Densidad de Vegetación y Incidencia de Cáncer en Miami-Dade

Este análisis investiga la asociación entre la diferencia media del índice de densidad de vegetación (DVI) y las tasas generales de incidencia de cáncer (IR) en lugares y vecindarios dentro de Miami-Dade. Los modelos de regresión preliminares reflejan una incidencia de cáncer significativamente menor en áreas dentro de los cuantiles superiores para DVI en comparación con áreas con menor vegetación (cuantil 1). El mapa de doble variante que se muestra a la izquierda ilustra esta relación; las áreas con IR aumentado y DVI bajo están sombreadas en anaranjado oscuro.

Esta es una imagen del centro de Brickell, una zona urbana densamente poblada, donde el DVI medio reportado del vecindario de ~10 es el más bajo en Miami Dade.

Lugares/Vecindarios de Miami con Alta Incidencia de Cáncer y Baja Densidad de Vegetación:

1. Doral city
2. Downtown/Brickell
3. Gladeview
4. Medley
5. Opa-locka
6. Overtown
7. Palm Springs North
8. Surfside town
9. Sweetwater city
10. Upper Eastside
11. Wynwood/Edgewater

* Los “lugares” de Miami-Dade incluyen lugares definidos por el censo dentro del condado; “vecindarios” incluyen distritos locales dentro de la Ciudad de Miami

** Puede encontrar más información sobre DVI en usgs.gov (https://www.usgs.gov/special-topics/remote-sensing-phenology/science/ndvi-foundation-remote-sensingphenology?#text=NDVI%20values%20range%20from%200%20to%201,0,approximately%200.2%20to%200.5.)