



Este proyecto está financiado por el



Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.  
Financiación concedida: 635750.  
Oficial a cargo del proyecto: Antonio Pérez-Rendón  
Duración: 2015-2020



Chinese Academy of Agricultural Sciences  
Chinese Academy of Sciences



Swiss State Secretariat for Education,  
Research Innovation.  
Contract: 15.0170-1

### Contacta con nosotros y síguenos:



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil  
Physics and Land Management Group  
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen,  
The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl  
Violette.Geissen@wur.nl  
Luuk.Fleskens@wur.nl



página web del proyecto:  
[www.isqaper-project.eu](http://www.isqaper-project.eu)  
Página de difusión de información:  
[www.isqaperis-project.eu](http://www.isqaperis-project.eu)



[www.facebook.com/groups/  
745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



[twitter.com/iSQAPER](https://twitter.com/iSQAPER)

Evaluación interactiva de  
la calidad del suelos de  
Europa y China para la  
productividad agrícola y la  
resiliencia ambiental.



## Grupos de investigación implicados en el proyecto

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 Wageningen University,<br>Netherlands                                    | 10 Stichting Dienst Landbouwkundig<br>Onderzoek, Netherlands   | 18 Institute of Agricultural Resources<br>and Regional Planning of Chinese<br>Academy of Agricultural Sciences,<br>China |
| 2 Joint Research Center, Italy   | 11 Institute of Agrophysics of the<br>Polish Academy of Sciences, Poland   | 19 Northwest A&F University, Institute<br>of Soil and Water Conservation,<br>China                                       |
| 3 Research Institute of Organic<br>Agriculture, Switzerland                | 12 Estonian University of Life<br>Sciences, Estonia  | 20 Soil and Fertilizer Institute of the<br>Sichuan Academy of Agricultural<br>Sciences, China                            |
| 4 Universität Bern, Switzerland  | 13 University of Ljubljana, Slovenia   | 21 CorePage, Netherlands   |
| 5 University of Évora, Portugal  | 14 National Research and<br>Development Institute for Soil<br>Science, Agrochemistry and<br>Environmental Protection,<br>Romania | 22 Both ENDS, Netherlands  |
| 6 Technical University of Madrid,<br>Spain                                 | 15 Agrarian School of Coimbra,<br>Portugal   | 23 University of Pannonia, Hungary   |
| 7 Institute for European<br>Environmental Policy, UK and<br>Belgium        | 16 University of Miguel Hernández,<br>Spain  | 24 Institute of Soil Science of the<br>Chinese Academy of Sciences,<br>China   |
| 8 Foundation for Sustainable<br>Development of the<br>Mediterranean, Italy | 17 Agricultural University Athens,<br>Greece   | 25 Gaec de la Branchette, France   |
| 9 ISRIC World Soil Information,<br>Netherlands                             |  |  |



iSQAPER pretende: aportar  
decisiones basadas en datos  
científicos, fácilmente  
aplicables como  
herramientas efectivas para  
gestionar la calidad y  
funciones del suelo.





# Los objetivos de iSQAPER son:

El mantenimiento de la calidad del suelo es fundamental tanto a nivel local como a nivel global para la producción de alimentos y la resiliencia del ecosistema.

A nivel mundial los suelos agrícolas están sujetos a presión y amenazas incluyendo: Un incremento de la demanda de alimentos y biocombustibles, cambios en la dieta, degradación del suelo asociada a un descenso de su productividad, todo ello agravado por el cambio climático.

Datos e información fiable que ayude a los evaluadores del suelo a adoptar las mejores decisiones en cuanto a su uso. Cuando la información del suelo y las distintas alternativas de uso estén disponibles servirán de apoyo para que los agricultores mejoren la gestión del mismo.

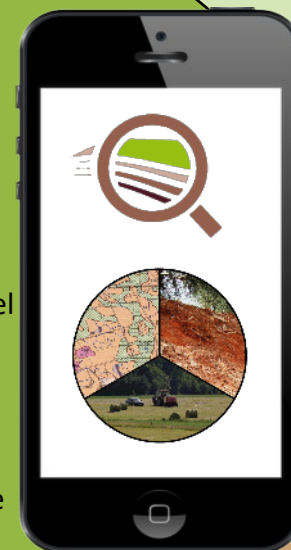
Utilizar: métodos innovadores para evaluar la calidad del suelo en diferentes zonas pedo-climáticas, integrando ciencia del suelo así como prácticas agrícolas y de gestión del suelo.



Desarrollar: indicadores de calidad de suelos ajustados para ser tanto probados como utilizados por agricultores de Europa y China.



La aplicación será desarrollada, probada, evaluada y mejorada por el conjunto de agentes implicados en el uso del suelo como agricultores, científicos, legisladores implicados en políticas de uso del suelo.



Proporcionar: información acerca de la huella ambiental de las actividades agropecuarias, opciones de uso sostenible del suelo así como los efectos generales de la aplicación de esa opción, generada a partir de una base de datos existente que sea compartida por agricultores, científicos así como legisladores regionales y nacionales.



Desarrollar: una aplicación para móviles que sea utilizable en cualquier lugar del mundo y que aporte la información de calidad, específica sobre las opciones sostenibles de gestión del suelo.

