



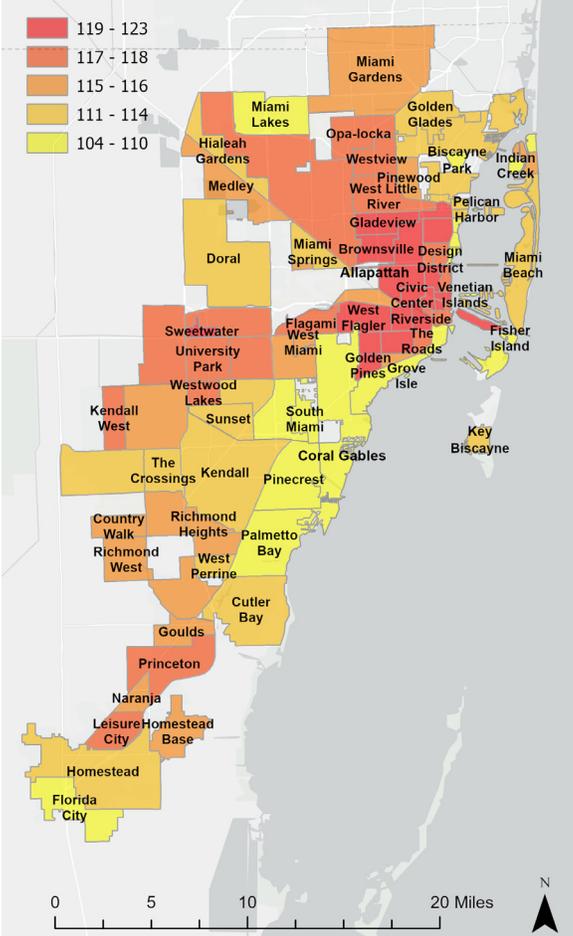
Este estudio recibió el apoyo generoso de:
JPMORGAN CHASE & Co.

CLIMA y EQUIDAD

TEMPERATURAS SUPERFICIALES POR VECINDARIO

Un análisis comparativo de las temperaturas de la superficie en los vecindarios de Miami revela una correlación positiva entre la cobertura arbórea y la protección contra el calor extremo. Las áreas que han sufrido una falta histórica de inversión muestran la menor cobertura arbórea, lo que contribuye a que estas áreas sientan las condiciones de calor extremo más severas.

ALTA MEDIA DE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE (°F)

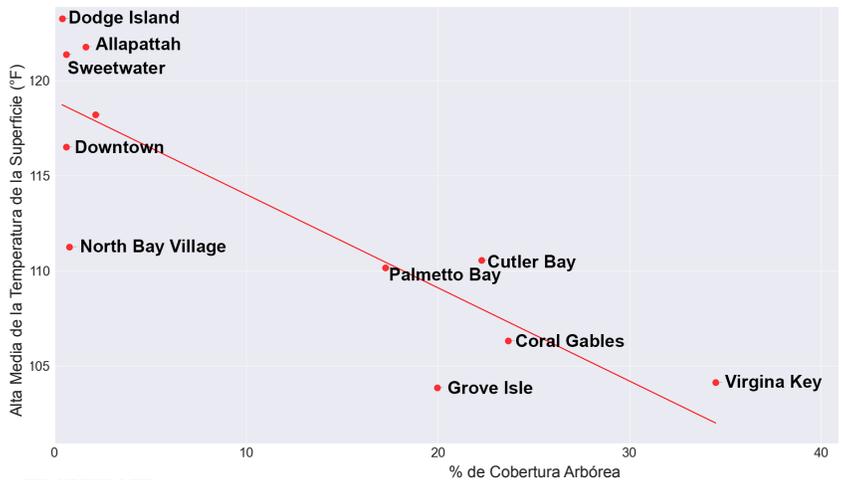


MAPA DE CALOR

(IZQUIERDA) Este mapa muestra las altas temperaturas de la superficie que enfrentan los vecindarios de Miami. En particular, el mapa revela una concentración de temperaturas altas en las áreas de Overtown y Allapattah en relación con las comunidades vecinas.

% DE COBERTURA ARBÓREA VS ALTA MEDIA DE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE (°F)

(ABAJO) Este gráfico lineal muestra que los vecindarios con un porcentaje más bajo de cobertura de copas de árboles tienen temperaturas superficiales más altas. Estas son comunidades históricamente marginadas que han sido alteradas por la construcción de la I-95 y otras vías pavimentadas, lo que ha llevado a un aumento del tráfico y la contaminación sin inversión en árboles de sombra y otros mecanismos naturales de enfriamiento.



Fuente de Datos: ESRI, Áreas Censales de Salud Térmica, 2021
ESCANEE CODIGO QR PARA ACCEDER
FUENTE DE DATOS

COMPARACIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE POR VECINDARIO:

Si bien los árboles pueden tener un efecto de enfriamiento en las ciudades, áreas grandes de desarrollo urbano concentrado y carreteras elevan las temperaturas al retener el calor a través de lo que se conoce como el efecto Isla de Calor Urbano. Teniendo en cuenta que las concentraciones de superficies pavimentadas aumentarán las temperaturas, vemos que vecindarios como Allapattah tienen temperaturas de la superficie extremas similares a las de Dodge Island, una isla artificial de concreto en Miami.

