

Tarea 2.3.- Examinar a corto-medio plazo la evolución de las propiedades del suelo, utilizadas como bioindicadores de los cambios producidos en la calidad del suelo, en función de diferentes niveles de recurrencia y severidad bajo el eje de transición climático considerado.

Responsables: Elena Marcos (ULE), Elvira Díaz (USC)

Participantes ULE: Estanislao de Luis, Reyes Tárrega, Leonor Calvo, Luz Valbuena, María Fernández

Participantes USC: Mercedes Casal, Otilia Reyes, Margarita Basanta y Teresa Cornide

Investigadores CEAM: Jaime Baeza, Alejandro Valdecantos y José Antonio Alloza

Descripción: En cada subparcela se realizará un muestreo anual, que permitirá conocer la capacidad de recuperación del suelo a corto y medio plazo y abarcar la variabilidad interanual.

En cada muestra se determinarán los siguientes parámetros: carbono y nitrógeno de la biomasa microbiana, y las actividades enzimáticas: fosfatasa, β -glucosidasa y ureasa. Así mismo, se analizarán los siguientes parámetros, que juegan un papel esencial en controlar la estabilidad microbiana: pH, carbono orgánico, nitrógeno total e inorgánico y fósforo disponible según los Métodos Oficiales de Análisis de Suelos.

Cronograma: Mayo 2015- Septiembre 2017