¿Cómo detenemos el calentamiento global?

DIFERENCIA ENTRE CS, CCS Y N-CCS

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

CO2 en la atmósfera

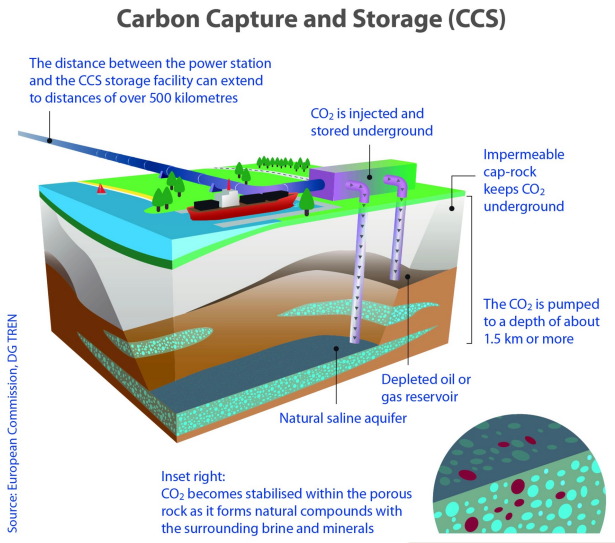
Según un equipo de geofísicos franceses y estadounidenses, la atmósfera de la Tierra hace 3.800 millones de años contenía 250 veces más dióxido de carbono (CO2) que en la actualidad.

Hace 2.500 millones de años, el contenido de CO2 habría disminuido a 25 veces el nivel actual.

Durante todo este tiempo, la atmósfera de la Tierra contenía aproximadamente mil veces más gas metano que en la actualidad.

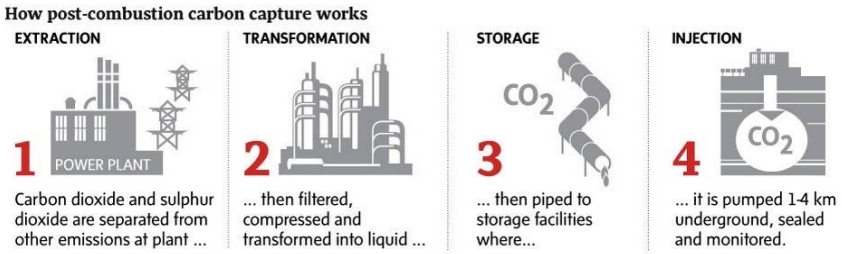
Si seguimos el curso actual, no podremos cumplir con los objetivos y la tierra continuará calentándose. En este documento se puede leer cómo es posible mantener la tierra habitable.

Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange



¿Qué se entiende por CCS?

Captura y almacenamiento de carbono (CCS) es el nombre de un sistema mecánico que concentra co2 por medio de máquinas y suministro de energía y lo almacena bajo tierra a través de tuberías como gas.



Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Los datos ya conocidos de CCS.

CCS es un nombre para la reducción industrial de CO2 en la atmósfera.

En los Estados Unidos, ya se han gastado $ 27 mil millones en 12 proyectos, 8 de los cuales se han cerrado con el resultado de que no es factible.

4 proyectos están "Pendientes".

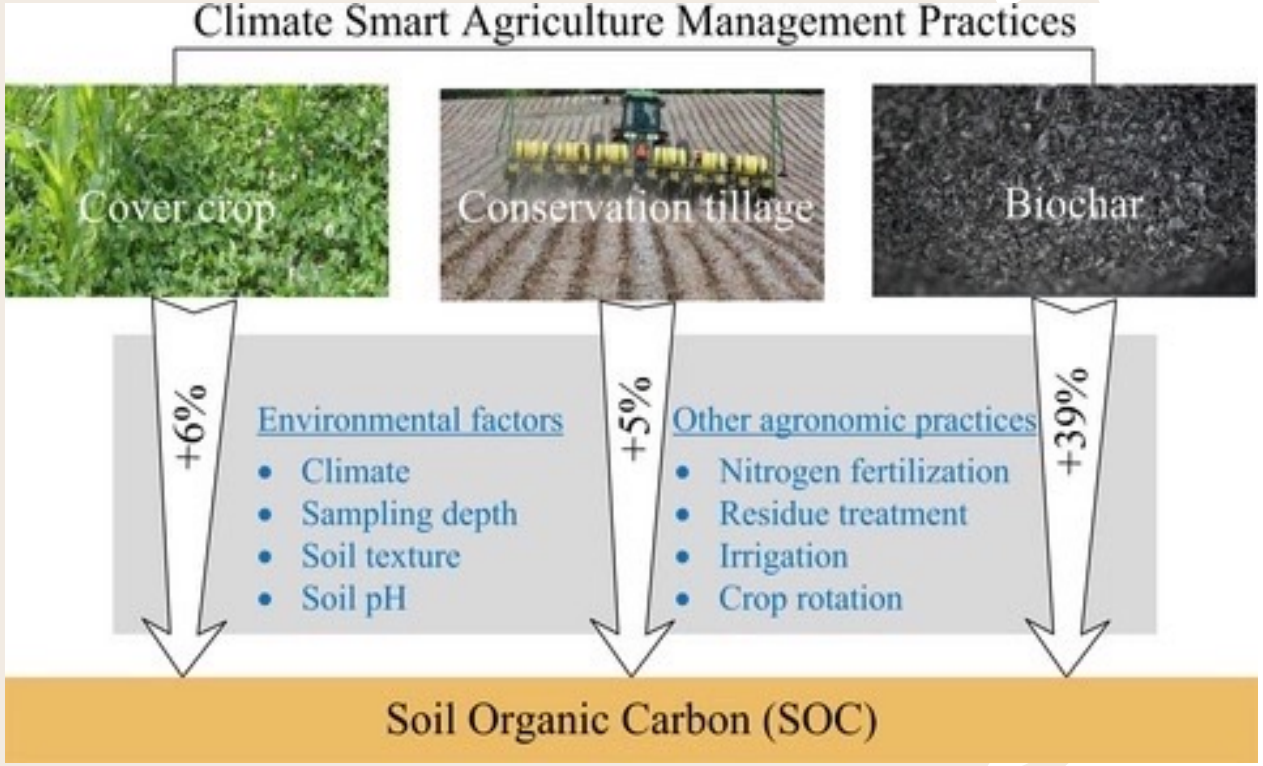
Los Países Bajos siguen pensando que tendremos éxito.

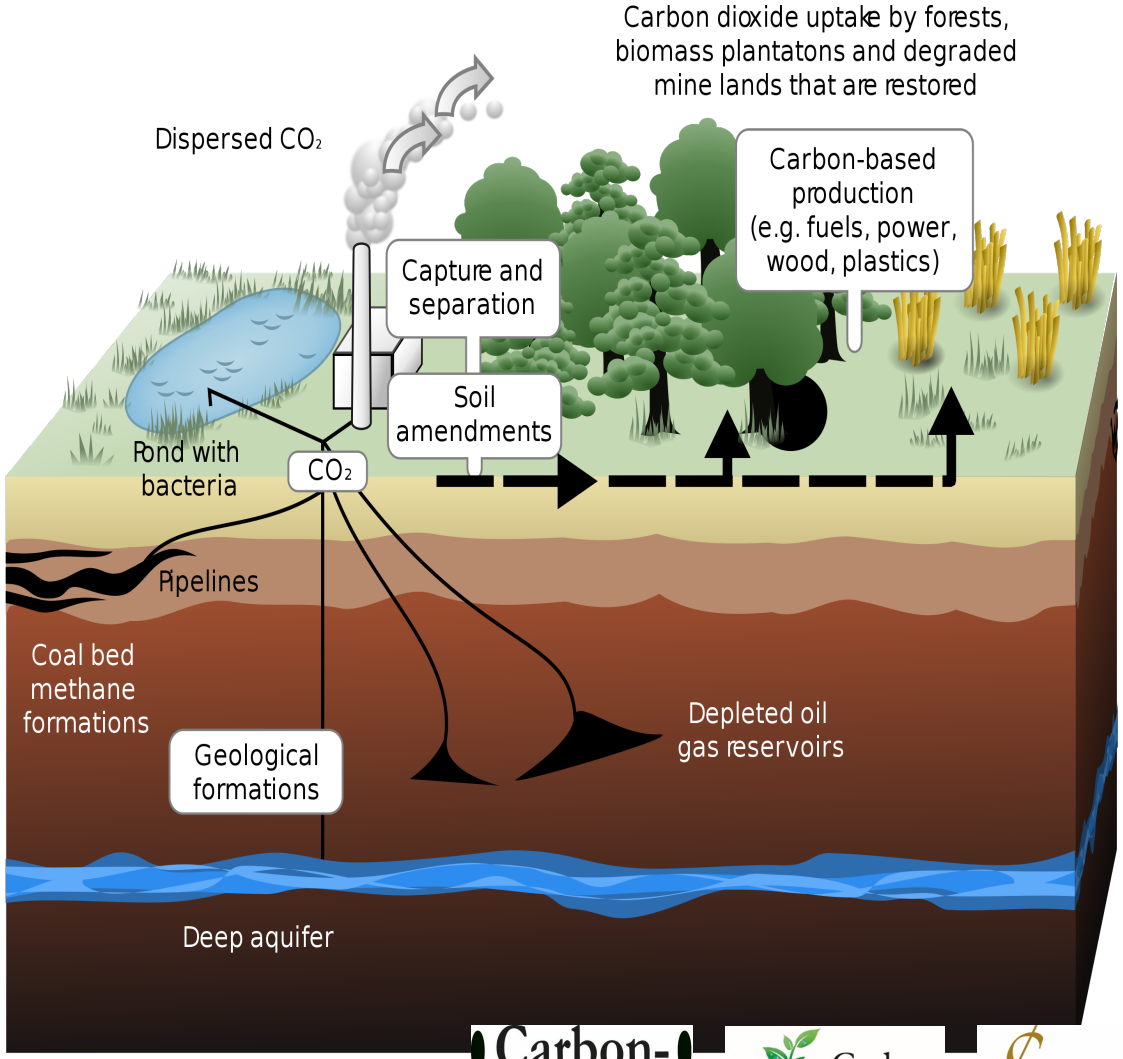
!Carbon-ALERT!

Carbon Earth

$CO2 Exchange

La idea de CS
Carbono en las raíces de plantas





Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Técnicas de secuestro de carbono, CS

¡CS es completamente diferente de n-CCS!

Agrosilvicultura:

La agrosilvicultura es la práctica de introducir árboles en los sistemas agrícolas.

Esto puede ser en pastizales, pero también en campos cultivables.

Los árboles fijan el CO2 de la atmósfera en tallos, hojas y su extenso sistema de enraizamiento.

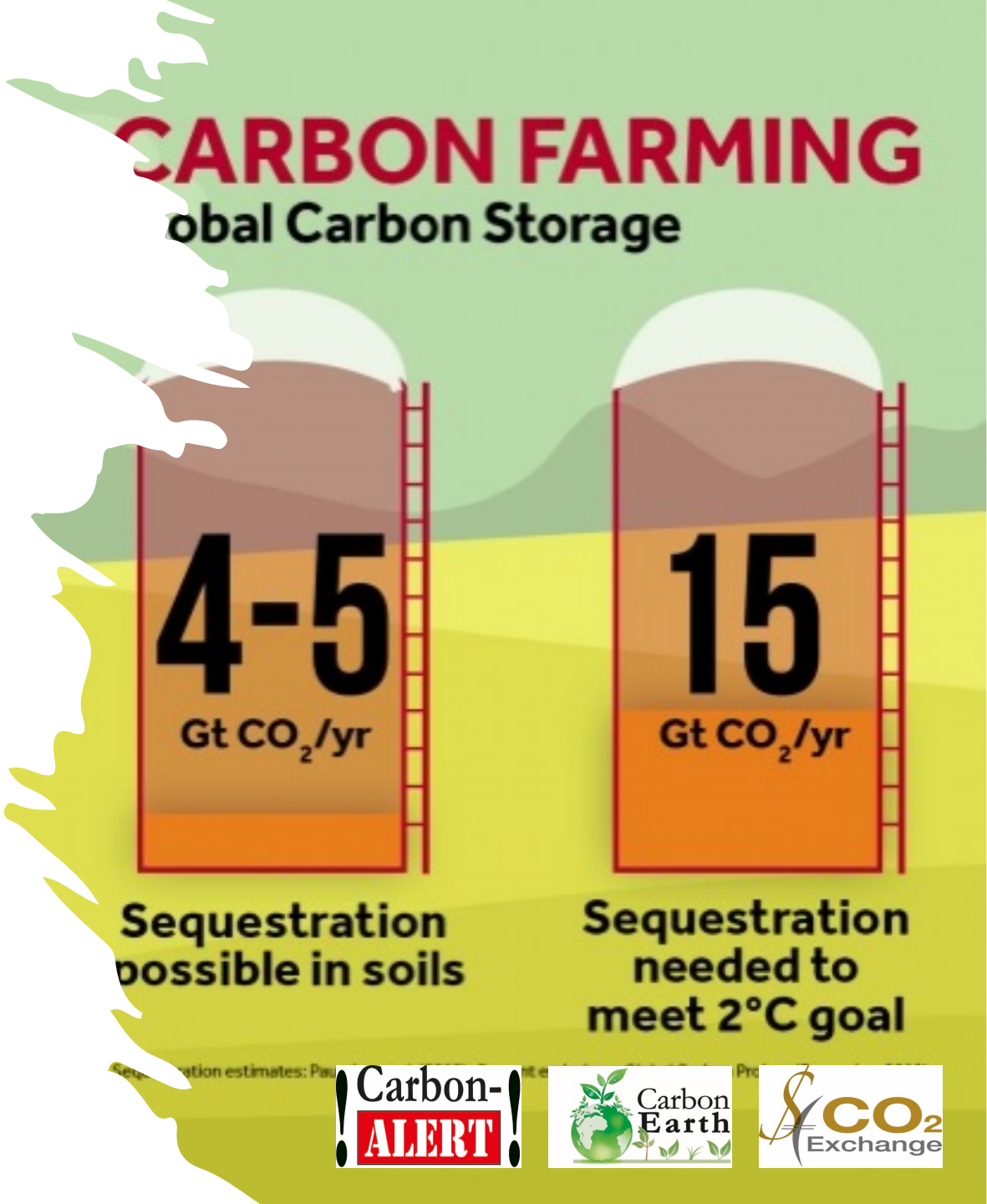
Especialmente las raíces aumentarán el contenido de carbono en el suelo también en las capas más profundas del suelo.

Un mayor contenido de carbono en el suelo ofrece muchos beneficios para la salud y la fertilidad del suelo: mejora de la estructura del suelo, aumento de la biodiversidad del suelo y una mejor capacidad de retención de agua y disponibilidad de nutrientes.

Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange

¿Hasta dónde llega el secuestro de carbono?

- Sabemos que 30 Gigatoneladas de CO2 al año deben almacenarse en nuestra forma de vida actual.
- Por lo tanto, Carbon Farming contribuirá con un máximo del 13-17%. (4-5 Gt Co2/Año)
- La reducción de emisiones en todo el mundo también puede reducir solo una parte.
- Las emisiones actuales en todo el mundo son de 32,5 Gt co2/año. Por precio, puede disminuir a 28 Gt Co2 / Año. (Pronóstico)



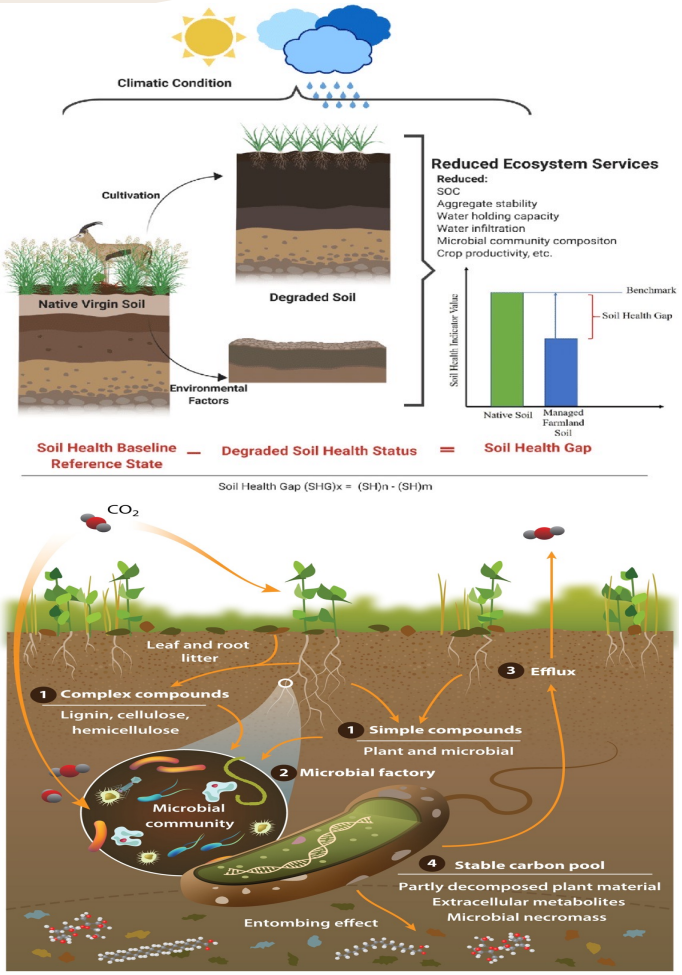
¿Cómo funciona n-CCS?

N-CCS (Natural CCS) es un sistema de captura y almacenamiento de carbono, que funciona de manera diferente a CS y CCS!

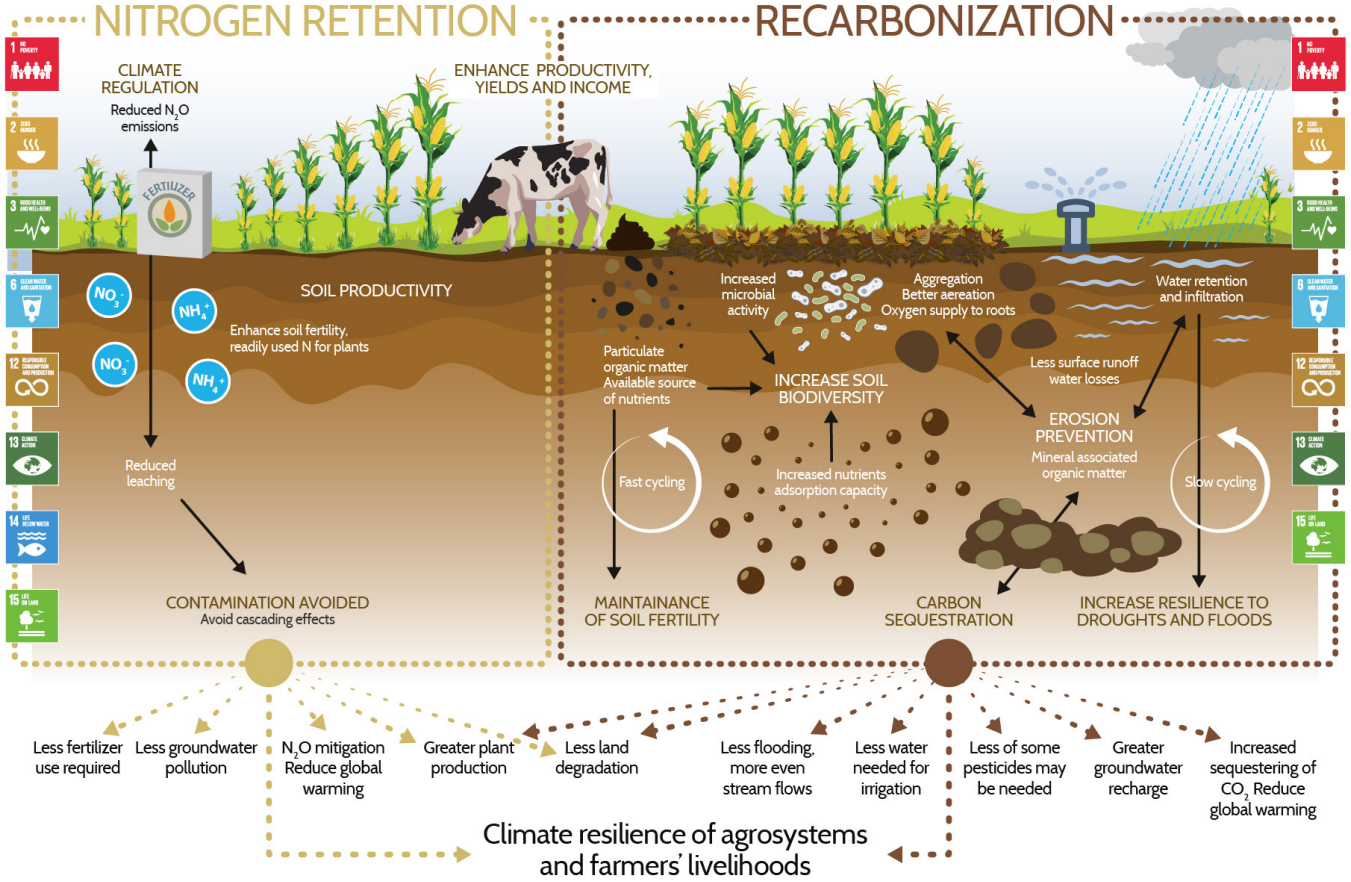
- *¡La Energía para la Captura de Carbono proviene completamente del SOL!;*
- *Esto se hace mediante cultivos C4 especialmente modificados, que crecen extremadamente rápido. (hasta 5 metros en 2 meses);*
- *Parte (alrededor del 25 %) del carbono absorbido se fija en las raíces de la planta;*
- *Estas raíces se encuentran en la capa del suelo de 0-75 cm de profundidad;*
- *Casi todas las plantas tienen sus raíces en las capas superiores de hasta 75 cm de profundidad;*
- *Sobre el suelo, crece el C4 Grass y que contiene una enorme cantidad de hidrocarburos;*
- *La hierba se cosecha 3-4 veces al año y se almacena bajo tierra (se inyecta más profundamente que la masa de la raíz);*
- *Este almacenamiento de carbono tiene lugar en una capa de suelo por debajo de la masa de la raíz (menos 1 mtr. de profundidad) y, por lo tanto, no puede descomponerse, esto requiere oxígeno (O2), que no puede atravesar la gruesa capa de suelo. ¡Se crea una especie de "capa de turba sin descomponer"! (La biomasa acidifica el suelo y, por lo tanto, detiene el crecimiento de miocroben);*
- *Esto hace posible inyectar una gran cantidad de material de carbono debajo de las capas superiores del suelo en una superficie pequeña;*
- *Por lo tanto, el método no es comparable al CS, Secuestro de carbono, que solo cubre los 75 cm superiores;*
- *Hay un inconveniente en este sistema, la temperatura debería, idealmente, estar por encima de los 20 grados centígrados durante todo el año día y noche;*
- *¡Tan ideal para su uso en los trópicos!*
- *También en Europa existe una especie adecuada de este cultivo, solo que con un menor rendimiento de CO2.*

Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange

Conocimiento del suelo por encima de la capa n-CCS



Naylor D, et al. 2020.
Annu. Rev. Environ. Resour. 45:29–59

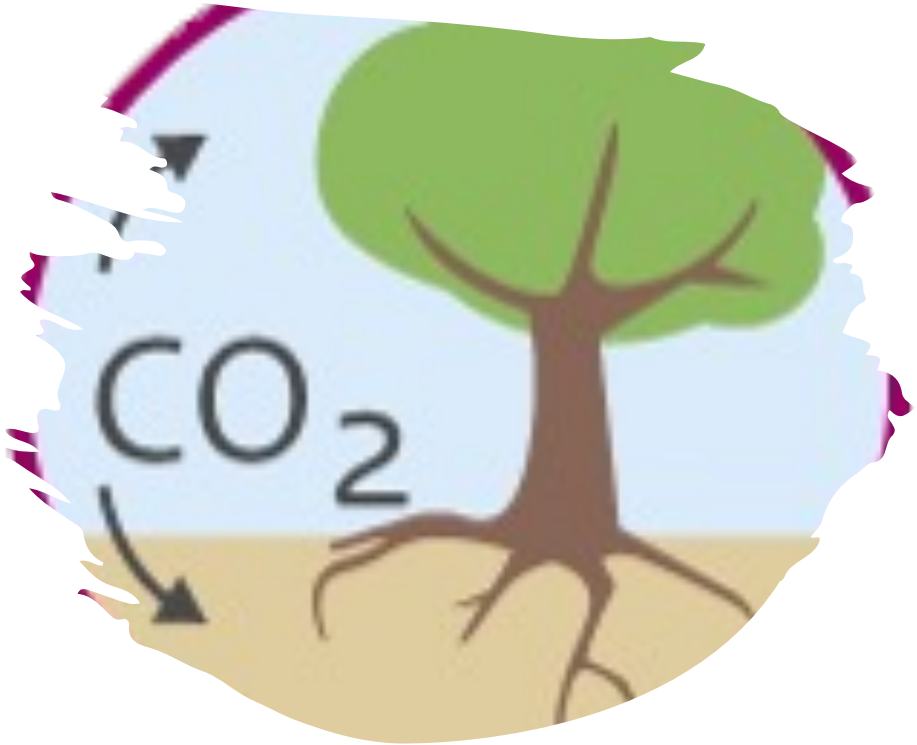


Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Almacenamiento de CO2 en el suelo; la mejor manera



- Problema: Hay demasiado CO2 en la atmósfera, lo que hace que la tierra se caliente. Para ser precisos, 300 partes por millón es normal y 350 es el límite superior. Regularmente estamos por encima de eso, por lo que tendremos que almacenar CO2 para eliminar / mantener el CO2 fuera del aire.
- Cuando se escribe sobre el almacenamiento de CO2 en el suelo, generalmente significan algo completamente diferente de lo que queremos decir aquí.
- Nos referimos a la forma natural de almacenar CO2 en el suelo, es decir, en la capa de humus. Allí se pueden almacenar 8 toneladas de CO2 por hectárea. La ecoaldea consta de 3,8ha de terreno, de las cuales una pequeña parte se utiliza para edificios y una carretera.
- Así que vamos a almacenar alrededor de 3ha de CO2 en el suelo y mucho más en la vegetación sobre él. Eso es al menos 24 toneladas de CO2 o 24.000 kilos. Comparable a una libra de queso, eso es 48,000 bloques de queso. ¡Eso es mucho queso!
- Lo que también hacemos es dejar el suelo solo, para que la capa de humus se vuelva cada vez más gruesa. Cada vez que se da la vuelta al suelo, los organismos mueren porque de repente se encuentran en un lugar donde no pueden sobrevivir. Lea más sobre el humus y el CO2 aquí.
- Al dejar el suelo solo, se crea un ciclo en el que los organismos muertos son comidos por otros organismos, dejando el carbono en el suelo. Si no se come, entonces el ciclo se rompe y bajo la influencia del oxígeno desaparece en la atmósfera donde hace cosas molestas, como calentar el mar.

Carbon-ALERT Carbon Earth $CO2 Exchange

Certificados de CO2 para el comercio

LOS CERTIFICADOS DE CO2 CREADOS EN LOS TRÓPICOS NO SE ACEPTAN EN EUROPA NI EN LOS PAÍSES BAJOS.

LA ÚNICA ZONA TROPICAL ES SURINAM, REINO HOLANDÉS.

ESTOS SÓLO PUEDEN SERVIR COMO AYUDA EN LAS VENTAS PARA LAS EMPRESAS.

POR LO TANTO, EL PRECIO DE NEGOCIACIÓN ESTÁ MUY POR DEBAJO DEL VALOR REAL..

Por lo tanto, es importante hacer que los certificados sean tan seguros que haya plena confianza en su procesamiento y que los certificados estén permitidos en Europa.

Carbon-ALERT

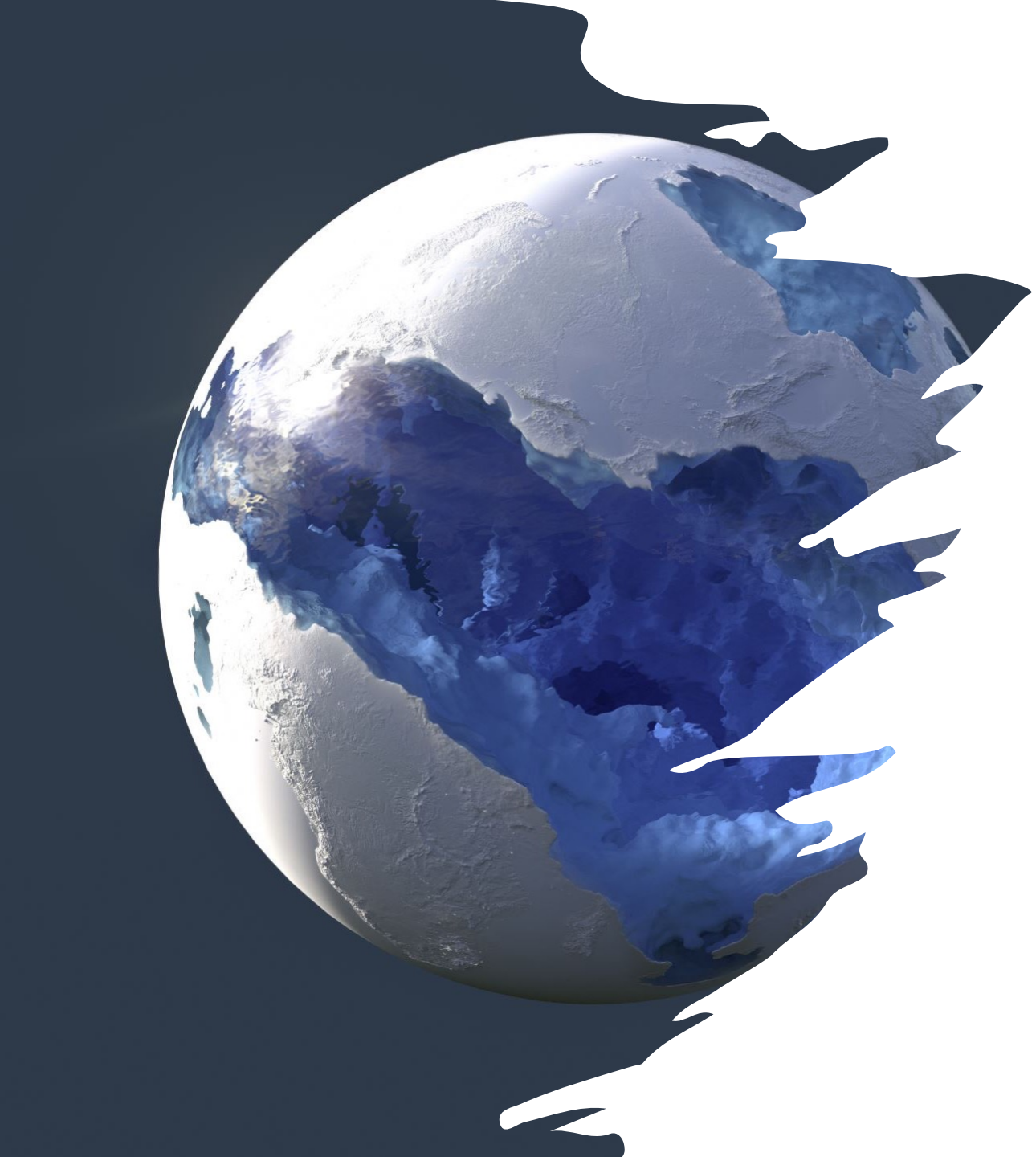
Carbon Earth

CO_2 Exchange

¿Es posible fijar el precio de estos Certificados como un objetivo global?

- **Por ejemplo, los Países Bajos:**
- Emitimos aproximadamente 160-170 millones de toneladas de CO2 por año;
- Invertimos miles de millones anualmente en subsidios para células solares, energía eólica, cierre de centrales eléctricas de carbón, construcción de CAC desde el puerto de Rotterdam, etc., etc.;
- En un país como Surinam, Colombia o Venezuela, cientos de miles de hectáreas de tierra están disponibles para esta n-CCS;
- Para reducir las emisiones de los Países Bajos en un 50%, necesitamos aprox. 55x 55 km (85 Gt Co2 / año);
- Para compensar las emisiones de todo el territorio neerlandés, basta con una parcela de 80 x 80 km;
- A un precio de 75 € por tonelada, esto costaría a los Países Bajos 14.400 millones de euros, ¡una miseria en comparación con las subvenciones actuales!
- La negociación simulada en la Bolsa Europea de Valores (ETS) obligatoria obliga a las empresas a comprar derechos de emisión sin reducir el CO2 a cambio.

Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange



Resolviendo el problema del CO2

- En todo el mundo, lanzamos alrededor de 30 GigaTons de Co2 al aire cada año;
- A través de n-CCS, se necesita un lugar de 1000 x 1000 km en los trópicos, lo que nos hace completamente neutros en CO2;
- Bajo tierra, el espacio es suficiente para permitir que esto continúe durante cientos de años.

El enfoque debe hacerse de manera que el proveedor de petróleo, carbón y gas deba proporcionar una compensación completa, controlada por un UNoC.

United Nations of Climat

Este organismo debe poder emitir reclamaciones si no se cumple con el Concepto de Energía Limpia.

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Normas de la UE para la reducción de CO2

ID de contribución: 60c38c6d-f5f3-43cc-b9cd-399e8823e2ea Fecha: 02/05/2022 16:18:58

1. Calidad de la medición;
2. Seguimiento del proceso;
3. Notificación y verificación del carbono extraído de la atmósfera;
4. La duración del almacenamiento;
5. El riesgo de reversión;
6. El riesgo de fuga de carbono, que aumenta las emisiones de gases de efecto invernadero en otros lugares.

Calidad de la medición

El inyector de carbono es una nueva máquina controlada por computadora que puede almacenar la biomasa en las profundidades de la superficie.

El flujo de biomasa se mide completamente en términos de masa de carbono.

Esto se hace midiendo fotoespectrométricamente cuánto de la masa fluyeda es carbono.

Los datos GPS y el cálculo del carbono indican la cantidad de carbono inyectado, dónde, a qué profundidad y cuándo

Los sistemas se prueban a intervalos y un sistema inteligente (IA) verifica las mediciones en el lugar y registra las desviaciones que podrían ser fraudulentas.

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Seguimiento del proceso

El proceso de siega e inyección se prueba a intervalos

Una segunda línea de prueba radica en el registro satelital

Un tercero en el "sistema a bordo" inteligente

Notificación y verificación del carbono eliminado de la atmósfera

Almacene los diversos datos del almacenamiento a través de una base de datos extremadamente estable para una mayor inspección y verificación

Las empresas de verificación externa, que han sido validadas, aceptan la exactitud de los datos

La base de datos almacena todos los datos sobre el sistema, incluidos los datos de validación que ingresan estas empresas.

Validan los datos de la base de datos.

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

La duración del almacenamiento

El almacenamiento se lleva a cabo en una nueva capa de turbera que se construirá

Las turberas tienen un período de almacenamiento dependiendo de los niveles de agua y las estructuras del suelo que bloquean el suministro de oxígeno.

Las condiciones del suelo y los niveles de agua deben ser cuidadosamente examinados, pero a una profundidad de un metro alcanzamos tiempos de almacenamiento de cientos de años.

A un nivel de agua de 20-70 cm, que es bastante normal, la descomposición de la biomasa resulta ser prácticamente nula.

Si el nivel del agua subterránea es inferior a un metro por debajo del suelo, al menos el 95% del carbono seguirá almacenándose después de 100 años.

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

El riesgo de reversión

- La inversión del proceso se puede hacer exponiendo el fen y, por lo tanto, tendrá que ser monitoreado por imágenes satelitales;
- La exposición puede ocurrir, entre otras cosas, debido a una disminución en los niveles de agua.

El riesgo de fuga de carbono, que aumenta las emisiones de gases de efecto invernadero en otros lugares.

- No aplicable, ya que no se almacena gas.

¿Qué son los créditos de carbono y las compensaciones de carbono?

- Los términos a menudo se usan indistintamente, pero los créditos de carbono y las compensaciones de carbono funcionan en diferentes mecanismos;
- Los créditos de carbono, también conocidos como derechos de emisión de carbono, actúan como notas de consentimiento para las emisiones. Cuando una empresa compra un crédito de carbono, generalmente del gobierno, obtiene permiso para generar una tonelada de emisiones de CO2;
- Con los créditos de carbono, los ingresos de carbono fluyen verticalmente de las empresas a los reguladores, aunque las empresas que terminan con exceso de crédito pueden venderlos a otras compañías;
- Compensa el flujo horizontal y los ingresos del comercio de carbono entre empresas;
- Cuando una empresa elimina una unidad de carbono de la atmósfera como parte de su negocio normal, puede generar una compensación de carbono;
- Otras compañías pueden comprar esa compensación de carbono para reducir su propia huella de carbono;
- Tenga en cuenta que los dos términos a veces se usan indistintamente y las compensaciones de carbono a menudo se denominan "créditos de compensación";
- Sin embargo, debe tenerse en cuenta esta distinción entre los créditos de cumplimiento normativo y la compensación voluntaria.

Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange

Sostenibilidad de la turba

Procesos y depósitos

- La turba es una sustancia marrón-negra que consiste en restos de plantas semidigestos. Los restos de la planta muerta se han caído y han terminado bajo el agua.
- En el agua de turba hay un ambiente ácido, porque los ácidos húmicos se liberan durante la descomposición de las plantas muertas.
- En este ambiente ácido, las bacterias y los hongos no pueden prosperar adecuadamente, lo que hace que la descomposición de las plantas y otras materias orgánicas sea muy lenta e incluso se detenga por completo en las capas más profundas de la turba. Además, el ya poco oxígeno presente se consume casi por completo, por lo que las condiciones anóxicas (libres de oxígeno) prevalecen en el agua.
- Por lo tanto, la pudrición no puede tener lugar, porque las bacterias podridas necesitan oxígeno.
- En las marismas, por lo tanto, surgen condiciones óptimas para la acumulación de material orgánico.
- En las capas de turba, los troncos completos de los árboles se pueden preservar durante miles de años.
- En los pantanos elevados de Drenthe, se han encontrado cuerpos perfectamente conservados de personas que vivieron alrededor del comienzo de la era (los llamados cuerpos de turba). El agua ácida de turba ha curtido la piel de estas personas, por así decirlo.

!Carbon-ALERT!
Carbon Earth
CO_2 Exchange

Fotosíntesis

Para entender esta simbiosis única, necesitamos química.

Esta es la reacción química más importante en nuestro planeta, la "fotosíntesis", que se escribe en una forma de fórmula simplificada de la siguiente manera:

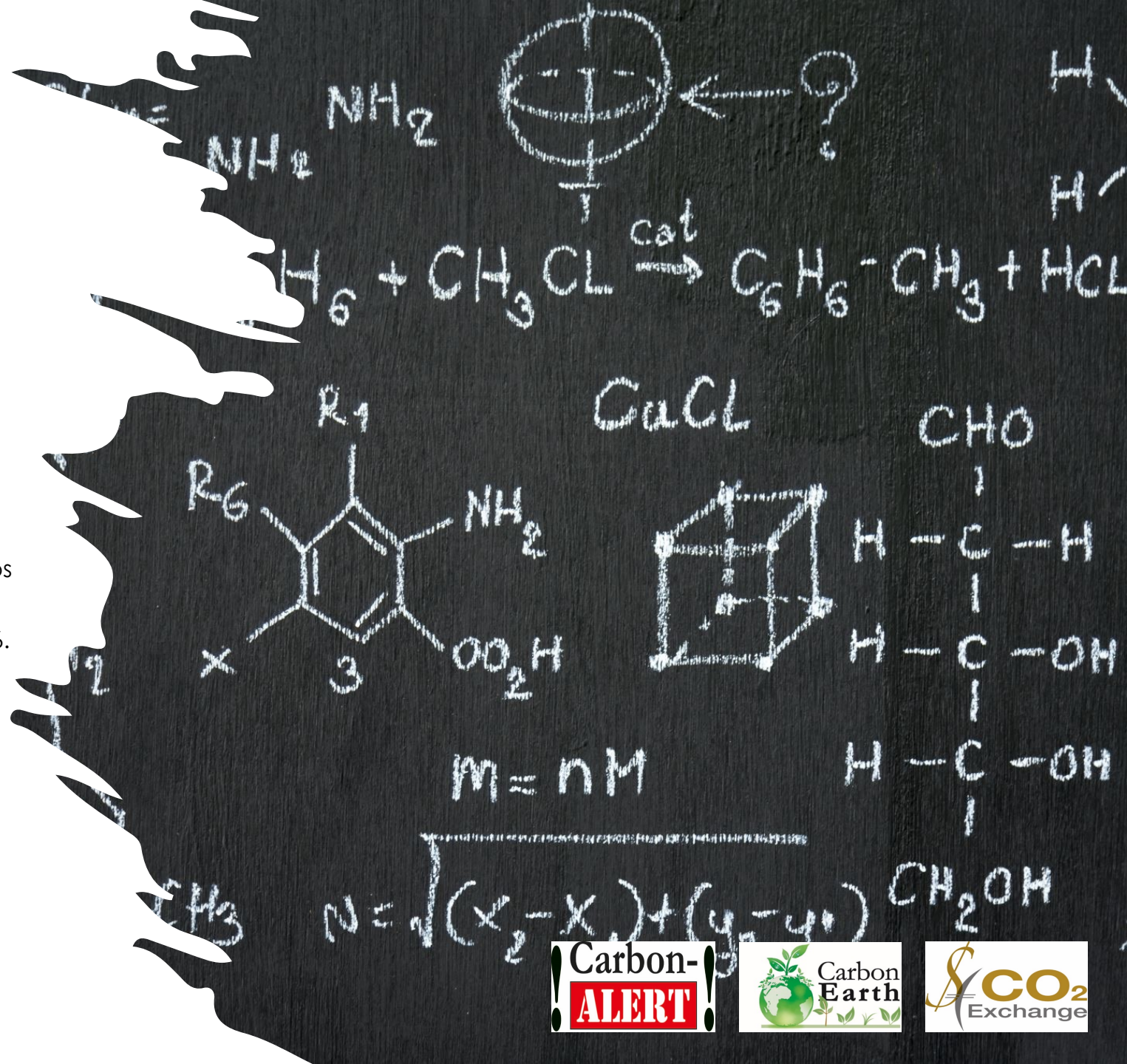
n CO_2 + n H_2O + energía → $(CH_2O)_n$ + n O_2

En un lenguaje sencillo, dice que el dióxido de carbono (CO2) y el agua (H2O) se combinan para formar un carbohidrato (CH2O) n en el que se libera oxígeno (O2).

Esto solo puede suceder bajo la influencia de la luz solar y los catalizadores presentes en la planta.

Tenga en cuenta que para la glucosa (azúcar de uva) n = 6.

Los humanos aún no han logrado simplemente imitar esta impresionante conversión química en el laboratorio.



Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Fotosíntesis mejorada

- **UNA MEJOR FOTOSÍNTESIS SIGNIFICA MÁS RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS**
- **Si la fotosíntesis va el doble de rápido, las plantas dan el doble de rendimiento**
- Pero todo este proceso no es muy eficiente. Los cultivos agrícolas utilizan solo del 0,5 al 1 por ciento de la luz solar incidente. La presidenta de Wur, Louise Fresco, incluso llama a la mejora de la fotosíntesis el santo grial de la agricultura. "Si la fotosíntesis funciona dos veces más rápido, las plantas dan el doble de rendimiento", explica Klein Lankhorst. Cuanto más grande es la planta, más CO2 absorbe. Eso evoca visiones de campos que consumen CO2 y están llenos de cultivos de rápido crecimiento.
- "Los cultivos más eficientes son buenos para el clima", dice Klein Lankhorst. "Como es bien sabido, la superficie mundial de alimentos está bajo una enorme presión. Para 2050, tendremos que alimentar a 10 mil millones de bocas. La prosperidad está aumentando y la producción de alimentos para animales para la creciente población ganadera está ocupando cada vez más el área agrícola".
- Las plantas utilizan la luz solar para producir sus propios nutrientes y energía: la fotosíntesis. Si queremos mantener el planeta y su creciente población funcionando de manera sostenible, necesitamos plantas para producir muchos más alimentos, energía y biomasa de lo que es actualmente el caso.

Carbon-ALERT
Carbon Earth
CO_2 Exchange

LA TIERRA AGRÍCOLA SE UTILIZA DE MANERA MÁS EFICIENTE

Klein Lankhorst continúa: "Al mismo tiempo, queremos eliminar gradualmente los combustibles fósiles, que son malos para el clima, y reemplazarlos con combustibles verdes cuando sea necesario. La industria también debe trabajar de forma circular y cambiar a materias primas sostenibles y de base biológica. Para los combustibles verdes y las materias primas de base biológica juntos, se necesita un 30 por ciento adicional de la superficie agrícola mundial".

Para completar este cuadro sin talar las últimas selvas tropicales, tendremos que utilizar el área agrícola mundial disponible de manera mucho más eficiente, dice Klein Lankhorst. Mejorar la fotosíntesis juega un papel clave en esto. Con los métodos tradicionales de mejoramiento, los rendimientos globales están creciendo en un 1 por ciento por año, pero muchos cultivos están alcanzando gradualmente su techo. Por ejemplo, en países como China y Corea del Sur, los rendimientos de arroz no han aumentado durante diez años y los rendimientos de trigo europeos han estado en una meseta durante varios años. "Ya es hora de un nuevo enfoque. La fotosíntesis es la única propiedad que nunca se ha estudiado antes".

!Carbon-ALERT!
Carbon Earth
CO_2 Exchange

Captura y almacenamiento natural de carbono (nCCS) es el futuro y, por lo tanto, el camino a seguir.

Proyecto Colombia

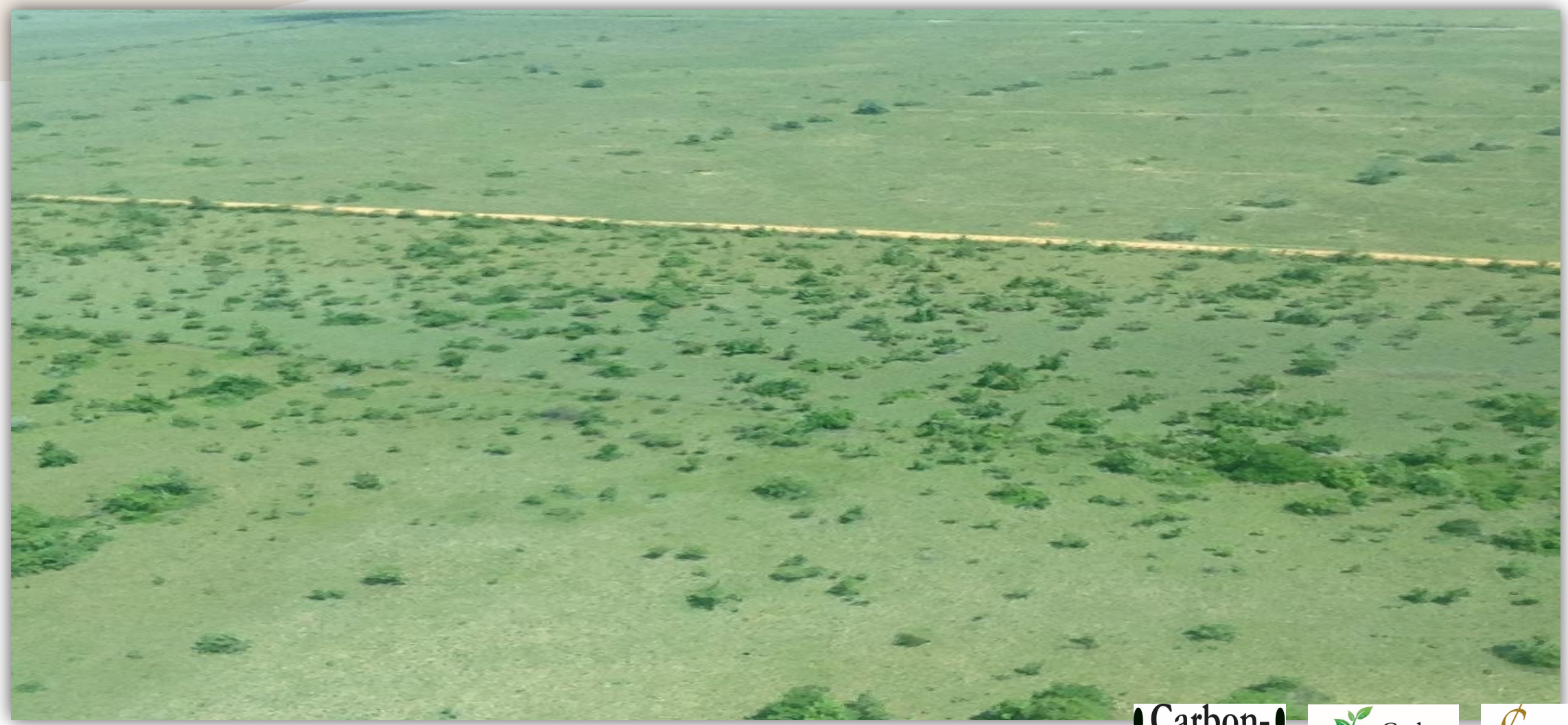
Almacenamiento de carbono, como lo hizo la naturaleza un millón de años antes.

Carbon-ALERT

Carbon Earth

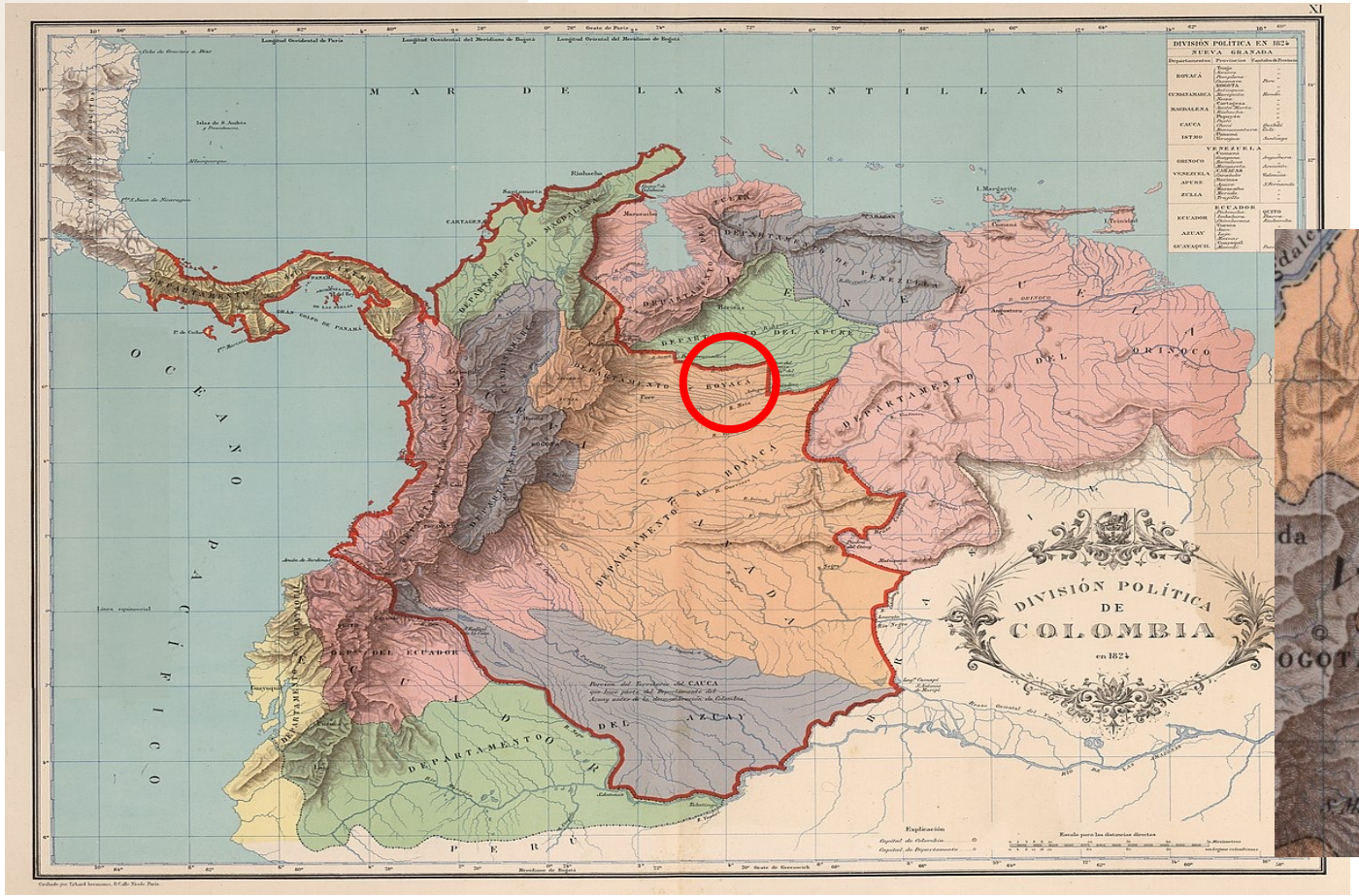
CO_2 Exchange

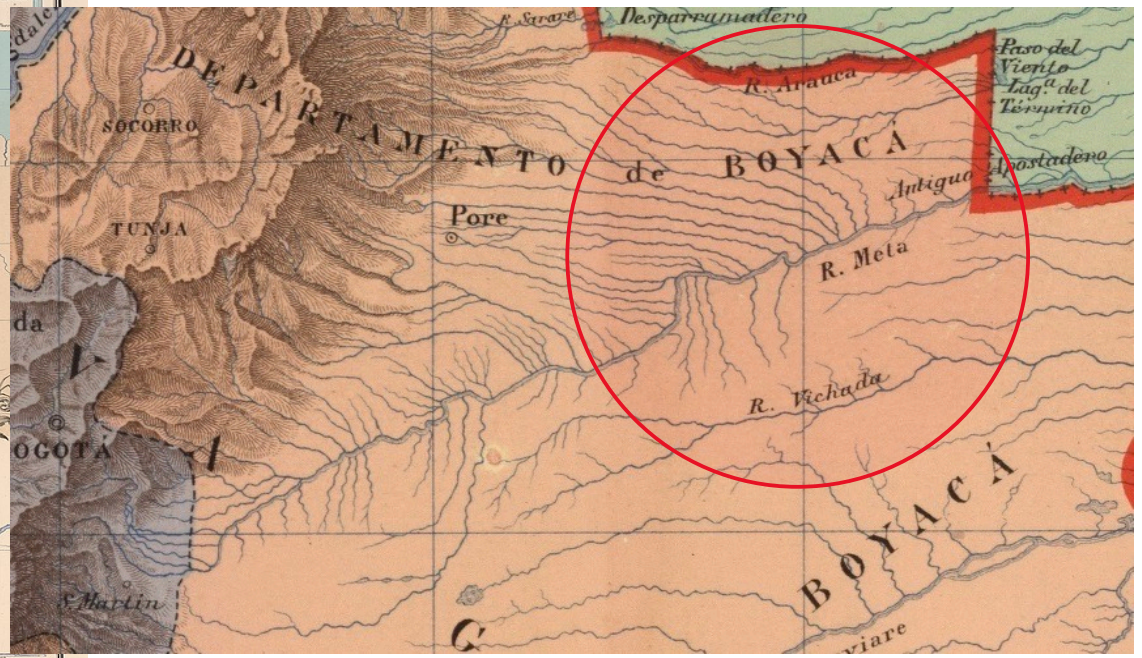
Vista actual de las ubicaciones



Impresión de la ubicación con nuevas plantas

Mapa de Columbia y montañas



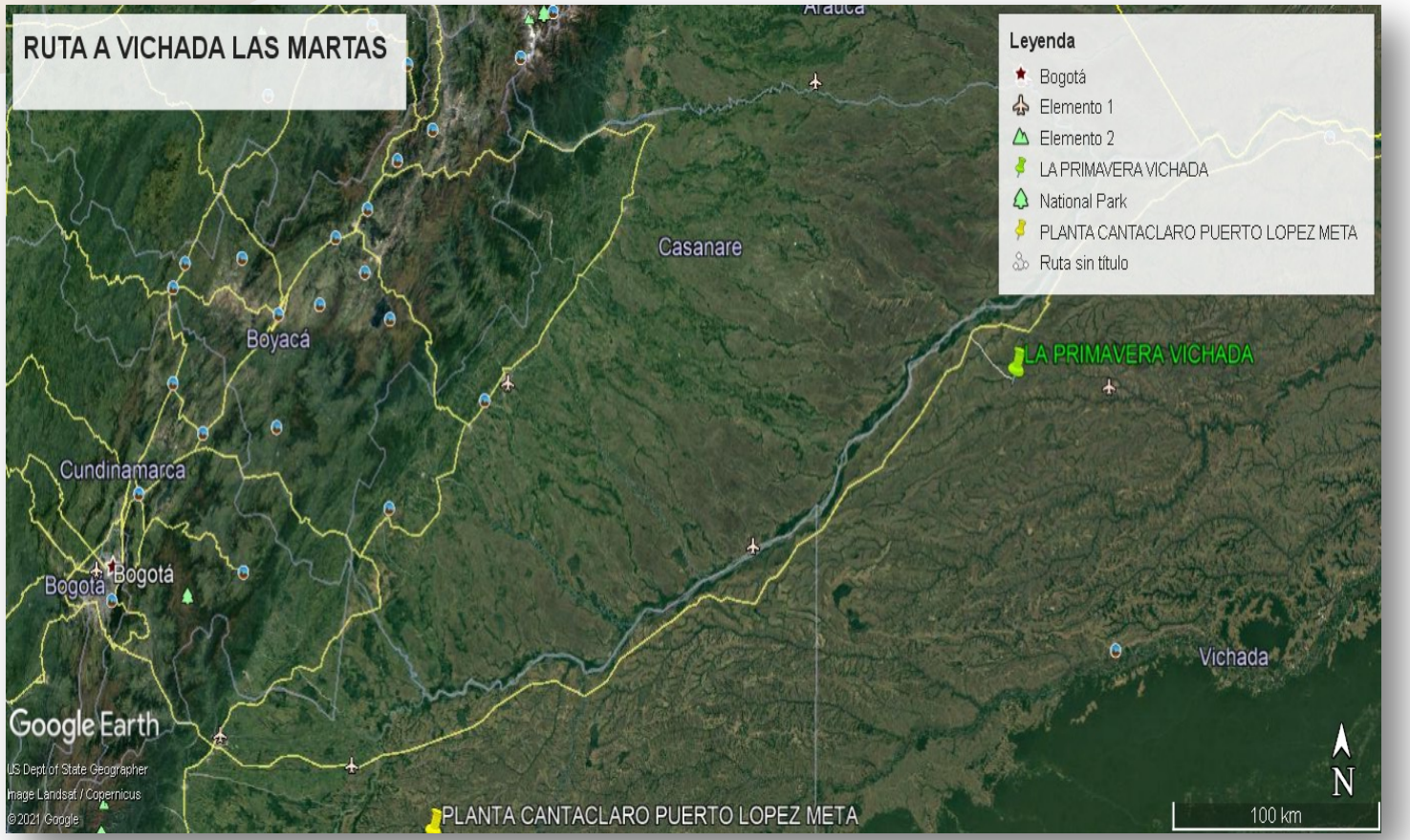


Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Ubicación Google Earth



Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

El agua está suficientemente disponible

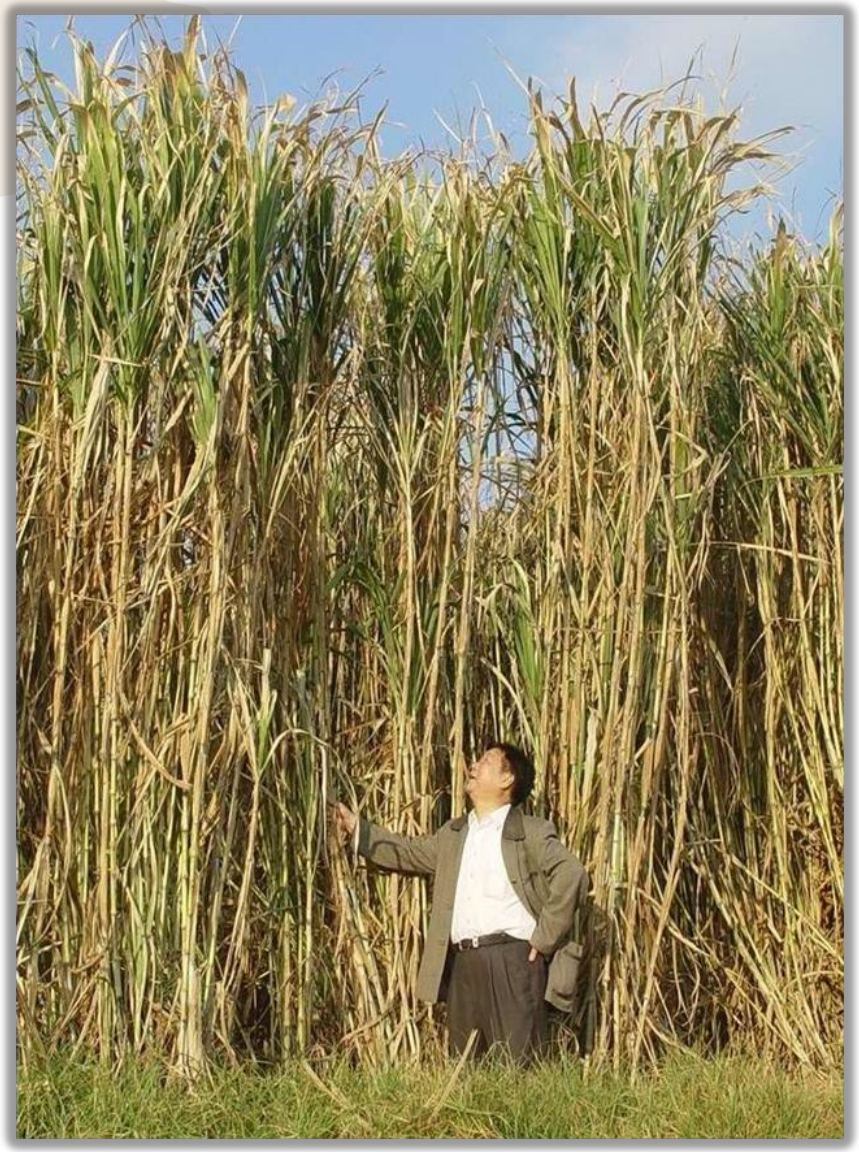
PROYECCIÓN

Se trabajará en el cultivo de un nuevo tipo de C4 Gras, el Juncao Gigante.
Esta nueva especie de gramínea ha sido especialmente desarrollada para la absorción extrema de carbono (CO2).
Hemos vinculado una técnica a esto, que almacena permanentemente el CO2 unido a una profundidad de al menos 1 metro, donde las condiciones son tales que la intemperie de los restos de la planta se detiene y surgen turberas.
Esto se debe al suministro prácticamente imposible de oxígeno del aire.

Uit:
Veenvorming, dr. J. Visscher
uitgave Geopark Heuvelrug Gooi en Vecht

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjFte3Oia_4AhW4wAIHHRKoAx0QFnoECCEQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.geopark-heuvelrug.nl%2Fwp-content%2Fuploads%2FVeenvorming-JanVisscher.pdf&usg=AOvVaw1zsla53Gby9kZ6jxlh5MLi

Carbon-ALERT
Carbon Earth
CO_2 Exchange



Características biológicas de las nuevas especies de gramíneas

- Es una planta perenne alta, vertical y tupida, que tiene un sistema de raíces altamente desarrollado. La altura de crecimiento puede ser de hasta aprox. 7 metros, pero normalmente es de 4 a 5 m de altura y el diámetro del tallo suele ser de 1,5 a 2,5 cm.
- Planta típica de carbono C4 con alta eficiencia de fotosíntesis

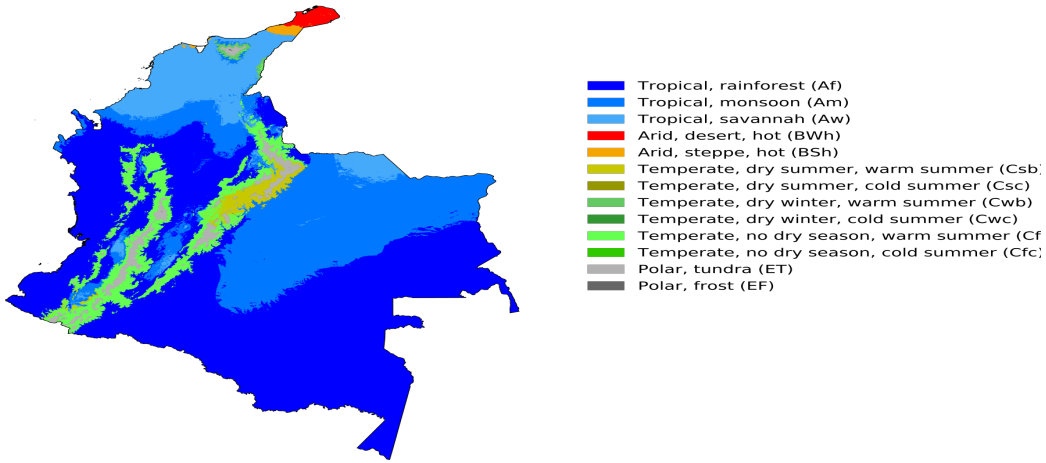
Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange

Especialmente desarrollado para la absorción de CO2 en áreas de selva tropical

- Como base desde el norte de África.
- Rendimientos de crecimiento superiores de hasta 850 toneladas/Ha.
- El césped tiene una capacidad de recrecimiento de más de 20 años. (plantación sostenible)
- Crecimiento de la raíz de un promedio del 25% del crecimiento sobre el suelo, el primer año incluso a alrededor del 89%.
- La hierba se cosecha aproximadamente 3 veces al año y se almacena como sumidero de carbono.
- Como resultado, un almacenamiento anual de CO2 de hasta aprox. 360 toneladas

Carbon-ALERT
Carbon Earth
CO_2 Exchange

La hierba no se puede sembrar, por lo que se suministra como esquejes por contenedor



Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Máquinas para plantar pasto, conforme a plantas de caña de azúcar.

Siembra manual

Tractor de planta

Tractor plantado

El primer año los esquejes deben ser regados

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

La cosecha se realiza por cosechadoras

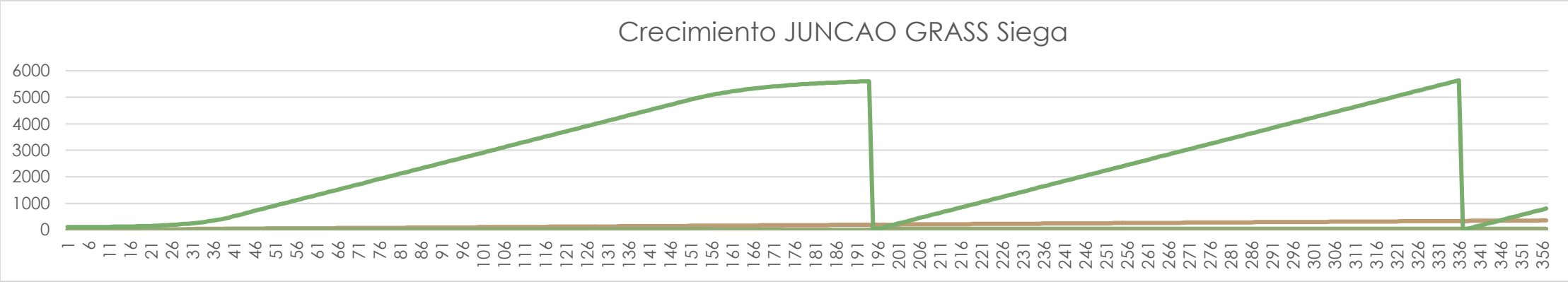
Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

Gráficos de crecimiento:

http://viaspacegreenenergy.com/giant-king-grass.php



- La primera siega se lleva a cabo más tarde en el primer año de siembra.
- En los años siguientes, cortar aproximadamente 3 veces al año, por siega alrededor de 280 toneladas de hierba fresca.
- El procesamiento se realiza mediante cosechadoras grandes o mediante cosechadoras de remolacha azucarera.

El inyector de carbono

El Inyector de Carbono ha sido desarrollado para inyectar el carbono (CO_2) almacenado en la planta en el suelo, de tal manera que la conversión a CO_2 no tiene o apenas tiene lugar.

Una gran ventaja del método elegido es que el CO_2 enriquece el suelo, por lo que luego se pueden cultivar muchos tipos de plantas, interesantes para el suministro de alimentos.

El sistema elegido permite medir y registrar la cantidad de CO_2 inyectado con la certeza absoluta adyacente.

Estos datos son almacenados automáticamente por Co2-Exchange en un sistema de registro de blockchain a través de la transmisión segura de datos, y son verificados y verificados por recursos externos.

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

La sección transversal de un suelo promedio

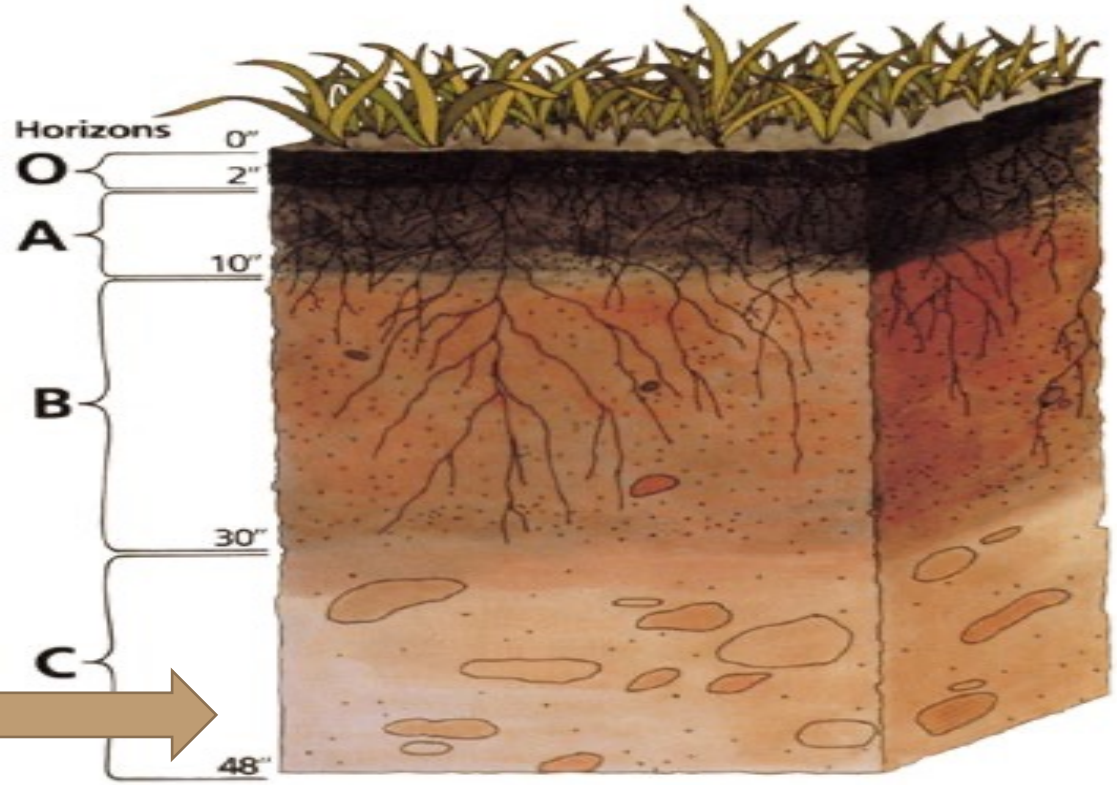
Las profundidades son en pulgadas,

2" = 5 cm

10" = 25 cm

30" = 75 cm

48" = 120 cm



Profundidad de inyección

Liberar el CO2 de nuestra sociedad:

- Al liberar el comercio mundial de certificados de CO2, podemos liberar todos los procesos en el mundo a un pequeño precio excesivo.
- Para ello, es necesario que veamos el problema del CO2 como un problema global y aceptemos el comercio en él en todo el mundo.
- ¡Los Países Bajos bajo Europa han firmado un pacto, en el que no aceptan certificados fuera de Europa!
- Como resultado, se ha interrumpido una iniciativa mundial para los Países Bajos!!!!

!Carbon-ALERT!

Carbon Earth

CO_2 Exchange

- Carbon-Alert está a cargo de todos los procesos y desarrollos, los clientes reciben la información correcta, para que el proceso se lleve a cabo de manera eficiente.
- Carbon-Alert también proporciona asesoramiento en materia de certificación y acreditación por parte de institutos de control externos que, entre otras cosas, llevan a cabo la verificación del método.
- Carbon-Alert también es un posible socio para las asociaciones.
- Carbon-Alert media en la compra de las máquinas necesarias y es el socio de contacto para, por ejemplo, contratos de arrendamiento para ello.
- Carbon-Alert es el proveedor de los rhisomas básicos (esquejes) para el cultivo (pasto).

Carbon-ALERT

- En Carbon-Earth, se examinan todo tipo de plantas y pastos, con el objetivo de permitir que la CAC prospere lo mejor posible en todo tipo de países, climas y provincias. A veces puede ser necesario cultivar varias plantas seguidas en un año.
- Los métodos para la protección de malezas y la fertilización (artificial) también se seleccionan aquí.
- Los datos se procesan en un manual e instrucción, las acciones reales pueden ser llevadas a cabo por el propio usuario.

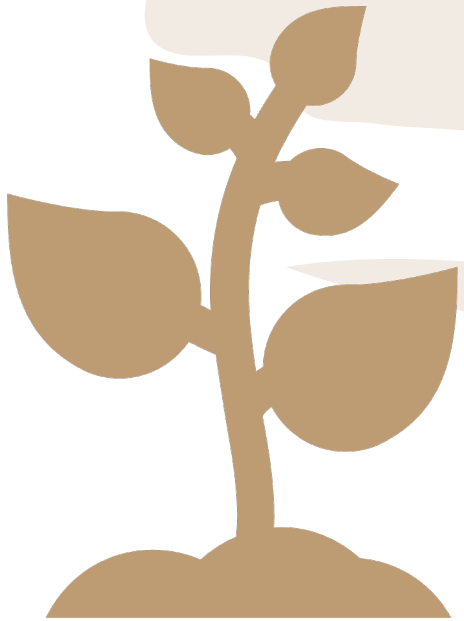
Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange

- CO2 Exchange es el Banco de CO2, que mantiene todos los datos para el control de verificación y los movimientos de Co2 en una base de datos segura, llamada "BLOCKCHAIN".
- Esta base de datos Blockchain es una de las más conocidas y confiables de este mundo.
- La programación de este sistema de registro se basa en el software, que es totalmente aceptado y acreditado para el mercado del oro.
- En este mercado precario, todo debe ser totalmente rastreable sin ningún contratiempo; hay mucho aire caliente!
- Co2 Exchange es, por lo tanto, uno de los socios de CO2 más importantes de los gobiernos. Las garantías de los datos ofrecidos son extremadamente altas.
- CO2 Exchange emite los certificados únicos asociados con el CO2 almacenado.

Todo el proceso ofrece varias opciones:



1. Almacenamiento de CO2, con los certificados de CO2 asociados;
2. Reverdeciendo los desiertos, la planta puede soportar la sequía y el calor;
3. La producción de Biomasa, en forma de pellets, para sustituir al Gas Natural;
4. Producción de bioetanol, un combustible para aeronaves;
5. Producir "Plástico Verde" con un 76% de contenido de carbono, para el almacenamiento de CO2 sobre el suelo;
6. Portadores de energía 100% compensatorios, carbón, petróleo, gas;
7. Etcétera.....

Carbon-ALERT Carbon Earth CO_2 Exchange

En nuestra opinión, el problema climático es un problema global y, por lo tanto, las soluciones deben buscarse en todo el mundo, ¡y no localmente como pretende Europa!

Por lo tanto, es importante que la UE y, en cualquier caso, los Países Bajos ofrezcan la oportunidad de comprar lo antes posible la producción de derechos de emisión de CO2 controlados totalmente verificados para reducciones reales de gases de efecto invernadero.

¡Los Países Bajos también deberían apoyar el desarrollo de métodos de almacenamiento de CO2 en las zonas tropicales!

¡La cooperación al desarrollo, con objetivos climáticos positivos, es mejor que ignorar las posibilidades!

Carbon-ALERT

Carbon Earth

CO_2 Exchange