

Plan Regional 2021
Programas y políticas

ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA CLIMÁTICA



A pesar de los esfuerzos para reducir la emisión de los gases de efecto invernadero, las consecuencias del cambio climático a nivel mundial siguen afectando a las personas de todo el mundo, la salud pública, las economías nacionales y locales y al ambiente natural del planeta. Las comunidades y personas de toda la región deben adaptar hoy cómo responden al impacto del cambio climático y ser más resilientes para poder hacer frente a futuros impactos.

Adaptación es la forma como las comunidades y las personas cambian cómo responden al cambio climático. Ser más resiliente significa que las comunidades, las economías locales y regionales y los recursos naturales

y espacios recreativos que hacen que nuestra región sea tan especial perduren, se recuperen y prosperen a pesar del impacto del continuo cambio climático. Los impactos pronosticados para la región de San Diego incluyen olas de calor más calientes y frecuentes, sequías prolongadas, incendios forestales más destructivos y degradación de la calidad del aire, precipitaciones e inundaciones más extremas, aumento del nivel del mar y destructivos oleajes. Para fomentar la adaptación climática de la región y las iniciativas para mejorar la resiliencia, SANDAG trabaja con sus socios para promover proyectos regionales, ofrece recursos a las agencias miembro y analiza la vulnerabilidad del sistema de transporte, incluyendo en las áreas más

propensas a inundaciones, y lo que se necesita para que la infraestructura esté disponible durante una emergencia.

El sistema de transporte visualizado por los 5 Grandes Movimientos incorporará estrategias (resumidas a continuación) para mejorar la resiliencia regional y la forma cómo nos adaptamos a los impactos del cambio climático. Por ejemplo, el sistema de transporte debe tomar en cuenta los patrones de viaje y la movilización rápida para responder a evacuaciones y emergencias. La infraestructura costera también debe ser diseñada para soportar el impacto del aumento del nivel del mar y de los fuertes oleajes.

¿Cómo afectará el continuo cambio climático a la región de San Diego?

TEMPERATURA	AGUA	AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR	INCENDIOS FORESTALES	HÁBITATS
Aumento anual promedio de 5-10°F en el año 2100; olas de calor más frecuentes, intensas y prolongadas	El suministro de agua será muy variable y tendremos inviernos más húmedos, primaveras más secas y sequías más frecuentes y severas que terminarán con periodos de lluvias intensas	Un pie en el año 2050; tres pies o más en el año 2100	Temporadas de incendios más largas y menos predecibles, incendios más prolongados y catastróficos que producirán más días de mala calidad del aire	Todo esto amenazaré la salud de costas, playas, humedales, plantas y animales

¿Cómo puede la región ser más resiliente al cambio climático?

- Tomando en cuenta el cambio climático en todos los aspectos del gobierno y de los sectores públicos y privados.
- Trabajando con las poblaciones vulnerables para aumentar la equidad y la resiliencia a través de inversión, planificación, investigación y educación.
- Apoyando continuamente los estudios climáticos y las herramientas de datos.
- Identificando fuentes significativas y sostenibles de fondos para reducir los riesgos climáticos y minimizar sus efectos e invertir más en asistencia para casos de desastre.
- Maximizando el uso de áreas naturales, como humedales costeros y áreas agrícolas y de conservación, para amortiguar los impactos del cambio climático. Los humedales pueden mitigar naturalmente los efectos del aumento del nivel del mar y de las destructivas marejadas. Las áreas agrícolas y de conservación, ubicadas generalmente en las comunidades rurales, pueden ser barreras naturales contra los frecuentes incendios forestales. Las áreas protegidas naturales también pueden asimilar los gases de efecto invernadero mientras proporcionan muchos otros beneficios sociales.
- Promoviendo la colaboración entre el gobierno federal, local, tribal y regional y a lo largo de todos los sectores para ayudar a las comunidades a adaptarse a los impactos del cambio climático.
- Evaluando la vulnerabilidad a los cambios climáticos de la infraestructura esencial.

¿Qué debo saber sobre el trabajo de planificación ambiental en San Diego?

Los trabajos de planificación pasados y presentes realizados por SANDAG han contribuido con la resiliencia climática de la región. Desde 1990, SANDAG ha ayudado a coordinar esfuerzos de adaptación para preservar las costas de la región, incluyendo dos proyectos de reposición de arena en las playas regionales en el 2001 y el 2012. El Programa de Mitigación Ambiental de SANDAG ha creado aproximadamente 1.3 millones de acres de áreas de conservación y 8,700 acres de áreas preservadas que ayudan a absorber los gases de efecto invernadero en la región de San Diego.

¿Qué puede hacer SANDAG?

- Desarrollar un Marco de Resiliencia Regional para definir una visión regional, las funciones y la coordinación continua entre las agencias, sectores y organizaciones
- Priorizar proyectos de resiliencia regional en las comunidades más vulnerables a los impactos del cambio climático
- Proporcionar recursos a las agencias locales para preparar a sus comunidades para los impactos climáticos
- Identificar fuentes y mecanismos de financiamiento para crear la infraestructura necesaria para responder al cambio climático
- Coordinar esfuerzos de difusión y educación pública sobre el impacto y cómo prepararse para el cambio climático

Impactos climáticos para California



Recursos

Cuarto Estudio del Cambio Climático, Informe de la Región de San Diego
climateassessment.ca.gov/regions/

Plan de Protección de California: Actualizado en el 2018
resources.ca.gov/CNRALegacyFiles/docs/climate/safeguarding/update2018/safeguarding-california-plan-2018-update.pdf

Programa de Resiliencia Climática de SANDAG
sandag.org/climateresilience

Programa de Gestión Costera de SANDAG
sandag.org/shoreline