

## ESTIMACION DE LOS VALORES DE CAPACIDAD DE CAMPO Y PUNTO DE MARCHITEZ

En caso de no disponer de datos de capacidad de campo y punto de marchitamiento se puede estimar la capacidad de campo y el punto de marchitez a partir de los datos de textura y materia orgánica. Rawls *et al.*, 1992, proponen las siguientes ecuaciones de regresión:

Humedad 10 kPa (0,1bar) ( $\text{cm}^3/\text{cm}^3$ ) = $0,4118 - 0,003 \cdot \%Ar + 0,0023 \cdot \%Ac + 0,0317 \cdot MO$
Humedad 33 kPa (0,33bar) ( $\text{cm}^3/\text{cm}^3$ ) = $0,2576 - 0,0020 \cdot \%Ar + 0,0036 \cdot \%Ac + 0,0299 \cdot MO$
Humedad 1500 kPa (15 bar) ( $\text{cm}^3/\text{cm}^3$ ) = $0,0260 + 0,005 \cdot \%Ac + 0,0158 \cdot MO$
$\%Ar$ = porcentaje de arena (USDA) 2-0,05 mm
$\%Ac$ = porcentaje de arcilla < 0,002 mm
MO = % de materia orgánica