



DESAFÍO
DE CIUDADES

Bienvenidxs al webinar: Soluciones urbanas latinoamericanas ¿qué es lo más impactante en la región?

Gracias por unirte, empezaremos en breve.
Ponte cómodx y toma una taza de café o la bebida de tu preferencia.
Por favor escribe el nombre del municipio/ciudad que representas al lado de tu nombre.

Desafío de ciudades de WWF

Únete al One Planet City Challenge (OPCC) 2023-2024 en CDP-ICLEI Track

Regístrate a nuestros siguientes webinars en:
panda.org/opcc-participants

*21 de junio – Inventario de emisiones

opcc@wwf.se | panda.org/opcc

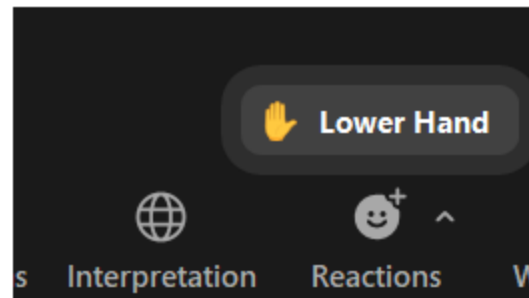
Webinar Series 2023

Free Photos / Pixabay (CC0)

Controles logísticos



- Añade a tu nombre el/la municipio/ayuntamiento/ciudad/cantón al que representas.
- Por favor manten tu micrófono apagado.
- We have interpretation to English
- Utiliza el chat para presentarte, hacer preguntas e intercambiar información.
- Control de tiempo - levantaré mi mano virtual cuando queden 2 minutos





DESAFÍO
DE CIUDADES

Webinar:
Soluciones urbanas latinoamericanas ¿qué es
lo más impactante en la región?

Desafío de ciudades de WWF

One Planet City Challenge (OPCC) 2023-2024

Es una competencia bienal amistosa de WWF, apoyamos y reconocemos a las ciudades en su acción climática. Únete a través de CDP-ICLEI Track.

opcc@wwf.se | panda.org/opcc

Webinar Series 2023

Free Photos / Pixabay (CC0)

Panelistas

Roberto Madera Arends, Consultor en innovación urbana y cambio climático

Camilo Nolasco, San Isidro, Perú

Nahuel Pugliese y Camila Fernandez, Buenos Aires, Argentina

Moderador: Andrea Cantillo, WWF

Agenda:

- * Bienvenida e introducción
- * Cambio climático - soluciones en LAC
- * Acciones en energía - San Isidro
- * Acciones en Movilidad - Buenos Aires
- * Preguntas



Chait Goli / Pexels (CC0)

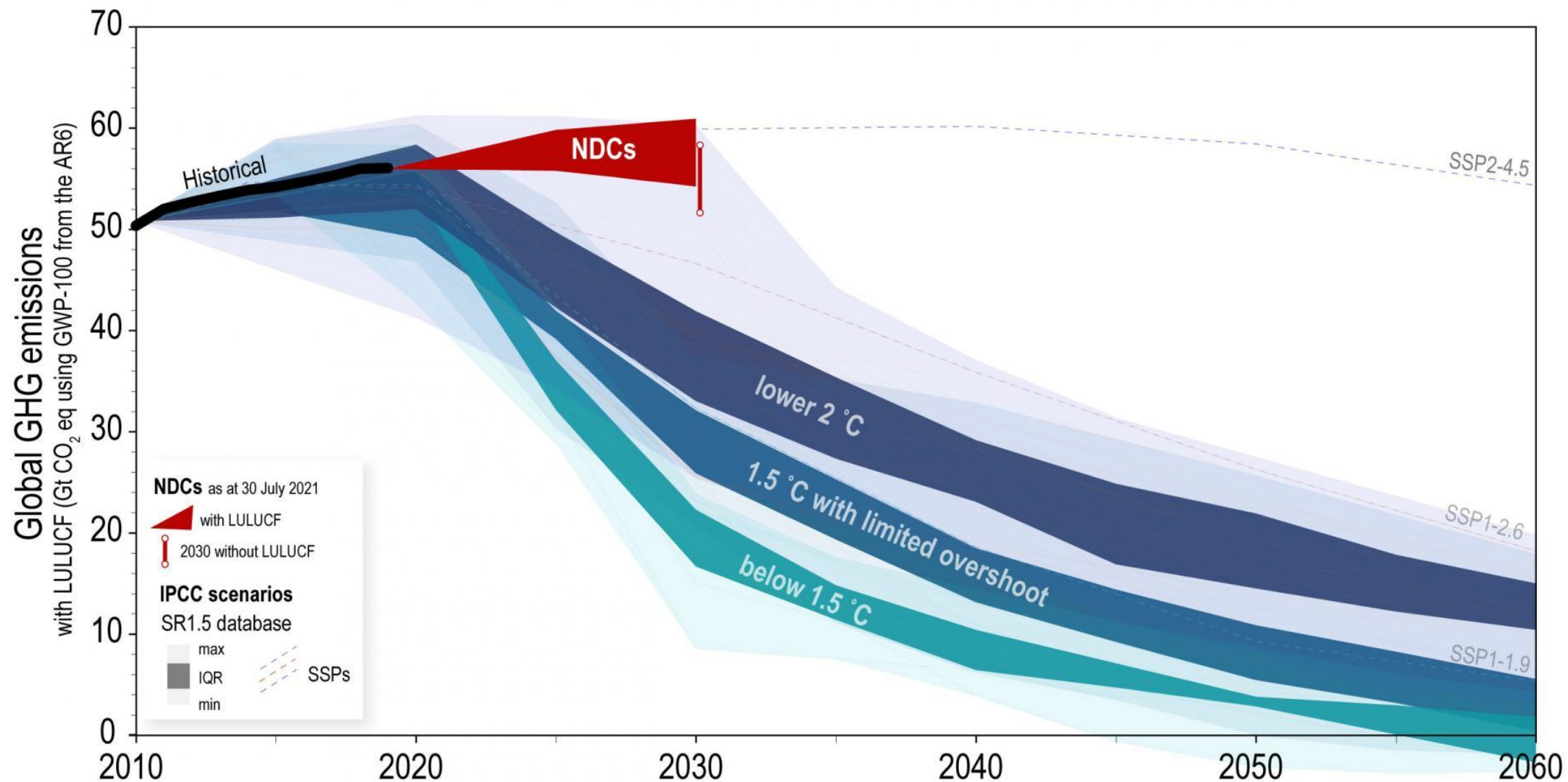
La situación y acciones de las ciudades de ALC frente al Cambio Climático

Roberto Madera Arends

24 mayo 2023

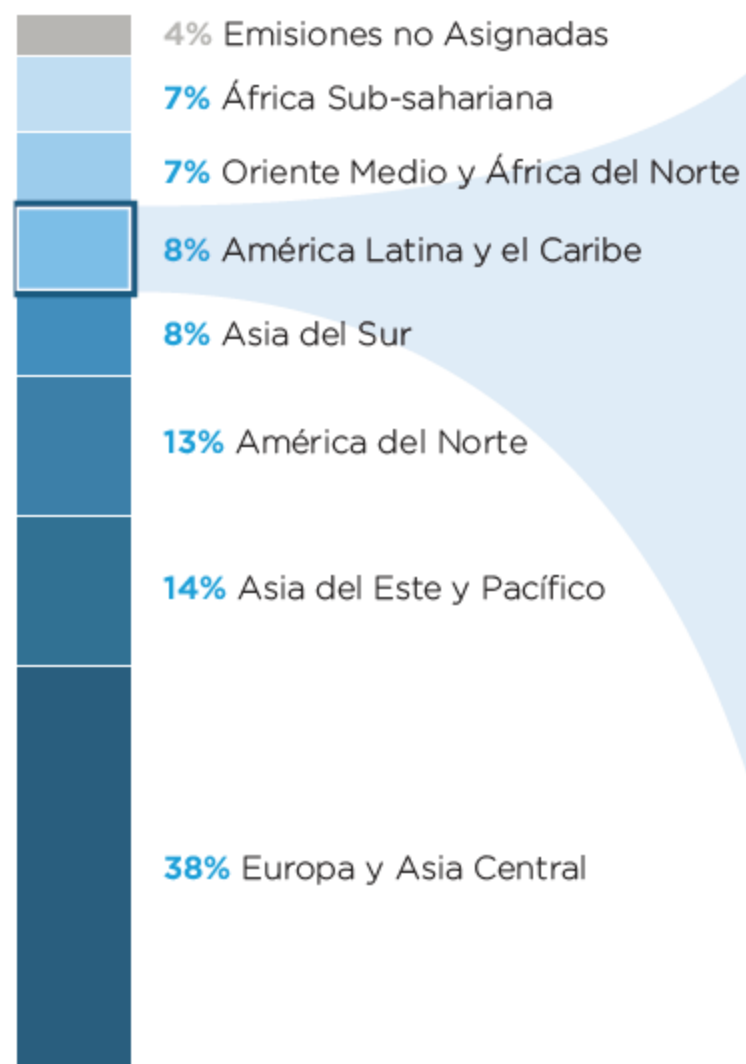
robertomad@iadb.org
roberto.madera.arends@gmail.com

Reporte síntesis de las NDCs: las trayectorias de emisiones según las contribuciones declaradas por cada país



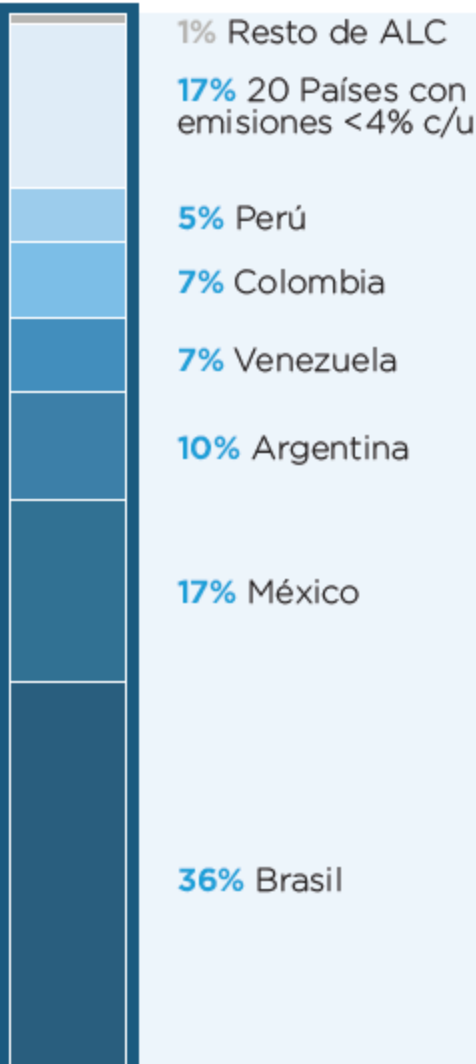
Emisiones Globales

Contribuciones por Región



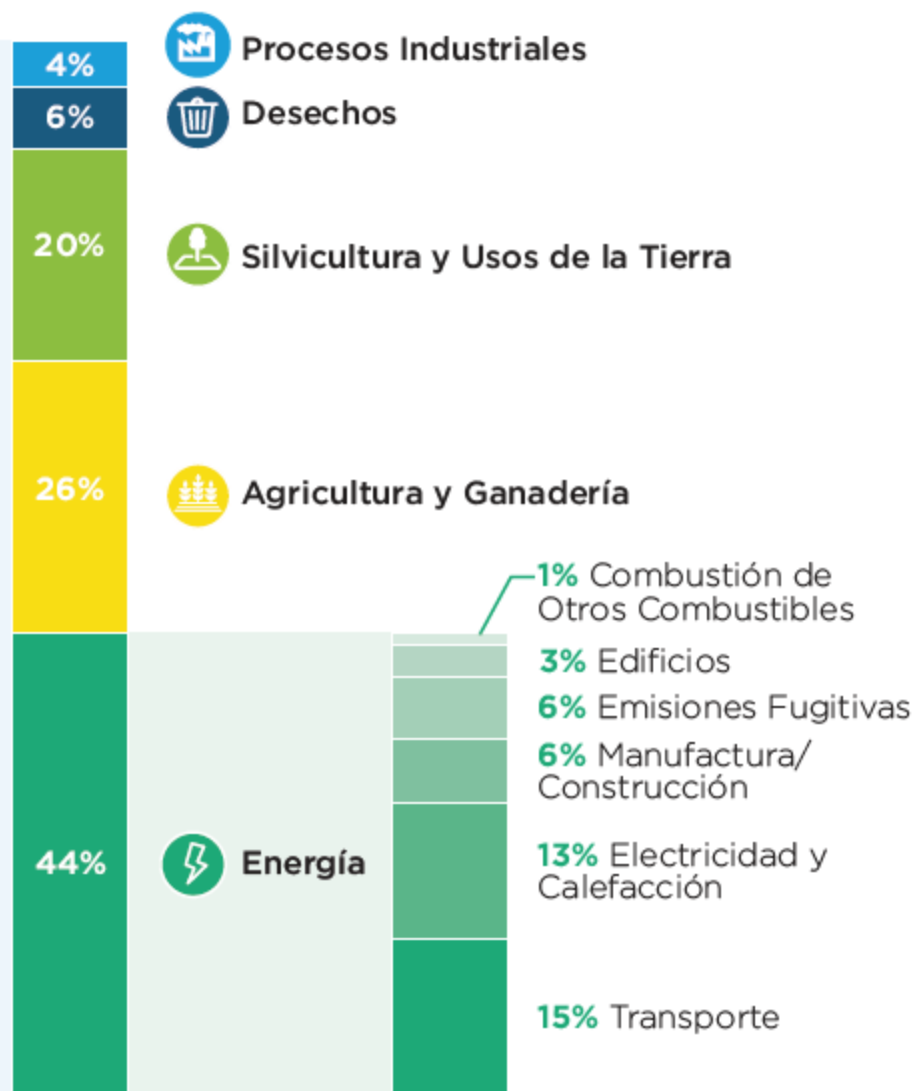
Emisiones Regionales

Contribución por Países

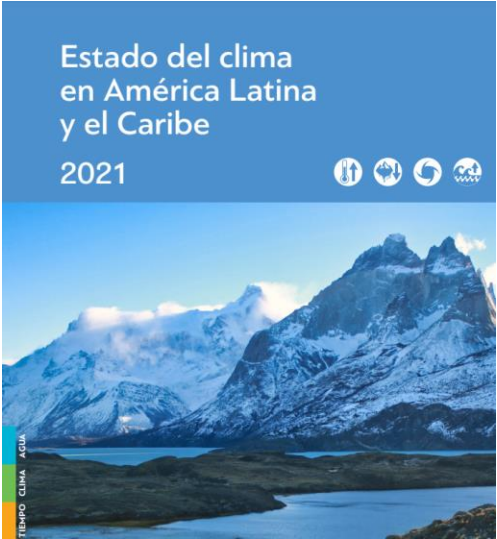
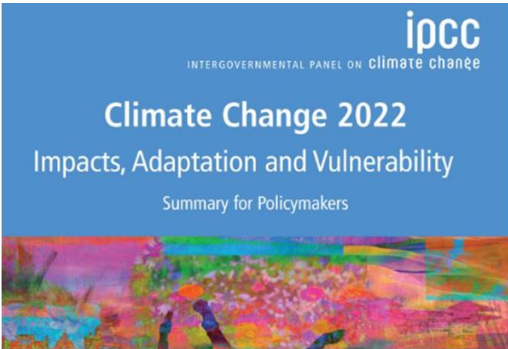
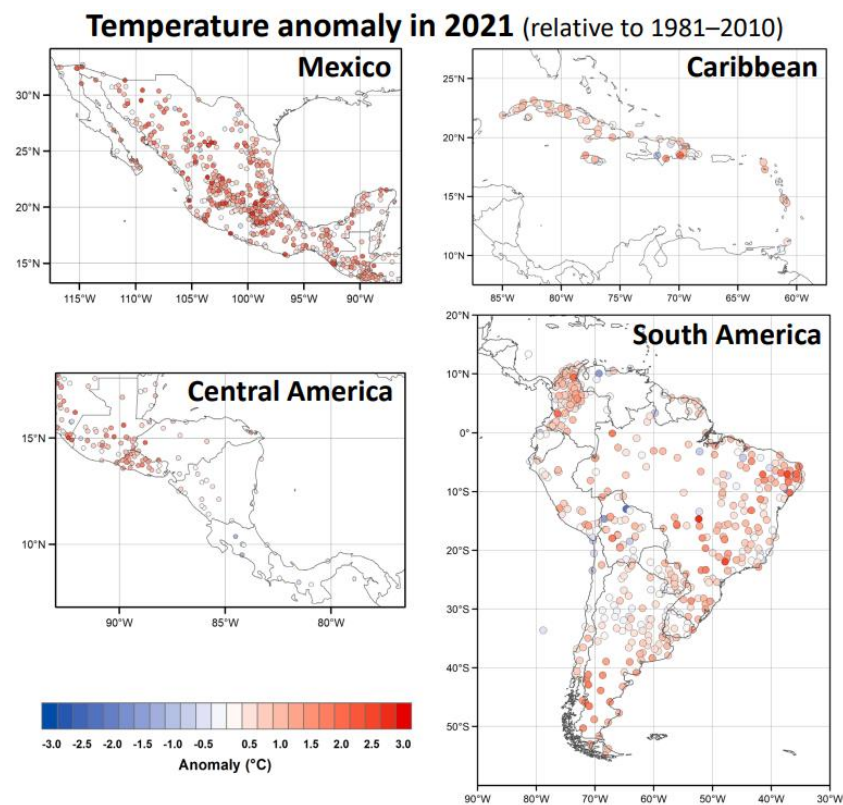


Emisiones Sectoriales América Latina y el Caribe

Contribuciones por Sectores y Subsectores (Energía)



Riesgos climáticos, exposición y vulnerabilidad de la Región de LAC



Riesgos climáticos, exposición y vulnerabilidad de la Región de LAC

Lluvias
intensas

Desliza-
mientos
de tierra

Olas de
calor

Frío
extremo

En la región existe un **déficit habitacional cuantitativo** (ausencia de viviendas) estimado en más de 23 millones de hogares y un **déficit cualitativo** (casas en condiciones deficientes) de más de 43 millones de viviendas.

Efecto
de isla
de calor

Tormen-
tas
fuertes

Sequía



**¿Qué están haciendo las
ciudades de ALC para alcanzar
la carbono-neutralidad y
fortalecer su resiliencia
climática?**

Proyectos de vivienda social sostenible

Colombia	Proyectos de vivienda social con certificación en diseño y construcción CASA Colombia. Urbanización El Paraíso y el Proyecto Cassia
Ecuador	Política de cumplimiento de estándares de sostenibilidad EDGE para viviendas sociales
Argentina	Proyecto de vivienda social con criterios de diseño bioclimático en Neuquén



Normativa de edificación sostenible

[Normativa HAUS](#) en San Salvador

[Estándares de Edificabilidad](#) con criterios de sostenibilidad en Quito

[Ordenanza de edificación sostenible](#) en Miraflores, Lima

[Estándares de construcción sustentable](#) para viviendas en Chile



Atlas de Gobernanza Urbana que promueve las Soluciones Basadas en la Naturaleza

+250 referencias de
políticas y normativas
que promueven las
SbN en ciudades



La Estrategia de
Infraestructuras Ecológicas
de Lima (LEIS)



Corredor verde de Recreio -
Río de Janeiro



Sistema verde de espacios
públicos Portoviejo - Ecuador



Plan de Infraestructura Verde
y Biodiversidad - Barcelona



Sistema de Monitoreo de la
biodiversidad y los servicios
ecosistémicos del cantón de
Curridabat- Costa Rica



Recuperación de humedales
en Villavicencio - Decretos
304 de 2020 y 152 de 2021



Enter search terms:



JOIN THE HUB

LOG-IN

ATLAS

ACERCA DE

METODOLOGÍA

AGRADECIMIENTOS

SUGERIR INSTRUMENTO

CONTÁCTENOS

Bienvenido al Atlas de Gobernanza Urbana

Una colección de más de 250 instrumentos políticos de buenas prácticas que apoyan las soluciones basadas en la naturaleza y la restauración de los ecosistemas.

Descargue nuestra guía sobre [cómo introducir un instrumento político](#)



Introduzca los términos de búsqueda



País

Ciudad

REGIÓN

-Cualquiera-



ZONA URBANA
SELECCIONADA

-Cualquiera-



TIPO DE INSTRUMENTO



ORGANISMO INICIADOR



Recolección de agua lluvia para consumo humano en México

El emprendimiento social [Isla Urbana](#) diseña e implementa sistemas de recolección de agua lluvia que fortalecen la resiliencia climática de familias y comunidades.

Su valor agregado es el proceso de apropiación social que acompaña la instalación de los sistemas.

Han instalado más de 10.000 sistemas en la CDMX y 4.000 en Guadalajara.



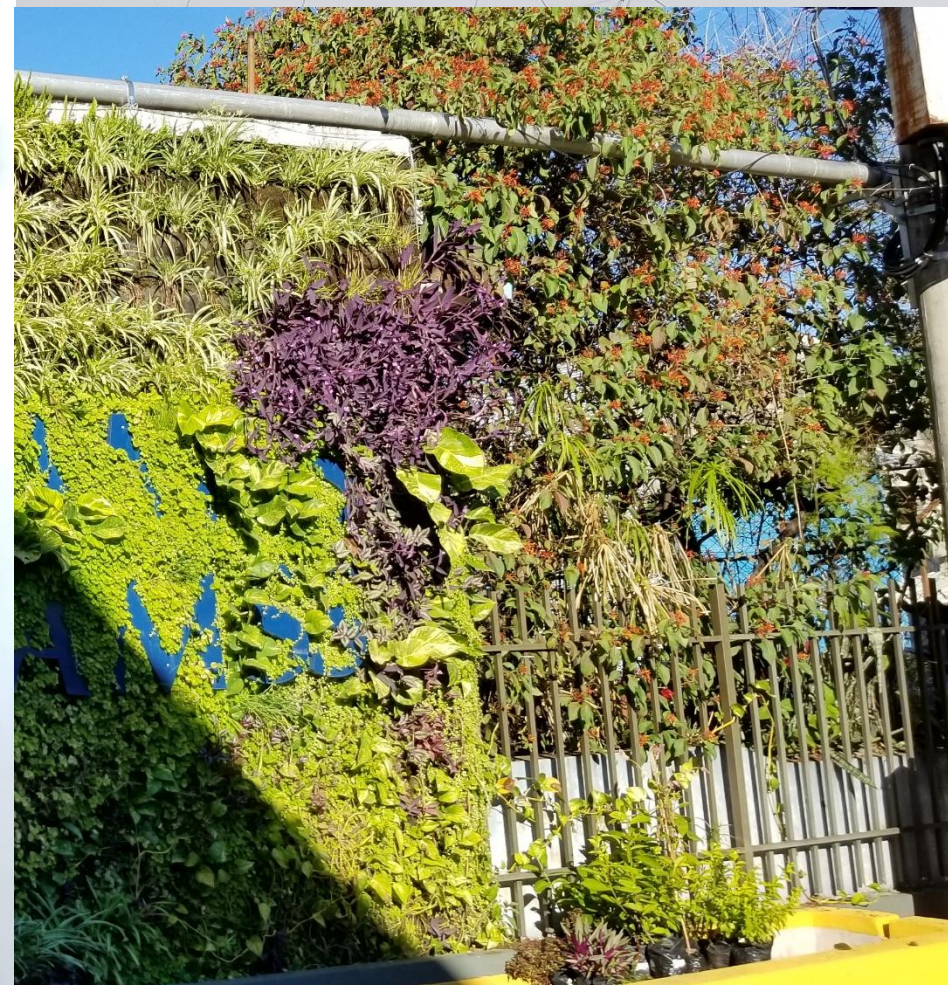
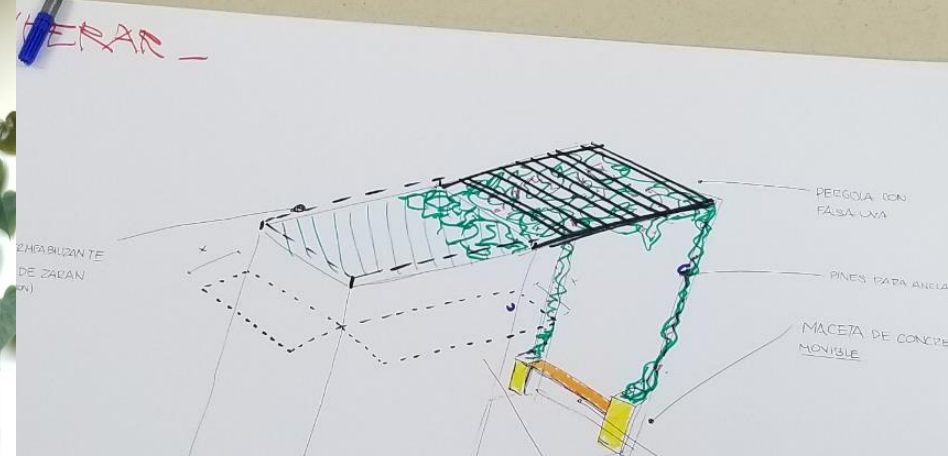
Proyecto piloto para la reducción del efecto de isla de calor urbano en San Salvador, El Salvador

Probar módulos de cobertura vegetal aplicables a edificaciones existentes y en espacio público

- Diseño
- Materiales
- Especies de plantas
- Mantenimiento

Proyecto financiado por el Laboratorio de Ciudades del BID que busca crear capacidades en los municipios de San Salvador y aportar a la normativa local de edificación sostenible (Guía HAUS)

[link](#)



Proyecto SolutionsPlus sobre electrificación de la última milla en el Centro Histórico de Quito

El [proyecto SOL+](#) busca probar el vehículos eléctricos de diferentes tamaños para mensajería, entrega de paquetes y alimentos en el Centro Histórico de Quito.

El proyecto se enmarca en el la creación del CHQ como un polígono de cero emisiones, contemplado en el [Plan de Acción Climático de Quito](#).



Implementación participativa de jardines de lluvia en espacio público en Quito

El [proyecto Clever Cities](#) implementa proyectos piloto de Soluciones basadas en la Naturaleza con enfoque participativo.

En Quito se implementaron jardines de lluvia en el barrio periférico San Enrique de Velasco.

[Link](#)



¡Muchas gracias!

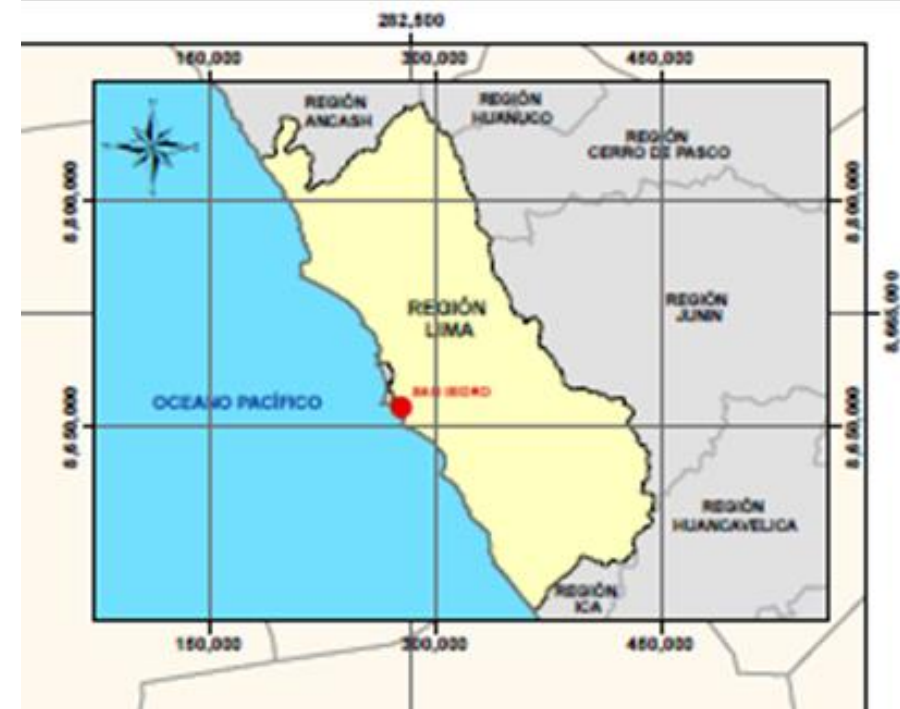
An aerial photograph showing a large, lush green park in the center of a city. The park features a winding lake with a small island in the middle, surrounded by dense trees and greenery. Residential buildings are visible around the park, and a dense urban skyline is in the background.

Camilo Nolazco Municipalidad de San Isidro, Lima - Perú.

Jan 2020

Información de su ciudad:

1. **Habitantes:** 60 735 (2017)
71 039 (2023)
2. **Extensión:** 9,82 km²
3. **Ubicación:** se desarrolla en el desierto costero del país.



Retos y emisiones en el distrito



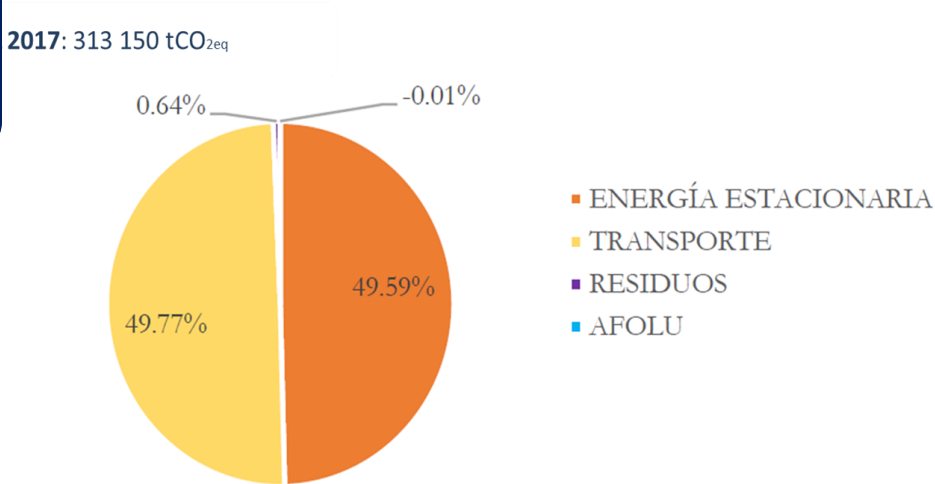
Inventario de gases de efecto invernadero

Inventario de gases de efecto invernadero

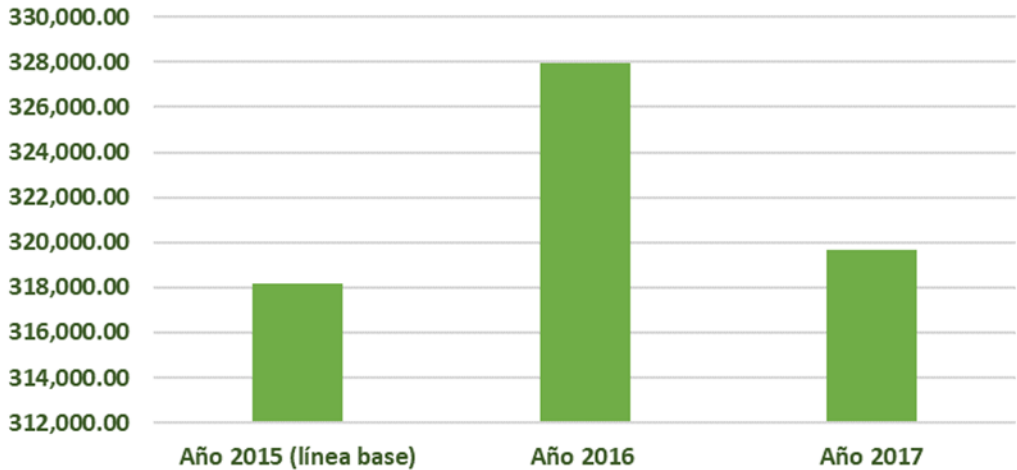
2015

2016

2017



Toneladas de CO_{2eq} generados en el distrito de San Isidro

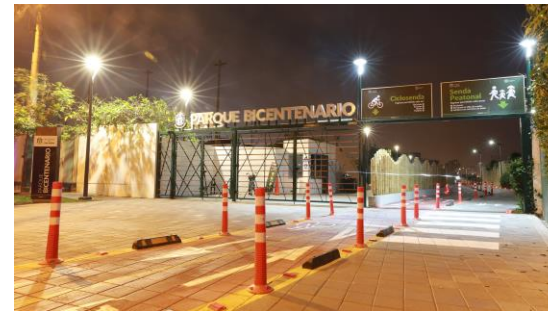


Acciones con alto impacto de reducción de emisiones



- **Instalación y reemplazo de 292 luminarias de alumbrado publico con paneles solares y 48 luminarias con luces LED (año 2021).**

Reducción: 140 toneladas de CO_{2eq}



- **Generación del instrumento normativo local para promover la ecoeficiencia en edificaciones privadas.**

Reducción: 70 000 toneladas de CO_{2eq}

Estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones conferidas por lo señalado en el Artículo 9° de la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972; el Concejo Municipal, por unanimidad, decreta:

ORDENANZA QUE PROMUEVE EL CAMBIO DE MODELO Y LA MATRIZ ENERGÉTICA CON ILUMINACIÓN ECOEFICIENTE EN EL DISTRITO DE SAN ISIDRO”.

Artículo Segundo: Aprobar el Plan Normativo de Reconversión a una Tecnología de Iluminación Saludable sin Riesgo de Mercurio y Ecoeficiente para el distrito de San isidro que se anexa.

Acciones con alto impacto de reducción de emisiones



- ¿Por qué es considerada esta acción un éxito?

Rpta: único gobierno local

- ¿Qué aspectos han sido cruciales para hacer de esta acción un éxito?

Rpta: equipo técnico capacitado y calificado y la alta recaudación de los tributos municipales.

- **Recomendaciones para otras ciudades**

Rpta: conocer las competencias de los gobiernos locales y buscar financiamiento ante ausencia de recursos.



Gracias



Buenos Aires Ciudad

Nahuel Pugliese

Sugerente de Cambio Climático

Camila Fernandez Castro

Coordinadora de bajas emisiones

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Área Metropolitana de Buenos Aires



31%

Representa el 31%
de la población nacional.



15M

Habitantes



3M

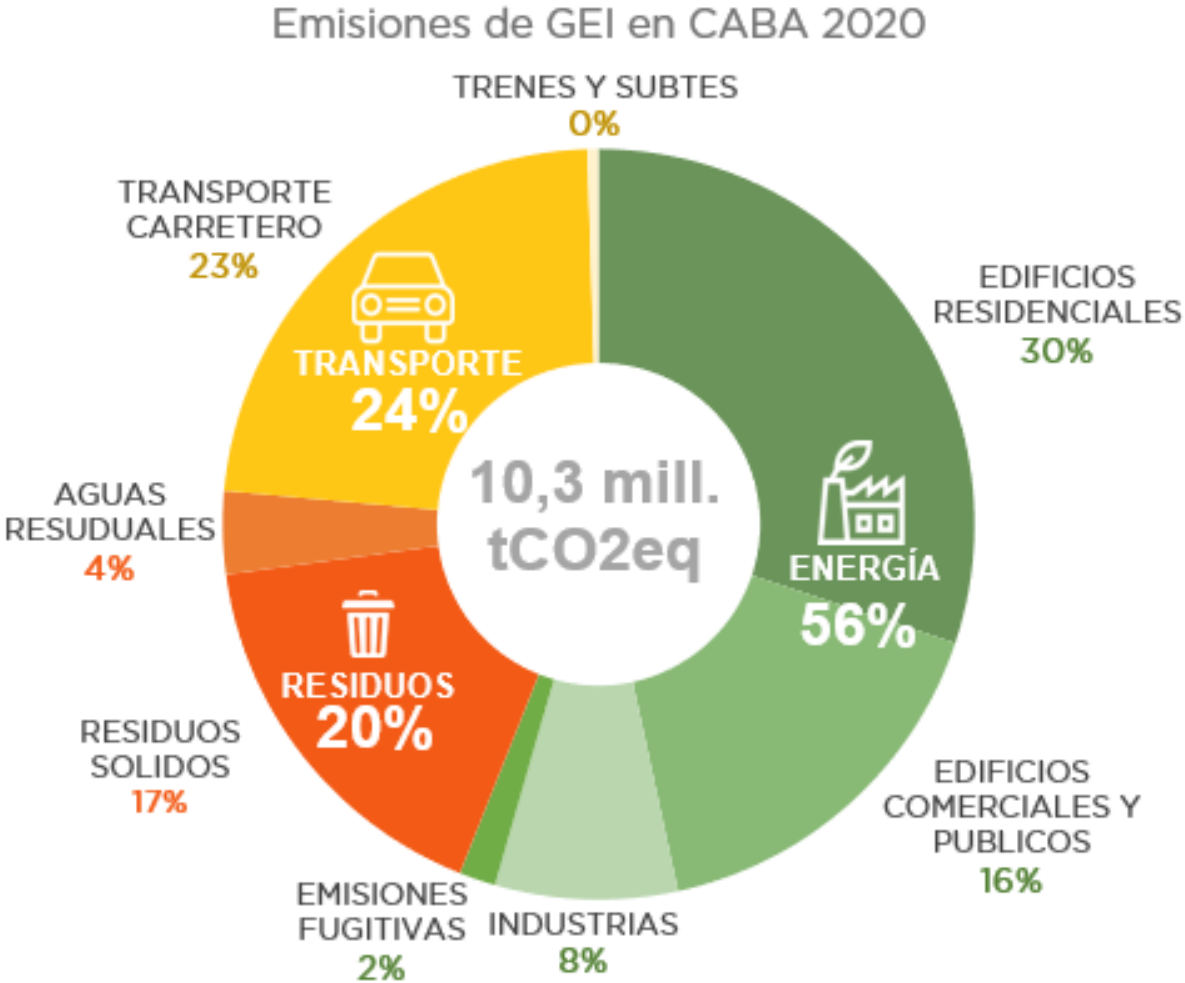
Viven en la Ciudad
de Buenos Aires



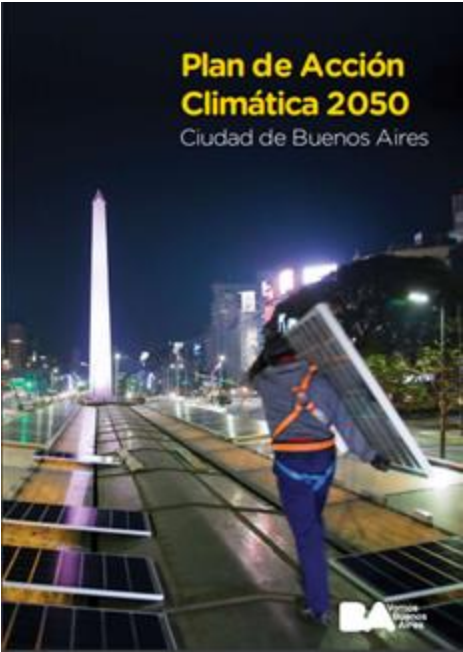
8.4M

viajes diarios con
origen y/o destino en
CABA

Retos y emisiones en la ciudad



Sector	Emisiones (TnCO ₂ eq/año)	Contribución porcentual
Energía	5.787.127	56%
Transporte	2.435.562	24%
Residuos	2.117.629	20%
Total	10.340.318	



Acciones con alto impacto de reducción de emisiones



**Priorizar el
transporte
público**



**Impulsar la
movilidad activa y
el cambio cultural**



**Mejorar la
conectividad y
accesibilidad**

Promoción de la movilidad activa: ciclismo



300

*Km de
ciclovías*

320

Estaciones

3200

*bicicletas de
Ecobici*

6%

*viajes en bici
en la Ciudad*

Mujeres x4

*Se cuadruplicó la cantidad de mujeres
ciclistas en las avenidas intervenidas*



Promoción de la movilidad activa: ciclismo



- Foco en las avenidas

+ 349%

*Ciclistas en
av. Córdoba*

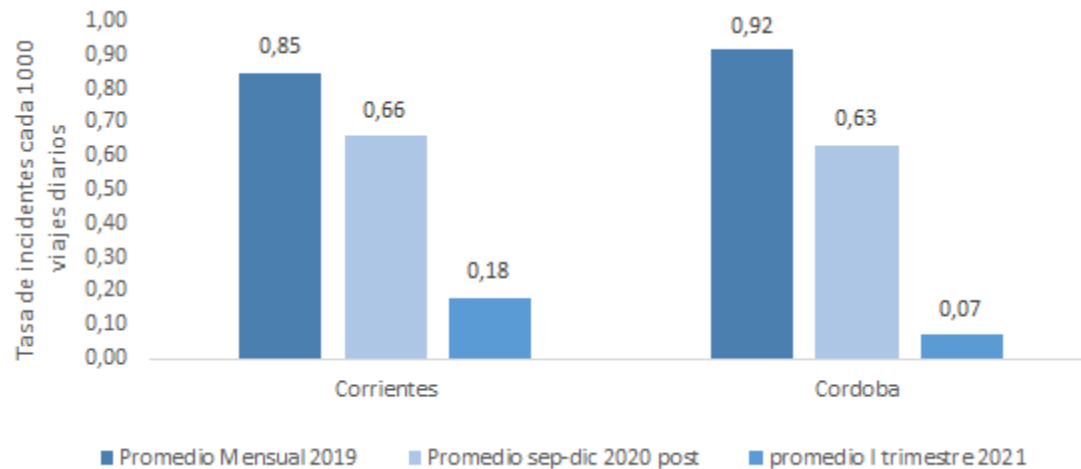
+ 290%

*Ciclistas en
av. Corrientes*

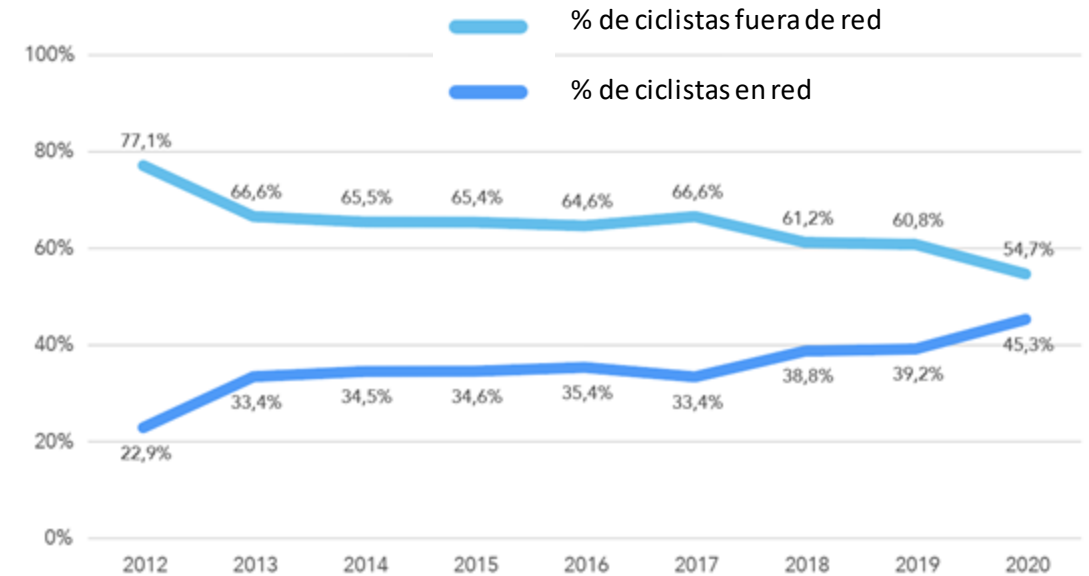
- Redes de ciclovías segregadas de los vehículos resultan altamente atractivas.
- Mayor seguridad.
- Privilegiar la conectividad con centros de trasbordo.



Bajó la tasa de incidentes cada 1000 viajes en bici *en ambas avenidas*



Aumentó la proporción de ciclistas dentro de la red





Buenos Aires Ciudad



Gracias

together possible™



Working to sustain the natural world for the benefit of people and wildlife.

together possible™ panda.org

WWF® and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF. All rights reserved.
WWF, 28 rue Mauverney, 1196 Gland, Switzerland. Tel. +41 22 364 9111
CH-550.0.128.920-7