

RESUMEN EJECUTIVO

Baldwin Hills Community Resilience and Access Plan

Los habitantes de Los Ángeles se enfrentan cada día a los efectos del cambio climático, desde el aumento de los días de calor extremo hasta las sequías prolongadas y los incendios forestales. Los modelos climáticos proyectan que los impactos climáticos seguirán empeorando en las próximas décadas. Incluso con los esfuerzos agresivos de reducción de gases de efecto invernadero en el mejor de los casos para mitigar el calentamiento futuro, algunos aumentos de temperatura están fijados. A medida que Los Ángeles sigue calentándose, las comunidades desfavorecidas son las más vulnerables a los impactos climáticos, especialmente al calor extremo, y hay que tomar medidas para adaptarse a las condiciones cambiantes.

Los episodios de calor extremo causan más muertes al año en Estados Unidos que todos los demás fenómenos meteorológicos extremos, y son especialmente traumáticos para las poblaciones en situación de pobreza, las que carecen de aire acondicionado, las que no tienen agua y las que carecen de sombra. En el sur de Los Ángeles, el 64% de los hogares están por debajo del nivel de pobreza y el 59% de los residentes no tienen acceso al aire acondicionado. Mientras tanto, el número de días de más de 95 grados está aumentando en el sur de Los Ángeles desde su media de 1990 de unos 5.6 días al año hasta una media prevista de 13 días a mediados de siglo, y de unos 27 días a finales de siglo.¹

Los parques de Baldwin Hills son un remanso de espacio verde en el sur de Los Ángeles. Están rodeados de zonas con una necesidad moderada, alta y muy alta de parques, así como con un bajo dosel de árboles y una alta carga de contaminación.^{2,3,4} Con unos índices desproporcionadamente bajos de árboles urbanos disponibles para reducir las temperaturas y ofrecer sombra, muchos residentes del sur de Los Ángeles son más vulnerables al calor extremo y se enfrentan a mayores amenazas para la salud pública que las poblaciones de las zonas circundantes. Aunque los parques ofrecen un valioso espacio verde para refrescarse y disfrutar del aire libre en un entorno altamente urbano, siguen siendo de difícil acceso para los residentes del sur de Los Ángeles y podrían mejorarse con servicios adicionales para aumentar la resiliencia.

En 2020, Climate Resolve recibió una subvención para planificar mejoramientos de los centros/espacios de resiliencia en los parques, y a la misma vez aumentar el acceso. Este plan se basó en un análisis de los esfuerzos actuales y anteriores, y en la opinión de la comunidad de base de los residentes locales. A través de la participación de la comunidad y organizaciones locales, el equipo del proyecto se propuso centrar en el proceso de planificación las voces de la comunidad del sur de Los Ángeles, incluidas las de los más afectados por los impactos climáticos.

En el siguiente informe, destacamos los impactos climáticos existentes en la zona que rodea a los parques, detallamos nuestro plan de participación de las comunidades y organizaciones locales y el enfoque, proporcionamos un análisis de diseño y transporte para los posibles sitios para los centros y espacios de resiliencia, y damos recomendaciones para avanzar. A continuación, ofrecemos las principales conclusiones y recomendaciones prioritarias.

1 Chen, Mo, George A Ban-Weiss, and Kelly T Sanders. 2020. "Utilizing Smart-Meter Data to Project Impacts of Urban Warming on Residential Electricity Use for Vulnerable Populations in Southern California." *Environmental Research Letters* 15 (6): 064001. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6f8e> and <https://www.eurekalert.org/news-releases/813244>.

2 Los Angeles County Department of Parks & Recreation (2016). *Los Angeles Countywide Comprehensive Parks & Recreation Needs Assessment*. <https://lacountyparkneeds.org/pna-home/>.

3 TreePeople and the Center for Urban Resilience (CURes) at Loyola Marymount University (2021). *Los Angeles County Tree Canopy Advanced Viewer*. <https://www.treepeople.org/los-angeles-county-tree-canopy-map-viewer/>.

4 Office of Health Hazard Assessment (OEHA). 2022. "CalEnviroScreen 4.0." <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/report/calenviroscreen-40>

RESUMEN EJECUTIVO

Baldwin Hills Community Resilience and Access Plan

PRINCIPALES CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El equipo del proyecto tuvo un sólido enfoque de compromiso con varias organizaciones locales durante los últimos 18 meses, y aprendió que los servicios de resiliencia serán diferentes en cada vecindad, dependiendo de las necesidades, capacidades y circunstancias a las que se enfrenta la comunidad.
 - **Recomendación:** A medida que continuamos planificando los mejoramientos de los parques, los recursos deberían destinarse a colaborar directamente con los miembros de la comunidad para incorporar la sabiduría local, así como a colaborar con los operadores y gestores de los parques desde el principio y con frecuencia para cualquier mejoramiento planeado.
- Se debe considerar una o varias ubicaciones para los centros/espacios de resiliencia en los parques, y los servicios de resiliencia deben apoyar los usos existentes de los espacios. Los lugares analizados en este plan, basados en los comentarios del proceso de participación de las comunidades y organizaciones locales, incluyen el Área Estatal de Recreación Kenneth Hahn, el Parque Norman O. Houston, el Parque Jim Gilliam y el Complejo Deportivo Yvonne B. Burke.
 - **Recomendación:** Los principios de diseño a incluir en un centro/espacio de resiliencia deben tener características modulares que se adapten a las necesidades de cada sitio, estrategias de resiliencia flexibles y adaptables, y sistemas de energía y agua sostenibles.
- Algunas estrategias de resiliencia resultaron muy populares entre los interesados. Entre ellas, la construcción de más estaciones de hidratación, la construcción de estructuras de sombra y el mejoramiento de la recepción de Wi-Fi/celular.
 - **Recomendación:** Los centros/espacios de resiliencia que se construyan en los parques deberían incorporar estrategias de resiliencia populares, según sea necesario, en cada ubicación potencial.
- Las necesidades de transporte de los residentes del sur de Los Ángeles, así como de los visitantes del parque en general, deben abordarse para garantizar que las comunidades locales tengan acceso a los espacios verdes críticos y a los servicios de resiliencia propuestos.
 - **Recomendación:** Mejorar el tránsito, los desplazamientos a pie y en bicicleta, y el acceso de la ADA, dentro y alrededor de los parques, tanto a través de infraestructuras de transporte adicionales y el mejoramiento de los servicios de tránsito (véase la matriz en la pág. 49).
- Los conceptos de diseño y las recomendaciones de transporte propuestos en este documento son un primer paso importante en el proceso de visualización y actualización de la visión de la comunidad, pero es necesaria una mayor coordinación para su aplicación pragmática. Además, con cualquier proyecto de infraestructura potencial, el mantenimiento y la administración a largo plazo son vitales.
 - **Recomendación:** Los conceptos de diseño y las recomendaciones de transporte propuestos en este documento son un primer paso importante en el proceso de visualización y actualización de la visión de la comunidad, pero es necesaria una mayor coordinación para su aplicación pragmática. Además, con cualquier proyecto de infraestructura potencial, el mantenimiento y la administración a largo plazo son vitales.