

# DEFORESTACIÓN E INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL NORTE DE BRASIL: EXPLORANDO UNA CONEXIÓN SILENCIOSA (N° 1086)

OLIVEIRA MA<sub>1</sub>, DE SOUZA S<sub>1</sub>, ANDRADE AM<sub>1</sub>.

1) Programa de Posgrado en Salud Colectiva (PPGSC), Universidade Federal do Acre, Acre, Brasil.  
Financiamiento: CNPq - BOLSA DE DOUTORADO (Processo 140835/2024-5) – PPGSC.

## Introducción

El acceso a los alimentos puede afectar la salud del planeta, ya que muchos sistemas alimentarios son insostenibles, lo que provoca la deforestación en biomas estratégicos, como el norte de la Amazonia brasileña. Este estudio tiene como objetivo realizar un análisis exploratorio de la relación entre la deforestación y la prevalencia de inseguridad alimentaria en el norte de Brasil.



Imagen 1: Creación propia.



Imagen 2: Logo ODS 2 PNG Vector

## Materiales y Métodos

Se realizó un estudio ecológico. El análisis incluyó los siete estados que componen la región Norte de Brasil, en el año 2023. Las variables analizadas fueron: área deforestada (km<sup>2</sup>), ingreso medio por hogar (reales), composición racial de la población y prevalencia de inseguridad alimentaria (total, leve, moderada y grave). Los análisis estadísticos se realizaron con el software Jamovi, e incluyeron estadísticas descriptivas, pruebas de correlación de Pearson y Spearman, además de un modelo de regresión lineal simple.



PNAD Contínua  
Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua



Imagen 3: Logotipos de instituciones que brindan acceso a datos sobre seguridad alimentaria y deforestación

## Resultados



Fuente: TerraBrasilis – INPE.



Los análisis mostraron una correlación positiva entre la deforestación y la inseguridad alimentaria total ( $r = 0,71$ ;  $p = 0,07$ ). En el modelo de regresión lineal simple, la deforestación explicó el 50,5 % de la variabilidad de la inseguridad alimentaria total ( $R^2 = 0,50$ ). Aunque los resultados no alcanzaron significación estadística al nivel del 5 %, se identificó una tendencia relevante.

## Conclusión

La literatura científica ya ha evidenciado consistentemente la influencia de factores sociodemográficos sobre la seguridad alimentaria. Estudios recientes han incorporado también variables ambientales, dado que la degradación compromete la productividad de los sistemas agroalimentarios. A pesar de que los resultados del presente estudio no alcanzaron significancia estadística, sugieren una posible correlación positiva entre deforestación e inseguridad alimentaria en la región Norte. Se requieren investigaciones más amplias sobre los impactos socioambientales en la SAN para esclarecer el papel de la deforestación como posible determinante contextual del hambre.

## Referencias

Alpino, T. D. M. A., Mazoto, M. L., Barros, D. C. D., & Freitas, C. M. D. (2022). The impacts of climate change on food and nutritional security: a literature review. *Ciencia & saúde coletiva*, 27, 273-286.  
Mirzabaev, A. et al. Severe climate change risks to food security and nutrition. *Climate Risk Management*, v. 39, n. December 2022, p. 100473, 2023. / Swinburn, B. A. et al. The Global Syndemic of Obesity, Undernutrition, and Climate Change: The Lancet Commission report. *The Lancet*, v. 393, n. 10173, p. 791-846, 2019. / Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNAD Contínua 2023: Segurança Alimentar. Rio de Janeiro: IBGE, 2024. / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Projeto PRODES – Monitoramento do Desmatamento da Floresta Amazônica Brasileira por Satélite. São José dos Campos: INPE, 2024.