

Seminarios de Productividad

Nuevas Tecnologías para la Gestión del Recurso Hídrico



TECNOSORB
AMBIENTAL



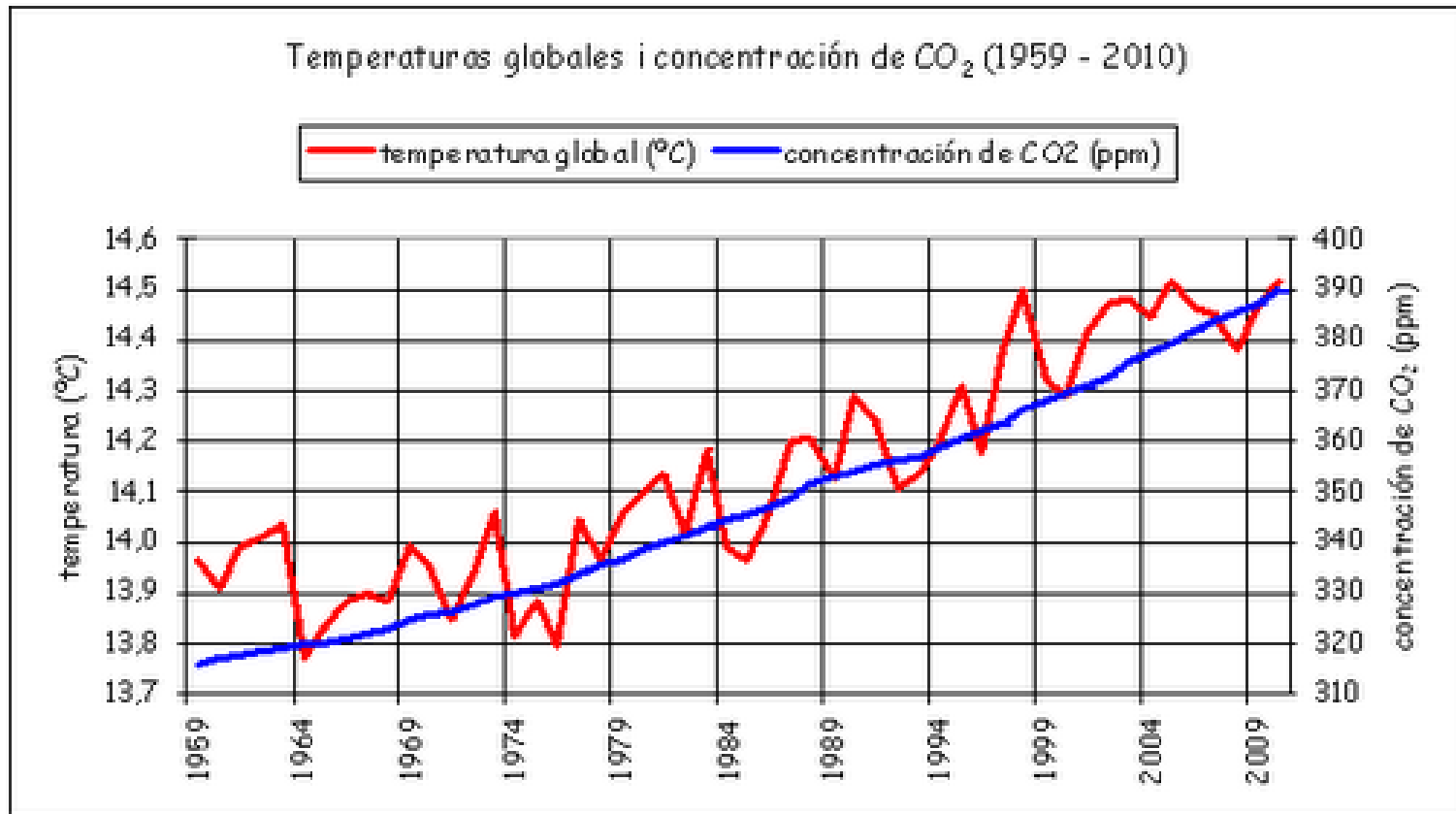
TECNOCHEM
INDUSTRIAL

Indice de la Presentacion

Contenido:

1. Panorama Mundial del Calentamiento Global.
2. Panorama Nacional Sobre la disponibilidad del Recurso Hídrico.
3. Alternativas Tecnológicas

1. Panorama Mundial del Calentamiento Global



Fuente: EPI, GISS, IPCC

Consecuencias del Calentamiento Global: Cambio Climático



Precipitaciones abundantes



Olas de calor



Deshielo en los glaciares



Elevación del nivel del mar

2. Panorama Nacional Sobre la Disponibilidad del Recurso Hidrico

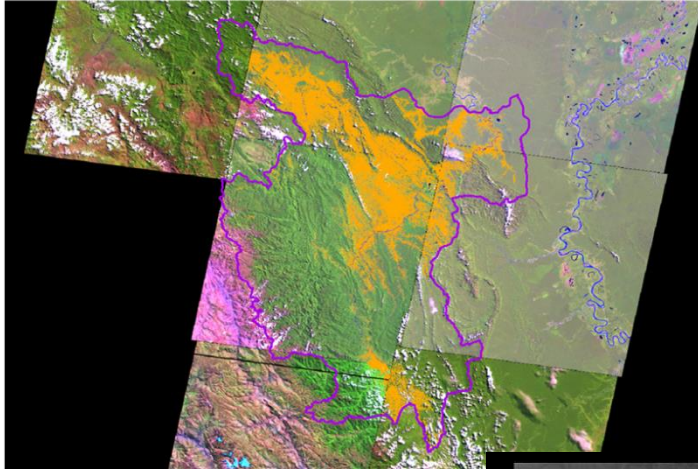
- ✓ Fenómeno del Niño y la Niña.
- ✓ Deforestacion.
- ✓ Retroceso en Glaciares.

Fenomeno del Niño y la Niña

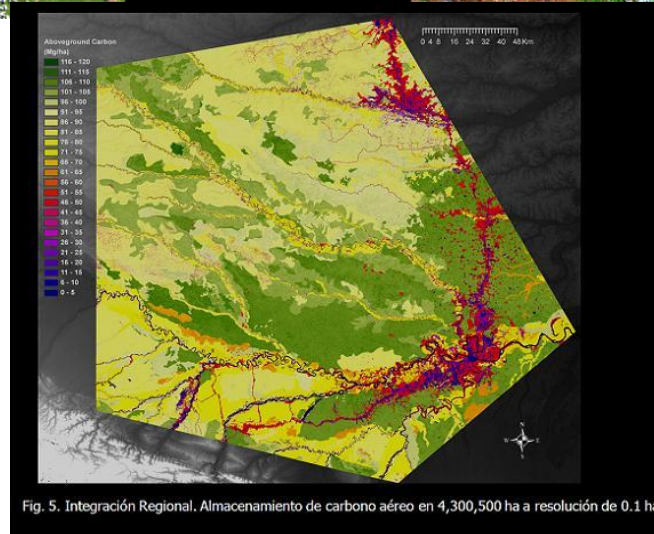
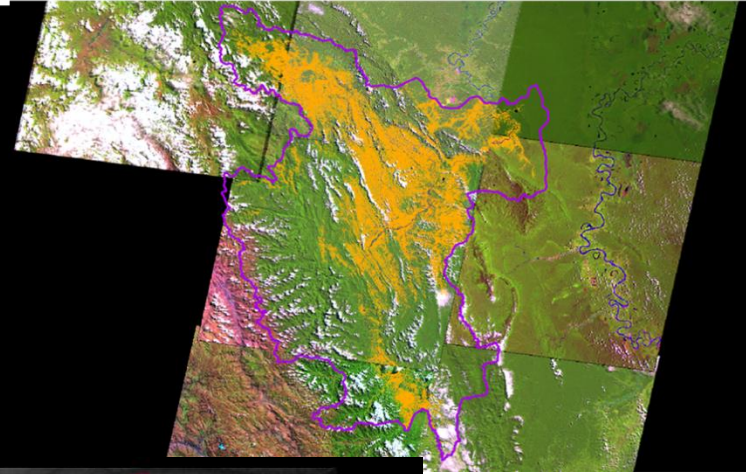


Deforestacion

AREA DEFORESTADA AÑO 2000
SAN MARTIN



AREA DEFORESTADA AÑO 2009
SAN MARTIN



Retroceso en Glaciares

Vistas del Glaciar Yanamarey (4 768 msnm) en la Cordillera Blanca, Ancash en 1982 y 2005 (derecha)



Fuente: Unidad de Glaciología del INRENA - Huaraz



3. Alternativas Tecnológicas

Productos Agroambientales

- ✓ Polímeros Hidroabsorbentes

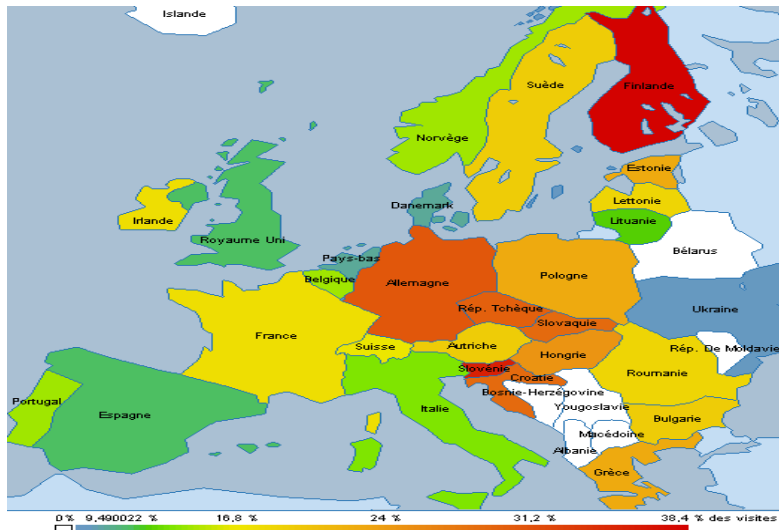
HIDROABSORBENTE TECNOSORB



Producir mas con menos agua . . .

PROCEDENCIA DEL PRODUCTO

Francia



USA



HIDROABSORBENTE TECNOSORB

- Es un polímero acondicionador de suelos base Potasio y sal de Amonio, que se emplea para mejorar la capacidad de absorción, retención y entrega de agua y nutrientes a las plantas .

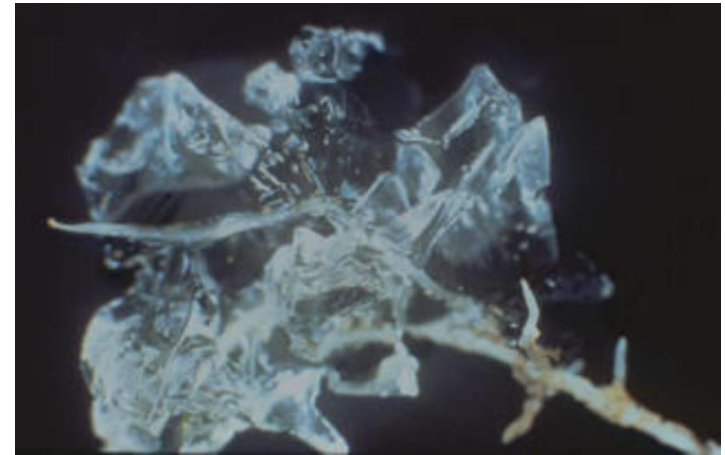
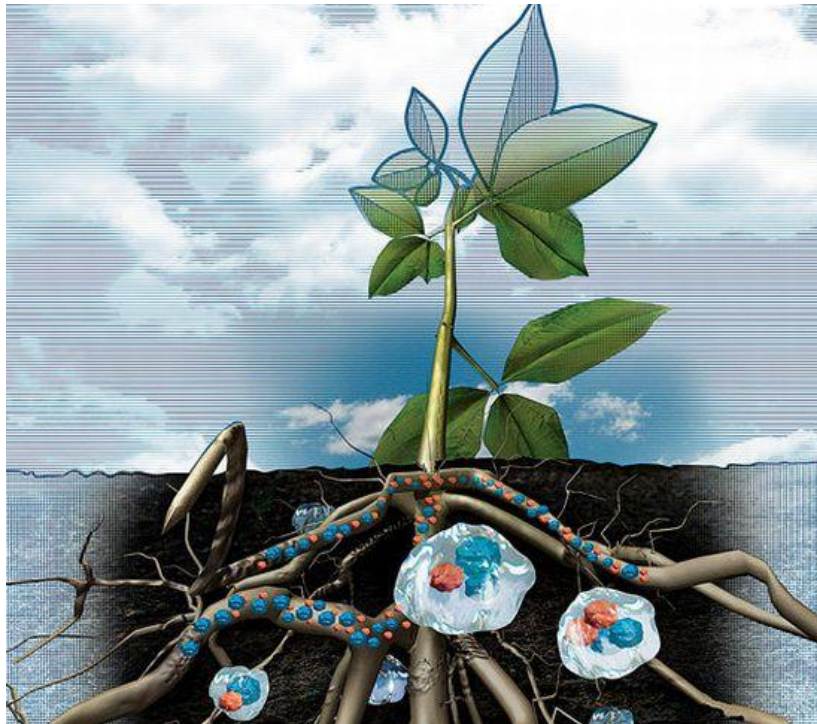


HIDROABSORBENTE TECNOSORB

- Es un producto ecológico, no contamina el cultivo, el suelo, ni el agua subterránea. Es de pH neutro y los cristales hidroabsorbentes pueden permanecer activos en la tierra hasta 4 años.

¿COMO FUNCIONA EL HIDROABSORBENTE?

En contacto con el agua, los cristales hidroabsorbentes se hidratan rápidamente absorbiendo y reteniendo solución de suelo (agua y nutrientes) formándose así un Gel.



POLIMEROS HIDROABSORBENTES

Que Aplicaciones Tienen ?

Agricultura en General

Floricultura

Invernaderos

Campos Deportivos

Absorción de Derrames N/H

Reforestacion

Forestal

Fruticultura

Paisajismo

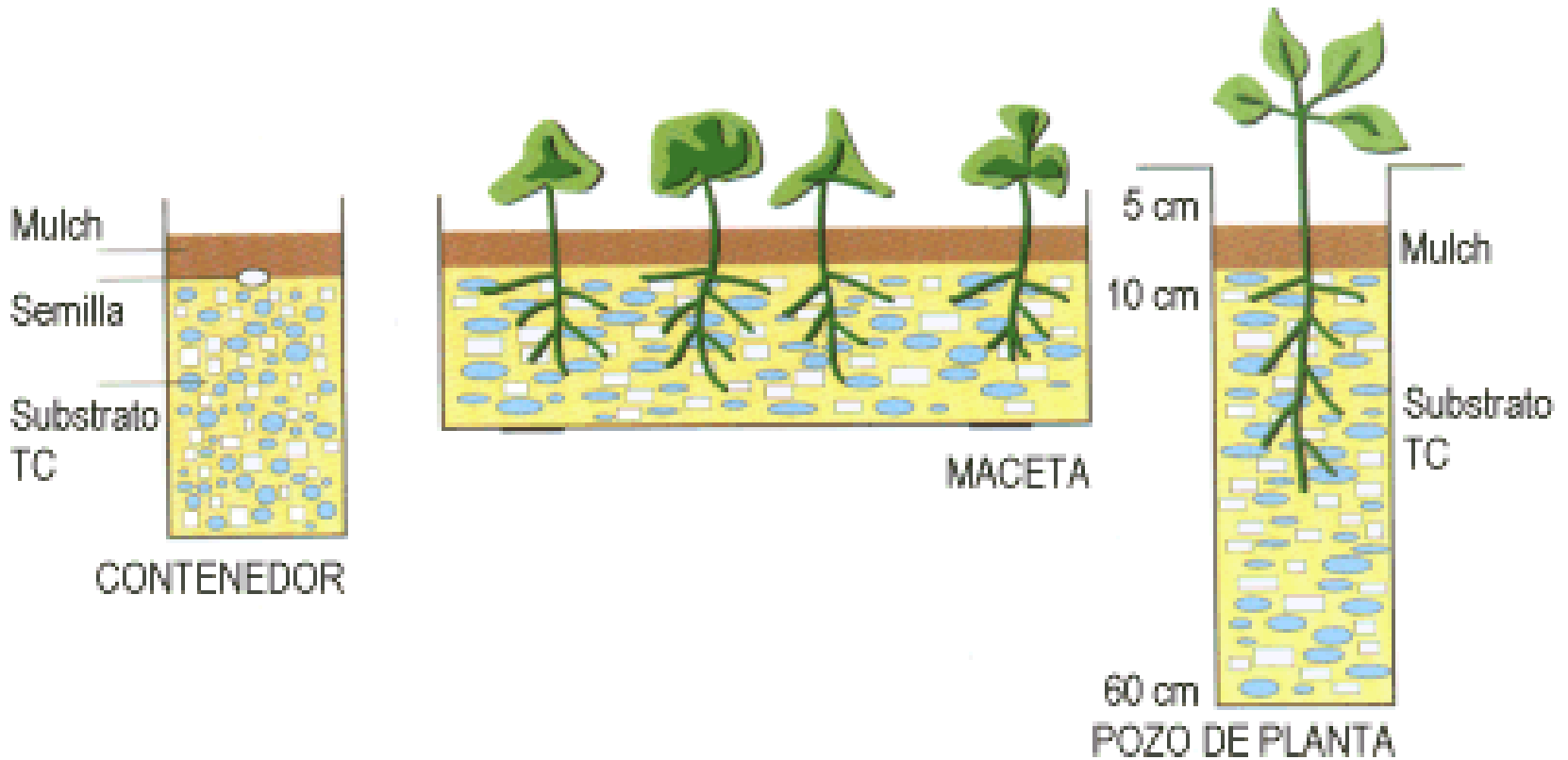
Decoración

Puesta a Tierra

Cadena de Frío



¿DONDE SE APLICA EL HIDROABSORBENTE?



VENTAJAS DEL HIDROABSORBENTE

- HIDROABSORBENTE - para un exitoso establecimiento de PLANTAS:
 - Aumenta la capacidad de retención de agua del suelo durante largo tiempo.
 - Reduce la frecuencia de riego.
 - Proporciona un suministro uniforme de humedad a las plantas.
 - Permite un más rápido y mejor desarrollo de las raíces.

VENTAJAS DEL HIDROABSORBENTE

- Disminuye la pérdida de los nutrientes.
- Reduce los costos de riego y optimiza la fertilización.
- Mejora la tasa de supervivencia de las plantas y la germinación de las semillas.
- Reduce el choque debido al trasplante y el stress debido a la falta de humedad.
- Mejora la aireación y la porosidad del suelo.
- Protege a las plantas de las sequías por más de 30 días.

HIDROABSORBENTE TECNOSORB

Granulometría



Tamaño Grande
Tamaño Medium
Tamaño Powder

APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- ✓ Ministerio de Agricultura Francés APV N°
8410030
- ✓ OECD

APLICACIONES EN FRUTALES



TECNOCHEM
INDUSTRIAL

Aplicación En PALTO



TECNOCHEM
INDUSTRIAL

OTRAS APLICACIONES



Reforestación

Agricultura



Frutales

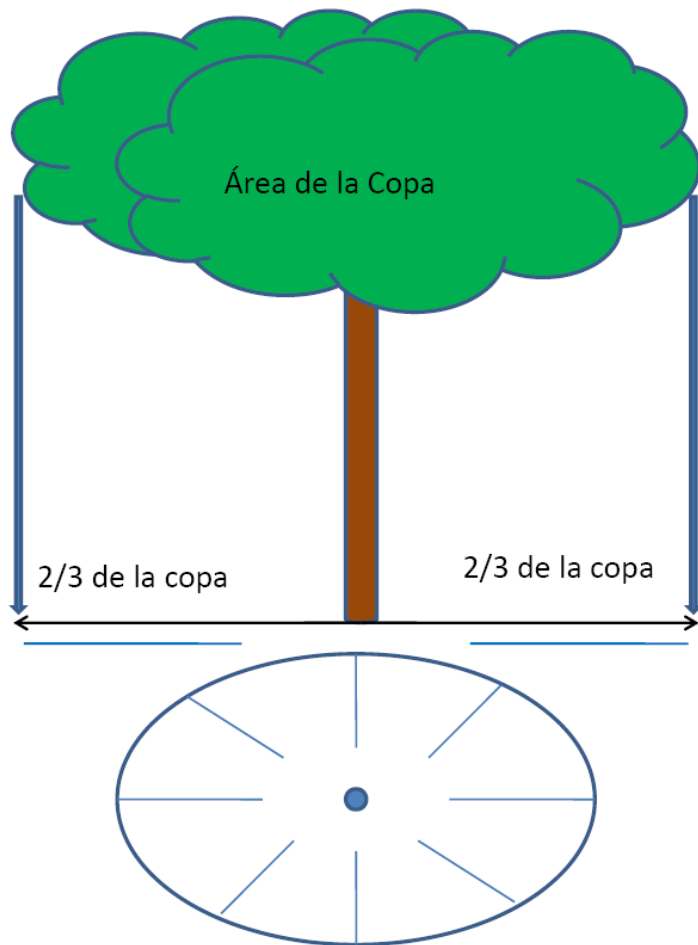
APLICACIÓN EN CESPED



Reforestación



APLICACIÓN PARA ARBOLES MAYORES (2 AÑOS A MAS)



Gracias por su atención

Ing. Jose Saavedra

saavedraj@tecnochem.pe

Cel: 997890500



TECNOSORB
AMBIENTAL



TECNOCHEM
INDUSTRIAL