

MICRORRED DE ESTRATEGIAS URBANAS ACCIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

INDICADORES

- 6** ENCUENTROS
- 9** CIUDADES PARTICIPANTES
- 19** PARTICIPANTES
- 6** EXPERIENCIAS COMPARTIDAS
- 2** EXPERTOS INVITADOS



cideu.org

OBJETIVO

Esta microrred busca fortalecer las capacidades de las ciudades participantes, para **definir e implementar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático**, a partir del intercambio de ideas, experiencias, herramientas y desafíos, contribuyendo al escalamiento de estrategias que demuestren eficacia y puedan servir a otras ciudades. De esta forma se refuerza el compromiso de CIDEU y sus ciudades en la lucha contra el cambio climático y en el cuidado del planeta.

La SEGIB apoya la implementación de esta microrred en el marco de la colaboración y diálogo fluido que mantiene con CIDEU como Proyecto Adscrito de la Cooperación Iberoamericana desde 2007 y vinculado a las Cumbres Iberoamericanas de Jefes de Estado y de Gobierno desde 1995. El diseño de las microrredes, como espacio de intercambio de experiencias entre ciudades permite generar resultados concretos y visibilizar acciones para facilitar el diálogo en materia climática, lo cual se alinea con la prioridad que le han dado los países iberoamericanos a fortalecer las acciones de cooperación para responder a los desafíos medioambientales y climáticos.

SESIONES DE TRABAJO

1	<p>Sesión 1. Introducción y contexto climático</p> <p>Objetivo de la sesión: Introducir la temática de la microrred para generar un entendimiento común sobre qué es la acción frente al cambio climático y hacer un balance de las ciudades participantes, a partir del entendimiento de qué áreas de gobierno abordan las acciones frente al cambio climático y cuáles son algunas de las acciones que llevan a cabo al respecto.</p>
----------	---

Con apoyo de:

Ciudades ponentes: Asunción; Cuenca; Pasto; PEMB Barcelona; Lanús; Mendoza; São Paulo; San Sebastián

Temas tratados y conclusiones:

- El cambio climático ha pasado de ser una conversación teórica y sobre el futuro a convertirse en una realidad con consecuencias catastróficas en el bienestar humano y del planeta.
- Es necesario ir más allá de los compromisos asumidos en los distintos escenarios internacionales, en este sentido el rol de las ciudades es fundamental porque es en esta instancia en donde se territorializan los efectos del cambio climático.
- Mientras no cesen las emisiones de gases de efecto invernadero, el clima será cada vez más extremo, en este sentido las ciudades deben contar con inventarios que permitan tomar acciones específicas y medibles para reducir y eliminar con efectividad las emisiones producidas en cada tipo de fuente.
- El trabajo en red a nivel internacional, nacional y local, permitirá escalar buenas prácticas y aprender de los retos que han tenido otras latitudes en la implementación de acciones frente al cambio climático.

Fotografías:

Con apoyo de:



2

Sesión 2. Instrumentos de planificación y gestión climática

Objetivo de la sesión: Profundizar sobre los instrumentos para la planificación de la acción frente al cambio climático entendiendo el alcance de las metas y la gestión de las acciones definidas para su cumplimiento.

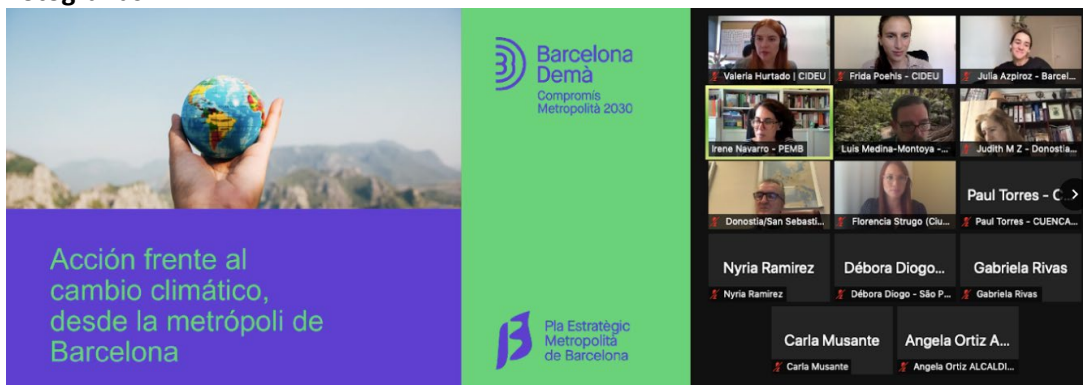
Ciudades ponentes:

- **Barcelona** | Plan Estratégico Metropolitano de Barcelona
- **Mendoza** | Plan de Acción Climática Local

Temas tratados y conclusiones:

- Las acciones frente al cambio climático requieren de un esfuerzo interinstitucional de diversas escalas, además de un involucramiento de privados, comunidad científica, academia y ciudadanía.
- Los datos estandarizados y actualizados son parte fundamental de las herramientas efectivas para la toma de decisiones que permitan un accionar conjunto y eficiente.
- El principal reto que afrontan los planes y proyectos de acciones frente al cambio climático son las fuentes de financiación que permitan la realización de estas acciones.

Fotografías:



Con apoyo de:

Características Ciudad de Mendoza

MENDOZA

120.246
Población de la Ciudad de Mendoza

242.000
Población pendular

Caracterización socioeconómica

Capital de la provincia

Aporta el **18% del PBG** de Mendoza

Matriz económica basada principalmente en **actividad comercial, turismo y servicios al Gran Mendoza**

Densidad Poblacional **3.740 hab/km²**

DINÁMICA DE RELIEVE Y SU VINCULACIÓN CON PROCESOS

3

Sesión 3. Instrumentos de medición GEI y monitoreo climático

Objetivo de la sesión: Abordar los instrumentos de medición de GEI con los que cuentan, y profundizar sobre los desafíos han tenido en la implementación de los sistemas de monitoreo climático.

Ciudades ponentes:

- **Sao Paulo** | Instrumentos de medición de GEI: los existentes y los retos.
- **San Sebastián** | Klima Donostia

Temas tratados y conclusiones:

- Las mediciones de GEI no están generalizadas en todas las ciudades que hacen parte de la microrred.
- Hubo consenso sobre los desafíos que tienen las ciudades para la obtención de datos en tiempo real y para la actualización de los mismos.
- Hay falta de comunicación entre los diferentes sectores, públicos y privados para la obtención de esta información, no siempre se tiene acceso libre a los datos producidos por todas las industrias.
- La unificación de los datos es un desafío, ya que en muchas ocasiones no se utiliza un sistema estandarizado para su obtención y en este sentido no se pueden comparar de forma adecuada.
- La digitalización de los contadores de electricidad ha sido de gran ayuda en la obtención de datos, evidenciando la importancia de la innovación técnica para la obtención de información.
- La falta de información genera trabas en la solicitud de financiamiento de acciones frente al cambio climático.

Fotografías:

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
10 ⁶ tCO ₂ e										
Transporte	8.360	9.239	9.827	9.680	9.858	9.128	9.327	9.577	8.470	8.210
Energía Estacionaria	3.934	3.359	4.525	5.391	6.467	5.959	4.296	4.584	3.985	3.956
Residuos	1.071	1.065	1.068	1.176	1.200	1.233	1.286	1.267	1.292	1.335
Total	13.365	13.643	15.420	16.247	17.525	16.330	14.911	15.418	13.747	13.444
Populación (10 ³ hab)	11.249	11.312	11.379	11.446	11.514	11.582	11.650	11.698	11.754	11.812
Emissiones/hab (tCO ₂ e/hab)	1.190	1.211	1.368	1.413	1.514	1.378	1.274	1.312	1.170	1.138

Fuente: elaboración SIVMA

MOVILIDAD

- Mentalidad peatonal. Pensar con los pies
- Ejes E-O y N-S de plataforma reservada para el transporte público
- Transporte ferroviario eléctrico metropolitano: Euskotren y RENFE
- Revertir el reparto en superficie entre vehículos pesados (coches) y ligeros (bicicletas y patinetes) en favor de estos últimos
- ¿Qué hacemos con los aparcamientos subterráneos de rotación?
- Zona de bajas emisiones.

Sesión 4. Gobernanza para la acción climática + Financiamiento climático

Objetivo de la sesión: Profundizar sobre cómo interactúan las distintas Entidades de gobierno, de la sociedad civil y del sector privado en la acción climática y cómo financian las acciones.

Ciudades ponentes:

- **Pasto** | Retos y oportunidades en la formulación del Plan de Acción Climática

Invitados externos:

- **Jorge Macías y Carlos Brown** | Derribando mitos para el financiamiento de la actuación climática, Instituto SUR

Temas tratados y conclusiones:

- Las finanzas climáticas tienen que ver más con incentivos financieros y menos con dinero internacional. Se trata de cómo se gestiona todo el espectro de incentivos que influyen en el clima o en las condiciones de exposición y adaptación de su población.
- Es importante identificar la composición promedio del gasto público municipal o estatal, y tener claridad en las finanzas.

Con apoyo de:

- Las ciudades tienen un rol relevante y necesario en el cambio climático. Se debe abrir conversación para empujar las agendas desde lo local.
- Es necesario planear de manera preventiva, para los desastres que van a ocurrir.
- La planeación, presupuestación y ejercicio de los recursos públicos para la gestión del cambio climático no debe ser un tema único para las oficinas o secretarías de cambio climático. Ha de ser un tema de las oficinas encargadas de las finanzas.
- Se destaca la importancia de la planeación participativa, y el fortalecimiento de la gobernanza para el diseño e implementación de las políticas y planes.

Fotografías:

Nombre de la medida	Tipo de medida	Objetivos	Impactos esperados
Gestión integral de residuos sólidos urbanos	Mitigación	Promover una cultura ciudadana para el correcto uso de los residuos sólidos urbanos mediante acciones de separación en la fuente, aprovechamiento y transformación, tanto en el sector domiciliario como en el comercial para reemplazar los depósitos en el relieve sanitario.	Reducir las inundaciones en calles y avenidas generadas por la mala disposición de residuos sólidos y el taporeamiento de drenajes. Reducción de riesgos por extracción de materias primas por la reducción, reutilización y reciclaje de materiales.
Eficiencia energética en zonas rurales y urbanas	Mitigación	Promover la producción de energía eléctrica renovable, la entrega de excedentes de energía al sistema de interconectado eléctrico local y dar continuidad al Plan de Energización Sostenible.	Diversificación en la matriz energética. Acceso a energía eléctrica de poblaciones vulnerables.

5

Sesión 5. Desafíos en la acción frente al cambio climático

Objetivo de la sesión: Identificar los desafíos comunes que tienen las ciudades para abordar la acción climática y hacer frente a sus consecuencias.

Ciudades ponentes:

Con apoyo de:

- **São Paulo** | Principales desafíos de la agenda climática de São Paulo

Temas tratados y conclusiones:

Los desafíos para la acción climática desde la escala urbana tiene características comunes y de acuerdo con la metodología de la microrred, se agruparon en 3 enfoques:

Instrumentos de planificación y gestión

- Falta de actualización de planes de ordenamiento territorial.
- Dificultad en “bajar de escala” la planificación, para que se aterrice en planes más concretos. Ejm: Plan de paneles solares para edificios públicos, Plan de infraestructura verde, plan de reciclaje y manejo de residuos, etc.
- Necesidad de contar con una tercera parte, para la verificación de la pertinencia y cumplimiento de las metas propuestas.

Inventarios de gases de efecto invernadero y sistemas de monitoreo

- La falta de disponibilidad de datos actualizados y ajustados a la escala local.
- La dificultad para acceder a información de entidades privadas. Ejm: Empresas de recolección de residuos.
- La falta de capacidades técnicas para el diseño de inventarios de GEI.
- La falta de metodologías y herramientas estandarizadas para la creación de inventarios de GEI.
- El alto costo de los sistemas de monitoreo (incluido el mantenimiento) que permitan lograr la captura de información clave para la gestión climática.

Gobernanza y financiamiento

- Alta dependencia de otros niveles de gobierno: Estatal y Federal.
- Discontinuidad de las políticas públicas por los cambios de gobierno.
- Dificultad en la gestión por la competencia entre las distintas escalas de gobierno.
- Dificultad en la armonización de visiones entre las distintas entidades públicas del mismo nivel de gobierno.
- Pérdida de capacidades técnicas por la rotación del recurso humano en el sector público.
- Hay una fuerte resistencia a los cambios culturales, tanto en la ciudadanía, como en los gobernantes.
- Los cambios de tecnologías: transporte, residuos, energía, edificaciones, etc, aún son muy costosas tanto en su desarrollo, como en su implementación.

Fotografías:

Con apoyo de:

The screenshot shows a Zoom meeting with a grid of participants. In the bottom-left corner, a document titled 'DESAFÍO IDENTIFICADO' is shared. The document contains the following table:

TEMÁTICA	DESAFÍO IDENTIFICADO
INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Se identifica la necesidad de contar con metodologías estandarizadas, ajustadas a las particularidades que asumen los territorios locales, para establecer un marco programático orientado a definir objetivos, metas y estrategias para dar cumplimiento a compromisos climáticos. Se evidencia la necesidad de cuantificar mensualmente las estrategias definidas para dar cumplimiento a los objetivos trazados. Los gobiernos comparten el requerimiento de establecer en forma coherente y cumplida la relación entre objetivos-estrategias-metas a escala local y su vinculación con compromisos nacionales y globales.
INVENTARIOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y MONITOREO	<ul style="list-style-type: none"> Los gobiernos destacan la necesidad de contar con capacidades técnicas para el diseño de inventarios de GEI. La disponibilidad de datos, actualizados, y ajustados a la escala local, representa un desafío compartido. La necesidad de contar con herramientas que permitan una sistematización de información con régimen anual. La adopción de metodologías de inventario que permitan la comparabilidad temporal en las ciudades, representa un eje estratégico. En términos de monitoreo, las ciudades comparten la necesidad de contar con herramientas de bajo costo y alta frecuencia para la obtención de información clave para la gestión climática. Dichas herramientas idealmente deberían ser de bajo mantenimiento y alto impacto para la toma de decisiones.
GOBERNANZA Y FINANCIAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> El posicionamiento de la gobernanza climática por parte de las ciudades como un eje central y de corte transversal a todas las políticas públicas implementadas por los gobiernos locales. La institucionalización de la gobernanza en estructuras formales de los gobiernos con un régimen de funcionamiento estable y reporte a niveles superiores se posiciona como un desafío compartido. La integración de sectores de las diferentes áreas de gobierno e instituciones científicas, académicas, técnicas, sociedad civil y privado dentro de un mismo espacio representa un desafío para las ciudades. La disponibilidad presupuestaria para la implementación de la agenda climática. El desarrollo de instrumentos financieros para la constitución de fondos específicos representa un desafío para las ciudades. Las alianzas público-privado para el desarrollo de proyectos climáticos. Se identifica la necesidad de incorporar criterios climáticos al momento de elaborar presupuestos públicos anuales, considerando medidas de adaptación y mitigación, asegurando una sinergia con proyectos existentes. El acceso a financiamiento internacional representa un desafío compartido por las ciudades. Preceder a una concepción del financiamiento hacia medidas de adaptación.

Con apoyo de:

