

Plan de Acción Climática en Phoenix Actualización 2023



Abril 2023

Actualización de Plan de Acción Climática del 2023: Resumen



El día de hoy hablaremos de lo siguiente:

- **Resumen del cambio climático y cómo afecta a Phoenix**
- **Objetivos a largo plazo y participación pública del Plan de Acción Climática 2021**
- **Resumen de inventario de gases de efecto invernadero y avance hacia las metas**
- **Ejemplos del trabajo realizado para lograr las metas del plan de acción**
- **Resumen del proceso realizado en el Plan de Acción Climática 2023**
- **Solicitar retroalimentación y aportaciones del público sobre lo que debe incluir el Plan de Acción Climática 2023**

Plan de Acción Climática (CAP) Aprobado por el Concilio Municipal de Phoenix edición 2021



La ciudad de Phoenix comparte la meta del acuerdo de Paris para reducir la temperatura 1.5° C.



Cambio climático acelerado por actividades humanas.

Cambio Climático: Gases de Efecto Invernadero



(Origen: National Park Service)



¿Cuán importantes son para usted los siguientes beneficios proporcionados a la comunidad al implementar las soluciones de cambio climático?

- 1) Mejora en la calidad de aire y agua (77%)**
- 2) Dejar un mundo en el cual las futuras generaciones puedan prosperar y triunfar (76%)**
- 3) Crear una comunidad más equitativa que afronte el cambio climático para todas las personas que viven en Phoenix (66%)**
- 4) Disminuir la dependencia de hidrocarburos (65%)**
- 5) Una mejor salud de mi familia (61%)**

Metas de Emisión del Plan 2021 de Acción contra Gases de Efecto Invernadero



La ciudad de Phoenix ha establecido las siguientes metas de reducción de gases de efecto invernadero.

Operaciones municipales

- Electricidad neutra en carbono al 100% para el 2030

Escala comunitaria

- Reducción de 50% de GEI para el 2023 en comparación con niveles del 2018
- Energía neta nula de gases de efecto invernadero para el 2050

Actualización del Plan de Acción Climática del 2023



- Nueva información del inventario de GEI del 2020.
- Nuevos proyectos, programas, procedimientos desde el CAP [Plan de acción climática] del 2021.
- Revisar y actualizar las metas actuales del CAP, y establecer hitos para objetivos a largo plazo.



Cambios a largo plazo en emisiones de GEI: 2012 al 2020



ASU Rob and Melani Walton
Sustainability Solutions Service
Arizona State University

2020 Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero para Operaciones del Gobierno

Un informe completo
preparado para

City of Phoenix
Mayo 2022

sustainabilitysolutions.asu.edu

Cambios en GEI a largo plazo: 2012 al 2020



**Energía
Estacionaria:**

-21.5%



Transporte:

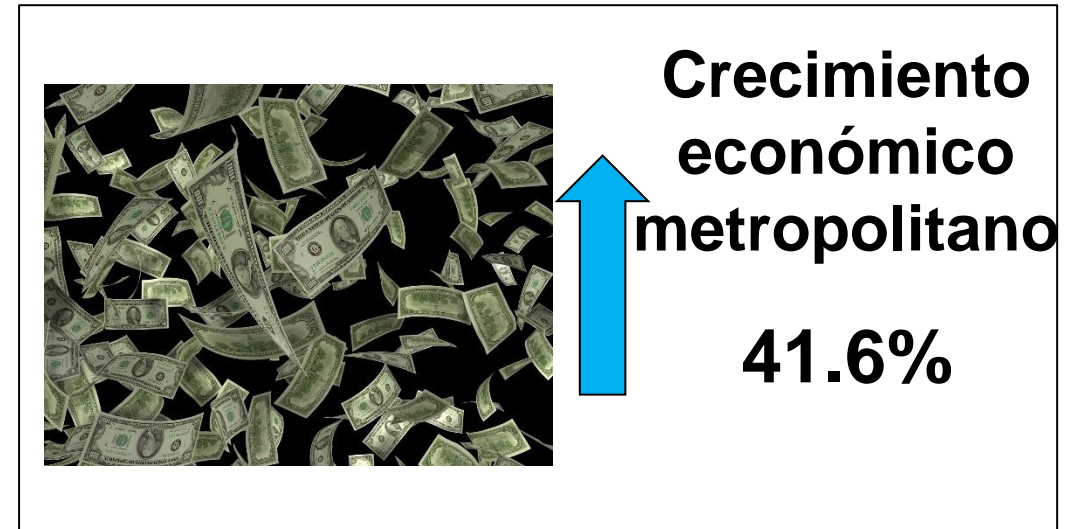
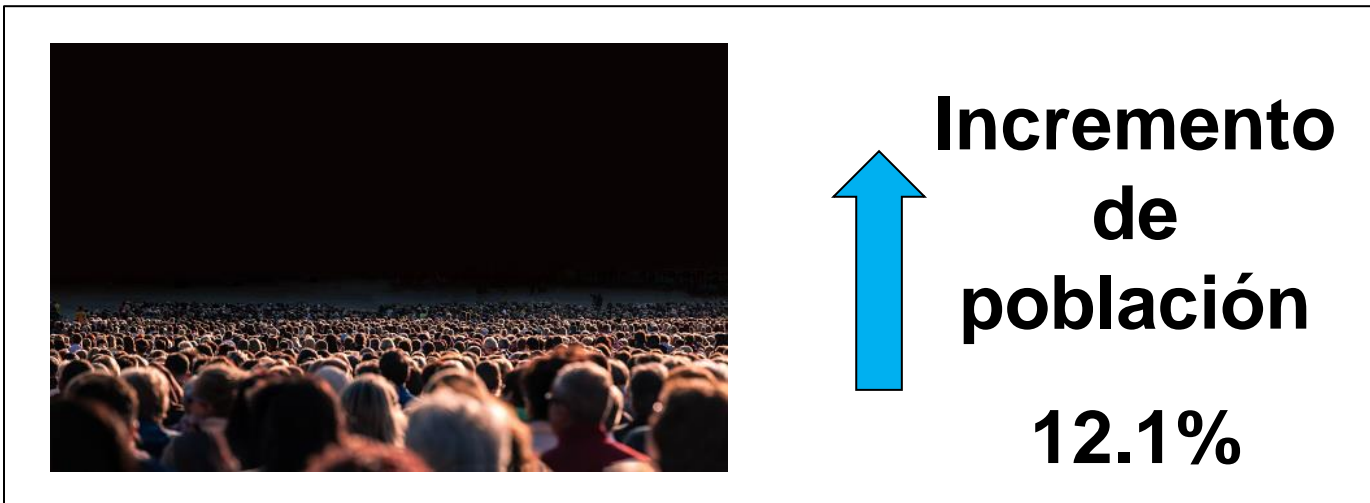
-4.6%



Residuos:

-21.8%

Cambios a largo plazo en emisiones de GEI: 2012 al 2020



Alcanzar el objetivo en reducción de emisiones del 2018 al 2020



- **Objetivo de reducción a plazo mediano en emisiones de GEI de la comunidad de Phoenix: 50% por debajo de los niveles del 2018 para el año 2030**
- **Las emisiones de GEI de la comunidad de Phoenix disminuyeron un 12.1% del 2018 al 2020.**
- **Reducción del 37.9% de GEI de los niveles del 2018 para lograr el objetivo en el 2030.**

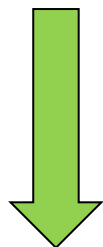


Cambios recientes en emisiones de GEI: 2018 al 2020



Escala comunitaria

**Reducción
general de GEI del
12.1%**



La reducción en emisiones se debe en gran parte a la eliminación de la Estación Generadora Navajo y a la transición a una red eléctrica con menos consumo de hidrocarburos.

Avances del Plan de Acción Climática



Desde el 2021, han habido avances significativos para lograr los objetivos

Como referencia, los siguientes son algunos de los ejemplos de los objetivos que tiene el plan de Acción Climática



Plan de Acción Climática del 2021: Ejemplos de Objetivos



- **Sistemas de Alimentación Local:** todas las personas que viven en Phoenix tendrán suficiente comida, así como acceso a comida económica, saludable, local y culturalmente apropiada.
- **Sector Transporte:** Amplio incremento del uso comunitario de combustibles libres de carbono (por ej.: combustibles distintos al gas y el diésel)
- **Agua:** Identificar e implementar proyectos de infraestructura para garantizar el agua
- **Calor:** incrementar el uso de materiales reflectores en obras

Avances del Plan de Acción Climática: Sistemas Alimentarios



- Programa Cooperativo de Capacitación para Negocios de Comida Sustentable
- Beca de Agricultura Urbana



- Programa de Jardín de Traspatio
- Día de los alimentos y Festival de la Salud de Phoenix

Avances del Plan de Acción Climática: Aviación



- La ampliación del tren Sky del aeropuerto de Phoenix concluyó en el 2022
- Esto eliminó a 72 autobuses, y redujo GEI y las emisiones de contaminantes atmosféricos



Avances del Plan de Acción Climática: Agua



- **Inversión en infraestructura: Tubería contra sequía**
- **Wranglers del Agua**
- **Fondo revolving de la torre de refrigeración**
- **Verificación de rendimiento - HOA**





- **Pavimento Frío y programa piloto para mantener el pavimento frío**



Pavimento Frío

- **Micro movilidad, bicicletas y mejoras para peatones**



Plan de Acción Climática del 2021: Ejemplo de Objetivos



- **Residuos:** implementar programas para reducir desechos, incrementar la reutilización, el reciclaje y la recuperación de materiales residuales y promover un valor social y económico.
- **Transporte:** reducir el porcentaje de vehículos con un ocupante al 60% de todos los viajes, mediante el uso de terreno e inversión al transporte que promuevan caminar y el transporte público.
- **Transporte:** acelerar el uso de vehículos eléctricos en la comunidad y expandir la infraestructura de cargadores públicos para que las ventas de vehículos eléctricos lleguen al 50% para el año 2030.

Avances del Plan de Acción Climática: Obras Públicas



- **Obras Públicas: redireccionar la recolección de reciclaje/basura para mayor eficiencia**



- **Obras Públicas firmó el pacto de plásticos en colaboración con Alianza de Reciclaje y el fondo Mundial para la Naturaleza para disminuir y reciclar el plástico**
- **Atrapar gases de vertederos SR85: el contrato está en marcha y se están realizando obras ingenieriles con un desarrollador**

Avances del Plan de Acción Climática: Tránsito



- **Adquisición de autobuses emisión cero e híbridos aprobado por el concilio en 2022**
- **Autobuses de Tránsito Rápido (BRT): carriles reservados, tarifas en línea, servicio más frecuente**



Avances del Plan de Acción Climática: Sustentabilidad



- **El Concilio Municipal, en conjunto con Planificación y Desarrollo, aprobaron el Plan de Electrificación Rural (TEAP) en junio del 2022**
- **Proyectos de ahorro energía y agua en más de 100 instalaciones municipales.**
- **Programa piloto de bajos recursos SOLAR**



Avances del Plan de Acción Climática: Avances Adicionales



- **Las dependencias municipales trabajan en conjunto en la creación y proyección de hábitats para la mariposa monarca.**
- **Hábitats de 2 acres para la mariposa monarca en propiedades municipales en el 2022**
- **Se estima que la difusión pública llegó a más de 183,000 personas**
- **Otros proyectos de restauración de hábitats naturales incluidos en el Rio Reimaginado incluyen el Rio Salado Oeste y Tres Ríos**



Avances del Plan de Acción Climática: Avances Adicionales



- **La oficina de Reducción y Respuesta al Calor es la primera dependencia gubernamental local con fondos públicos que se enfoca en el calor**
- **Planificación y Desarrollo: Código urbano peatonal**



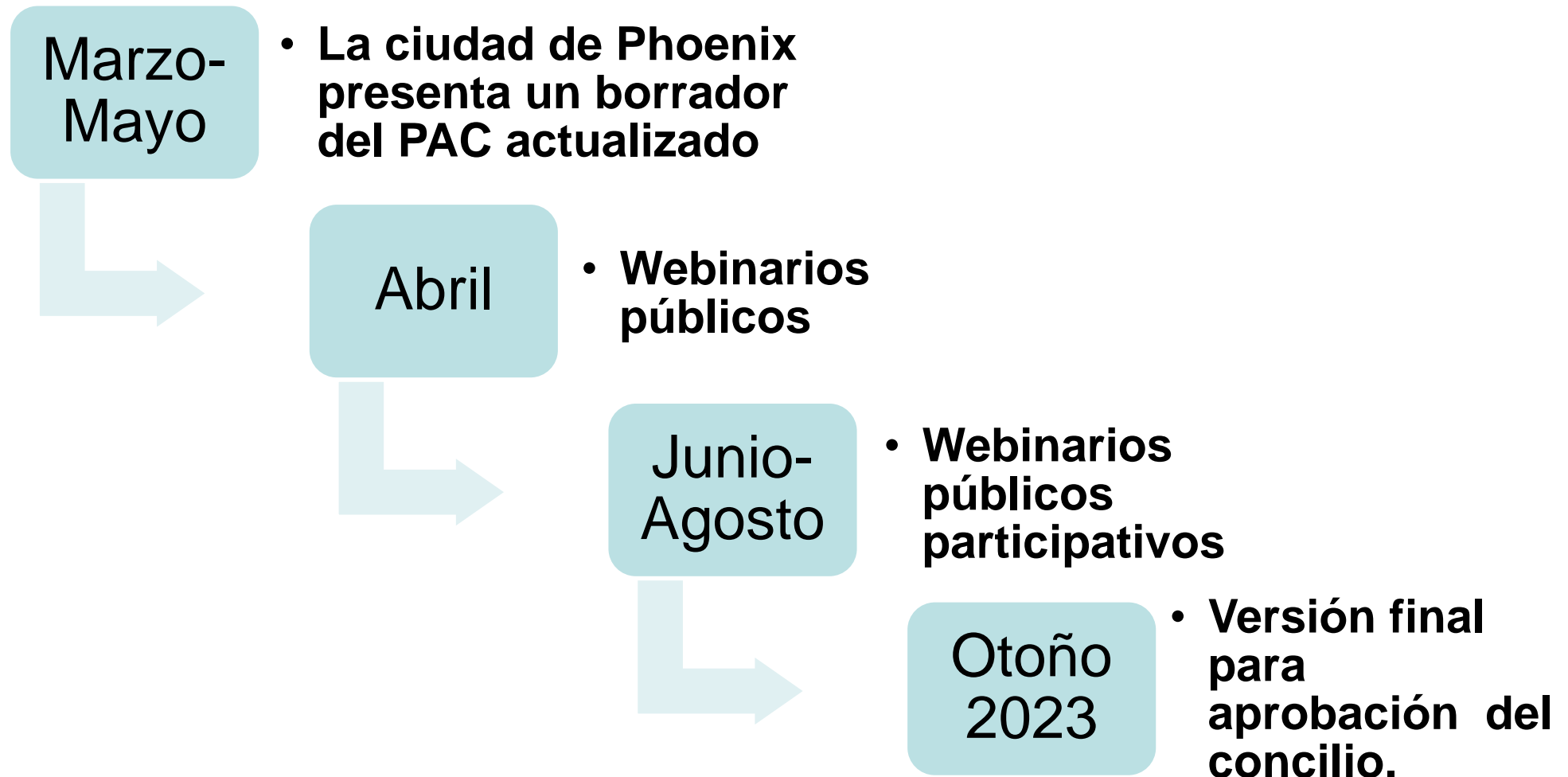
Avances del Plan de Acción Climática: Desempeño



- **El panel del Director de la Municipalidad: seguimiento métrico de desempeño**
- **Panel (Medio Ambiente/Social/Gobernanza) MSG: seguimiento métrico para desempeño MSG**



Actualización de Avances del Plan de Acción Climática 2023



Plan de Acción Climática 2023: Retroalimentación del Público



- **La ciudad de Phoenix solicita retroalimentación del público para la actualización del Plan de Acción Climática del 2023.**
- **Te pedimos que pienses en las medidas adicionales que desees ver en el Plan de Acción Climática.**



¿Preguntas/Sugerencias?



GRACIAS

Plan de Acción Climática 2023: Recursos



- El borrador de la actualización del Plan de Acción Climática está programado para concluir en la primavera del 2023
- Estamos abiertos a comentarios del público
- Recursos adicionales y encuesta disponibles en:
www.phoenix.gov/oep/cap
- Favor de enviar por email preguntas, comentarios o sugerencias

climate@phoenix.gov