



La FAO presenta la plataforma de datos geospaciales Mano de la mano

La FAO utiliza un millón de capas geospaciales y miles de estadísticas con miras a fortalecer los sectores de la alimentación y la agricultura después de la COVID-19.



HORIZONTAL | AGRICULTURA | DESARROLLO SOSTENIBLE-AGENDA 2030



OOII | FAO

ROMA 27.07.2020

El pasado 21 de julio, la FAO inauguró la [plataforma geoespacial Mano de la mano](#), la cual proporciona datos muy completos y compartibles sobre la tierra, el agua, el clima, la pesca, la ganadería, los cultivos, la silvicultura, el comercio y los aspectos sociales y económicos de estos sectores. Su objetivo es ayudar a formular **políticas basadas en pruebas científicas** sobre la alimentación y la agricultura.

La recopilación de estos datos se realizó gracias al trabajo de más de 20 unidades de la FAO y de un sistema de obtención de información a nivel subnacional. Por consiguiente, cuenta con más de 4.000 registros de metadatos, incluyendo datos de FAOSTAT sobre alimentación y agricultura de los 194 Estados Miembros de la FAO y de 51 territorios desde 1961 hasta el año más reciente disponible.

Esta plataforma permite:

- Medir los niveles de **riesgo** a nivel nacional y realizar comparativas entre países;
- analizar los niveles de **precipitaciones**;
- comparar los **precios** de alimentos entre varios países;
- cuantificar la alteración de **temperaturas, gases** de efecto invernadero o **sequías** inducidas por el cambio climático.

Por ejemplo, este sería el aspecto de la plataforma si se desea ver el porcentaje de la superficie de **regadío de aguas subterráneas** en España y sus países vecinos. Como podemos observar, los colores con un azul más oscuro marcan las zonas donde este tipo de riego está más presente.



Por otra parte, este sería el aspecto de la plataforma si se selecciona la **densidad de ganado porcino** a nivel europeo. Claramente, las áreas de mayor densidad en este respecto son Aragón, Murcia y Cataluña.

Además, si los usuarios exploran la plataforma más en profundidad, verán que permite combinar varios indicadores en un mismo mapa y modificar los ajustes de representación según cómo se prefiera visualizar los datos. Por ejemplo, si se desea, se pueden combinar los datos de las sequías en España con las fuentes de recursos hídricos para determinar qué áreas del país son más vulnerables a la sequía y cuáles podrían asistirles en momentos de estrés hídrico.



En conclusión, esta herramienta digital permite apreciar cómo las tecnologías geoespaciales y los datos agrícolas ayudan a encontrar nuevas formas de reducir el hambre y la pobreza a través de soluciones basadas en los datos más accesibles e integrados. A este respecto, el director general de la FAO declaró que "la plataforma geoespacial constituye un bien público digital para crear mapas de datos interactivos, analizar tendencias y determinar las lagunas y oportunidades en tiempo real".

Esta plataforma también es proyecto esencial de la "[Iniciativa Mano de la mano](#)" porque ayuda a la FAO a conseguir sus dos objetivos principales para el desarrollo sostenible: [erradicar la pobreza \(ODS 1\)](#) y [poner fin al hambre y a todas las formas de malnutrición \(ODS 2\)](#).