

Los desiertos verdes



El proyecto **Los Desiertos Verdes** se ejecuta dentro del programa **LIFE+ de la Unión Europea**. Se trata de un **ambicioso proyecto de reforestación** en 63 hectáreas de 5 diferentes provincias españolas (Valladolid, León, Zamora, Zaragoza y Barcelona). Posee un componente de investigación importante al utilizar una tecnología innovadora denominada **Groasis Waterboxx** que permite funcionar sin irrigación.

Todas las zonas incluidas en el proyecto son diferentes en razón de sus:

- climas
- tipos de suelo
- altura
- uso actual (*desuso, escombrera, área de esquí, bosque quemado, agricultura*)
- árboles autóctonos



El elemento común para todas es que son **muy secas, hasta áridas**.

La implementación de este proyecto proporcionará datos que prueben la idoneidad de esta tecnología como respuesta a los problemas actuales de la reforestación (necesidad de riego continuo, baja sobrevivencia, alto coste, etc) y al impacto del cambio climático sobre las áreas rurales y vulnerables de España.

Socios:



Más información: www.losdesiertosverdes.com
www.thegreendeserts.com

¿Cómo funciona?



Groasis®
waterboxx instruction
with windprotection
with stones

Step 1: Prepare soil. Cut. 40-50cm. No gravel clear.

Step 2: Planting hole East - West. North. South. East. West.

Step 3: Selection 1, 2 or 3. 1 hole. 2 holes. 3 holes. - Outside (Garden/Greenhouse)

Step 4: No. Yes. (Diagrams showing correct and incorrect soil preparation)

Step 5: Select and place paperboard. (Diagrams showing different hole shapes and paperboard placement)

Step 6: Put sock in the hole. (Diagram showing a green sock being placed in the hole)

Step 7: Place film. (Diagram showing a green film being placed over the hole)

Step 8: Fill with stones. (Diagram showing stones being added to the waterbox)

Step 9: Add water. (Diagram showing water being poured into the waterbox)

Step 10: Add mid plate. (Diagram showing a blue mid plate being added)

Step 11: Add cover. (Diagram showing a green cover being added)

Step 12: Add cap and tubes. (Diagram showing a cap and tubes being added)

Step 13: After 1 year. (Diagram showing the waterbox being removed and a tree growing)

Step 14: (Diagram showing a tree growing in the ground)

Groasis®
wishes you success!

¿Sabías qué?

- 2.000 millones de personas y 500 millones de agricultores en el mundo no tienen acceso a recursos suficientes de agua
- Los problemas de erosión y sequía van en aumento
- En España la desertificación crece 8% anualmente
- El cambio climático supone un gran reto para la agricultura y la silvicultura tanto en países desarrollados como en vías de desarrollo
- La irrigación es cara y en muchos casos un despilfarro
- En la vida de una planta el primer año es decisivo
- Groasis Waterboxx quiere ser una contribución para reforestar el mundo sin la necesidad de irrigación