



DESARROLLO Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO



# Grupo de Investigación: DESARROLLO Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO



Miguel Ángel Alcolea

[maalco@pdi.ucm.es](mailto:maalco@pdi.ucm.es)

Fernando García Quiroga

[fgquiroga@ghis.ucm.es](mailto:fgquiroga@ghis.ucm.es)



## Líneas de Investigación:

1. **Análisis Integral y Evaluación ambiental estratégica de Políticas Planes, Programas y Proyectos.**
2. **Modelos y Estrategias de Desarrollo Regional y Local**
3. **Indicadores de Calidad Ambiental**
4. **Implicaciones Territoriales del Agua: Problemas y Soluciones**
5. **Protección de Espacios Naturales y Actividad Económica**
6. **Políticas y Medidas para la Mitigación del Cambio Climático**
7. **Índices Metabólicos de Sostenibilidad**

**Temas objeto de trabajo: regionales y medioambientales.  
Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA).**

<http://www.ucm.es/info/iuca/web/index.php>

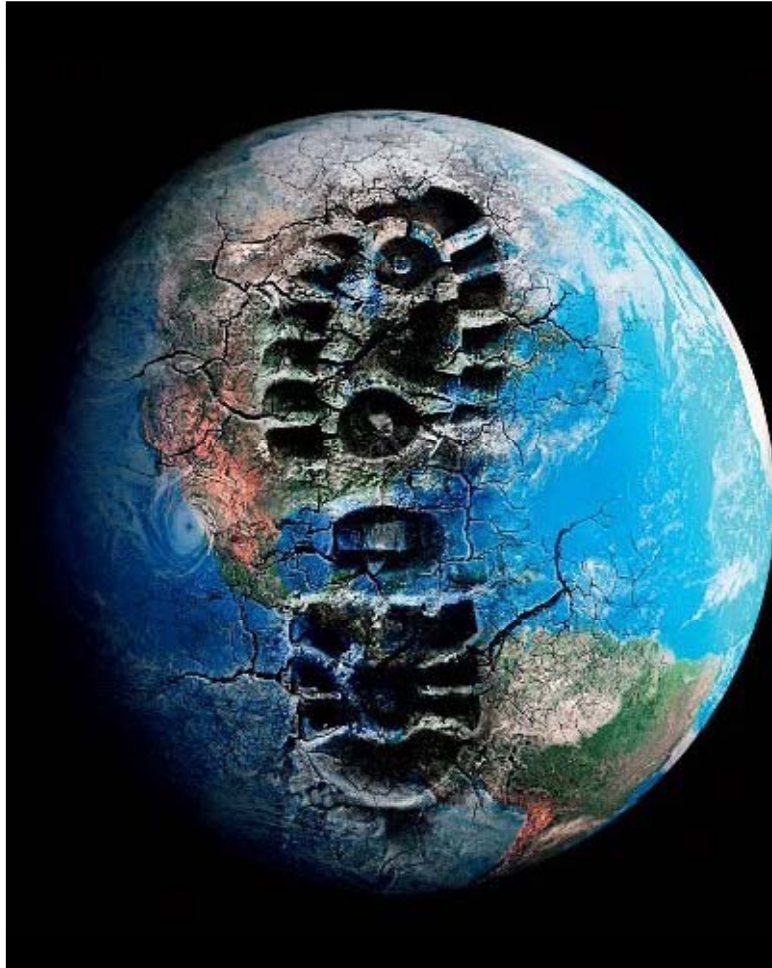


# LA HUELLA ECOLÓGICA Y LA BIODIVERSIDAD





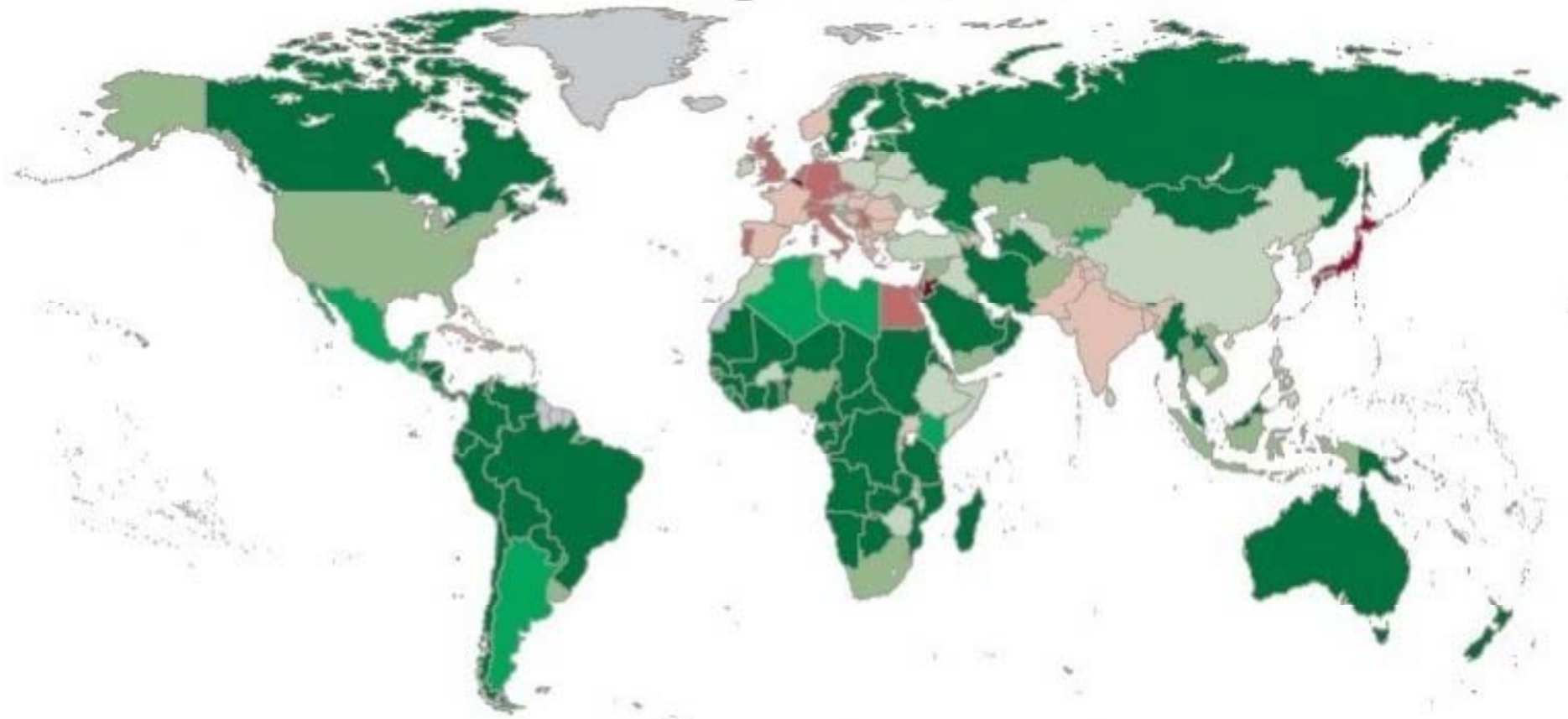
## INTRODUCCIÓN



**la Huella Ecológica se define como “el área de territorio ecológicamente productivo (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesaria para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población determinada con un nivel de vida específico de forma indefinida, sea donde sea que se encuentre esta área” (Ress, W. & Wackernagel, M, 1996).**



## Huella Ecológica Mundial 1961

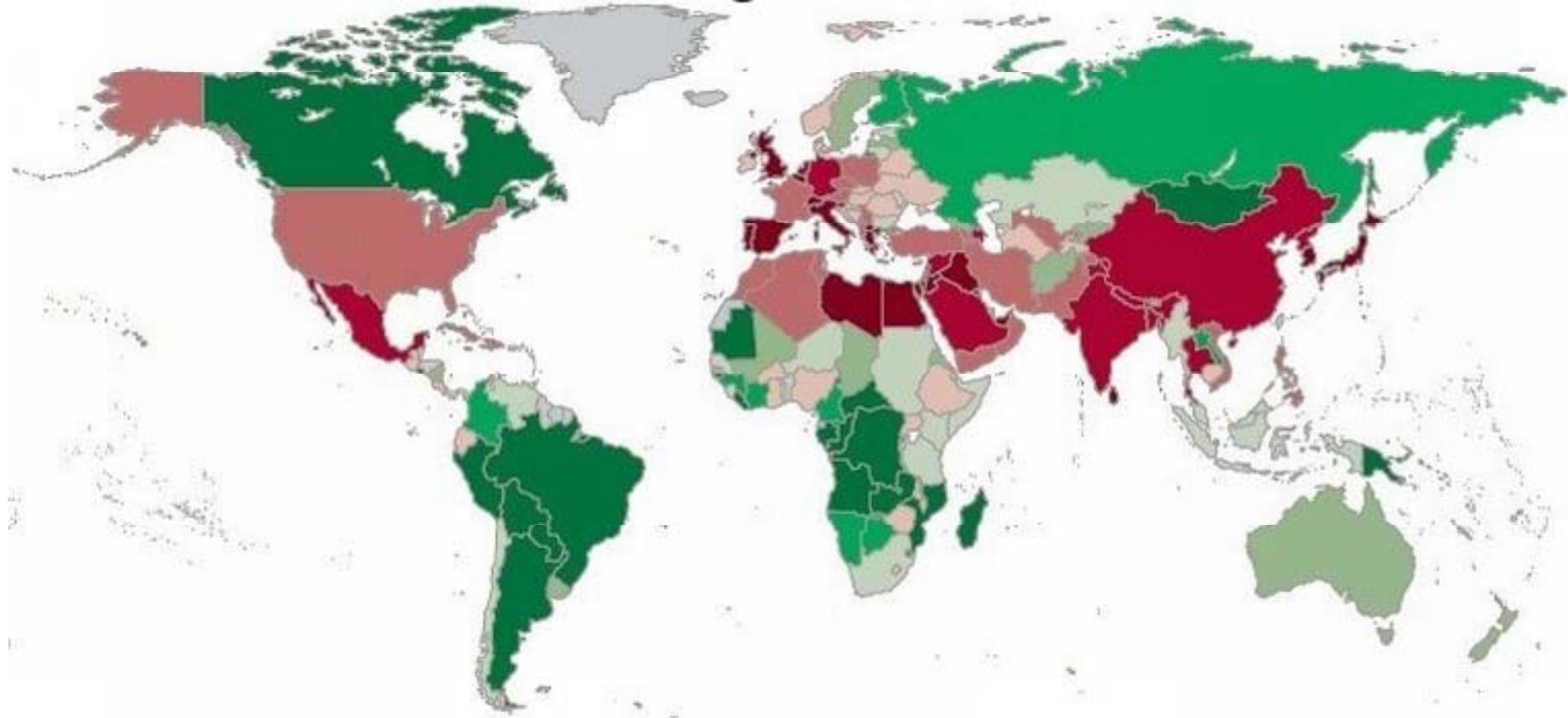


Ecodeuda: Huella en relación a biocapacidad ■ más de 150% superior ■ 100-150% superior ■ 50-100% superior ■ 0-50% superior  
Ecocrédito: Biocapacidad en relación a huella ■ 0-50% superior ■ 50-100% superior ■ 100-150% superior ■ más de 150% superior





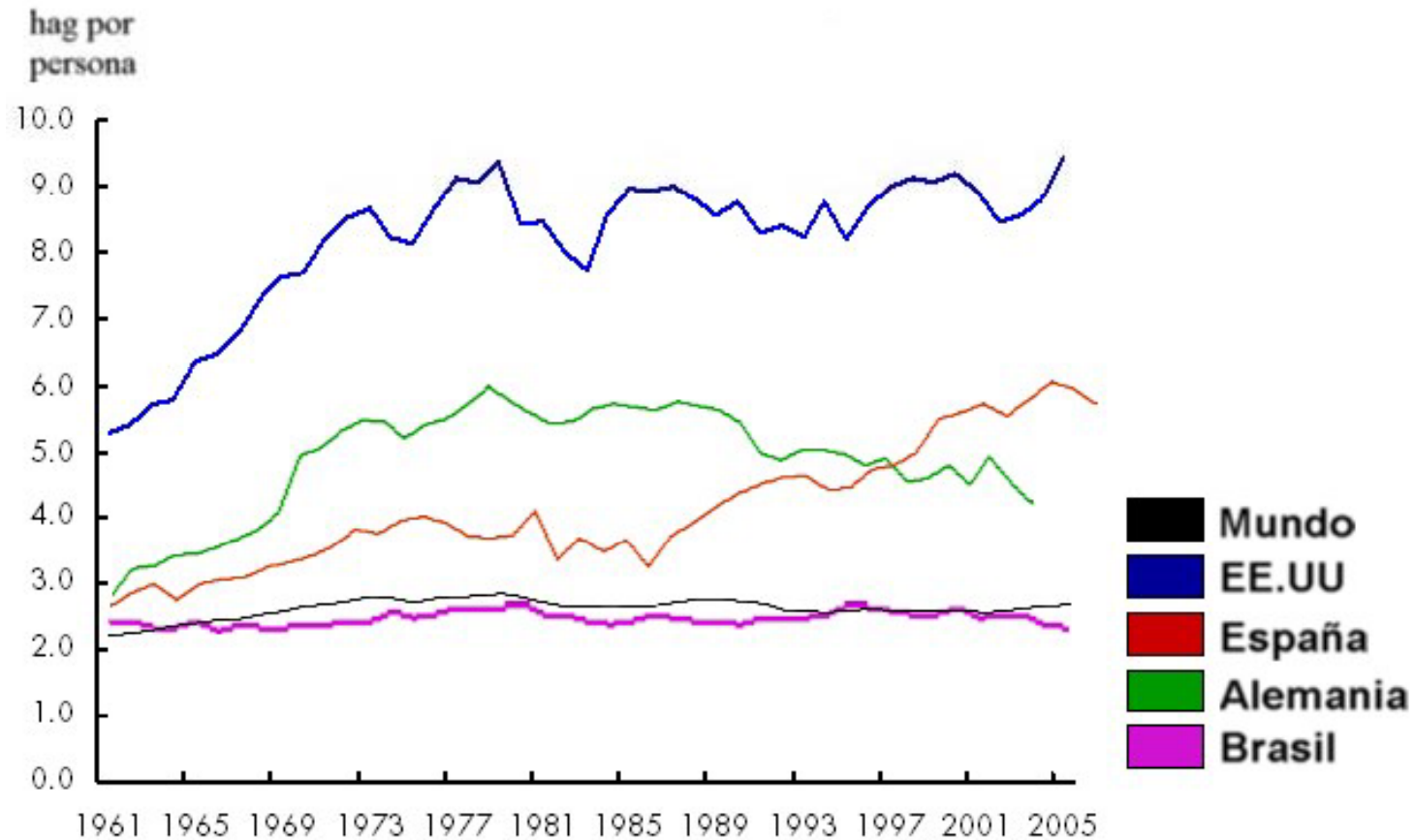
## Huella Ecológica Mundial 2005



Ecodeuda: Huella en relación a biocapacidad ■ más de 150% superior ■ 100-150% superior ■ 50-100% superior ■ 0-50% superior  
Ecocrédito: Biocapacidad en relación a huella ■ 0-50% superior ■ 50-100% superior ■ 100-150% superior ■ más de 150% superior



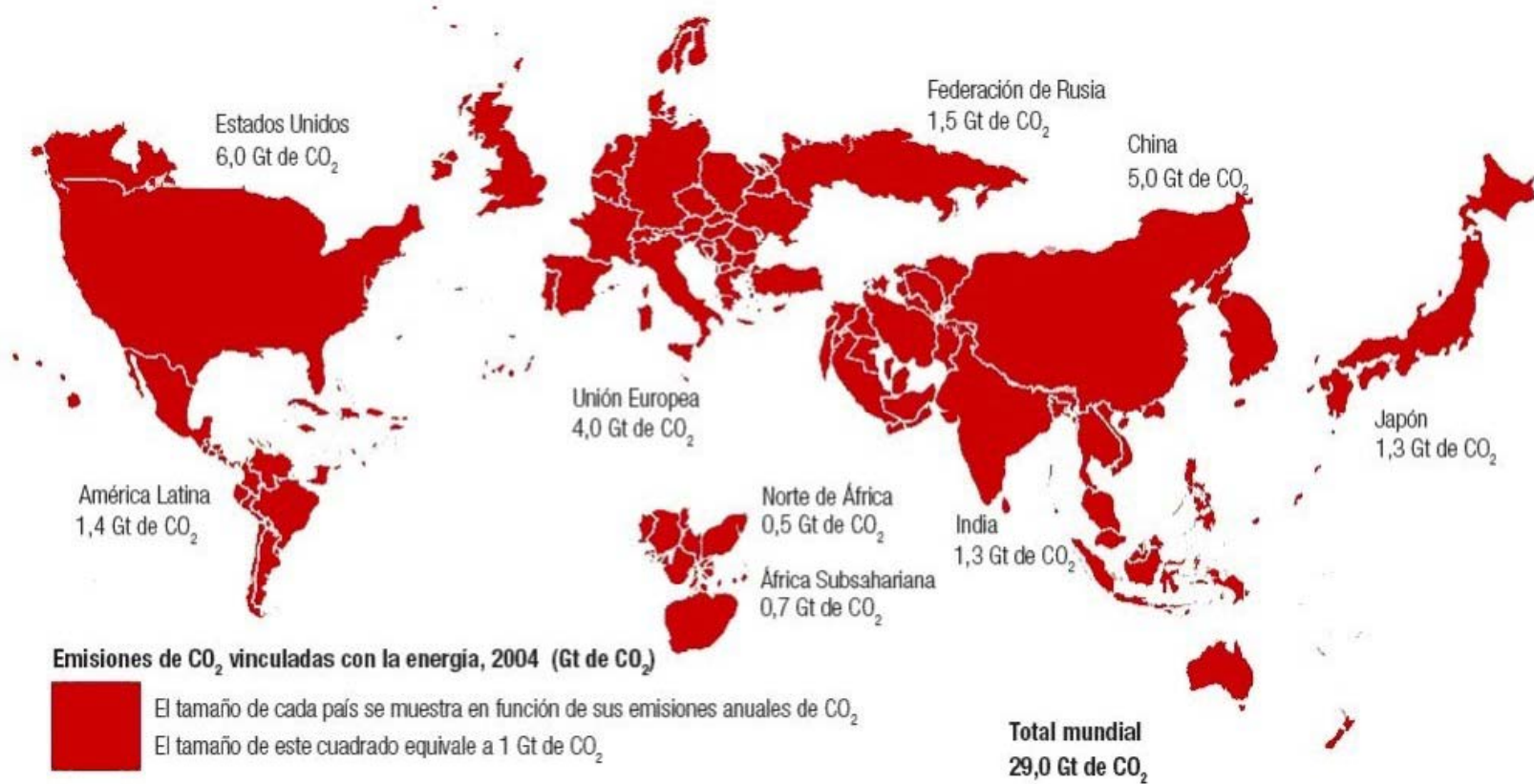
## Evolución de la Huella Ecológica por países 1961-2005



Fuente: Global Footprint Network

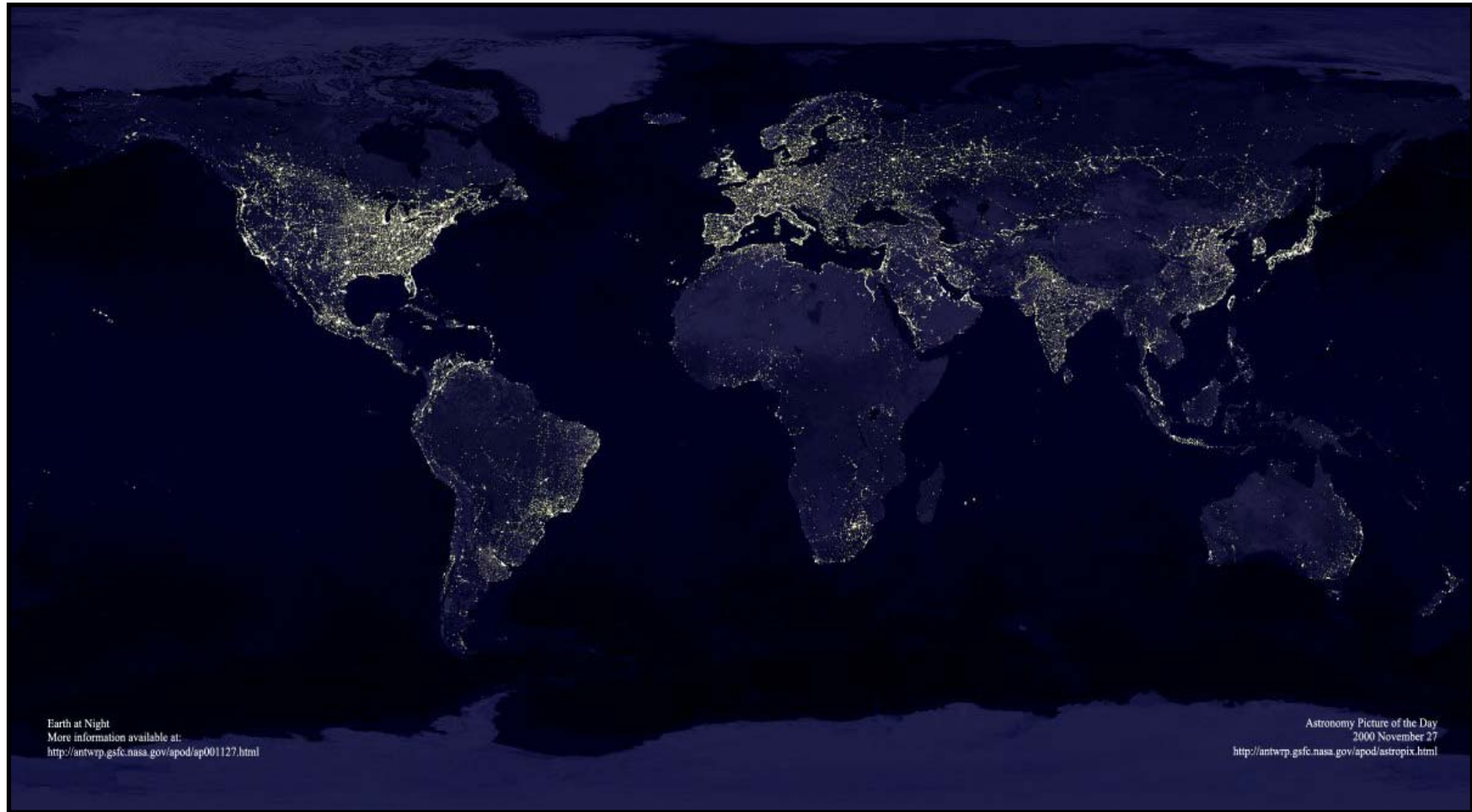


## Representación de la variación mundial de las emisiones de CO<sub>2</sub>





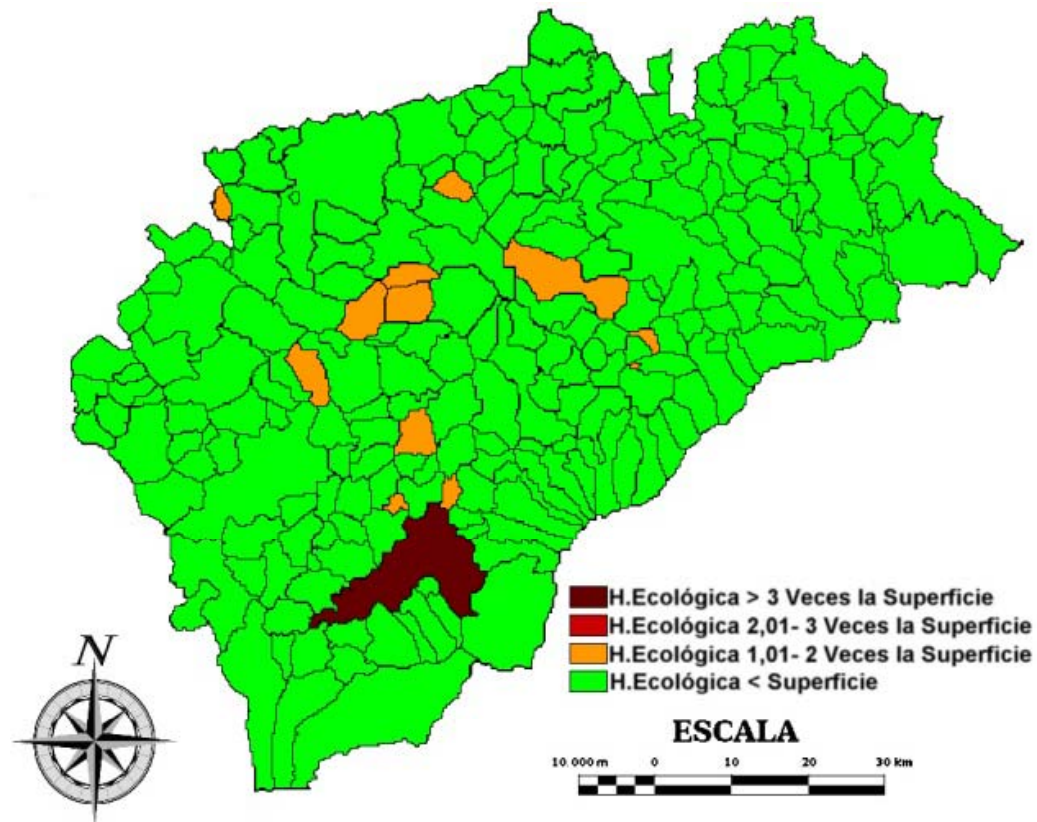
# DESARROLLO Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO





# La Huella Ecológica en la provincia de Segovia

## Huella Ecológica municipal 1950

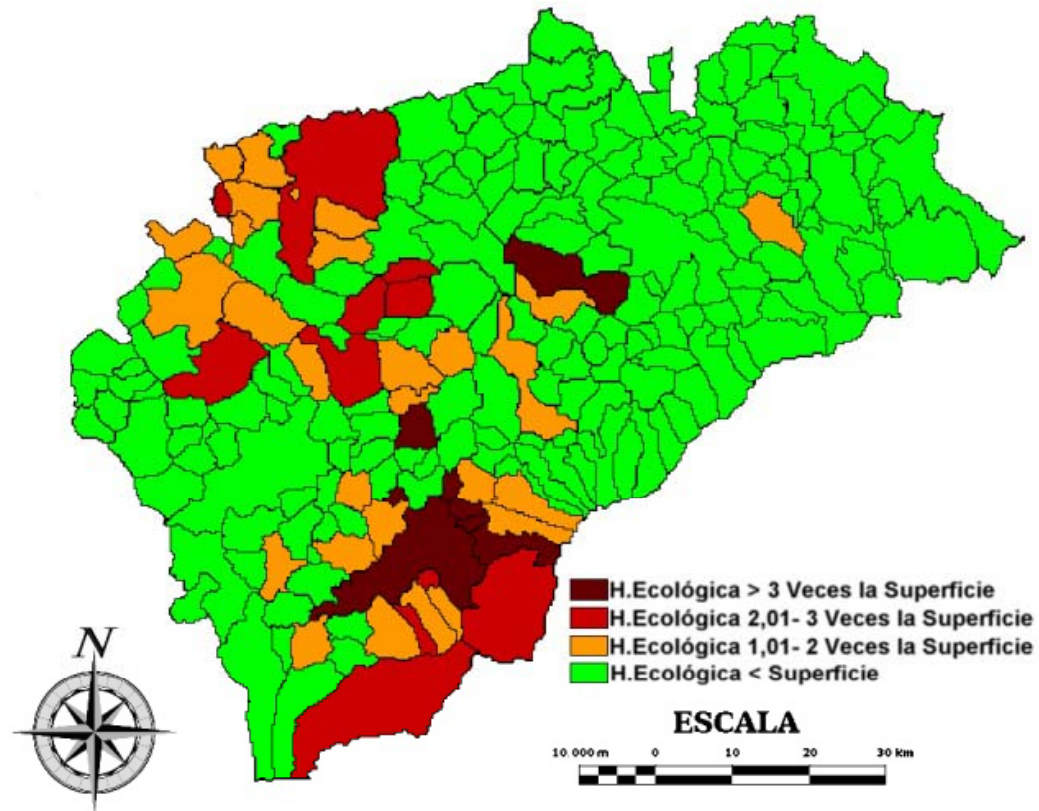


Fuente: Elaboración propia



# La Huella Ecológica en la provincia de Segovia

## Huella Ecológica municipal 2008

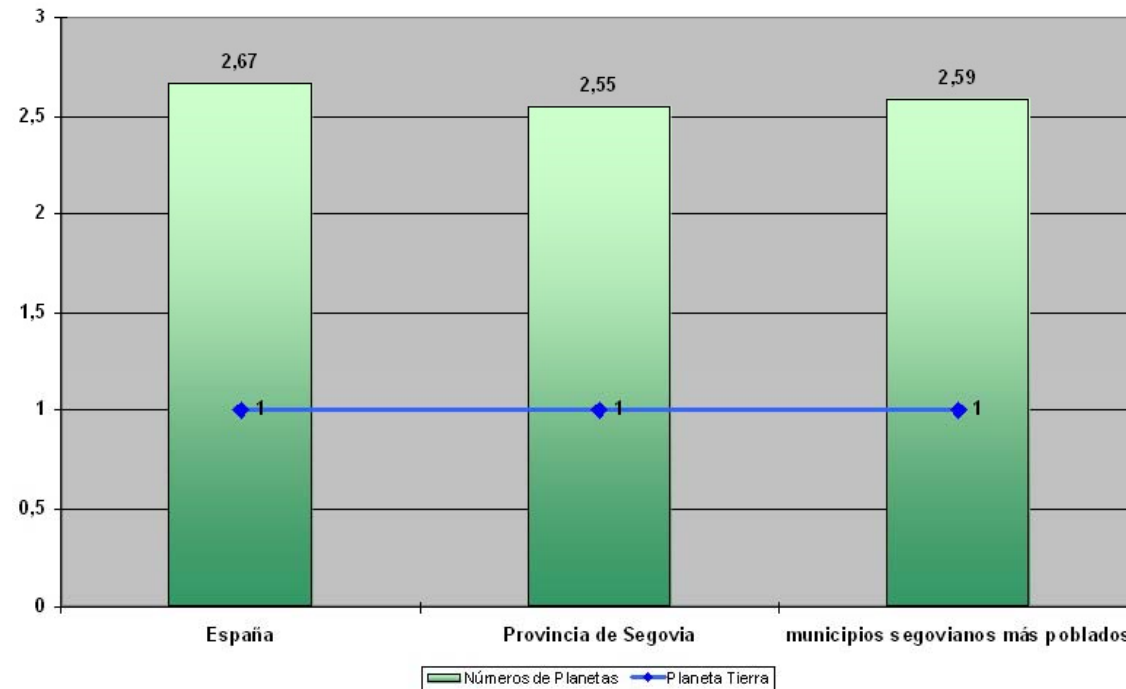


Fuente: Elaboración propia



## La Huella Ecológica en la provincia de Segovia

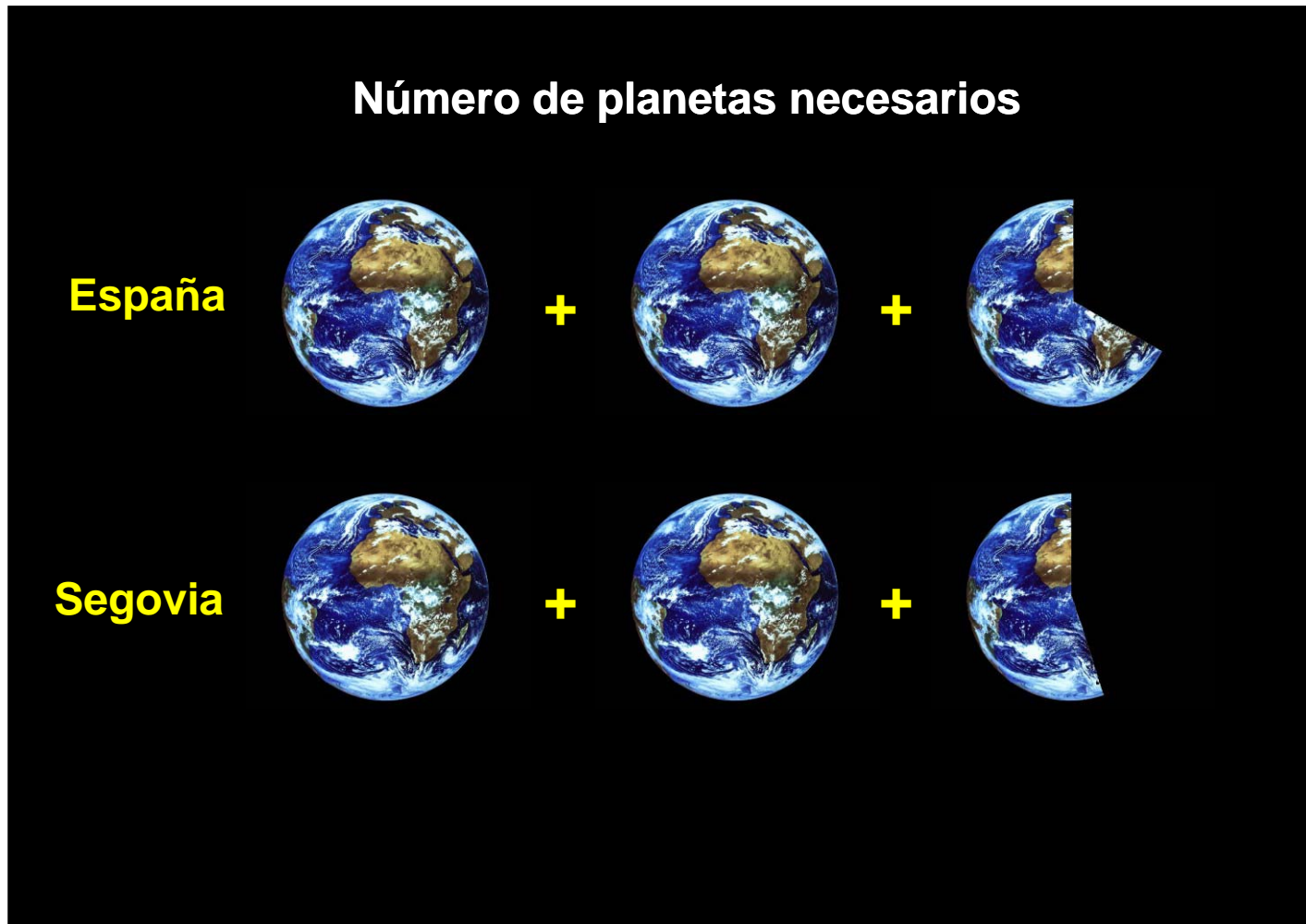
Número de planetas necesarios a escala nacional, provincial y municipal para mantener el modo de vida actual



Fuente: Elaboración propia



## La Huella Ecológica en la provincia de Segovia

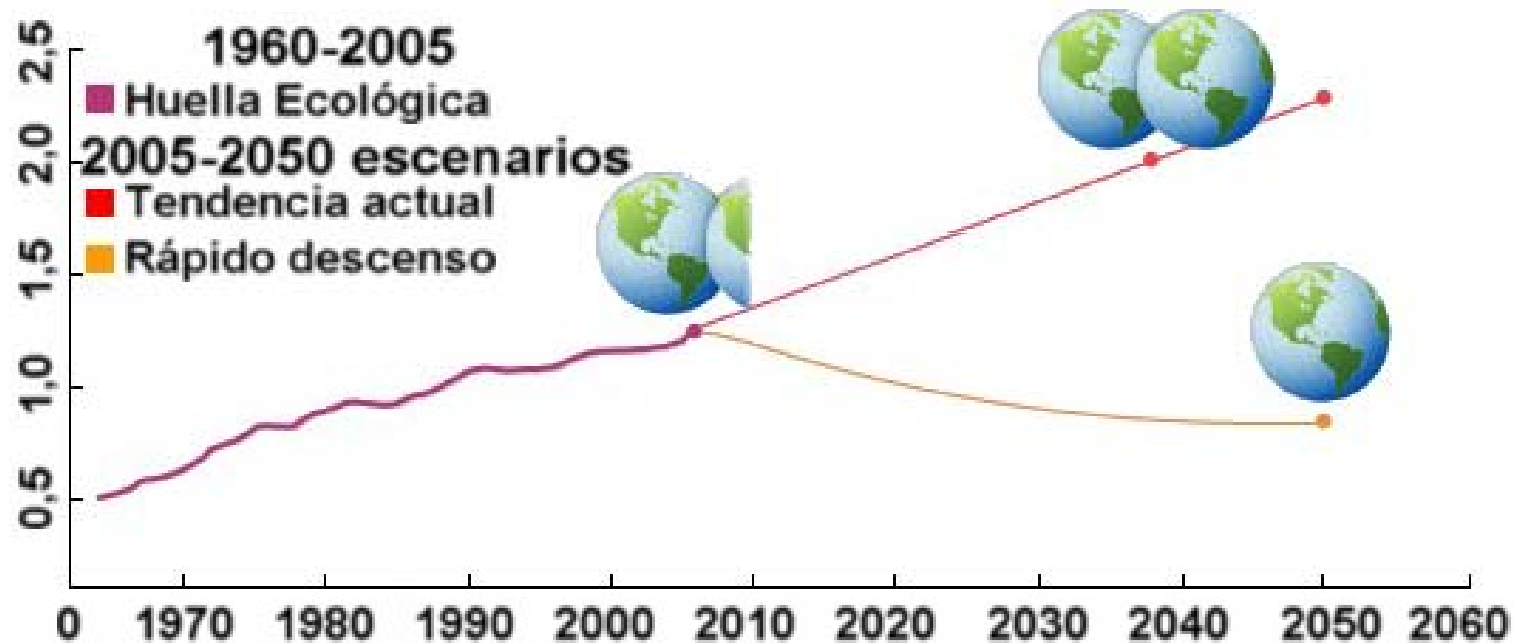






# La Huella Ecológica en la provincia de Segovia

Proyección de la media de Huella Ecológica a nivel mundial



Fuente: Global Footprint Network

## La Huella Ecológica en la provincia de Segovia



## DESARROLLO Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO

# CONCLUSIONES



**1-La presión de la actual forma de vida de los segovianos no es sostenible medioambientalmente de manera global (serían necesarios 2,55 planetas como el nuestro, si se extrapolase al resto de los habitantes del Planeta).**

**2-Cuanta mayor población tiene un municipio dentro de la provincia de Segovia mayor es su Huella Ecológica. Éste hecho, puede deberse a que en dichos municipios el tipo de vida de sus habitantes se adecua más a la forma de vida urbana (más consumidora de recursos “biofísicos”).**

**3-Una de las consecuencias directas del aumento de nuestra Huella Ecológica, está en la reducción del espacio libre para las demás especies vegetales y animales que comparten con nosotros la provincia de Segovia y el resto del mundo.**

**4-La provincia de Segovia tiene un patrimonio natural muy importante, que debemos conservar para que las próximas generaciones de segovianos, también tengan la oportunidad de conocer y la responsabilidad de conservar. Para conseguir lo dicho ha de empezarse por minimizar la Huella Ecológica, por ello, la concienciación y el respeto medioambiental no sólo es una elección moral, sino además la elección más inteligente y económicamente la única viable a largo plazo.**



**En último término, nuestra sociedad será definida no sólo por lo que seamos capaces de crear, sino por lo que nos neguemos a destruir.**





**¡ MUCHAS GRACIAS !**