



Global Footprint Network

Lima, Perú

David Moore
Project Manager
david@footprintnetwork.org



Global Footprint Network
Advancing the Science of Sustainability



¿Qué es Global Footprint Network?

- Es una red de más de 90 organizaciones en todo el mundo compuesto por profesionales del mundo de la Huella líderes y usuarios.
- Produce información para influir en los tomadores de decisiones en todos los niveles de la sociedad para poner fin al exceso ecológico.
- Global Footprint Network mantiene las Cuentas Nacionales de la Huella: un sistema de cuentas que muestran el uso humano de recursos naturales renovables y la velocidad con que esos recursos se regeneran.



¿Quién es el Global Footprint Network?





¿Quién es el Global Footprint Network?



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ



libélula

GFN



Instituto
de Ecología
Política





Cinco Teoremas

1. **La capacidad de la naturaleza para regenerarse y secuestrar no es infinita.**
2. Podemos superar esta capacidad temporal, y puede que no nos demos cuenta (Sobregiro).
3. Sobregiro conduce a la degradación de los ecosistemas de la Tierra.
4. Una vez que los recursos del planeta se han degradado, toma mucho tiempo para que se recuperen.
5. Información sobre la oferta y la demanda de la naturaleza humana es fundamental para la gestión de la política.



Cuentas Nacionales de Huella

- Sistema de contabilidad para el cálculo de la Huella Ecológica y la Biocapacidad
- Los indicadores fueron creados por el Profesor William Rees y Dr. Mathis Wackernagel en 1992
- Dr. Mathis Wackernagel encontrado Global Footprint Network en 2003 para mantener las Cuentas Nacionales
- Sobre la base de aproximadamente 50 millones de puntos de origen de datos, cubre más de 150 países, con series de tiempo desde 1961 hasta la actualidad



Cuentas Nacionales de Huella

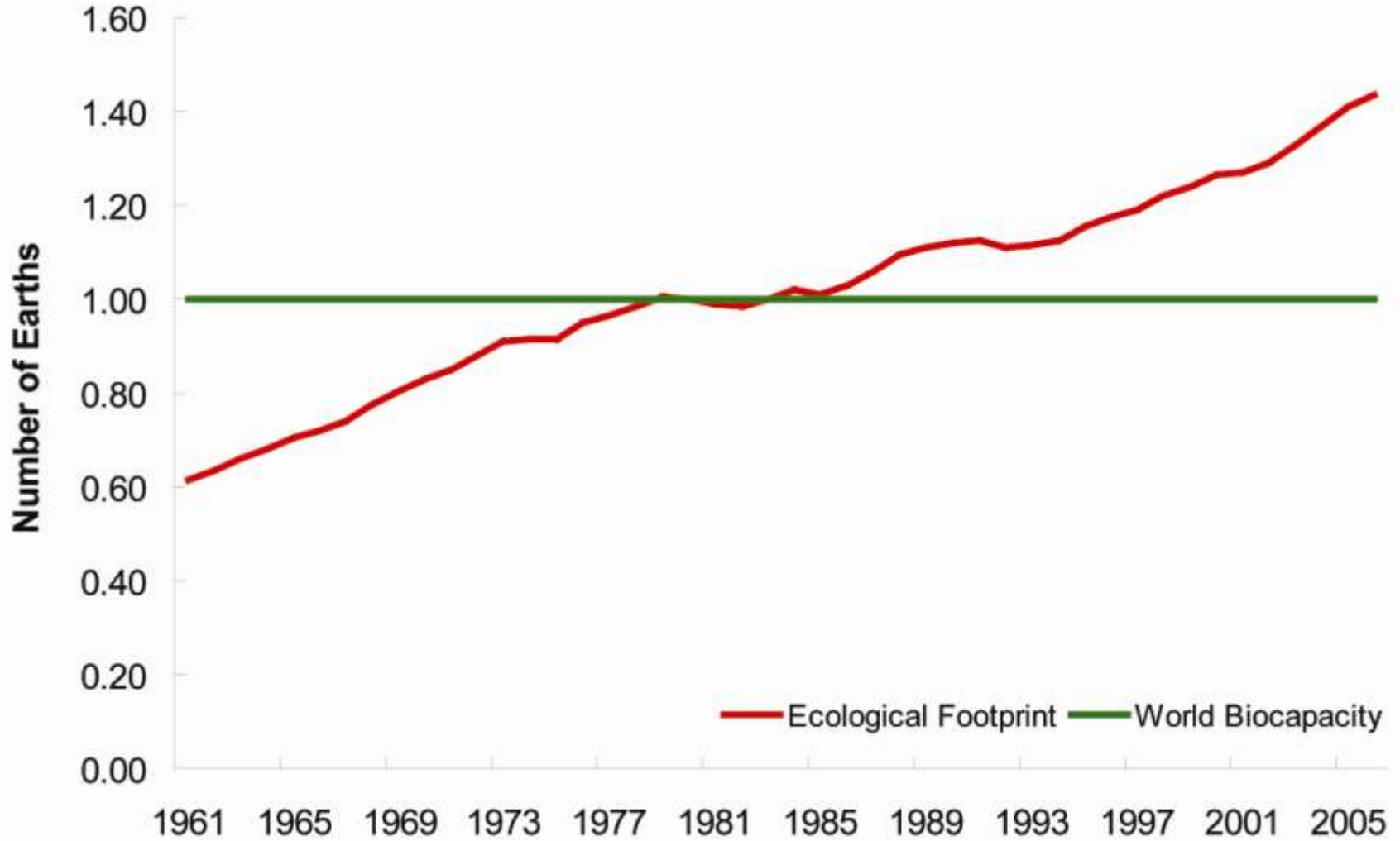




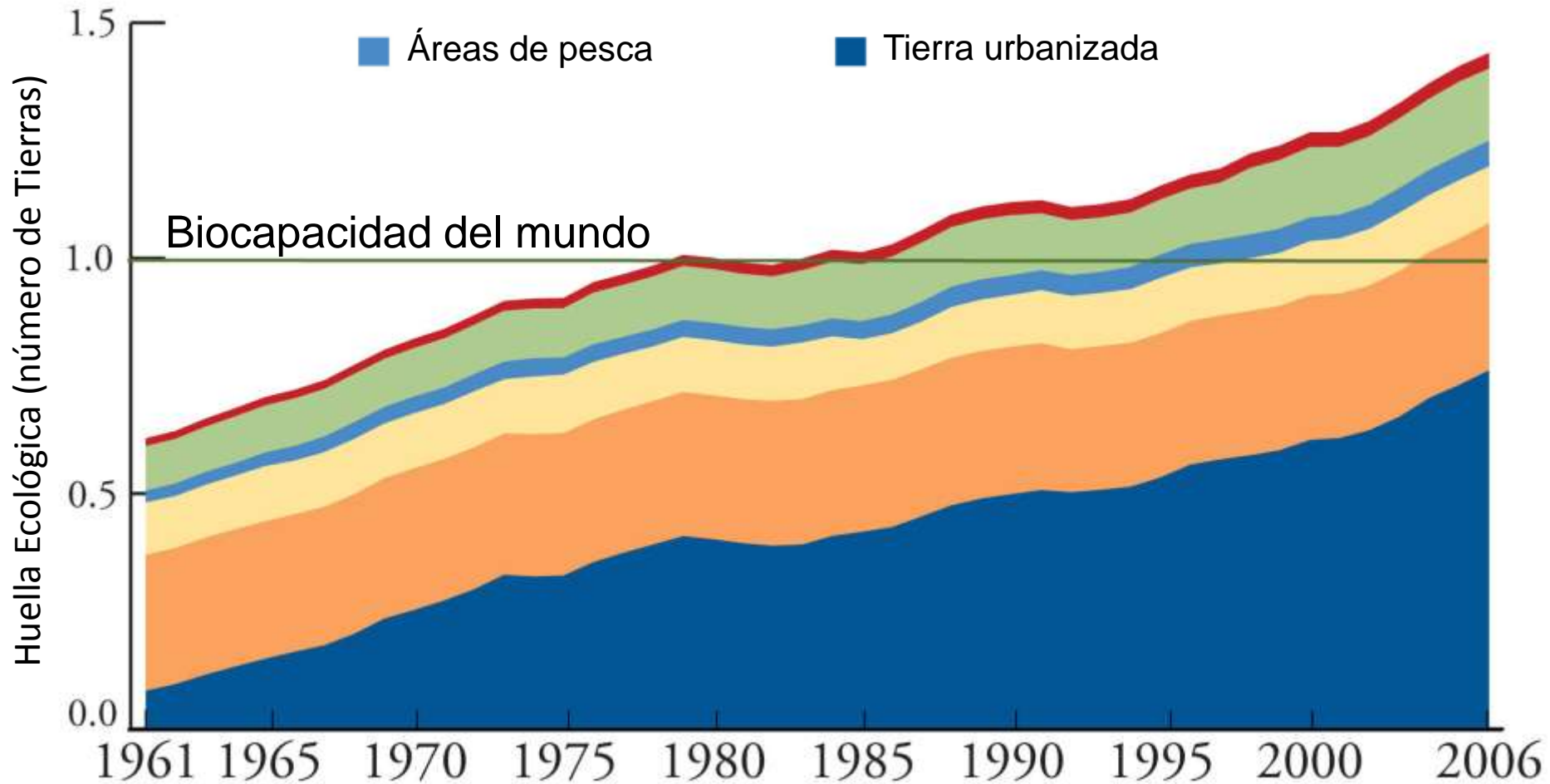
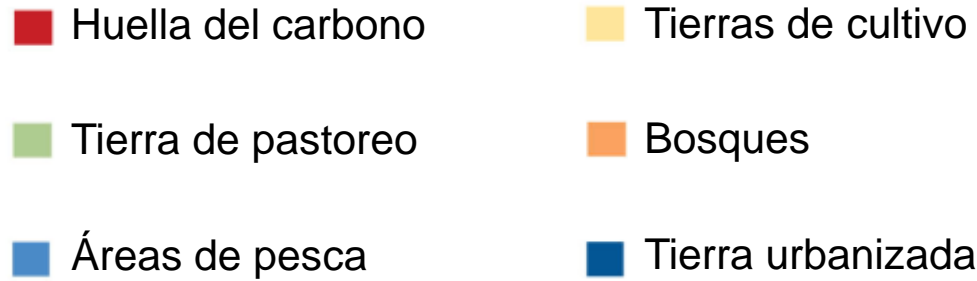
Cuentas Nacionales de Huella

- Los datos de origen
 - De las Naciones Unidas FAOSTAT
 - La producción de biomasa, rendimiento, el comercio, la cobertura de la tierra
 - COMTRADE de las Naciones Unidas
 - Comercio de productos y contenidos de las emisiones de dióxido de carbono
 - Organismo Internacional de Energía de la OECD
 - Las emisiones de bióxido de carbono relacionadas con los procesos de producción
 - Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
 - Aproximadamente 30 bases de datos adicionales

Resultados Global



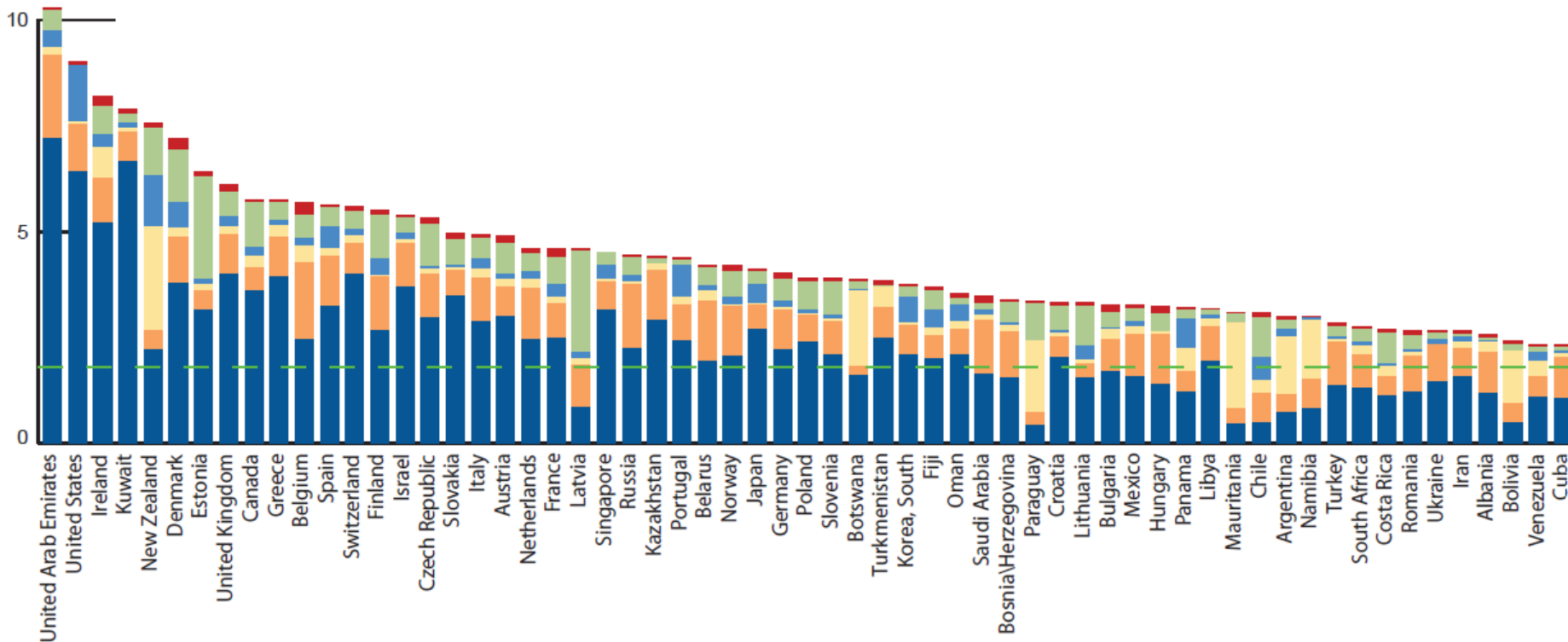
Resultados Global

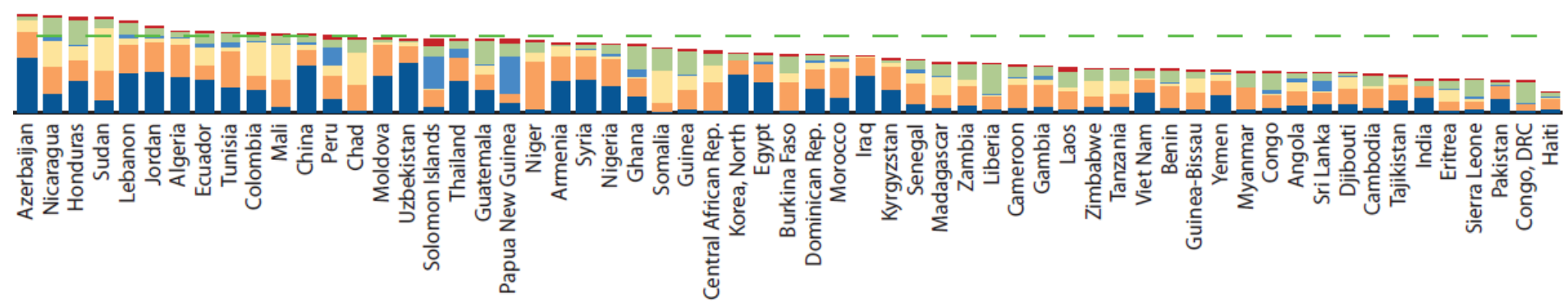


Huella Ecológica por Componente, 2006

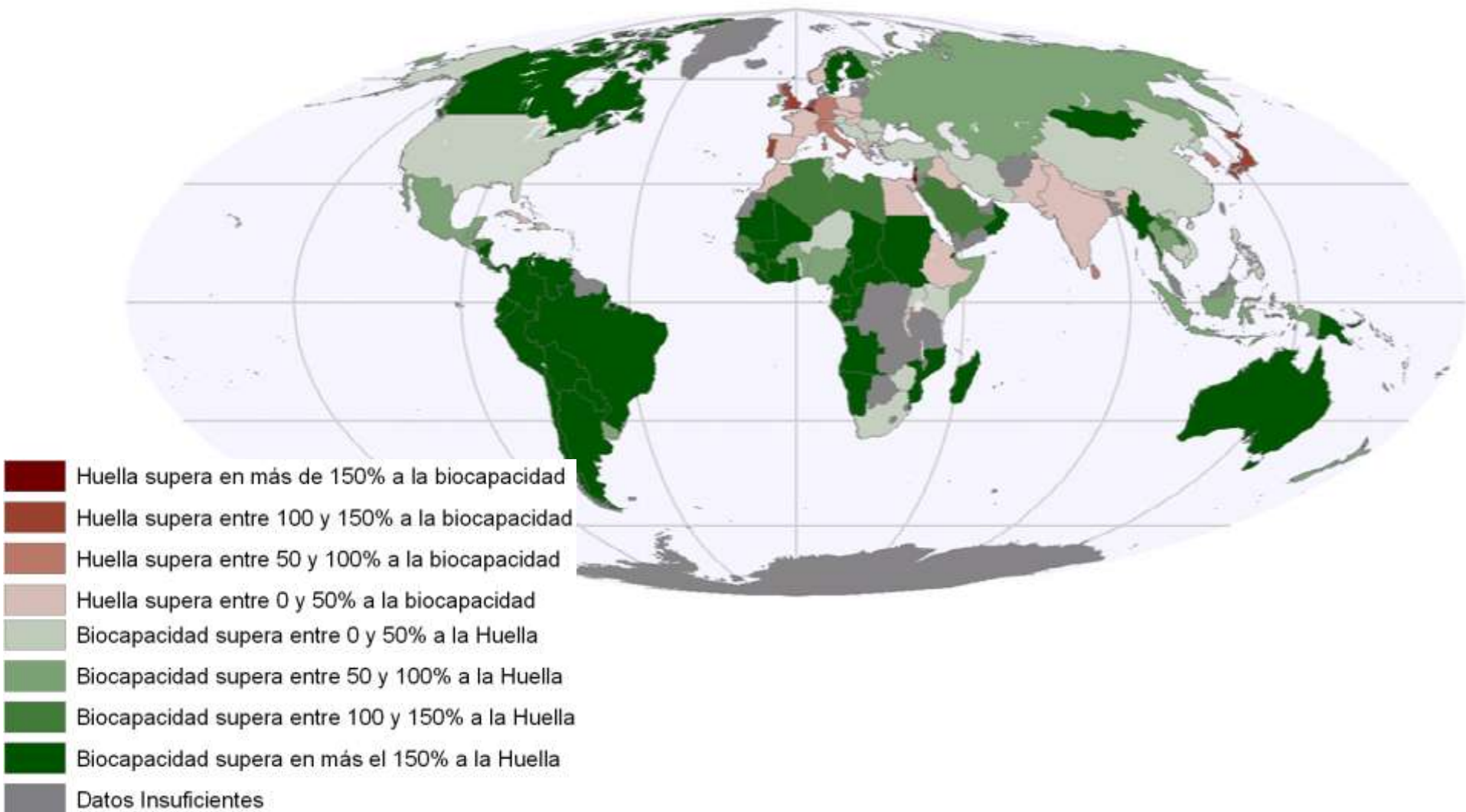


Hectáreas globales por persona



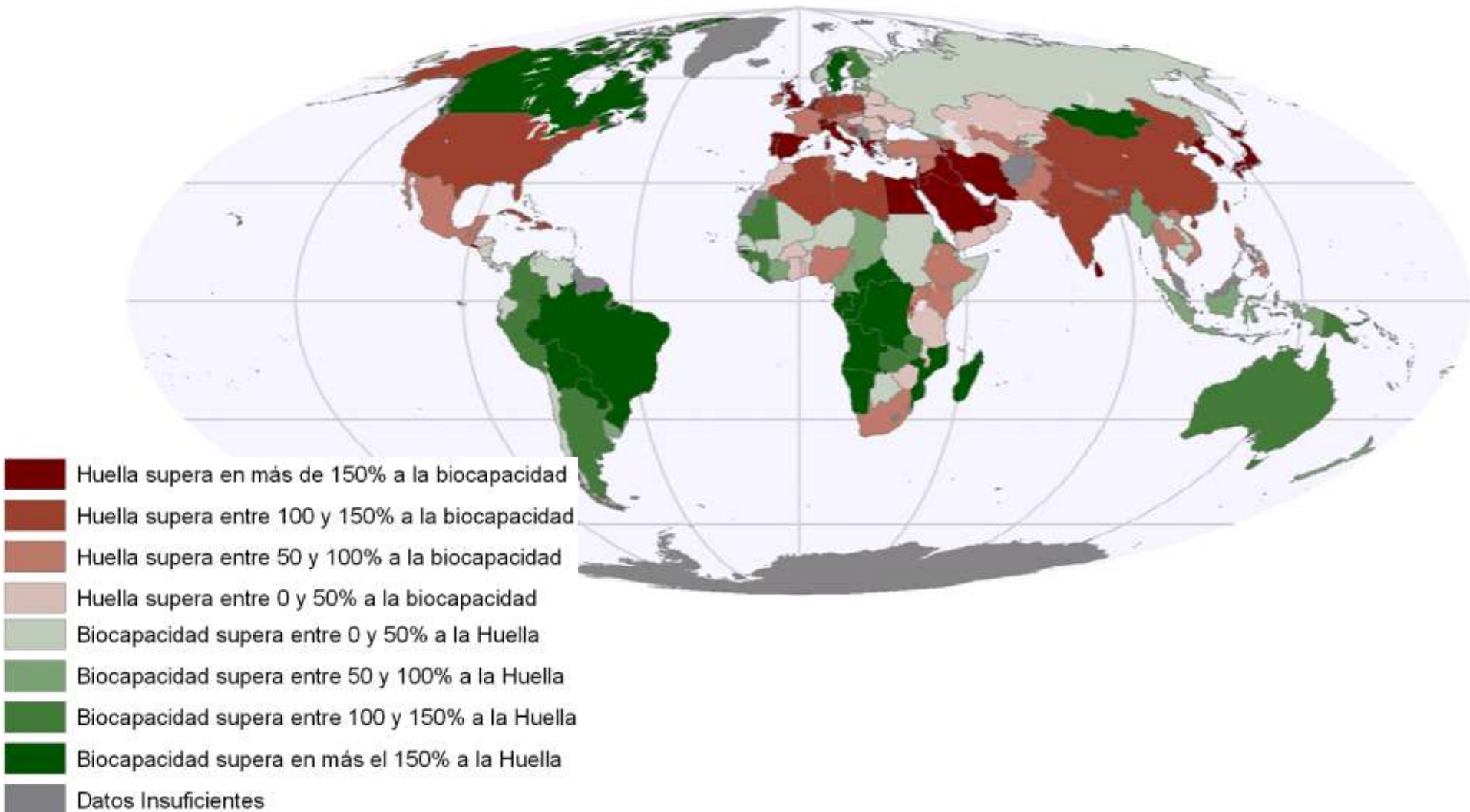


Porcentaje Utilizado de la Biocapacidad Terrestre: 62%



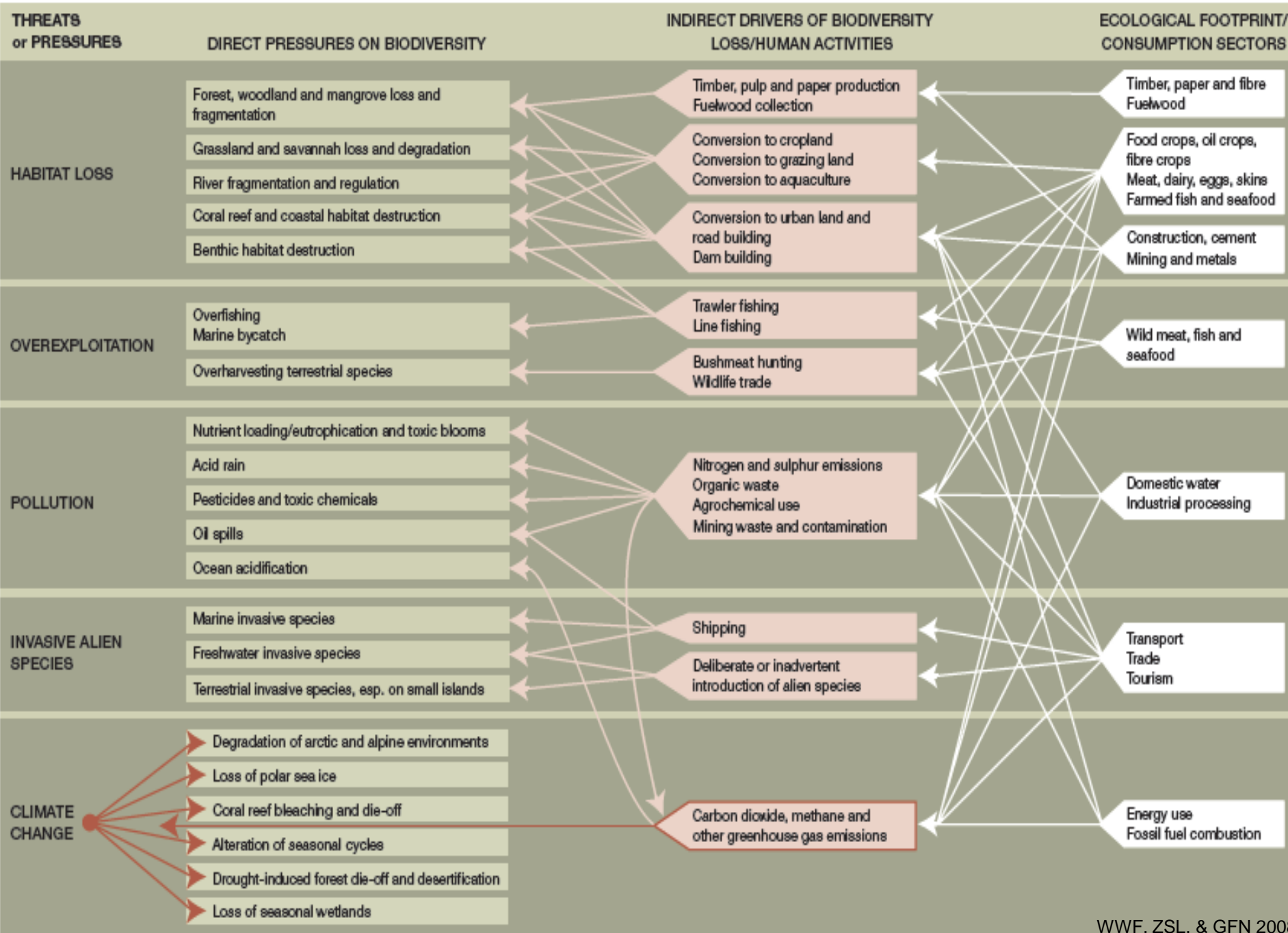
1961

Porcentaje Utilizado de la Biocapacidad Terrestre: 144%

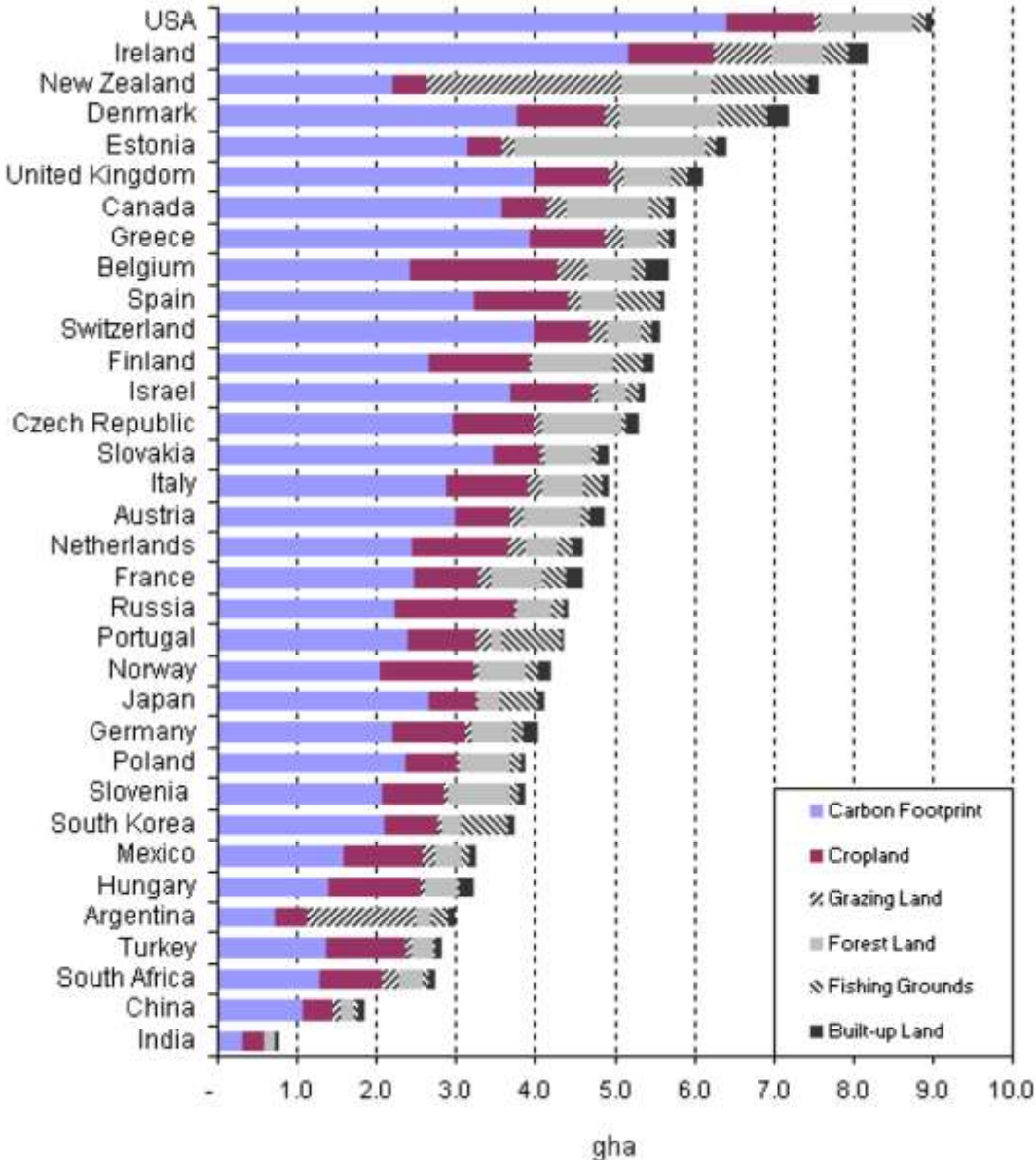


2006

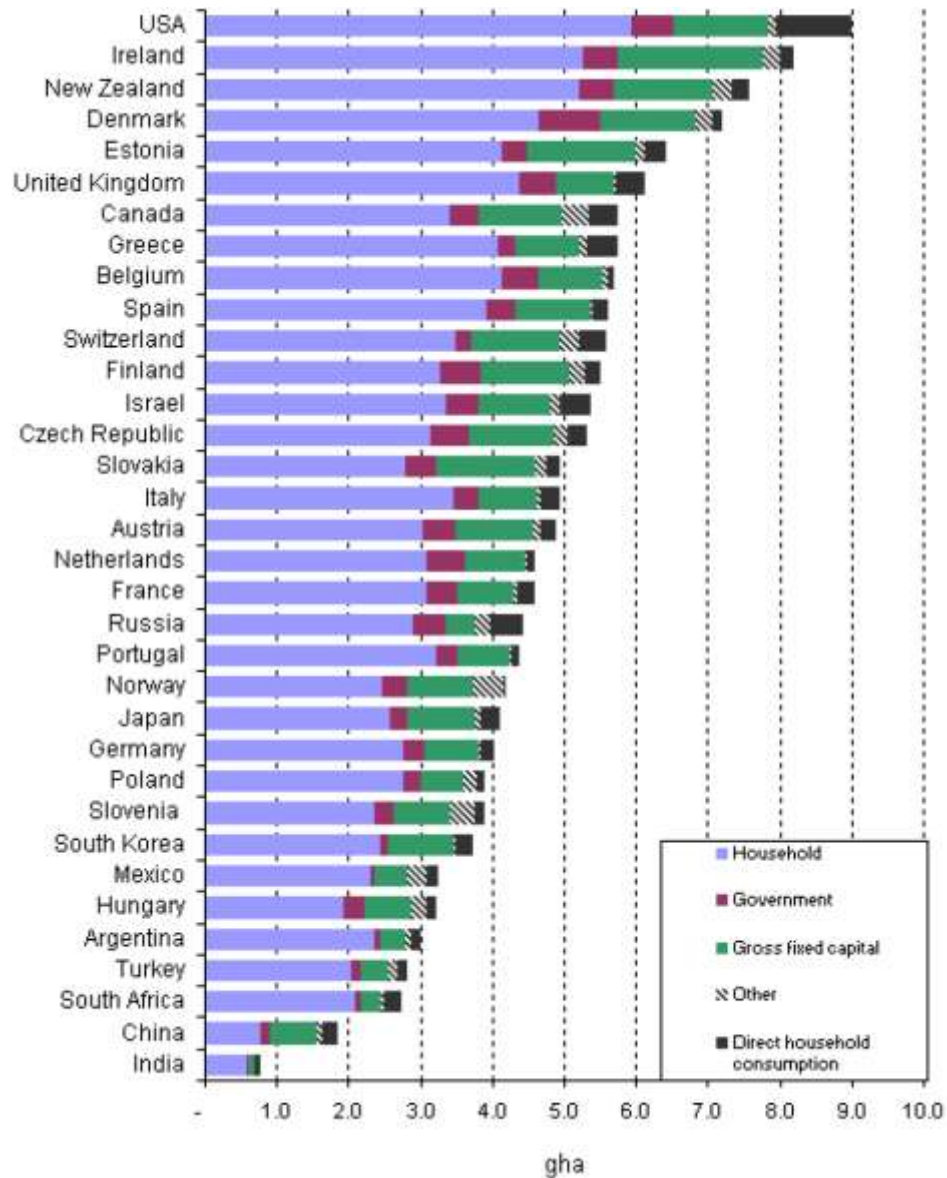
BIODIVERSITY LOSS, HUMAN PRESSURE AND THE ECOLOGICAL FOOTPRINT



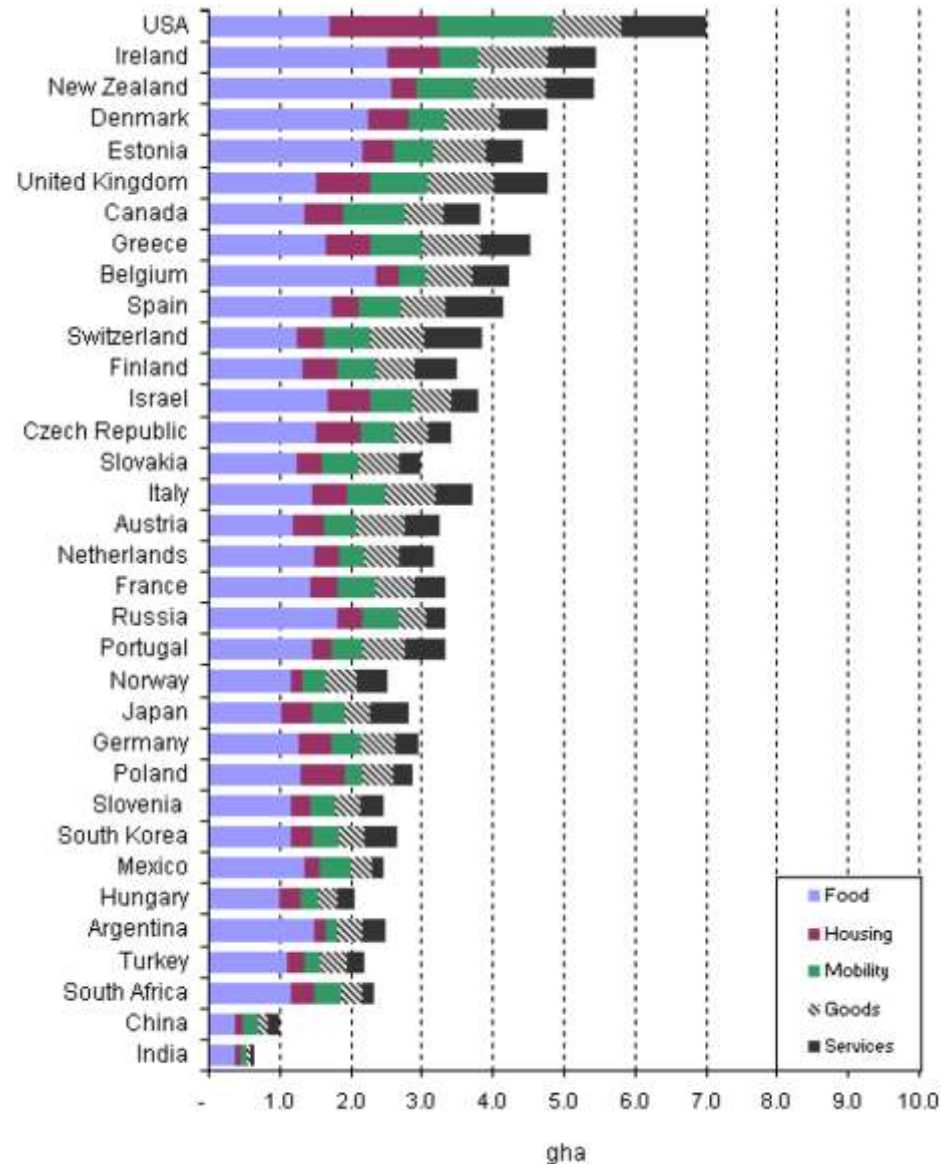
Huella Ecológica por Tipo de Uso del Suelo



Huella Ecológica por la Demanda Final



Huella Ecológica por Consumo de los Hogares



La Huella Ecológica y las Ciudades

“... de la Huella Ecológica total de Calgary, el 62% está relacionado con la energía, la mayor área de consumo. Está claro que existe una gran oportunidad para influir en el cambio realizando acciones en esta área.”



“Al observar indicadores detallados como la utilización de la energía residencial o la cantidad de energía verde que se adquiere...Calgary puede empezar a ver qué cosas específicas se pueden realizar para lograr la diferencia.”

*Towards a Preferred Future Enero
2008*

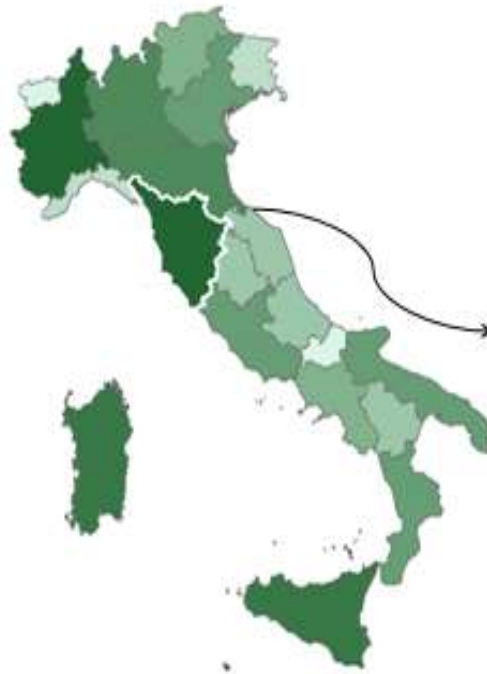
Biocapacidad Subnacional

Italy's Biocapacity



65 million gha

Regions of Italy



0.3 – 3.5 million gha

Provinces of
Toscana Region



0.06 – 0.6 million gha

Communes of
Siena Province



0 - 0.04 million gha

Consejo Asesor para la Global Footprint Network y Cuentas Nacionales de la Huella

- David T. Suzuki
- Wangari Maathai
- Lester Brown
- James Gustave Speth
- Daniel Pauly
- Oscar Arias
- Julia Marton Lefèvre
- William Rees
- Ernst Ulrich von Weizsäcker
- M.S. Swaminathan
- Manfred Max-Neef
- Jorgen Randers
- Peter Raven
- E.O. Wilson
- Rhodri Morgan
- Emil Salim
- Norman Myers
- Fabio Feldmann
- Mick Bourke
- Dominique Voynet
- Michael Meacher
- Karl-Henrik Robèrt
- Will Steffen
- Eric Garcetti
- Herman E. Daly

Cuentas Nacionales de Huella

- Tres documentos describen en detalle la metodología, estructura, y los resultados de las Cuentas Nacionales de la Huella

