

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



Dirección de Energías y Cambio Climático.

12 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

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.

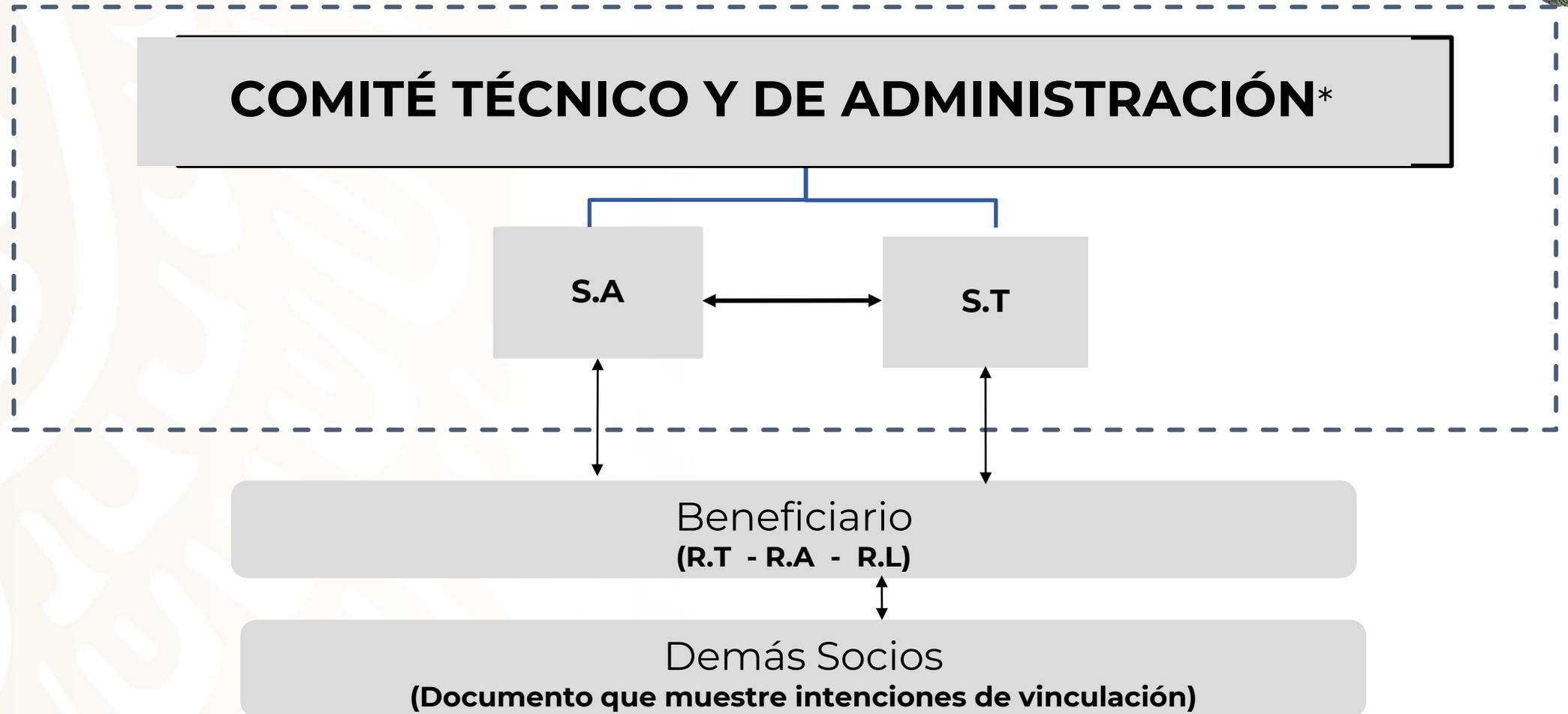
D2. Impactos del cambio climático y/o de la contaminación atmosférica, vulnerabilidad, adaptación y resiliencia.

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.

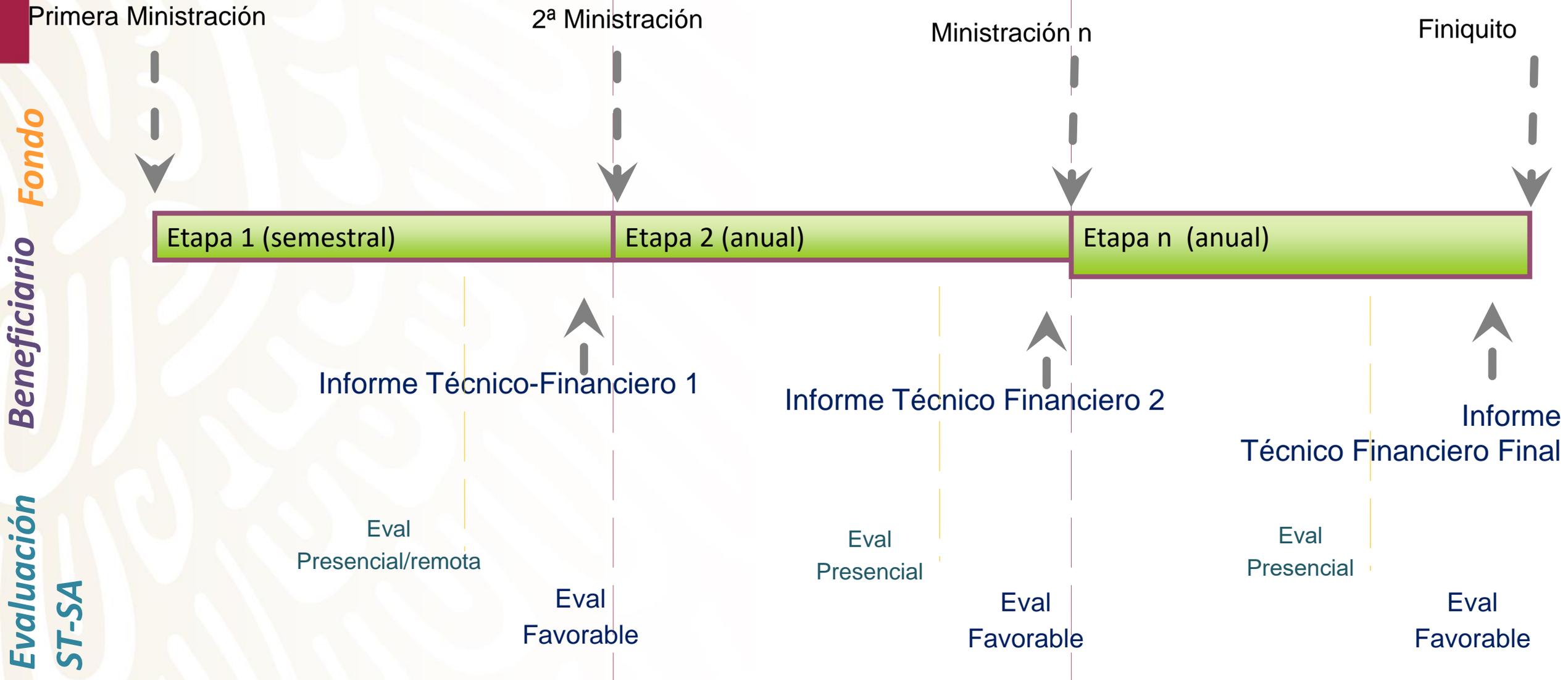
D5. Instrumentos de planeación y gestión, innovación tecnológica y mecanismos de interacción entre los distintos sectores de las ciudades seleccionadas, y con su entorno periurbano, para alcanzar los objetivos de adaptación, mitigación y mejora de la calidad del aire.

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**
- 2) Ciencias sociales y humanidades con experiencia en metodologías participativas (Términos de Referencia, numeral 1).**

Información disponible en la página web del CONACYT

<https://www.conacyt.gob.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.

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

Plan General del Proyecto

Debe contener (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

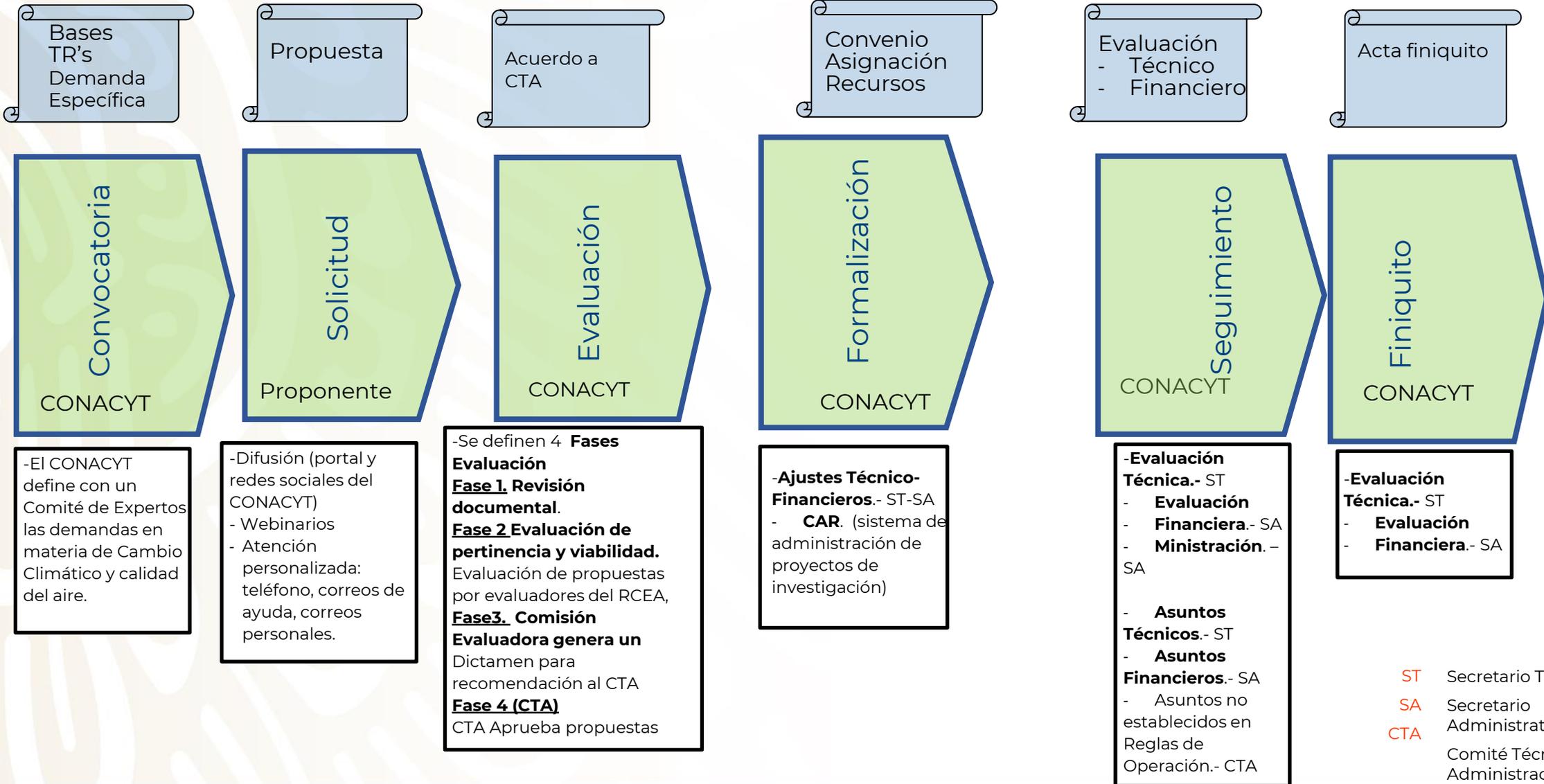
- ✓ Descripción de la etapa
 - Actividades a desarrollar
 - Puntos de control y/o actividades críticas
- ✓ Meta
 - Alcanzables
 - Medibles
 - Cuantificables
- ✓ Actividades
 - Necesarias para la ejecución del proyecto
- ✓ Productos entregables tangibles
 - Darán pauta a la siguiente etapa

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.
- Identificación de obstáculos y factores limitantes.
- Integrantes del equipo de investigación e incidencia.
- Enfoque interdisciplinario.
- Las metas que se buscaría alcanzar.
- Cronograma.
- Los beneficios e impactos.
- El desglose del presupuesto.
- Los posibles fondos complementarios.

— 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

Alejandra Elodia Straffon Díaz

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.