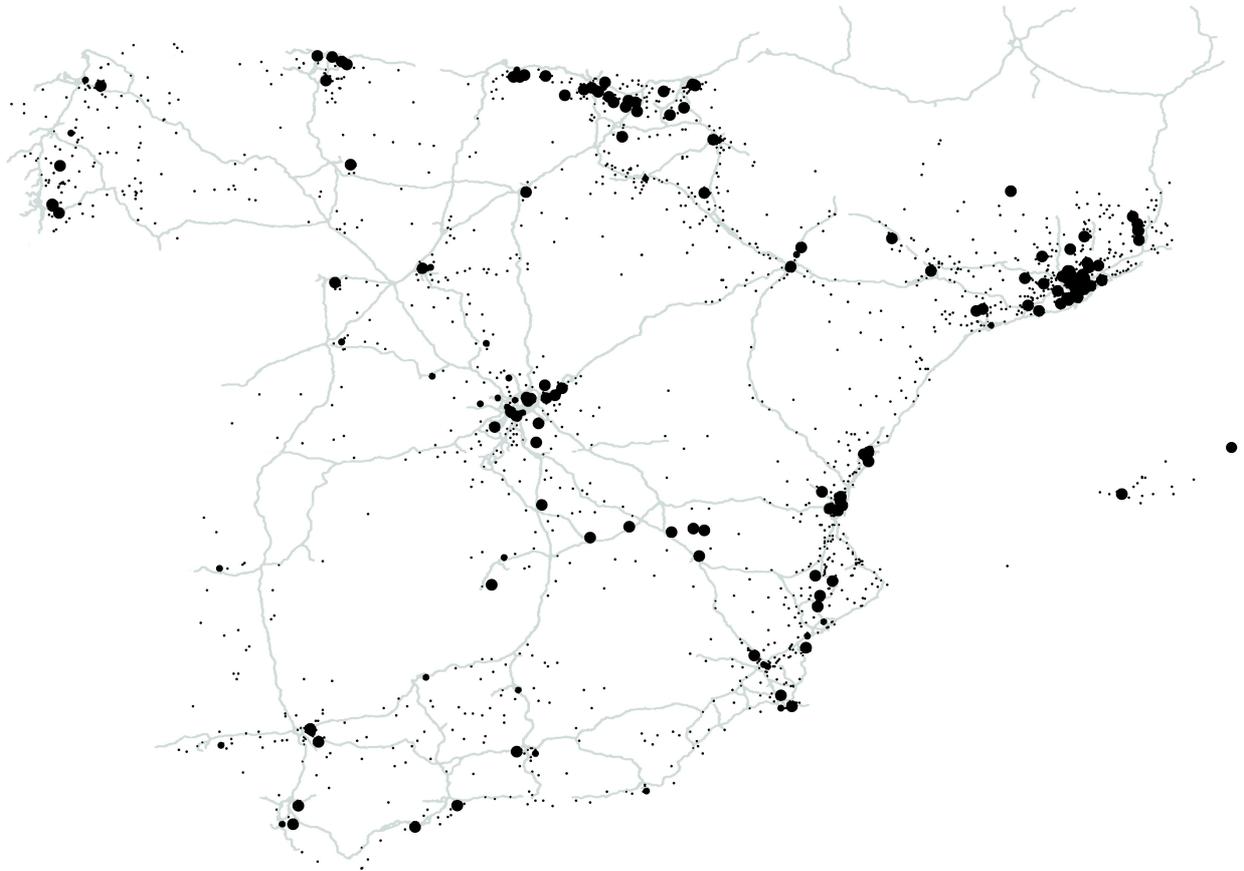


ATLAS VISUAL DE INNOVACIÓN EN ESPAÑA



CONCEPTO

El proyecto tiene por objeto la representación visual interactiva de las empresas con base tecnológica y/o actividad en I+D+I en España desde una perspectiva geográfica y sectorial. Con ello queremos obtener una visión global de las infraestructuras de innovación, descubrir los patrones de comportamiento y las relaciones que los indicadores de innovación pueden tener variables tales como el PIB per capita o el índice de producción industrial. El proyecto consta de una herramienta online construida en Processing y un prototipo experimental de mesa táctil donde poder interactuar con los resultados del estudio.

DATOS

Base de datos de la Escuela de Organización Industrial (EOI) con 7,000 empresas de carácter innovador.

Bases de datos públicas del Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento (ICONO).

¿CÓMO SE USA?

El prototipo consiste en un sketch de Processing que será incluido en una web. Contiene dos capas de innovación: empresas y universidades. Existe la posibilidad de interactuar con los diferentes menús de las capas y con el zoom. Además, el prototipo contiene dos capas complementarias con información de carreteras principales y densidad de población.

EQUIPO (AUTOR DE LA PROPUESTA Y DESARROLLADORES)

Rocío Márquez (@arixha): Diseñadora gráfica. Estudios de diseño y artes digitales en la Escola Massana y Universitat Pompeu Fabra (UPF)

Alberto González Paje (@algonpaje): Economista con experiencia en entornos multinacionales en Madrid, Barcelona y Amsterdam.

Jaime de Miguel (@_417i): Arquitecto. Investigador en el departamento de arquitectura del ETH de Zurich.

TECNOLOGÍAS

Excel + R + Processing + OutWit Hub + Illustrator + Photoshop + Openstreet Maps + Google API (batch geocoding)

ESTADO ACTUAL Y PRÓXIMOS PASOS

El prototipo finalizado en el Taller Visualizar 11 contiene dos capas de innovación que representan los agentes innovadores de empresas y universidades. En el futuro, se incluirán dos capas más, correspondientes a los agentes innovadores de los centros de investigación asociados al CSIC y los agentes innovadores del mundo cultural.

VÍNCULOS

[http://wiki.medialab-prado.es/index.php/The Visual Atlas of Innovation in Spain](http://wiki.medialab-prado.es/index.php/The_Visual_Atlas_of_Innovation_in_Spain)

