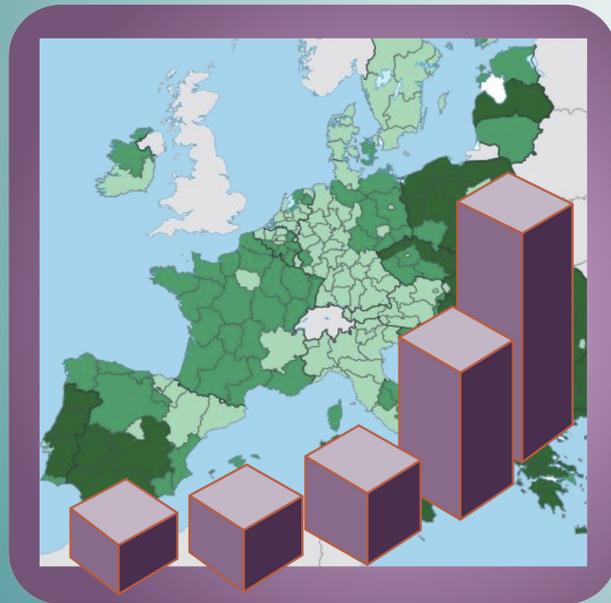


# Economía Regional

## Tema 1. Economía Regional y Desarrollo Regional en un contexto europeo



**Marcos Fernández Gutiérrez**  
**Ana Lara Gómez Peña**

Departamento de Economía

Este tema se publica bajo Licencia:  
[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



### Estructura

- ▶ **1.** El ámbito de la Economía regional.
- ▶ **2.** El concepto de región.
- ▶ **3.** Diferencias entre regiones y estados.
- ▶ **4.** Evolución de la Economía regional.
- ▶ **5.** Retos para la Economía y la Política regional.

## 1. El ámbito de la Economía regional

- ▶ **Economía regional:** rama especializada de la economía, cuyo elemento fundamental es el espacio.
- ▶ Espacio: medio, territorio, medioambiente, región, país... **Espacio geográfico**.
- ▶ En las relaciones económicas, el espacio juega un papel clave (**espacio económico**).
  - Sus características influyen en el comportamiento de los agentes económicos, en las percepciones y elecciones.
    - Por ejemplo, dificulta o facilita los movimientos de bienes y de factores de producción.
  - Por otro lado, los agentes económicos actúan sobre el espacio, para modificarlo.

## 1. El ámbito de la Economía regional

### ▶ **Espacio:**

- Como superficie.
- Como lugar.
- Como distancia.

## 1. El ámbito de la Economía regional

### ▶ Espacio como distancia:

- Superar la distancia entre dos puntos del espacio geográfico exige esfuerzos, recursos y tiempo.
  - Costes: de transporte, de información y comunicación, difusión de conocimiento, etc.
  - Además de fronteras, diferencias culturales, diferencias sociales, etc.

## 1. El ámbito de la Economía regional

### ▶ Preguntas habituales en el estudio de la economía:

- ¿Qué producir?
- ¿Cómo producir?
- ¿Para quién producir?

### ▶ Cuestiones de interés para la Economía regional:

- ¿Dónde producir?
  - ¿Dónde resulta más eficiente una determinada producción?
  - ¿Qué factores están implicados en la elección de una localización?
- ¿Cómo se distribuyen las actividades económicas en el espacio? Y, ¿por qué?
- ¿Es posible influir en la localización de las actividades? Y, ¿cómo?
- ¿Por qué existen diferencias en el ritmo de crecimiento de unas regiones y otras?
- ¿Es deseable la intervención del sector público para corregir estos desequilibrios? Y, ¿qué intervención? Y, ¿cómo?

## 1. El ámbito de la Economía regional

- ▶ ¿Qué es la Economía Regional/el análisis regional?:

<https://www.youtube.com/channel/UCFUbwLgKH74uRw8PK6TXNzw>

## 2. El concepto de región

- ▶ **Área:** cualquier parte de un espacio bidimensional.
  
- ▶ **Zona:** área con características distintivas del espacio que lo rodea (p.e.: zona comercial, zona de actividad logística, etc.).
  
- ▶ **Región:** área de una economía nacional o continental (varios países), que opera de manera propia, pero que mantiene estrechas relaciones con el resto del sistema.
  
- ▶ No hay un criterio uniforme: múltiples y diversas definiciones.
  - **Región geográfica:** área o extensión determinada por características comunes (físicas, humanas, sociales, histórico culturales, etc.).
  - **Región administrativa:** división política de un territorio.

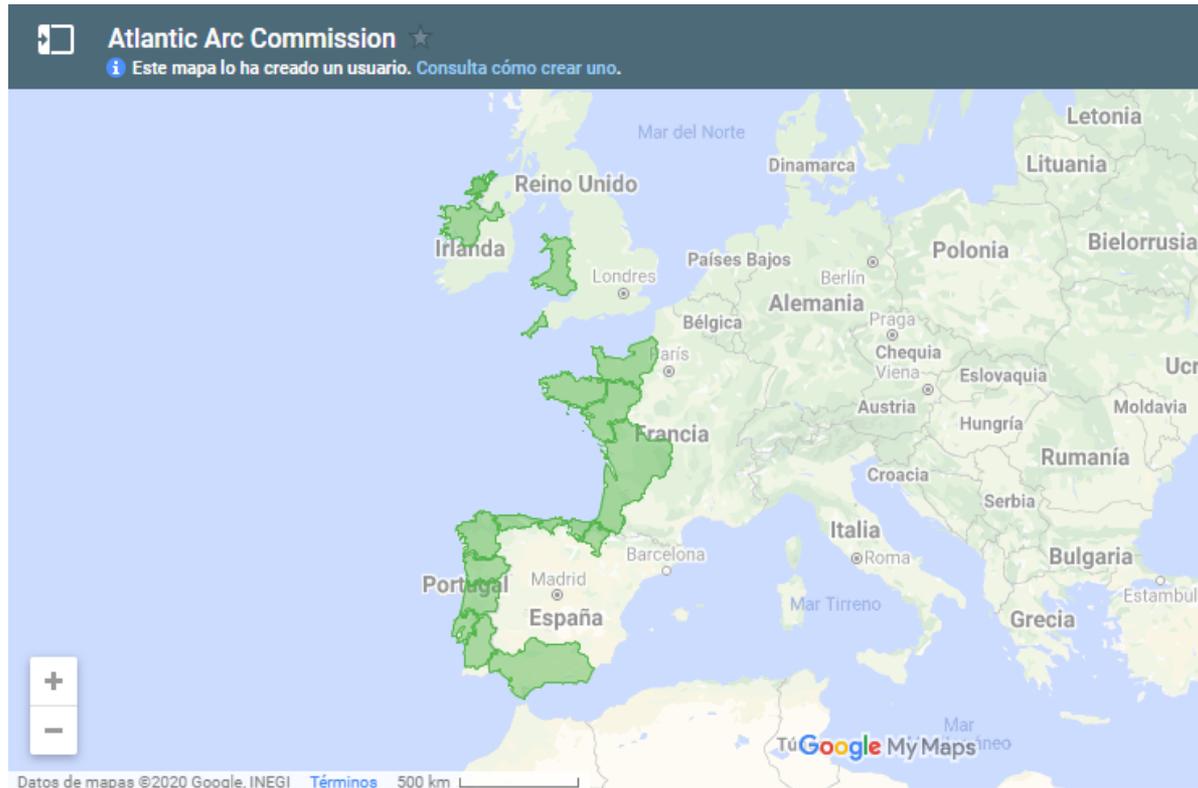
## 2. El concepto de región

- ▶ La delimitación de las regiones puede deberse a necesidades políticas, culturales o administrativas. **Tipologías** (Boudeville, 1970):
  - **Regiones homogéneas:** agrupación o unión de áreas homogéneas, de acuerdo con criterios geográficos, económicos, etc.
  - **Regiones nodales:** regiones concebidas como un conjunto de unidades heterogéneas y contiguas, vinculadas funcionalmente por un nodo central.
  - **Regiones de planificación:** distribución del espacio en función de criterios políticos (estados, provincias, municipios, etc.).

## 2. El concepto de región

- ▶ **Regiones homogéneas:** agrupación o unión de áreas homogéneas, de acuerdo con criterios geográficos, económicos, etc.
  - Homogeneidad con unas y heterogeneidad con respecto a otras.

## Mapa de las regiones participantes en la Comisión del Arco Atlántico de la CPMR



**Fuente:** Conference of Peripheral Maritime Regions (CPMR).

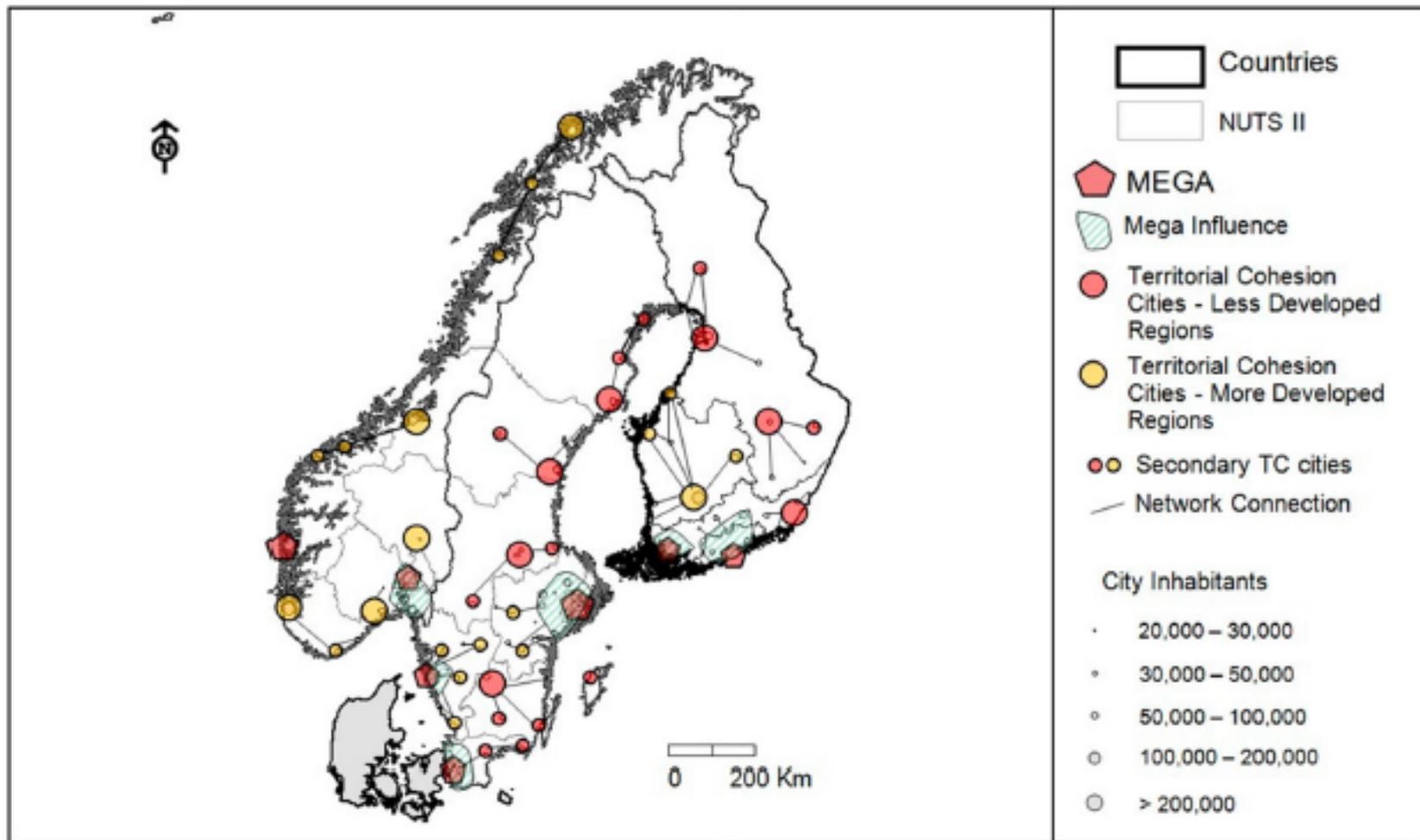
<https://cpmr.org/who-we-are/geographical-commissions/>

<https://cpmr-atlantic.org/>

## 2. El concepto de región

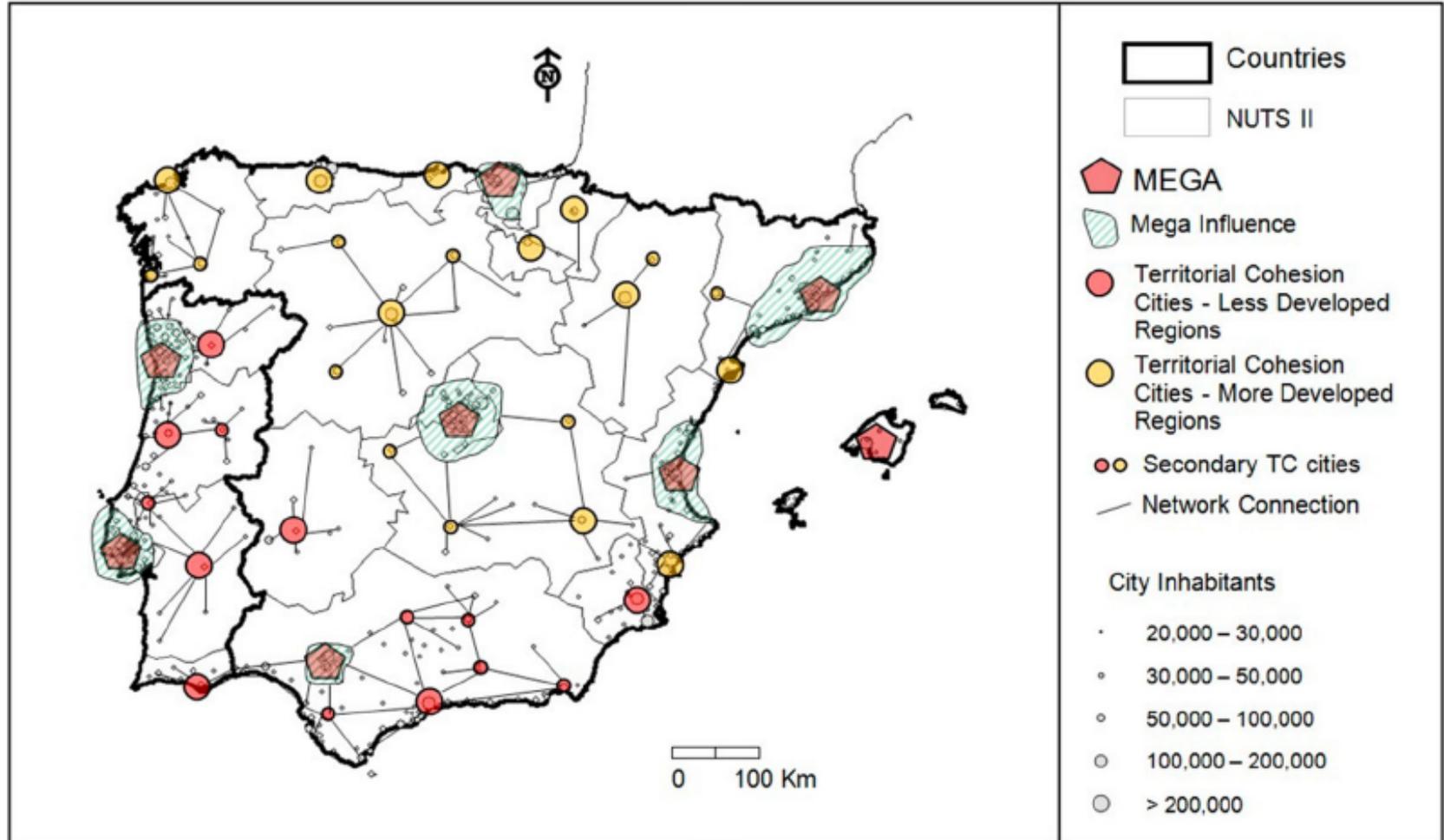
- ▶ **Regiones nodales:** regiones concebidas como un conjunto de unidades heterogéneas y contiguas, vinculadas funcionalmente por un nodo central.
  - Criterios para incluir un área en una región: su vinculación (interconexión) con los centros:
    - Jerarquía nodal.
    - Densidad e intensidad de los flujos.

## Red de interconectividad urbana en Noruega, Suecia y Finlandia



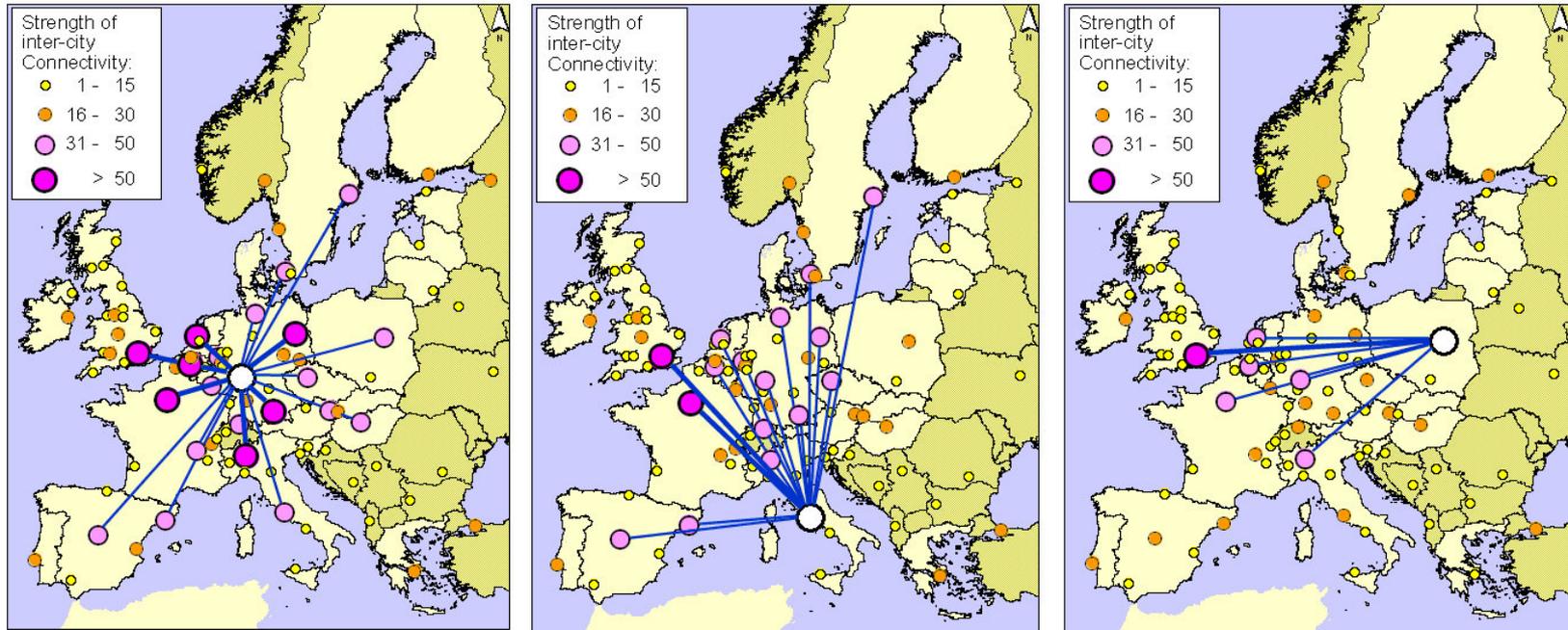
Fuente: Medeiros y Rauhut (2020).

## Red de interconectividad urbana en los países de la Península Ibérica



Fuente: Medeiros y Rauhut (2020).

## Mapas de interconectividad urbana de las regiones metropolitanas europeas para Frankfurt (izquierda), Roma (centro) y Varsovia (derecha)



Fuente: Krätke (2007).

## 2. El concepto de región

- ▶ **Regiones de planificación:** distribución del espacio en función de criterios políticos (estados, provincias, municipios, etc.).
  - Ventajas: facilidad para la implementación de políticas y para la información (evaluación).
  - Inconvenientes: falta de coincidencia entre regiones administrativas y regiones económicas.

## 2. El concepto de región

▶ **Unión Europea: clasificación NUTS de las regiones:**

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/background>

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=13&v=a4Y-hCQ-Klo&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=13&v=a4Y-hCQ-Klo&feature=emb_title)

¿Cómo se clasifican las regiones europeas?

¿Cuáles son las funciones de esta clasificación?

¿Qué dificultades presenta una clasificación de este tipo?

## Tema 1. Economía Regional y Desarrollo Regional en un contexto europeo



**Fuente:** Eurostat (2020a).

## Tema 1. Economía Regional y Desarrollo Regional en un contexto europeo



Fuente: Eurostat (2020a).

## Tema 1. Economía Regional y Desarrollo Regional en un contexto europeo



Fuente: Eurostat (2020a).

## 3. Diferencias entre regiones y Estados

- ▶ **Especialización y comercio:** las regiones tienden a estar más especializadas, y a comerciar más entre sí, que los países.

Distribución de la producción automovilística en 1985 (porcentajes)

EEUU		UE	
Medio Oeste	66,3	Alemania	38,5
Sur	25,4	Francia	31,1
Oeste	5,1	Italia	17,6
Nordeste	3,2	Reino Unido	12,9

Krugman y Obstfeld (2012)

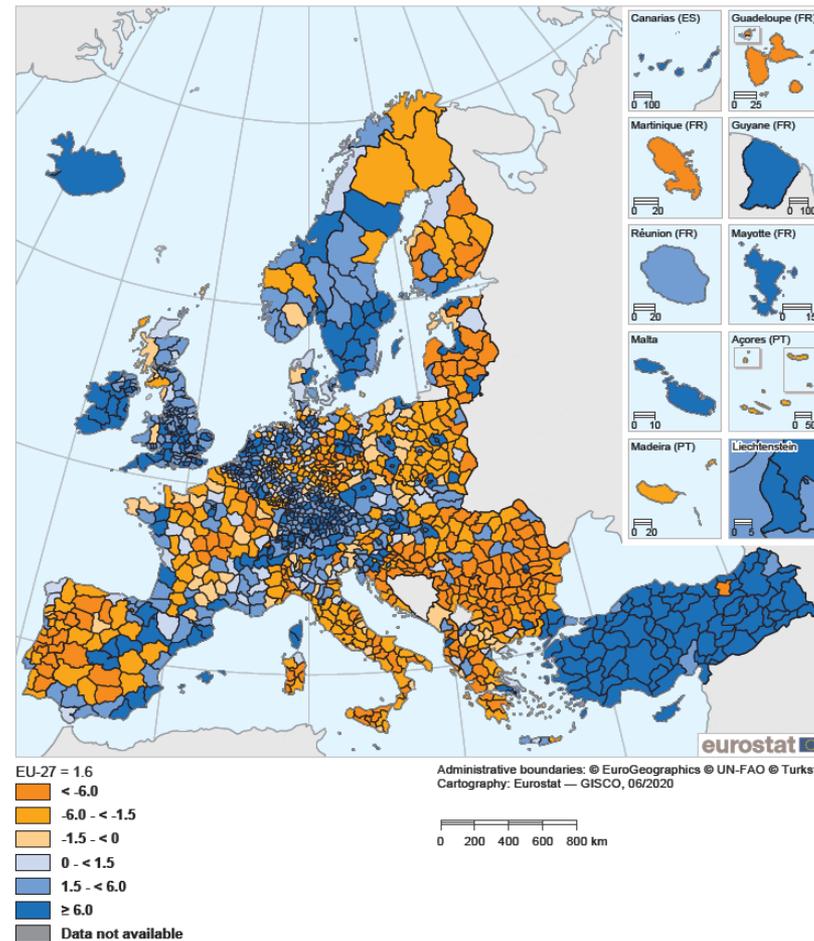
### 3. Diferencias entre regiones y Estados

#### ▶ Movilidad de los factores:

##### ○ Trabajo (migraciones):

- Escasa movilidad internacional y gran movilidad entre regiones.
- Migraciones interregionales, más habituales desde regiones más pobres hacia regiones más ricas.
- Pero, también, costes y riesgos económicos, culturales y psicológicos asociados a la distancia.

## Crude rate of total population change (2018) (per 1000 persons, by NUTS 3 regions)



Fuente: Eurostat (2020a).

### 3. Diferencias entre regiones y Estados

#### ▶ Movilidad de los factores:

- Trabajo (migraciones).
- **Capital:**
  - **Alta movilidad.** Se desplaza de una región a otra en función de las diferencias de rendimiento.
  - Pero también existen costes de información y barreras a la difusión del conocimiento en función de la distancia.

### 3. Diferencias entre regiones y Estados

▶ **Tendencias recientes:**

- Integración económica: eliminación o reducción de fronteras entre países (p.e.: Unión Europea, NAFTA, etc.).
  - Globalización: incremento de las relaciones comerciales, los movimientos de capitales, homogeneización de pautas culturales y de consumo, etc.
  - Proceso de descentralización política en diversos países (España, Francia, Reino Unido, etc.).
- ▶ ¿La distinción entre análisis económico nacional y análisis económico regional podría quedar más difuminada?

## 4. La evolución de la Economía regional

- ▶ Actualmente, **Economía regional reconocida como campo analítico especializado.**
  
- ▶ Pero **reconocimiento históricamente tardío:**
  - Modelos económicos tradicionales, falta de reconocimiento de la influencia del espacio en los procesos económicos.
    - Supuestos clásicos en economía: movilidad perfecta de los factores, flexibilidad de los precios, competencia perfecta, etc.
    - Las diferencias entre regiones tenderían automáticamente a desaparecer.
  - Estudio de la distribución de las personas sobre el territorio, las distancias y las diferencias espaciales, tradicionalmente en el ámbito de la Geografía.

## 4. La evolución de la Economía regional

- ▶ **Factores que han favorecido el desarrollo de la Economía regional:**
  - Desarrollo de estadísticas regionales:
    - Evidencia de concentración del crecimiento económico e inexistencia de convergencia regional:
    - Implicaciones políticas de estas cuestiones.
  - Enfoque multidisciplinar de los temas regionales (Economía, Geografía, Sociología, Planificación territorial, etc.).
  - Avance de las aportaciones teóricas y metodológicas.
  - **Cambios en los factores de localización** de las actividades productivas: de factores inherentes al territorio (p.e.: materias primas) a factores que se crean en el territorio (p.e.: conocimiento, tecnología o comunicaciones).
    - Capacidad de la política regional para influir en la localización de las actividades y en el desarrollo regional.

## 4. La evolución de la Economía regional

- ▶ **Años 50.** Origen de la Economía regional, ante la evidencia de que no todas las regiones se benefician en igual medida del crecimiento:
  - Estudios de localización o distribución de las actividades económicas.
  - Desarrollo de planteamientos y teorías sobre el crecimiento regional (p.e.: modelo neoclásico de crecimiento regional, modelos de causación acumulativa o teorías de los polos de crecimiento).
  
- ▶ **Años 60.** Además de regiones atrasadas, surgen otras regiones en declive industrial.

## 4. La evolución de la Economía regional

- ▶ **Años 70.** La Crisis del Petróleo induce cambios en el sistema productivo:
  - Regiones antes dinámicas sufrieron el impacto de la crisis: cambios tecnológicos y de localización.
  - Las políticas de ajuste estructural dejaban poco margen para la política regional.
  - Crítica hacia los planteamientos de la etapa anterior (p.e.: polos de desarrollo, frente a incentivos, eficiencia y competitividad).
  - Posteriormente, nuevas ideas: desarrollo local, potencial endógeno de las regiones y teorías de los distritos industriales.

## 4. La evolución de la Economía regional

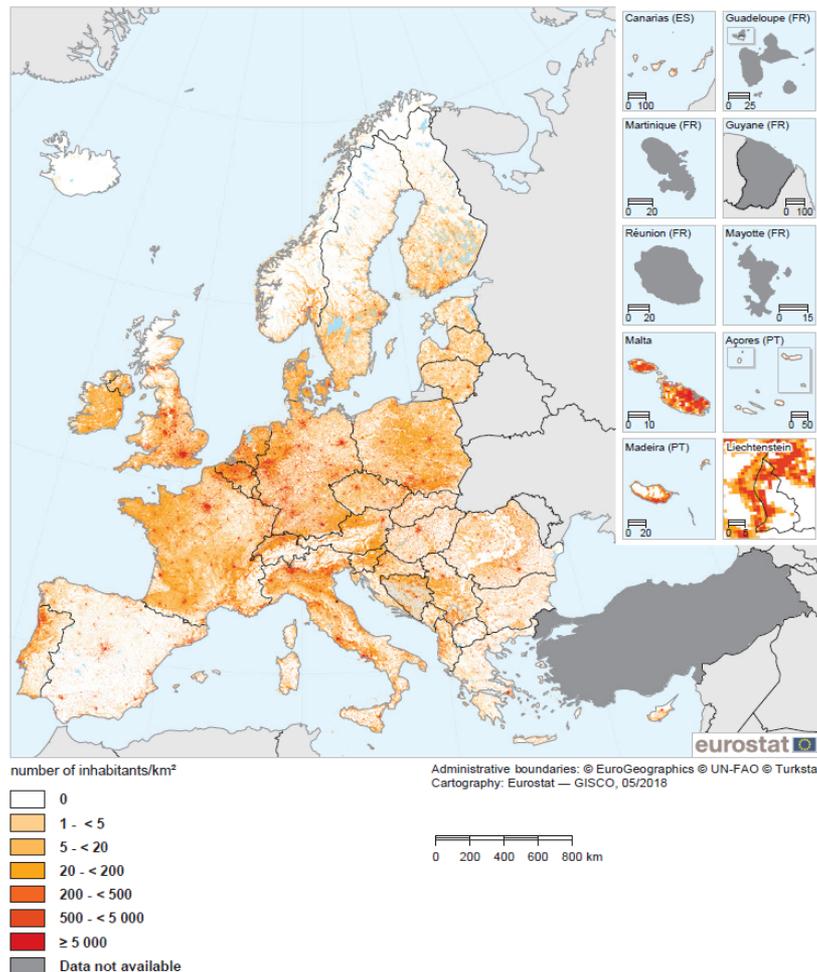
- ▶ **Años 80.** Tecnología e innovación, como factores clave para impulsar el desarrollo regional:
  - Concentración geográfica de actividades de I+D+i.
  - Desarrollo del entorno innovador. Precedente del estudio en torno a los clusters y los Sistemas Regionales de Innovación.
  
- ▶ **Años 90 y 2000.** Recuperación del paradigma neoclásico: movilidad de factores como vía para el crecimiento y la convergencia regional:
  - **Implicación:** no haría falta una política regional, sino facilitar la movilidad de los factores y la difusión de la tecnología.
  - Críticas: las predicciones teóricas no se corresponden con la evidencia empírica.

## 5. Retos para la Economía y la política regional

### ▶ La Economía regional ante la globalización:

- Globalización, ¿desaparición de las regiones como unidad de análisis económico?
- **Paradoja de la Globalización: la importancia de lo local dentro de lo global:**
  - **Cambio en las ventajas comparativas:**
    - Deslocalización de actividades tradicionales o maduras, hacia lugares con costes de producción más bajos.
    - Emergencia del **conocimiento y la innovación como factor de localización** en países desarrollados:
      - Concentración geográfica de estos factores (externalidades): la distancia dificulta su difusión.
- Creciente **importancia de la proximidad geográfica y concentración espacial** de la actividad económica.

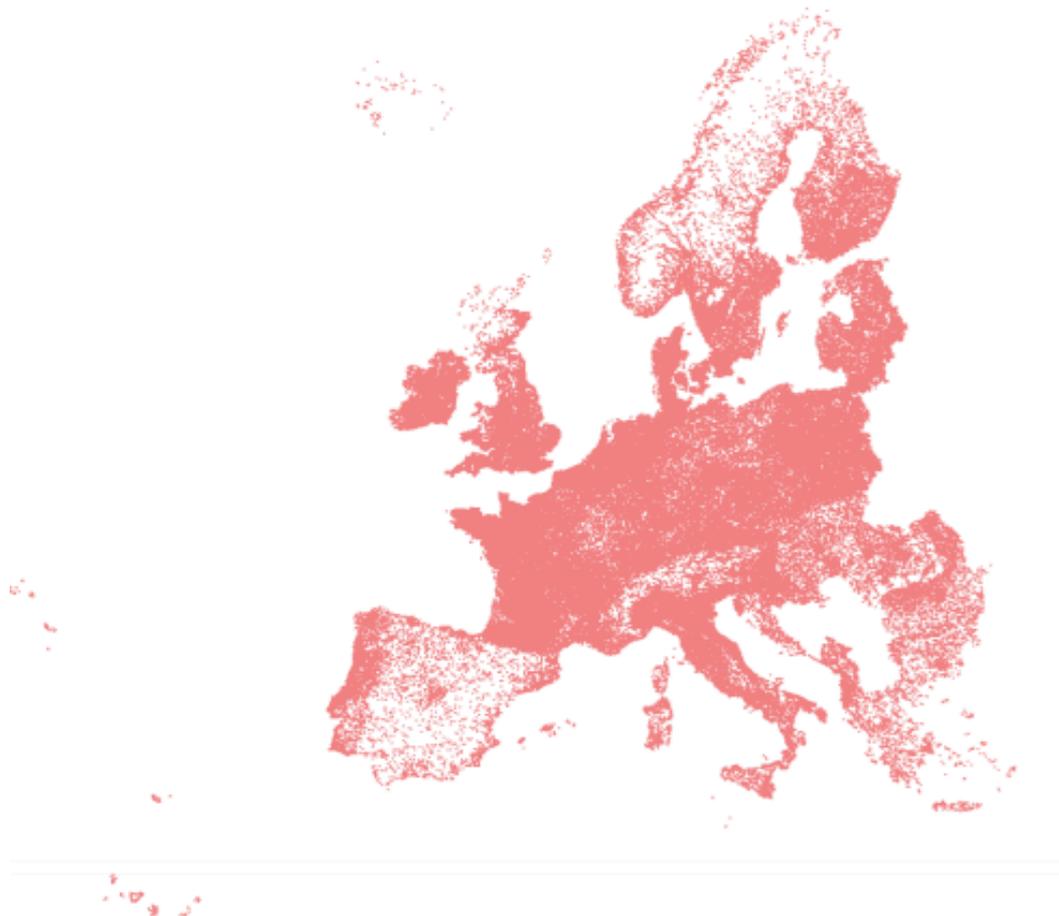
## Population density based on the GEOSTAT population grid (2011) (number of inhabitants per km<sup>2</sup>)



Source: JRC, Eurostat, GEOSTAT Population Grid 2011

Fuente: Eurostat (2020b).

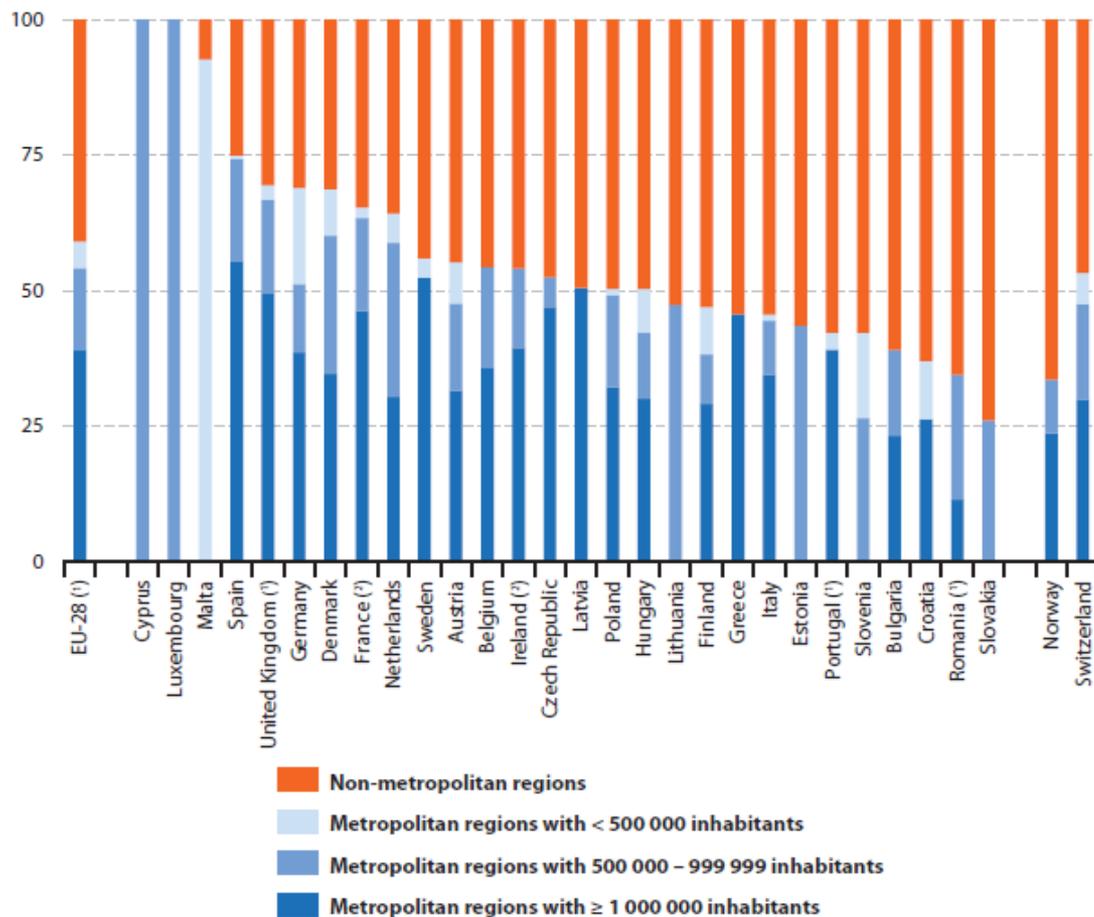
### Inhabited Grid Cells in Europe (2011)



Source: Eurostat.

Notes: This figure depicts in red (white) the inhabited (uninhabited) 1 km<sup>2</sup> grid cells in Europe.

## Distribution of population by size of metropolitan regions (%) (2014)

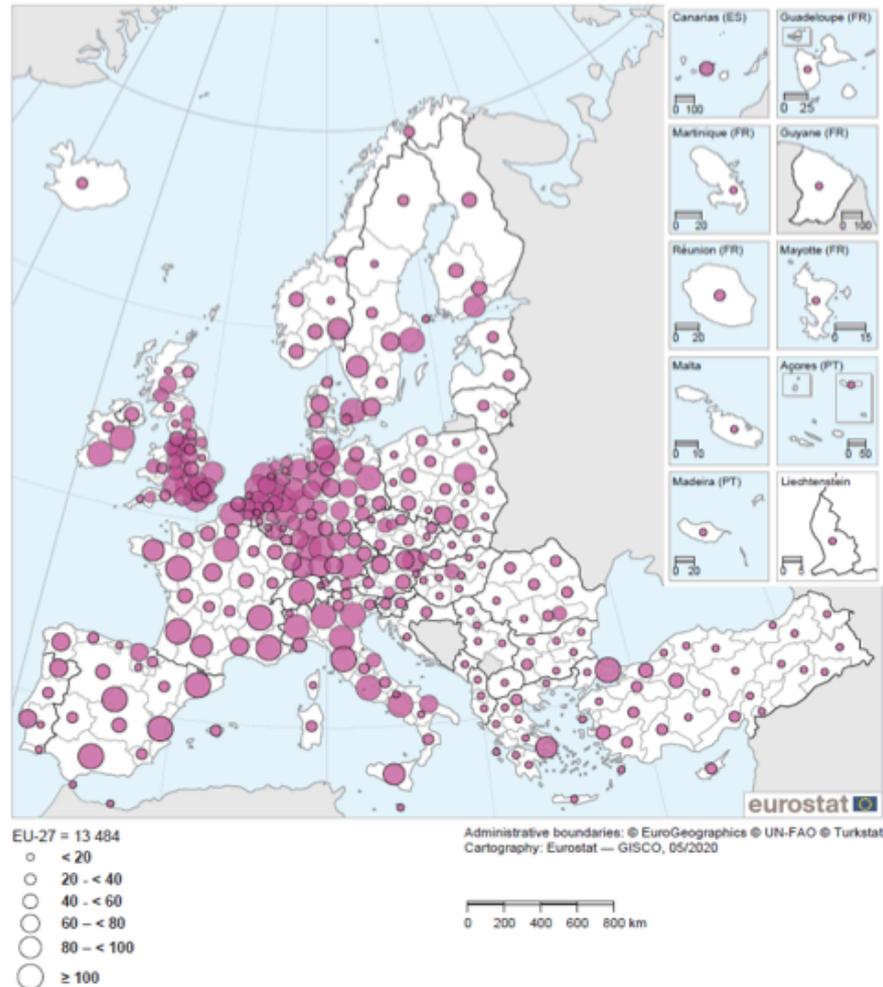


(\*) Estimates.

(\*) Provisional.

Source: Eurostat (online data codes: met\_pjanaggr3 and demo\_pjan)

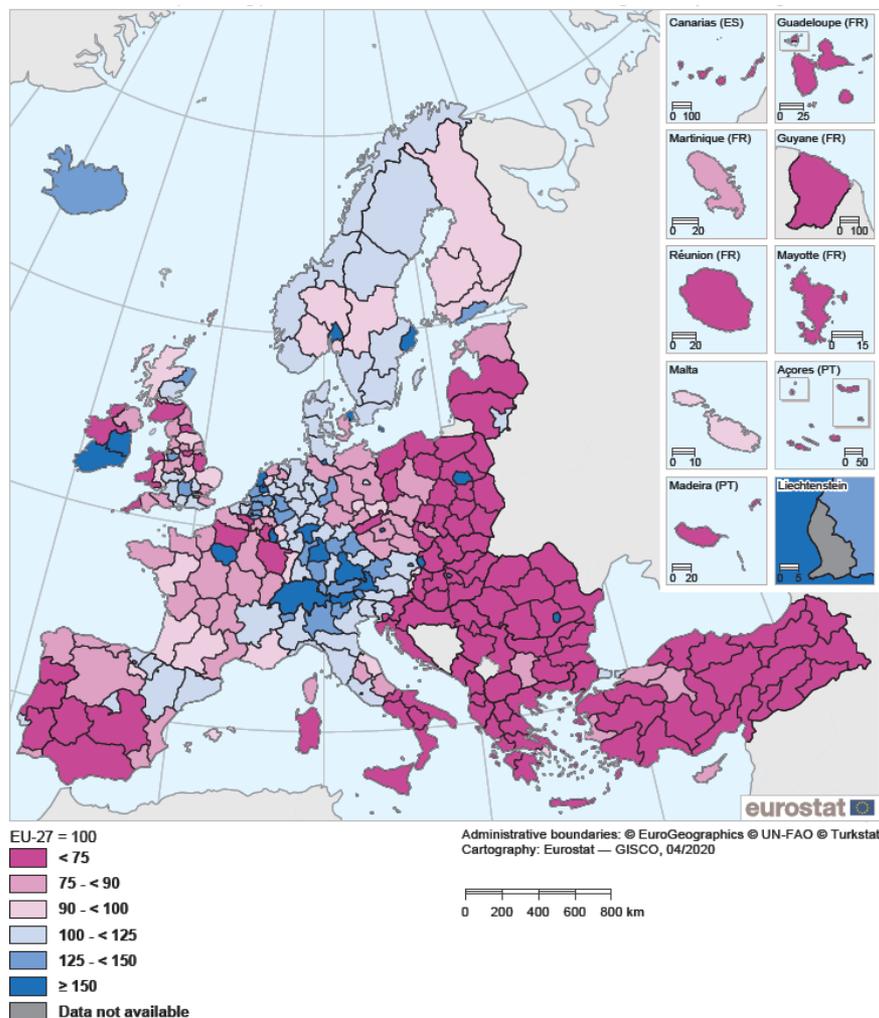
## Gross domestic product (GDP) (2018) (billion EUR, by NUTS 2 regions)



Fuente: Eurostat (2020b).

## Gross domestic product (GDP) per inhabitant (2018)

(index, based on GDP in purchasing power standards (PPS) in relation to the EU-27 average = 100, by NUTS 2 regions)



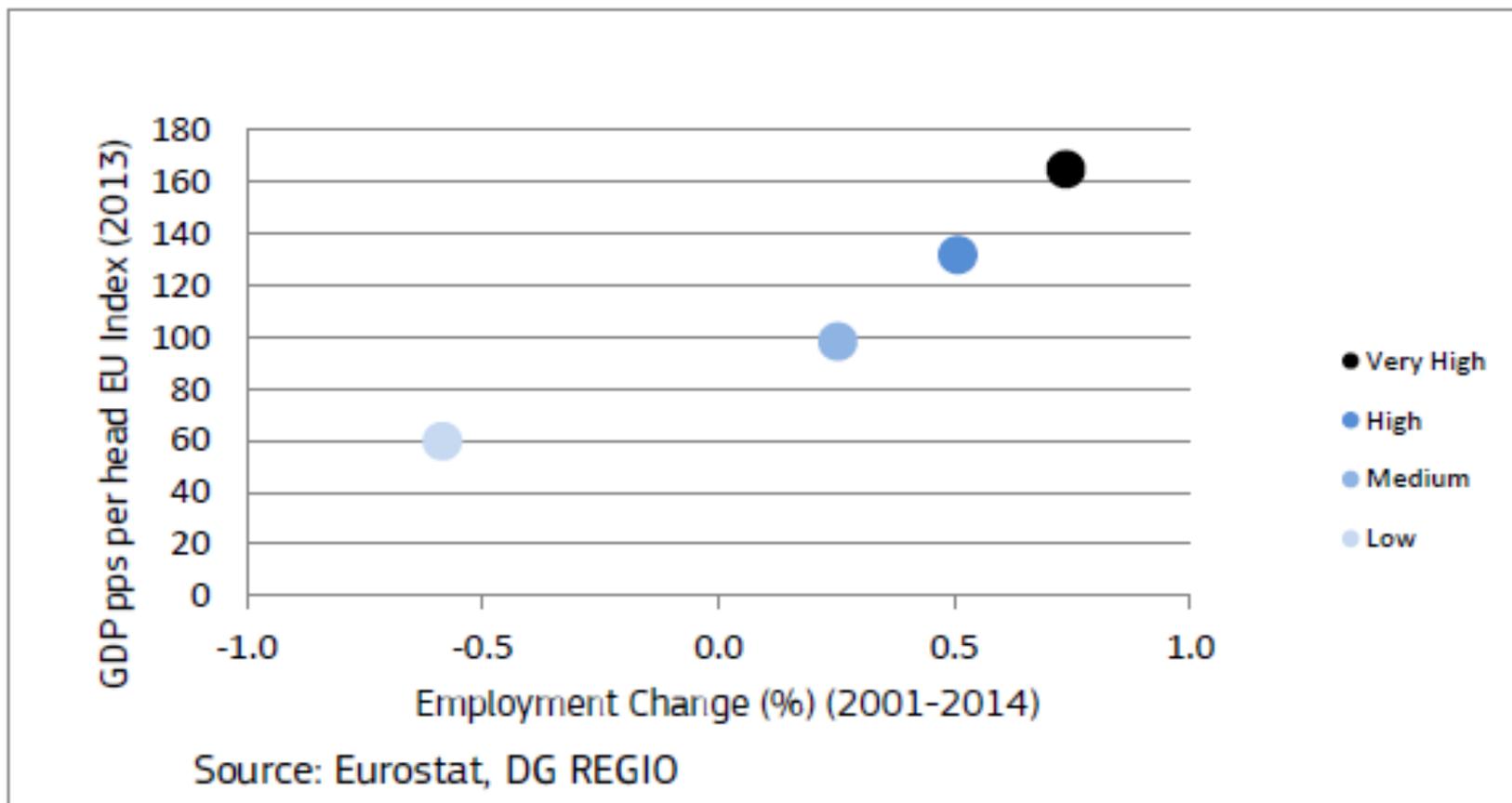
Fuente: Eurostat (2020b).

## 5. Retos para la Economía y la política regional

- ▶ ¿Suponen un problema la concentración regional/territorial del PIB o la población?
- ▶ ¿Suponen un problema las diferencias regionales/territoriales en PIB por habitante?

## 5. Retos para la Economía y la política regional

### GDP per head EU index (2013) vs. Employment Change (2001-2014)



## Overperformers and underperformers



Fuente: lammarino et al. (2017).

## 5. Retos para la Economía y la política regional

- ▶ **Evidencia** (Iammarino et al., 2017):
  - En Europa, persistencia e incluso incremento de las desigualdades inter e intrarregionales en el S. XXI.
  - Concentración geográfica del empleo y la población en grandes áreas metropolitanas (p.e.: Londres, Madrid, etc.).
  - Declive de zonas rurales y algunas ciudades de tamaño mediano o pequeño: pérdida de población o concentración en actividades de bajo valor añadido.
  
- ▶ **Limitaciones de la teoría económica ortodoxa** para comprender y analizar esta problemática.
  
- ▶ **Reto:**
  - ¿Eficiencia? Sostener la prosperidad de las regiones más avanzadas.
  - ¿Equidad? Reducir divergencia y favorecer igualdad de oportunidades: políticas orientadas al territorio.

## Referencias

- ▶ EUROSTAT (2016): «*Urban Europe – Statistics on cities, towns and suburbs*». Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- ▶ EUROSTAT (2020a): «*Statistical regions in the European Union and partner countries. NUTS and statistical regions 2021*». Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- ▶ EUROSTAT (2020b): «*EUROSTAT Regional Yearbook*». 2020<sup>th</sup> Edition. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- ▶ Gutiérrez, E.; Moral-Benito, E.; Oto-Peralías, D. & Ramos, R. (2020): «*The spatial distribution of population in Spain: An anomaly in European perspective*». Banco de España, Documentos de Trabajo N° 2028.
- ▶ Iammarino, S.; Rodríguez-Pose, A. & Storper, M. (2017): «*Why Regional Development matters for Europe's Economic Future*». Directorate-General for Regional and Urban Policy (European Commission), WP 07/2017.
- ▶ Krätke, S. (2007): «*Metropolisation of the European Economic Territory as a Consequence of Increasing Specialisation of Urban Agglomerations in the Knowledge Economy*». European Planning Studies, 15(1), 1-27.
- ▶ Medeiros, E. & Rauhut, D. (2020): «*Territorial Cohesion Cities: a policy recipe for achieving Territorial Cohesion?*». Regional Studies, 54(1), 120-128.