

# Protocolo Campo Siembra Enebrales

*Antonio J. Pérez-Luque*

*Marzo 2019*

## Protocolo muestreo Revisión de Enebrales

- Revisar el estado de las etiquetas

## Germinación / Supervivencia

- Visitar cada jaula
- Anotar el número de individuos vivos y muertos de cada especie (Berberis, Juniperus)
- Anotar acciones realizadas en cada jaula, según el siguiente código:
  - \* H: Eliminar las hierbas ("malas hierbas")
  - \* J: Arreglar jaula
  - \* H+J: ambos
- Anotar sobre cada jaula cualquier tipo de observación (*i.e.* jaula desplazada, destrozada, etc.)

## Humedad:

- En cada jaula se realizará una medida del contenido volumétrico en agua (WVC) utilizando un TDR soil moisture meter.
- Para cada punto se realizan tres medidas y se anota el promedio. Es importante borrar el promedio entre cada punto de medición.
- La medición de humedad ha de realizarse en cada visita

El manual del TDR 100 se puede ver en este enlace y sus especificaciones en este otro

## Temperatura:

- Obtener datos de temperatura (HOBO)

## Estadillo

- Anotar siempre la fecha, personas que realizan la visita y localidad.
- Guardar los estadillos una vez introducidos en la base de datos

## Material a llevar

- [ ] Estadillos
- [ ] Tabla con localizador de sensores (incluirlo en el estadillo)
- [ ] Lápiz
- [ ] TDR

- ☐ Pilas de repuesto para TDR AAA
- ☐ Alicates
- ☐ Bridas
- ☐ Etiquetas repuesto (metálicas?)
- ☐ Arandelas metálicas repuesto
- ☐ Piquetas para sensor Temperatura
- ☐ Tijeras
- ☐ Rotulador indeleble
- ☐ Guantes
- ☐ Mapa con distribución de los puntos
- ☐ *GPS precision*
- ☐ Cámara fotos

Si se van a leer los dataloggers de temperatura, además:

- ☐ Lector datos temperatura
- ☐ Ordenador

Si se van a instalar sensores humedad - HOBO:

- ☐ Bolsas protectoras
- ☐ Alambre fino
- ☐ Escardilla
- ☐ *GPS precision*