

A new high-resolution nation-wide aboveground carbon map for Brazil

SND-ID: ecds0244-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/ecds/2017-09-12.1/1>

This data description and associated data have been migrated from the ECDS portal to SND's research data catalogue. The level of documentation may therefore differ from other data descriptions in the catalogue. For more information about the migration of data from ECDS to SND click [here](#).

Ladda ner data

ECDS0244-001-V1.0.zip (1.25 GB)

Citering

Englund, O. (2017) A new high-resolution nation-wide aboveground carbon map for Brazil (Version 1.0) [Dataset]. Chalmers tekniska högskola. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/ecds/2017-09-12.1/1>

Skapare/primärforskare

Oskar Englund - Chalmers tekniska högskola, Institutionen för rymd-, geo- och miljövetenskap

Forskningshuvudman

[Chalmers tekniska högskola](#) - Institutionen för rymd-, geo- och miljövetenskap

Beskrivning

Data är baserade på befintliga kartor och en aktuell LULC-karta (ändring av markanvändning) för bildandet av ovanjordiskt kol i Brasilien. Kartan speglar nuvarande LULC, har hög noggrannhet och upplösning (50 m) och en nationell täckning.

Mer information på den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/ecds0244>

This dataset of aboveground carbon was created based on data from existing maps and an up-to-date LULC map. The map reflects current LULC, has high accuracy and resolution (50 m), and a national coverage. It can be a useful alternative for scientific studies and policy initiatives concerned with existing LULC and LUC outside of existing forests, especially at local scales when high resolution is necessary, and/or outside the Amazon biome.

Map unit: tonnes of aboveground carbon per hectare.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Dataformat / datastruktur

[Geospatiala](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Brasilien](#)

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för rymd-, geo- och miljövetenskap

Forskningsområde

[Geovetenskap och miljövetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Vegetation](#), [Biomass](#), [Carbon](#), [Förändrad markanvändning](#), [Ovanjordiskt kol](#)

Publikationer

Englund, O., Sparovek, G., Berndes, G., Freitas, F., Ometto, JP., Valle, P., Costa C., and Lapola, D., 2017. A new high-resolution nation-wide aboveground carbon map for Brazil. Geo: Geography and Environment, 4(2), e00045. <<http://dx.doi.org/10.1002/geo2.45>>;
[Geo: Geography and Environment](#)

Polygon (Lon/Lat)

-73.990238, 5.270972

-73.990238, -33.751358

-32.390875, -33.751358

-32.390875, 5.270972

-73.990238, 5.270972

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Licens

[CC BY-NC 4.0](#)

Versioner

Version 1.0. 2017-10-24

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2017-10-24

Senast uppdaterad: 2019-06-11