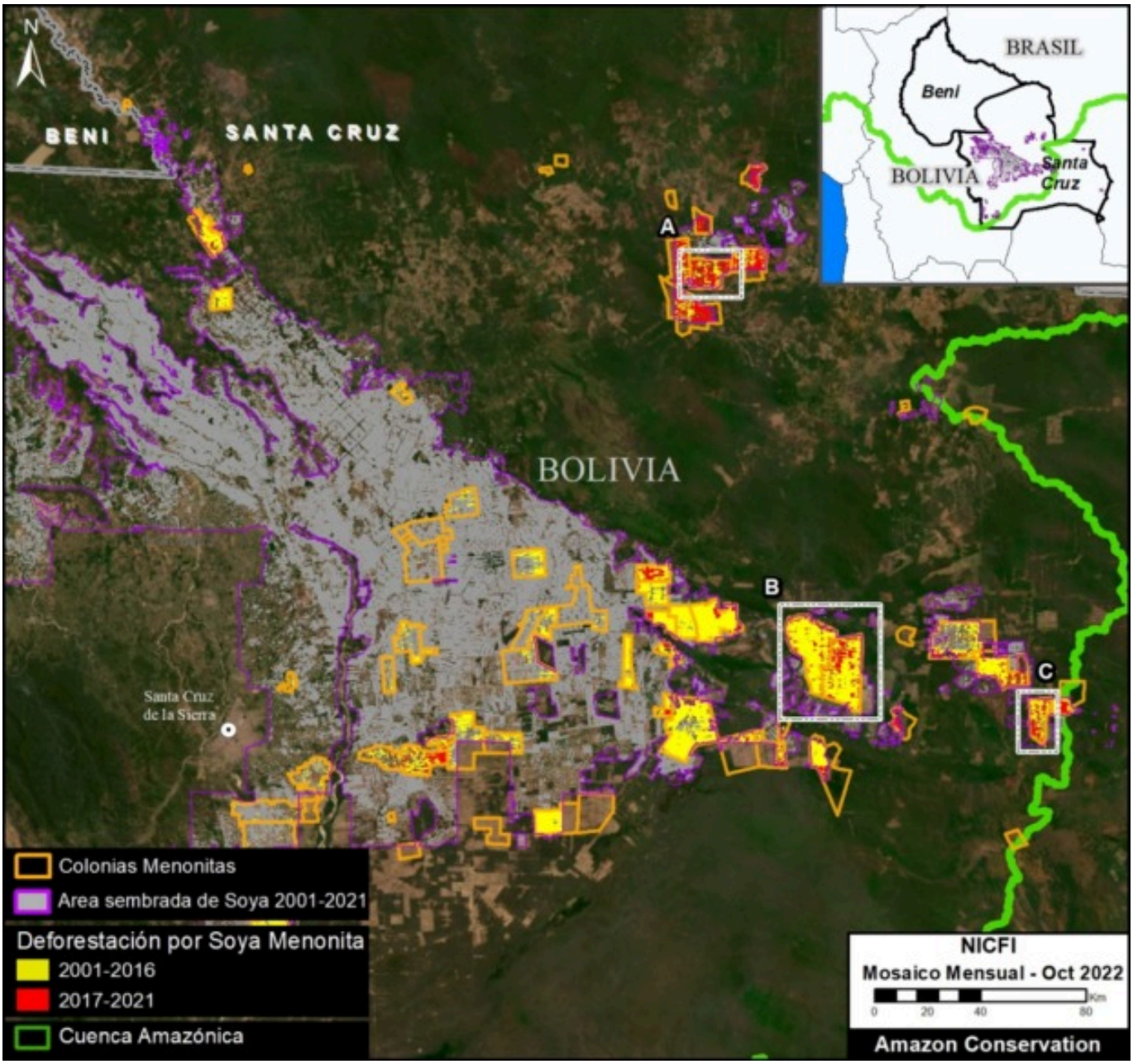
# MAAP #180: Menonitas y Deforestación por Soya en la Amazonía Boliviana

febrero 15, 2023

Donate




(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-180-menonitas-y-deforestacion-por-soya-en-la-amazonia-boliviana-BolSoyMeno-Defor-20221205-2023-Spanish.jpg)

*Mapa Base. Deforestación por soya y colonias Menonitas en la Amazonía Boliviana.*

Continuamos con la segunda parte de nuestra serie sobre la **deforestación por soya en la Amazonía boliviana**.

En la primera parte, ver **MAAP #179 (https://www.maapprogram.org/2023/soya-bolivia/)**, documentamos la deforestación masiva impulsada por la soya, de **904,518 hectáreas** entre el 2001 y el 2021 en la Amazonía boliviana.

Durante este período de tiempo, un gran número de **colonias agrícolas Menonitas** se han establecido en el sur de la Amazonía boliviana, ayudando a impulsar el aumento de la expansión de la soya en la región.[1,2]

En el presente reporte, incorporamos datos de localización de colonias para estimar el rol de las Menonitas en esta deforestación por soya.

En resumen, encontramos que los Menonitas han causado un tercio (33%) de la deforestación de soya en la Amazonía boliviana en los últimos 5 años (ver **Mapa Base**).

Además, los menonitas causaron casi un cuarto (23%) de la deforestación total por soya en los últimos 20 años (**210,980 hectáreas**).

---

# Menonitas y Deforestación por Soya en la Amazonía Boliviana

Estimamos que las colonias Menonitas han causado la deforestación de **210,980 hectáreas** para la expansión de cultivos de soya en la Amazonía boliviana entre el 2001 y el 2021 (ver Mapa Base). Esto representa el **23%** de la deforestación total de soya en Bolivia en los últimos 20 años.

Esta deforestación por soya impulsada por los menonitas alcanzó su punto máximo en el 2016 (31,728 hectáreas), tras un pico anterior en el 2008 (ver **Cuadro 1**). En general, note que la deforestación de los menonitas para cultivos de soya ha sido relativamente alta (>2,000 hectáreas) todos los años desde el 2001 hasta el 2020.

Centrándonos solo en los últimos 5 años (2017-21), los menonitas han deforestado 33,234 hectáreas. Esto representa un aumento a **33%** de la deforestación total de soya durante este período.



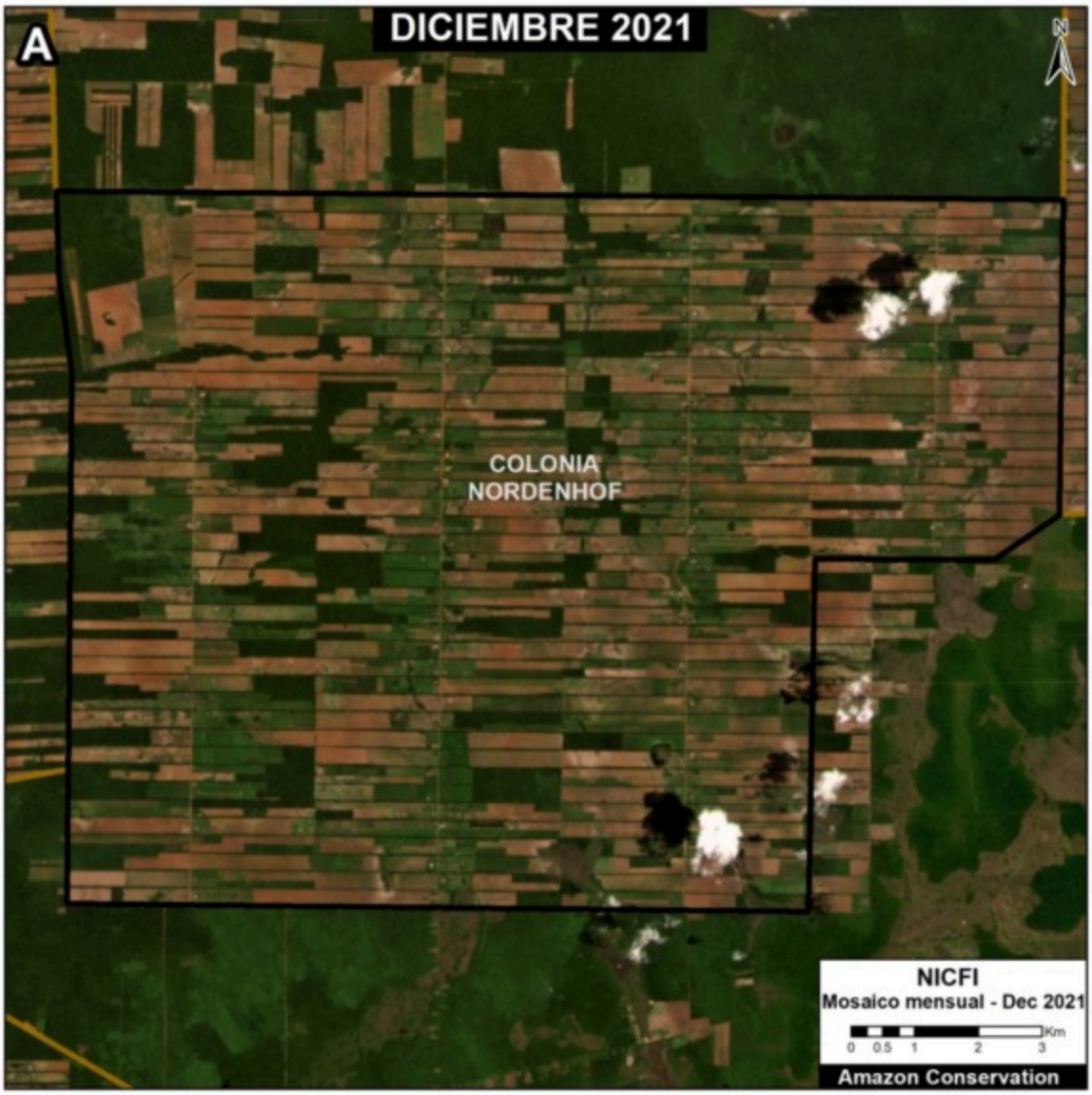

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-180-menonitas-y-deforestacion-por-soya-en-la-amazonia-boliviana-Deforestacion-Soya-por-Menonitas-en-Bolivia.png)

*Cuadro 1. Deforestación de soya causada por los menonitas en la Amazonía Boliviana, 2001-2021.*

---

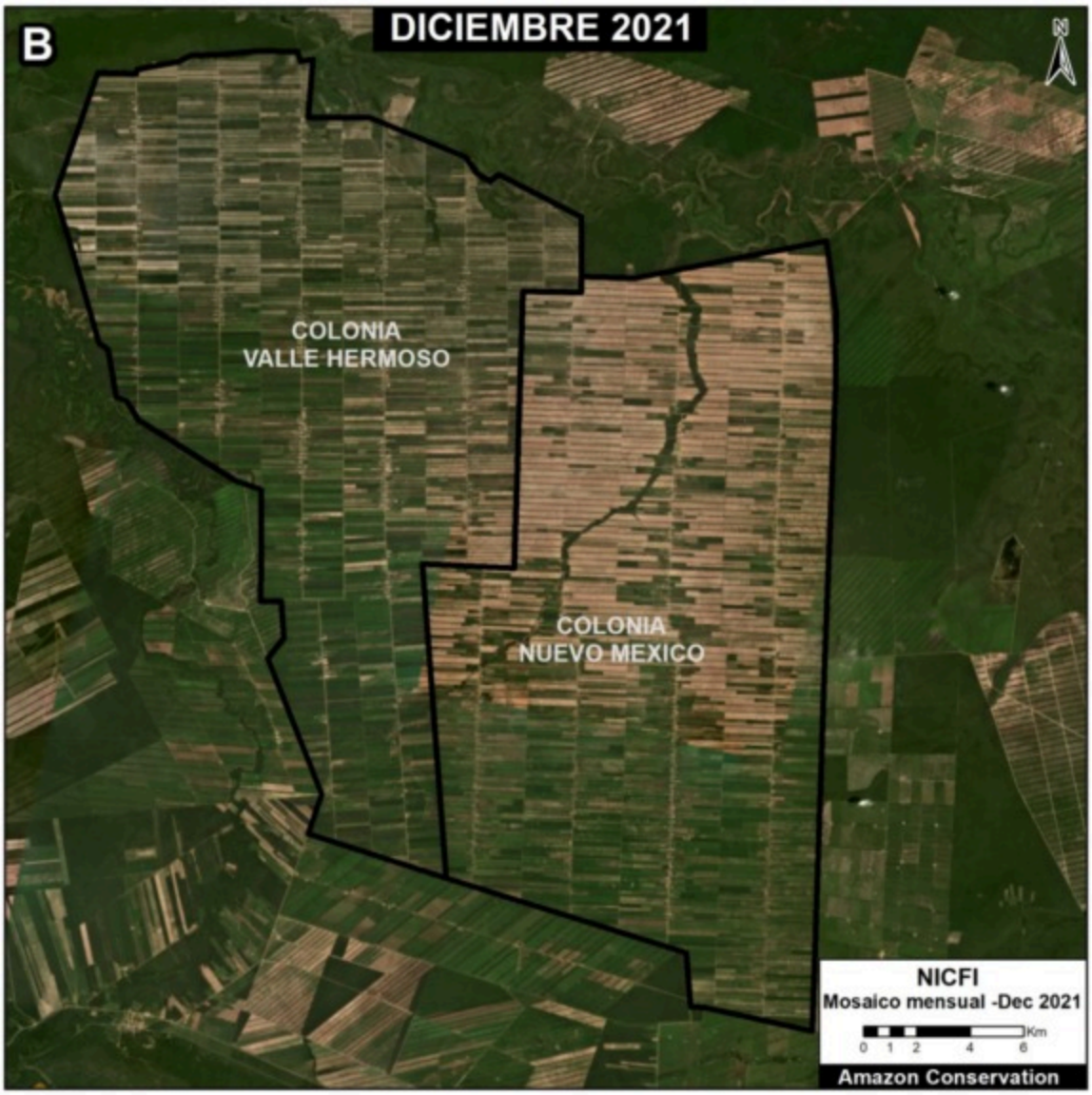
# Imágenes Satelitales de las Colonias Menonitas en la Amazonía boliviana

Presentamos una serie de **imágenes satelitales** recientes que muestran ejemplos de colonias menonitas en la Amazonía boliviana. Vea en el Mapa Base la ubicación de los tres zooms (A-C). Note que están formadas por parcelas agrícolas altamente organizadas y conectadas que han sido creadas tras eventos de deforestación en los últimos 20 años.



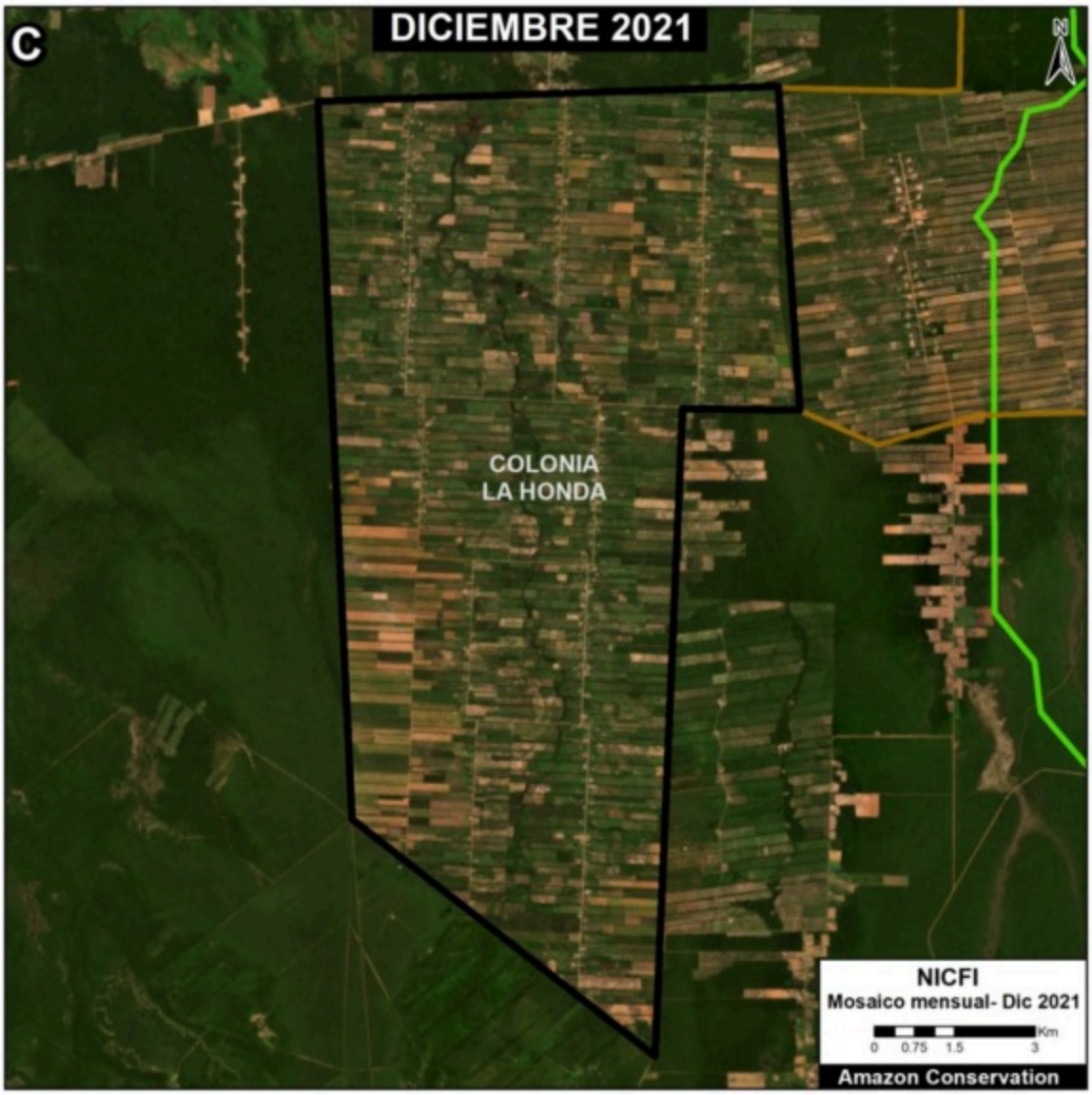

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-180-menonitas-y-deforestacion-por-soya-en-la-amazonia-boliviana-Soy-zoomA-2021-spanish.jpg)

*Zoom A. Colonia Nordenhof*




(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-180-menonitas-y-deforestacion-por-soya-en-la-amazonia-boliviana-Soy-zoomB-2021-spanish.jpg)

*Zoom B. Colonias Valle Hermoso y Nuevo Mexico*




(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-180-menonitas-y-deforestacion-por-soya-en-la-amazonia-boliviana-Soy-zoomC-2021-spanish.jpg)

*Zoom C. Colonia La Honda*

---

## Metodología

Para esta serie de reportes, hemos empleado una metodología en tres partes.

En primer lugar, trazamos un mapa de la «Área sembrada de soya» de 2001 a 2021 basándonos en los datos de Song et al 2021. Estos datos están disponibles en el sitio GLAD de la Universidad de Maryland “Commodity Crop Mapping and Monitoring in South America (https://glad.umd.edu/projects/commodity-crop-mapping-and-monitoring-south-america).”[3]

En segundo lugar, encima de esta capa de soya sembrada , trazamos un mapa de la pérdida de bosques entre 2001 y 2021, también basado en datos de la Universidad de Maryland.[4] Esto nos sirvió como estimación de la deforestación provocada por la soya.

En tercer lugar, encima de la misma capa de soya sembrada, incorporamos un conjunto de datos adicional procedente de un estudio reciente sobre la expansión de las colonias menonitas en América Latina.[3] Los datos espaciales de este estudio están disponibles aquí (https://borealisdata.ca/dataverse/lendev). Depues, estimamos la pérdida de bosques en estas zonas seleccionadas de soya menonita.

---

## Agradecimientos

Estos informes son parte de una serie enfocada en la **Amazonía boliviana** a través de una colaboración estratégica entre las organizaciones hermanas Amazon Conservation in Bolivia (ACEAA) y Amazon Conservation en los Estados Unidos.

---

## Referencias

[1]Yann le Polain de Waroux, Janice Neumann, Anna O'Driscoll & Kerstin Schreiber (2021) Pious pioneers: the expansion of Mennonite colonies in Latin America, Journal of Land Use Science, 16:1, 1-17, DOI: 10.1080/1747423X.2020.1855266 (https://doi.org/10.1080/1747423X.2020.1855266)

[2]Nobbs-Thiessen, B. (2020). *Landscape of Migration*. The University of North Carolina Press.

[3]Song, X.P., M.C. Hansen, P. Potopov, B. Adusei, J. Pickering, M. Adami, A. Lima, V. Zalles, S.V. Stehman, D.M. Di Bella, C.M. Cecilia, E.J. Copati, L.B. Fernandes, A. Hernandez-Serna, S.M. Jantz, A.H. Pickens, S. Turubanova, and A. Tyukavina. 2021. Massive soybean expansion in South America since 2000 and implications for conservation.

[4]Hansen, M. C., P. V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S. A. Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, S. V. Stehman, S. J. Goetz, T. R. Loveland, A. Kommareddy, A. Egorov, L. Chini, C. O. Justice, and J. R. G. Townshend. 2013. "High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change." Science 342 (15 November): 850–53. Data available from: earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest.

# Cita

Finer M, Ariñez A (2023) Menonitas y Deforestación por Soya en la Amazonía Boliviana. MAAP #180.