



# **VETIVER**

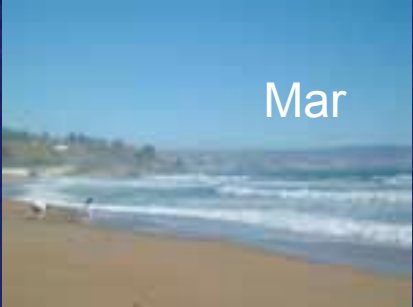
## **Una Nueva Tecnología Para Chile**

Pablo Molina Bahamondes  
Ing. Agrónomo

---

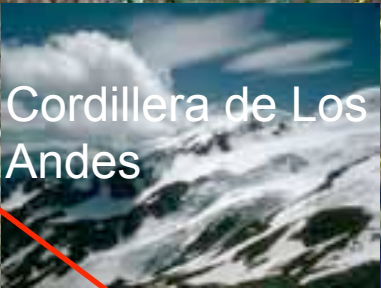


Desierto de Atacama



Mar

C  
H  
I  
L  
E



Cordillera de Los Andes



Islas y Glaciares

Suelo y Clima excepcional para la producción de Alimentos

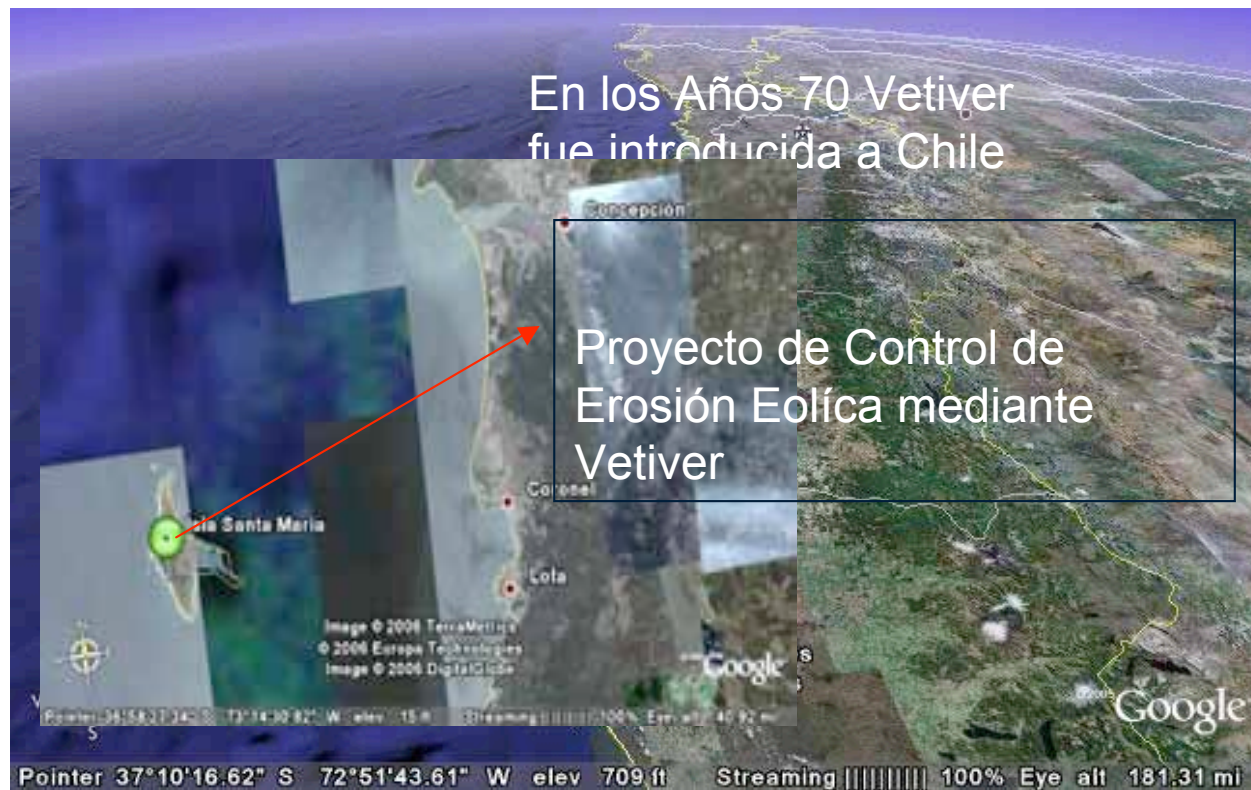


Image © 2006 TerraMetrics  
Image © 2006 NASA  
© 2006 Europa Technologies

© 2005 Google

# Historia del Vetiver en Chile

## Años 70



# Historia del Vetiver en Chile

## Años 90



# Historia del Vetiver en Chile

## Fines de los 90



# Historia del Vetiver en Chile

## Año 2000



# Propagación

- Con tan sólo 100 plantas disponibles, se comenzó a realizar la propagación de la especie según las recomendaciones de distintas personas alrededor del mundo, que hoy conforman la Red Mundial del Vetiver.



# Utilización de almácigo-transplante


- Al existir tan poco material disponible, se optó por la utilización de la división de la especie y realización de almácigo con un mínimo de presupuesto. Después que las plantas enraizaban en tierra vegetal, se trasplantaban a contenedores plásticos para cuidar mejor su desarrollo.






# Estrategia de desarrollo



Microclima con mejores temperaturas y Humedad Relativa 

Producción en Laderas de Cerro sin protección del suelo. 



# Sistema de Invernaderos

Para asegurar la rapidez en la propagación de la especie, se colocaron los contenedores bajo invernadero para que las plantas no fueran afectada por las heladas. Se utilizó sistema de propagación en almácigos, pero el número de ejemplares comenzó a aumentar rápidamente debido a las mejores condiciones de desarrollo.



# Nuevos viveros

- Conjuntamente con la obtención de material para realizar proyectos pilotos con vetiver ,se iniciaron nuevos viveros en suelo definitivo lo cual dio buenos resultados.





# Proyecto de estabilización de caminos rurales



# Secuencia de crecimiento del vetiver 2004



# Secuencia de crecimiento del vetiver 2005

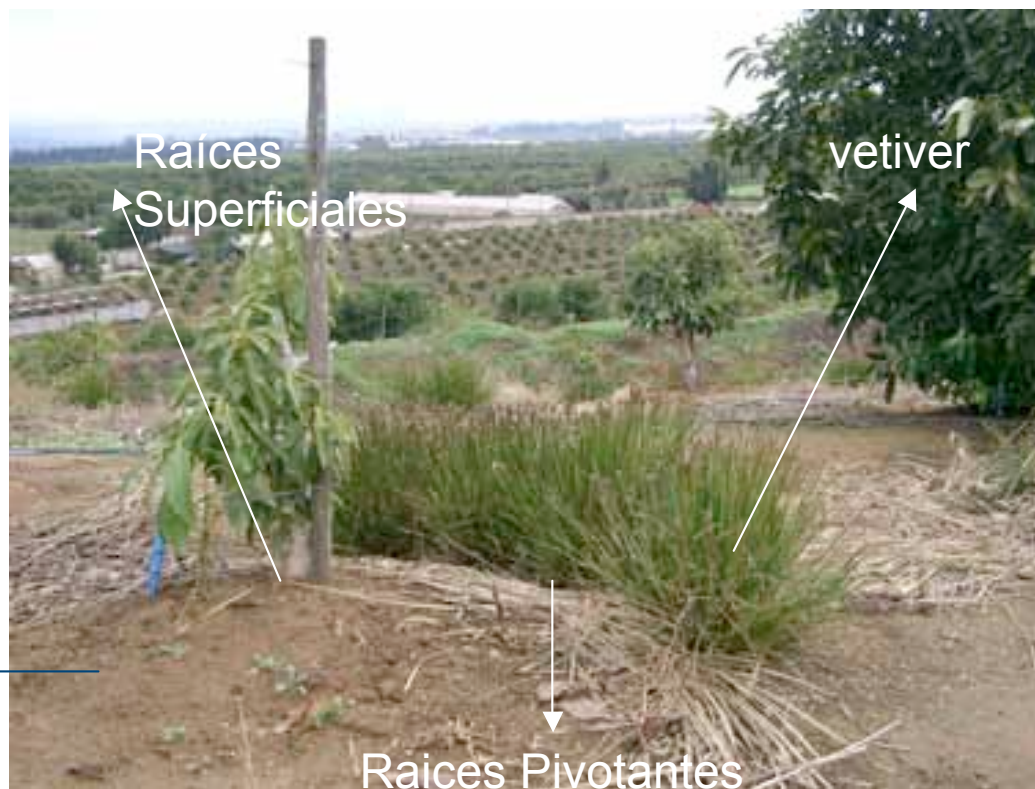


# Secuencia de crecimiento del vetiver 2006



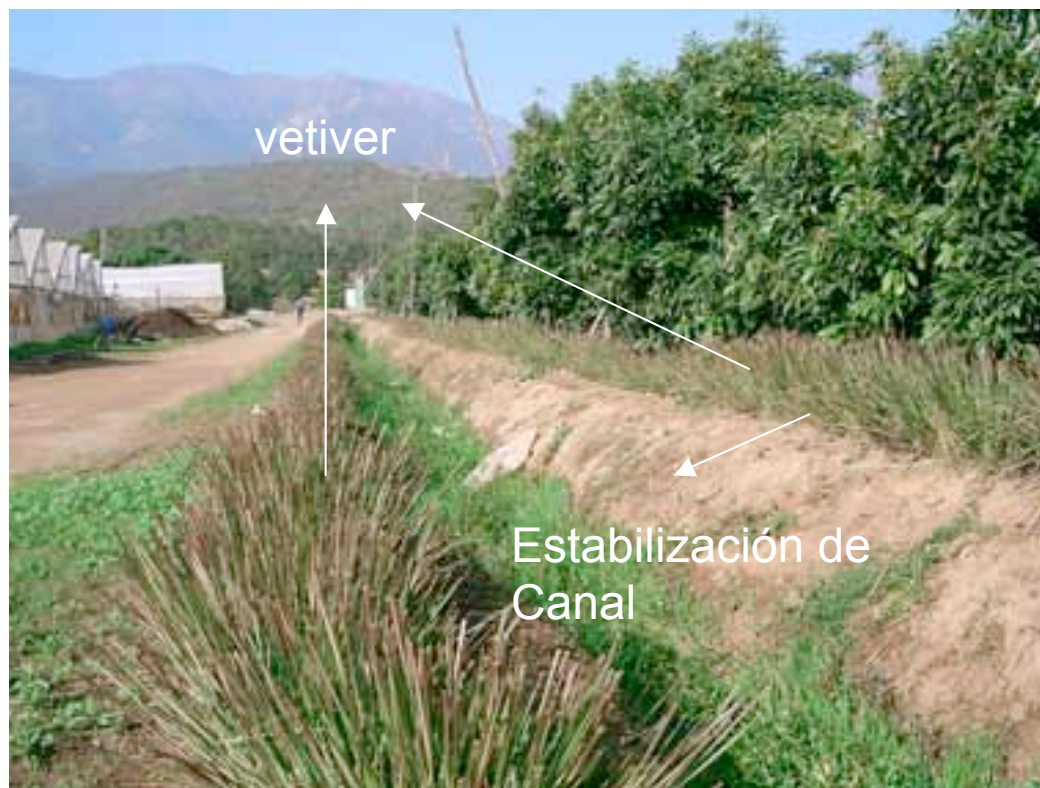


# Proyectos de Agroforestería



Arcillas muy poco permeables

# Protección de Canales



# Estabilización de Estanques



# Proyecto Piloto en Minería

6 meses de  
crecimiento



Ph = 7,1

Mn=2221mg/Kg

Cu = 1254 mg/Kg

Mg=12716 mg/Kg

# Desafíos en Chile



FIN

