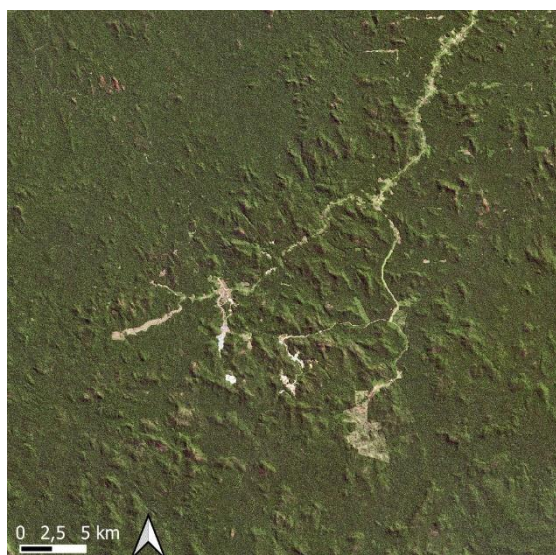
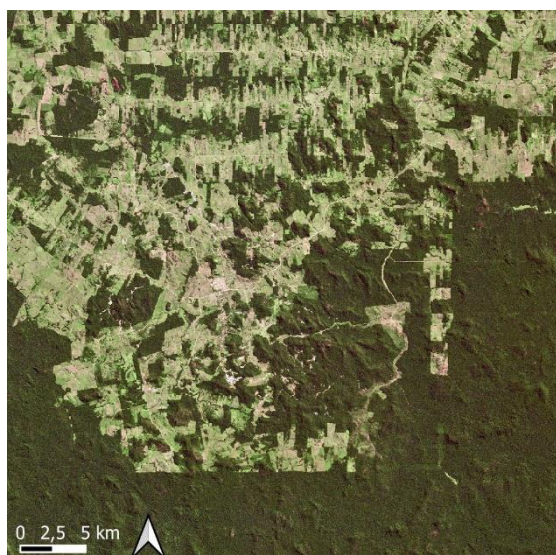




1984-06-24, Landsat 5



2010-05-15, Landsat 5



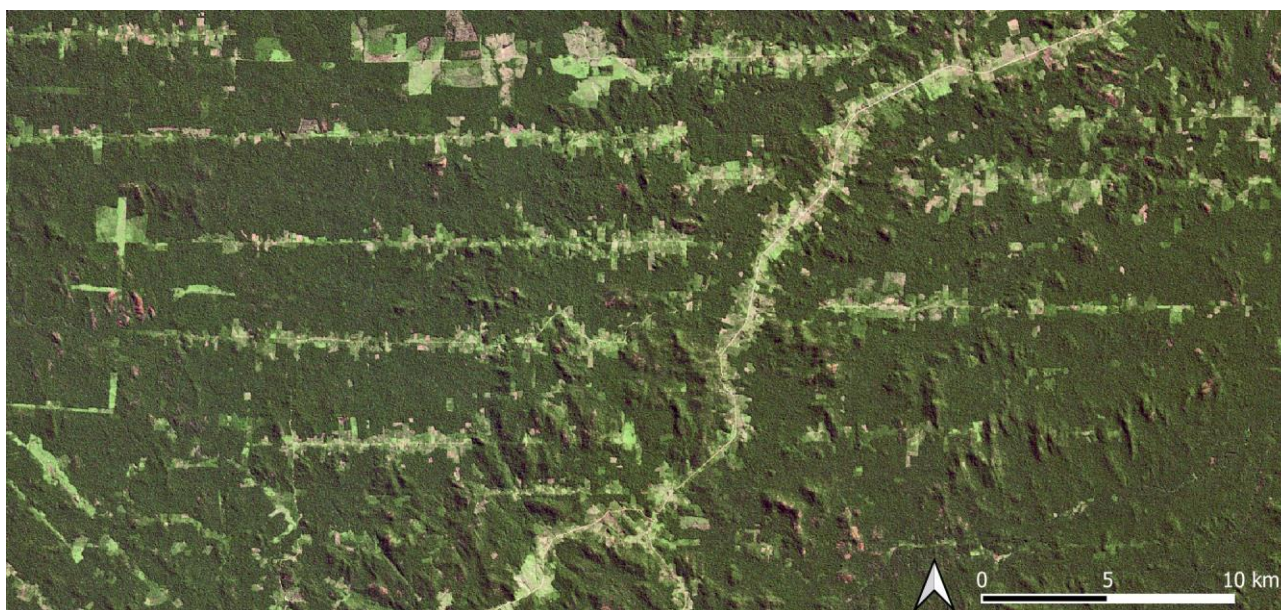
2023-10-07, Sentinel-2; giallo: confine della terra indigena.

Rondônia è uno degli Stati del Brasile, situato nella parte sud-occidentale del bacino amazzonico. Lo Stato ha visto un rapido aumento della popolazione, passando da circa 40.000 abitanti nel 1950 a più di 1,8 milioni nel 2021. Questo sviluppo è andato di pari passo con il cambiamento della copertura vegetale. In origine quasi il 90% della superficie era coperto da foresta pluviale, ma nel frattempo è diventato uno dei più noti esempi di deforestazione nel bacino amazzonico. Solo circa un terzo dell'area è attualmente coperto da foreste.

Le immagini satellitari mostrano lo sviluppo intorno alla piccola città di Campo Novo de Rondônia, che nel 2020 contava circa 14.200 abitanti. La serie di immagini mostra come la deforestazione sia iniziata con la costruzione di strade, lungo le quali i coloni iniziano a disboscare le foreste per ottenere terreni agricoli.

Solo nella parte meridionale dell'area mostrata nelle immagini satellitari sono rimaste delle foreste: si tratta di una parte del Territorio Indigeno Uru-Eu-Uaw-Uaw, istituito dal governo brasiliano per proteggere la popolazione indigena. Il primo contatto con una delle tribù che vivono qui, gli Uru-Eu-Uaw-Uaw, è avvenuto nel 1981.





1991-06-28, Landsat 5 – Dettaglio delle tipiche strutture a lisca di pesce.

Esercizi

- Osservate l'immagine satellitare del **1984**. Descrivete le strutture che riuscite a individuare. L'area è fortemente influenzata dalle attività umane? Se sì, dove?
- Confrontate questa immagine con le immagini satellitari del **2010** e del **2023**. Descrivete i cambiamenti che riuscite a individuare. Quali grandi parti si possono separare nell'immagine satellitare?
- Nell'immagine del 2023, osservate la sovrapposizione "Territorio indigeno". In che modo questo livello corrisponde alle vostre scoperte?
- Guardate l'immagine satellitare dettagliata del 1991. Descrivete i cambiamenti che potete individuare rispetto alla foresta originariamente incontaminata. Quali sono le prime attività nelle aree forestali originariamente incontaminate e come proseguono le attività?

Materiale aggiuntivo

Anno	Popolazione
1950	39.935
1960	70.232
1970	111.064
1980	491.069
1996	1.229.306
2010	1.562.409
2021	1.815.278

(Dati sulla popolazione: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE))



Disboscamento in Amazonia (fotografia: [Amazônia Real](#))



Link e fonti

- ESA Eduspace: https://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace_Environment_EN/SEMFTY4XX2H_0.html
- Animazione ESA:
https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Earth_from_Space_Adeus_Amazon
- Iniziativa dell'ESA sui cambiamenti climatici: <https://cfs.climate.esa.int/index.html#/stories/story-34/1>
- Atlante dell'umanità: <https://www.atlasofhumanity.org/urueuwauwau>

