

**C40
CITIES**

Programa de Planificación de la Acción Climática de C40

Soporte integral
para la elaboración
de planes de
acción climática
ambiciosos y
equitativos

www.resourcecentre.c40.org





BIENVENIDA



En 2016, las naciones ratificaron un acuerdo global sobre cambio climático, el Acuerdo de París, comprometiéndose a esfuerzos ambiciosos para mantener el aumento de la temperatura media global muy por debajo de los 2°C por encima de los niveles preindustriales, y continuar los esfuerzos para limitar el aumento de la temperatura a 1,5°C. El Acuerdo de París también se compromete a aumentar la resiliencia de los países ante los impactos del cambio climático.

La adopción de los objetivos del Acuerdo de París requerirá que todas las ciudades C40 tomen medidas transformadoras para reducir las emisiones vehiculares, mejorar la eficiencia energética en edificios, aumentar el suministro de energía limpia y modificar los patrones de consumo, al tiempo que fortalezcan la capacidad de lidiar con los impactos del cambio climático a través de la adaptación.

Nuestro objetivo es que cada ciudad C40 haya desarrollado y comenzado a implementar un plan de acción climática antes de finales de 2020, que ejecutará acciones consistentes con las ambiciones del Acuerdo de París. Un plan de acción climática debe abordar tanto la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), como

de adaptarse a los impactos del cambio climático y alcanzar mayores beneficios sociales, ambientales y económicos.

El Programa de Asistencia Técnica para la Planificación de la Acción Climática de C40 está diseñado para ayudar a las ciudades a desarrollar o actualizar sus planes de acción climática en línea con los objetivos del Acuerdo de París. La asistencia técnica, brindada por C40 en asociación con expertos en planificación climática en ciudades, cubre una amplia gama de apoyo que incluye capacitación, talleres, colaboración entre pares, compromiso de las partes interesadas, herramientas de planificación, investigación y mucho más.

FECHA LÍMITE 2020 (DEADLINE 2020)



Fecha Límite 2020 (Deadline 2020), lanzado en la Cumbre de Alcaldes de C40 en la Ciudad de México en 2016, identifica la participación de las ciudades C40 en el presupuesto de carbono global restante hasta el 2100, para los escenarios de 1,5°C y 2°C. El informe presenta una ruta detallada de lo que las ciudades C40 deben hacer para contribuir a convertir la aspiración del Acuerdo de París de la COP21 en una realidad.

Para permanecer dentro de un aumento de 1,5°C, las emisiones promedio per cápita de las ciudades C40 deben bajar a día de hoy de más de 5 tCO₂e per cápita a aproximadamente 2.9 tCO₂e per cápita hasta el 2030. Para las ciudades más ricas y emisoras, significa una disminución inmediata y pronunciada de los niveles actuales de emisiones. Muchas ciudades en rápido desarrollo pueden mantener sus

niveles actuales hasta una década, y en un pequeño número de casos hay algún margen para que las emisiones por persona aumenten levemente antes de caer a cero. En todos los casos, las ciudades deben desviarse considerablemente de sus trayectorias actuales de emisiones tendenciales.



01 | ¿Qué es un plan de acción climática?

Un plan de acción climática es un documento estratégico (o una serie de planes y documentos) que demuestra cómo una ciudad cumplirá su compromiso de abordar el cambio climático. En el contexto del Acuerdo de París, C40 define un plan de acción climática de la siguiente manera.

Un plan de acción climática:

- 1 ♦ Desarrollará un camino para adoptar una ciudad neutral en emisiones para el 2050 a más tardar, y establecer un objetivo intermedio ambicioso y/o un presupuesto de carbono.
- 2 ♦ Demostrará cómo la ciudad se adaptará y mejorará su resiliencia a las amenazas climáticas que pueden impactar en la ciudad ahora y en escenarios futuros de cambio climático.
- 3 ♦ Detallará los beneficios sociales, ambientales y económicos más amplios que se esperan de la implementación del plan, y mejorará la distribución equitativa de estos beneficios a la población de la ciudad.
- 4 ♦ Describirá la gobernanza, el nivel de autoridad y los socios de la ciudad que deben comprometerse para acelerar la consecución de las metas de mitigación y los objetivos de resiliencia de la ciudad.

Una ciudad hará esto al:

- ♦ Considerar la adaptación y la mitigación de manera integrada, identificando las interdependencias para maximizar las eficiencias y minimizar el riesgo de la inversión.
- ♦ Establecer un plan basado en la evidencia, inclusivo y ejecutable para lograr acciones de mitigación y adaptación transformacionales centrado en la comprensión de los poderes, la influencia y el contexto más amplio de la ciudad.
- ♦ Establecer un proceso transparente para monitorear la implementación, comunicar el progreso y actualizar la planificación de la acción climática de acuerdo con los sistemas de gobierno e informes.



02

Introducción a la planificación de la acción climática

El Programa de Planificación de la Acción Climática de C40 consiste en cuatro elementos:



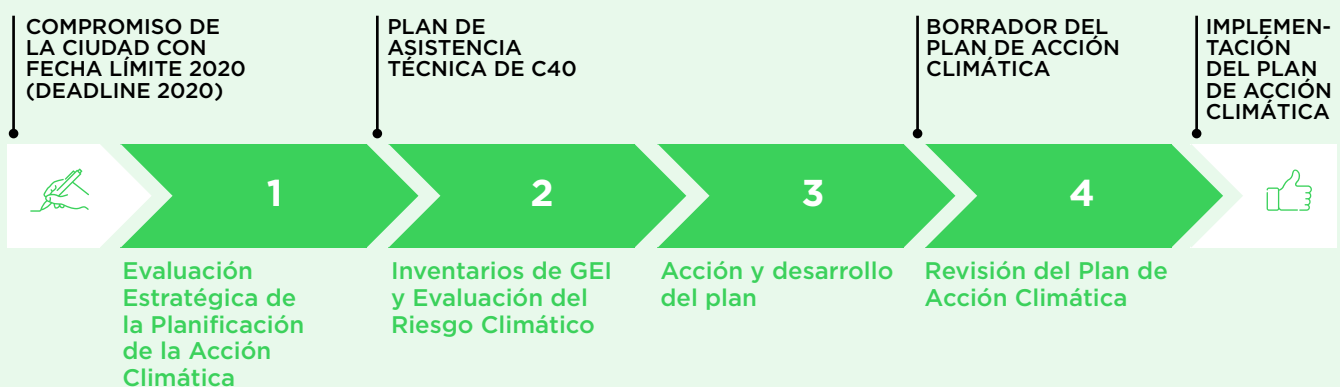
El programa comienza con una revisión estratégica del trabajo pasado y presente de una ciudad sobre la acción climática para ayudar a identificar aquellas áreas donde el apoyo adicional de C40 hará la contribución más efectiva al desarrollo de un plan de acción climática robusto.

Esto es seguido por un programa integral de apoyo y acceso a experiencia técnica, que ayuda

a las ciudades a medir y proyectar las emisiones de gases de efecto invernadero; identificar y evaluar los riesgos climáticos actuales y futuros; y priorizar y desarrollar las acciones necesarias para cumplir los objetivos del Acuerdo de París.

La etapa final consiste en una revisión independiente del plan de acción climática actualizado de una ciudad en relación al Marco de Planificación de la Acción Climática de C40.

Programa de Planificación de la Acción Climática de C40



03

Marco de Planificación de la Acción Climática

El Marco de Planificación de la Acción Climática de C40 establece los componentes esenciales de un plan de acción climática que se considera compatible con los objetivos del Acuerdo de París, de acuerdo con los siguientes tres pilares.

♦ **Pilar 1 : El compromiso y la colaboración** se centran en la gobernanza y la coordinación del Plan (incluyendo las relaciones con las políticas nacionales y los poderes de la ciudad), y la necesidad del compromiso de la comunidad y de las empresas, y la comunicación a lo largo del desarrollo e implementación del plan.

♦ **Pilar 2 : Desafíos y oportunidades** considera la base de la evidencia y las condiciones existentes de la ciudad, incluyendo: línea base de emisiones, trayectoria 2050, riesgo climático y prioridades socioeconómicas.

♦ **Pilar 3 : La aceleración y la adopción** definen la acción transformacional y el plan de implementación, incluyendo el desarrollo y priorización de las acciones, y los procesos de monitoreo, evaluación, reporte y revisión.

El marco está diseñado para ser flexible, reconociendo la diversidad de las ciudades y sus contextos individuales. Cada pilar resalta los elementos esenciales del plan, permitiendo a las ciudades identificar fácilmente los componentes que deberían incluirse en su plan de acción climática para alinearse con el Acuerdo de París. Elementos de las mejores prácticas para ir más allá, se proporcionan como orientación sobre cómo fortalecer los planes de acción climática en iteraciones actuales o futuras.

El Marco de Planificación de la Acción Climática de C40 se utilizará como parte de la Evaluación Estratégica de la Planificación de la Acción Climática y la Revisión del Plan de Acción Climática.



04 | Asistencia técnica

C40 ayudará a las ciudades a través de la provisión de apoyo directo y el desarrollo de una gama de herramientas y recursos. Estas herramientas y recursos estarán disponibles para todas las ciudades C40 así como ciudades no C40 a través del Centro de Recursos para la Planificación de la Acción Climática, y se describen en detalle en el Apéndice 2.

APOYO DIRECTO

♦ Asesor de la ciudad de C40

Miembro del personal financiado, incorporado dentro del gobierno de la ciudad durante un máximo de dos años para apoyar la coordinación y el desarrollo del plan de acción climática, así como facilitar la transferencia de conocimiento dentro de la ciudad y de la red C40

♦ Soporte técnico y capacitación

Acceso a asesoramiento técnico y capacitación por parte de expertos en planificación climática en ciudades

♦ Talleres en la ciudad

Talleres para el desarrollo de capacidades dirigidos a un grupo ampliado de personal de los distintos departamentos clave del gobierno de la ciudad

♦ Academias regionales

Talleres para los asesores de la ciudad de C40 para que puedan compartir ideas y experiencias, y establecer una red de expertos regionales en planificación climática

♦ Mesa de ayuda

Acceso continuo a soporte técnico vía correo electrónico y por teléfono

♦ Colaboración entre pares

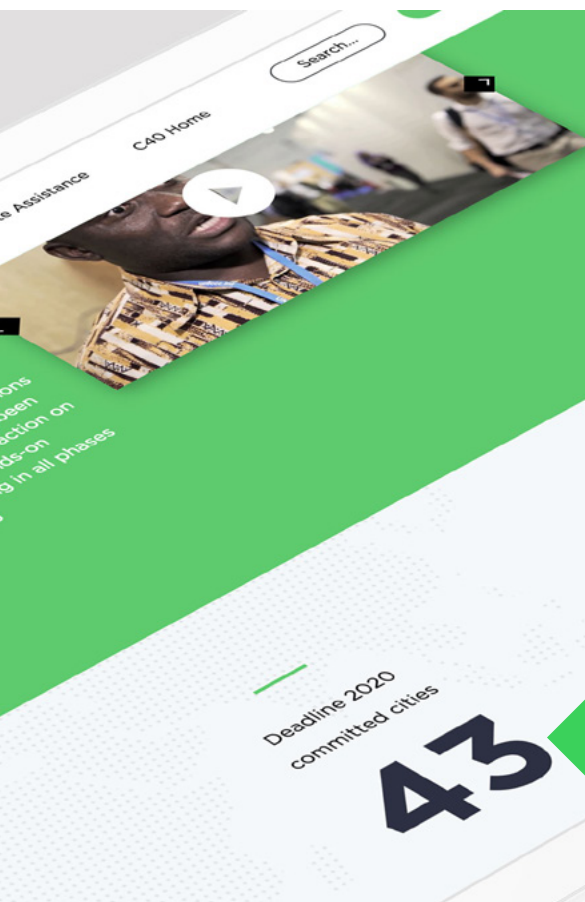
Seminarios web frecuentes y oportunidades para interactuar con planificadores climáticos de otras ciudades

♦ Plataforma de aprendizaje en línea

Centro de recursos para la planificación de la acción climática, facilitando el acceso a una amplia gama de herramientas y recursos, incluyendo el Marco de Planificación de Acción Climática de C40

♦ Iniciativas de C40 y redes

Grupos de trabajo solo para las ciudades enfocados en áreas prioritarias para la acción climática



CENTRO DE RECURSOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA

WWW.RESOURCECENTRE.C40.ORG



La Evaluación Estratégica de la Planificación de la Acción Climática es el punto de partida para las ciudades, para determinar hasta qué punto sus actuales y/o previstas metas de acción climática, políticas, planes y programas son consistentes con los objetivos del Acuerdo de París. Implica recopilar y analizar la información que puede ser utilizada para orientar la elaboración o actualización de un plan de acción climática.

La evaluación consiste en ocho componentes, que se han estructurado para proveer la información de referencia directamente al Marco de Planificación de la Acción Climática de C40:

- ◆ Visión y Compromiso, y Gobernanza y Revisión de Poderes
- ◆ Revisión de metas, objetivos y contexto de políticas
- ◆ Contexto de la ciudad
- ◆ Emisiones de la línea de base y Trayectorias
- ◆ Amenazas climáticas, riesgos e impactos
- ◆ Línea de base de acciones climáticas
- ◆ Mapeo de actores
- ◆ Análisis FODA

Este último paso en el proceso supone una evaluación de las implicancias de la información de referencia para el proceso de planificación de acción climática de la ciudad. Los resultados de un Análisis FODA y Análisis de Barreras incluirán un conjunto de recomendaciones estratégicas para el proceso de preparación del plan de acción climática de la ciudad. También ayudarán a identificar aquellas áreas donde el apoyo adicional de C40 hará la contribución más efectiva al desarrollo o actualización del plan de acción climática.

El proceso de realizar la Evaluación Estratégica de la Planificación de Acción Climática es tan importante como los resultados que produce. Debe llevarse a cabo de manera consultiva, facilitando un nivel inicial de compromiso con las partes interesadas en múltiples sectores que se pueda construir más adelante cuando se esté desarrollando el plan de acción climática.





Una vez finalizada la Evaluación Estratégica de la Planificación de Acción Climática, C40 apoyará a las ciudades a actualizar y / o desarrollar su base de evidencia sobre las emisiones de GEI en la ciudad y los riesgos climáticos actuales y futuros. Esto es clave para priorizar acciones, establecer metas y objetivos, y medir el progreso. C40 proporcionará el siguiente apoyo:

Inventario de emisiones de GEI

Revisión y desarrollo de un inventario de emisiones de GEI de la ciudad en línea con los requisitos del Protocolo Global para Inventarios de Emisiones de GEI a escala comunitaria

Escenarios de emisiones de GEI

Revisión y desarrollo de proyección de emisiones tendenciales a 2050 y trayectorias de reducción de emisiones específicas de la ciudad

Clase magistral de adaptación y simposio de liderazgo

Capacitación para los responsables de la formulación de políticas sobre los elementos básicos de la planificación de la adaptación y la construcción de capacidades para los responsables de la toma de decisiones sobre la planificación de la adaptación

Evaluación de riesgos climáticos

Identificación y evaluación de riesgos climáticos actuales y futuros, y análisis de riesgos específicos de la ciudad

Mapeo de actores

Mapeo y análisis de las partes interesadas, e identificación de estrategias de participación

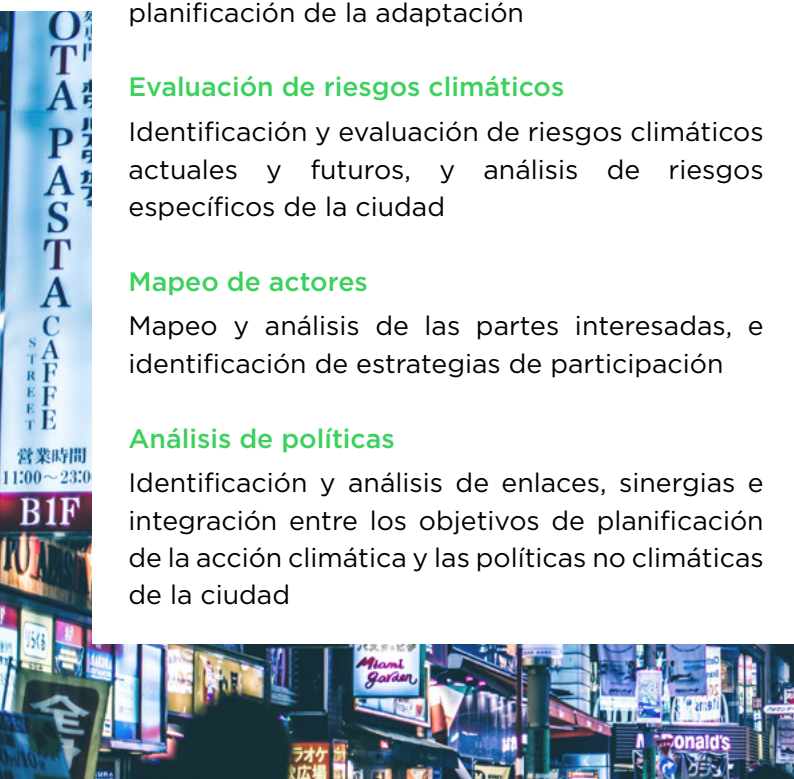
Análisis de políticas

Identificación y análisis de enlaces, sinergias e integración entre los objetivos de planificación de la acción climática y las políticas no climáticas de la ciudad

HERRAMIENTAS Y RECURSOS

- ◆ GPC, Estándar de inventario de GEI
- ◆ CIRIS, Herramienta de inventario de GEI
- ◆ Pathways y CURB, Herramientas de planificación de escenarios
- ◆ Fecha Límite 2020 (Deadline 2020), Informe de investigación
- ◆ El futuro que no queremos, Informe de investigación*
- ◆ Guía de participación de las partes interesadas*
- ◆ Oportunidad 2030, Informe de investigación

* Previsto para fines de 2018 / principios de 2019





Las acciones de mitigación y adaptación se deben priorizar según el mayor impacto, los beneficios inclusivos y su capacidad para cumplir con los objetivos de la ciudad, y se deben desarrollar con la participación de la comunidad y distintos socios. El plan debe establecer cómo se ejecutarán estas acciones y conducir a un impacto mensurable, e identificar los fondos y los recursos humanos necesarios para la implementación. C40 proporcionará el siguiente soporte:

ACADEMIA DE ADAPTACIÓN

La Academia de Adaptación es el programa de capacitación emblemático de C40 sobre amenazas climáticas, evaluaciones de riesgos y resiliencia de la ciudad. Consiste de una Clase Magistral de Adaptación que brinda capacitación a los responsables de la formulación de políticas sobre los aspectos básicos de la planificación de la adaptación, y un Simposio de Liderazgo que se centra en la capacitación a responsables de la toma de decisiones sobre la planificación de la adaptación. La Academia de Adaptación tiene su sede en Rotterdam. Una descripción más detallada se proporciona en el Apéndice 1.

Priorización de la acción

Identificación de criterios para priorizar las acciones climáticas; y desarrollo, evaluación y selección de opciones estratégicas para mitigación y adaptación

Definición de acción

Desarrollo de acciones basadas en prioridades estratégicas, incluida la identificación de impactos de GEI y distintos de GEI, hitos, costos y financiamiento, partes interesadas, beneficios y riesgos

Construcción de escenarios

Construcción de escenarios actualizados para las emisiones de GEI y riesgo climático por medio de herramientas de planeación usando como base una selección de acciones estratégicas

Participación de las partes interesadas

Identificación y desarrollo de estrategias de participación de las partes interesadas

Evaluación de beneficios

Directrices y metodologías para identificar y medir los beneficios sociales, económicos y ambientales más amplios de las acciones climáticas

Revisión de la inclusión

Revisión del carácter inclusivo de las acciones climáticas, considerando el acceso, la justicia, la equidad y el compromiso





Análisis de interacción

Información sobre las posibles interacciones entre las acciones y políticas de adaptación y mitigación que ayudarán a maximizar las oportunidades para el mutuo fortalecimiento y minimizar los posibles riesgos y conflictos entre las dos

Marco de gobernanza

Revisión de las estructuras de gobernanza para una acción climática efectiva para crear un sentimiento de apropiación del proceso, facilitar la integración y garantizar la claridad sobre los roles y las responsabilidades

Integración vertical

Proceso de participación y colaboración con el gobierno nacional y otros niveles de gobierno para compartir el estado de la acción climática y fomentar el apoyo para la acción de la ciudad

Plan de implementación

Recopilación de toda la información relevante en el plan de acción climática por escrito de una manera accesible e integral

Monitoreo y evaluación

Establecimiento de un sistema de monitoreo y evaluación basado en resultados para rastrear y comunicar el progreso

Comunicaciones

Desarrollo de una estrategia de comunicación para el lanzamiento y la ejecución del plan de acción climática, y apoyo con el diseño y la traducción del plan de acción climática

HERRAMIENTAS Y RECURSOS

- ♦ Marco de la Planificación de la Acción Climática
- ♦ Informe de la hoja de ruta de la Aceleración Enfocada
- ♦ Pathways y CURB, Herramientas de planificación de escenarios
- ♦ Herramienta de priorización de acciones*
- ♦ Herramienta de contabilidad a nivel de proyecto*
- ♦ Guías de beneficios e inclusión*
- ♦ Herramienta de identificación de sinergias*
- ♦ Kit de herramientas de comunicación*

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019





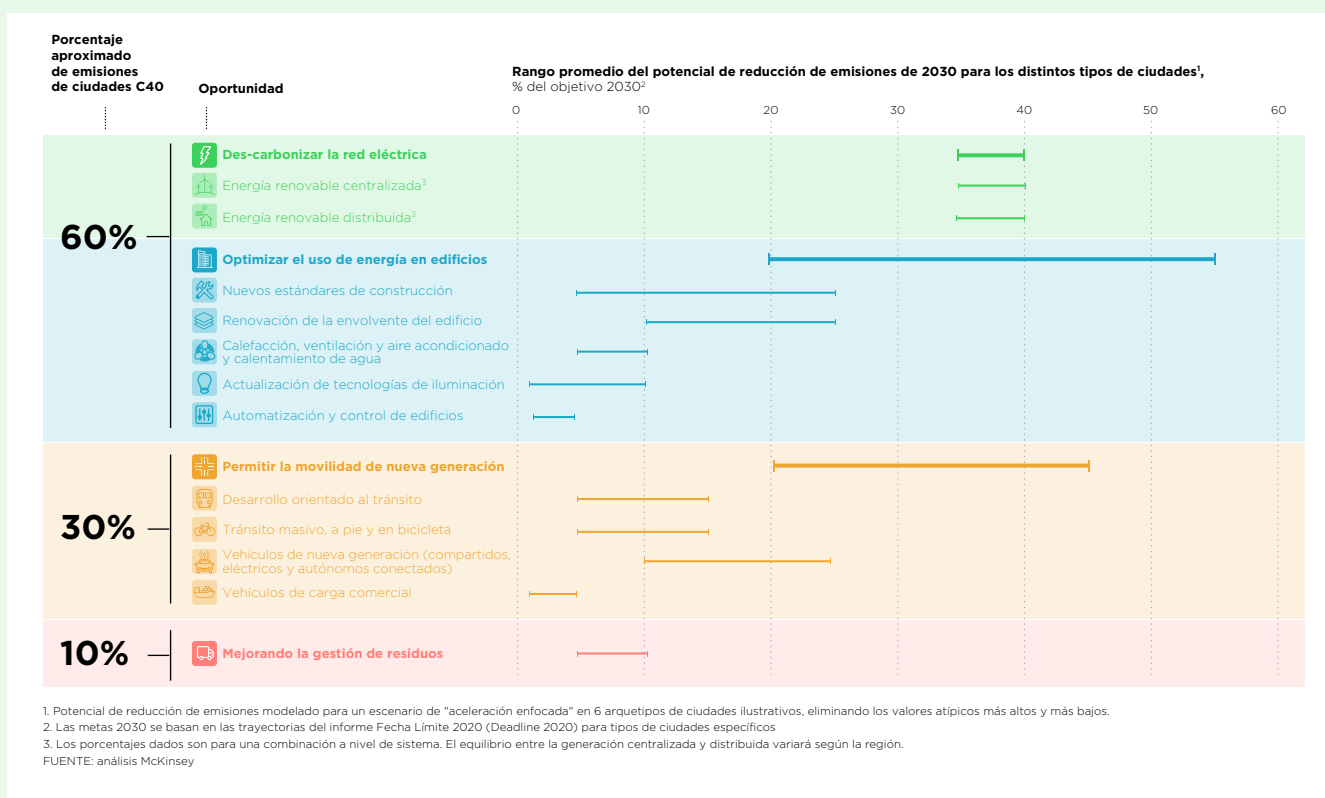
ACELERACIÓN ENFOCADA

C40 se ha asociado con el *Centro McKinsey de Ambiente y Negocio* para evaluar cuantitativamente las mayores oportunidades para la reducción de emisiones y lo que significarán para diferentes tipos de ciudades en todo el mundo. El informe *Aceleración enfocada: un enfoque estratégico para la acción climática en las ciudades hacia el 2030*, analiza las mayores oportunidades para que las ciudades aceleren la reducción de sus emisiones de carbono, lo que significa priorizar acciones que catalicen el cambio sistémico.

Recomienda a las ciudades acelerar sus esfuerzos y concentrarse en 12 oportunidades en cuatro áreas de acción que tienen el mayor potencial en la mayoría de las ciudades globales para frenar las emisiones y colocar a las ciudades en una trayectoria de 1,5°C hacia 2030:

(1) Des-carbonizar la red con generación de energía renovable a gran escala ; (2) Optimizar la eficiencia energética en edificios; (3) Permitir la movilidad de nueva generación; y (4) Mejorar la gestión de los residuos. Juntas, estas oportunidades pueden ayudar a las ciudades a alcanzar del 90 al 100 por ciento de sus objetivos de reducción de emisiones para el año 2030 y construir el conocimiento y las capacidades necesarias para reducir a cero las emisiones netas para el año 2050.

Todas las oportunidades identificadas también proporcionan un retorno de la inversión positivo a medio-largo plazo, ya sea a través del flujo de caja directo para los inversores o impulsos más amplios a la actividad económica en la ciudad. Para muchas oportunidades, las inversiones iniciales resultan compensadas entre los cinco y diez años.





La revisión del Plan de Acción Climática se lleva adelante para confirmar que el plan (o los planes) de acción climática final o borrador de una ciudad cumple con los elementos esenciales del Marco de Planificación de la Acción Climática de C40.

Esto implica una revisión detallada (por parte de C40 o sus socios) del plan de acción climática, y otra documentación relevante, en función de los elementos esenciales del Marco de Planificación de Acción Climática; y se complementa en asociación con la ciudad.

La Revisión del Plan de Acción Climática puede calificar un plan de acción climática como compatible con el Marco de Planificación de la Acción Climática de C40 si se cumplen todos los elementos esenciales. Si se identificara alguna brecha, C40 proporcionará recomendaciones específicas para actualizar su plan de acción climática para alinearse con los objetivos del Acuerdo de París.

“

Alinear el Plan de Acción Climática de la ciudad de Nueva York con el marco de C40 se sumará al impacto colectivo de todas las ciudades y, en última instancia, al logro de los objetivos del Acuerdo Climático de París. Apreciamos la asociación con C40 y las valiosas opiniones de su revisión independiente”.

Mark Chambers

Director de la Oficina de Sustentabilidad del Alcalde



05

Acción climática inclusiva

El cambio climático está inexorablemente vinculado a los desafíos de erradicar la pobreza y crear un mundo más igualitario. Por ejemplo, el 10% de la población mundial genera más del 50% de las emisiones globales, mientras que grandes proporciones de la población urbana siguen careciendo de acceso a los servicios básicos y son muy propensas a los riesgos climáticos. En este contexto, resulta claro que es imposible abordar el cambio climático sin abordar también la desigualdad, y viceversa.

Las acciones climáticas también brindan beneficios sociales, económicos y ambientales más amplios, como la mejora de la calidad del aire, la energía renovable de bajo costo y las oportunidades de empleo.

La ejecución del Acuerdo de París, por lo tanto, presenta una oportunidad única de seguir un camino de desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima que puede crear una sociedad urbana más inclusiva, con oportunidades para los grupos históricamente marginados por la economía de los combustibles fósiles.

Una parte clave del Programa de Asistencia Técnica para la Planificación de la Acción Climática es ayudar a las ciudades a argumentar el caso y construir consenso para la acción climática, además de garantizar que las acciones climáticas sean justas y equitativas. Específicamente, C40 apoyará a las ciudades para garantizar:

- ♦ La participación de una amplia gama de comunidades y partes interesadas en el desarrollo de un plan de acción climática (inclusión del proceso)
- ♦ La equidad y accesibilidad en el diseño y la implementación de acciones climáticas (inclusión de la política)
- ♦ Una distribución más equitativa de los beneficios más amplios de la acción climática (inclusión del impacto).



06

Cómo participar

Para unirse al Programa para la Planificación de la Acción Climática de C40, una ciudad deberá comprometerse a desarrollar y comenzar a implementar un plan de acción climática antes del final de 2020 que adoptará acciones consistentes con los objetivos del Acuerdo de París, abordando la necesidad de reducir las emisiones de GEI, la adaptación a los impactos del cambio climático y aportando beneficios sociales, ambientales y económicos más amplios.

Para más información, por favor póngase en contacto con su Director Regional o visite el Centro de Recursos de Planificación de la Acción Climática.

Las ciudades que no forman parte de la red C40 pueden registrar su compromiso con los objetivos del Acuerdo de París a través del Pacto Global de los Alcaldes por el Clima y la Energía. Todos los recursos proporcionados en el Centro de Recursos de Planificación de la Acción Climática están a disposición del público y para su uso en todas las ciudades.





APÉNDICE 1



Descripción detallada
de la asistencia técnica

INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI

Descripción

Revisión y desarrollo de un inventario de emisiones de GEI de la ciudad en línea con los requisitos del Protocolo para Inventarios de Emisiones de GEI a escala comunitaria (GPC, por sus siglas en inglés). Esto incluye un análisis de brechas de cualquier inventario existente; un taller para presentar el GPC, construir capacidad entre el equipo de inventario e identificar las necesidades de datos y las fuentes de datos; y capacitación y apoyo técnico adicional para permitir la compilación de un inventario sólido. Una vez finalizado, C40 revisará el inventario para confirmar que cumple con los requisitos del GPC y de los Estándares de Participación de C40.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de inventario
- Líderes técnicos (energía, transporte, residuos)
- Proveedores de datos clave

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica

Información necesaria

Borrador de inventario de GEI y / o datos de actividad de la ciudad

Resultado

Inventario GEI de la ciudad compatible con el GPC usando CIRIS para su compleción, plan de gestión de datos de inventario

RECURSOS



ESCENARIOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI PARA EL 2050

Descripción

Revisión y desarrollo de una proyección de emisiones tendencial (BAU, por sus siglas en inglés); revisión de los hallazgos específicos de la ciudad del análisis de C40 Fecha Límite 2020 (Deadline 2020); y desarrollo de escenarios de reducción de emisiones específicos de la ciudad para el 2050. Esto permite a las ciudades comprender mejor las tendencias futuras de emisiones en ausencia de un (nuevo) plan de acción climático y explorar qué acciones pueden tomar la ciudad y los socios para cumplir con los diferentes objetivos de reducción de emisiones. Esto puede usarse para tomar decisiones sobre qué políticas y programas las ciudades pueden querer incluir en su (nuevo) plan de acción climática.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática (PAC) de la ciudad
- Líderes técnicos (energía, transporte, residuos)
- Proveedores de datos clave

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica

Información necesaria

Inventario de emisiones de GEI, datos socioeconómicos para la ciudad, informe de evaluación estratégica del PAC, NDC (contribuciones nacionales determinadas)

Resultado

Proyecciones de emisiones específicas de la ciudad y escenarios de reducción para el 2050

RECURSOS



EVALUACIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Descripción

C40 apoyará la identificación y evaluación de amenazas climáticas actuales y futuras, y el análisis de riesgo específico de la ciudad. Una evaluación del riesgo climático busca comprender la probabilidad de amenazas climáticas futuras y los posibles impactos de estos peligros en las ciudades y sus habitantes. Esta es información fundamental para priorizar la acción y la inversión en adaptación climática y resiliencia.

Equipos de la ciudad recomendados

- Líderes técnicos
- Servicios públicos
- Titulares de activos clave

Formato

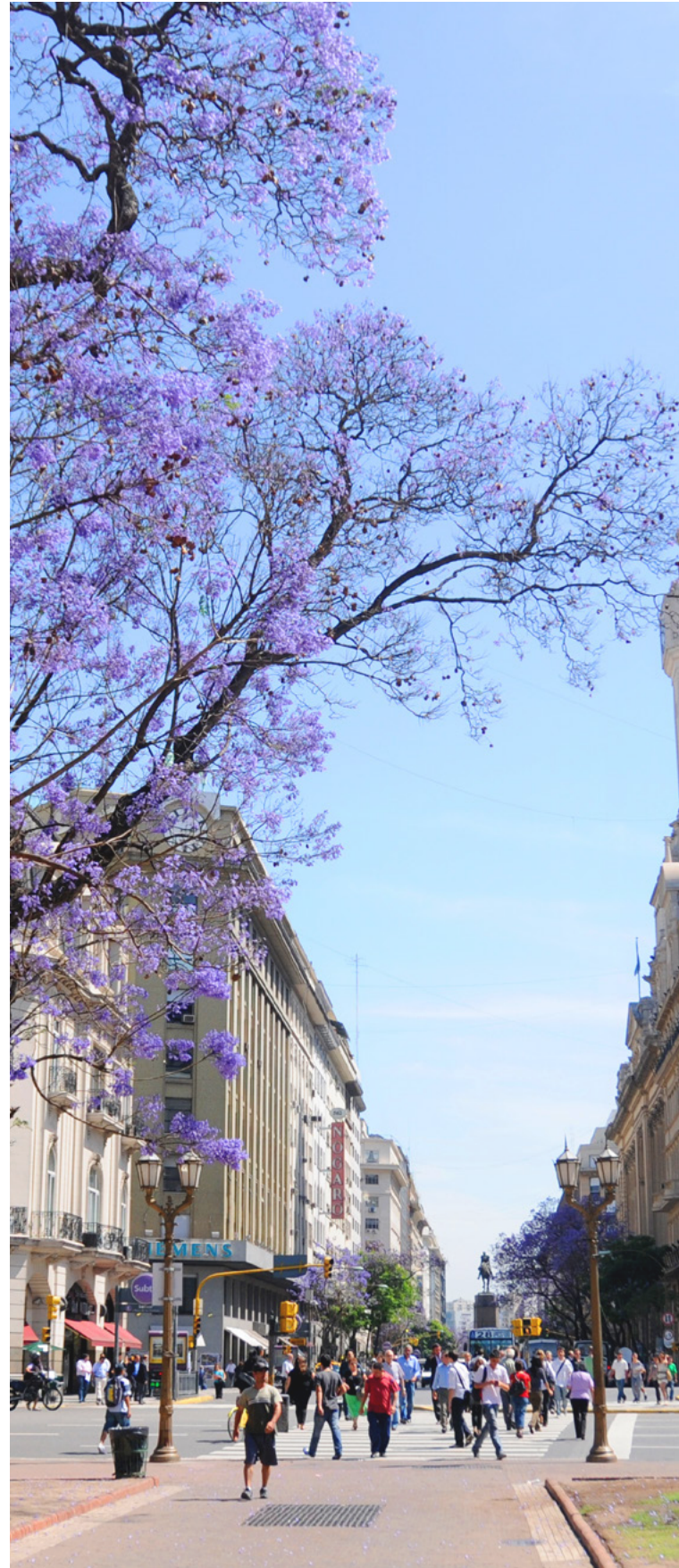
Asistencia técnica

Información necesaria

Datos de la ciudad sobre riesgos climáticos actuales y futuros; tendencias y escenarios socioeconómicos, demográficos y urbanos; sectores vulnerables, activos, interdependencias, servicios y grupos; y la capacidad de adaptarse

Resultado

Evaluación del riesgo y la vulnerabilidad climáticos



CLASE MAGISTRAL DE LA ACADEMIA DE ADAPTACIÓN

Descripción

Este curso busca proporcionar a los equipos la capacitación técnica adecuada para crear e implementar su estrategia de adaptación única al llevar a los participantes a través del proceso de principio a fin: evaluación de riesgos, planificación estratégica, implementación y monitoreo. Los asistentes participarán en ejercicios interactivos para aplicar el conocimiento recién adquirido a su ciudad. Esto permite que el personal de la ciudad reciba capacitación personalizada sobre las dimensiones de la protección de su ciudad contra los riesgos climáticos.

Equipos de la ciudad recomendados

- Líderes y representantes del equipo de Adaptación de los distintos departamentos, tales como, salud, agua, planificación del uso del suelo, transporte y servicios de emergencia

Formato

Entrenamiento de 3-4 días en Rotterdam, Países Bajos

Resultado

Comprensión básica de la planificación de la adaptación climática

SIMPOSIO DE LIDERAZGO

Descripción

Este programa condensado de medio día o un día completo se dirige a los responsables de la toma de decisiones de su ciudad. Los asistentes ideales incluyen funcionarios electos y directores generales. Este curso se enfoca en acelerar la planificación e implementación de la adaptación. Los temas incluyen métodos para obtener compromiso y apoyo, integración de políticas, financiamiento, compromiso de las partes interesadas, así como mecanismos internos de gobierno.

Equipos de la ciudad recomendados

- Funcionarios electos
- Directores

Formato

- Programa completo o de medio día vinculado a eventos internacionales, ej. Cumbre de Alcaldes de C40
- Centrarse en el intercambio de mejores prácticas y lecciones aprendidas entre los líderes

Resultado

Inspiración para acelerar la planificación y la acción de adaptación



ANÁLISIS DE POLÍTICAS

Descripción

Identificación de prioridades políticas clave y análisis de sinergias con planes o estrategias prioritarias que no están estrictamente relacionadas con el clima, sino con los sectores socioeconómicos (en particular, las estrategias relacionadas con los distritos de bajos ingresos y la inclusión social). El trabajo comienza con la revisión estratégica inicial, pero puede necesitar un análisis específico y más profundo sobre la base de las prioridades identificadas de la ciudad.

Equipos de la ciudad recomendados

- Todos los departamentos clave, como desarrollo económico, salud y asuntos sociales, cultura, planificación urbana, finanzas y presupuesto público, medios y comunicaciones, y directores de resiliencia

Formato

Revisión de documentos, mesa de ayuda técnica

Información necesaria

Planes y estrategias de la ciudad

Resultado

Comprensión de alto nivel de la correlación entre los objetivos climáticos de la ciudad y otras prioridades y políticas relacionadas (se puede elaborar un breve informe de ser necesario)

MAPEO DE LAS PARTES INTERESADAS

Descripción

Identificación y mapeo de todas las partes interesadas locales relevantes; análisis de actores sobre la base de intereses, sectores relevantes, posicionamiento, poder, etc.; uso de técnicas y herramientas existentes para mapear a las partes interesadas y analizar los intereses en juego; identificación inicial de los objetivos del compromiso y el cronograma.

Equipos de la ciudad recomendados

- Todos los departamentos clave y servicios, tales como desarrollo económico, asuntos sociales, cultura, planificación urbana y medios

Formato

Talleres, mesa de ayuda técnica

Información necesaria

Tipologías y nombres de partes interesadas, intereses de las partes interesadas, necesidades y objetivos de participación de la ciudad

Resultado

Un mapa de las partes interesadas relevantes y el análisis de las partes interesadas de acuerdo con diferentes criterios (intereses, sector, influencia, etc.)

RECURSOS



Guía para el compromiso de partes interesadas

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

PRIORIZACIÓN DE LA ACCIÓN

Descripción

Identificación de acciones prioritarias para reducir las emisiones de la ciudad y gestionar los riesgos climáticos de acuerdo con la ambición del Acuerdo de París y las prioridades de desarrollo de la ciudad. Esto incluye la identificación y el análisis de una larga lista de posibles acciones basadas en las mejores prácticas internacionales, y el contexto y las prioridades específicas de la ciudad. El desarrollo de un marco de priorización de la acción ayuda a evaluar y seleccionar estrategias clave. Esto se puede utilizar para garantizar que las mejores acciones son seleccionadas para una mayor y detallada definición y perfeccionamiento en el plan de acción climática.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de Acción Climática de la ciudad
- Líderes técnicos

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Inventario, evaluación de riesgos, datos socioeconómicos de la ciudad

Resultado

Marco de priorización de acciones, lista de acciones prioritarias

RECURSOS



Herramienta de priorización de acciones

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

DEFINICIÓN DE LA ACCIÓN

Descripción

Definición y perfeccionamiento de políticas, programas y proyectos prioritarios para su inclusión en el plan de la acción climática. Esto incluye apoyo para desarrollar y perfeccionar las acciones principales y analizar los impactos anticipados (GEI, calidad del aire, empleos, etc.) así como también cualquier sinergia, costos, barreras y riesgos. Seguido de la definición de mecanismos de financiamiento e implementación. Los hallazgos respaldan un mayor perfeccionamiento de los escenarios de la ciudad y el compromiso con las partes interesadas relevantes y los socios de implementación.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática de la ciudad
- Líderes técnicos

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Lista de acciones prioritarias

Resultado

Definición de la acción detallada

RECURSOS



Herramienta de contabilidad a nivel de proyecto

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

EVALUACIÓN DE BENEFICIOS

Descripción

Una evaluación de beneficios complementa la definición de la acción al proporcionar un enfoque más a la medida y ascendente para estimar los impactos distintos de GEI de las acciones prioritarias. El apoyo incluye directrices, cadenas causales mapeadas, asesoramiento sobre obtención de datos, metodologías para estimar multiplicadores de actividades locales y estudios de casos y lecciones aprendidas de otras ciudades.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática de la ciudad
- Líderes técnicos
- Proveedores de datos clave

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Lista de acciones prioritarias, datos de la ciudad (socio económicos, demográficos, geográficos, ambientales)

Resultado

Análisis de beneficios (evaluación de impacto socioeconómico)

RECURSOS



Guía de beneficios

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

REVISIÓN DE LA INCLUSIÓN

Descripción

Capacitación para orientar a los funcionarios de la ciudad a considerar las cuestiones críticas a abordar y los criterios a considerar para mejorar la equidad y la accesibilidad de la planificación de la acción climática. La guía también proporcionará un conjunto de indicadores que pueden respaldar el monitoreo y la evaluación.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática de la ciudad
- Líderes técnicos
- Departamento de asuntos sociales

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Lista de acciones prioritarias, desafíos sociales clave

Resultado

Análisis de acciones climáticas, criterios de priorización, indicadores de inclusión

RECURSOS



Guía de inclusión

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS

Descripción

A lo largo de todas las etapas del desarrollo del plan de la acción climática, existe la necesidad de solicitar la opinión de las partes interesadas. El mapeo de las partes interesadas habrá identificado a los interesados para participar en este proceso.

El compromiso de las partes interesadas se basa en identificar las necesidades de participación de los diferentes interesados y desarrollar opciones para involucrarlos a fin de: integrar mejor a las comunidades locales en el desarrollo y la ejecución del plan de la acción climática, aumentar el apoyo para el plan de acción climática y facilitar la adopción una vez que se lanza el plan de la acción climática.

Las opciones para la participación de las partes interesadas incluyen: grupos de trabajo específicos del sector, colaboración individual/adaptada de partes interesadas, sesiones de información, encuestas y paneles de revisión.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática de la ciudad
- Líderes técnicos
- Servicios
- Oficinas de participación ciudadana / comunitaria o equivalente

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Mapeo de las partes interesadas, necesidades y objetivos de participación, información sobre posibles conflictos derivados del desarrollo e implementación del plan, capacidad para adoptar procesos participativos en la ciudad

Resultado

Plan de participación de las partes interesadas

RECURSOS



Guía de participación de las partes interesadas

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

COMUNICANDO LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Descripción

Cada ciudad debe tener una estrategia para coordinar la comunicación y difusión de su plan de acción y objetivos climáticos. Una buena estrategia de comunicación ayudará a crear conciencia y a obtener el respaldo de los interesados -internos y externos- y la ciudadanía, e incluirá el alcance durante la etapa de planificación, el lanzamiento así como la implementación del plan de la acción climática. El proceso debería involucrar al equipo de medios de la ciudad y los diferentes departamentos técnicos involucrados en el desarrollo del plan de acción climática.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática de la ciudad
- Líderes técnicos
- Servicios
- Medios, comunicación y equipo de relaciones internacionales

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Plan de participación de las partes interesadas

Resultado

Estrategia de comunicación del plan de acción climática

RECURSOS



Kit de herramientas de comunicación

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

ANÁLISIS DE INTERACCIÓN

Descripción

Evaluación de la interacción entre políticas y la integración de acciones de mitigación y adaptación. Todas las acciones deberían buscar sinergias entre las intervenciones de mitigación y adaptación para aprovechar activamente las interacciones entre las acciones y apuntar a la distribución general justa y equitativa de los beneficios sociales, ambientales y económicos para las comunidades. La integración de las acciones de mitigación y adaptación apunta a maximizar la eficiencia y minimizar el riesgo de la inversión.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática
- Líderes técnicos
- Departamento de asuntos sociales

Formato

Taller, revisión de documentos, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Escenarios y acciones de mitigación y adaptación existentes y propuestos

Resultado

Evaluación de relaciones y sinergias entre las acciones de adaptación y mitigación

RECURSOS



Herramienta de identificación de sinergias

*Previsto para fines de 2018 / principios de 2019

MONITOREO Y EVALUACIÓN

Descripción

Establecer un sistema de monitoreo y evaluación basado en resultados para proporcionar información sobre el progreso y permitir una supervisión y gestión efectivas del plan de acción climática.

El monitoreo a través de indicadores de desempeño establecidos ayudará a resaltar cualquier desafío que pueda tener un impacto en la adopción de acciones relacionadas. Esto permitirá a la ciudad abordar los desafíos y actualizar el cronograma de adopción.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática
- Líderes técnicos
- Proveedores de datos clave

Información necesaria

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Insumo

Lista de acciones prioritarias

Resultado

Estrategia de monitoreo y evaluación, indicadores de desempeño

INTEGRACIÓN VERTICAL

Descripción

Establecer un proceso para el compromiso y la colaboración entre la ciudad, el gobierno nacional y otros niveles de gobierno para acelerar la acción climática. El diálogo efectivo, el intercambio de datos y la alineación de los objetivos climáticos pueden facilitar el acceso a financiamiento, fortalecer la capacidad, desbloquear sinergias de políticas y evitar conflictos de incentivos. Este proceso incluye el desarrollo de una estrategia para fortalecer el compromiso entre la ciudad, el gobierno nacional y otros niveles de gobierno durante el desarrollo y posterior implementación del plan de acción climática.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática
- Equipo de enlace con el gobierno nacional

Formato

Taller, apoyo de expertos, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Lista de acciones prioritarias, definición de acciones detallada, revisión de las NDCs

Resultado

Estrategia de participación del gobierno nacional

PLAN DE IMPLEMENTACION

Descripción

Compilar toda la información relevante en el plan de acción climático escrito de una manera accesible y exhaustiva que se alinee con el Marco de Planificación de la Acción Climática de C40. El proceso implica establecer una narrativa para el plan, asegurando que esté vinculado al contexto local y alineado con las prioridades locales. Esto implica estructurar el documento, describiendo los acuerdos de gobernanza, las acciones, los métodos de priorización, las funciones y responsabilidades, los mecanismos de financiamiento y adopción, sistemas de monitoreo e información, y enfoques de participación y comunicación.

Equipos de la ciudad recomendados

- Equipo de desarrollo del Plan de la Acción Climática
- Líderes técnicos

Formato

Taller, mesa de ayuda técnica, intercambio de conocimiento entre pares

Información necesaria

Todos los componentes del plan de acción climática

Resultado

Borrador del Plan de la Acción Climática

RECURSOS



Marco nacional para la integración vertical de la acción climática de ciudades

*Previsto para fines de 2019



APÉNDICE 2



Descripción detallada
de herramientas y recursos

ESTÁNDAR DE INVENTARIOS DE GEI, GPC



Descripción

La capacidad de una ciudad para tomar medidas efectivas para mitigar el cambio climático y monitorear el progreso depende de tener acceso a datos de buena calidad sobre las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Un inventario de GEI de toda la ciudad permite a las ciudades medir sus emisiones generales, así como comprender la contribución de las diferentes actividades dentro de la ciudad.

El Protocolo Global para Inventarios de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero a escala comunitaria (GPC, por sus siglas en inglés) permite un enfoque coherente, transparente e internacionalmente reconocido para que las ciudades midan y reporten sus emisiones, permitiendo una comparación creíble y una agregación a través de escalas de tiempo y geografías.

HERRAMIENTA DE CONTABILIDAD A NIVEL DE PROYECTO*

Descripción

Una herramienta de contabilidad a nivel de proyecto para ayudar a las ciudades a cuantificar las reducciones de emisiones de GEI anticipadas (ex-ante) y actuales (ex - post) y los impactos distintos de GEI de una variedad de diferentes acciones de manera precisa, consistente, transparente, completa y relevante.

La herramienta ayuda a los formuladores de políticas a desarrollar estrategias efectivas para gestionar y reducir las emisiones de GEI a través de una mejor comprensión de los impactos en las emisiones de las acciones. Apoya un reporte transparente y crea consistencia internacional en la forma en que se reportan las emisiones de GEI de las acciones.

* Previsto para fines de 2018/ principios de 2019

CIRIS, HERRAMIENTA DE INVENTARIO DE GEI



Descripción

CIRIS (sistema de información y reporte de inventario de la ciudad) es una herramienta fácil de usar para gestionar los datos de inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de la ciudad. Basada en el Protocolo Global para Inventarios de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero a escala comunitaria (GPC), la herramienta permite el cálculo y reporte transparente de emisiones para todos los sectores. La herramienta incluye cinco calculadoras para estimar las emisiones de fuentes que implican un desafío, como los residuos sólidos y las aguas residuales.

PATHWAYS Y CURB, HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN DE ESCENARIOS



Descripción

Pathways y CURB (acción Climática para la sostenibilidad URBana) han sido diseñadas específicamente para apoyar a las ciudades a medida que desarrollan planes estratégicos para combatir el cambio climático.

Las herramientas permiten a los usuarios explorar cómo las emisiones de GEI en la ciudad pueden cambiar durante el período hasta el 2050 y comprender las implicaciones de las diferentes vías de reducción de emisiones mediante la exploración de los tipos de tecnología y cambios de políticas necesarios en los sectores de energía, edificios, transporte y residuos. Interfaces fáciles de usar y construidas sobre una base de datos integrada que permiten una evaluación rápida y admiten la comparación de múltiples escenarios, mientras que la completa personalización con datos específicos de la ciudad facilita un análisis más sólido.

INFORME DE INVESTIGACIÓN FECHA LÍMITE 2020 (DEADLINE 2020)



Descripción

El informe Fecha Límite 2020 (Deadline 2020) es la primera hoja de ruta significativa para lograr el Acuerdo de París, que describe el ritmo, la escala y la priorización de las acciones necesarias para las ciudades miembro de C40 en los

próximos 5 años y más.

El Acuerdo de París compromete a los signatarios a "mantener el aumento de la temperatura promedio global muy por debajo de los 2 grados por encima de los niveles preindustriales, y continuar los esfuerzos para limitar el aumento de la temperatura a 1,5 grados por encima de los niveles preindustriales". Entonces, ¿qué significa esto realmente? El informe presenta un camino detallado de lo que las ciudades C40 deben hacer para contribuir a convertir la aspiración del Acuerdo de París de la COP21 en una realidad.

INFORME DE ACELERACIÓN ENFOCADA



Descripción

El informe 'Aceleración enfocada' presenta una hoja de ruta para la implementación con orientación para las ciudades sobre cómo reducir emisiones de acuerdo a las ambiciones del Acuerdo de París.

La hoja de ruta prioriza 12 oportunidades en cuatro áreas de acción (electricidad, eficiencia energética en edificios, residuos y movilidad) que tienen el mayor potencial en la mayoría de las ciudades globales para frenar las emisiones y colocar a las ciudades en un camino de 1,5°C para el 2030. Recomienda a las ciudades una estrategia de "aceleración enfocada" concentrándose en 12 oportunidades de alto valor en lugar de diseminar esfuerzos sobre cientos de posibles acciones.

* Previsto para fines de 2018/ principios de 2019

INFORME DE INVESTIGACIÓN 'OPORTUNIDAD 2030'



Descripción

Este informe presenta un análisis sobre los impactos de la acción climática a través de la eficiencia energética en edificios residenciales, la mejora de redes y servicios de autobuses y la incorporación de energía

renovable a escala de distrito en las principales regiones del mundo, basado en el desarrollo y la utilización de nuevas herramientas de metodología de evaluación de impacto.

Los resultados de este informe presentan una base de evidencia para la acción acelerada para las medidas de mitigación del cambio climático. Equipa a las ciudades, los gobiernos nacionales, el sector privado y los ciudadanos con varias razones para abordar un esfuerzo conjunto de colaboración hacia los objetivos del desarrollo bajo en carbono.

INFORME DE INVESTIGACIÓN EL FUTURO QUE NO QUEREMOS*

Descripción

Para el año 2050, las ciudades de todo el mundo se enfrentarán a grandes desafíos como resultado del cambio climático. Más personas estarán en riesgo ante estos impactos ya que las poblaciones urbanas se duplicarán con más de 1.400 millones de personas hoy a más de 3.5 mil millones de personas a mediados de siglo. Los hallazgos clave del análisis 'El futuro que no queremos' muestran que millones de residentes urbanos serán vulnerables a las condiciones climáticas cambiantes y qué miles de responsables de la formulación de políticas urbanas necesitarán hacer para que sus ciudades sean más resilientes para resistir estos desafíos.

La investigación 'El futuro que no queremos' se realizó para destacar ante qué las ciudades deben estar preparadas durante las próximas tres décadas, de acuerdo a la mejor evidencia científica disponible.

MARCO DE PLANIFICACIÓN DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA



Descripción

El Marco de planificación de la acción climática de C40 esboza los componentes esenciales de un plan de acción climática para lograr un desarrollo resiliente y bajo en carbono de conformidad

con el Acuerdo de París. El Marco fue desarrollado en colaboración con las ciudades que participan en el programa piloto de C40 Fecha Límite 2020 (Deadline 2020), y Arup. El marco está diseñado para que sea flexible, reconociendo la diversidad de las ciudades y sus contextos individuales.

El Marco de planificación de la acción climática de C40 describe los componentes de un plan con mayor detalle y según tres pilares: compromiso y colaboración; retos y oportunidades; y aceleración e implementación. Cada pilar destaca los elementos esenciales del plan, lo que permite a las ciudades identificar fácilmente los componentes que deberían incluirse en su plan de acción climática para alinearse con el Acuerdo de París. Los elementos de buenas prácticas se proporcionan como orientación sobre cómo fortalecer los planes de acción climáticos en iteraciones actuales o futuras.

GUÍAS DE BENEFICIOS E INCLUSIÓN*

Descripción

Un análisis de beneficios evalúa el impacto distinto de GEI de las acciones climáticas y es clave para priorizar las acciones y defender las ambiciosas inversiones climáticas. La guía de beneficios apoyará a los funcionarios de la ciudad y consultores a evaluar los beneficios más amplios del plan de acción climática al proporcionar metodologías, plantillas y un proceso diseñado a medida.

La guía de revisión de inclusión es una herramienta para guiar a los funcionarios de la ciudad a considerar las preguntas críticas que deben abordar y los criterios que deben considerar para mejorar la inclusión, la accesibilidad y la equidad de la planificación de la acción climática.

* Previsto para fines de 2018/ principios de 2019

HERRAMIENTA DE PRIORIZACIÓN DE ACCIONES*

Descripción

La herramienta de priorización de Acciones ayuda a las ciudades a priorizar acciones climáticas basadas en el impacto en la reducción de emisiones de GEI o riesgo climático, los beneficios sociales, ambientales y económicos más amplios, y la capacidad de la ciudad para tomar o de lo contrario influir en las medidas. El primer paso es desarrollar un marco de priorización basado en una gama de criterios ponderados informados por el contexto de la ciudad, la base de evidencia y los poderes. Esto se utilizará para desarrollar una lista de acciones prioritarias, de una amplia gama de posibles intervenciones, y asegurará que las acciones de mitigación y adaptación de mayor impacto se adoptan primero.

HERRAMIENTA DE IDENTIFICACIÓN DE SINERGIAS*

Descripción

La herramienta de identificación de Sinergias ayuda a las ciudades a identificar las interacciones entre una amplia gama de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

Las interacciones se clasifican en (1) Mala-inversión: acciones que pueden ser desechadas o menos efectivas por los efectos del cambio climático si no son suficientemente resilientes; (2) Sinergias: acciones que reducen tanto las emisiones como el riesgo climático; (3) Contrapartida: acciones con efectos opuestos sobre mitigación y adaptación, por ejemplo, acciones de mitigación que aumentan el riesgo o acciones de adaptación que aumentan las emisiones; y (4) Acciones que son complementarias cuando se diseñan y / o se implementan juntas, por ejemplo, proyectos con oportunidades para agregar acciones de mitigación o adaptación adicionales a un pequeño costo marginal.

GUÍA DE PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS*

Descripción

Involucrar a las partes interesadas y las comunidades es clave para responder efectivamente a las necesidades de las personas y para generar apoyo para una acción climática ambiciosa.

La guía de participación de las partes interesadas respalda a las ciudades para que brinden y mejoren las estrategias de participación de las partes interesadas y la comunidad al mismo tiempo que planifican y adoptan acciones climáticas. La guía explora las técnicas de participación de las partes interesadas utilizadas en las ciudades, las mejores prácticas en las ciudades líderes; barreras a considerar y cómo enfrentarlas, tipologías de reuniones y estrategias de acercamiento.

KIT DE HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN*

Descripción

La comunicación para la acción climática puede ser un desafío, teniendo en cuenta el amplio rango y la naturaleza técnica del contenido que debe comunicarse, las distintas audiencias objetivo y los diferentes canales de comunicación disponibles. La planificación cuidadosa y el alcance son fundamentales para involucrar con éxito a los interesados en el desarrollo y la implementación de un plan de acción climática.







El kit de herramientas de comunicación proporciona una completa selección de recursos que se pueden adaptar fácilmente para ayudar a las ciudades a generar y mantener el interés y el compromiso con su plan de acción climática. Esto incluye documentos de orientación, plantillas y estudios de casos.



C40 Cities Climate Leadership Group

3 Queen Victoria Street
Londres EC4N 4TQ
Reino Unido

Conéctese con C40

-  [linkedin.com/company/c40-cities-climate-leadership-group](https://www.linkedin.com/company/c40-cities-climate-leadership-group)
-  twitter.com/c40cities
-  [facebook.com/c40cities](https://www.facebook.com/c40cities)
-  [youtube.com/user/C40CitiesLive](https://www.youtube.com/user/C40CitiesLive)
-  [instagram.com/c40cities/](https://www.instagram.com/c40cities/)
-  [flickr.com/people/c40citieslive](https://www.flickr.com/people/c40citieslive)

Con el apoyo de



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Diseño: Datcha

Fotos : ©shutterstock, ©iStock