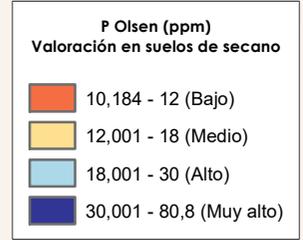
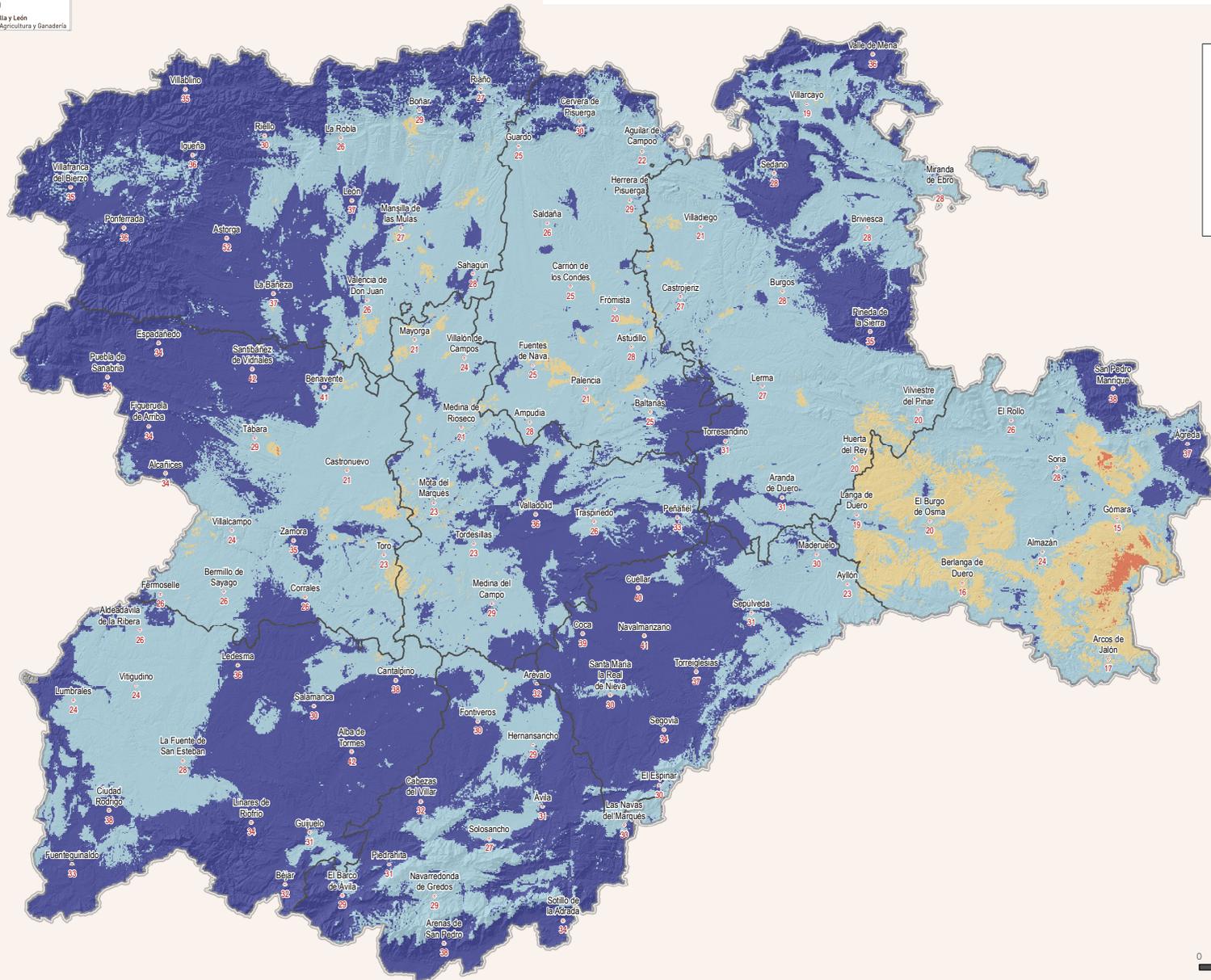


MAPA DE MACRONUTRIENTES ESENCIALES EN EL SUELO: NIVEL DE FÓSFORO



DESCRIPCIÓN

Mapa de contenido de fósforo (P) disponible, analizado por el método Olsen y expresado en partes por millón (ppm). En el mapa se muestran los rangos de valoración para suelos en secano. La resolución espacial del mapa es de 250 m.

DATOS FUENTE

Base de datos de los suelos de Castilla y León que almacena los parámetros analíticos de las muestras de suelo superficiales (unos 25 cm de profundidad para las muestras utilizadas en este caso) tomadas por diversas organizaciones. Se puede encontrar más información en la Web <http://suelos.ifacyl.es>. Se han utilizado 10.312 muestras de la Base de datos georeferenciadas a nivel de parcela, para estimar la variable principal.

PROCESADO

Se ha realizado mediante el algoritmo de aprendizaje por computación Random Forest. Las variables auxiliares utilizadas han sido las derivadas del Modelo Digital del Terreno (altimetría, pendiente, orientación, rugosidad), las asociadas a la textura del suelo (contenido de arcilla, limo y arena), las asociadas al contenido y movimiento de agua en el suelo (por ejemplo, la capacidad de campo, el punto de marchitez y la permeabilidad en saturación) y aquellas relacionadas con la climatología de la zona (por ejemplo, precipitación media, temperatura media y amplitud térmica, entre otras).

