



**DESCRIPCIÓN**

Contenido de agua en el suelo retenida tan firmemente que las plantas no pueden extraerla causándoles una marchitez irreversible. Depende únicamente de la textura del suelo y no se ve afectado por la salinidad o el contenido de grava. Está expresado como humedad volumétrica en porcentaje, es decir, el volumen de la fracción líquida con respecto al volumen de la misma muestra de suelo.

**DATOS FUENTE**

Parámetro que se calcula a partir de los mapas interpolados de arcilla, limo, arena y materia orgánica. Los datos utilizados para la interpolación de cada uno ellos son las muestras de suelo de la Base de datos de suelos de Castilla y León. Para más información sobre esta Base de Datos en la página web <http://suelos.itacyl.es>. Así mismo, una breve descripción del método utilizado para la interpolación de los datos texturales se puede encontrar en cada uno de estos mapas.

**PROCESADO**

Álgebra de mapas con las imágenes interpoladas de textura y materia orgánica siguiendo las fórmulas empíricas de Saxton y Rawls que relacionan el contenido de arcilla, arena, limo y materia orgánica de un suelo con sus características hidráulicas, entre ellas el punto de marchitez. Todas estas fórmulas así como su obtención se describen en la publicación de 2006 "Soil Water Characteristic Estimates by Texture and Organic Matter for Hydrologic Solutions" de estos mismos autores.

