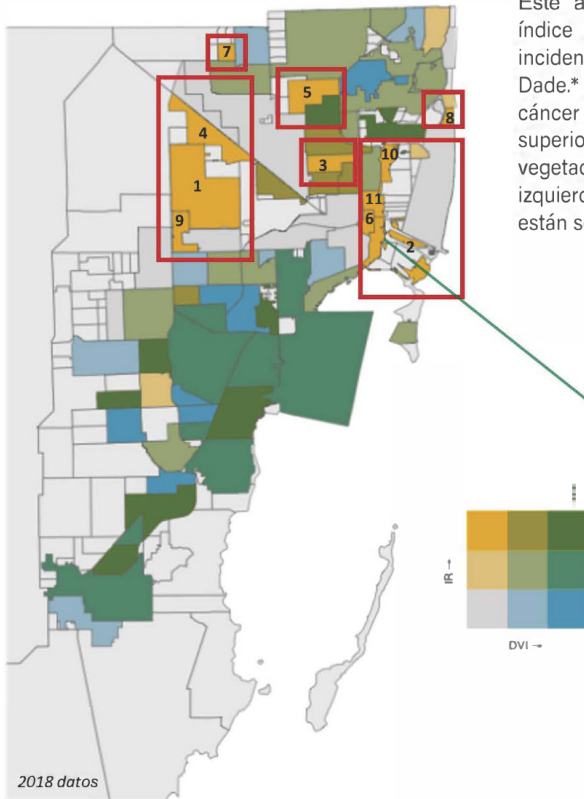


**Vegetación y Cáncer:** Las condiciones ambientales son factores importantes que contribuyen al aumento de la incidencia del cáncer y otros problemas de salud. En el condado de Miami-Dade, la densidad de la vegetación es un factor ambiental distribuido desigualmente, con menor vegetación y cobertura arbórea en vecindarios históricamente carentes de inversión en el núcleo urbano.

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

**Clasificaciones DVI**

- 1.0 ≤ DVI ≤ 0.0 Agua/suelo descubierto
- 0.0 < DVI < 0.2 Tierra baldía
- 0.2 ≤ DVI < 0.5 Vegetación escasa
- 0.5 ≤ DVI ≤ 1.0 Vegetación densa

- DVI cuantifica la densidad y la calidad de la vegetación utilizando valores de reflectividad obtenidos de imágenes satelitales\*\*DVI quantifies density and quality of vegetation using reflectance values obtained from satellite imagery\*\*
- Nota: Los vecindarios de Miami que se encuentran dentro del cuantil inferior del DVI se encuentran dentro del rango de tierras baldías.

\* 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%20%2B1.0,\(approximately%200.2%20to%200.5\).](https://www.usgs.gov/special-topics/remote-sensing-phenology/science/ndvi-foundation-remote-sensingphenology#:~:text=NDVI%20values%20range%20from%20%2B1.0,(approximately%200.2%20to%200.5).))