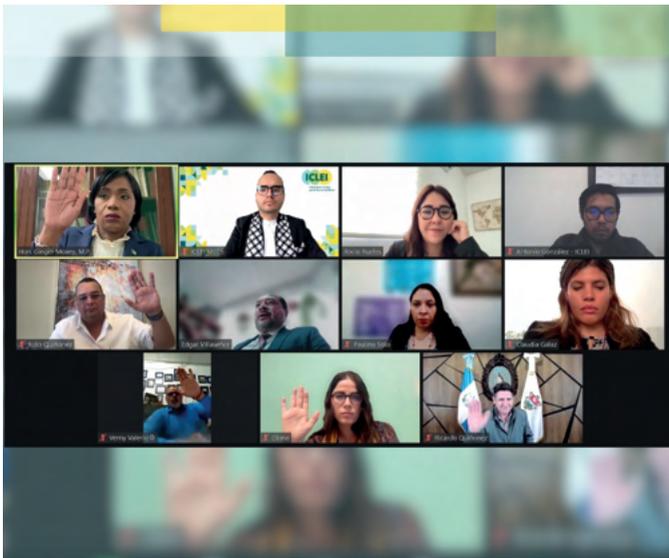
IRENE GALINDO

Integrante Observadora del REXCOM



Incorporación de Los Cabos como observador del REXCOM

Previo a la elección de la presidencia y vicepresidencia del REXCOM, se sometió a votación la solicitud del municipio de Los Cabos, BCS, Mex. para integrarse como observador. La solicitud fue presentada por la 2ª regidora Irene Galindo, quien dentro de los motivos de la solicitud expresó que Los Cabos es uno de los municipios más turísticos, lo que los vuelve vulnerables, por lo que desde el inicio de la administración han trabajado en la sustentabilidad a través de redes de trabajo que fortalezcan su sistema, por lo que han recogido diferentes experiencias y conocimiento que les gustaría ofrecer al REXCOM. Por unanimidad se determinó el ingreso de Los Cabos como observadores con voz pero no voto.

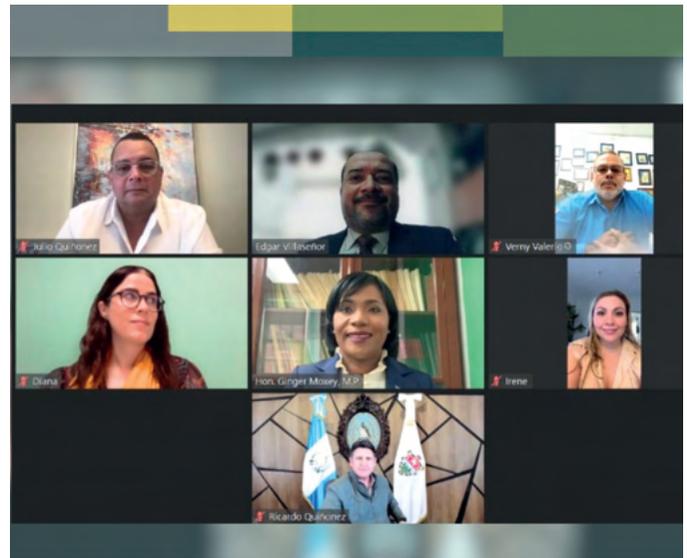


Votación del REXCOM para la integración de Los Cabos como integrante observador

sufre su ciudad y su país, así como las conexiones en las que como gobierno ha trabajado y pone a disposición del comité.

Elección del representante del REXCOM en el GEXCOM

Como último punto de la sesión se sometió a votación la postulación del alcalde Jorge Aldana como representante del REXCOM ante el Comité Global de ICLEI (GEXCOM), para lo cual hizo énfasis en que busca «Que el mundo sepa que nuestros países, región y ciudades están apostando por el cambio climático», entendiéndolo «la responsabilidad que significa gobernar [...] es ponerse en los zapatos de la gente». Su candidatura también fue aceptada por unanimidad.



Primera sesión 2024 del REXCOM de México, Centroamérica y el Caribe

Elección de presidencia y vicepresidencia del REXCOM

El alcalde Jorge Aldana presentó la única propuesta para la presidencia, resaltó que uno de sus principales motivos para su postulación es el ser «representante de una ciudad que ha sido afectada históricamente por los efectos del cambio climático», mencionó uno de los huracanes que más ha afectado a su ciudad, por último, enumeró las acciones y esfuerzos que su gobierno ha realizado en materia de resiliencia.

Vicepresidencia del REXCOM

También de manera unánime fue electa la ministra Ginger Moxey como vicepresidenta del REXCOM, dentro de sus motivos expuso que «El trabajo que me interesa es crítico para el desarrollo de nuestros países [...] el cambio climático es un problema real que estamos enfrentando y atendiendo», las afectaciones que

Pensamientos finales de los integrantes del Comité Regional

Por último, los miembros del REXCOM realizaron comentarios finales de la sesión, en donde la secretaria de Desarrollo Sustentable, Diana Pérez, en representación del gobernador Mauricio Vila, reiteró que desde el gobierno de Yucatán están «siempre pendientes de los avances y trabajos que se puedan tener en ICLEI, promoviendo que sean efectivos». Un gran punto de coincidencia fue la unidad que deben tener los miembros del comité y los gobiernos de la región como lo expresaron la regidora Irene Galindo «debemos estar juntos, aliados [...] somos de los lugares más expuestos en temas de huracanes» y el alcalde Ricardo Quiñonez «podemos dar un ejemplo en quienes vean que el trabajo que se realiza acá, juntos logramos más». Para finalizar, el alcalde Verny Valerio trajo a la conversación la apertura que se debe de tener para afrontar la situación: «estamos dispuestos a aprender, a traer conocimientos de las experiencias buenas y malas [...] para vivir mejor».



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

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

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

CANON Y EL MEDIO AMBIENTE

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

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

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

DISEÑOS QUE FOMENTAN EL RECICLAJE

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

MEJOR ESCANEADO CON MENOS ENERGÍA

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

PRODUCTOS MÁS PEQUEÑOS Y LIGEROS

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

MODO DE REPOSO QUE CONSUME UN WATT

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

RECICLADO DE CARTUCHOS DE TÓNER

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

REDUCCIÓN DE RESIDUOS

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



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



DOCUMENT
PERFORMANCE

Canon
Distribuidor Autorizado

www.canon.com.mx/canon-negocios

Document Performance
jesiel.z@solucionesricoh.com
614.2090.403