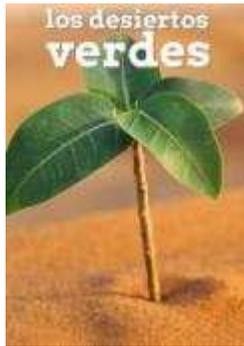


Socios :



Colaboran:

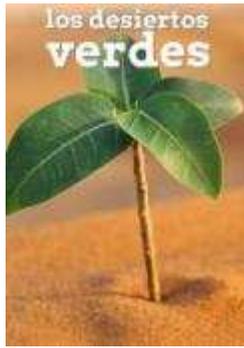




Contenido:

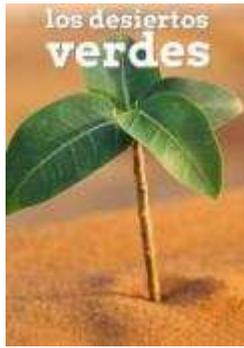
- Objetivos del Proyecto Los Desiertos Verdes
- Selección de socios
- Experiencia Viladecans / Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
- Primeros resultados y lecciones aprendidas
- Promoción del proyecto





Objetivos del proyecto:

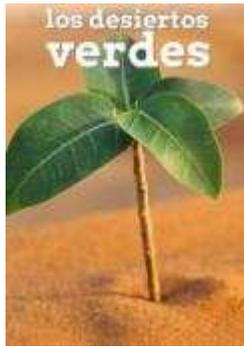
- **Demostrar la viabilidad del Groasis Waterboxx como herramienta eficaz contra la desertificación**
- Proyecto de reforestación en 63 hectáreas
- 55.000 plantones, 28.000 Waterboxx
- En 5 diferentes provincias Valladolid, León, Zamora, Zaragoza y Barcelona
- Participan organismos públicos (Diputaciones, Ayuntamientos, Universidad)...
- ... y empresas de 3 países europeos
- Fecha proyecto: septiembre 2010 – agosto 2015
- Primera plantación: marzo 2011 en Viladecans / Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
- Presupuesto total €2 mln
- Apoyo de la Union Europea €1 mln gracias al programa LIFE+



Selección de socios:

- Zonas áridas
- De diferentes características
 - climas
 - tipos de suelo
 - altura
 - árboles autóctonos
 - uso actual
 - desierto (Zaragoza)
 - escombrera (Valladolid)
 - área de esquí (León)
 - bosque quemado (Barcelona)
 - agricultura (Zamora)



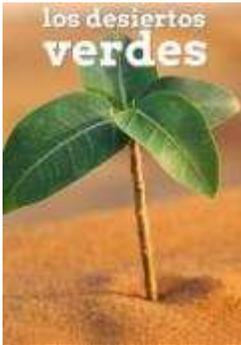


Experiencia Plantación Viladecans / Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

Marzo-Abril 2011 (Transfer Consultancy)

- área de 40 Ha bosque quemado (julio 2010)
- área disponible para proyecto: 5 Ha
- fase 1: reforestación de 3 Ha (primavera 2011)
- suelo de pizarra y piedra
- orientación sur
- fuerte pendiente
- muy difícil de reforestar





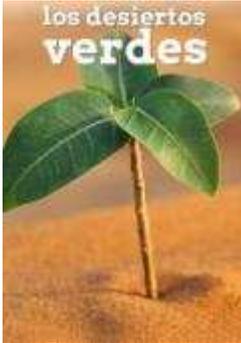
WB normal = 600
Densidad = 20 m²/WB
Superficie total = 1,2 ha

WB biodegradable 1% = 250
Densidad = 23 m²/WB
Superficie total = 0,5 ha

WB biodegradable 1,2% = 450
Densidad = 225 m²/WB
Superficie total = 1,1 ha

Superficie total aprox. 2,8 ha

Total de WB = 1.300 unidades



900 plantones en 550 WB

90 plantones de testigos

Principalmente: *Quercus ilex*, *Pinus pinea*, *Pistacia lentiscus*, *Juniperus communis*

Menos: *Quercus humilis*, *Prunus avium*, *Crataegus monogina*

450 plantones en 250 WB

50 plantones de testigos

Principalmente: *Pistacia lentiscus*, *Prunus avium*, *Quercus ilex*

Menos: *Quercus humilis*, *Pinus pinea*, *Juniperus communis*, *Crataegus monogina*

900 plantones en 450 WB

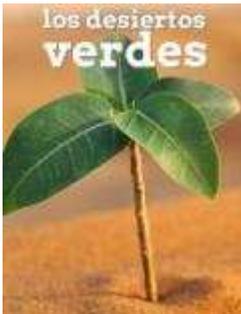
140 plantones de testigos

Principalmente: *Crataegus monogina*, *Pinus pinea*, *Quercus humilis*, *Arbustus unedo*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*

Menos: *Prunus avium*, *Quercus ilex*, *Juniperus communis*

Superficie total aprox. 2,8 ha

Total de plantones = 2.450 (1.450 árboles y 1.000 arbustos)



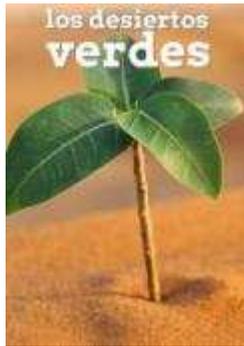
GPS
Latitud 43; 10; 21.549999999988394
Longitud 3; 37; 57.420000000000044



GPS
Latitud 41; 20; 13.690000000002343
Longitud 2; 0; 35.880000000000109



GPS
Latitud 41; 20; 4.279999999988358
Longitud 2; 0; 40.75



Resultados de las mediciones de temperatura (12 de abril 2011):



Medición de temperatura



Control de los Waterboxx

Hora	Temp. aire	Temp. tierra	Temp. debajo WB (diferencia con tierra)
09.10	17,2	17,5	19,1 (+1,6)
09.16	17,6	17,5	18,9 (+1,4)
10.05	20,8	19,0	19,3 (+0,3)
11.10	24,5	21,5	20,0 (-1,5)
12.33	24,6	23,7	19,4 (-4,3)
13.25	28,9	25,3	20,6 (-4,9)

Durante la mañana → **efecto invernadero**

Durante el día → **efecto de refrigeración**

Hasta 5 °C de diferencia (abril)



Waterboxx con Madroño y Roble



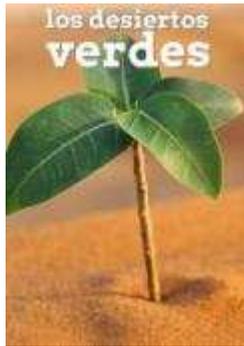
Testigos Cerezo y Juniperus



Waterboxx con Lentisco y Juniperus



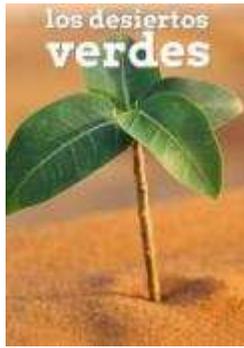
Revisión de Juniperus y Encina



Primeras lecciones aprendidas:

- Importancia de la calidad del plantón (más joven, mejor resultado)
- Importancia de una colocación correcta (equipo dedicado)
- Importancia de una buena planificación logística (agua, agujeros, ...)
- Tipo de terreno
-

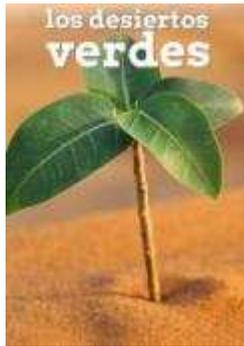




Promoción (1):

- Página web en 2 idiomas: noticias, videos, información, ...
- Carteles publicitarios, folletos, camisetas, ...
- "Puertas abiertas": escuelas, ciudadanos, profesionales, ...

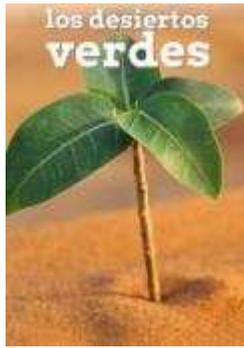




Promoción (2):

- Prensa: artículos, radio, televisión
- Cooperación con 2 otros proyectos LIFE:
 - LIFE Delta Lagoon (Provincia Tarragona)
 - LIFE Reserva Campanarios de Azaba (Provincia Salamanca)





Contacto:

- Sven Kallen / Femke de Jong / Egbert Sonneveld
- Web: www.losdesiertosverdes.com / www.thegreendeserts.com
- Facebook: www.facebook.com/desiertosverdes
- Mail: info@losdesiertosverdes.com
- Teléfono: 93.272 47 90

