

# Grup d'Estudis sobre Energia, Territori i Societat

## GURB

GRUP D'ESTUDIS SOBRE ENERGIA, TERRITORI I SOCIETAT

Departament de Geografia. Universitat Autònoma de Barcelona

### La luz de la ciudad

El proceso de urbanización en España a partir de las imágenes nocturnas de la Tierra



Oriol NEL-LO COLOM (Director)  
Joan LÓPEZ REDONDO  
José MARTÍN ORDÓZ  
Joan CHECA RIUS

Grup d'Estudis sobre Energia, Territori i Societat  
Departament de Geografia  
Universitat Autònoma de Barcelona

### Qui som?

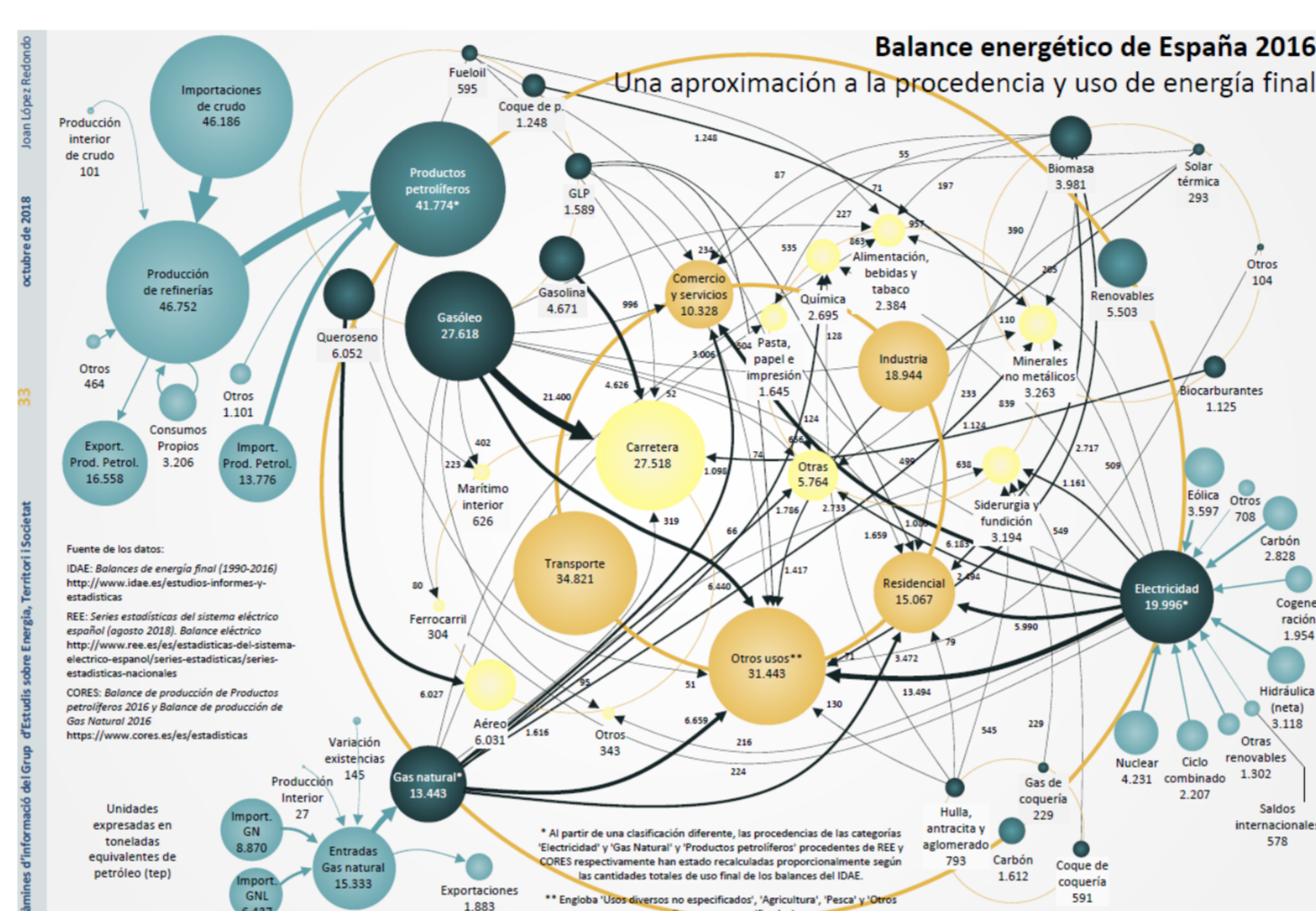
El Grup de Recerca sobre Energia, Territori i Societat ha estat integrat en el període 2017-2019 per un total de **17 investigadors**. Entre aquests es compten:

- Professors del Departament de Geografia** de la Universitat Autònoma de Barcelona
  - Professionals de les administracions públiques** (Àrea Metropolitana de Barcelona, Observatori Metropolità de l'Habitatge, Autoritat del Transport Metropolità, Diputació de Barcelona,...) que, en bona part dels casos són també professors associats del Departament de Geografia UAB.
  - Doctorands i altres joves investigadors** en procés de formació.
- L'investigador principal del grup és el professor Oriol Nel-lo.

### El grup

GURB va crear-se l'any 2013. Des de llavors ençà ha portat a terme **projectes de recerca competitiu i convenis de investigació** per valor de prop de **400.000 €** sota el patrocini de institucions com les següents:

- Fondazione Centro di Studi ENEL
- Ministerio de Economía y Competitividad
- Institut d'Estudis Catalans
- Recercaixa
- Autoritat del Transport Metropolità, Barcelona
- Agència de Joventut de Catalunya
- Regione Basilicata, Italia



### Què investiguem?

GURB té per objectiu principal la recerca en dos àmbits complementaris:

- La **relació entre la producció, el transport i el consum d'energia amb les estructures i les dinàmiques espacials**.
- Les **dinàmiques urbanes, amb particular atenció a la segregació residencial i els seus efectes**

Així mateix, GURB té per finalitat la formació d'investigadors. D'ençà de la seva creació en el si del grup s'han elaborat **5 tesis doctorals** i hi ha **4 tesis en curs d'elaboració**.

### Projectes vigents

#### Efecto Barrio

Relació entre la segregació residencial i les desigualtats en l'accés a l'habitatge, l'energia, la salut, l'educació. Relació entre la segregació i els recursos locals, els equipaments, l'organització ciutadana i les actituds polítiques. El projecte compta amb el finançament del Ministerio de Economía y Competitividad

#### In lumine sapientia

Evolució del procés d'urbanització a Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears a partir de la imatge satel·litària nocturna de la Terra. Concentració i dispersió del poblament, i evolució estacional dels usos del sòl. La recerca ha comptat amb el suport del programa de recerca de l'Institut d'Estudis Catalans

#### Enquesta de Joventut de Catalunya

Anàlisi dels aspectes territorials de l'EJC 2017. Desigualtats territorials de la joventut. Mobilitat quotidiana de la població jove. Itineraris residencials. Retorn a l'entorn rural de la població jove. Informes territorials (7 regions de Catalunya). El projecte compta amb el finançament de l'Agència Catalana de la Joventut

#### Làmines d'Informació Territorial

El Grup de Recerca produeix de manera regular anàlisis i representacions de dades, sobretot en matèria d'energia. Aquestes es divulguen en forma d'infografies i formen la sèrie Làmines d'Informació Territorial que pot consultar-se a la pàgina web: <https://gurbuab.com/>

### Publicacions recents

La recerca de GURB ha donat lloc a la publicació a **26 articles** (13 en revistes indexades i 13 en d'altres revistes acadèmiques), **4 llibres** i nombrosos capítols de llibre. Entre els articles publicats en els **darrers dos anys** destaquen els següents:

- Mejía, V. (2019): "Morfología urbana y proceso de urbanización en Ecuador a través de la imagen satelital nocturna de la tierra, 2012-2017", *EURE*.
- Nel-lo, O. & Gomà, A. (2018): "Geographies of Discontent", *City, Territory and Architecture*.
- Checa, J. & Nel-lo, O. (2018): "Urban Intensities", *Urban Science*.
- Gomà, A. & Muñoz, J. (2018): "Segregate in the City, Separate in the School", *Urban Science*.
- Nel-lo, O. (2018): "Hacer la ciudad metropolitana", *CyTET*.
- Nel-lo, O.; López, J.; Martín, J.; Checa, J. (2017), "Energy and Urban Form", *Land Use Policy*.
- López, J. (2017): "¿Sostenibilidad a cambio de suelo?", *CyTET*.
- López, J. (2017): "Movilidad cotidiana, consumo de carburantes i forma urbana", *Documents d'Anàlisi Geogràfica*
- Donat, C. (2017): "Crisis, ciclo inmobiliario y segregación urbana" *ASUR*.

L'article "Energy and Urban form" va rebre el **premi Roser Majoral 2017** de la Asociación de Geógrafos Españoles al "mejor artículo publicado en revistas extranjeras"

