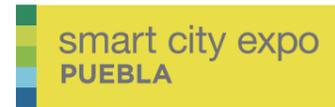




Memoria 2016

Índice



**URBAN INNOVATION
TOWARDS EQUITABLE
CITIES**

1. Introducción	4
2. Innovación urbana hacia ciudades equitativas	6
3. ¿De qué se habló en Smart City Expo Puebla?	10
Ciudades sustentables	11
Urbanismo y movilidad	14
Tecnologías urbanas y emprendimiento digital	16
Ciudades equitativas	21
Ciudades vivas y participativas	26
4. Highlights	34
5. Instituciones	42
Principal Institutions	43
Supporting Institutions	44
Collaborating Institutions	48
6. Expo	50
7. Partners	56
8. Expositores	72
9. Smart City Plaza	78
Foro Smart	79
10. Side Events	88
11. Países representados	92
12. Media Partners	94

1

Introducción

El evento Smart City Expo Puebla (SCE Puebla) tuvo lugar del 16 al 18 de febrero de 2016 en el Centro Expositor de Puebla (México). Su celebración formó parte de un movimiento amplio de iniciativas impulsadas por Fira Barcelona (organizadora del Smart City Expo World Congress desde 2011) quien junto a diferentes socios locales, ha organizado desde 2014 eventos en otras ciudades alrededor del mundo (Kyoto, Montréal, Estambul y Casablanca).

Celebrado con el respaldo de los tres órdenes de gobierno (municipal, estatal y federal), SCE Puebla se ha constituido desde su nacimiento y su exitosa celebración en una referencia en México y toda Latinoamérica como el punto de unión de todos aquellos interesados en el desarrollo de las ciudades inteligentes y sustentable en la región.





Smart City Expo Puebla fue diseñado desde el inicio con una orientación muy particular a la equidad social como una prioridad de la agenda urbana a la que el movimiento de las ciudades inteligentes quiere contribuir. De esta forma, los contenidos del congreso celebrado en Puebla se orientaron de manera directa en la mayor parte de las sesiones sobre cómo avanzar hacia ciudades más igualitarias y hacia políticas urbanas que sitúen las personas en el centro del debate sobre la inteligencia de las ciudades. Incluso en sesiones de carácter más técnico, la intención también ha sido la de cómo aprovechar la innovación tecnológica a favor del desarrollo humano y las ciudades sustentables como prioridad de la acción local en todo el continente.

La colaboración de instituciones y organizaciones internacionales, nacionales, y partners privados ha sido fundamental para diseñar un evento con una mirada integral y multidimensional a la urbanización de Latinoamérica y cómo aprovechar los avances tecnológicos para un futuro más sustentable e igualitario. De esta forma, las diferentes actividades organizadas en los respectivos espacios del congreso, la exposición y los side events han estado alineadas para hacer de la innovación urbana un motor para ciudades más equitativas.

2

Innovación urbana hacia ciudades equitativas

Cada una de las smart city expos celebradas en las ciudades que han acogido alguna edición se ha centrado en aspectos particulares y significativos de sus respectivos contextos. Sólo así es posible que sus contenidos puedan acercarse a la realidad que quieren transformar ofreciendo inspiración, ideas prácticas y soluciones relevantes para situaciones y prioridades que son diferentes en cada región.





7,900 visitantes

provenientes de 36 países participaron en la zona expositiva y las sesiones del congreso.

165 speakers

aportaron su visión y sus proyectos durante los tres días del congreso.

32 sesiones

(keynotes, plenarios y paralelas) celebradas durante el congreso.

20 side events

organizados gracias a la colaboración de instituciones.

80 expositores

contaron con espacios en la zona expo para acercar y explicar a los visitantes sus proyectos y actividades.

Más de **600 periodistas**

se acreditaron para cubrir el evento.



Ciudades sustentables

Las ciudades ante el reto del cambio climático

Las ciudades juegan un papel fundamental en la lucha contra el cambio climático. La sesión mostró cómo los compromisos de reducción de emisiones y de adaptación a los efectos de este cambio pueden convertirse en proyectos viables y cómo el cambio climático ha entrado en la agenda de las políticas municipales.

José Carlos Tenorio Marañón » ICLEI » Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

Magda Barrera Barrera » World Council on City Data

Martín Alberto Gutiérrez Lacayo » Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME)

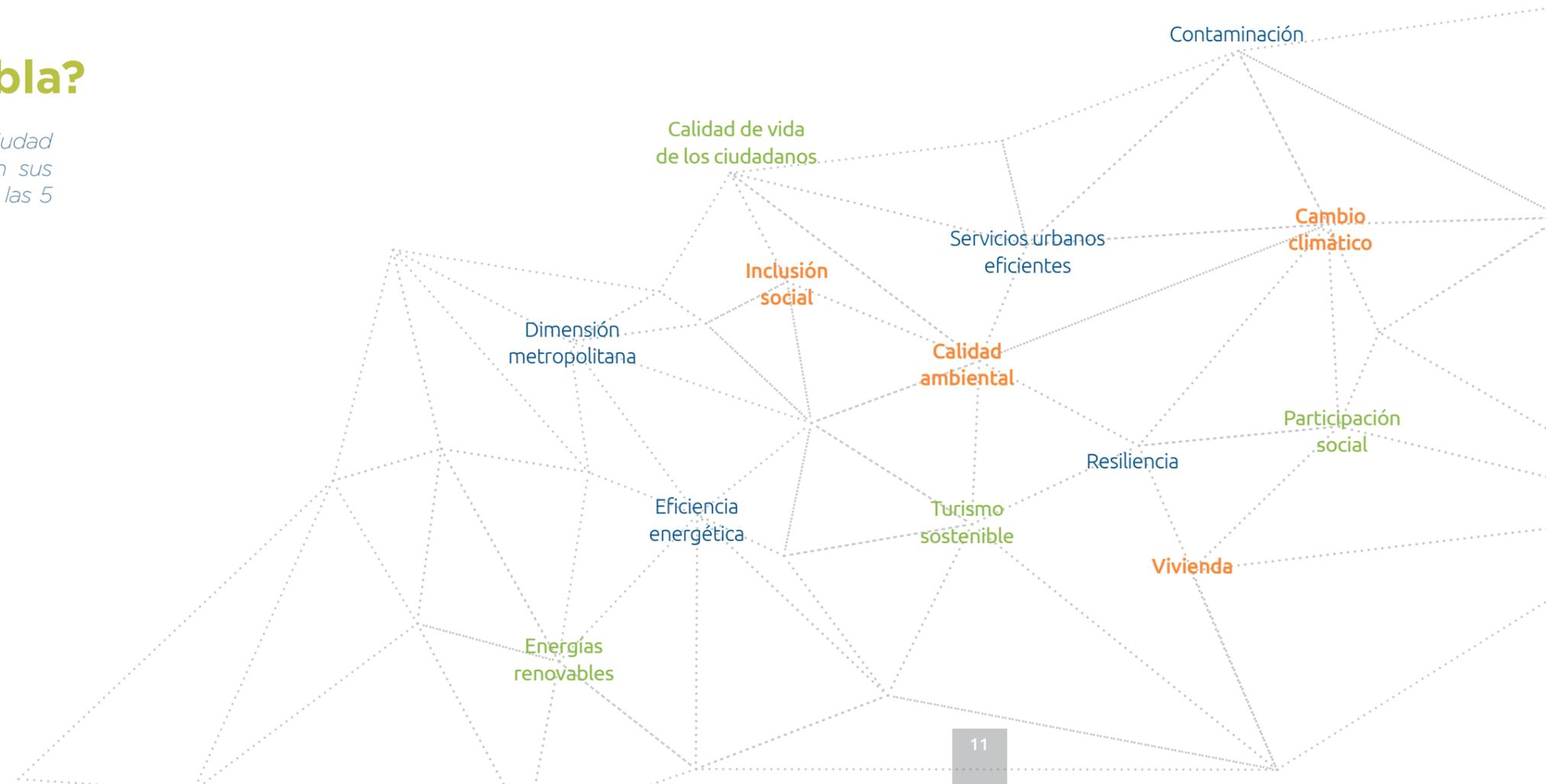
Miguel Angel Cancino Aguilar » Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del DF

Moderador » Talía González Cacho

3

¿De que se habló en Smart City Expo Puebla?

165 ponentes expertos en diferentes ámbitos de ciudad con reconocimiento a nivel internacional presentaron sus conocimientos, experiencias y sugerencias abordando las 5 temáticas que rigieron el programa del congreso.



Eficiencia energética

Para conseguir un sistema energético más sostenible, las ciudades deben desarrollar políticas de eficiencia. Esta sesión ofreció ejemplos de estrategias locales de promoción de la eficiencia energética en diferentes sectores, nuevas soluciones tecnológicas en almacenamiento y distribución, etc. Con ello, el público pudo comprender algunos de los desarrollos tecnológicos más actuales en el campo de la eficiencia energética y marcos institucionales para promover un uso más sustentable de la energía.



Rufino Demillon Pascual » Grupo Temático de Energía de la Plataforma Tecnológica Mexicana » UTVM

Irene García » World Future Council

Marco Antonio Herrera García » Centro de Estudios de Energía y Ambiente » BUAP

Moderador » *Sergio Escalera* » SUSTENTA, A. C.

Resiliencia urbana

La resiliencia urbana sirve de paraguas para reflexionar sobre la capacidad para gestionar las infraestructuras críticas ante riesgos diversos que afrontan las ciudades, asegurar la vida de sus ciudadanos y adaptar sus servicios a nuevas condiciones. La sesión se centró especialmente en cómo se pueden escalar las estrategias de resiliencia en el territorio desde diversas perspectivas de planificación y gestión urbana desde una comprensión amplia del enfoque de la resiliencia urbana.



Ricardo Gutiérrez Padilla » IMEPLAN Área Metropolitana de Guadalajara

Alfonso Govela » Digital Civics para ONU-Habitat

Nicola Tollin » RESURBE

Armando Saldaña » Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano

Ma. Elena Gálvez Arellano » Dirección General para la Gestión de Riesgos de la Secretaría de Gobernación

María Magdalena Ruiz Mejía » Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Estado Jalisco

Moderador » *Maita Fernández* » Armesto » ONU Habitat

Urbanismo y movilidad

Movilidad, urbanismo y transporte público

Las ciudades inteligentes serán aquellas que aseguren una movilidad sustentable y coherente con el desarrollo urbano. Reducir las necesidades de movilidad, o mejorar el transporte público y hacerlo llegar a los distintos grupos de la población son condiciones básicas para conseguir una movilidad realmente sostenible en las ciudades. Así, en esta sesión se mostraron diferentes ejemplos de autoridades metropolitanas de transporte público, proyectos de promoción de la bicicleta, enfoques integrados de promoción de un transporte más sostenible, etc., así como la necesidad de alinear la gestión local de la movilidad con la escala regional.

David Carrillo Murillo » *Dir. Corredores multimodales y logística* » *SCT*

Heriberto Villarreal Flores » *AMIMP*

Fernando Páez » *CTS EMBARQ Mexico*

Projjal Dutta » *NY Metropolitan Transport Authority*

Joe DiStefano » *Calthorpe Analytics*

Jesús Padilla Zenteno » *Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad*

Moderador » *Luis Gonzalez Arenal* » *Colegio de Arquitectos Puebla*

Accesibilidad y
movilidad

Transporte
público

Calidad del espacio urbano

Espacios públicos

Urbanismo
sostenible

Zonas verdes

Calidad
ambiental

Infraestructuras

Espacio público, diversidad e igualdad

Ofrecer un espacio público de calidad es uno de los factores clave para tener una ciudad con un enfoque más humano. La tendencia de las últimas décadas a arrinconar los espacios de sociabilidad, e igualdad a favor de las infraestructuras para la movilidad privada, se entiende hoy como una estrategia insostenible, no sólo en términos ambientales, sino también en términos de igualdad social. La sesión ofreció diferentes ejemplos de proyectos de promoción de un espacio público accesible, que trata de ofrecer oportunidades de expresión y disfrute para la población.



Julio César Soto » *Ayuntamiento de Tulancingo de Bravo, Hidalgo*

Xavier Treviño Theesz » *Céntrico*

Gabriel Lanfranchi » *CIPPEC*

Tim Tompkins » *Times Square Alliance*

Carlos Cadena Gaitán » *La Ciudad Verde*

Moderador » *Francisco Valverde Díaz de León* » *Universidad Iberoamericana Puebla (UIA)*

Tecnologías urbanas y emprendimiento digital

Emprendimiento tecnológico para la innovación urbana

Ciudades de todo el mundo han asumido el emprendimiento tecnológico y digital como un vector de desarrollo económico y de generación de oportunidades de empleo y competitividad. Esta sesión exploró diferentes estrategias de promoción económica que utilizan el emprendimiento como factor de innovación urbana. Ello dio lugar a la presentación de enfoques y experiencias en diferentes contextos urbanos en los que se está utilizando la innovación urbana como vector de creación de oportunidades económicas y de desarrollo local.

Alejandra Labarca Danus » The New City, Fraunhofer Fokus

Esteve Almirall » Esade

Bernardo Xavier Fernández Tellería » Gobierno Autónomo Municipal de La Paz

Juan José Pocaterro Mendoza » Vikua/Global Agenda Council (GAC) on the Future of Cities

Moderador » Maria Luisa Vía García Rosas » Universidad del Valle de México (UVM)

Gestión avanzada de servicios urbanos

La innovación y las nuevas tecnologías están permitiendo que las ciudades puedan gestionarse de una manera más avanzada e integral. Esta sesión ofreció ejemplos prácticos de nuevos modelos de gestión en servicios urbanos como agua, residuos, calidad ambiental, etc. Con ello, se quiso destacar la importancia de adecuar la gestión de las infraestructuras urbanas a un contexto de demandas de mejores servicios, de mayor calidad ambiental y de una gestión más ágil y eficiente de los servicios públicos municipales.



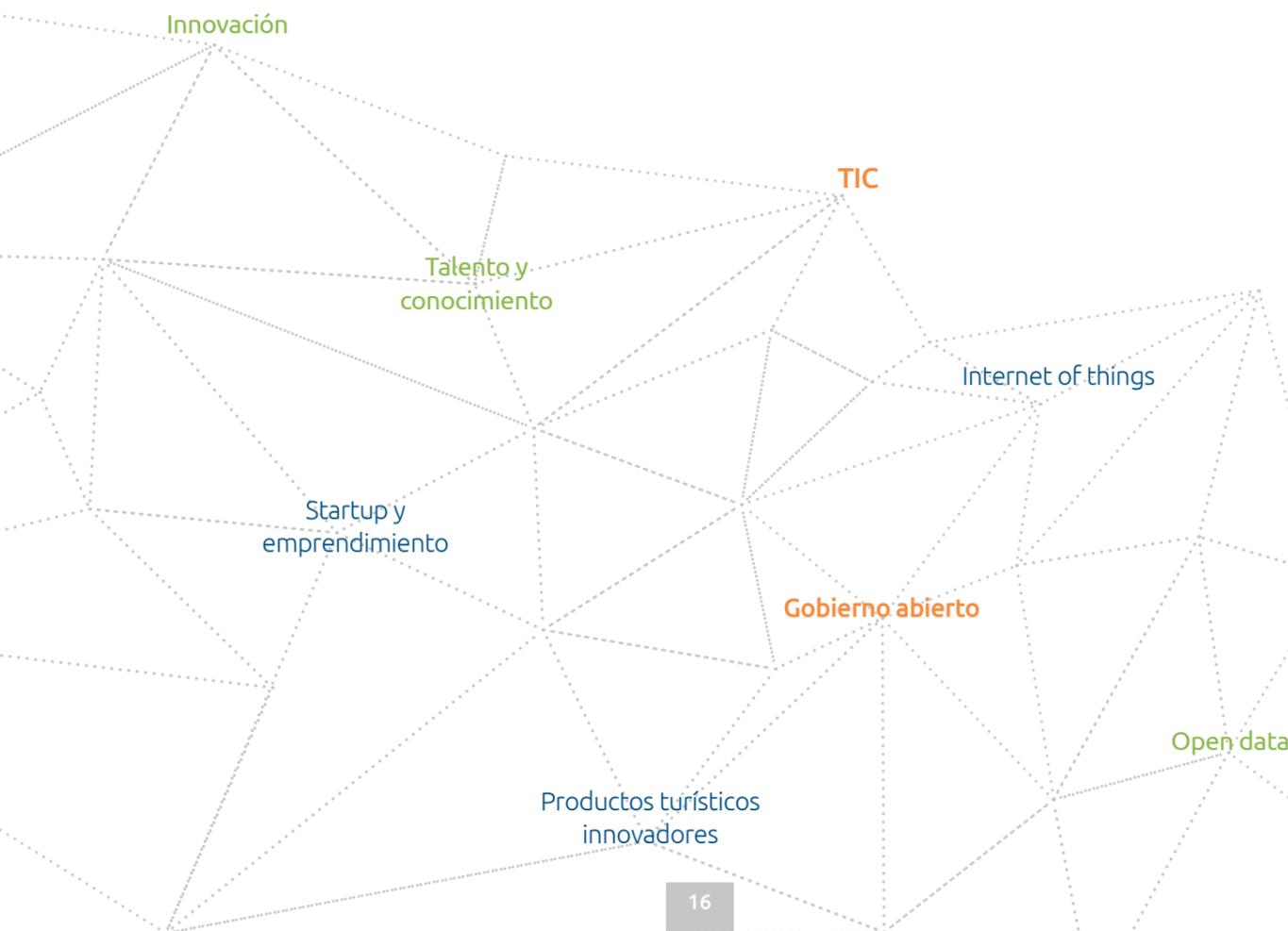
Carlos Jesús Gómez Flores » Promotora Ambiental SAB de CV

Wolfgang Loibl » Austrian Institute of Technology

Carlos H. Gadsden Carrasco » Fundación Internacional para el Desarrollo Confiable de Gobiernos

Simão Pedro Chiovetti » Secretaria Municipal de Servicios de Prefeitura de Sao Paulo

Moderador » Myriam De Lourdes Arabián C. » Ayuntamiento de Puebla



Colaboración universidad-empresa-ciudad

Los ecosistemas de innovación más avanzados requieren de una participación activa de los diferentes agentes implicados. Una ciudad inteligente debe alinear sus estrategias de promoción económica con las capacidades locales, para poder aprovechar el talento, el conocimiento y los avances en innovación y tecnología que existen en la misma. La sesión sirvió como ventana abierta a diferentes formas de alinear el know-how producido en el sector universitario y de investigación con las necesidades de los agentes locales a través de nuevos proyectos de acercamiento del esfuerzo universitario a su tejido social más próximo.



Enrique Cabrero Mendoza » CONACYT

Elkin Echeverri Garcia » Ruta N

Javier Sánchez Díaz de Rivera » Universidad Iberoamericana Puebla (UIA)

Sudha Ram » Universidad de Arizona

Alfredo Sánchez Alcántara » Consejo Mexicano-Estadounidense de Emprendimiento e Innovación

Moderador » Ofelia Delfina Cervantes Villagomez » Universidad de las Américas

Open data: abriendo datos para mejores políticas urbanas

La apertura de datos por parte de las administraciones públicas es uno de los debates candentes en la gestión de la ciudad inteligente, tanto a nivel ético, como a nivel de gestión interna. Esta sesión consistió en una serie de ejemplos de ciudades que han abierto sus datos, no sólo como un proceso para crear nuevas condiciones de transparencia, sino también como una forma de mejorar la efectividad y el impacto de la acción municipal. De esta forma, se pudieron conocer desde los marcos de promoción de instituciones de ámbito nacional e internacional como iniciativas de emprendimiento tecnológico e innovación social que usan los datos abiertos como vehículo para una ciudadanía activa y mejores políticas municipales.



Arturo Muentek-Kuginami » World Bank

David Altabev » Nesta

Andrés Clavijo » Data-pop Alliance

Marina González Magaña » PIDES Innovación Social

Lorena Carbajal » Municipalidad de Rosario

Moderador » Eduardo Bohórquez » Transparencia Mexicana

Big data para la gestión urbana

El urbanismo cuantitativo y la gestión pública llevada a cabo a través del Big Data, son herramientas disponibles a día de hoy para un gobierno de la ciudad más próximo, en tiempo real y adaptable a las circunstancias cambiantes de la realidad urbana. La presencia en el congreso de personas relacionadas con centros de investigación y proyectos punteros en el análisis crítico del impacto de los datos masivos en la vida en la ciudad permitió a los asistentes disponer de una mirada amplia, práctica y compleja de este fenómeno y sus implicaciones sociales y políticas.



Alissa Chisholm » Data & Society

Gyorgyi Galik » Future Cities Catapult and Royal College of Art

Laura Palma Parga » Gobierno del Distrito Federal/Ciudad de México

Arturo Cadena Hernández » Urban Launchpad MX - Flocktracker

Cesar Martín Yescas Rocha » Lenovo

Moderador » Javier Sánchez Díaz de Rivera » Universidad Iberoamericana Puebla (UIA)

Ciudades Equitativas

Innovación en la gestión pública: organizaciones abiertas y flexibles

Las ciudades inteligentes buscan adaptar su gestión a una realidad cada vez más compleja y a una ciudadanía cada vez más participativa. En esta sesión se vieron ejemplos prácticos de ciudades que han modificado sus formas de gestión pública, abrazando el espíritu de la innovación abierta y creando nuevas formas abiertas de colaboración, tanto a nivel administrativo, como a nivel social. De esta forma, la presencia de representantes de laboratorios de innovación pública y de redes de municipios en distintos países permitió situar algunos retos específicos como la innovación abierta, nuevas formas abiertas de colaboración y participación ciudadana.

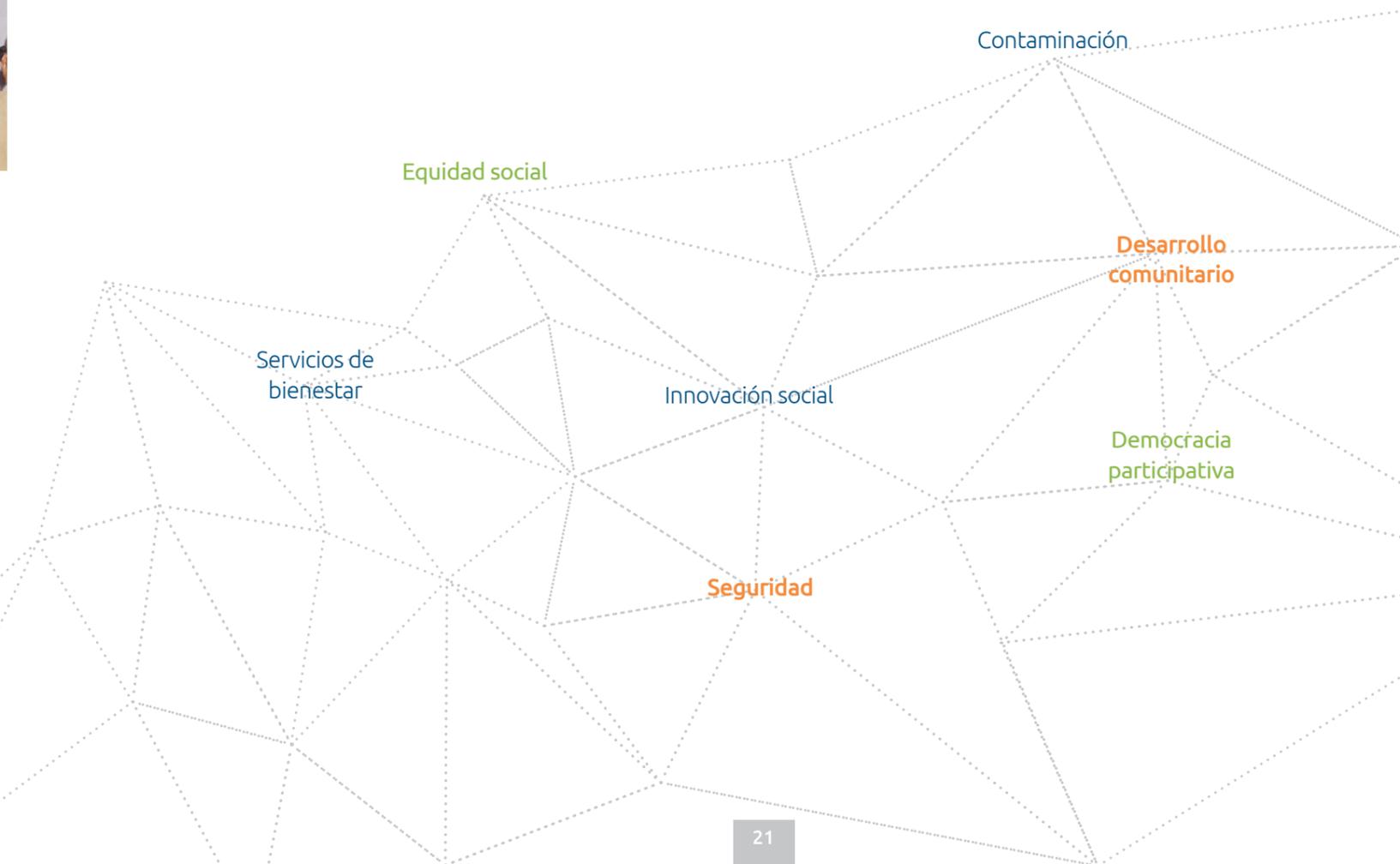
Roberto Ascencio Rojas » Laboratorio para la ciudad, Ciudad de México

Roman Yosif Capdeville » Laboratorio de Gobierno de Chile

Angela Escallón » Fundación Corona

François Duhamel » UDLAP

Moderador » Fernando Thompson De La Rosa » Universidad De Las Américas Puebla



Equidad y políticas de bienestar

Las ciudades no son sólo sus edificios, infraestructuras o su gobierno municipal. Las ciudades son sus habitantes, las personas que hacen de estas un entorno vivo. Priorizar las políticas de bienestar y la igualdad social es una condición básica para asegurar el futuro de las ciudades. En este proceso, se necesitan nuevos liderazgos urbanos que sitúen la equidad como el principal objetivo de la política local y que acerquen los procesos de innovación social y tecnológica a las demandas concretas de las comunidades locales.



David Quirós Brito » Hospitalet de Llobregat

Jimena Iracheta Carroll » Centro Eure

Armando Javier Prado Flores MSPS » Arquidiócesis de Puebla

Cristina Zubillaga » Intendencia de Montevideo

Moderador » Luis Banck Serrato » Gobierno del Estado de Puebla

Innovación social para la equidad: participación y cultura

El acceso a la educación y la posibilidad de participar en las decisiones de la ciudad son dos elementos necesarios para la equidad social. Esta sesión planteó cómo, a través de la participación y la innovación se puede obtener soluciones más eficientes y desarrollar, a su vez, ciudades más equitativas desde un enfoque amplio de los objetivos de la ciudad inteligente, que debe ser capaz de acoger objetivos relacionados con la identidad local, la cultura, los procesos de auto-organización colectiva, etc.



Antoine Guibert » 21 culture

Jordi Reynés Garcés » Ayuntamiento de Barcelona

Alejandra de Rosenzweig » Échale a tu casa

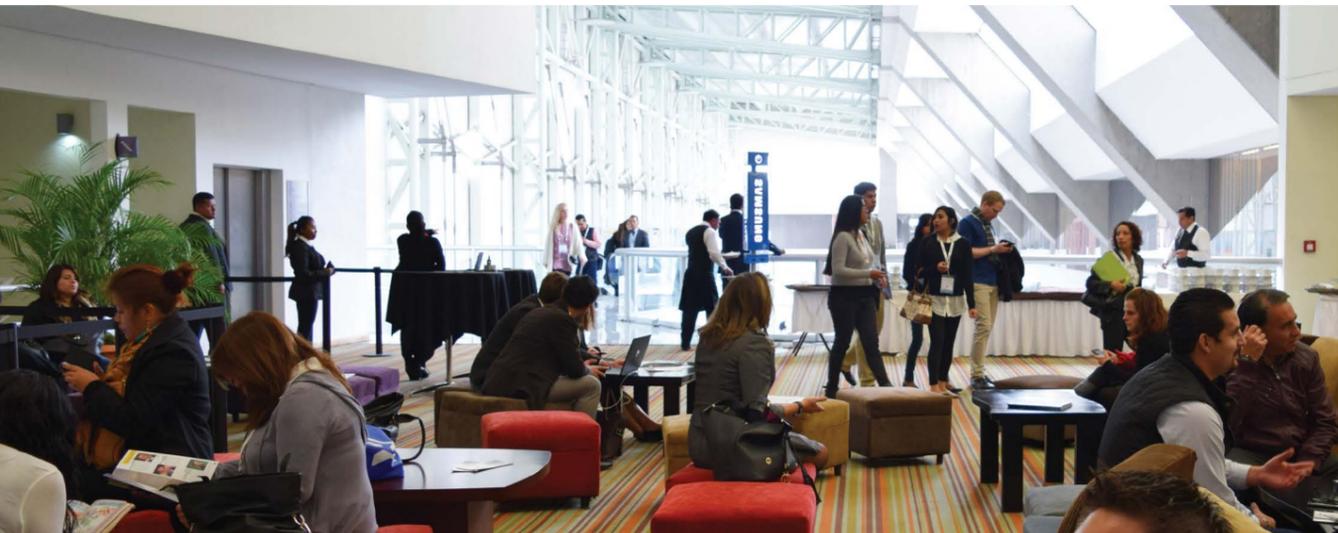
Rafael Freyre » Asesor, SEP

Eduardo Vázquez Rossainz » Secretaría de Gobernación

Moderador » José Antonio Quintana » COPARMEX

Legislación y gobernanza urbana

México se encuentra en el umbral de aprobar una nueva legislación territorial que sustituya la Ley General de Asentamientos Humanos. La sesión quiso evidenciar el papel estratégico que tienen hoy las ciudades en el desarrollo de las naciones. La relevancia de estos temas es estratégica para el desarrollo y la seguridad nacionales; por ello, dialogar y debatir con legisladores, funcionarios y expertos, permitió poner el tema en la mira de políticos, legisladores, medios de comunicación y sociedad en México y a nivel internacional, y sobre todo, avanzar en la transformación socio-espacial que México requiere.



Erik Vittrup Christensen » ONU Habitat

Francisco Búrquez Valenzuela » Senado de la República

Salvador Zamora Zamora » Honorable Cámara de Diputados

Pablo Aguilar González » Colegio de Jurisprudencia Urbanística CNJUR Internacional

Moderador » Alfonso Xavier Iracheta Cenecorta » El Colegio Mexiquense A.C. / Centro EURE

Sociedad y Gobierno. La experiencia de Puebla en ciudades inteligentes

El programa acogió una sesión de diálogo dedicada expresamente a presentar algunos proyectos e iniciativas de ciudad inteligente en Puebla a partir de la experiencia práctica de sus impulsores o implicados. De esta forma, los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer los aspectos prácticos del impulso de diferentes proyectos que están promoviendo el avance a la ciudad en los próximos años.



Mtro. Raúl Miranda Romero » Gobierno del Estado de Puebla

Mtro. Hugo Anzaldo » Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)

Mtro. Fiarío Hernández de la Rosa » Secretaría de Innovación Digital y Comunicaciones, Puebla

Giovanni Zayas » Cholula en Bici

Mtro. Manuel Rivera » Secretaría de Educación Pública de Puebla

Adrián Rossano Camacho » Cámara Nacional de la Industria de Transformación Puebla (CANACINTRA)

Fernando Thompson De La Rosa » Universidad De Las Américas Puebla

Moderador » Alejandra Maciel » Secretaría de Finanzas y Administración de Puebla

Ciudades vivas y participativas

Comercio local y dinamismo económico

Esta sesión se enfocó en el comercio urbano como un sector económico que puede generar nuevas oportunidades de desarrollo. La recuperación de los centros históricos y de los mercados representa una oportunidad para crear vida en el centro de las ciudades, generando con ello una mejora de la calidad del espacio público, creando más seguridad, y un mayor dinamismo y vitalidad. Así, en la sesión se pudieron conocer dinámicas relacionadas con la economía colaborativa, de promoción de las calles comerciales o de los mercados de proximidad como iniciativas que buscan fijar en el territorio y en los centros urbanos actividades que puedan mantener la vida en la ciudad y los centros urbanos como espacio vivos y vivibles.

Simon Quin » *Institute of Place Management*

Katia Morales Gaitán » *OuiShare*

Andrea González Ospina » *Municipio de Medellín*

Ivan Gil Idueta » *Mercados Mexicanos*

Moderador » *Benito Cabañas Aguilera* » *Abracadabra*

Gobernabilidad

Transparencia

Espacios públicos

Participación
ciudadana

Comercio

Patrimonio histórico,
cultural y natural

Turismo

Identidad local

Regeneración del patrimonio histórico, cultural y natural

En esta sesión se reflexionó sobre la necesidad de regenerar el patrimonio de las ciudades, para crear una mejor calidad de vida, riqueza cultural, posicionamiento internacional, atractivo turístico y desarrollo económico. Contó con la exposición de casos prácticos de renovación de centros urbanos con una mirada específica y compartida por los ponentes de la necesidad de mantener el espíritu, la identidad y el valor propio del patrimonio urbano.



Pablo Abad » *Municipalidad de Cuenca*

Angélica María Delgado Machado » *UPAEP*

Esben Neander Kristensen » *Gehl Architects*

Sergio Vergara Berdejo » *Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural, Puebla*

Jessica Christiansen-Franks » *CoDesign Studio*

Moderador » *Gladis López Blanco* » *Alcaldes de México*

Gobierno abierto e innovación social

Esta sesión se centró en las posibilidades que abren la creatividad y la innovación social para generar herramientas y procesos de participación ciudadana. A través de nuevos métodos como el crowdsourcing o la innovación abierta entre otros, las formas tradicionales de gobierno y de participación ciudadana se están complementando con metodologías más creativas, horizontales, transparentes, y también más eficientes.



Xóchitl Gálvez Ruiz » Delegación Miguel Hidalgo

Carolina Pozo - LINQ » Laboratorio de Innovación Quito

Javier Vergara Petrescu » Ciudad Emergente

Juan José Cué » Secretaría de Innovación Digital y Comunicaciones, Puebla

Moderador » Michel Chaín Carrillo » Secretaría de Desarrollo Económico y Turismo, Puebla

Infraestructuras inteligentes para las personas

Una ciudad acogedora y vital puede aprovechar nuevos recursos tecnológicos y nuevas formas de gestionar servicios para acercarlos a las necesidades de la ciudadanía. La sesión ofreció diferentes experiencias de cómo renovar la experiencia de la ciudad mediante la modernización de los servicios dirigidos a la ciudadanía, la activación de capacidades digitales para la gestión de estos servicios, etc.



Roberto Trauwitz » Secretaria de Turismo de Puebla

Fredy Efren Marrufo Martín » Gobierno Municipal de Cozumel

Roberto De La Mora Preciado » ho1a

Javier Lizárraga Galindo » Secretaría de Comunicaciones y Transporte

Omar Pérez » Avaya

Moderador » Adrián Rossano Camacho » Cámara Nacional de la Industria de Transformación Puebla (CANACINTRA)

Nuevos instrumentos de financiamiento

La sesión exploró herramientas innovadoras y nuevos mecanismos de financiación, que pueden ayudar a las administraciones públicas a iniciar y desarrollar proyectos de inversión urbana. La sesión enfocó la perspectiva del financiamiento urbano desde una perspectiva amplia incluyendo, no sólo las oportunidades de financiamiento directo de inversiones en proyectos urbanos, sino también la necesidad de disponer de metodologías y capacidades previas para poder acceder a nuevos fondos, o las posibilidades de activación de presupuestos públicos a través de una gestión más eficiente del sistema tributario o de los ahorros de costos conseguidos a través de proyectos de ahorro en los servicios públicos.

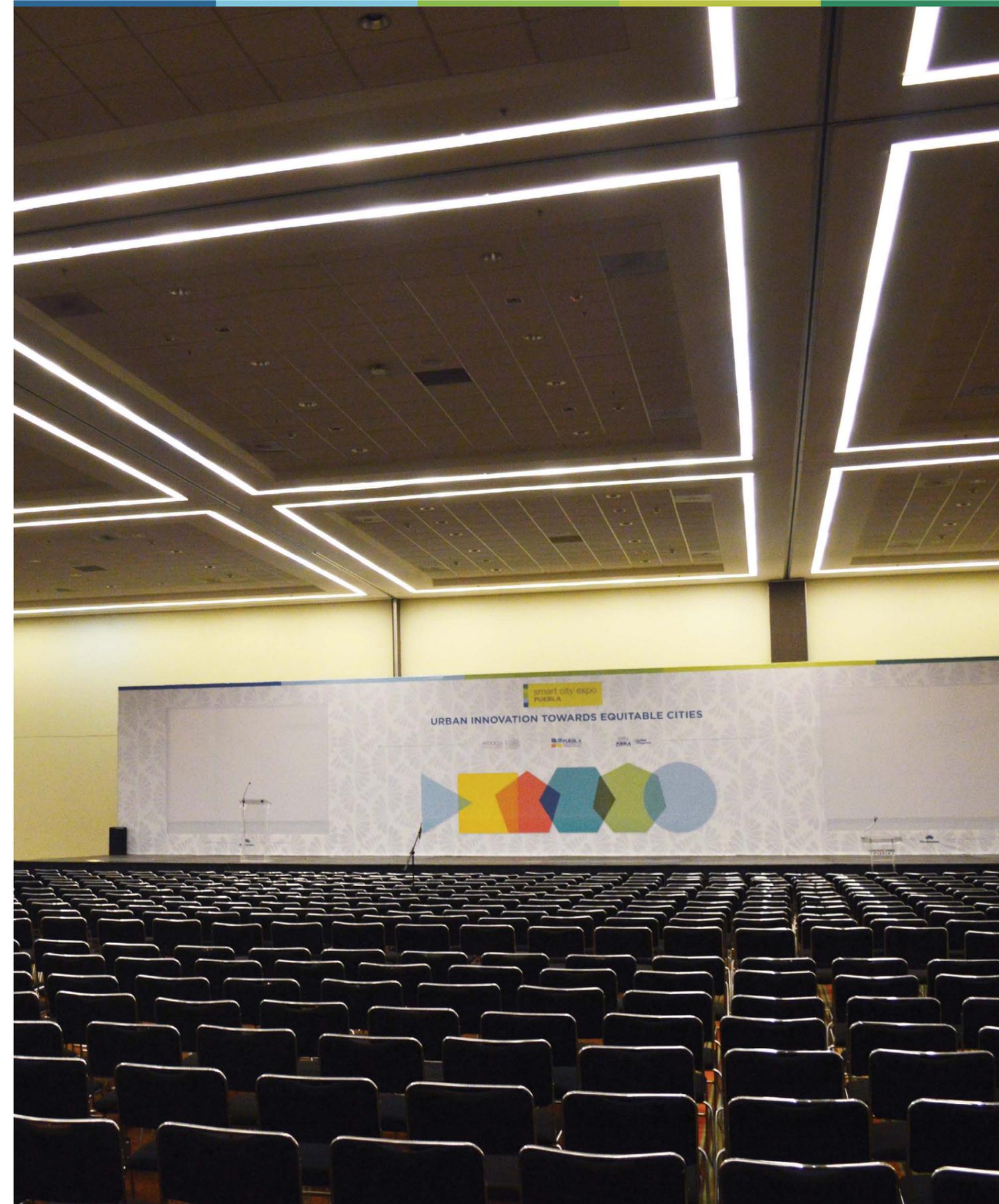


Mariana Nascimento Collin » Fondo Mundial para el desarrollo de las ciudades y ONU-Habitat

Ricardo De Vecchi Galindo » Banco Interamericano de Desarrollo

Marcela Hernández » Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas Gobierno de Jalisco

Moderador » Manu Fernández » Human Scale City





4

Highlights

Las keynotes y sesiones plenarias arrancaron y concluyeron los programas cada día del congreso.

Keynote

Los retos de las ciudades en un mundo urbanizado

El congreso comenzó de la mejor forma posible, Guillermo Peñalosa realizó una vigorosa defensa de las ciudades a escala humana, pensadas, diseñadas y construidas de manera inclusiva para que cualquier persona, sea cual sea su condición socio-económica, su edad o sus preferencias, pueda disfrutar de espacios de calidad. Desde las muchas miradas que admite esta posición de reivindicación de la equidad social como objetivo último de las ciudades inteligentes, su intervención se centró fundamentalmente en la recuperación de los espacios de la ciudad, arrinconados entre el abandono del cuidado de su calidad y la presión del vehículo privado. De esta forma, la sesión fue una puerta abierta a repensar el equilibrio desigual que hemos asignado tradicionalmente a los diferentes formas de moverse en la ciudad, de manera que el peatón, el ciclista, quien tiene necesidades de

movilidad reducida, etc. percibe que no puede usar la ciudad en condiciones de igualdad ante la preferencia dada al vehículo privado. Esta preferencia se manifiesta a través de proyectos de inversión en infraestructuras adicionales, ocupación de espacio urbano, siniestralidad, emisiones, fragmentación y barreras físicas y sociales en la ciudad, etc.

Todo ello es una invitación, según Peñalosa, a repensar las ciudades desde claves que pongan a la ciudadanía y su diversidad en el centro de las decisiones sobre diseño urbano, sobre organización de la movilidad, sobre salud pública, sobre la vida social en los espacios públicos, etc., como forma de acercar la idea de las ciudades inteligentes a cambios que la población pueda percibir como mejoras en su vida cotidiana.

Moderador » Fernando Treviño Nuñez» Consejo Coordinador Empresarial Puebla (CCE)

Guillermo Peñalosa - 8 80 Cities



El papel de la tecnología en las ciudades inteligentes

SCE Puebla acogió también en su programa a uno de los nombres más relevantes a nivel mundial en el ámbito del diseño de proyectos relacionados con las ciudades inteligentes. La presencia de Carlo Ratti, director del MIT Senseable Cities Lab, uno de los grupos de investigación pioneros y más avanzados en el estudio de la intersección entre la vida digital y las ciudades, permitió conocer diferentes proyectos de utilización de tecnologías digitales, en especial de los datos digitales, para estudiar, comprender y gestionar la ciudad con nuevas capas de información provenientes de los diferentes puntos (sensores, móviles, infraestructuras, etc.) que generan datos digitales.

Moderador » Mario Riestra Piña » Ayuntamiento de Puebla

Carlo Ratti » MIT Senseable City Lab; Carlo Ratti Associates, Director of MIT Senseable City Lab; Founding Partner of Carlo Ratti Associati



Diálogo de alcaldes

Equidad como prioridad de la acción local

El congreso tuvo otro de sus momentos más importantes en una sesión organizada a modo de diálogo entre el alcalde anfitrión de SCE Puebla, Tony Gali y Aníbal Gaviria de Medellín, uno de los líderes políticos municipales más reconocidos en toda Latinoamérica y en el mundo. De esta forma, ambos realizaron una breve presentación de algunas de sus actuaciones y cómo afrontaron el liderazgo institucional desde su posición para movilizar a otros actores y para acercar los proyectos urbanos a las necesidades de sus ciudades. Estas intervenciones sirvieron para situar el contexto de cada ciudad, sus elementos comunes y sus particularidades. Después de ello, ambos dialogaron en torno a cuestiones como el rol de las instituciones públicas en el cambio de una ciudad para volverla más sostenible a nivel humano, los principales factores de éxito y dónde ha residido el liderazgo de la alcaldía, los retos y las oportunidades de las ciudades latinoamericanas o el rol de la tecnología y el urbanismo en todo este proceso.

Moderador » Mari Loli Pellón » Televisa Puebla

Aníbal Gaviria Correa » Ayuntamiento de Medellín

Tony Gali Fayad » Ayuntamiento de Puebla



Plenaria

La dimensión regional y metropolitana en el gobierno de las ciudades

Más allá de sus límites administrativos, las ciudades funcionan en un entorno metropolitano y regional. Esta sesión se centró en el análisis de la dimensión regional y metropolitana en el gobierno de las ciudades, incluyendo nuevas formas de gobierno y estructuras de organización. Con esta perspectiva, los ponentes compartieron desde su experiencia institucional las condiciones de este nuevo nivel de reflexión, el metropolitano, en lugares como Norteamérica, India o Latinoamérica.

El fortalecimiento institucional para hacer frente a la concurrencia competencial de diferentes autoridades que actúan en el territorio fue un elemento común a todas las exposiciones, que apelaron también a la necesidad de construir consensos en torno a las prioridades de la agenda urbana. En este sentido, las herramientas de planificación y ordenamiento

territorial surgen como instrumentos para facilitar la coordinación y la coherencia entre políticas y se destacó, en este ámbito, el actual proceso en el que está involucrado México para facilitar estos nuevos marcos jurídicos.

Con ello, se plantearon propuestas tendentes a construir una gobernanza multinivel a nivel de desarrollo regional para ajustar los desarrollos urbanos a las áreas funcionales del territorio, haciéndose además hincapié en la necesidad de regular estos esfuerzos por crear nuevos marcos competenciales y jurídicos a las necesidades de financiamiento de estas nuevas políticas urbanas integradas, para las que hace falta desarrollar instrumentos financieros para captar y reinvertir los ingresos locales, promover esquemas de financiamientos regionales privados y públicos de desarrollo con una perspectiva regional.

Moderador » Francisco Barnés Regueiro » Centro Mario Molina

M^a Elena Barrera Tapia » Comisión de Vivienda » Senado de la República

Pamela Miranda Cárdenas » Subsecretaría de Industria y Comercio, Secretaría de Economía

Alejandro Nieto » SEDATU

Zoram Muana » Mizoram Civil Service, Government of Mizoram

Robert Puentes » Brookings Institution

Darren Ware » Cisco

Movilidad y recuperación del espacio urbano

Las formas de organización de la movilidad han creado importantes disfunciones en las últimas décadas, no sólo en aspectos ambientales sino también en el ámbito social. Además de beneficiar la sustentabilidad ambiental de la ciudad, re-equilibrar los diferentes modos de transporte es una herramienta social para mejorar la vida pública en la ciudad y la calidad de vida para sus habitantes. Así, esta sesión contó con las experiencias de ciudades como Mar del Plata, Caracas o Málaga, que compartieron con los asistentes diferentes proyectos de promoción de la ciudad inteligente y su vinculación con un urbanismo más sustentable y una extensión de

los espacios públicos y el reequilibrio de los diferentes modos de transporte.

En especial, se insistió también en la necesidad de incorporar formas de decisión participativas en los proyectos de rediseño de la ciudad para garantizar el éxito del proyecto. Involucrar a los ciudadanos antes, durante y después del proceso de planeación: diseño del espacio, en el seguimiento del proyecto y en el mantenimiento y vigilancia del espacio a largo plazo, posterior a la conclusión de la obra aparece como una necesidad ineludible de una gestión inteligente y avanzada del espacio urbano.

Moderador » Eduardo Bohórquez » Transparencia Mexicana

Zulma Bolívar » Instituto Metropolitano de Urbanismo de la Alcaldía del Área Metropolitana de Caracas

Santiago Bonifatti » Ente Municipal de Vialidad y Alumbrado Público (EMVIAL)

Silvia Mejía » Sustainable Cities International, México

Aristóbulo De Juan Garcia » Clear Channel

Francisco De la Torre Prados » Alcalde de Málaga



El reto de la igualdad: las personas en el centro de la smart city

La ciudad inteligente debe estar al servicio de las personas si quiere cumplir sus expectativas. Centrada en la equidad social, esta sesión se planteó como ventana para reflexionar sobre las claves necesarias para orientar las políticas urbanas hacia el derecho a la ciudad y pensar en un modelo urbano para las personas.

La presencia de ejemplos prácticos en ciudades colombianas, peruanas o mexicanas, pero también la visión de organizaciones privadas e instituciones internacionales sirvió para explorar las cuestiones más prácticas de la implementación de políticas de transformación urbana que tengan la igualdad como motivación principal.

En este sentido, los ponentes destacaron la emergencia e importancia del proceso actual que diferentes ciudades y organizaciones, bajo el

paraguas de ONU-Habitat, están haciendo en torno a la configuración de una nueva agenda urbana que incorpore el derecho a la ciudad como inspiración para reducir las desigualdades sociales y la vulnerabilidad de la población en los entornos urbanos más castigados. Se insistió, desde esta perspectiva, en que el contenido real de una ciudad inteligente ha de concretarse como ciudad socialmente innovadora que cuente con las tecnologías digitales como factor de corrección de desigualdades en lugar de cómo factor de ahondamiento de las brechas sociales. Los intervinientes compartieron sus experiencias concretas en la implantación de estrategias y proyectos que en sus ciudades han perseguido este tipo de objetivos, subrayando siempre que en todos ellos el elemento de concertación y participación ciudadana ha sido fundamental para conseguir cambios relevantes.

Moderador » Santiago Creuheras, Secretaría de Energía

Jorge Pérez Jaramillo » Área Metropolitana Valle de Aburrá, Medellín

Eleazar Eduardo García Sánchez » Alcalde de Pachuca de Soto, Hidalgo

Jorge Muñoz Wells » Municipalidad de Miraflores

Adrián Augusto Barrera Guarderas » Centro de investigación en políticas públicas y Territorio, Flacso

Ricard Ivern Marcen » Citelum EDF

Luiza Carvalho » ONU Mujeres, para las Americas y el Caribe

De las ideas a la acción: instrumentos para el cambio urbano

En un mundo globalizado, las ciudades se han convertido en actores clave para entender los procesos económicos, sociales, tecnológicos etc. Su capacidad de concentrar información, flujos, talento y creatividad, les exige manejar la complejidad y las demandas sociales. Esta sesión se enfocó a debatir sobre la gestión urbana, contemplando formas de organización, mecanismos de financiamiento o instrumentos para llevar a cabo proyectos. Para ello, contamos con un panel de personas con un fuerte bagaje en la gestión de políticas públicas municipales, así como de contribución a compromisos públicos y privados de mejora de la ciudad.

Las experiencias de casos tan relevantes como Los Ángeles, Santander, Montevideo, Barcelona y Tres Ríos, cada uno con sus particularidades,

permitió conocer cuáles han sido los factores que más han influido en el impulso de proyectos de transformación y movilización de capacidades en estas ciudades en torno a proyectos colectivos, nuevas ambiciones y cambios en la vocación de las mismas. En estos procesos, elementos como la capacidad de aunar voluntades y de construir consensos en torno a retos específicos, la capacidad de alinear las capacidades de los ecosistemas industriales y sociales del territorio con los retos de las ciudades o la visión y liderazgo para impulsar grandes proyectos de transformación se presentaron como elementos cruciales en esta búsqueda por pasar de las ideas a la acción concreta y resultados específicos en el corto y largo plazo.

Moderador » Gabriel Navarro » Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad, Puebla

Vinicius Farah » Alcalde de Tres Rios (Brasil)

José Huizar » Concejal del distrito 14 de Los Ángeles

Iñigo De la Serna » Alcalde de Santander

Gabriel Otero » Alcalde de Montevideo

Mateu Hernández » Barcelona Global



Tecnología e innovación al servicio de las personas

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación están transformando la vida en las ciudades, tanto la manera de gestionar los servicios urbanos, como los hábitos, necesidades y expectativas de sus habitantes. Esta sesión exploró diferentes visiones sobre cómo las nuevas tecnologías se pueden poner al servicio de las personas en la búsqueda de ciudades más inteligentes. Desde la visión holística de París como una ciudad que persigue un futuro de ciudad viva, resiliente y creativa hasta la visión de nuevas formas de colaboración entre ciudades de todo el mundo para compartir recursos, conocimientos y prácticas abiertas, la sesión sirvió como colofón y cierre del congreso, convirtiéndose así también en un

reflejo de algunas de las prioridades apuntadas durante los tres días del SCE Puebla: la necesidad del compromiso de las instituciones de los diferentes niveles de gobierno para facilitar el desarrollo de infraestructuras de telecomunicaciones, la colaboración entre el sector público y el privado para responder a las necesidades de conectividad de la sociedad y del tejido empresarial, la urgencia de disponer de liderazgos políticos con visión suficiente para avanzar hacia nuevas transformaciones urbanas, la importancia de disponer de tecnologías diseñadas y desarrolladas de manera abierta para que puedan ser compartidas por individuos, organizaciones sociales, startups y gobiernos municipales, etc.

Moderador » Pilar Conesa » Smart City Expo World Congress

Mónica Aspe Bernal » Secretaría de Comunicaciones y Transporte

Isidoro Ambe Attar » Telmex

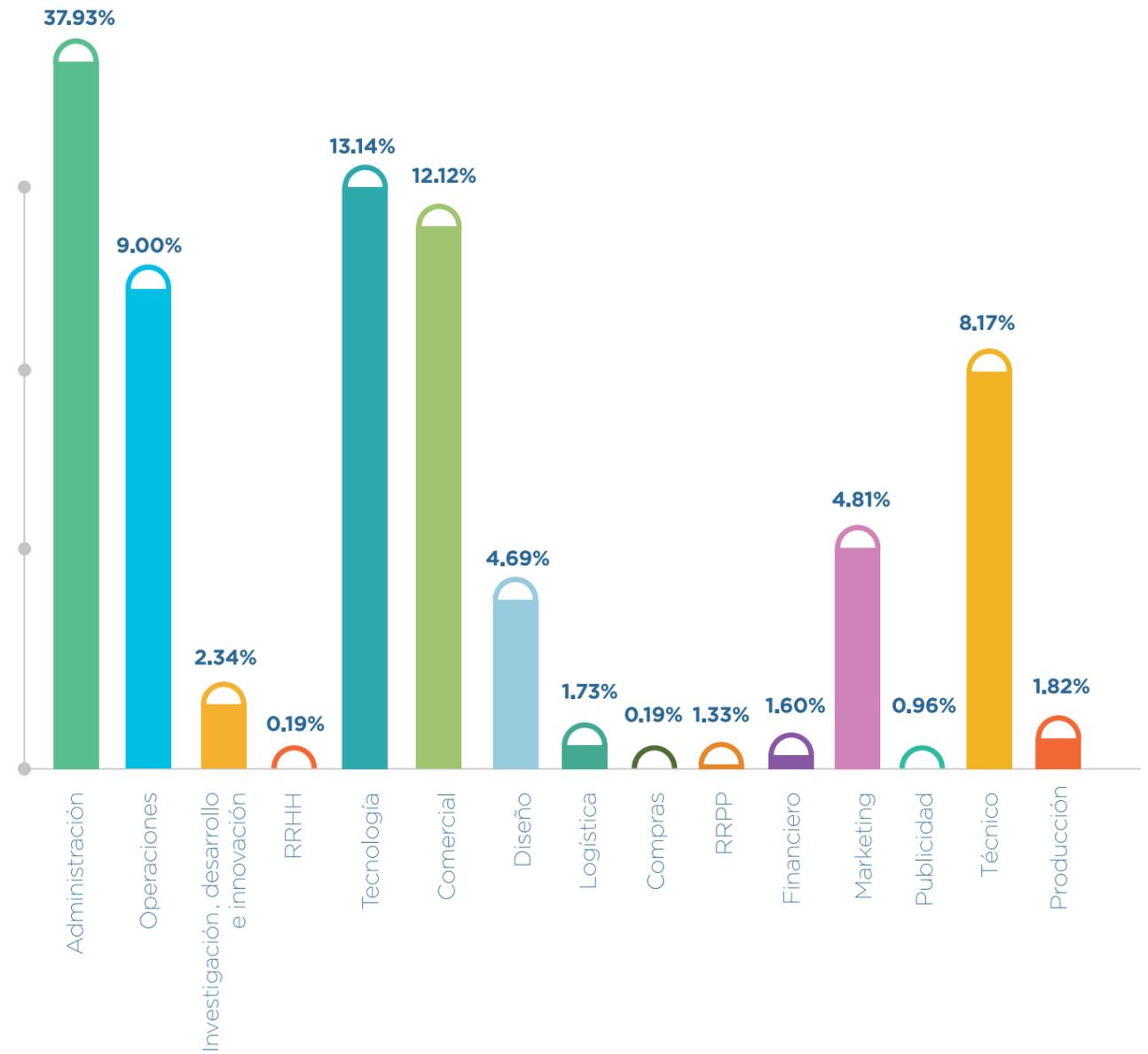
Carlos Moreno » Asesor de smart cities de la Alcaldía de París

Guillermo Ruiz de Teresa » Estrategia Digital Nacional

Martin Brynskov » Open & Agile Smart Cities



Ámbito profesional de los visitantes





Colaboraciones especiales

ICEX

En colaboración con ICEX (entidad de promoción de importación y exportación del Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España), el programa acogió una sesión titulada "Posibilidades de colaboración en proyectos de Smart Cities España - México". En ella se presentaron casos de implementación práctica de proyectos en ciudades españolas y se debatieron las posibilidades de cooperación institucional y empresarial entre México y España en los próximos años.



WORLD BANK

En colaboración con World Bank se organizó un taller sobre ejemplos prácticos de innovación abierta basada en reutilización de datos abiertos para dar a conocer herramientas que resuelven las problemáticas urbanas, y co-cocrear soluciones a partir del uso de datos abiertos.



ONU/HABITAT

La sesión titulada "Hacia una nueva agenda urbana" presentó el proceso preparatorio de Habitat III, la conferencia sobre vivienda y desarrollo urbano sostenible (Quito, octubre de 2016) y contó con Alejandro Nieto (SEDATU) y Erik Vittrup (UN-Habitat) y la moderación de Pablo Aguilar González (Colegio de Jurisprudencia Urbanística CNJUR Internacional).



5

Instituciones

Además de las diferentes actividades organizadas en torno al espacio expositivo (como el programa Foro Smart); se realizaron los Side Events en colaboración con diferentes instituciones y además el programa del congreso acogió algunas colaboraciones especiales.

Principal Institutions



SECRETARÍA DE ENERGÍA/SENER

Tiene como misión conducir la política energética del país, dentro del marco constitucional vigente, para garantizar el suministro competitivo, suficiente, de alta calidad, económicamente viable y ambientalmente sustentable de energéticos que requiere el desarrollo de la vida nacional. Así como dar un impulso firme al uso eficiente de la energía, su investigación y el desarrollo tecnológico; con una amplia promoción del uso de fuentes alternativas de energía y con seguridad de abasto.



SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO / SEDATU

Es una entidad del gobierno mexicano que tiene el propósito de planificar, coordinar, administrar, generar y ejecutar las políticas públicas de ordenamiento territorial, asegurar una vivienda digna, un desarrollo urbano y rural así como otorgar certeza jurídica a los núcleos agrarios; buscando mejorar la calidad de la vida de los Mexicanos, prevenir los asentamientos en zonas de riesgo y coadyuvar en caso de fenómenos naturales para la atención inmediata.



SECRETARIA DE ECONOMÍA / SE

Es la Secretaría de Estado encargada de administrar los impuestos locales y de exportación de los productos, así como de los precios de los mismos; incluyendo la defensa del consumidor ante el comercio. Tiene en su control las bases de datos de la propiedad industrial y mercantil.



SECRETARIA DE GOBERNACIÓN / SEGOB

Es una secretaría de estado que vigila el cumplimiento de los preceptos constitucionales, atiende los asuntos de política interior, conduce las relaciones del Poder Ejecutivo con los otros poderes de la Unión, los gobiernos estatales y demás autoridades municipales y coordina las acciones de protección civil y seguridad nacional.



INSTITUTO NACIONAL PARA EL FEDERALISMO Y EL DESARROLLO MUNICIPAL / INAFED

Tiene como misión orientar y coordinar las acciones de los tres ámbitos de gobierno para diseñar e implementar políticas públicas, programas y servicios que fortalezcan las relaciones intergubernamentales subsidiarias, e impulsen el desarrollo equilibrado de estados y municipios en beneficio de la ciudadanía.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES / SCT

Promueve los sistemas de transporte y comunicaciones seguros, eficientes y competitivos, mediante el fortalecimiento del marco jurídico, la definición de políticas públicas y el diseño de estrategias que contribuyan al crecimiento sostenido de la economía y el desarrollo social equilibrado del país; ampliando la cobertura y accesibilidad de los servicios, logrando la integración de los mexicanos y respetando el medio ambiente.



ESTRATEGÍA DIGITAL NACIONAL GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

La Estrategia Digital Nacional es el Plan de Acción que está implementando el Gobierno de la República para construir un México Digital en el que la tecnología y la innovación contribuyan a alcanzar las grandes metas de desarrollo del país. Sus objetivos son: Transformación Gubernamental, Economía Digital, Transformación Educativa, Salud Universal y Efectiva e Innovación Cívica y Participación Ciudadana.



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA CONACYT

Es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, integrante del Sector Educativo, con personalidad jurídica y patrimonio propio. También es responsable de elaborar las políticas de ciencia y tecnología en México.



CENTRO MARIO MOLINA

El Centro Mario Molina es una asociación civil, independiente y sin fines de lucro, creada en 2004 para dar continuidad y consolidar en México las actividades que durante su vida, el Dr. Mario Molina ha desarrollado. Su propósito es encontrar soluciones prácticas, realistas y de fondo a los problemas relacionados con la protección del medio ambiente, el uso de la energía y la prevención del cambio climático, a fin de fomentar el desarrollo sustentable.



TRANSPARENCIA MEXICANA

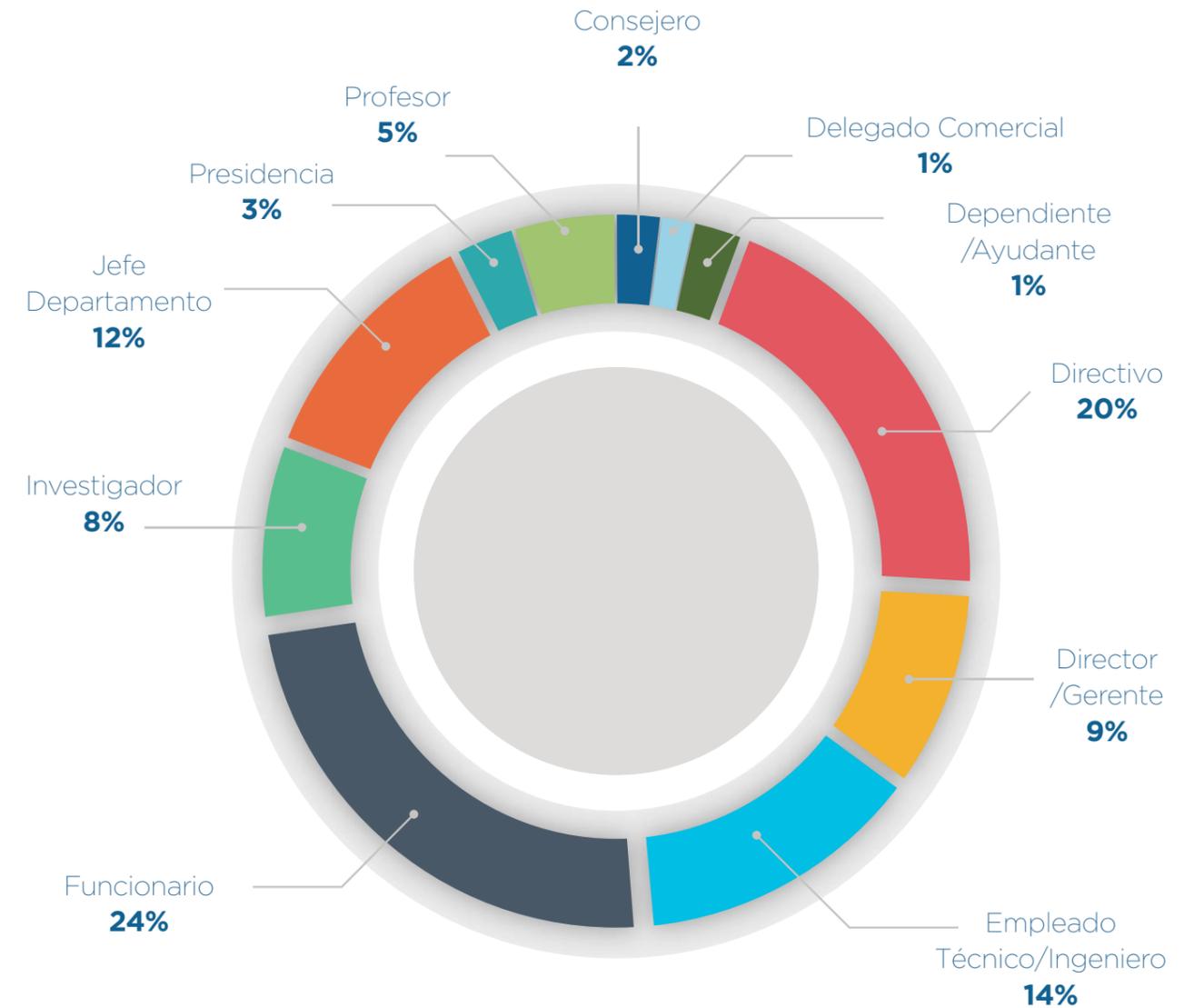
Es una organización de la sociedad civil dedicada al combate de la corrupción en México. Bajo un enfoque de derechos humanos que generan propuestas concretas para reducir riesgos de corrupción y fortalecer las capacidades, tanto del sector público como privado, para atender las causas y efectos de este problema.



CONFERENCIA NACIONAL DE MUNICIPIOS DE MÉXICO / CONAMM

La CONAMM es la asociación que agrupa a los 2,446 municipios y representa a todas las asociaciones municipalistas de México. Es la instancia que impulsa el desarrollo local y promueve las transformaciones institucionales, políticas y hacendarias de los gobiernos locales mexicanos. Uno de sus objetivos es promover las reformas institucionales, políticas y hacendarias que establezcan una base sólida para el desarrollo local mexicano.

Puesto de los visitantes



Supporting Institutions



Collaborating Institutions



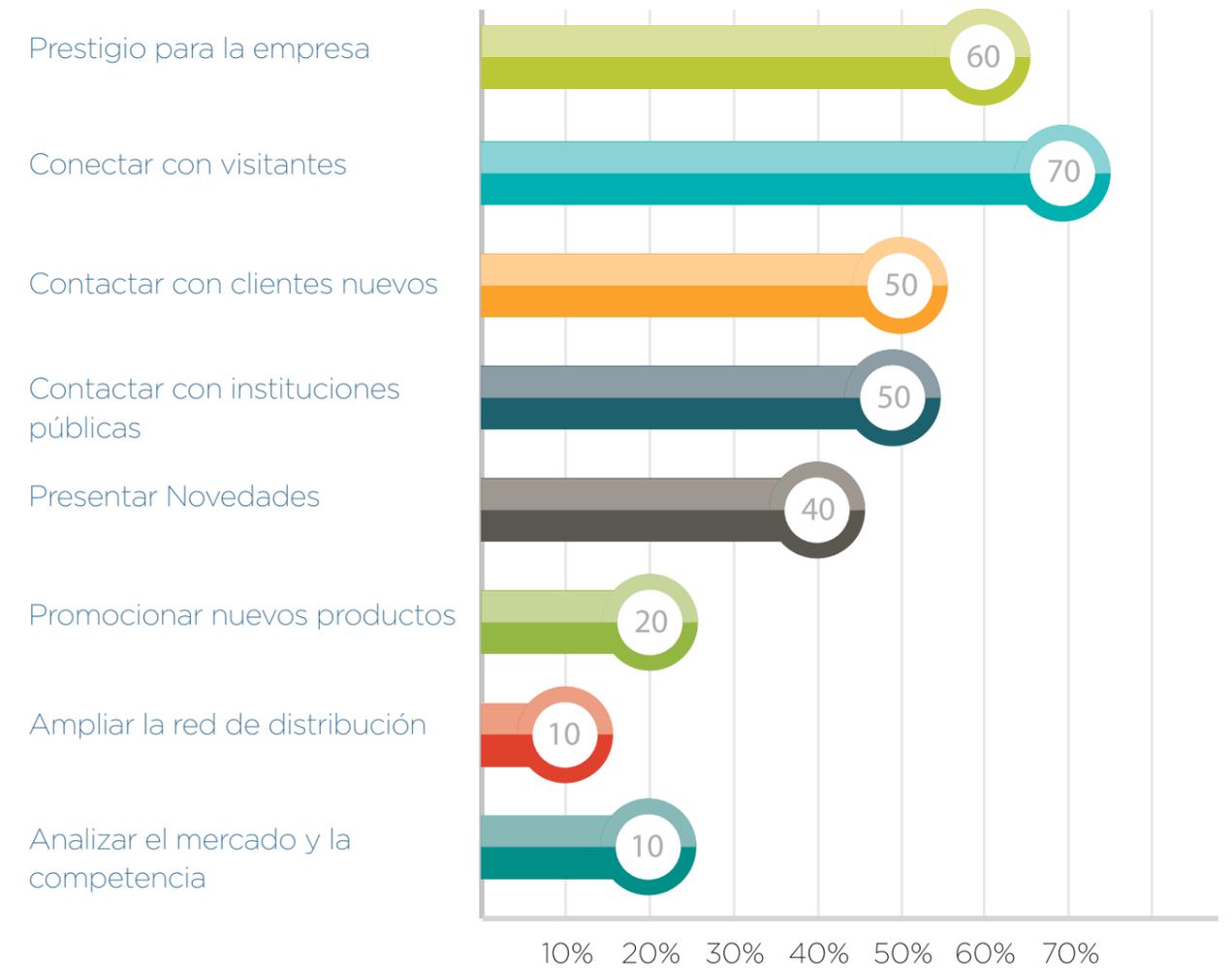


Objetivos de participación de empresas en Zona Expo

6

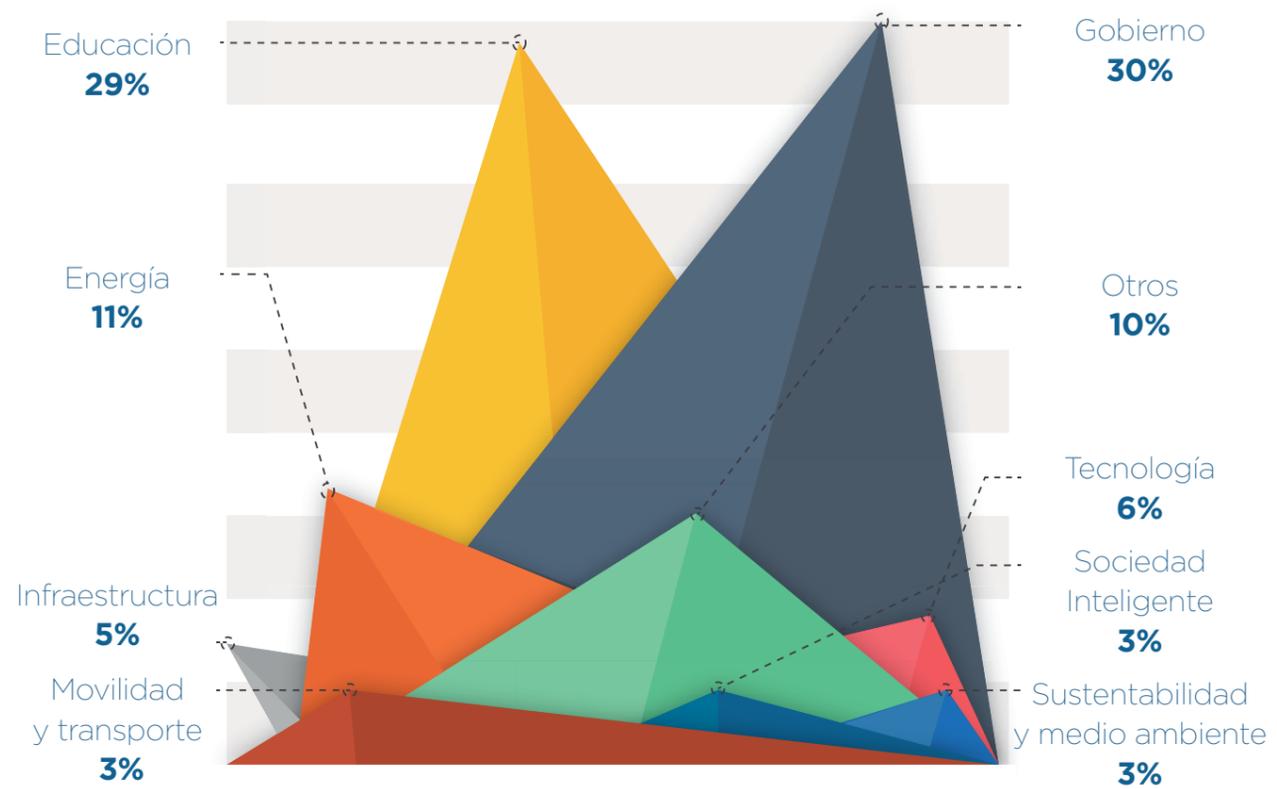
Expo

Un espacio que dio cabida a 80 empresas nacionales e internacionales para presentar soluciones que ya son parte de la lista de tendencias para la transformación de ciudades a nivel internacional. Las redes de negocio entre gobiernos, instituciones y empresas se gestaron en esta área.



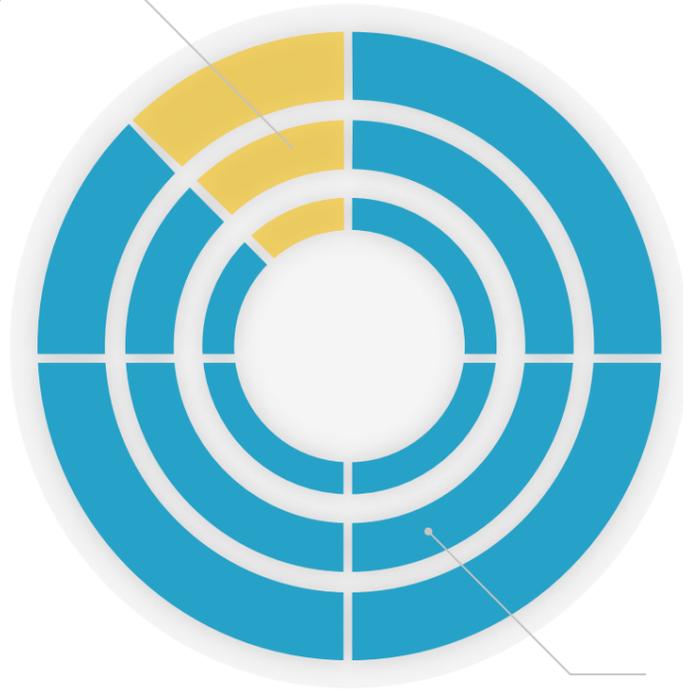
Sumatoria de porcentajes mayor a 100 ya que es una respuesta de opción múltiple.

Sector de interés de los visitantes



Idioma

13% Inglés



87% Español



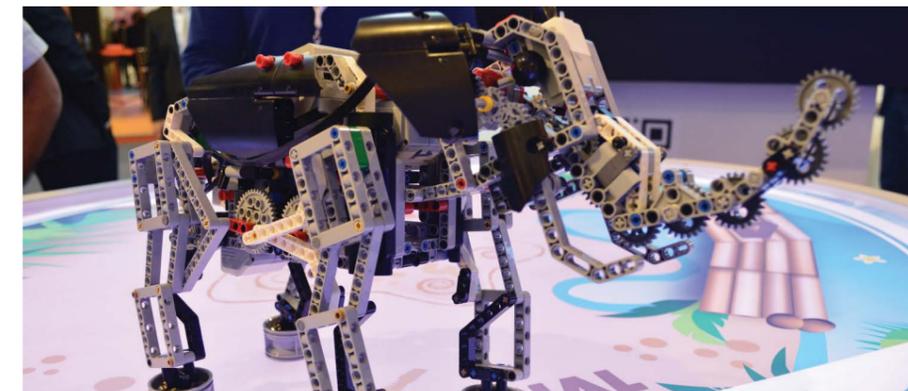


Global City Partners

TELMEX

Es la compañía líder de telecomunicaciones en México. Su cobertura de servicios comprende, entre otras cosas, la operación de la red más completa de telefonía básica local y de larga distancia. Asimismo, ofrece servicios tales como conectividad, acceso a Internet, coubicación, hospedaje y servicios de interconexión con otros operadores de telecomunicaciones. Con inversiones por más de 36.2 mil millones de dólares desde su privatización en 1990, ha asegurado el crecimiento y la modernización de su infraestructura, desarrollando una plataforma tecnológica 100% digital que opera una de las redes de fibra óptica más avanzadas a nivel mundial y suma a la fecha 214 mil kilómetros e incluye conexiones vía cable submarino con 39 países.

TELMEX y sus subsidiarias ofrecen la más amplia gama de servicios avanzados de telecomunicaciones para todos los segmentos del mercado; incluyendo la telefonía pública, rural y residencial, servicios especializados para la pequeña y mediana empresa y atención a clientes corporativos nacionales e internacionales, gracias a la gran capacidad técnica y de cobertura que brindan sus redes de acceso y transporte.



7

Partners

Los partners son las empresas globales que tuvieron la mayor categoría de participación dentro del evento con sus innovadoras y probadas soluciones. Socios comerciales con presencia de marca previa; durante y posterior el evento.



CITELUM

LA REFERENCIA DE LUZ EN LA CIUDAD

Citelum guía a las ciudades y a las industrias en el plano internacional hacia un mundo de luz, más inteligente, más económico y más seguro.

Citelum coloca en el centro de su oferta de servicios las necesidades fundamentales de las comunidades: presupuestos estrechos, seguridad de los ciudadanos, movilidad, reducción del impacto ambiental y nuevo atractivo urbano.

A través de su enfoque global único y sus soluciones optimizadas del financiamiento, Citelum se compromete en términos de ahorro de energía y de calidad de servicio.



METROCARRIER

MetroCarrier es la División Empresarial de Megacable que opera Servicios de Telecomunicaciones a Empresas, Sector Público y Educación, contando con más de 16 años de experiencia.

Brinda conectividad a través de más de 71,000 km de red propia con presencia en 25 Estados de la República Mexicana, su Red Nacional e Internacional está basada en IP- MPLS. Cuenta con una capacidad de 1.03 Tbps y 3 cruces fronterizos a Estados Unidos que los conecta con los principales operadores del Mundo.



CISCO

Cisco está involucrado con más de 90 iniciativas Smart+Connected Cities alrededor del mundo. Algunas aplicaciones accionadas por Cisco incluyen alumbrado y estacionamiento inteligente, control de tráfico, educación y servicios médicos conectados, así como, acceso a Wifi en toda la ciudad.

Las ciudades inteligentes usan el poder de redes integradas, sensores inalámbricos y sistemas inteligentes de administración para resolver los desafíos del presente y del futuro. Al integrar datos provenientes de distintos bienes como sensores en carreteras, luz, maquinaria y hasta ropa; cámaras en postes de luz; e información de redes sociales, se contribuye a tener una visión integral de las comunidades. El análisis de todos los factores arroja una visión sobre las oportunidades económicas y sociales existentes. A partir de ello se desarrollan servicios urbanos que se extenderán a través de las barreras de la ciudad y de las redes alrededor del mundo.



ESTRELLA ROJA

Soluciones de movilidad en México

Red de servicios de transporte de personas y mercancías:

ESTRELLA ROJA: Transporte de pasajeros entre México y Puebla, aeropuerto y centros ejecutivos, en modalidades de Lujo, Ejecutivo, Primera Clase, Directos e Intercity.

TOURISTER: Transporte para Turismo de reuniones, convenciones, vacaciones y recreación. Amplia flotilla de autobuses y camionetas disponibles en renta para todo tipo de grupos.

TOP DRIVER: Autos privados con conductor en Puebla, servicio local y salidas a todo el país.

CITY TOURISTER: Recorridos turísticos en el centro histórico de Puebla y Cholula con autobuses panorámicos de última generación, 4 idiomas, hop on-hop off.

SERVICIOS URBANOS: Transporte urbano y universitario.

SUPERÁPIDOS: Enlace entre ciudades de la región Puebla y México.

DLIVER: Transporte de carga refrigerada y seca en esquema dedicado y por viaje a todo el país.

PAQUER: Envíos y Paquetería especializada en entregas urgentes a las principales ciudades del país.

TRANSTEC: Alianza con servicios de capacitación y certificación de competencias del transporte.



CLEAR CHANNEL

Clear Channel es el líder mundial en publicidad exterior. Cuenta con productos como mobiliario urbano tradicional, publicidad en centros comerciales, grandes formatos tradicionales, aeropuertos y pantallas digitales; con presencia en más de 30 países. Pertenece a una de las empresas de medios y entretenimiento más importantes del mundo, como lo es iHearth Media Inc.; cotizando en la NYSE: IHRT. Siendo así, la mejor opción a nivel mundial para proporcionar un panorama de oportunidades multi-plataforma de publicidad, marketing y entretenimiento de clase mundial para audiencia y anunciantes.

SUSTENTABILICITY

Es una empresa que implementa una amplia gama de soluciones para convertir e impulsar a las pequeñas, medianas y grandes localidades en auténticas SMART CITIES.

Contribuyen con los procesos de transformación a favor de una sociedad más integrada, participativa y responsable, utilizando la tecnología como la herramienta fundamental del progreso, para acercar eficientemente a las autoridades y a los ciudadanos en la construcción de las SMART CITIES.



Local City Partner

COMFLYER

Es una empresa Mexicana especializada y comprometida con la vanguardia del Marketing y Publicidad Digital, ofreciendo una gama de productos y servicios que combinan estrategias de marketing de proximidad digital con conectividad WiFi, permitiendo así posicionar las marcas y productos de nuestros clientes, descargando sus contenidos multimedia en una forma inteligente, novedosa y divertida mientras los usuarios navegan gratuitamente en Internet.



ENLACE TP

Enlace TP junto con TotalPlay es una empresa de Grupo Salinas, que ofrece servicios de internet, telefonía fija y redes. Enlace TP ofrece la mayor cobertura urbana por fibra óptica, es decir, conectan más puntos en la ciudad que cualquier otra compañía, para todo tipo de negocios, desde pequeñas empresas hasta grandes corporativos e instituciones gubernamentales.



GODTECH

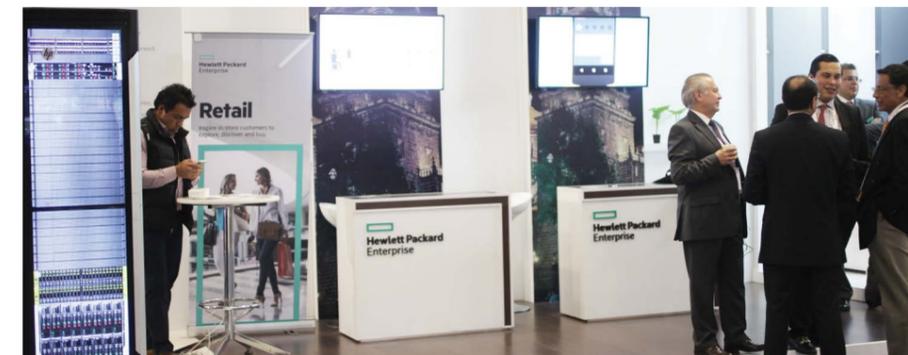
GODTECH es una empresa dedicada a la creación de redes de conectividad de servicios integrados, que genera un valor agregado a los ciudadanos que lo utilizan. Cuentan con la experiencia y saben que conectar todos los servicios, enlazar todas las redes y unificar cualquier operación, ya sea municipal, estatal o federal, genera ciudades inteligentes, intercomunicadas, seguras y eficientes.

Utilizan tecnología de punta y cuentan con un equipo de profesionales con experiencia en el sector público, lo que permite dimensionar la factibilidad de nuestras aplicaciones y los procesos que se requieren para implementarlas.



HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

Hoy para ayudarle a moverse de una manera más rápida se ha creado una nueva compañía, una totalmente enfocada en lo que viene para los negocios, una verdadera alianza de gente propositiva, una poderosa tecnología e ideas que transforman e impulsan hacia adelante, acelerando la innovación, acelerando la transformación, acelerando el valor, porque el siguiente capítulo en la historia de su organización está listo para ser escrito, la siguiente nueva industria está lista para ser creada, el siguiente avance que impulse al mundo está listo para suceder, y están aquí para ayudar a todos a ir más allá, más rápido.



ICEX

ICEX España Exportación e Inversiones es una entidad pública empresarial de ámbito nacional que tiene como misión promover la internacionalización de las empresas españolas para contribuir a su competitividad y aportar valor a la economía en su conjunto, así como atraer inversiones exteriores a España.

Presta sus servicios a través de una red de 31 Direcciones Provinciales y Territoriales de Comercio en España y casi 100 Oficinas Económicas y Comerciales en el exterior.

ICEX España
Exportación
e Inversiones



LINKKI

Linkki tiene experiencia implementando estrategias de marketing con la iniciativa privada y deciden trasladar este conocimiento al sector gobierno para desarrollar acciones encaminadas a crear una relación más abierta, fluida y fresca con la ciudadanía.

Implementan campañas, activaciones y estrategias que facilitan la comunicación de mensajes sensibles, empáticos y claros con la finalidad de responder a las expectativas y necesidades de la comunidad.

linkki
creando ideas, generando emociones



MAKENSA

Makensa es una empresa ágil, innovadora, confiable y responsable con el ecosistema donde opera, dedicada al diseño, ingeniería y construcción de mobiliario urbano e infraestructura de telecomunicaciones.

Proveen soluciones inteligentes y sustentables para el desarrollo de las telecomunicaciones dentro de la ciudad con mejor planificación del espacio urbano.



MERCADOS MEXICANOS

Mercados Mexicanos es una empresa que implementa soluciones estratégicas en el sector de la distribución alimentaria. Dispone de servicios especializados que les permite innovar, construir, implementar y operar soluciones de negocios en formatos a cualquier escala. Desde mercados municipales, centrales de abasto y nuevas unidades alimentarias.

Ofrecen soluciones para la búsqueda de financiamiento, gestión y operación de los nuevos Mercados, aportando experiencia, innovación y compromiso, de la mano de un equipo de profesionales y consultores especialistas.



PASA

Es una empresa dedicada a la recolección y disposición final de residuos con más de 20 años de experiencia que les permite ofrecer soluciones integrales de residuos comerciales, industriales y municipales.

La operación se administra bajo un Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 y Ambiental ISO 14001:2004 para cumplir con los requerimientos y mejorar continuamente los procesos.



SEMEX

Líderes a nivel mundial en la fabricación de dispositivos para el control de tránsito. Ubicada estratégicamente en la capital industrial de México en donde se encuentran las oficinas corporativas y un complejo industrial donde cuentan con áreas dedicadas a la ingeniería y desarrollo de nuevos productos, fabricación de controles, productos electrónicos, señales y estructuras, productos para señalización vial, así como, plantas de fabricación de productos PEEK y RAYOLITE que cuentan con los más altos estándares de calidad.



SKYTACTIC

Es una empresa de tecnología que brinda soluciones en campos industriales y de servicios públicos con el uso de Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT) también conocidos como Drones.

Los VANTs son robustos, capaces de generar aplicaciones como vigilancia aérea, protección civil, estudios topográficos y cartográficos, exploración en zonas de difícil acceso, perifoneo aéreo, video y fotografía en HD, transmisión de imagen en tiempo real, agricultura de precisión y eventos de entretenimiento.



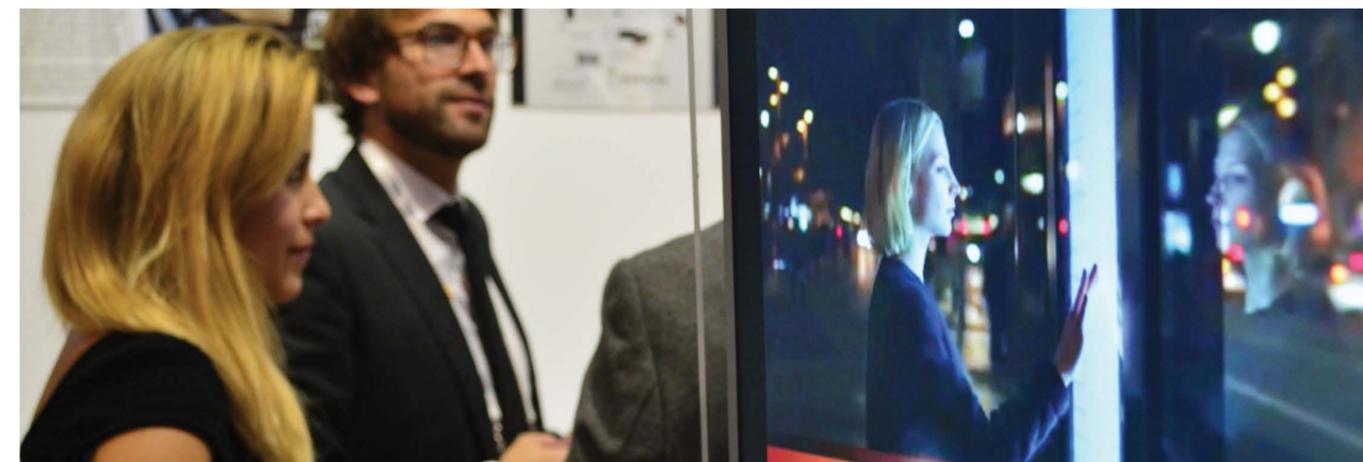


8

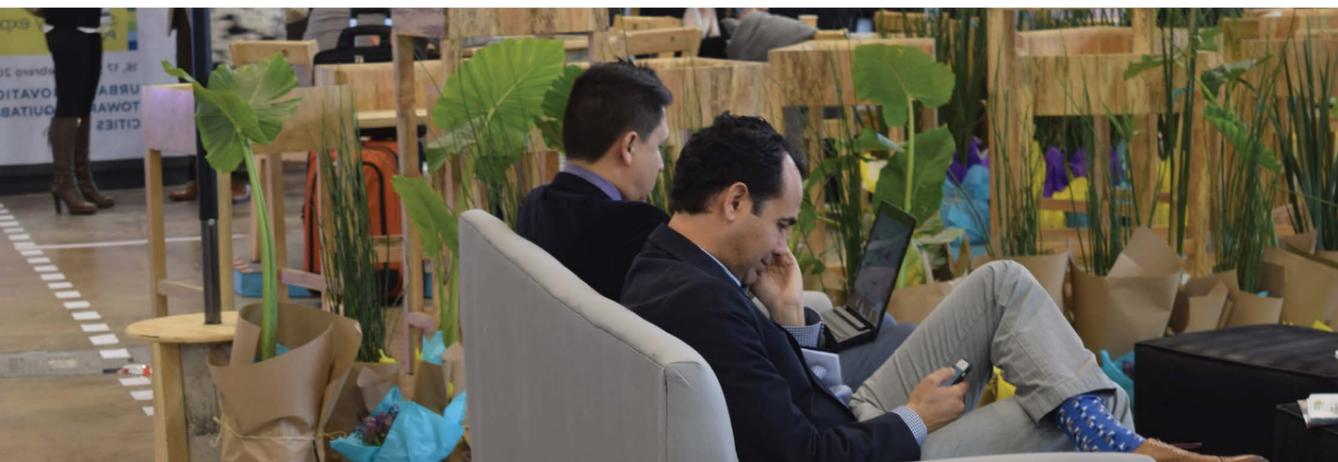
EXPOSITORES

Empresas locales, nacionales, internacionales, desde startups hasta empresas consolidadas formaron parte de la zona de exposición presentando sus productos a los visitantes.

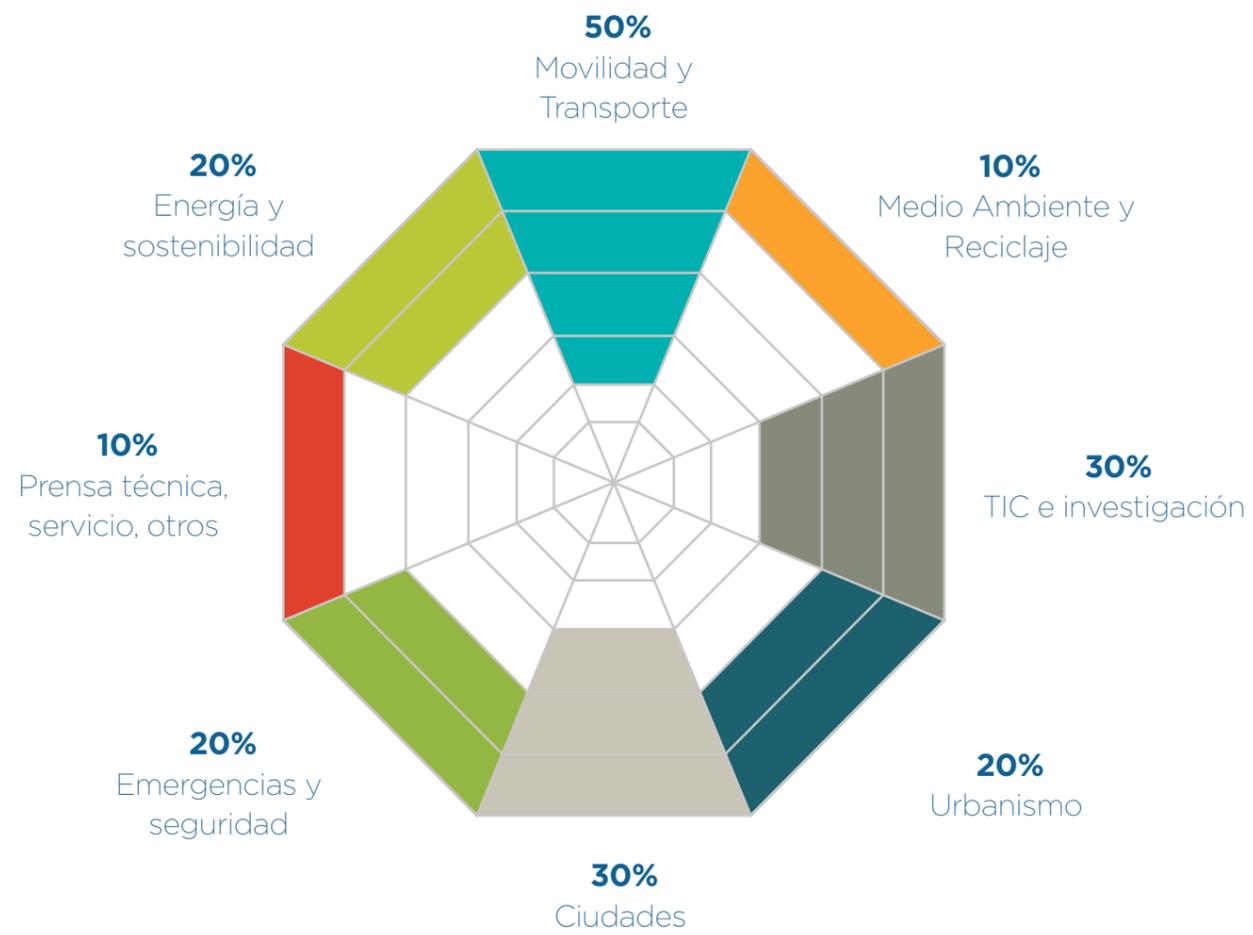
- ACCIONA
- ADASA
- ADITEL
- APOINT
- AUTOTRAFFIC
- AVAYA
- BKT BICIPUBLICA
- BRT BUS RAPID TRANSIT
- CALL IT ONCE
- CARTO DB
- CISCO
- CITELUM MÉXICO
- CLEAR CHANNEL
- COMFLYER
- COMMOLOGIK
- DICASOFT
- DROPPIN
- ELECTROBIKE
- ENGIE
- ENLACE TP
- EON INNOVATION
- ESTRELLA ROJA
- EXCELERATE SYSTEMS
- FORTINET
- GOD TECH
- GRUPO DAY
- HEWLETT PACKARD ENTERPRISE
- ICAYS
- ICEX
- LENOVO
- LINKKI
- MAKENSA



- » MAYOR CHALLENGE
- » MER GROUP
- » MERCADOS MEXICANOS
- » METROCARRIER
- » MIZCO
- » MOMOV
- » NET CLOUD
- » PARQUES DE MÉXICO
- » PASA
- » PLAY CLUB
- » PRODUCTOS JUMBO
- » PROMAD
- » ROTOPLAS
- » S&S GLOBAL TRADE SOLUTIONS
- » SEGURIDAD PRIVADA
- » SEMEX
- » SENSEFIELDS, S.L.
- » SHOTL
- » SIVA- SISTEMA DE VALIDACIÓN
- » SKY TACTIC
- » SMART LIFE
- » SMARTAPPCITY
- » SUSTENTABILICITY
- » TAXI CENTRAL / BEA
- » TELEFONICA
- » TELMEX
- » TNS
- » UBER TECHNOLOGYS
- » VENER
- » VERDEK
- » WATER GUSH - WG MÉXICO



Giro de empresas expositoras



Sumatoria de porcentajes mayor a 100 ya que es una respuesta de opción múltiple.





9

SMART CITY PLAZA

Tomando como base el concepto de "ciudad inteligente" donde el logro de la transformación se encuentra en el ciudadano, se diseñó una Plaza que representará justamente la idea general de las Smart Cities.

Un espacio de 585 mts que representa en su totalidad a las ciudades y como parte de ella las 5 temáticas (avenidas de las ciudades) que se abordaron en el congreso. Áreas de reunión y de trabajo (parques, centros comunitarios) fueron parte de la oferta de esta Plaza. Y finalmente, en el centro de ella, el Foro Smart (el ciudadano) donde se generan, se presentan y se discuten las nuevas ideas con otras personas.



Foro Smart

Espacio diseñado para la presentación e interacción de instituciones con los visitantes a la zona expo.

Con presentaciones cortas, universidades y empresas tuvieron oportunidad de mostrar sus proyectos frente a audiencias de hasta 30 personas dando espacio a la reflexión y análisis de las nuevas ideas y tendencias que se gestan en los estudiantes y nuevas empresas.

AUTOTRAFFIC

Foro Endeavor: Emprendiendo en Smart Cities
Alfonso Miguel Vélez Iglesias

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

Smart Mobility
LAE Ulises Gómez Benítez

Smart People
Mtra. María Elsa Fueyo Hernández

Smart Environment
Dr. Apolonio Juárez Núñez

Mathbone: Hueso sintético por medio de impresión 3D
Irving Fernández Cervantes

BLUE OCEAN

Foro Endeavor: Emprendiendo en Smart Cities
Jorge Iván Espadas Espinosa

CALL IT ONCE

Contact center
Diego Vivanco

CAP-CITY

CapCity, Ciudades del Futuro para Ciudadanos de Hoy
William Gourg, Nicolas Chidlovsky y Ramón Ibarra

CARTO DB

Mapas, Big Data y Visualización en Tiempo Real
Sebastian Burges

CETLALLI NAMASTEC

Fitodepuración
Fertilización Orgánica
Furrate Orgánico

CONSEJO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA

CIC: Tecnología y redes sociales para combatir el crimen
José Migoya Nuño

DALE LA CARA AL ATOYAC

Dale la Cara al Atoyac
Héctor Ortiz

Keystone Ventures
Arturo Farías Serra

ENERGETIKA

Foro Endeavor: Emprendiendo en Smart Cities
Rodrigo Calderón

EON INNOVATION

Innovación Tecnológica
Juan Manuel Mauleón



GODTECH

¿Cómo desarrollo la ciudad inteligente que integre a los ciudadanos?
Mtro. Héctor Navarro Nava

GRUPO DAY

Multiplataforma del ciudadano en la Ciudad de México
Miguel Hasso

HACKATÓN PUEBLA

Justicia Vial
Edson Cortés Molina
Alejandro García Huerta
Hugo Aguirre Martínez

Cycle
Javier Poblano Romero
Luis Conde Rodríguez

Puebla Karte
David E. Muñoz Morales, Juan Manuel Huetle Figueroa

TOZCATL APP
Daniel Cuaxiloa López
Rigoberto Domínguez García, Irving Fernández Cervantes

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

Entusiasta Mobile
Miguel Ángel Dzay Lemus

Monetización de Servicios de Internet Público
Tavo Cortés

INVENTIVE POWER

Foro Endeavor: Emprendiendo en Smart Cities
Ángel Mejía Santiago

ITESM PUEBLA

Análisis de la centralidad de la red de transporte de Puebla y sus aplicaciones para el beneficio social
Iliani Carro Pérez

SUSTENTABILICITY

Move Meter, Herramienta para una Smart Moving City
Tonny Bosch

MERGROUP

Plataforma de Interpromoción para Smart Cities
Amilcar Horita

METROCARRIER

Caso de Éxito: Sitios públicos de Internet para los ciudadanos
Mtro. Roberto Daniel de la Mora Preciado

MIZCO

Foro Endeavor: Emprendiendo en Smart Cities
Moisés Mier

MOMOV

Bicicletas Inteligentes
Luis Quiroz Mudd

PARQUES DE MÉXICO

La importancia de los espacios públicos en México
Luis Román Díez



POGEN

Foro Endeavor: Emprendiendo en Smart Cities
Mauricio Navarro

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA, BRASIL

A dashboard for Smart Urban Mobility and Transportation
Luiz Sabóia y Ezequiel Dantas

PRODUCTOS JUMBO

Recreación e Inclusividad
Gerardo Hajar

REVISTA ALCALDES DE MÉXICO

La importancia de promover buenas prácticas entre gobiernos locales
Norma Pérez Vences

SIGSA

Ciudades Inteligentes: La Clave para un Futuro Sustentable
Ing. Carlos Salman González

SIS GLOBAL TRADE SOLUTION /EON

Caso de éxito Seguridad Pública
Marco Servin

SKYTACTIC

Los drones y su impacto en las ciudades inteligentes
Samuel Vázquez

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA

Biopolímeros a partir de cáscara de plátano
José Luis Gómez Bravo

TELMEX

TELMEXhub, emprendimiento digital
Moisés Garay Dueñez

Retos y oportunidades en la revolución educativa del Siglo XXI

Aarón Vázquez Patiño
Francisco Esquivel del Reyo

Centro de Atención Ciudadana
Raúl Diez

UNIVERSIDAD MADERO

Comunidad Sustentable
Sofía Alejandra García Pacheco
José Vidal Ángel Barba
Gustavo Castañeda Ortiz

Servicio de automatización de viviendas y lugares de trabajo

Edgar León Esquivel
Ricardo Pérez Chumacero

Intérprete electrónico
José Gonzalo Castillo García

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS DE PUEBLA

Fabricación digital: experiencias UDLAP
Mtro. Armando Reyes Vázquez



UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO

Muñekitos

Ana Gabriela Guzmán Hernández

Azkatl

Alma Delia García Fernández

LIB

Gerardo Isaac Martínez Anaya

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HUEJOTZINGO

Traductor Verbal

Alejandra Ramírez

PRODUCTOS JUMBO

Obtención de alcohol por fermentación de residuos de masa de pan

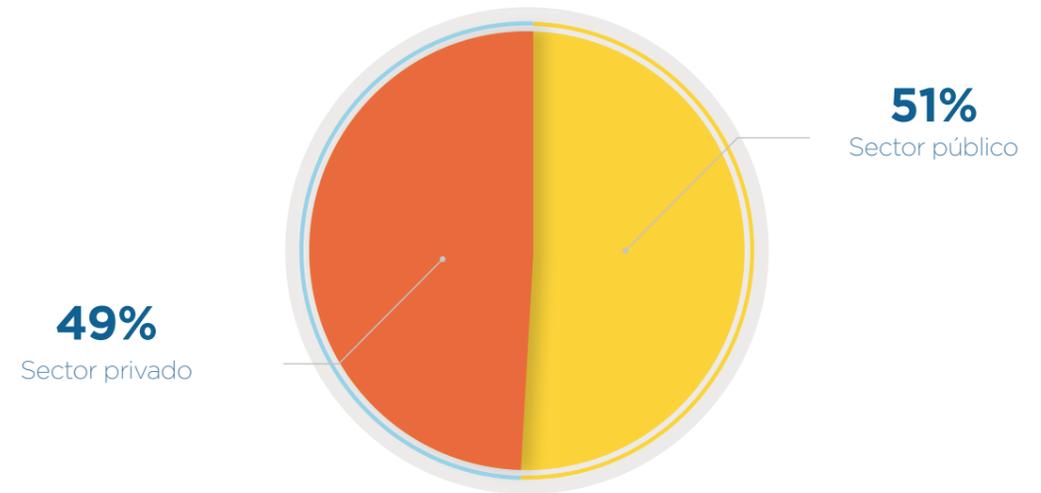
José Luis Gómez Bravo

VERDEK

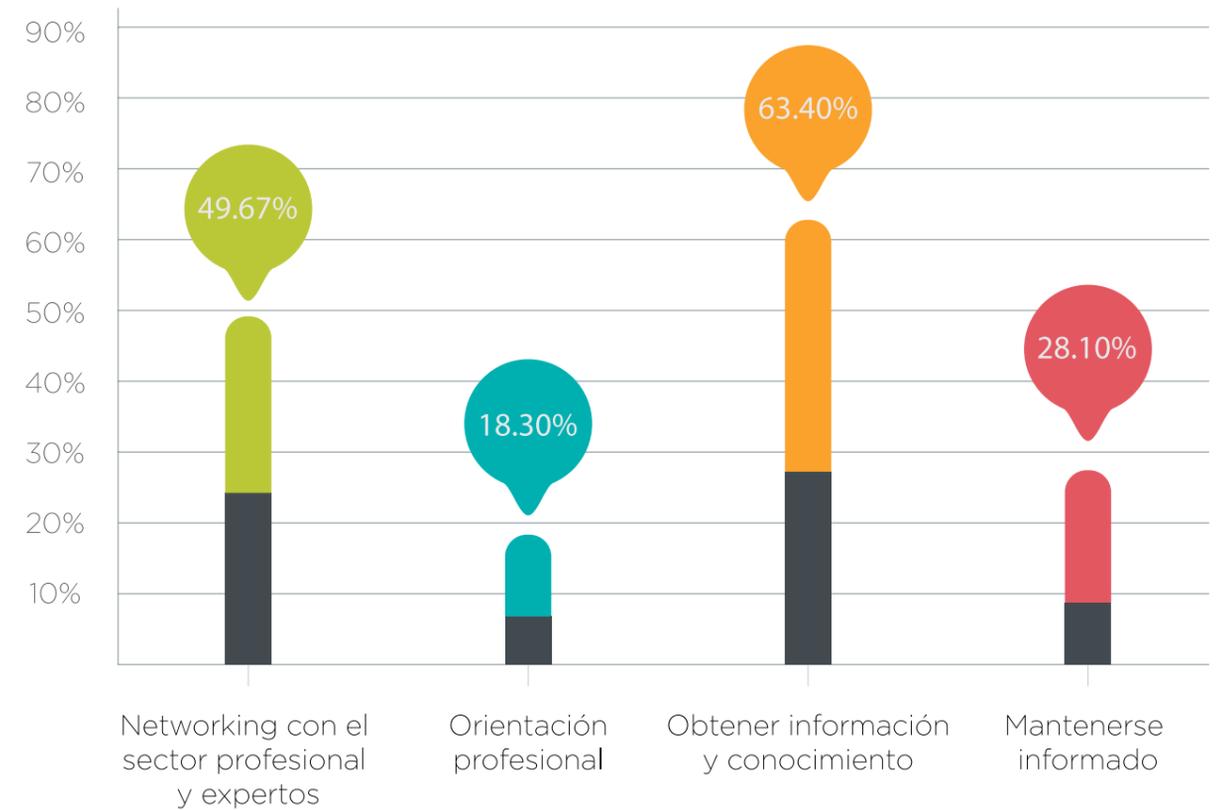
Materiales de Reciclaje

Pablo Kahan

Sectores



Principales objetivos de los visitantes



*Sumatoria de porcentajes mayor a 100 ya que es una respuesta de opción múltiple”.



10

SIDE EVENTS

Las instituciones tienen un papel muy importante en las ciudades y formaron parte trascendental del evento como colaboradoras.

Como parte de su contribución tuvieron oportunidad de organizar un programa de conferencias relacionado con los proyectos que cada una de ellas está impulsando; esto dió como resultado un programa de 20 Side Events donde se abordaron temáticas de seguridad, energía, tecnología, sustentabilidad, competitividad, inclusión, entre otras.

Centro Mario Molina

Información para la Gestión Urbana y Estrategias de Sustentabilidad Urbana

.....

CONACYT

Ciudades inteligentes: su papel en la construcción de la Sociedad y Economía del Conocimiento

.....

CONAMM

Asamblea constitutiva de la Asociación Nacional de Ciudades Inteligentes

.....

Dale la Cara al Atoyac A.C.

Regeneración del Río Atoyac

.....

Estrategia Digital Nacional

Red México Abierto

.....

Gobierno del Estado de Jalisco

Ciudades y Pueblos Mágicos inteligentes e incluyentes

.....

Gobierno del Estado de Puebla

Summit meeting

.....

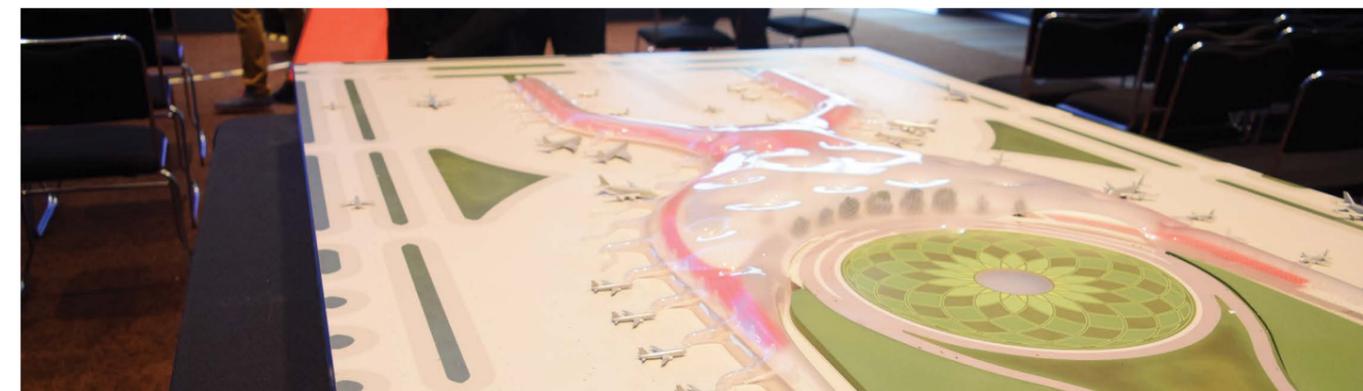
Municipio de Puebla

Sexto encuentro internacional en el marco de la iniciativa INTA para Habitat III

.....

INAFED / SEGOB

Fortalecimiento Institucional para Ciudades Inteligentes en México



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Puebla

Smart city, ITESM

.....

Open & Agile Smart Cities (OASC)

Co-creating Smart Cities for Life

.....

ONU- Habitat

Índice de Prosperidad

.....

ONU-Mujeres

Ciudades Seguras Libres de Violencia contra Mujeres y Niñas

.....

Prevención y Participación Ciudadana SEGOB

La Política Pública de Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia en México

.....

Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Infraestructura y telecomunicaciones para las ciudades inteligentes

.....

Universidad Anáhuac

Anáhuac en Smart City Expo Puebla

.....

UDLAP

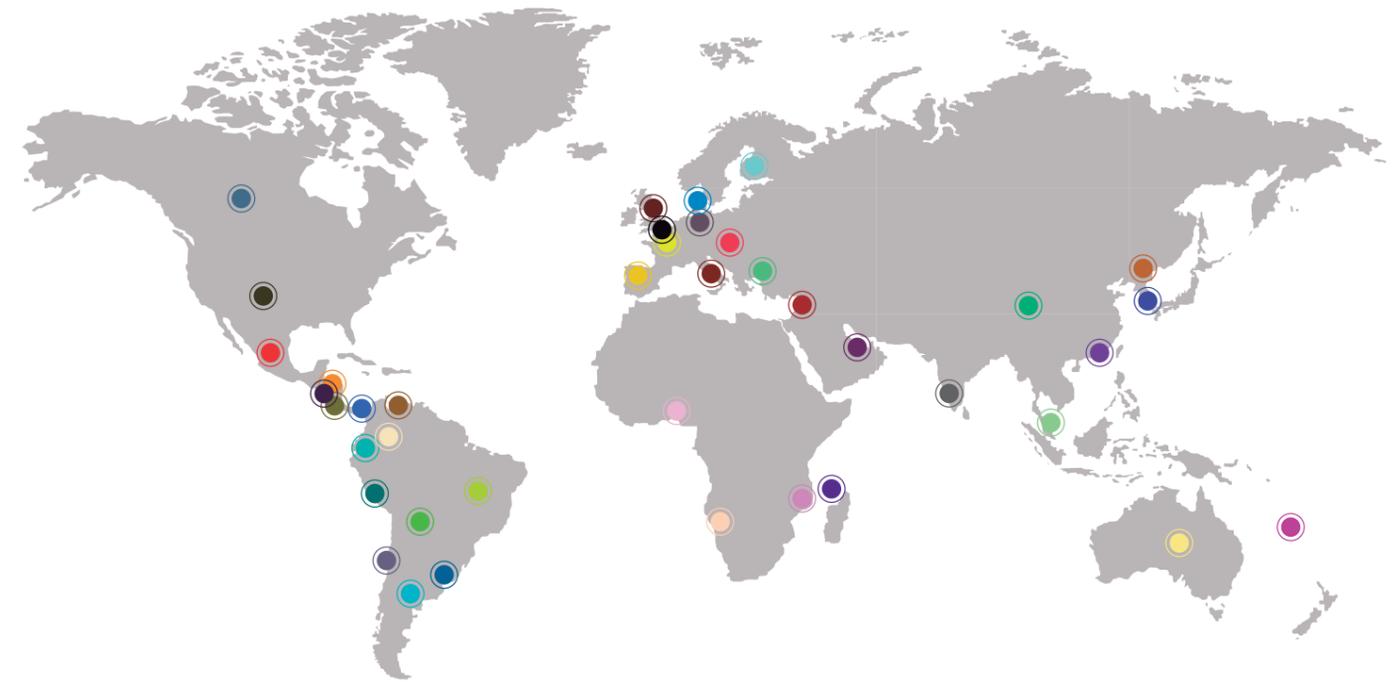
Innovación y Competividad de las ciudades en México





11

PAÍSES REPRESENTADOS



- | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| ● México | ● España | ● USA | ● Colombia |
| ● Honduras | ● Brasil | ● Francia | ● Canadá |
| ● Argentina | ● Ecuador | ● Reino Unido | ● Chile |
| ● Panamá | ● E.A.U. | ● El Salvador | ● India |
| ● Austria | ● Perú | ● Alemania | ● Dinamarca |
| ● China | ● Israel | ● Países Bajos | ● Australia |
| ● Nueva Caledonia | ● Costa Rica | ● Malasia | ● Namibia |
| ● Corea del Norte | ● Uruguay | ● Venezuela | ● Bolivia |
| ● Macau | ● Corea del Sur | ● Finland | ● Italia |
| ● Serbia | ● Mayotte | ● Mozambique | ● Nigeria |





Media Partners



12

MEDIA PARTNERS





smart city expo
PUEBLA

URBAN INNOVATION
TOWARDS EQUITABLE
CITIES



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

GOBIERNO DE
PUEBLA
ACCIONES QUE
TRANSFORMAN



*Ciudad
de Progreso*

Invitan:

Instituciones principales:

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

SEDATU
SECRETARÍA DE
DESARROLLO AGRARIO,
TERRITORIAL Y URBANO

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

INAFED
INSTITUTO NACIONAL PARA EL FEDERALISMO
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

SCT
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

**MX MÉXICO
DIGITAL**



UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

THE WORLD BANK
IBRD - IDA | WORLD BANK GROUP

**centro
mario
molina**

**TRANSPARENCIA
MEXICANA**

CONAMM
Conferencia Nacional de
Municipios de México

Un evento de:

