An aerial photograph of a city, likely Mexicali, showing a dense urban area with a large stadium in the foreground. The stadium has a distinctive circular design with a tiered seating area. The city extends far into the distance, with a mix of residential and commercial buildings. A semi-transparent grey box is overlaid on the center of the image, containing the title text in pink.

**Desafíos para observar lo urbano
desde el marco actual de
sustentabilidad: El caso del
Observatorio Urbano Local de
Mexicali (OULM)**



CONTENIDO

01

¿Cómo surge?

02

Metodología

03

Indicadores

04

Marco actual de
sustentabilidad

05

Productos
académicos

¿Cómo surge el OULM?



ALIANZA ESTRATÉGICA

Al compartir el interés en el desarrollo urbano y la calidad de vida de la ciudad de Mexicali.

Stakeholders

Cuerpo Académico Sociedad y Territorio (CASyT) de la UABC.

Consejo de Desarrollo Económico de Mexicali (CDEM).

Comité de Planeación para el Desarrollo del Municipio de Mexicali (COPLADEMM).



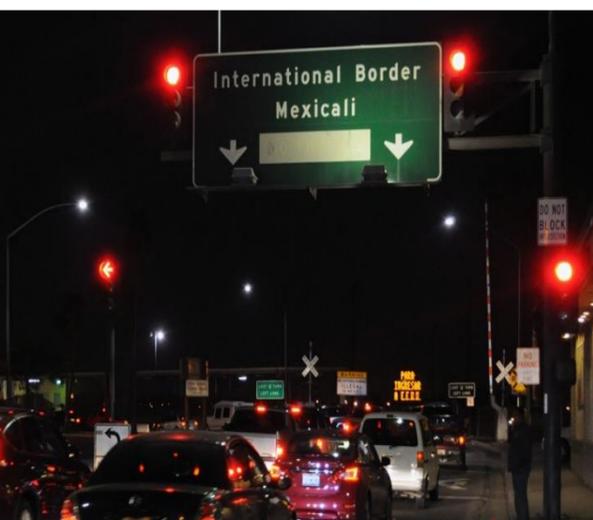
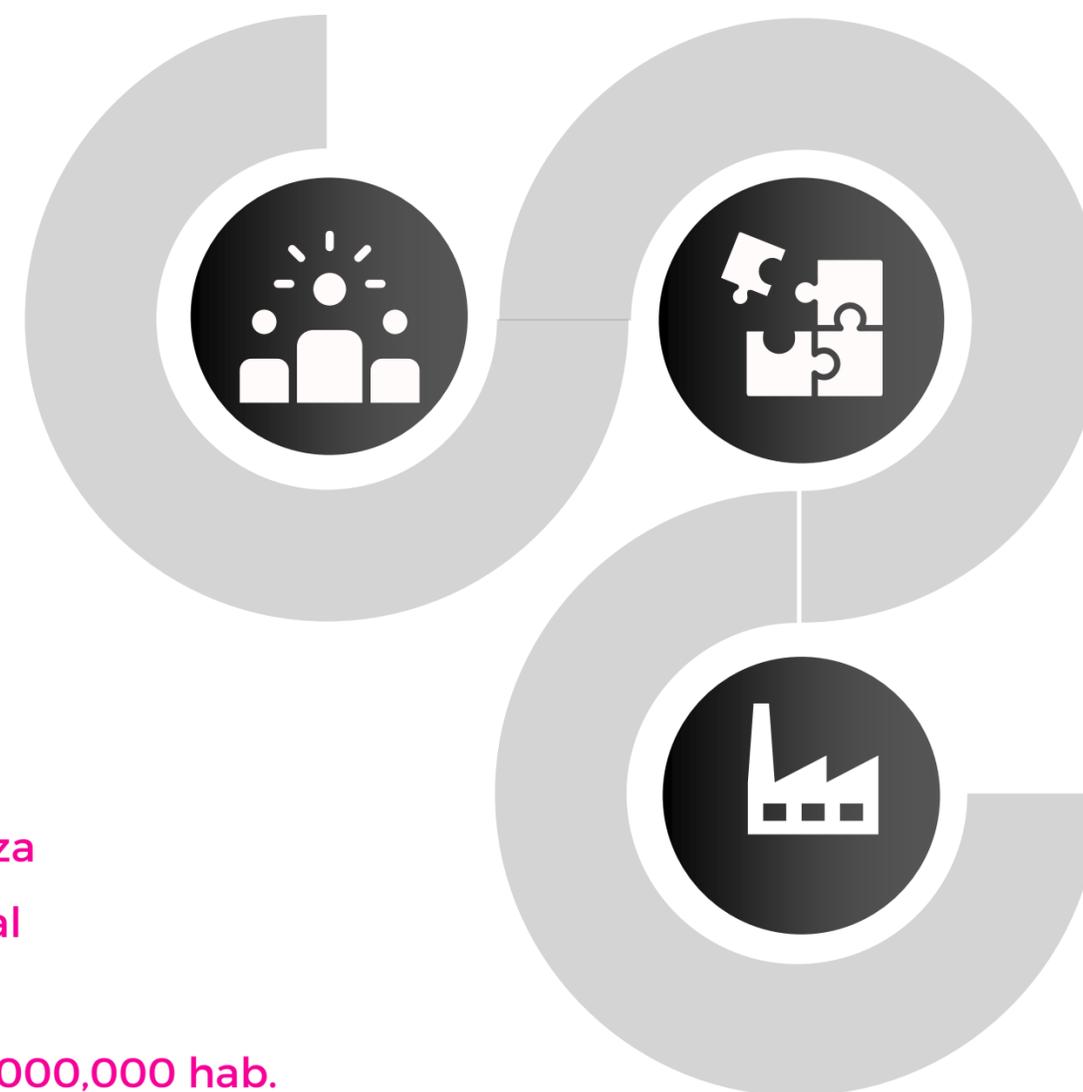
Red Mundial de Observatorios Urbanos (ONU-Hábitat)
Red Nacional de Observatorios Urbanos Locales (Red-OUL)



Propósito

Mejorar el conocimiento que la población tiene de sus ciudades y fomentar su participación, en la formulación de políticas urbanas eficaces, que respondan a los temas propuestos en las agendas internacionales (ONU-Hábitat).

Además del compromiso de las agendas internacionales, el **OULM** planteó desarrollar una agenda propia considerando los problemas específicos de la ciudad de Mexicali, e integrar la agenda fronteriza que deriva de su localización geográfica.



Ciudad:

- Fronteriza
- Industrial
- Desierto
- Aprox. 1,000,000 hab.
- Entre 2015 y 2020 llegaron 211,419 personas de varias entidades.

Metodología

Indicadores de la Agenda Hábitat en el marco de los ODM (2000 y 2005).

Guía metodológica para la instalación de OUL.

20 indicadores clave, 9 listas de datos cualitativos y 13 indicadores extensivos.

Programa Hábitat SEDESOL/ONU-Hábitat México.

O
U
L
M



DESARROLLO SOCIAL

Hogares pobres
Tasa de alfabetismo
Matricula escolar
Inclusión



VIVIENDA

Estructuras durables
Hacinamiento
Acceso a agua segura
Acceso a instalaciones sanitarias adecuadas



MANEJO DEL AMBIENTE

Consumo de agua
Disposición de residuos sólidos
Medios de transporte
Tiempo de traslado
Vivienda en lugares de riesgo



DESARROLLO ECONÓMICO

PIB de la ciudad
Desempleo
Empleo informal



GOBIERNO

Ingresos de gobierno local
Participación de electores
Asociaciones de ciudadanos

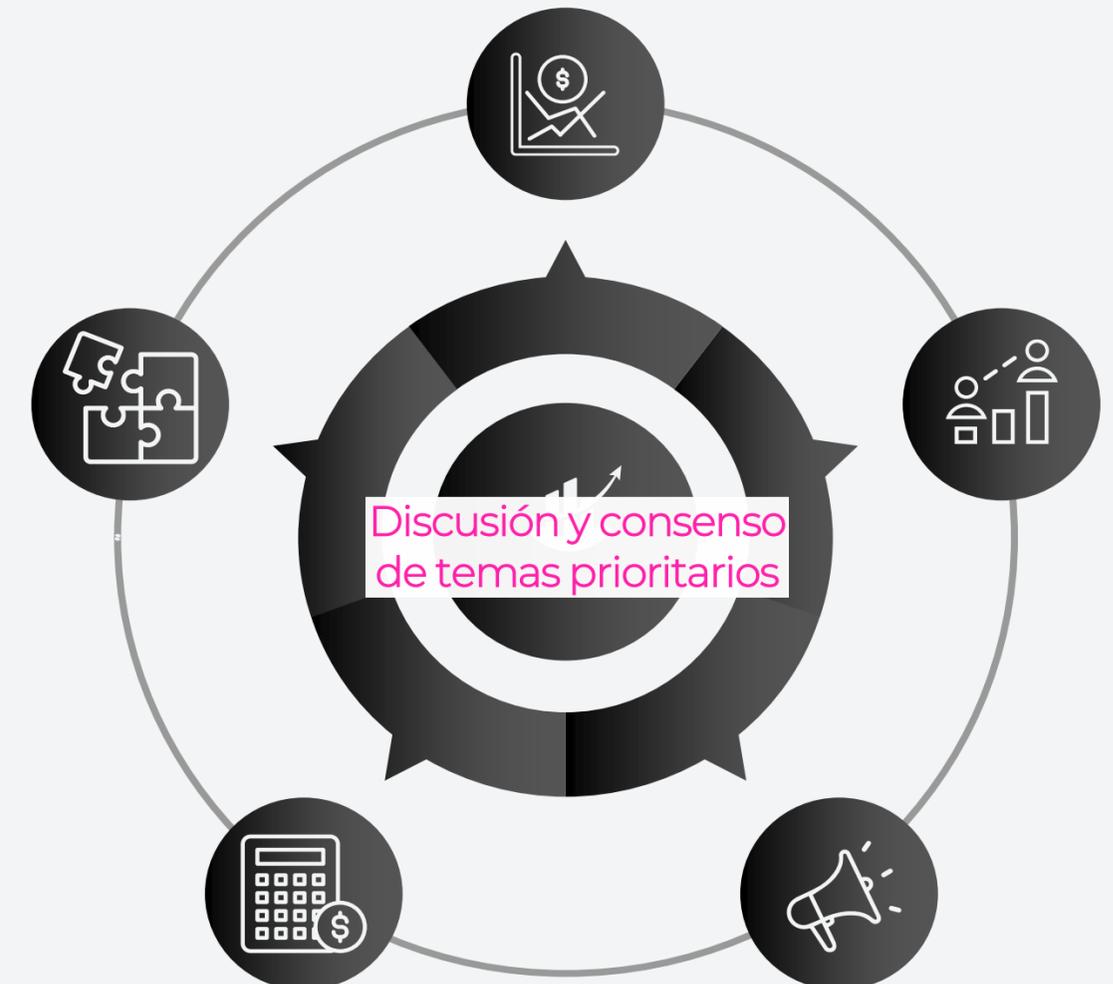
Observatorio Urbano Local de Mexicali

Definición de la agenda local y frontera de indicadores.

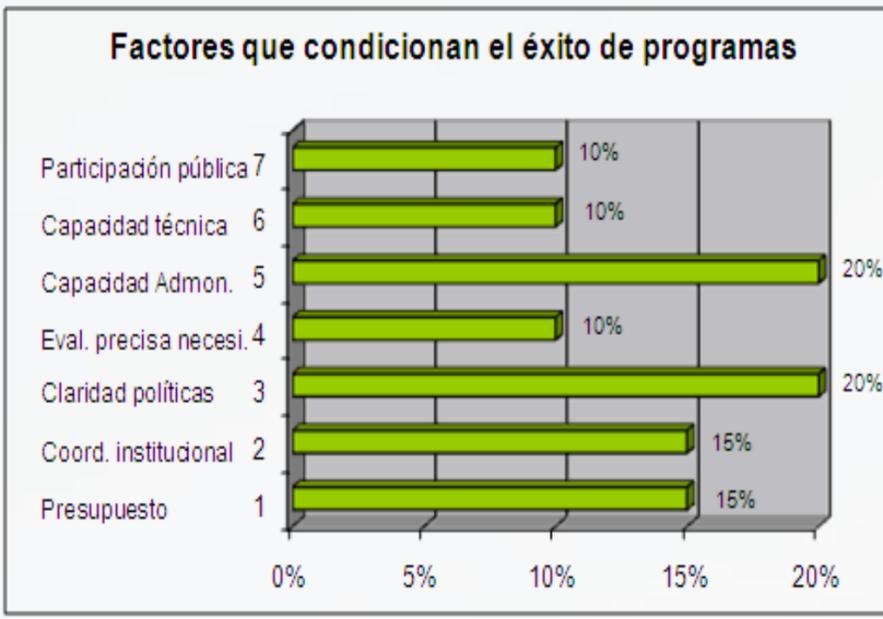
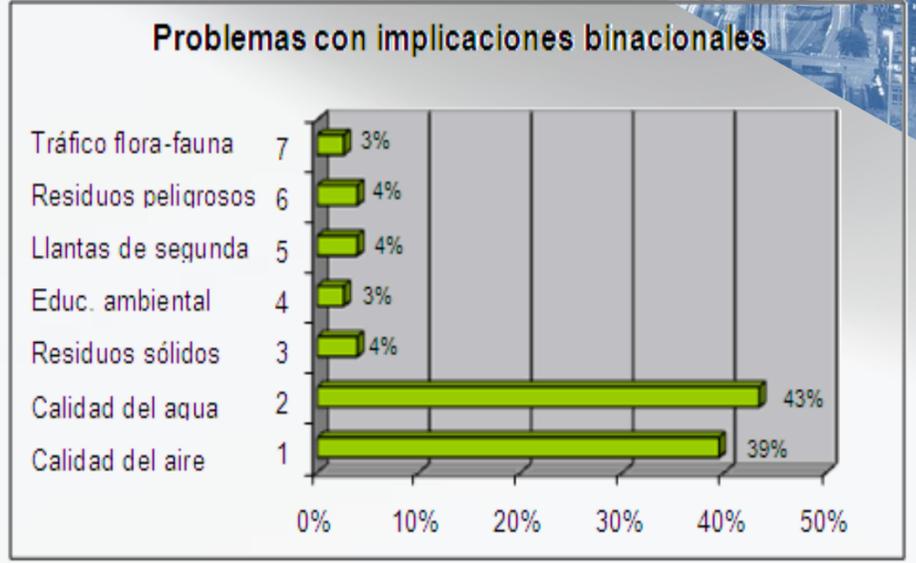
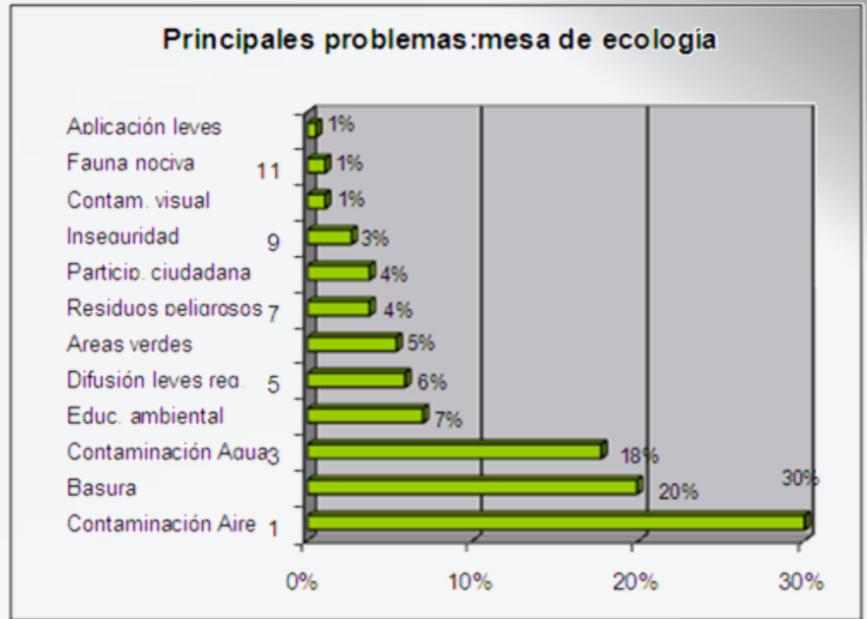
1. Agrupación de las comisiones de COPLADEMM de acuerdo a la agenda del OULM

Temas de la agenda local	Comisiones de COPLADEMM participantes
Desarrollo urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Catastro • Desarrollo urbano • Servicios públicos
Ecología	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología
Desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo rural • Fomento industrial • Turismo
Desarrollo Social, Seguridad y protección civil y asistencia social.	<ul style="list-style-type: none"> • Cultura y recreación • Deporte • Seguridad pública • Bomberos y protección civil • Población • Asistencia a personas con algún tipo de discapacidad • Salud pública
Desarrollo institucional	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación administrativa • Seguimiento y evaluación de la obra pública municipal • Estadística municipal

2. Reunión con integrantes de comisiones/comités de COPLADEMM: Se aplicó un cuestionario sobre los problemas de la ciudad y del tema del comité; llevó a cabo un consenso sobre los principales problemas y su orden de importancia, posibles causas y finalmente posibles soluciones.



Dimensiones del cuestionario del foro-taller de medio ambiente y ecología



Observatorio Urbano Local de Mexicali

Resultados

Indicadores de la Agenda local y fronteriza

Temas de la agenda local para la ciudad de Mexicali

Desarrollo urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte • Tráfico y vialidad • Áreas verdes • Expansión extensiva de la ciudad • Vivienda habitabilidad y normatividad • Deterioro urbano de áreas consolidadas intraurbanas
Desarrollo social	<ul style="list-style-type: none"> • Déficit en niveles de urbanización • Inseguridad • Educación y cultura cívica • Asistencia social • Salud y contaminación • Calidad de los servicios de salud
Medio ambiente y ecología	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad del aire • Basura • Calidad de aguas residuales • Residuos peligrosos • Forestación y áreas verdes • Contaminación por agroquímicos • Contaminación visual
Gestión del desarrollo urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación, continuidad y seguimiento de acciones y programas • Ineficiencia de la administración de recursos humanos • Trámites excesivos • Coordinación interinstitucional • Comunicación de las competencias de la administración municipal
Desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación, evaluación, seguimiento, control y transparencia de la administración • Inseguridad • Educación y capacitación • Salud • Información para la planeación • Desempleo y empleos de calidad

Temas de la agenda fronteriza para la ciudad de Mexicali

Desarrollo urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Movilidad del transporte de carga en puertos fronterizos • Tráfico en garitas y puertos fronterizos
Desarrollo social	<ul style="list-style-type: none"> • Deportación de indocumentados de Estados Unidos. • Inmigración nacional • Violación de los derechos humanos de inmigrantes • Drogadicción y narcotráfico • Transmisión de enfermedades (VIH) • Terrorismo
Medio ambiente y ecología	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad del aire • Calidad de aguas residuales (Río Nuevo) • Movimiento transfronterizo de materiales y residuos peligrosos • Residuos sólidos (llantas) • Tráfico de plantas y fauna
Gestión del desarrollo urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad • Red de monitoreo de la calidad del aire • Saneamiento de aguas residuales
Desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none"> • Fuga de divisas • Disminución del comercio/empleo • Inseguridad

Fuente: Página web del OULM

Observatorio Urbano Local de Mexicali

Otros indicadores desarrollados

INDICADORES DE CALIDAD DE VIDA



ICVU

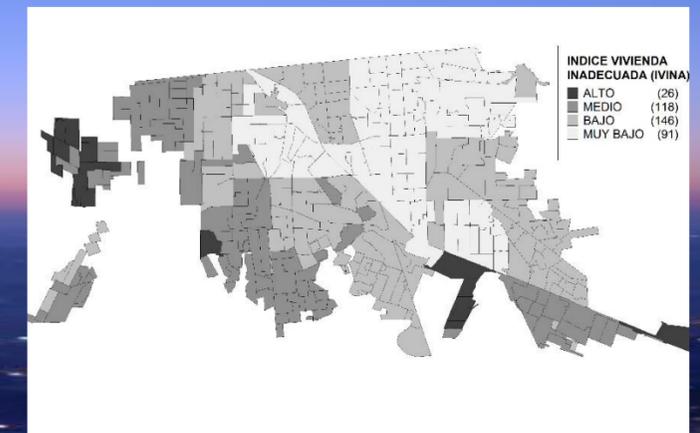
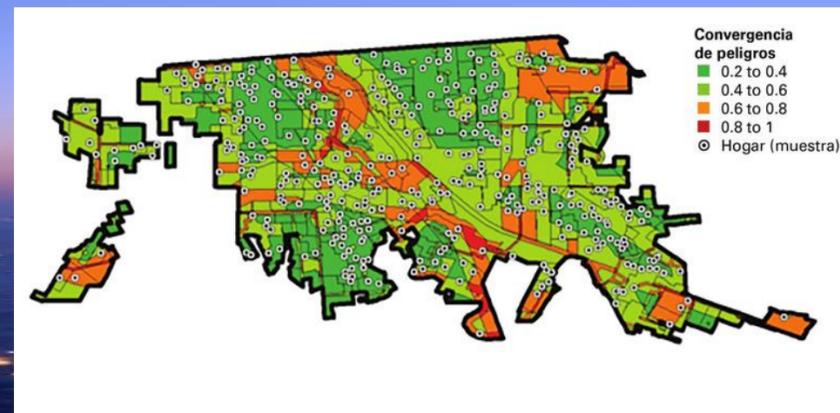
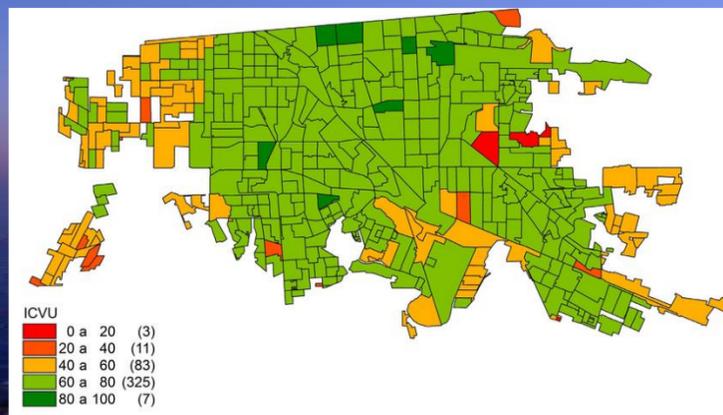
INDICADORES DE VULNERABILIDAD



INDICADORES DE CULTURA



INDICADORES DE VIVIENDA ADECUADA



Marco actual de sustentabilidad



Fuente: almagraculturaynaturaleza.blogspot.com

Metas del ODS 11

- 11.1 Vivienda y servicios básicos seguros y asequibles
- 11.2 Sistema de transporte seguros y sostenibles
- 11.3 Urbanización inclusiva y planificación participativa e integrada
- 11.4 Patrimonio cultural y natural
- 11.5 Resiliencia a los desastres
- 11.6 Reducir el impacto ambiental de las ciudades
- 11.7 Acceso a zonas verdes y espacios públicos
- 11.A Vínculo entre lo rural y lo urbano
- 11.B Políticas y planes integrados (inclusión, eficiencia recursos, gestión integral de riesgos de desastres)
- 11.C Apoyo financiero y técnico para tener edificaciones sostenibles y resilientes

Marco actual de sustentabilidad

giz

Dimensiones centrales de la nueva Agenda Urbana

Sostenibilidad social	Sostenibilidad económica	Sostenibilidad ambiental	Sostenibilidad espacial
Empoderamiento de los grupos marginados Equidad de género Planificación para migrantes, minorías étnicas y personas con discapacidades Planificación sensible a la edad	Creación de empleo y medios de vida Productividad y competitividad	Conservación de la diversidad biológica y el ecosistema Resiliencia y adaptación al cambio climático Mitigación del cambio climático	Sostenibilidad espacial y equidad Sostenibilidad espacial y densidad urbana



Métodos de implementación

Mecanismos de intervención	Medidas "duras" para infraestructura y servicios	Medidas "blandas"	Tecnología e innovación
Políticas urbanas nacionales Políticas de suelo Políticas de vivienda y mejoramiento barrial Legislación y regulaciones urbanas Diseño urbano Financiamiento municipal Gobernanza urbana	Transporte y movilidad Energía Desechos sólidos Agua y saneamiento	Cultura Educación Salud Seguridad urbana	Tecnología Transporte Tecnología de construcción y edificación Mapeo y datos espaciales

Tomado de @GIZMexico

ONU HABITAT (2020). La nueva agenda urbana ilustrada en español.



SOSTENIBILIDAD ESPACIAL

	1.2 tasa de crecimiento De la población urbana (1990-2015) 1.8 tasa de crecimiento De la extensión urbana (1990-2015)		450 millones De nuevos residentes urbanos se sumarán a las ciudades de África en los próximos 20 años.
Globalmente, las ciudades se están expandiendo más rápido que la población urbana.		80% de las principales ciudades del Sur de Asia enfrentan riesgos de inundación	

Fuente: Programa de expansión urbana de la Universidad de Nueva York, ONU Habitat y el Instituto Lincoln de Política de suelo, 2006, Atlas de expansión urbana.

PRINCIPIOS

Control del crecimiento Limitar y permitir la expansión solo cuando sea apropiado.	Conectividad y acceso Mientras que la densificación y la ocupación pueden incrementar la aglomeración, también es clave la conectividad y el acceso a los servicios.	Vivienda asequible La vivienda y la disponibilidad de vivienda asequible es un componente clave de la integración urbana y los esfuerzos de planificación.

ACCIONES ILUSTRATIVAS

Control del crecimiento Limitar y permitir la expansión solo cuando sea apropiado.	Modelo policéntrico Gradualmente, transitar de un modelo urbano monocéntrico a uno policéntrico.	Regeneración urbana Considerar políticas que fomenten la ocupación y la regeneración urbana.

ONU-Hábitat (2020). La Nueva Agenda Urbana ilustrada en español.



CRONOLOGÍA

Actividad del Observatorio Urbano Local de Mexicali

2005

Creación del OULM



2005-2007

Cálculo de indicadores urbanos de la Agenda ONU para 2000 y 2005



2011

Proyecto estratégico del IIS-UABC.
RI del IIS



2016

Congreso de observatorios urbanos y Desarrollo: Midiendo la sustentabilidad



2023

Registro del proyecto:
Indicadores urbanos en el marco actual de sustentabilidad: El caso del observatorio urbano local de Mexicali.



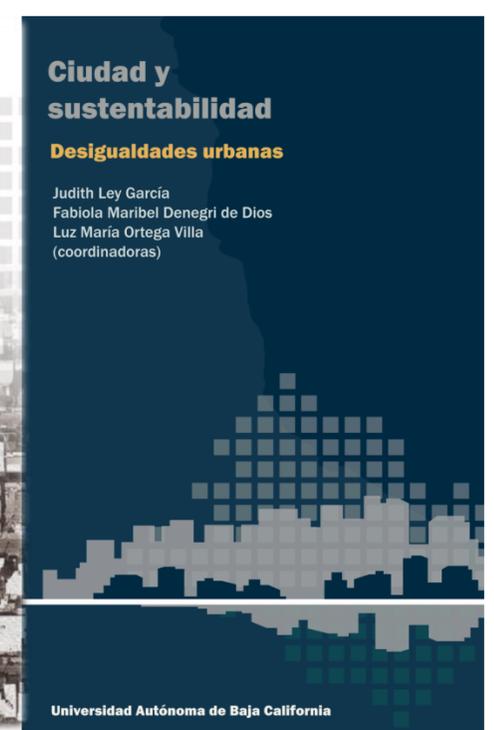
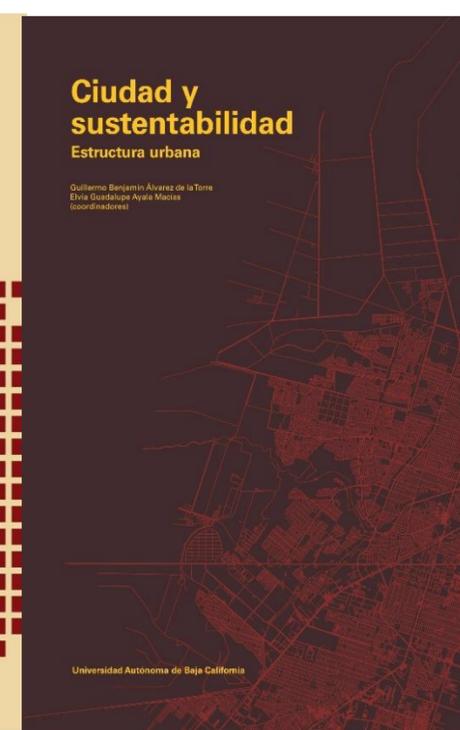
NUEVA AGENDA URBANA



EVENTOS ACADÉMICOS



PRODUCTOS ACADÉMICOS: libros, artículos, capítulos de libro, registro ante indautor.



Investigadores del Observatorio Urbano Local



Proyecto actual:

Indicadores urbanos en el marco actual de sustentabilidad: El caso del observatorio urbano local de Mexicali. Vigencia. 2023-2 a 2025-1



Judith Ley



Fabiola Denegri



Chantal Lucero



Luz María Ortega



Carlos David Solorio



**MUCHAS
GRACIAS**

**Observatorio Urbano Local de Mexicali
(OULM)**