



1984-06-24, Landsat 5



2010-05-15, Landsat 5



2023-10-07, Sentinel-2; amarillo: frontera de la tierra indígena.

Rondônia es uno de los estados de Brasil, situado en la parte suroccidental de la cuenca del Amazonas. El estado ha experimentado un rápido aumento de población, pasando de unos 40.000 habitantes en 1950 a más de 1,8 millones en 2021. Este desarrollo ha ido de la mano del cambio en la cubierta vegetal. Originalmente, casi el 90% de la superficie estaba cubierta por selva tropical, pero entretanto se ha convertido en uno de los ejemplos más conocidos de deforestación en la cuenca del Amazonas. En la actualidad, sólo un tercio de la superficie está cubierta por bosques.

Las imágenes de satélite muestran el desarrollo alrededor de la pequeña ciudad de Campo Novo de Rondônia, que en 2020 tenía una población de unos 14.200 habitantes. La serie de imágenes muestra cómo la deforestación se inicia con la construcción de carreteras, a lo largo de las cuales los colonos empiezan a talar los bosques para ganar tierras agrícolas.

Solo en la parte sur de la zona que se muestra en las imágenes por satélite han quedado bosques - esta es una parte del Territorio Indígena Uru-Eu-Uaw-Uaw, que fue establecido por el gobierno de Brasil para proteger a la población indígena. El primer contacto con una de las tribus que viven aquí, los Uru-Eu-Uaw-Uaw, se produjo en 1981.





1991-06-28, Landsat 5 – Detalle con estructuras de espina de pez típicas.

### Ejercicios

- Observa la imagen de satélite de **1984**. Describe las estructuras que puedas identificar. ¿Está la zona muy afectada por actividades humanas? En caso afirmativo, ¿dónde?
- Compara esta imagen con las imágenes de satélite de **2010** y **2023**. Describe los cambios que puedas identificar. ¿Qué partes grandes puedes separar en la imagen de satélite?
- En la imagen de 2023, observa la superposición «Territorio indígena». ¿Cómo se corresponde esta capa con tus conclusiones?
- Observa la imagen de satélite detallada de 1991. Describe los cambios que puedes identificar con respecto al bosque originalmente virgen. ¿Cuáles son las primeras actividades en las zonas de bosque originalmente vírgenes, cómo continúan las actividades?

### Material adicional

| Año  | Población |
|------|-----------|
| 1950 | 39.935    |
| 1960 | 70.232    |
| 1970 | 111.064   |
| 1980 | 491.069   |
| 1996 | 1.229.306 |
| 2010 | 1.562.409 |
| 2021 | 1.815.278 |

(Datos de población : Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE))



Tala de bosques en la Amazonia (fotografía: [Amazônia Real](#))



### Enlaces y fuentes

- ESA Eduspace: [https://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace\\_Environment\\_EN/SEMFTY4XX2H\\_0.html](https://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace_Environment_EN/SEMFTY4XX2H_0.html)
- Animación de la ESA:  
[https://www.esa.int/Applications/Observing\\_the\\_Earth/Earth\\_from\\_Space\\_Adeus\\_Amazon](https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Earth_from_Space_Adeus_Amazon)
- Iniciativa de la ESA sobre el cambio climático: <https://cfs.climate.esa.int/index.html#/stories/story-34/1>
- Atlas de la Humanidad: <https://www.atlsofhumanity.org/urueuwauwau>

