



# **FINANCIAMIENTO A LAS COMUNIDADES PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

# DEPENDENCIES AND IMPACT OF THE MEXICAN BANKING SECTOR ON ECOSYSTEM SERVICES

Serafín Martínez, Franz Mora, Luis O.L. Escobar-Farfán, Ricardo Montañez-Enríquez

El reporte representa el punto de vista de los autores más no  
representa el punto de vista de las instituciones a las que  
pertenecen los autores

# INTRODUCCIÓN

- Recientemente, se ha alcanzado un amplio consenso sobre el hecho de que los mercados financieros no valoran adecuadamente los riesgos medioambientales como el cambio climático y la pérdida de biodiversidad.
- México es uno de los países con mayor biodiversidad del mundo.
- Es importante identificar los sectores y servicios ecosistémicos relevantes para la estabilidad financiera y explorar la relación entre el capital natural en México y la economía para estimar la dependencia del sistema bancario de los servicios ecosistémicos y estudiar su exposición y posibles pérdidas económicas relacionadas con la pérdida de biodiversidad.



# INVESTIGACIÓN

En este trabajo, los autores han estudiado la variación temporal del Índice de Capital Natural desde 1985 hasta 2021.

El Índice de Capital Natural es un indicador espacial ajustable que tiene en cuenta la cantidad y calidad de los ecosistemas remanentes tras haber sufrido el impacto de las actividades humanas.

El ICN se compone de dos medidas espaciales principales:

1. El índice de área natural cuantifica la cantidad de remanente natural no transformado por el proceso resultante de la actividad humana.
2. La calidad de los ecosistemas remanentes se evalúa en función de su capacidad para mantener procesos ecológicos a largo plazo.



# DATOS

El informe se basa en tres tipos de conjuntos de datos: reglamentarios, especializados y públicos.

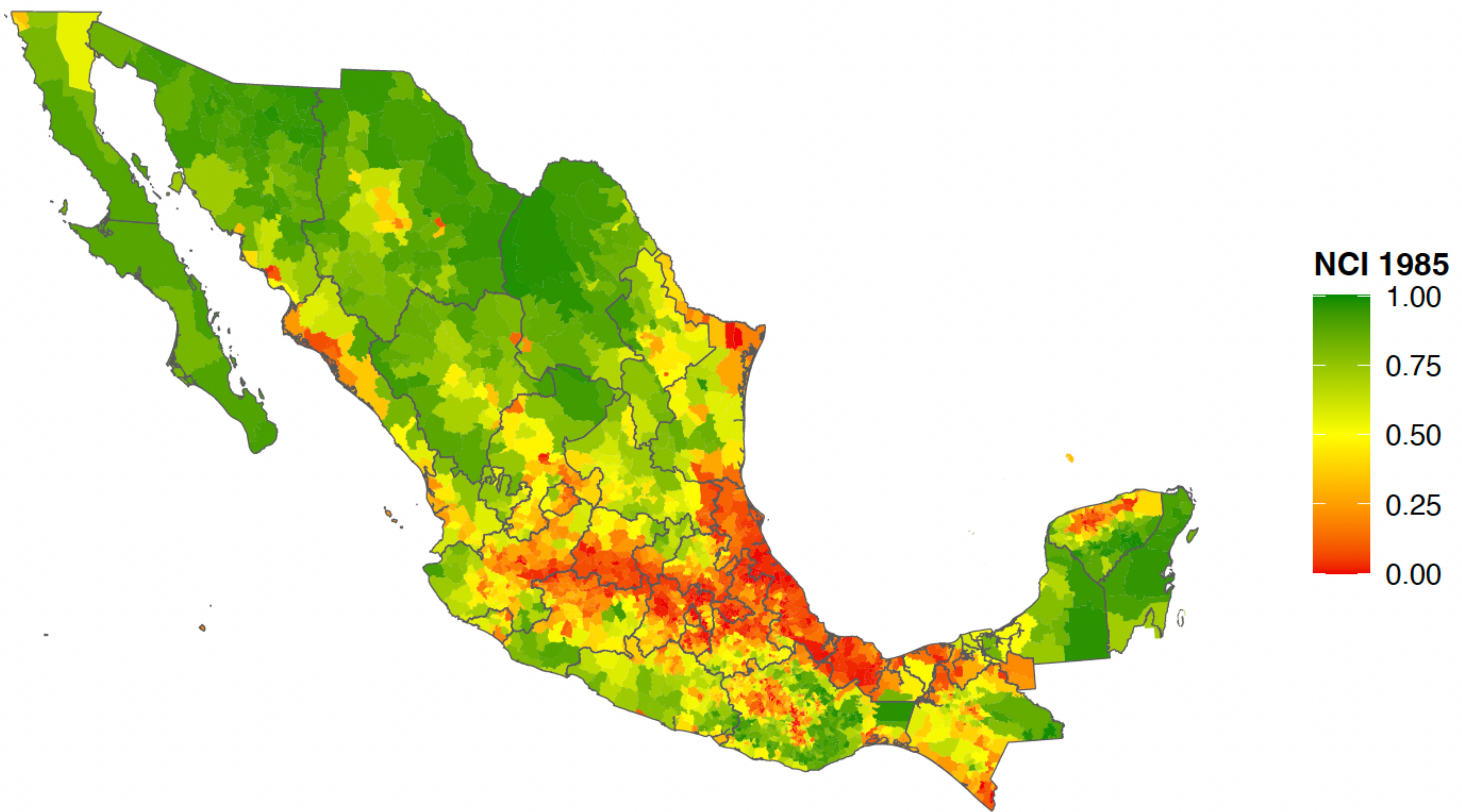
Para combinar estos conjuntos de datos, el estudio utilizó códigos de clasificación industrial e identificadores de ubicación geográfica del registro de créditos, así como nombres de sectores y estados/municipios del catálogo y mapas NAICS del INEGI.

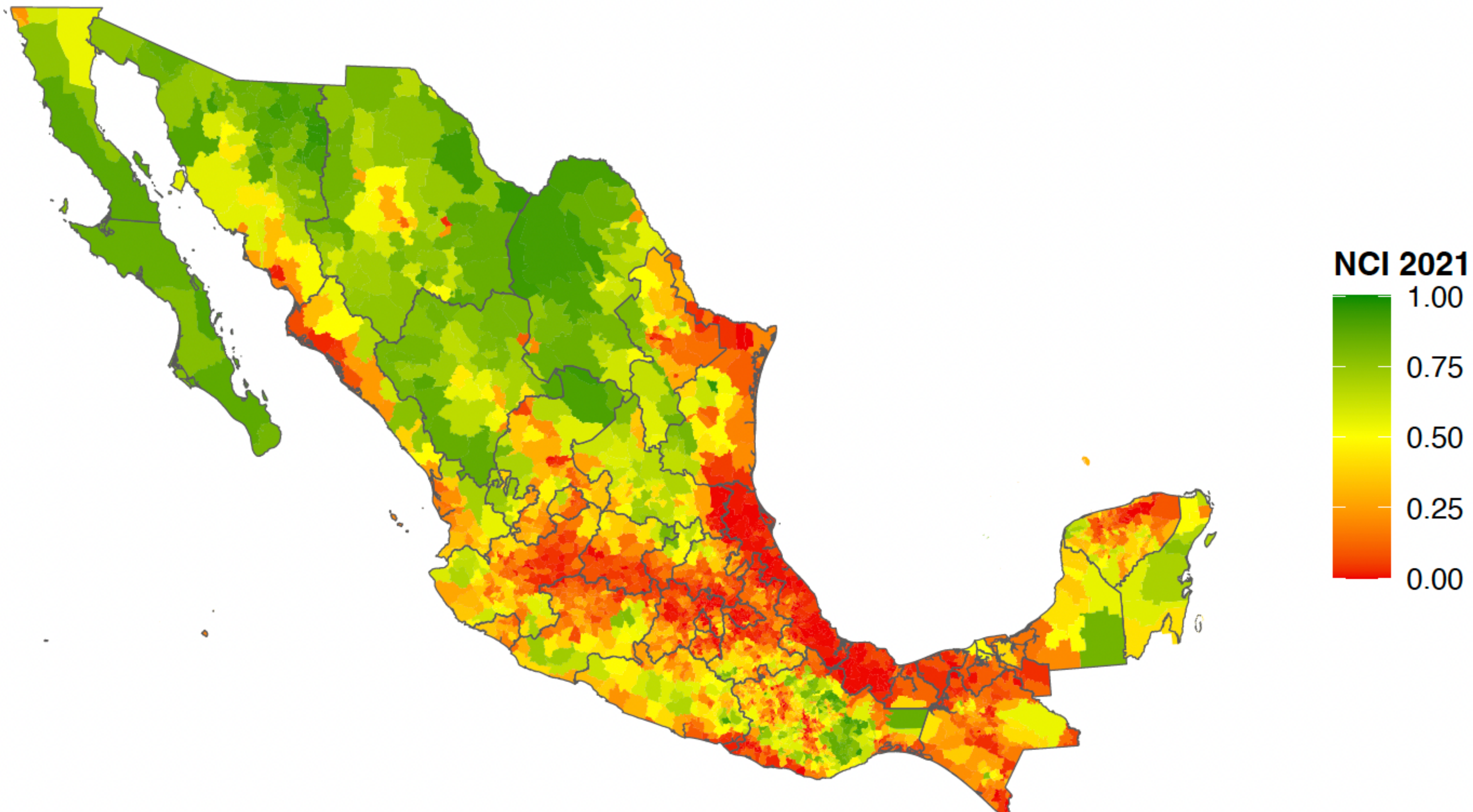




Exposiciones utilizadas para este estudio:  
Préstamos directos y tenencias de valores de  
varios tipos de entidades financieras

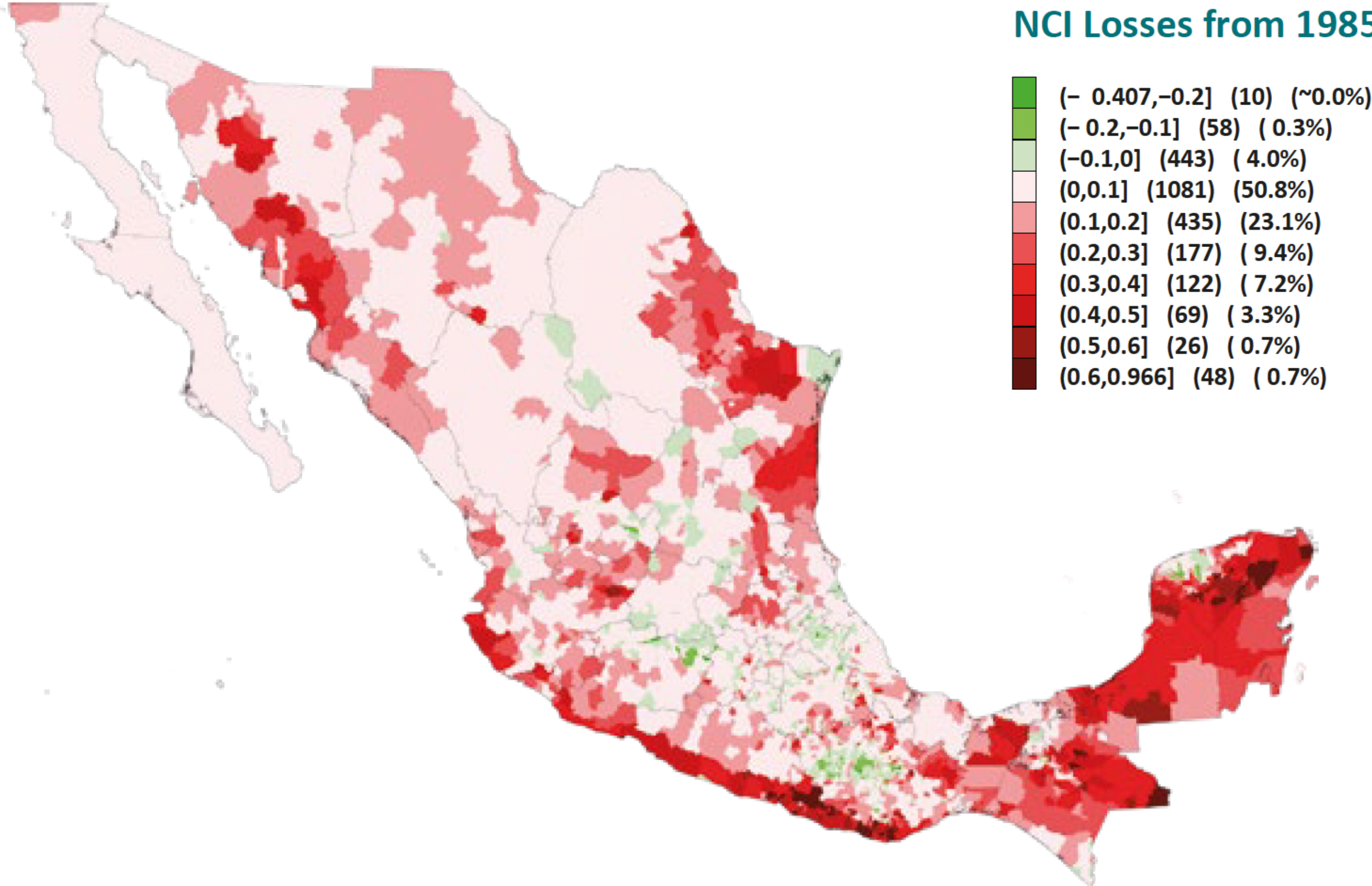
Esta información permitió identificar las  
exposiciones en municipios con un Índice de  
Capital Natural relativamente alto o bajo y  
los préstamos concedidos a municipios en  
los que existen zonas protegidas.

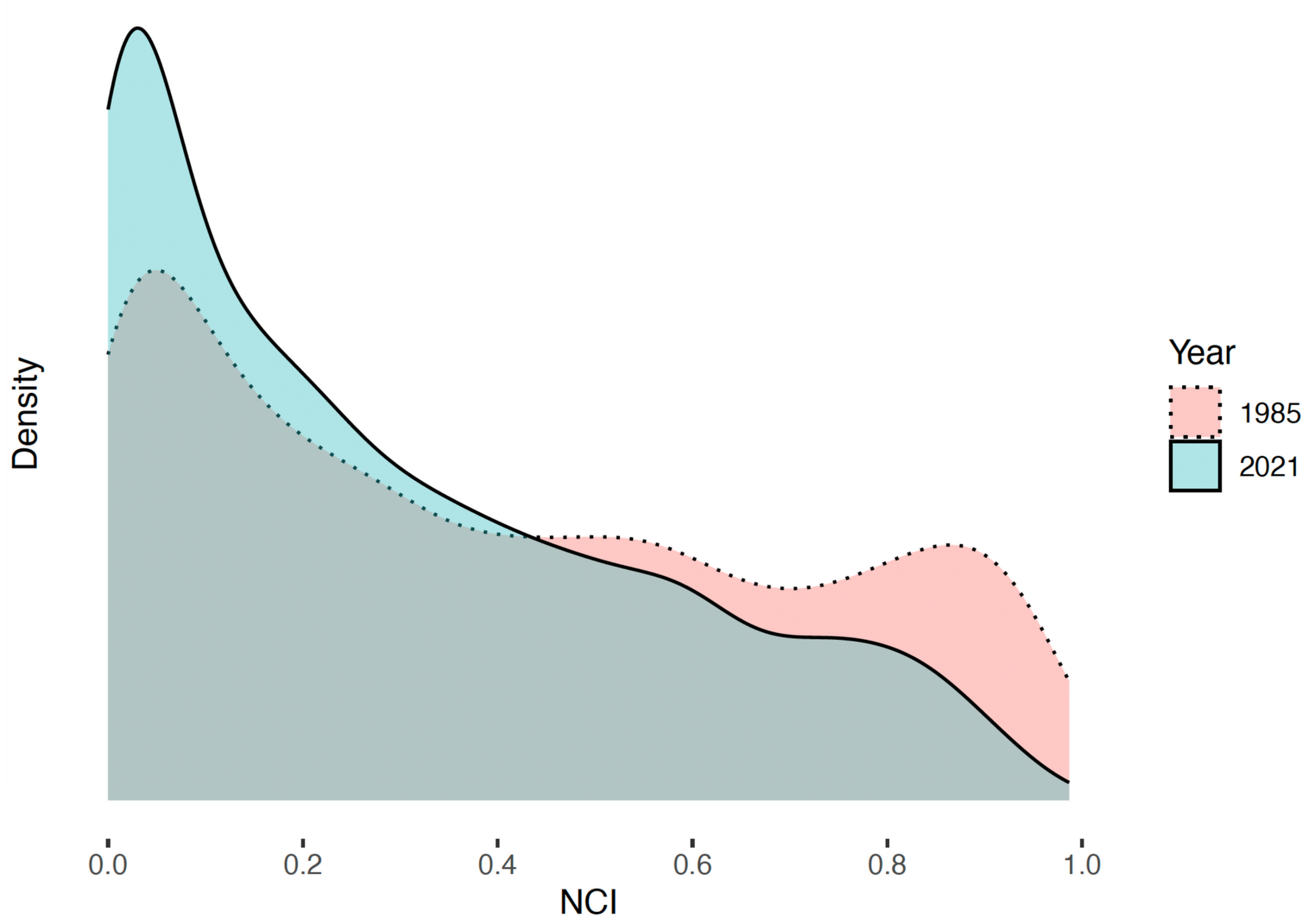


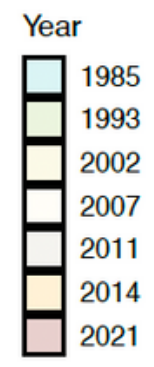
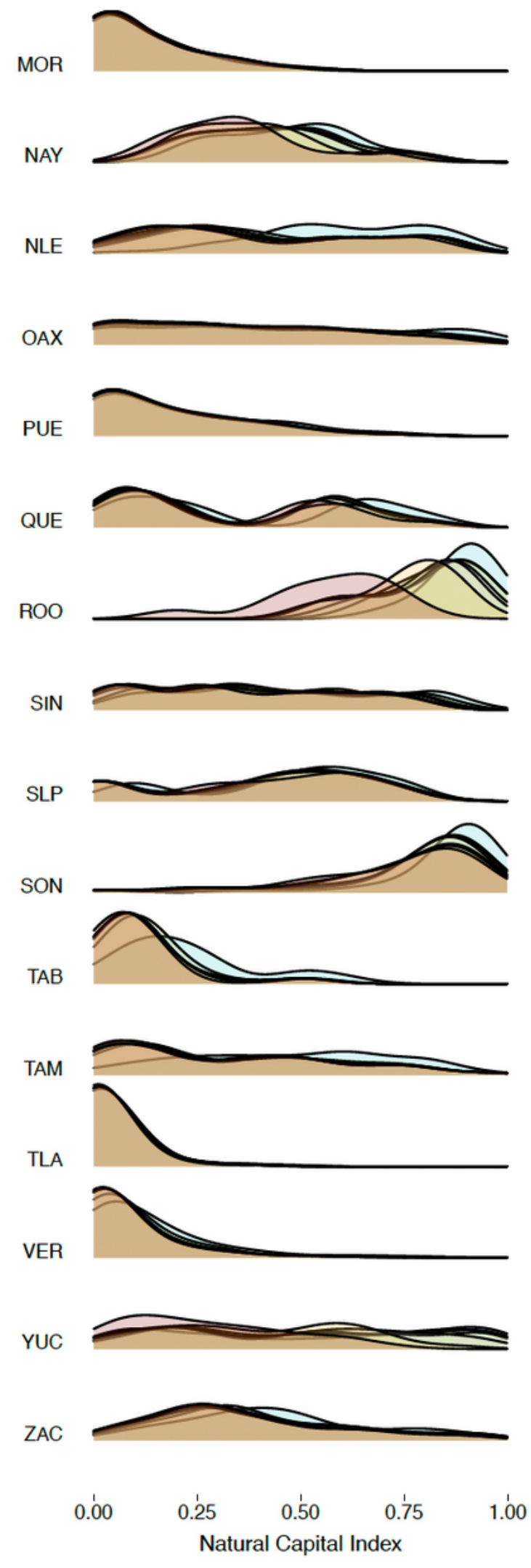
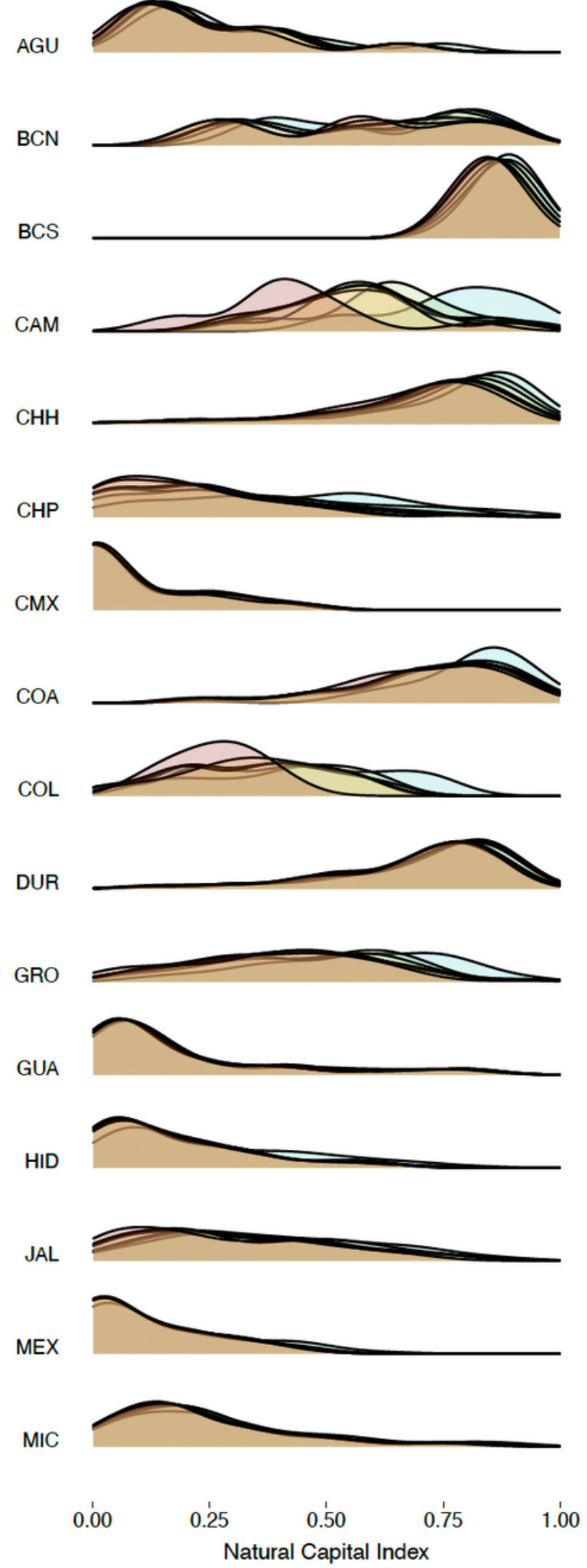


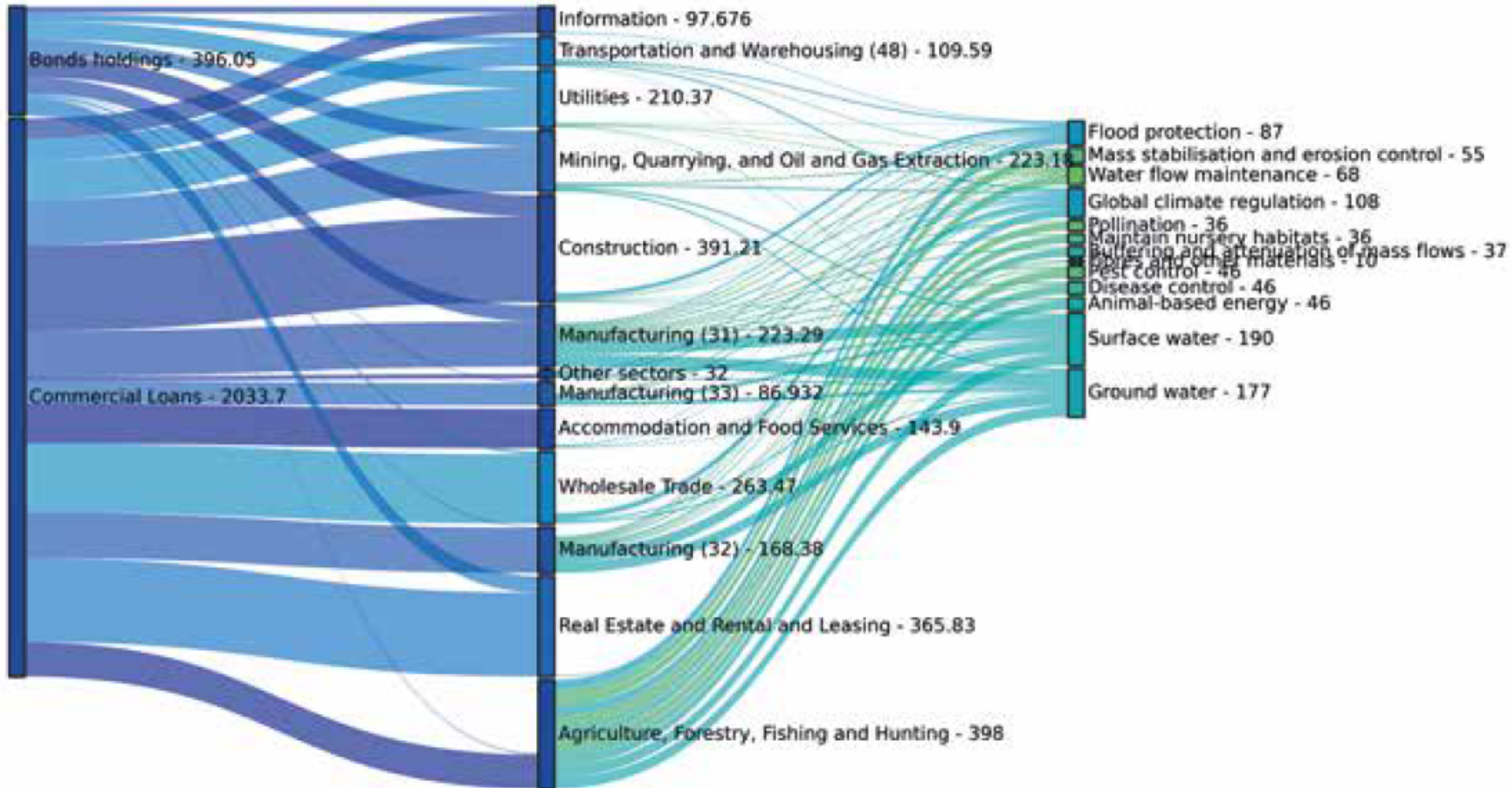


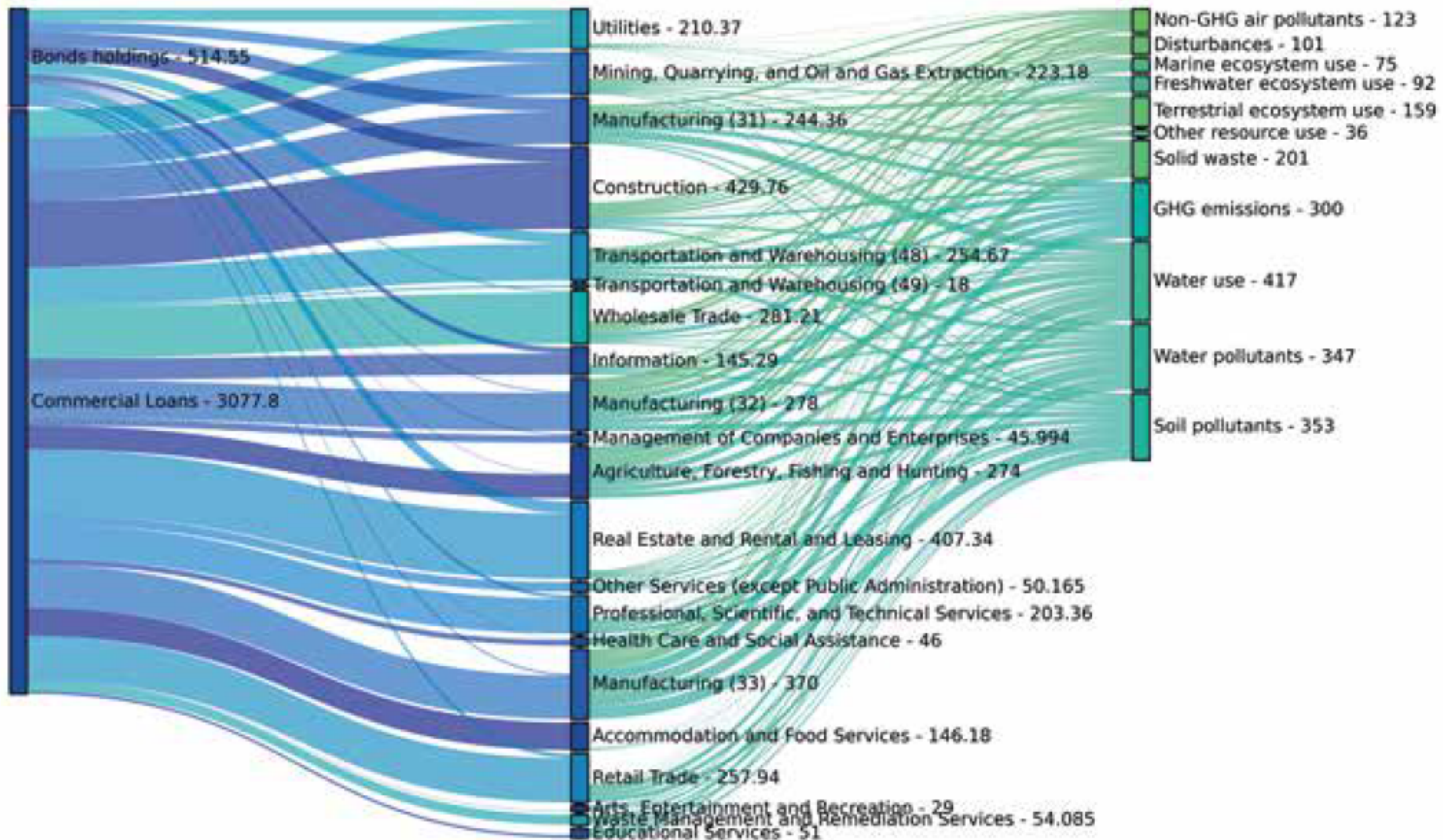
# NCI Losses from 1985 to 2021

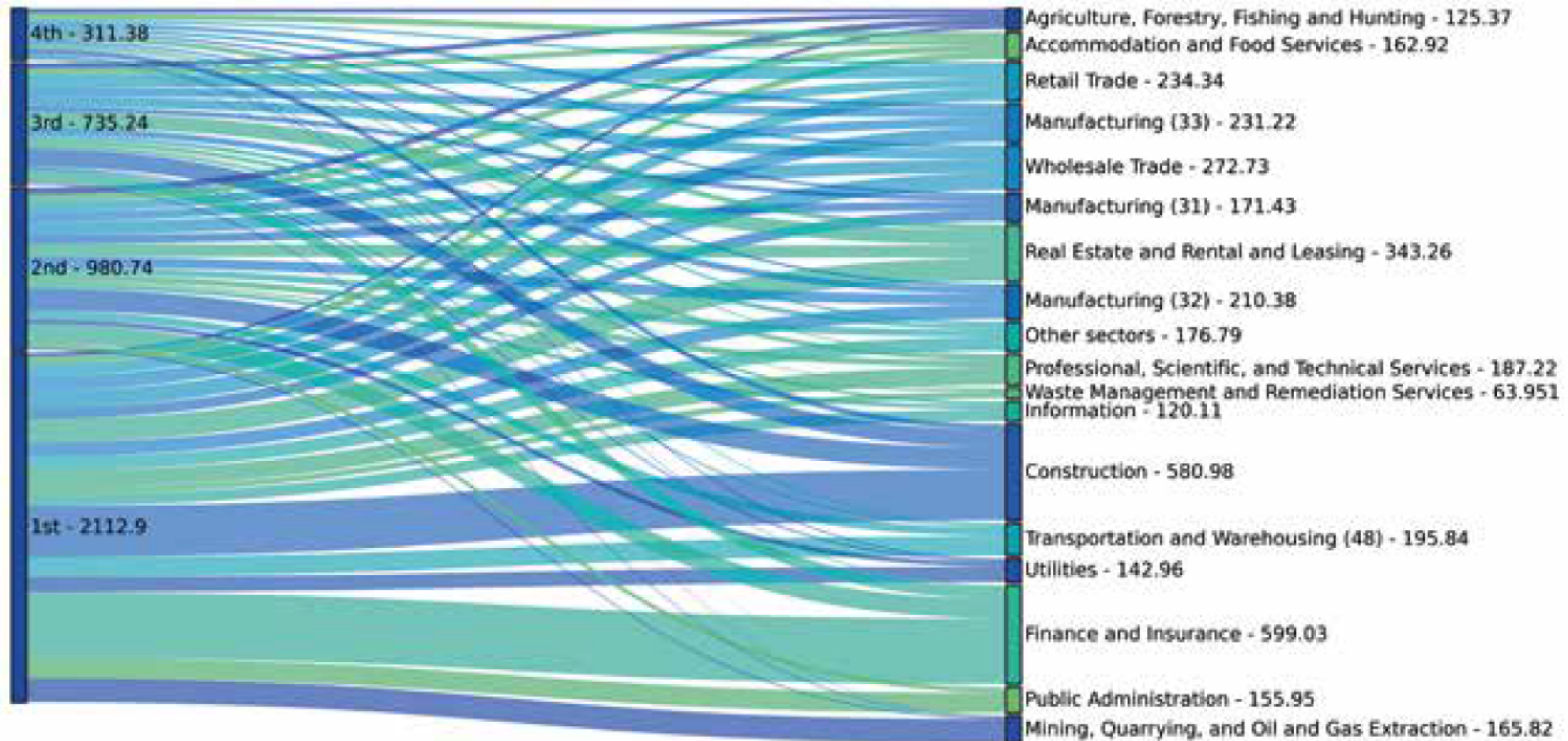




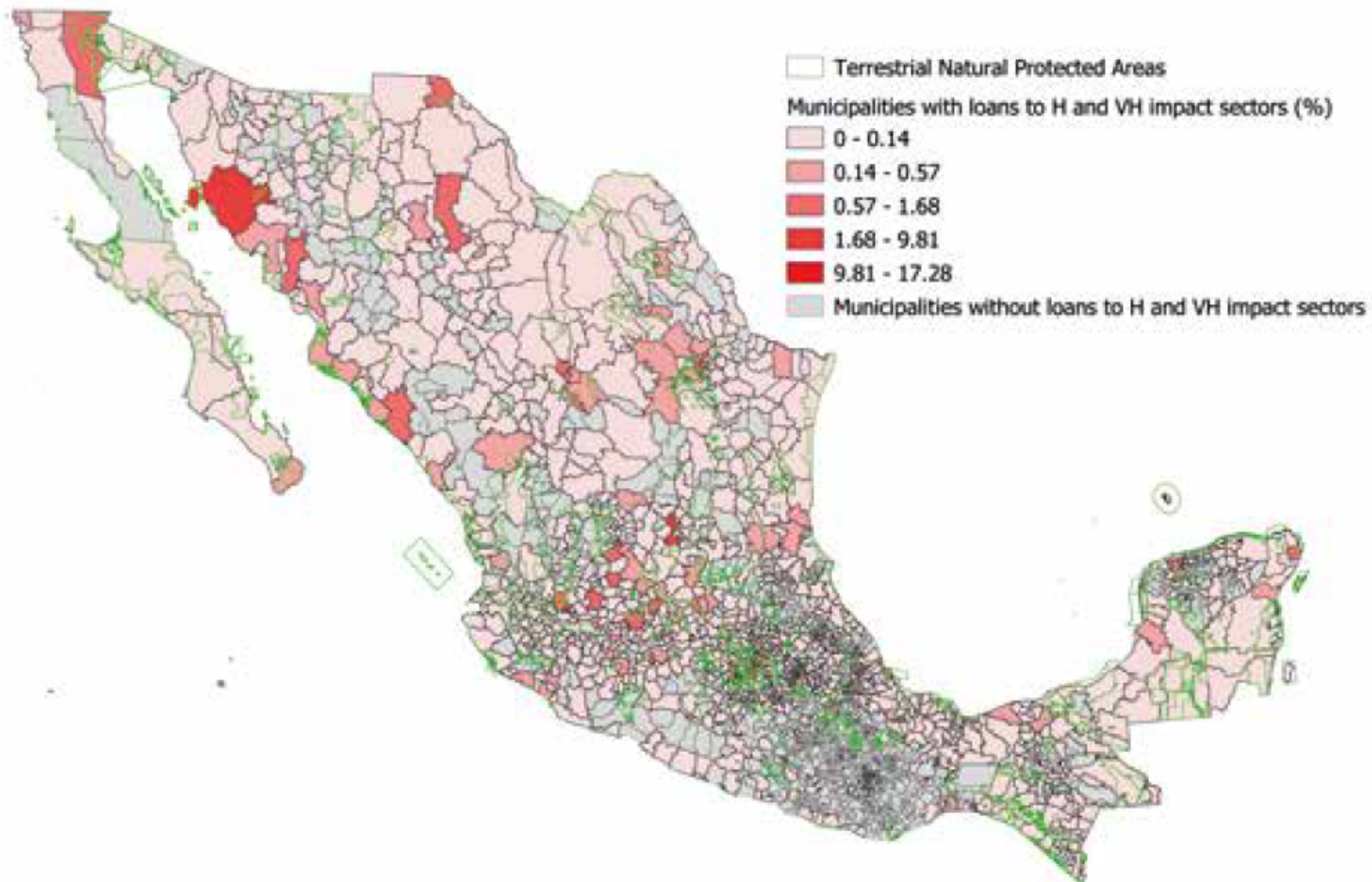








**Figure 16:** Commercial Loans by NCI's Quartiles and Economic Activity.



# CONCLUSIONES

- Una parte importante de la cartera de créditos de los bancos depende en gran medida o en gran medida de la naturaleza y sus servicios ecosistémicos.
- El cuartil del Índice de Capital Natural con los valores más altos recibe la menor inversión de sectores con un impacto alto o muy alto en los servicios ecosistémicos.
- Existe un gran potencial de Capital Natural por restaurar en México.
- Existen algunos préstamos sobre sectores económicos con impacto Alto y Muy Alto sobre los servicios ecosistémicos asignados a municipios en los que existen Áreas Naturales Protegidas.





# GRACIAS