



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Generalitat de Catalunya
**Institut d'Estadística
de Catalunya**

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

**El Índice socioeconómico territorial
del Idescat: un índice sintético de
pequeña área para medir las
características socioeconómicas de la
población de los barrios, pueblos y
ciudades de Cataluña**

Josep Anton Sánchez (jasanchez@Idescat.cat)
Daniel Ibáñez (dibanez@Idescat.cat)
Mireia Farré (mfarre@Idescat.cat)

Índice socioeconómico territorial : Contexto y Objetivos

Desigualdades
sociales y
segregación
territorial

Políticas públicas
(territorios con
más
necesidades)

Peticiones
investigadores
nivel
socioeconómico

Estadística
municipal i
inframunicipal

Potenciación
estadísticas a
partir registros
administrativos

Definición del Índice socioeconómico territorial (IST)

Índice sintético para **pequeñas áreas** que resume en un único valor diversas características socioeconómicas de la población

Concentra la información de situación laboral, nivel educativo, inmigración y renta de todas las personas que residen en cada unidad territorial, a partir de 6 indicadores

- ✓ Población ocupada
- ✓ Trabajadores de baja cualificación
- ✓ Población con estudios bajos (primaria)
- ✓ Población joven sin estudios postobligatorios
- ✓ Extranjeros de países de renta baja o media
- ✓ Renta media por persona

Definición del IST

Índice relativo,
sin unidades de
medida

Índice Catalunya=100
(rango 50-150)

Deciles

Agrupaciones censales:

división de Catalunya
en 853 unidades de
5.000 a 20.000 hab.
(9.000 de media)

→ 713 inframunicipales
(en 105 municipios)

→ 26 municipales

→ 114 supramunicipales

Resultados

→ Agrupaciones censales

→ Municipios > 5.000
hab. y comarcas

→ Deciles: todos los
municipios

→ Periodicidad anual
(inicialmente 2015-2018)

Fuentes

Requerimientos	Comparabilidad territorial
----------------	----------------------------

	Alta periodicidad (anual)
--	---------------------------

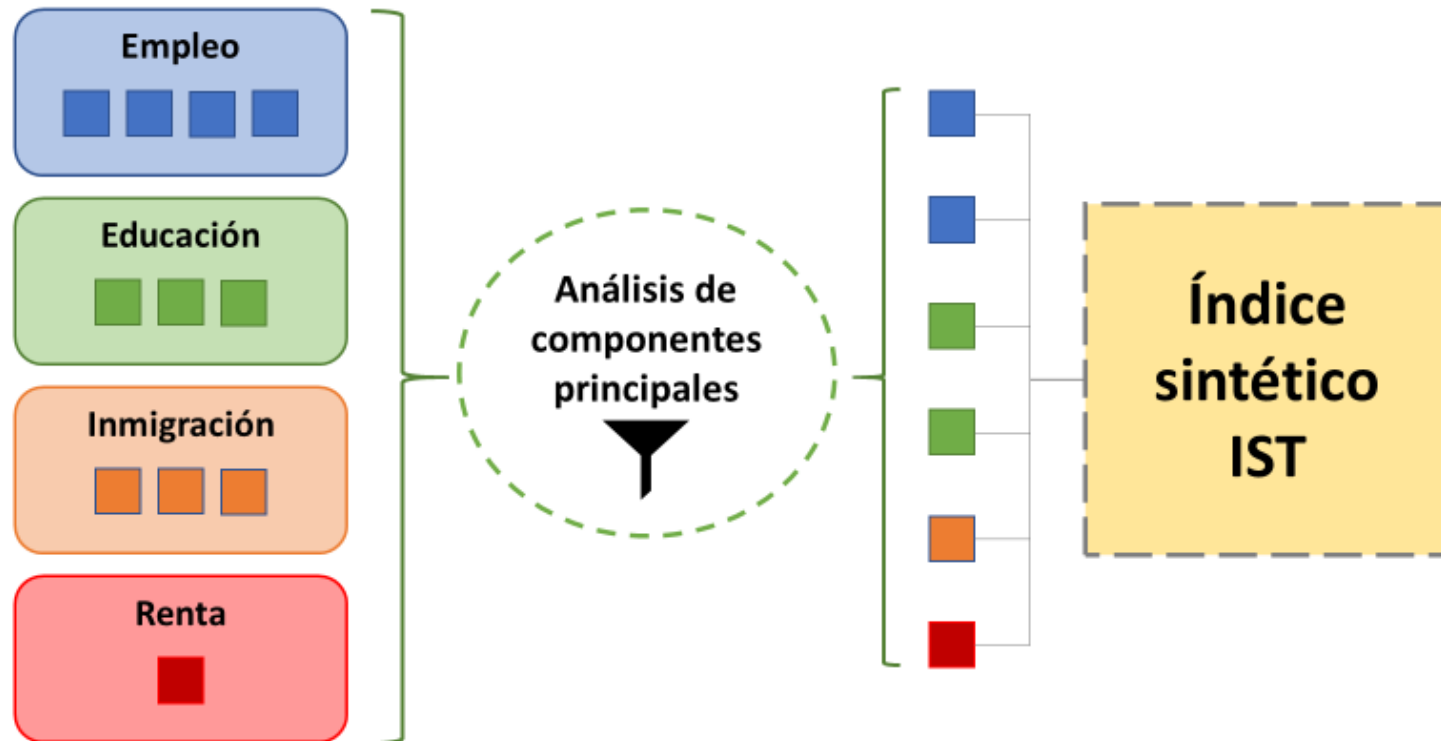
	Alta desagregación territorial (sección censal o microdato)
--	---

Fuentes utilizadas	Registro Estadístico de Población (+ Estadística de los estudios de la población)
--------------------	---

	Ficheros de afiliaciones y cuentas de cotización de la Seguridad Social (Tesorería General de la Seguridad Social)
--	--

	"Atlas de distribución de renta de los hogares (ADRH)" (INE a partir de fuentes tributarias)
--	---

Metodología. Análisis de componentes principales



5.047 secciones
censales

2015-2018

Estandardizar

Descartar
 $\text{Corr.} > 0.9$ y $\text{Corr.} < 0.3$

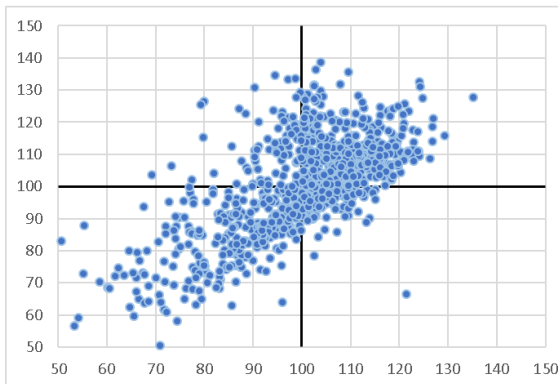
Pesos de matriz C.P.

Transformar a Índice
Cataluña=100

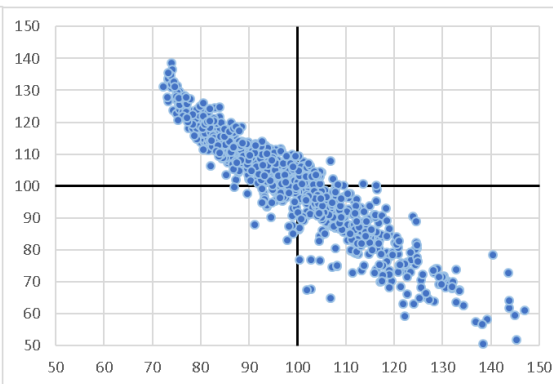
Correlaciones entre IST e indicadores. Agrupaciones censales. 2018

Unidades: índice Catalunya=100. Eje horizontal: indicadores, eje vertical: IST

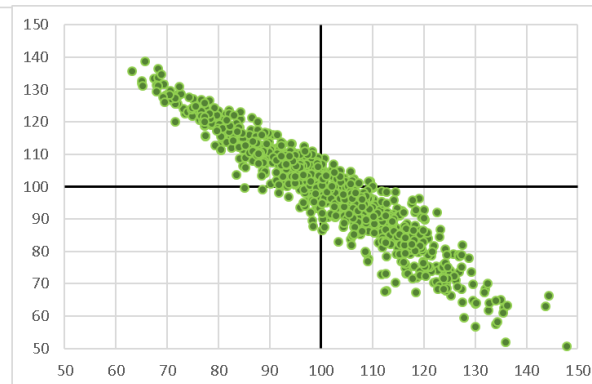
Población ocupada



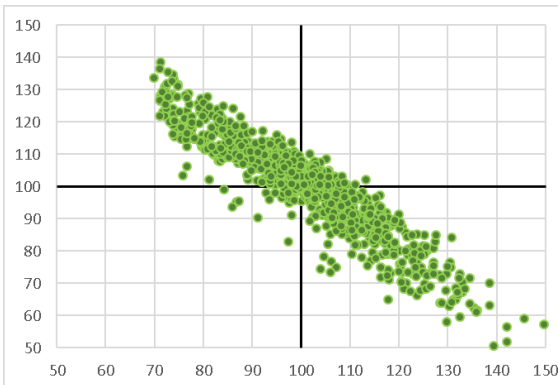
Trabajadores baja cualificación



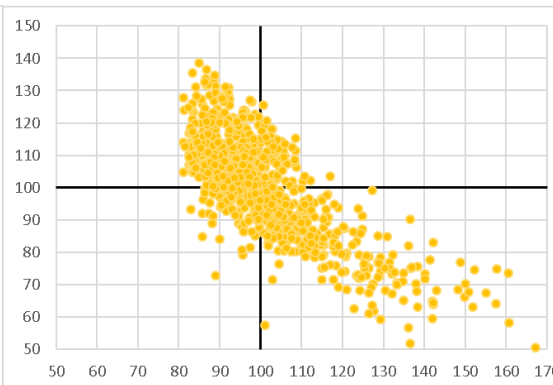
Población con estudios bajos



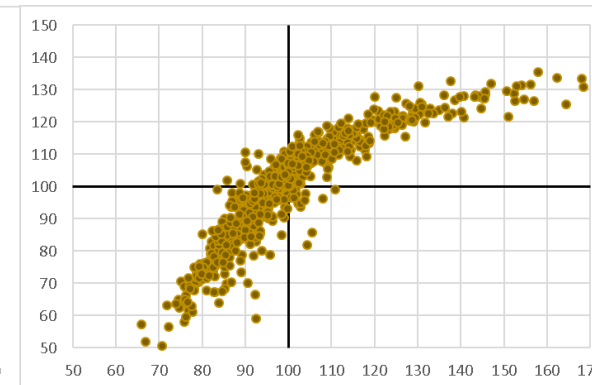
Población joven sin estudios postobligatorios



Extranjeros de países de renta baja o media



Renda media per persona



Las agrupaciones censales

Criterios para definir las agrupaciones censales

- Compatibles con secciones censales, municipios y comarcas
- Unidad territorial (contigüidad)
- Homogeneidad socioeconómica (medida con IST de las secciones censales)
- Volumen poblacional (de 5.000 a 20.000 hab.)

Información auxiliar para crearlas: IST 2015-2018 por secciones censales

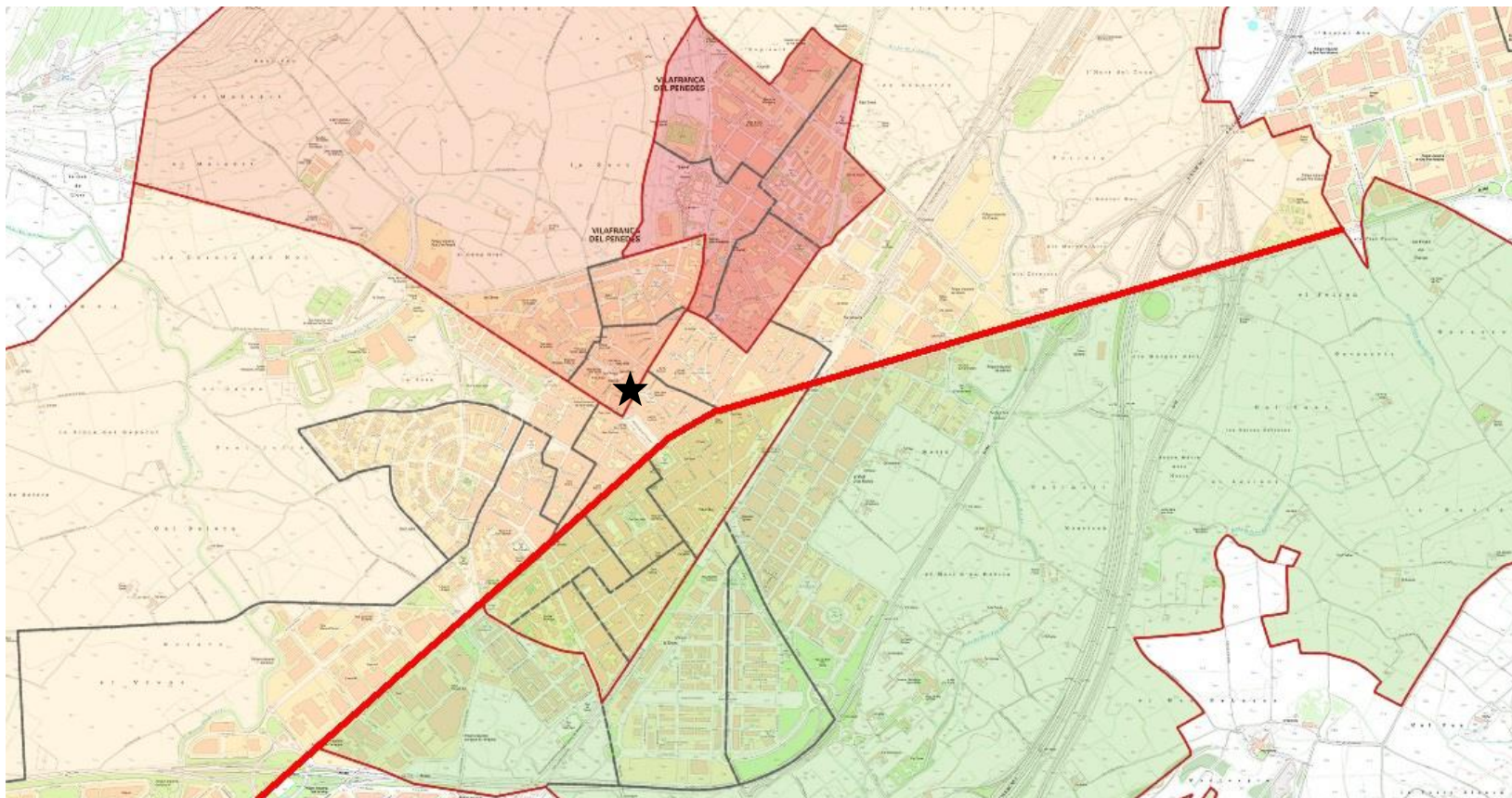
Construcción: Criterios cartográficos, administrativos (barrios) y métodos clúster geoespaciales (software GeoDa)

Cataluña segmentada en 853 agrupaciones censales

- 713 inframunicipales (en 105 municipios)
- 26 municipales
- 114 supramunicipales

Municipios, secciones censales y agrupaciones censales, por tamaño. 2018

	Municipios	Población 2018	Secciones censales	Agrupaciones censales (AC)	Tamaño medio AC
Más de 1.000.000	1	1.620.343	1.068	190	8.528
De 100.000 a 1.000.000	10	1.628.785	1.091	184	8.852
De 50.000 a 100.000	12	846.217	513	103	8.216
De 10.000 a 50.000	98	2.098.313	1.177	255	8.229
Menos de 10.000	826	1.406.407	1.198	121	11.623
Total	947	7.600.065	5.047	853	8.910



Vilafranca del Penedés (40.055 hab.) IST = 96

L'Espirall - Centre Vila 77,6

Les Clotes - Centre Vila 88,0

Sant Julià – Barceloneta - Centre Vila 97,5

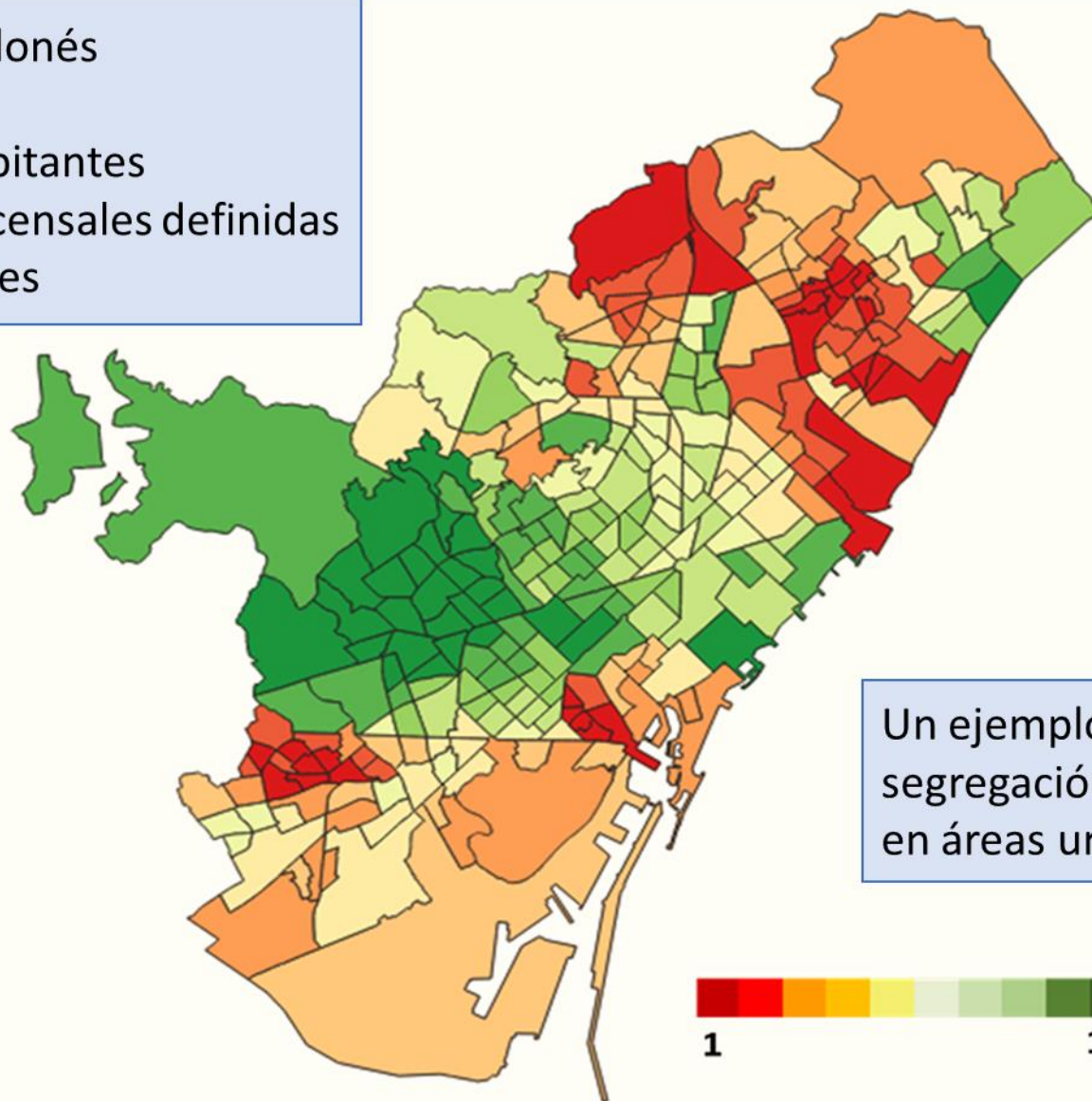
Poble Nou 101,1

La Girada - Molí d'en Rovira - Poble Nou Sud-oest 113,2

Resultados: medir la segregación territorial

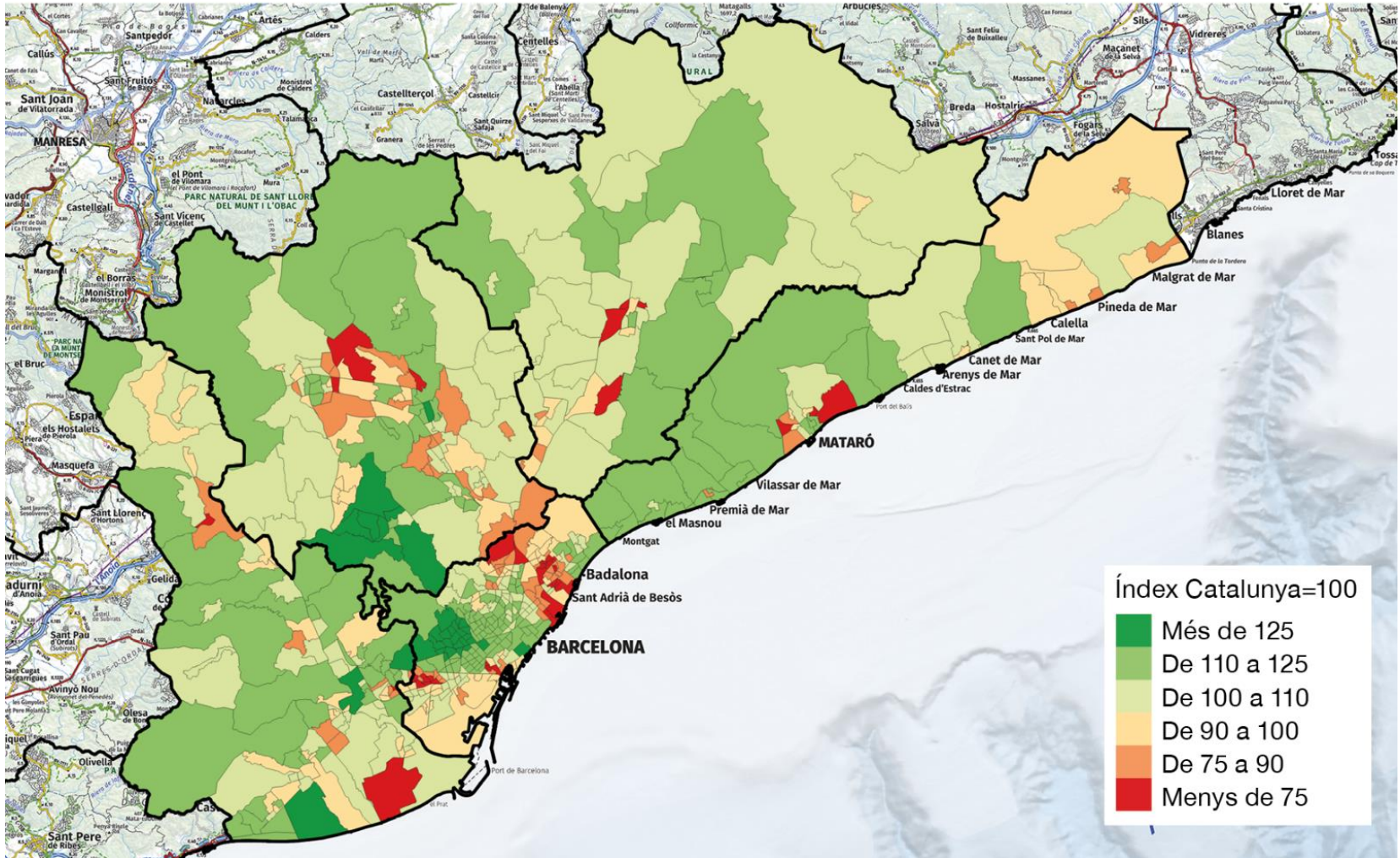
- IST anual por agrupaciones censales (barrios), municipios > 5.000 hab.
- Las agrupaciones censales con los niveles socioeconómicos más altos y más bajos se localizan en barrios del ámbito urbano
 - 10 más altas: 7 en Barcelona y 3 en Sant Cugat del Vallès
 - 10 más bajas: 2 en Salt, 1 en Santa Coloma de Gramenet, Badalona, Balaguer, Girona, Figueres, Tortosa, Montornès del Vallès y Canovelles
- Fuertes contrastes dentro de los municipios > 50.000 hab. especialmente en Barcelona, Badalona, Girona, Sabadell, Terrassa y Mataró
- Menor nivel socioeconómico en el sur, oeste y el litoral norte de Cataluña

Comarca del Barcelonés
5 municipios
2,3 millones de habitantes
272 agrupaciones censales definidas
Índice IST por deciles



Un ejemplo de
segregación territorial
en áreas urbanas

IST por agrupaciones censales. Ámbito metropolitano. 2018



Difusión

- Toda la información disponible en <https://www.idescat.cat/pub/?id=ist>
- Para 853 agrupaciones censales, 211 municipios > 5.000 habitantes, 73 barrios de Barcelona y comarcas
 - IST índice Cataluña=100
 - 6 indicadores socioeconómicos índice Catalunya=100
 - 6 indicadores socioeconómicos valores en métrica original
- Para todos los municipios
 - IST en deciles
 - 6 indicadores socioeconómicos en deciles
- Geometrías de las agrupaciones censales (formato shape-file)
- Mapas interactivos <https://www.idescat.cat/dades/ist/mapes/>
- Publicación metodología y resultados (PDF)

Conclusiones

- Nuevo índice socioeconómico: instrumento para la planificación, la gestión y los investigadores
- Información inframunicipal
- Agrupaciones censales: clasificación territorial en unidades equilibradas poblacionalmente (geonomenclatura Idescat, extensible a otras fuentes)
- Información sobre segregación territorial
- Las diferencias socioeconómicas son mayores a nivel de pequeña área
- Importantes contrastes en el interior de los municipios más poblados
- Los niveles socioeconómicos más bajos se localizan dentro de las ciudades
- Menor nivel socioeconómico en el sur, el oeste y el litoral norte de Cataluña



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

**Gracias por su
atención**