

# TALLER DE ACLARACIÓN DE DUDAS

CONVOCATORIA 2021  
PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
E INCIDENCIA ORIENTADOS A LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN  
DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE  
DE LAS CIUDADES MEXICANAS

---



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

8 de abril 2021



# Normatividad y calendario

## Normatividad Programa presupuestario F003

- ❖ LCyT
- ❖ Lineamientos Programa F003
- ❖ Bases de Convocatoria
- ❖ Términos de Referencia
- ❖ Demandas

Actividad	Fecha
Publicación de Convocatoria	24 de marzo de 2021
Periodo de recepción de propuestas	Del 29 de marzo al 23 de abril de 2021 a las 18:00 horas tiempo de la Ciudad de México
Sesiones virtuales de aclaración de dudas	8 y 12 de abril de 2021
Periodo de evaluación	Del 26 de abril al 4 de junio de 2021
Periodo para subsanar inconsistencias	Hasta 5 días hábiles a partir de la notificación
Publicación de resultados	7 de junio de 2021
Formalización	Dentro de los 10 días hábiles contados a partir de que se notifique la disponibilidad del CAR para su firma

# Objetivo

Otorgar apoyos y financiamientos económicos para la realización de proyectos de investigación e incidencia que contribuyan a la transformación del modelo urbano actualmente preponderante en México y transitar hacia ciudades más sustentables, considerando el enfoque de cambio climático, y mediante la identificación e implementación de medidas y herramientas para la adaptación de la población, los ecosistemas y la infraestructura a sus efectos, la mitigación de emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (GYCEI), y para mejorar la calidad del aire en ciudades del país.



- ✓ Asegurando resultados con pertinencia nacional.
- ✓ Aplicación y transferencia a los sectores social, gubernamental, industrial, ambiental.
- ✓ Beneficios a la población –vulnerable–
- ✓ Fomentar la participación armónica de los 5 actores de la pentahélice.

# Demandas (escoger al menos 3, la número 4 es obligatoria)

**D1.** Clima urbano, determinantes y proyecciones con cambio climático.

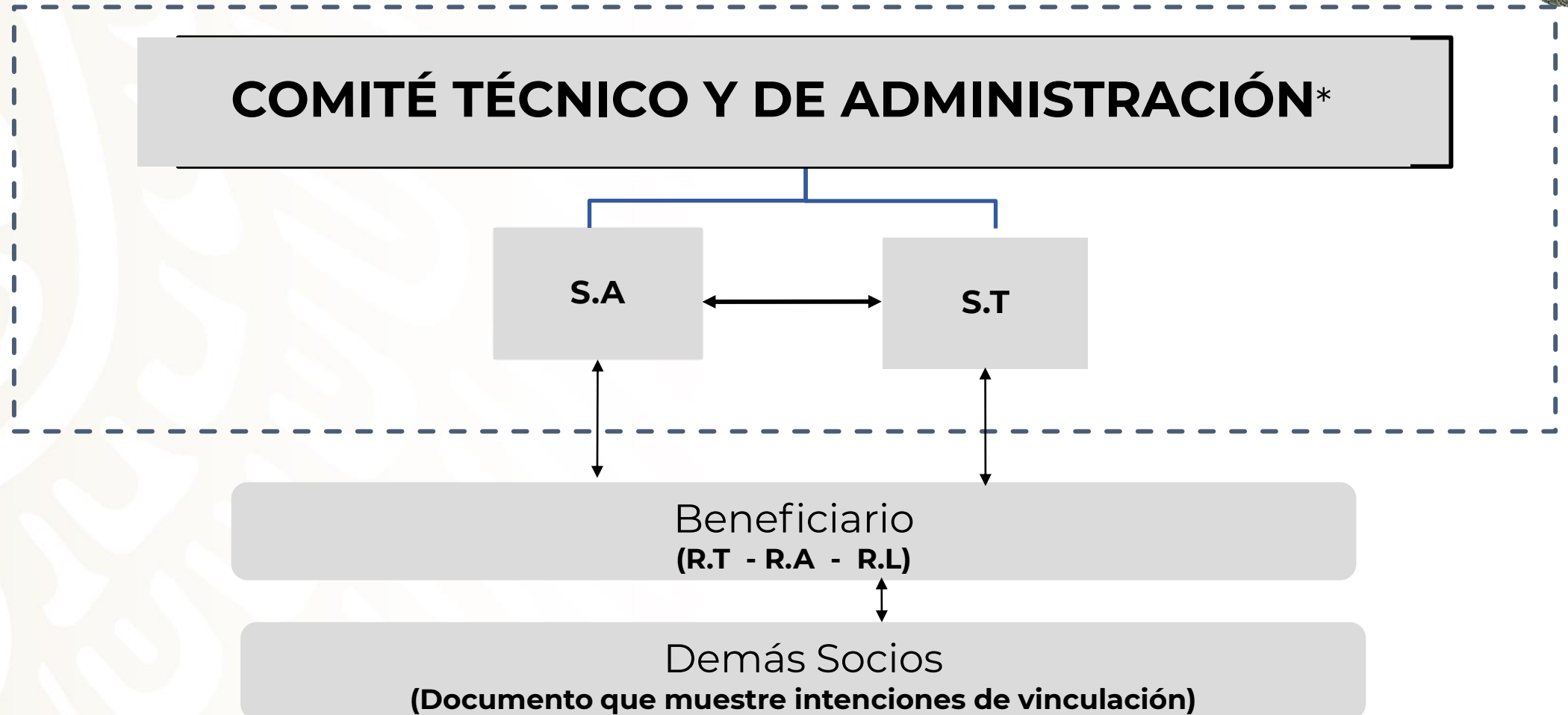
**D2.** Impactos del cambio climático y/o de la contaminación atmosférica, vulnerabilidad, adaptación y resiliencia.

**D3.** Mitigación de emisiones en el corto, mediano y largo plazo relacionadas con la calidad del aire y el cambio climático.

**D4.** Transformaciones sociales y político administrativas para lograr un cambio en el desarrollo de las ciudades seleccionadas tendiente a la reducción de desigualdades, el aumento de resiliencia, la adaptación al cambio climático y la neutralidad de emisiones de carbono.

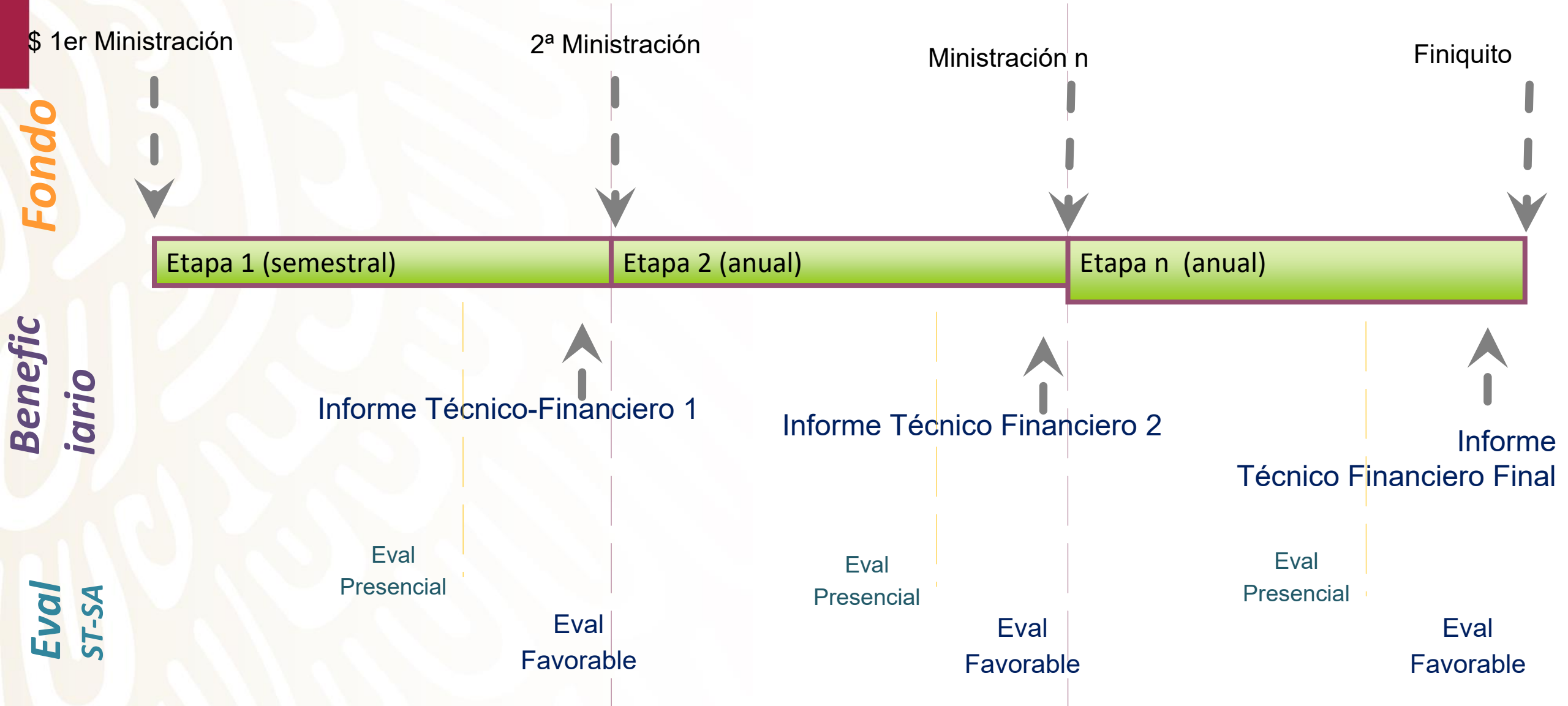
**D5.** Instrumentos de planeación y gestión, innovación tecnológica y mecanismos de interacción entre los distintos sectores de las ciudades seleccionadas, y con su entorno periurbano, para alcanzar los objetivos de adaptación, mitigación y mejora de la calidad del aire.

# Esquema de Comunicación



\* Órgano Colegiado

# Proceso Evaluación



# Formalización

## Convenio de Asignación de Recursos

- Cronograma de  
Actividades  
- Desglose  
Financiero

❖ Derechos y  
obligaciones

**Beneficiario**  
(IES públicas y privadas; CII del sector público; Organizaciones sociales sin fines de lucro; I. Tecnológicos)






Proyectos de investigación e incidencia, conformados por un grupo interdisciplinario, que incluya especialistas en áreas afines, tales como 1) ciencia, tecnología e innovación en disciplinas afines a la temática del cambio climático y la calidad del aire y 2) ciencias sociales y humanidades con experiencia en metodologías participativas (Términos de Referencia, numeral 1).

<https://www.conacyt.gov.mx/Convocatoria-Programas-nacionales-estrategicos-2021.html>

Inicio / ¿Qué es el Conacyt? / Convocatorias y resultados Conacyt / Convocatorias de los Programas Nacionales Estratégicos / Convocatoria 2021 para la presentación de proyectos de investigación e incidencia orientados a la adaptación y mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad del aire en ciudades mexicanas.

- Primera sesión virtual de aclaración de dudas, jueves 8 de abril 18 h  
<https://bit.ly/3wzoYur>
- Segunda sesión virtual de aclaración de dudas, lunes 12 de abril 12 h  
<https://bit.ly/3fMuRyL>

## Documentos

-  [Guía llenado solicitud Convocatoria Cambio Climático-Calidad Aire](#)
-  [Acceso al Sistema de Fondos](#)
-  [Convocatoria Cambio Climático-Calidad Aire Demandas](#)
-  [Convocatoria Cambio Climático Calidad Aire Bases](#)
-  [Convocatoria Cambio Climático Calidad Aire Términos Referencia](#)

Unidad de Negocio  
en People Soft  
**FOP04**

Convocatoria  
**FOP04-2021-01**  
**CClimatico**

Importante  
contar con  
Reniecyt



Debe contener el *Plan General del Proyecto* (En el formato establecido de la plataforma People Soft) el cual incluye entre otros puntos, los siguientes apartados:

- Antecedentes
  - Objetivos y metas
  - Resultados esperados
  - Metodología
  - Grupo de trabajo e Instituciones participantes
  - Infraestructura disponible
  - Proyectos relacionados
  - Contenido innovador
  - Impactos para la sociedad:
    - ✓ Indicadores ( cuantitativos y cualitativos)
  - Cronograma y desglose financiero
-

## Convenio de Asignación de Recursos

### Cronograma y desglose financiero

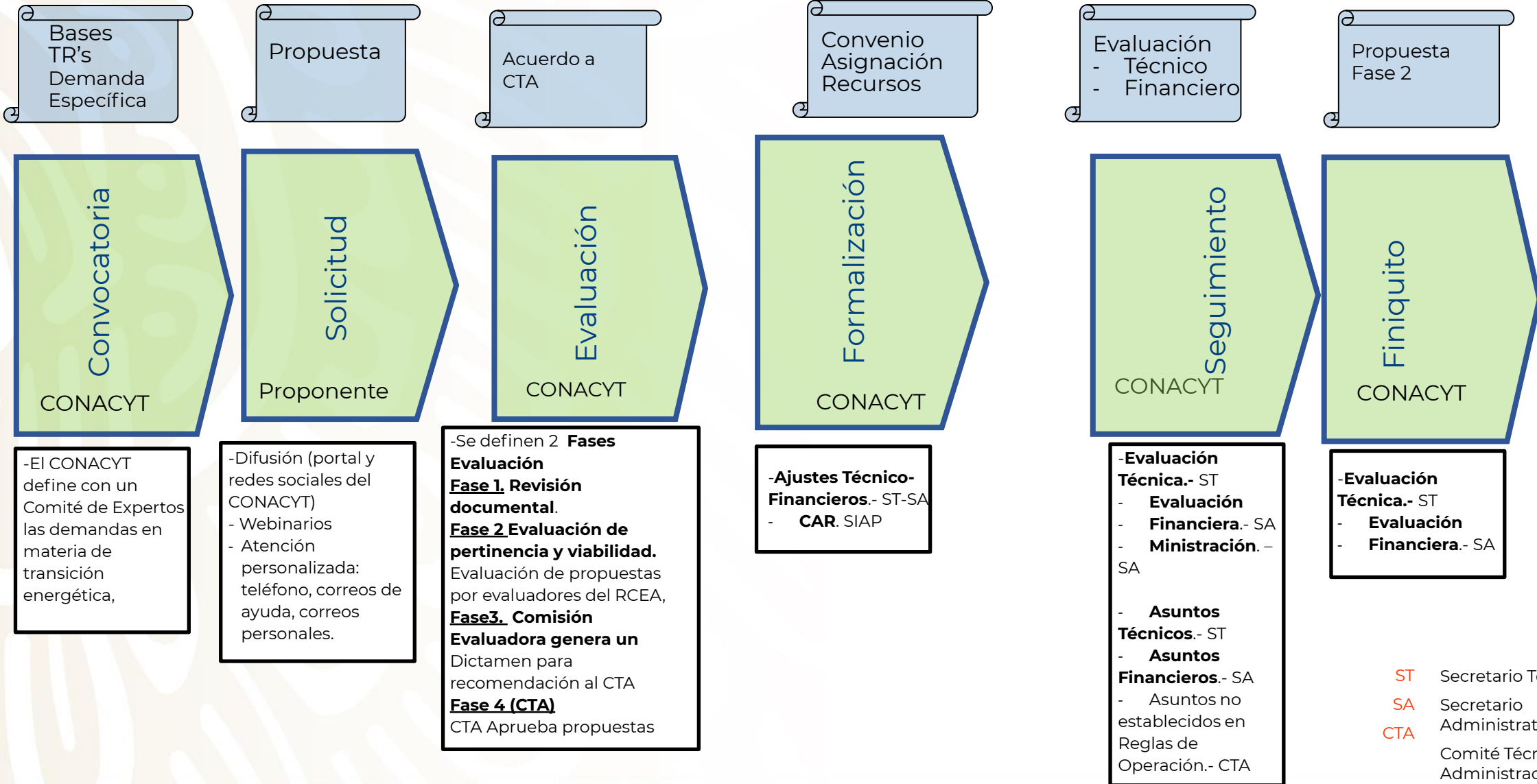
- ✓ Descripción de la etapa
  - Actividades a desarrollar
  - Puntos de control y/o actividades críticas
- ✓ Meta
  - Alcanzables
  - Medibles
  - Cuantificables
- ✓ Actividades
  - Necesarias para la ejecución del proyecto
- ✓ Productos entregables tangibles
  - Darán pauta a la siguiente etapa

## Recursos requeridos

- Fondo (rubros elegibles)
  - **Establecidos en el numeral 3 de los Términos de Referencia**
- Concurrente

✓ Informes de etapa se incorporarán en el SIAP de CONACYT, así como en los medios que establezcan las Secretarías del Fondo

# Proceso Convocatoria



# Anexos

## — Carta de Postulación. RT ≠ RA ≠ RL

### — Propuesta de Trabajo (Numeral 4b TR's).

- Título.
- Demanda (s) que atiende.
- Problema a atender, precisando los municipios de las ciudades o zonas metropolitanas en que se trabajará.
- Identificación de obstáculos y factores limitantes de la resolución del problema en que prevén concentrar la investigación y la incidencia
- Integrantes del equipo de investigación e incidencia.
- Enfoque interdisciplinario.
- El enfoque interdisciplinario que se pretende aplicar para la resolución del problema.
- Las metas que se buscaría alcanzar con el desarrollo del Proyecto de Investigación e Incidencia.
- Cronograma que contenga las principales actividades y una breve descripción de los productos o entregables esperados a lo largo del desarrollo del proyecto.
- Los beneficios e impactos positivos (sociales, jurídicos, institucionales, científicos o de otro tipo) que se prevé lograr con el Proyecto de Investigación e Incidencia.
- El desglose del presupuesto por rubro, en el que se justifiquen los gastos y montos solicitados.
- Los posibles fondos complementarios con los que podría contar el Proyecto de Investigación e Incidencia..

## — Intenciones de Vinculación

Academia (obligatoria)

Sociedad (obligatoria)

Industria (deseable)

Gobierno (obligatoria)

## — Otros

Otros Documentos, tantos como los considere necesarios el proponente

---

# Sitios de Interés



## Página: Convocatoria

<https://www.conacyt.gob.mx/Convocatoria-Programas-nacionales-estrategicos-2021.html>

## Reniecyt

<https://www.conacyt.mx/index.php/el-conacyt/registro-nacional-de-instituciones-y-empresas-cientificas-y-tecnologicas-reniecyt>

## CVu

<https://miic.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=CVU#/login>

## Acceso al sistema de Fondos

<https://people.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=FONDOS>

---

# ¡Gracias!

dguerrero@conacyt.mx, 55 5322 7700, ext. 5306.  
mgallardo@conacyt.mx, 55 5322 7700, ext. 5709  
gespinosal@conacyt.mx, 55 5322 7700, ext. 5415

**Dra. Elvia Ramírez Cabrera**

Secretaria Técnica

[elvia.ramirez@conacyt.mx](mailto:elvia.ramirez@conacyt.mx)

**Alejandra Elodia Straffon Díaz**

[alejandra.straffon@conacyt.mx](mailto:alejandra.straffon@conacyt.mx)

¡GRACIAS!



**CONACYT**  
*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*



**ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL  
CAMBIO CLIMÁTICO Y LA MEJORA  
DE LA CALIDAD DEL AIRE EN  
CIUDADES MEXICANAS**

---



# Objetivo General

---

- **Elaborar e implementar propuestas** de corto, mediano y largo plazo, **para contribuir** a la **adaptación** al cambio climático, la **mitigación** de emisiones de GYCEI y el **mejoramiento de la calidad del aire** en ciudades mexicanas, e **incidir** en la **transformación del modelo de desarrollo urbano**, mediante la **integración, generación y aplicación del conocimiento** desde un enfoque de cambio climático y de gestión integral de riesgos.

# Objetivos Específicos

---

- **Identificar y responder a los impactos**, de corto, mediano y largo plazo **del cambio climático y la contaminación atmosférica** en **ciudades** mexicanas, seleccionadas, **analizar su vulnerabilidad** considerando diferentes escenarios climáticos, con el fin de **llevar a cabo acciones piloto** que creen **procesos de adaptación**, conducentes a **incrementar la resiliencia** de las ciudades ante el cambio climático y **mejorar el bienestar** de su población.
- **Estimar las tendencias de las emisiones de GYCEI** en las **ciudades** seleccionadas, **desarrollar escenarios de descarbonización**, sus rutas tecnológicas y costos, a fin de **proponer e implementar acciones específicas** para **reducir las emisiones**, en sus diferentes escalas temporales, e **incidir en las transformaciones** socio- económicas, tecnológicas y políticas necesarias, **priorizando** aquellas acciones que permitan **sinergias o co-beneficios** entre **mitigación y adaptación**, así como en la **gestión integral de riesgos**.

# Objetivos Específicos

---

- **Estimar los beneficios múltiples de la mitigación integral de emisiones de GYCEI y los Contaminantes Climáticos de Vida Corta (CCVC) sobre el clima, la salud humana, los ecosistemas y el rendimiento de los cultivos, el patrimonio cultural y la infraestructura, haciendo evidente la sinergia entre contaminantes climáticos y locales en diferentes actividades humanas, con el objeto de elaborar e implementar propuestas de mitigación integral mediante cambios tecnológicos, normativos y culturales, así como generar instrumentos y herramientas para la toma de decisiones.**
- **4. Promover la participación y articulación de los principales actores de las ciudades seleccionadas en la caracterización de las problemáticas, el diseño de las alternativas y la identificación de los obstáculos y oportunidades en materia de normatividad, políticas públicas, de organización social y financiamiento de la acción climática para el desarrollo sostenible local.**

# Características de las propuestas

---

- **Las propuestas** que se presenten en la presente Convocatoria **deberán estar orientadas a la adaptación y mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad del aire en ciudades mexicanas, deberán abordar la problemática en su complejidad estructural, no solo para comprender ésta, sino también para generar y/o acompañar acciones concretas que incidan en ella.** Con esto se busca ir más allá de los estudios que mantienen un énfasis en los **diagnósticos** y la caracterización de efectos e impactos puntuales, y **orientar hacia el desarrollo de procesos de acción** social, científica, empresarial y gubernamental necesarios **para construir nuevos lazos entre la sociedad y la naturaleza, y generar alianzas** con la voluntad política necesaria para **que propicien la incidencia en las políticas públicas locales y estatales.** Para ello, se espera que los proyectos que se presenten consideren los siguientes elementos

1. **Justificar la ciudad elegida y las áreas de análisis, tomando en cuenta la zona urbana y periurbana, así como las interacciones entre variables biofísicas y socioeconómicas y con un enfoque de cuenca.**
2. **Apuntar hacia la conformación de grupos interinstitucionales y multi-sectoriales que puedan generar conocimiento interdisciplinario y acciones sociales, científicas y tecnológicas frente al cambio climático y la mala calidad del aire, así como el involucramiento y participación plena de instituciones y actores locales.**
3. **Incluir entre los productos resultantes el diseño de instrumentos de política y herramientas para la toma de decisiones, para la puesta en marcha de acciones piloto, el fortalecimiento de capacidades en la población e instituciones clave, así como propuestas de transformación del espacio urbano.**
4. **Abordar temas de al menos tres de las demandas** establecidas para la referida Convocatoria, e idealmente de las cinco. **La demanda cuatro** (Transformaciones sociales y político administrativas para lograr un cambio en el desarrollo de las ciudades seleccionadas tendiente a la reducción de desigualdades, el aumento de resiliencia, la adaptación al cambio climático y la neutralidad de emisiones de carbono), que, en todas las propuestas a presentar, **será de carácter obligatorio a atender. No todos los temas** que se mencionan en cada demanda **tienen que ser atendidos**; los temas que se comentan son indicativos, aunque no limitativos.

5. **Identificar** a los **sectores clave** para la resolución de las problemáticas y lograr que manifiesten su interés por el proyecto.
6. **Se privilegiarán** aquellas **propuestas que propongan soluciones ambiciosas** para lograr la **neutralidad de emisiones en las ciudades y su adaptación al cambio climático hacia el 2050**, en particular en ciudades medias y pequeñas, y con ello lograr una **recuperación verde post COVID 19 y resiliente** de largo plazo.
7. Los proyectos **deberán establecer y focalizar el futuro uso de los resultados** en los distintos órdenes de **gobierno, organizaciones y colectivos de la sociedad civil y/o la academia.**

# Términos de Referencia

---

# Conformación de grupos interdisciplinarios de trabajo

---

Los proyectos deberán estar conformados por un grupo interdisciplinario que incluya especialistas en áreas afines, tales como 1) ciencia, tecnología e innovación en disciplinas afines a la temática del cambio climático y la calidad del aire y 2) ciencias sociales y humanidades con experiencia en metodologías participativas necesarias para desarrollar el tema que se plantee, y fomentar, desde el inicio, la participación armónica y comprometida entre actores clave de los diferentes sectores de la comunidad.