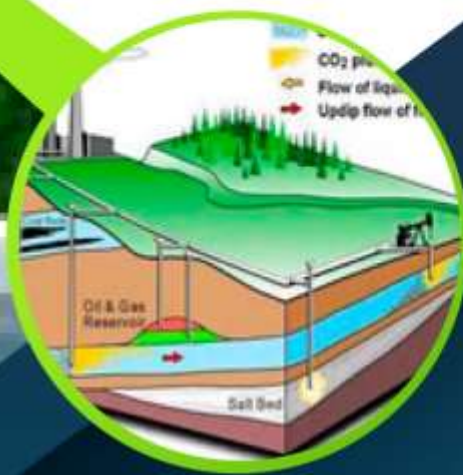


CAPTACIÓN Co2



312 250 0231



350 447 9335



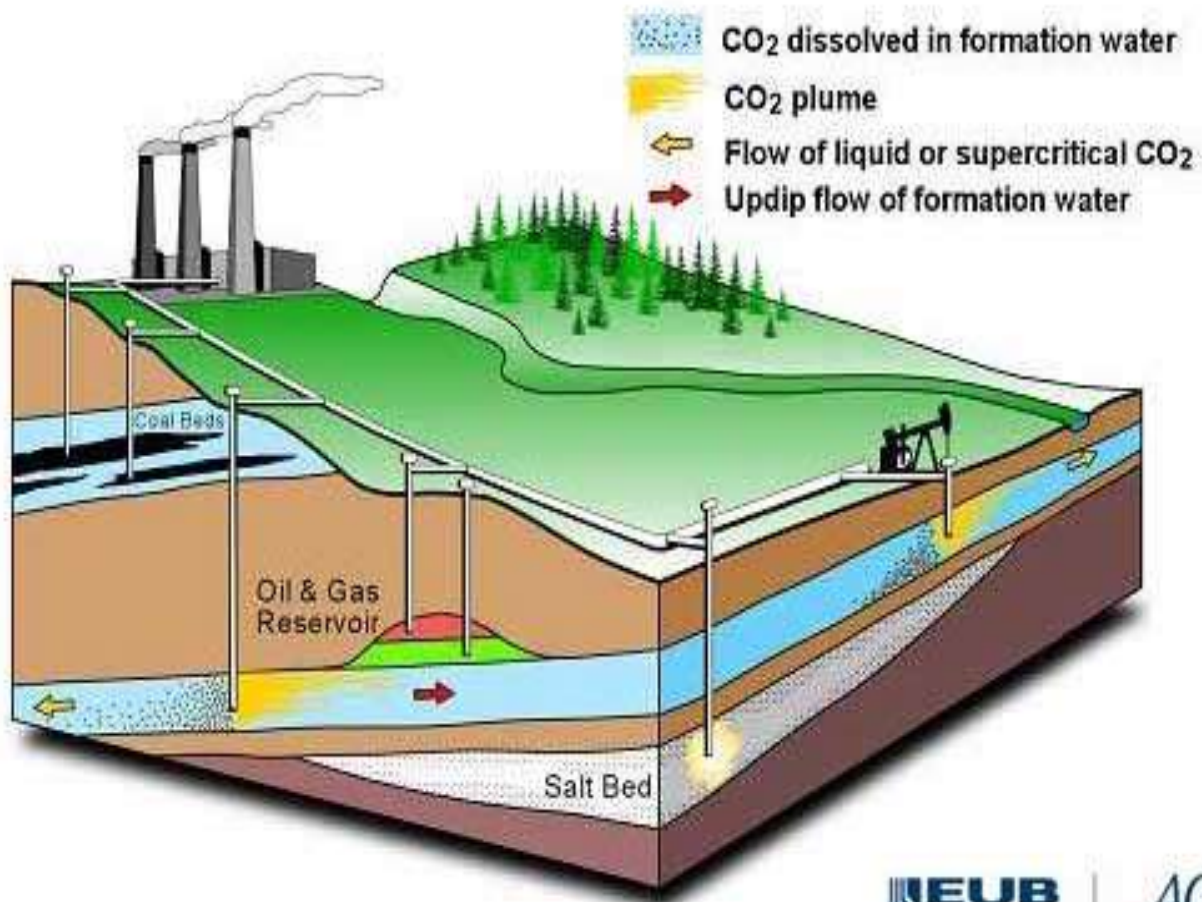
Carrera 30 # 72 SUR - 02 Sabaneta Colombia / suroeste.jr@hotmail.com

www.vetivernet.com



CAPTACIÓN CO2

Chrisopógon zizanioides (L) Roberty es una herbácea perene, C4, especie que puede ser cultivada a lo largo y ancho del globo, de los climas tropicales a los mediterráneos. El Vetiver estaría al servicio del ecosistema contribuyendo a las economías globales y regionales por sus múltiples aplicaciones y ofrece oportunidades sustentables para la captura de CO2 (www.vetiver.org).





Su profuso sistema radicular con un rápido crecimiento penetra verticalmente dentro el suelo s años.

Esta especie mantiene una producción anual de biomasa potencial de 100 a 120 toneladas por ha. que es muy distinto de las 30 a 40 toneladas que alcanzan otras plantas consideradas eficientes en la producción de biomasa como por ejemplo el Miscanthus, Populus sp , Eucalyptus sp y Salix sp. Mientras que la parte aérea puede ser utilizada para



elaborar artesanías, empaques, acolchados orgánicos, combustibles líquidos, con los avances en la tecnología tales como la conversión de lignocelulosa a etanol o los potentes biocombustibles de segunda generación como el dimetilfuran; el rápido crecimiento de las raíces atrapa una cantidad significativa de CO₂ atmosférico y facilitan la dispersión uniforme del carbono almacenado en el suelo debido a la naturaleza fibrosa de sus raíces y además provee muchas oportunidades para la acción microbiana en el suelo. No hay otra especie con un sistema radicular tan profuso y con un rápido crecimiento, que sea tan apropiado para la captura de CO₂ atmosférico en lo profundo del suelo.

El Vetiver podría potencialmente producir de 20 a 30 toneladas de materia seca de raíz anualmente. Si consideramos que la mitad de la materia seca es carbono, tiene el potencial de adicionar y fijar 1kg/m² de carbón atmosférico a los depósitos de carbón en el suelo anualmente.

Contribuir a balancear el ciclo del carbono para neutralizar el efecto de las emisiones de carbono antropogénico y también recuperar el almacenamiento del carbono en el suelo y proporcionar un sendero verde.(U.C. Lavania y Seshu Lavania) documento original y completo en inglés, [haga clic aquí.](#)

NOTA: Ya Colombia Tiene la normatividad negocio de bonos verdes o bonos de oxígeno
Información acerca de esta línea de negocio es personalizada.