

REVERDECIENDO EL DESIERTO EN AREAS COSTERAS DEL PERU CON GRASS VETIVER

Una interesante innovation – IRRIGACION POR TALADRO Y BIOSOGA

Alois Kennerknecht
<ecoalke@gmail.com>



Foto 1. .Biosoga (Biorope) - una cuerda hecha con paja de vetiver biodegradable



Foto 2. Material biodegradable que sirve como abono orgánico elaborado por la comunidad local, lo que elimina la necesidad de transportar materiales a largas distancias



Foto 3 Vetiver recién plantado en el desierto



Foto 4. Plantado recientemente con la biorope visible al final de la hilera.



Foto 5. Este vetiver fue plantado hace 4 semanas encima de vetiver biorope



Foto 6. Después de 6 semanas, la biorope ya se ha descompuesto en compost.



Foto 7. Esta herramienta penetra en el suelo para humedecer el suelo llegando a 1 metro de profundidad.



Foto 8.. El taladro manual con embudo que deposita el agua, desarrollado y utilizado por Alois Kennerknecht.



Foto 9. La salida de agua en la parte inferior del taladro.



Foto 10. Dos esquejes plantados el mismo día. A la izquierda con riego profundo utilizando el taladro especialmente desarrollado. A la derecha sin el uso del taladro.



Foto 11 La gente está convencida de que este método funciona y lo seguirá aplicando.



Foto 12 El proyecto sigue desarrollándose.



Foto 13. Después de 6 semanas este vetiver ha crecido 80 cm.



Foto 14 . Un futuro lleno de esperanza, incluso en el desierto.

Otras aplicaciones urbanas



Foto 15. La gente de la ciudad sigue aceptando el vetiver.



Foto 16. La gente de la ciudad sigue aceptando el vetiver.



Foto 17. Vetiver esta apreciada en zonas residenciales.



Foto 18. El vetiver ha conquistado todas las zonas climáticas y todo tipo de suelo, incluido el lago Titicaca. El lago

Kenner