



DESERT ADAPT

PREPARING DESERTIFICATION AREAS FOR INCREASING CLIMATE CHANGE

NEWSLETTER

LIFE16 CCA/IT/000011

| Bolet Número 5 | Fecha: 30 de Junio de 2018

**CONOCE A LOS SOCIOS:
L8 – Cab Cor FREGUESIA
DE CABEÇA GORDA (PT)**



Ubicada a 12 km al sur de la capital del Alentejo Inferior, una de las parroquias más jóvenes del municipio de Beja, Cabeça Gorda destaca por su dinamismo y soluciones que han promovido localmente nuevas políticas de desarrollo que valoran los recursos locales y la diversificación de zonas rurales ocupaciones.



Un sistema de Montado (320 ha) caracteriza a la mayoría del entorno.

CONTACTOS

simona.castaldi@unicampania.it (EN)
paola.quatrini@unipa.it (IT)
nando@unex.es (SP)
ambiente@adpm.pt (PT)

**REDES
con
LIFE MediNet**



**Desert –Adapt presentado en
Taller Participativo de MediNet sobre Ganancias y
Pérdidas en Carbono Orgánico del Suelo.
Viterbo, Italia 14 de Junio de 2018**



LIFE-MediNet Informe
**“Datos de carbono del suelo en tierras de cultivo
y pastizales en la región mediterránea”**
visit <http://www.lifemedinet.com>

PERMANEZCAN CONECTADOS

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

WWW.DESERT-ADAPT.IT

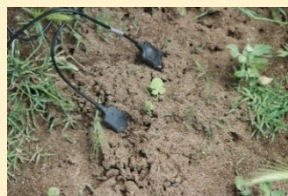
Síguenos en Facebook

LIFE Desert-Adapt



Estudios de suelos e hidrología en IT

Durante las actividades de campo, los suelos fueron monitoreados por SUN con sensores portátiles 5TE Decagon para medir la conductividad eléctrica (EC), además del contenido de agua volumétrica (VWC) y la temperatura del suelo. El 5TE determina VWC midiendo la constante dieléctrica de los medios utilizando tecnología de capacitancia / dominio de frecuencia. El sensor utiliza una frecuencia de 70 MHz, que minimiza la salinidad y los efectos de textura, lo que hace que los 5TE sean precisos en la mayoría de los suelos. El 5TE mide la temperatura con un termistor integrado y la conductividad eléctrica mediante una matriz de electrodos de acero inoxidable.



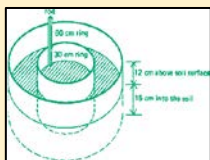
Monitoreo de insectos en sitios de Desert Adapt

Las moscas de la mantequilla y los himenópteros que "visitan las flores" se consideran buenos indicadores biológicos de la fragmentación y contaminación del hábitat y de la modificación de la estructura de la vegetación. El estrés y los cambios ambientales pueden afectar la riqueza, la abundancia, la diversidad y la composición de sus comunidades. Su censo se utiliza con frecuencia para estimar la biodiversidad terrestre. UNIPA (IT) estuvo a cargo de la medición de estos bioindicadores en todos los sitios del proyecto en colaboración con los expertos locales de ADPM y UNEX.



Prueba de medición de infiltración

"Capacidad de infiltración de agua" es la velocidad o velocidad a la que el agua ingresa al suelo. Generalmente se mide por la profundidad (en mm) de la capa de agua que puede ingresar al suelo en una hora.



El equipo de SUN utilizó un infiltrómetro de doble anillo para medir la tasa de infiltración en las áreas del proyecto. El infiltrómetro consta de dos anillos metálicos concéntricos que se introducen en el suelo, una placa motriz, un martillo de absorción de impactos, puentes de medición y barras de medición con flotadores.

1- Instalación

- Coloque el interior hacia abajo en el suelo.
- Coloque la placa de conducción en la parte superior del anillo interior y use el martillo de absorción de impacto para insertar el anillo de infiltración aproximadamente 5 cm verticalmente en el suelo.
- Coloque el anillo exterior alrededor del anillo interior e insértelo en el suelo como se explicó anteriormente.
- Coloque el puente de medición con la varilla de medición y el flotador en el anillo interior
- Llene el anillo exterior con agua, luego el anillo interior, hasta aproximadamente 5 - 10 cm.

2- Medición

- La medición se toma en el anillo interior, anotando la hora y el nivel de agua como se indica en la barra de medición.
- Determine la caída en el nivel del agua durante un cierto intervalo. Comience con intervalos cortos (por ejemplo, 1-2 minutos) y concluya la medición con un intervalo más largo (20 - 30 minutos).
- Deje de medir solo si la tasa de infiltración ha alcanzado un valor constante.



3- Cálculo

- Calcular el tiempo acumulado y los pasos de tiempo. Determine la infiltración calculando las diferencias de nivel de agua entre intervalos.
- Calcule la capacidad de infiltración (mm / min) dividiendo para cada intervalo la infiltración por el paso de tiempo.