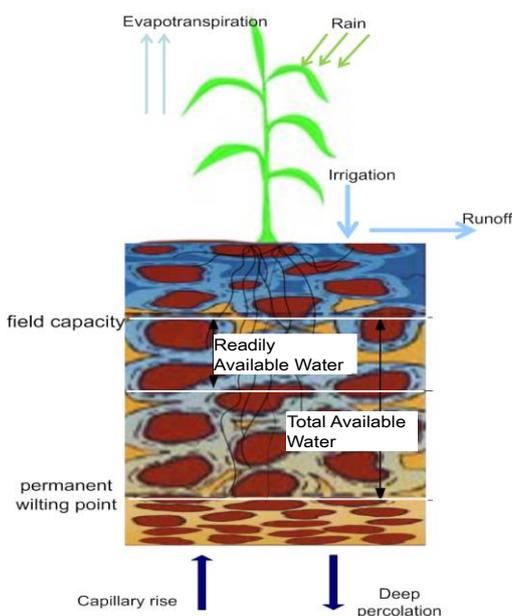


Calculadora de Huella Hídrica Agrícola a nivel geográfico – GAWFC

Usando tecnologías de Información para alcanzar más productividad por gota de agua consumida

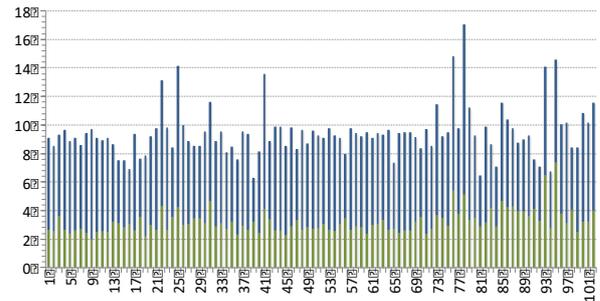
- GAWFC es una herramienta de software que simula el **balance hídrico diario en el suelo** de un campo de cultivo, evaluando el consumo de agua en relación con los requerimientos hídricos del cultivo y los patrones de riego, con el propósito final de incrementar la productividad del agua y reducir las pérdidas.
- **Rápido y rentable:** GAWFC permite la evaluación simultánea de varios cultivos y lugares geográficos, pudiendo así reducir costes y recursos. Con GAWFC también es posible evaluar diferentes escenarios de producción y/o prácticas agrícolas de manera rápida.
- **Científicamente robusto:** Basado en la metodología de FAO sobre evapotranspiración de cultivos y en el Manual de Evaluación de Huella Hídrica (WFN). La herramienta utiliza 5 archivos de entrada georeferenciados: Precipitación, ET_0 , suelo, cultivo y riego.



Componentes del balance de agua en el suelo

Resultados

- Huellas Hídricas verde y azul, productividad del agua, agua de riego y precipitación no aprovechadas, niveles de estrés hídrico del cultivo, efectividad del agua de riego y de lluvia por finca.



Ejemplo de resultado: Huella Hídrica verde y azul ($m^3/caja$) para 102 fincas bananeras en República Dominicana. Nótese la dispersión en los resultados.

Usos de GAWFC

- **Benchmarking:** Análisis comparativo de las Huellas Hídricas y de las productividades hídricas verde y azul entre fincas.
- **Priorización geográfica para la acción:** Identificación de fincas con menor productividad y efectividad de riego, para desarrollar estrategias individuales de gestión del agua de riego por finca.
- Planificación de programas de riego y mejoras en los sistemas

Precio

GAWFC para 1 cultivo, 1 finca y 1 temporada de cultivo - Euro 500. Dependiendo del número de fincas, se ofrecen descuentos hasta 300 € por finca para 100 fincas siempre que el cliente facilite los datos de entrada en el formato requerido. Los costes de preparación de los datos de entrada podrán ser negociados. El precio incluye la interpretación de los resultados. Impuestos no incluidos.