



Iñigo Virto
Universidad Pública de Navarra

Curriculum

Doctor Ingeniero Agrónomo (2004) y Profesor Contratado Doctor en la Universidad Pública de Navarra (UPNA). Miembro del grupo Gestión Sostenible de Suelos del Instituto IS-FOOD de la UPNA.

Sus líneas de investigación principales son: Calidad del suelo, impacto ambiental del uso del suelo, recuperación de suelos contaminados, relaciones órgano-minerales en suelos y su vinculación con la estructura y el ciclo del C orgánico e inorgánico, y con los cambios de manejo.

Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de California (2001), y U. de Illinois (2002), y colabora activamente con grupos de investigación en AgroParisTech, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) y École Normale Supérieure en Francia, y U. Pennsylvania (Dpt. Earth and Environmental Sciences), U. de Kentucky y USDA en Estados Unidos.

Imparte docencia en varias asignaturas relacionadas con las Ciencias de la Tierra en grado y máster.

En la actualidad es responsable en la UPNA del proyecto Life Nadapta, primer proyecto Life Integrado relacionado con la adaptación al cambio climático en la UE y miembro del Focus Group 26 de EIP-AGRI ("from source to sink").

“El suelo en las estrategias de adaptación al cambio climático”

El papel del suelo en relación al intercambio de gases de efecto invernadero, y su potencial en la gestión de la mitigación del cambio climático es una herramienta clave en los planes y hojas de ruta a nivel regional, nacional e internacional.

Su papel dentro de las estrategias de adaptación cobra de igual manera cada vez más relevancia. En el caso de los suelos agrícolas, la mejora de la resiliencia de los agrosistemas en base al estado del suelo, se contempla como una estrategia que debe ser integrada con otras relacionadas con el material vegetal o la gestión de plagas y enfermedades. Es necesario desarrollar sistemas de diagnóstico y monitorización de esta resiliencia a escala local.

De manera paralela, la adopción o modificación de los sistemas de regadío es una herramienta estratégica de adaptación en zonas áridas y semi-áridas. Sus consecuencias en el funcionamiento del suelo en el corto y largo plazo necesitan ser evaluadas y consideradas al estimar el potencial de esta medida en relación al potencial de mitigación y adaptación de los agrosistemas de regadío al cambio climático.