

TRANSFORMEMOS EL CO2 EN VIDA


ruuts.la



Una solución bajo nuestros pies

CAPTURAR EL CARBONO EN EL SUELO

¿Sabías que los suelos contienen hasta 3 veces más carbono que todo el que hay en la atmósfera?

Contexto

Estamos generando un aumento desmedido de gases de efecto invernadero en la atmósfera, una de las principales causas de la crisis climática.

Nuestra forma de producir alimentos es la responsable de 1/4 de estas emisiones, que al mismo tiempo degrada los ecosistemas encargados de capturar carbono de la atmósfera.

Más de 1/3 de nuestra superficie terrestre hoy se utiliza para hacer agricultura y ganadería. Un 75% sufre degradación entre moderada a severa de los suelos, principalmente por la acción de los humanos.¹

Los suelos degradados no tienen vegetación que los proteja. En consecuencia, liberan carbono a la atmósfera, pierden su capacidad de retener e infiltrar agua, disminuyen su fertilidad y aumentan la temperatura de la superficie.

Estamos calentando al planeta para producir alimentos!



Stocks globales de carbono en Gigatoneladas

El carbono es muy importante para la vida cuando se encuentra en el suelo. Los niveles de carbono están directamente vinculados a la fertilidad biológica, biodiversidad, capacidad de retención de agua, entre otros indicadores de la salud del suelo.

Incrementando un 0,4% los stocks de carbono en los primeros 30 cmts de suelo, podríamos reducir significativamente la concentración de CO2 en la atmósfera, permitiendo estabilizar el clima, generar mejoras en la seguridad alimentaria y en las condiciones de vida de millones de especies².

¹ Pimentel, D et al. Environmental and Economic Costs of Soil Erosion and Conservation Benefits. Science New Series, Vol. 267, No. 5201 (Feb. 24, 1995), pp. 1117-1123)

² www.4per1000.org

¿Cómo podemos capturar más carbono en el suelo?

AGRICULTURA Y GANADERÍA REGENERATIVA

La agricultura y ganadería regenerativa es un nuevo enfoque en la producción de alimentos que imita los procesos de la naturaleza, y favorece la restauración de los procesos biológicos del suelo.

Para lograrlo debemos promover ambientes fúngicos, evitar el arado, reducir o eliminar el uso de fertilizantes, herbicidas y fungicidas e incorporar - principalmente - herbívoros y la planificación de su pastoreo.

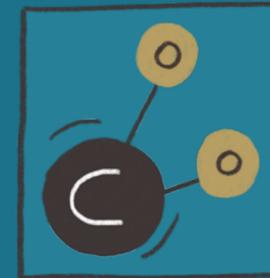
¿Qué es la agricultura regenerativa?

Fuente: Escuela de Regeneración



[LINK AL VIDEO](#)

Beneficios de regenerar tierras



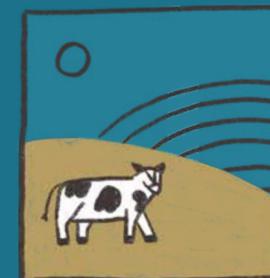
Cambio climático

Los suelos que se regeneran remueven carbono de la atmósfera a través de la fotosíntesis de las plantas y lo almacenan en forma de humus por cientos de años.



Ciclos del agua

Los ciclos del agua dependen de la salud del suelo. Suelos sanos permiten sanar cuencas, retener agua en el lugar, filtrar y alimentar las napas con agua potable.



Biodiversidad

Regenerar tierras implica recuperar especies de flora y fauna. Complejizar paisajes en lugar de simplificarlos.



Seguridad alimentaria

Mejorar la fertilidad biológica de los suelos, su biodiversidad y su capacidad de retener agua permite producir más alimentos con menos dependencia de insumos y con mayor resiliencia a cambios climáticos.

rúuts

Somos la plataforma que permite a empresas e individuos promover la regeneración de ecosistemas a través del financiamiento y compra de resultados ambientales certificados de agricultores regenerativos.



¿Cómo funciona?



1

Las empresas compensan su huella financiando a los productores que empiezan su transición.



2

Con el incentivo de mercado se acelera la adopción de prácticas y una cultura regenerativa en los productores.



3

Verificamos los resultados ambientales y emitimos créditos de carbono, denominados Unidades de Regeneración **rú**. Son créditos verificados desde Ruuts u otras certificadoras internacionales (Verra, GS).



4

Se entregan las **rú** generadas a partir del compromiso de las empresas con la regeneración.



¿Qué es una ru?

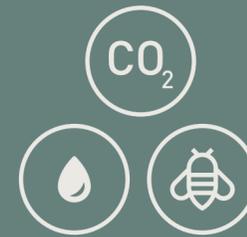
En ruuts creemos en la necesidad de créditos de carbono con un enfoque holístico, donde la salud del ecosistema no es un co-beneficio que se puede tener o no, sino una condición necesaria para la emisión de créditos.

Es así que se originan las unidades de regeneración 

Las unidades de regeneración son créditos de carbono de alta calidad emitidos a partir de procesos de regeneración de tierras verificadas.

 = 1tn CO₂e

Ciencia y Tecnología



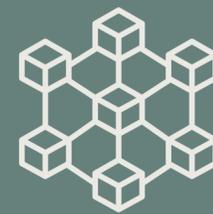
Monitoreo de resultados ambientales

Medimos a campo los cambios en carbono, agua y biodiversidad. Verificamos los resultados ambientales.



Modelos predictivos

Trabajamos con imágenes satelitales, herramientas de machine learning e inteligencia artificial para el desarrollo de modelos predictivos que mejoren la verificación de resultados.



Tecnología Blockchain

Utilizamos blockchain para brindar absoluta transparencia de los procesos y contabilidad única en la emisión y venta de los créditos.

Beneficios de las ru



Medimos Regeneración

Medimos el funcionamiento del ecosistema en conjunto, no sólo carbono. Tener indicadores de regeneración de tierras es una condición necesaria para emitir créditos.



Solidez Científica

Utilizamos métodos científicamente robustos y reconocidos para la cuantificación y monitoreo en terreno de carbono, agua y biodiversidad.



Directo al productor

Fomentamos los vínculos directos con los productores para que la mayor parte del valor se quede en el origen.

Comparativo de proyectos de carbono



Energías alternativas



Reforestación



Conservación forestal



Regeneración de suelos

Reducción de Emisiones	✓	✓	✓	✓
Implementación inmediata	✓		✓	✓
Bajo nivel de inversión				✓
Atienden directamente la degradación ambiental		✓	✓	✓
Captura de CO2		✓		✓
Seguridad alimentaria				✓

En la actualidad , la regeneración de tierras se posiciona como la alternativa de mayor costo- eficiencia y triple impacto.

Red de productores regenerativos



Formamos parte del movimiento regenerativo más grande de Sudamérica: cientos de productores y técnicos que llevan años trabajando en red para generar un cambio de paradigma en el modelo productivo.

+300

Productores

+1 Millón

Hectáreas registradas en ruuts

+1.5 Millones

Hectáreas bajo manejo regenerativo

Comunidad: con quiénes trabajamos



Pionera en la introducción del manejo holístico en Sudamérica en 2008. Referente y multiplicador regional de regeneración de tierras.

www.ovis21.com 



**ESCUELA DE
REGENERACIÓN**
APRENDICES DE LA NATURALEZA

Principal escuela en agricultura y ganadería regenerativa de habla hispana. Ha formado más de 800 practicantes de manejo holístico.

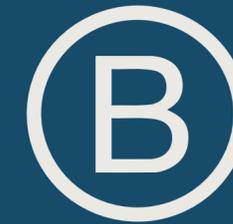
www.escueladeregeneracion.com 

Alianzas

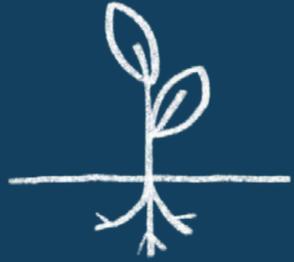


www.4p1000.org 

Sistema



www.sistemab.org 



Ruuts nace de la pasión por regenerar tierras

Esa pasión se combina con la urgencia de acelerar un cambio que necesita ser exponencial si queremos llegar a tiempo.

Somos una empresa porque creemos que la fuerza del mercado es la herramienta más rápida y dinámica para lograr los cambios necesarios.

Venimos de muchos años de caminar con una comunidad de productores y técnicos innovadores que se animaron a poner en riesgo su capital y reputación por hacer las cosas de una manera diferente.

No hay nada más potente que una idea a la que su momento le ha llegado: y no tenemos dudas, **es el momento de la Regeneración.**

Pablo F. Borrelli

Co- Founder & CEO

pborrelli@ruuts.la

  in

 ruuts