



BONOS DE CARBONO



Acerca de Jord

Equilibrando el ciclo del carbono con la próxima generación de biocombustibles sólidos.

Jord está restableciendo el equilibrio en el ciclo de carbono mediante la producción de una nueva generación de biocombustibles sólidos y biocarbón a partir de pastos C4, que se utiliza para regenerar tierras degradadas y marginales.

El enfoque único de Jord resuelve tres problemas simultáneamente: tierras degradadas que no son aptas para la producción de alimentos, dependencia a los combustibles fósiles y el aumento de los niveles de CO₂ en la atmósfera. Dentro del modelo agroforestal regenerativo de Jord, la naturaleza se fusiona con la innovación para explorar nuevas soluciones que generen un impacto positivo en nuestro planeta y sociedad.

Jord emplea plantas de pasto C4 especializadas en suelos marginales y degradados. A medida que estos pastos crecen dentro del modelo agroforestal regenerativo de Jord, absorben de

manera eficiente cantidades significativas de CO₂, enriqueciendo gradualmente el suelo y aumentando la fertilidad general del terreno. La hierba cosechada se convierte luego en dos productos: biocombustible sólido y biocarbón. El biocombustible sólido de Jord constituye una fuente de energía renovable y una alternativa sostenible a los combustibles fósiles. El biocarbón se utiliza para mejorar las propiedades del suelo y se ha comprobado que beneficia la calidad del suelo, reteniendo nutrientes y favoreciendo el crecimiento de las plantas.

Jord también ofrece créditos de carbono para empresas comprometidas en reducir las emisiones de CO₂, compensando por emisiones de carbono que son difíciles de evitar dentro de sus cadenas de producción. Al asociarse con nosotros, las empresas tienen la oportunidad de ir más allá de lo sostenible.

Limpiar el aire, restaurar la tierra

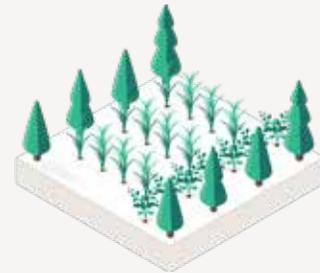
**Nuestra misión
es restaurar
la biosfera y
ofrecer productos
renovables**

Eliminando el CO₂ atmosférico en cuatro pasos

Jord emplea procesos naturales para la eliminación de carbono, fusionando pastos C4, biocarbón y prácticas agroforestales regenerativas con la meta de fortalecer de manera activa las tierras de cultivo. Esto posibilita que estas tierras absorban más CO₂ del que emiten. Además, este sistema contribuye a restaurar la calidad del suelo y mejorar la conservación de la biodiversidad.

1. Establecimiento de una parcela agroforestal regenerativa

La parcela está estratégicamente ubicada en tierras marginales y degradadas. En estas tierras se cultiva principalmente pastos C4.



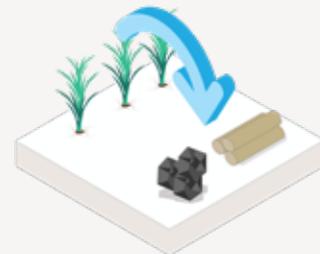
2. Eliminación de carbono a través de pastos C4

Los pastos C4 absorben CO₂ de la atmósfera durante su crecimiento y almacenan carbono en el suelo como materia orgánica.



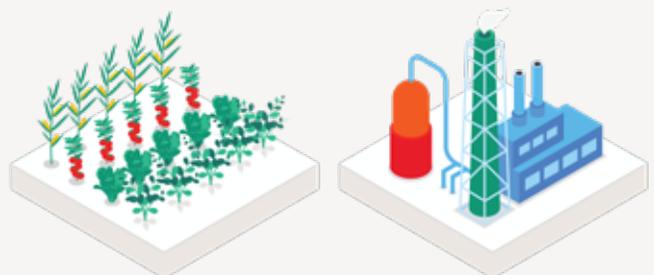
3. Cosecha y procesamiento de pastos C4

Después de la fase de crecimiento, los pastos C4 se cosechan y luego se procesan en las instalaciones de Jord para producir biocombustibles sólidos y biocarbón.



4. Reequilibrio del ciclo de carbono

Reemplazar los combustibles fósiles con biocombustibles sólidos renovables contribuye a la restauración del ciclo de carbono. La incorporación de biocarbón al suelo no solo mejora su calidad, sino que también almacena carbono de manera estable durante cientos de años.



Bonos de carbono de Jord

Jord tiene una oferta de bonos de carbono multidimensional que combina proyectos que remueven y evitan las emisiones de carbono.



Secuestro de carbono en el suelo

Bonos de carbono generados mediante el almacenamiento de carbono en el suelo y en el sistemas de raíces profundas de los pastos C4, asegurando el secuestro de carbono a largo plazo. Estos bonos se derivan de la metodología de Jord validada por DNV.

Mecanismo: Remover
Ruta: Secuestro de carbono en el suelo



Reemplazo de combustible fósiles

El biocombustible de Jord es clave en la transición de combustibles fósiles a energía renovable. Los bonos de carbono, derivados de la sustitución de combustibles fósiles, se generan al evitar emisiones de gases de CO₂ a través de este cambio. La metodología ha sido validada por DNV.

Mecanismo: Evitar
Ruta: Cambio de combustible



Biocarbón

Bonos de carbono derivados de la conversión de pastos C4 en biocarbón, logrando un almacenamiento efectivo y duradero del carbono.

Mecanismo: Remover
Ruta: Biocarbón



DNV: Det Norske Veritas, es un registrador y sociedad de clasificación internacional acreditada.

Sitio de producción en Senegal

En 2017, Jord inició sus operaciones en el norte de Senegal, adquiriendo 70 hectáreas de tierras marginales y degradadas. En esta área, cultiva pastos C4 perenne, la principal materia prima para la producción de biocombustible y biocarbón.

En 2023, el proyecto fue seleccionado para participar en el programa Puro Accelerate de Puro.earth, el estándar líder en certificación para la eliminación de carbono de permanencia prolongada.

Actualmente, Jord está en la fase de planificación para construir una moderna instalación de producción de biocarbón con capacidad para producir aproximadamente 15,000 toneladas. Los objetivos de Jord incluyen promover prácticas sostenibles y el uso de combustibles renovables en la región.



Información del proyecto

Tipo	Secuestro de carbono en el suelo Cambio de combustible Biocarbón
Período	Ciclo de 10 a 20 años
Inicio	2017
Estándar	Puro.earth
Validador	DNV



Sitio de producción en República Dominicana

En 2020, Jord lanzó su segundo proyecto en República Dominicana, cerca de Santo Domingo. Estas tierras, que abarcaban diversas praderas tropicales y áreas de baja productividad anteriormente dedicadas al cultivo de caña de azúcar, se han convertido en el foco de Jord. El enfoque de Jord se centra en la implementación de un método agrícola perenne, utilizando pastos C4 y árboles de leguminosas como especies principales, y sigue un modelo agroforestal regenerativo para revitalizar el suelo.

Actualmente, Jord está en proceso de construcción de una moderna instalación de producción de biocombustibles sólidos, con capacidad para producir aproximadamente 35,000 toneladas de pellets. Los objetivos de Jord son promover prácticas sostenibles y fomentar el uso de combustibles renovables en la región.

Información del proyecto

Tipo	Secuestro de carbono en el suelo Cambio de combustible Biocarbón
Período	Ciclo de 10 a 20 años
Inicio	2020
Metodología	Jord
Validador	DNV

Bonos de carbono confiables y de alto impacto

Los bonos de carbono de Jord se basan en la confiabilidad, precisión y co-beneficios ambientales y sociales.

Jord garantiza un proceso completo y transparente de gestión del dióxido de carbono desde el principio hasta el final a través de muestreos regulares del suelo, un seguimiento cuidadoso de las emisiones de CO₂ y la colaboración con DNV. Jord también sigue el marco AVID+ para asegurar que las compensaciones adquiridas sean genuinas y respalden la reducción de emisiones, con impactos ambientales y sociales positivos.



Adicional

Jord garantiza la adicionalidad ya que los proyectos se construyen en tierras marginales y degradadas. Esto garantiza el secuestro neto de carbono más allá de lo que ocurriría sin los proyectos de Jord.



Verificable

Los bonos se generan mediante métodos contables completos, precisos y exhaustivos. Los métodos, datos e informes del proyecto se someten a auditorías de terceros antes de emitir los bonos.



Inmediato

Las reducciones de CO₂ de Jord son inmediatas. Los pastos C4, una planta de crecimiento rápido, elimina rápidamente y constantemente cantidades significativas de CO₂.



Duradero

La eliminación de CO₂ es duradera en forma de biocarbón, almacenamiento en raíces y evitación de emisiones.



+ Co-beneficios

Al operar en países en desarrollo, Jord maximiza el impacto ambiental y social además de la eliminación de carbono.

Ambiental

- Evita la deforestación.
- Mejora y conserva hábitats y biodiversidad.
- Mejora la calidad del suelo y el rendimiento de los cultivos.

Social

- Ofrece oportunidades de empleo.
- Mejora la alfabetización ambiental comunitaria.
- Proporciona acceso a energía renovable.

Crea un portafolio de bonos de carbono con un impacto real, que se adapte a las necesidades de su empresa.

Un bono de carbono equivale a compensar una tonelada de emisiones de CO₂. Cuando compra bonos directamente de Jord o a través de nuestros socios, recibirá un certificado personalizado que muestra el compromiso de su empresa por alcanzar la sostenibilidad.

1. Seleccione una ubicación

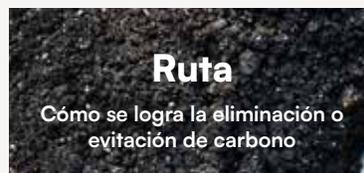


Ubicación
Créditos de carbono por ubicación

Senegal

República Dominicana

2. Seleccione una ruta



Ruta
Cómo se logra la eliminación o evitación de carbono

Secuestro de carbono en el suelo

Cambio de combustible Biocarbón

Seleccione un período



Vintage
Créditos de carbono emitidos por período

Pasado Presente

Futuro

Ilincia la transformación tomando responsabilidad y dando el primer paso!

¿Está buscando bonos de carbono de individual o planes de bonos de carbono a largo plazo?

Para consultas, no dude en contactarnos por teléfono o correo electrónico. El equipo de ventas de Jord está listo para conversar sobre sus requerimientos y ayudarle con su pedido.

Tel. +46 72 37 33 700

E-mail. sales@jord.one

Bonos de carbono disponibles
(1 bono = 1 tonelada de CO₂ removido or evitado)

Secuestro de carbono en el suelo	Almacena 1 tonelada de carbono durante un mínimo de 100 años.
Cambio de combustible	Reemplaza los combustibles fósiles, evita la deforestación.
Biocarbón	Almacena 1 tonelada de carbono durante un mínimo de 100 años.



Jord

Limpia el aire, restaura el suelo

Birger Jarlsgatan 57,
113 56 Estocolmo, Suecia

E-mail. contact@jord.one
www.jord.one