

INFORME POLÍTICO

SUSTENTABILIDAD Y RESILIENCIA

DATOS RÁPIDOS:



El 50% de los residentes de Las Cruces se ven afectadas negativamente por el calor extremo. Las calles pavimentadas pueden hacer que las temperaturas vespertinas en verano se sientan como 60 °C, ya que el dosel de sombra de la ciudad cubre menos del 4% de su área terrestre.



Las Cruces genera más de 8,5 toneladas métricas de CO₂e por residente, que es inferior a las medidas estandarizadas del estado de Nuevo México y del país en general.

Mostramos los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de la ciudad de Las Cruces (desde el punto de referencia de 2018)

- 19% o más para 2030
- 73% o más para 2050

La sustentabilidad influye en todos los aspectos de nuestra vida cotidiana.



Según el Servicio Meteorológico Nacional, en julio de 2023, Las Cruces rompió el récord anterior de la racha más larga de días con temperaturas superiores a los 99 grados centígrados, uniéndose a más de 3,000 registros de temperatura batidos en todo Estados Unidos durante este lapso. Los datos de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos muestran que Las Cruces probablemente continuará experimentando un aumento en las ocurrencias de calor extremo, sequía, tormentas de polvo, incendios forestales e inundaciones como resultado del cambio climático.

A lo largo de mis ocho años de administración municipal representando al Distrito 1 en el ayuntamiento, he colaborado estrechamente con la Oficina de sustentabilidad de Las Cruces para ayudar a los residentes, organizaciones y negocios de Las Cruces a equilibrar la vitalidad económica, la salud ambiental y la responsabilidad social enfatizando la óptica equitativa para abordar el cambio climático, la energía limpia y la resiliencia. La segunda página de este informe político destaca algunas de las mejores prácticas y programas resultantes de este trabajo que se fortalecerán dentro de mis primeros 100 días de servicio como su alcaldesa. Ambas establecen un esquema para impulsar la sustentabilidad y la resiliencia de la comunidad, que son componentes fundamentales de mi visión de un marco de una “Las Cruces saludable”.

Mejores prácticas	Programa
Planificación viable y agresiva de modelación del cambio climático y planes de la mitigación.	El clima de Las Cruces Plan de acción climática
Adaptaciones energéticas	Siete edificios de la ciudad, ahorros anuales de \$35,000 USD por cada uno.
Acceso a la energía solar	Adaptación del panel solar A partir de 2021, casi el 25% de la electricidad de la ciudad proviene de instalaciones solares en el lugar.
Transición de servicios de gas a instalaciones energéticas	RFP para servicios de consultoría supervisa la transición y capacitación, así como la retención del personal actual.
Infraestructura verde	El camellón de la calle Sonoma Ranch Blvd. Está diseñado con una zanja (depresión) para facilitar la recolección de agua de lluvia para su uso en el paisajismo y el control de inundaciones.
Aumentar el dosel arbóreo	Programas piloto en curso: Voluntarios de Tree Steward , designación de Tree City USA NM NeighborWoods
Mitigación del calor	Estructuras de sombra en paradas de autobús y parques. Sellador reflectante para azoteas y pavimentos.
Conservación y recuperación de agua	Los esfuerzos de recuperación de agua de <i>Las Cruces Utilities</i> pueden generar hasta 600,000 galones por día para el riego de jardines. Plan de agua a 40 años de Las Cruces

Objetivos de la creación de resiliencia

- Aumentar el uso del transporte público en un 15 por ciento para 2030 y 35 por ciento para 2050.
- Promover la adopción de vehículos eléctricos en toda la comunidad en un 22 por ciento para 2023 y 50 por ciento para 2050.
- Priorizar el desarrollo activo del transporte en un 40 por ciento para 2050.