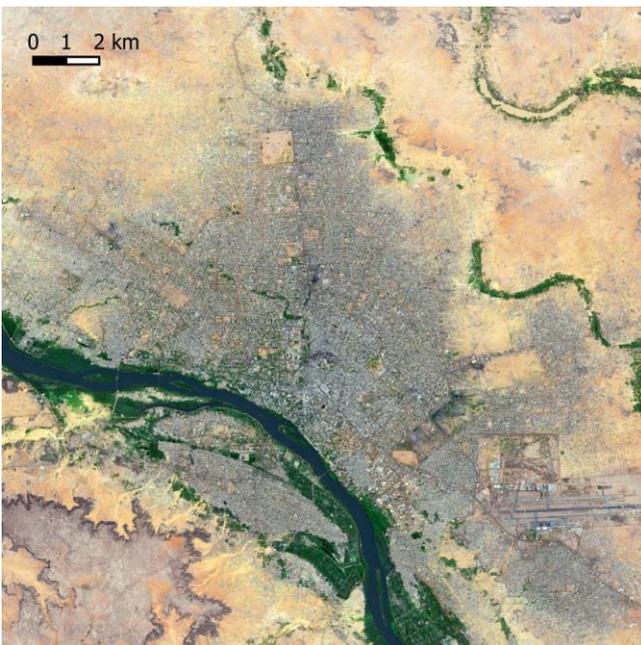




Landsat 4, 1984-10-13



Sentinel-2, 2023-02-27

### Desarrollo de una cápita africana

Niamey, la capital de Níger, ha experimentado un notable desarrollo demográfico a lo largo de los años. Situada a orillas del río Níger, la ciudad ha crecido considerablemente desde que Níger obtuvo la independencia en 1960. A finales de siglo, se había convertido en una de las ciudades de más rápido crecimiento de África.

Varios factores han contribuido al auge demográfico de Niamey, entre ellos la mejora de los servicios sanitarios y las oportunidades educativas. Sin embargo, el factor más importante es la migración del campo a la ciudad. Estos factores no sólo han aumentado la población total de la ciudad, sino que también han influido en la estructura por edades, con una media de 21 años. Esta población joven es un recurso para el desarrollo de la ciudad, ya que ofrece mano de obra y potencial de innovación. Sin embargo, también presenta enormes retos en términos de educación, empleo y asistencia sanitaria.

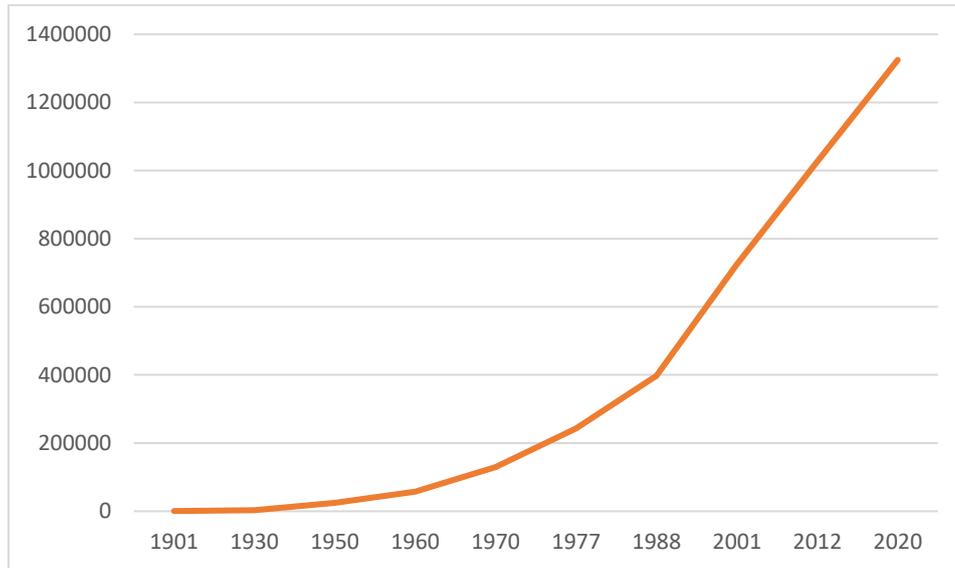
Estos retos se reflejan también en los mapas por satélite, que muestran el crecimiento de asentamientos informales irregulares a lo largo de los límites de la ciudad

### Ejercicios

- Observando los mapas de imágenes de satélite, intenta identificar las zonas edificadas, los desiertos y los entornos fluviales.
- Estima la superficie de la ciudad en 1984 y en 2023, respectivamente.
- ¿Por qué factor ha aumentado la superficie?
- ¿Cómo se relaciona esto con el aumento de la población durante este periodo de tiempo (véase el diagrama siguiente)?
- Intenta identificar las infraestructuras de tráfico importantes (carreteras de alto nivel, puentes que cruzan el río Níger, aeropuertos) y describe el cambio.



Material adicional



Niamey, evolución de la población desde 1900.



Niamey, Puente sobre el río Níger (Wikimedia, [Nomax11](#))

Enlaces y fuentes

- [https://www.esa.int/Applications/Observing\\_the\\_Earth/Envisat/Satellites\\_help\\_locate\\_water\\_in\\_Niger](https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Envisat/Satellites_help_locate_water_in_Niger) - un proyecto de la ESA
- [https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR018\\_01NIAMEY\\_DELINEATION\\_DETAIL01\\_v1\\_100dpi.pdf](https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR018_01NIAMEY_DELINEATION_DETAIL01_v1_100dpi.pdf) - un mapa de inundaciones de Niamey de 2012 elaborado por el servicio de emergencias Copernicus

