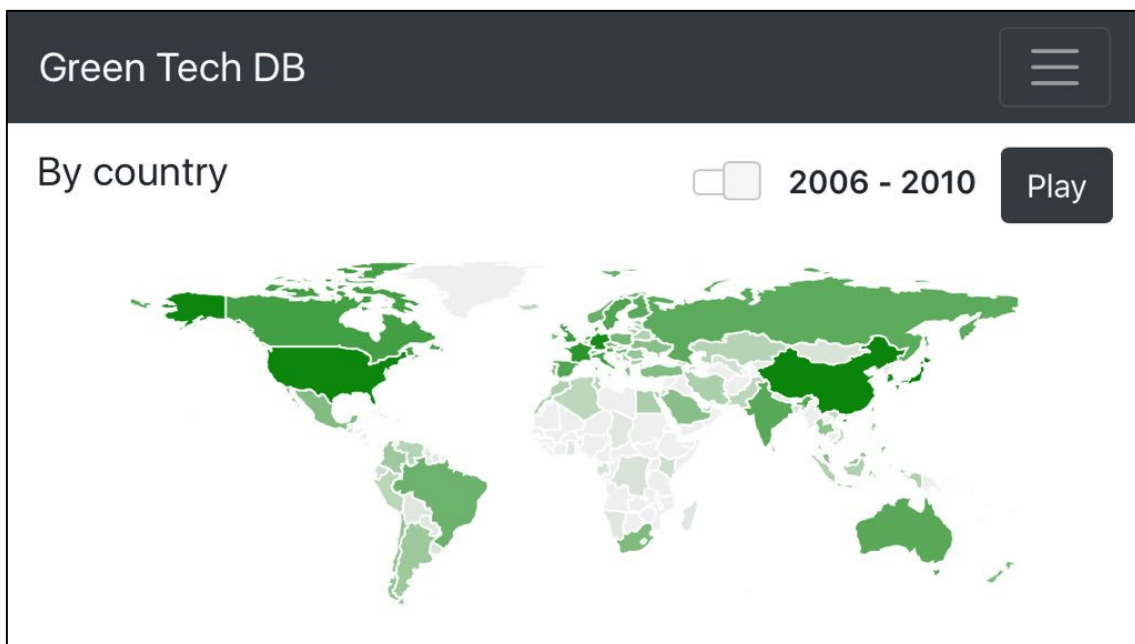


Valencia, 1 de Abril de 2019

“Green Tech DB”: una herramienta para ubicar y analizar el desarrollo de las tecnologías verdes en el mundo

- Esta propuesta surge ante la falta de estudios transversales sobre la llamada “innovación verde” y de la ausencia de un mapeo global de la evolución de las tecnologías verdes.

Con el objetivo de generar evidencia empírica sobre la distribución y la evolución de las tecnologías verdes en el mundo, se ha desarrollado la web “Green Tech Database” (<https://www.greentechdatabase.com/>). La herramienta ha sido diseñada en el contexto de la investigación doctoral “Green innovation: an empirical analysis of technology, skills and policy”, desarrollada por François Perruchas, bajo la supervisión y colaboración de Davide Consoli, investigador en INGENIO (CSIC-UPV) y Nicolò Barbieri, de la Universidad de Ferrara, Italia, con el apoyo financiero del CSIC y del Ministerio de Economía y Empresa de España.



Esta propuesta surge ante la falta de información completa y estudios transversales sobre la llamada “innovación verde” y de la ausencia de un mapeo global de la evolución de las tecnologías verdes. La unidad de análisis aquí es la familia de patentes, un conjunto de patentes que cubren una invención similar y comparten una fecha de prioridad. Los investigadores han tomado como principal fuente de datos a PATSTAT 2016a, una base de datos publicada por la Oficina Europea de Patentes, que contiene datos bibliográficos y legales de patentes de los principales países industrializados y en desarrollo, siendo una fuente de referencia en estudios de la innovación basados en patentes.

“Green Tech DB” utiliza la dirección postal de los inventores para geolocalizar las invenciones a nivel de ciudad. Luego, se pueden agrupar las actividades inventivas por área metropolitana, región, estado o país. Aparte de la dimensión escalable de la geolocalización, se hace una clasificación de “dominio verde” de cada patente, tomando como base la clasificación ENV-TECH (OCDE, 2016) detallando ocho familias ambientales, separadas en 4 áreas diferentes:

1. Gestión ambiental
2. Tecnologías de adaptación relacionadas con el agua
3. Protección de la biodiversidad y la salud del ecosistema (aún no disponible)
4. Tecnologías de Mitigación del Cambio Climático

Sumado a eso, se ha desarrollado una metodología para asignar cada tecnología verde a una etapa particular del ciclo de vida. Esto permite rastrear el desarrollo relativo de cada tecnología en relación con otras, y evaluar el grado de especialización y diversificación de cada unidad geográfica.

El siguiente paso en el desarrollo de la herramienta se centrará en proponer niveles geográficos más detallados (regiones europeas, por ejemplo) y en actualizar los datos hasta años más recientes, siempre tomando en cuenta el tiempo necesario de recolección de los datos por parte de la Oficina Europea de Patentes.

Contacto: François Perruchas
Investigador INGENIO (CSIC-UPV)
franperr@ingenio.upv.es

Contacto: Claudia Zavala
Comunicación INGENIO (CSIC-UPV)
comunicacion@ingenio.upv.es