



CarbonoLocal+

**First Climate**

# ***CarbonoVivo***

Kohlenstoffspeicherung und  
Biodiversitätsschutz auf Farmen  
in Kolumbien

[www.firstclimate.com](http://www.firstclimate.com)



*"Unsere Initiative befähigt Farmerinnen und Farmer dazu, durch nachhaltiges Landmanagement Nutzflächen und Böden zu regenerieren. CarbonoVivo bedeutet ‚lebendiger Kohlenstoff‘ – denn durch das Adaptive Multi-Paddock Grazing kehrt das Leben auf die Weiden zurück: mit gesunden Böden und reicher Artenvielfalt.*

*Helpen Sie mit, und lassen Sie uns gemeinsam mehr bewegen – für Viehzüchterinnen und Viehzüchter, für ihre Tiere, die regionale Wirtschaft und für unser Klima."*

## **Laura and Nataly Cubillos Ordóñez**

Gründerinnen von Carbono Local+  
und des Projekts CarbonoVivo

## *Zukunft gestalten durch nachhaltige Landwirtschaft*

Seit Jahrhunderten nutzen und bewirtschaften Landwirte und Viehzüchter Kolumbiens fruchtbares Land. Doch die lange Zeit nachhaltig geprägte Landnutzung gerät durch die voranschreitende Industrialisierung des Agrarsektors aus dem Gleichgewicht: Bodenqualität und Ökosysteme leiden durch die Übernutzung.

Einst fruchtbare Weideflächen verkümmern, liefern weniger Ertrag und verlieren nicht zuletzt Ihre Kapazität zur Speicherung von Kohlenstoff. Damit trägt die industrielle Landwirtschaft zur Verschärfung der Klimakrise bei.



CarbonoVivo – Wir stellen uns vor

## ***Klimaschutz, Intakte Böden und gesundes Vieh***

Unser Projekt ist eine stille Revolution für die Landwirtschaft in Kolumbien: Wir ermöglichen es Farmerinnen und Farmern durch nachhaltige Bewirtschaftungsmethoden einen Unterschied zu machen. Mit seinem einzigartigen Ansatz für eine moderne, regenerative Landwirtschaft ermöglicht es



Carbono Vivo Landwirtinnen und Landwirten, Teil der nachhaltigen Transformation zu sein und die Art und Weise zu verändern, wie sie sich für ihr Land, ihre Tiere, ihre Mitmenschen und für unseren Planeten einsetzen.

**50+**  
Farmen

**25.000**  
Hektar

**15**  
Regionen

**60.000**  
CO<sub>2</sub>-Senken-  
leistung p.a.



# 30 Millionen



Bis 2060 werden durch unser Projekt  
30 Mio. Tonnen Kohlenstoff gespeichert.

Dadurch werden die Qualität der Böden und ihre  
Kohlenstoffspeicherkapazität wiederhergestellt.  
Über die gesamte Laufzeit wird unser Projekt über  
30 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>e binden. CarbonoVivo  
reduziert zudem Treibhausgasemissionen durch  
einen verringerten Holzeinschlag, die reduzierte  
Verbrennung von Biomasse, sowie die Vermeidung  
des Einsatzes von Kunstdünger.

An aerial photograph of a large herd of cattle, including white, brown, and black cows, grazing in a lush green pasture. A group of people, some wearing hats, are gathered on the left side of the image, observing the herd. The background features a dense line of trees.

# *Die Vorteile der Adaptiven Mehrkoppelbeweidung*



## ***Ruhezeiten sorgen für intakte Böden***

Ein zentrales Element von CarbonoVivo ist das sogenannte Adaptive Multi-Paddock Grazing, eine besondere Form des Rotationsweidemanagements: Das Vieh grasst auf einer Fläche und wird nach einem festgelegten System und zu einem bestimmten Zeitpunkt auf eine neue Weidefläche getrieben. Die zuvor beweidete Fläche ruht je nach Jahreszeit zwischen 40 und 90 Tagen.

So können sich die Wurzeln des Grases regenerieren und tiefer in den Boden vordringen. Das Ergebnis ist beeindruckend: Gesundere Böden, stärkere Wurzeln und ein gesundes, ausgeglichenes Mikrobiom. Verbesserte Böden bedeuten saftigere Weiden und nährstoffreicheres Futter. Gleichzeitig bindet der humusreiche Boden mehr Kohlenstoff und speichert ihn langfristig.



Helpen Sie uns, echten Impact zu erzeugen.

## ***Klimaschutz braucht neue Lösungen***

Unsere Landwirtinnen und Landwirte setzen sich engagiert für eine bessere Zukunft ein. Doch ohne Ihre Unterstützung geht es nicht! Ihr Unternehmen kann durch den Erwerb verifizierter CO<sub>2</sub>-Zertifikate aus dem Carbono Vivo-Projekt echten Klimanutzen schaffen und gleichzeitig Engagement für den Klimaschutz demonstrieren.

Dank der hohen Integrität des Projekt-Ansatzes wird CarbonoVivo eines der ersten Projekte seiner Art weltweit sein, das unter dem Verified Carbon Standard (VCS) verifiziert wird. Für Unternehmen bietet sich hier die Gelegenheit, in ein innovatives, bodenbasiertes CO<sub>2</sub>-Senkenprojekt zu investieren, das Klimaschutz mit Biodiversitätsförderung und gesellschaftlichem Engagement verbindet.



**Kontaktieren Sie uns noch heute  
und erfahren Sie mehr**

[impact@firstclimate.com](mailto:impact@firstclimate.com)

CarbonoVivo umfasst derzeit eine **Fläche von 25.000 Hektar** und soll **bis 2060 um das Zehnfache wachsen**. Durch die Ausweitung nachhaltiger Landbewirtschaftungspraktiken wird CarbonoVivo planmäßig jährlich Hunderttausende Tonnen Kohlenstoff vermeiden und speichern.



## CarbonoVivo bringt Biodiversität zurück

Durch die Ruhezeiten im Rahmen der rotativen Weidenutzung sowie Einführung sogenannter Silvopastoraler Systeme, bei denen die Nutztierhaltung mit der Kultivierung bestehender oder neugepflanzter Bäume kombiniert wird, können sich Vegetation und Lebensräume regenerieren. Bäume und Sträucher dienen als lebende Zäune, fördern Artenvielfalt und stabilisieren das Ökosystem.

Die höhere Produktivität der Böden nimmt vermindert außerdem den Entwaldungsdruck zur Gewinnung neuer Nutzflächen – Wälder können sich erholen.

Der Effekt ist sichtbar: bedrohte und verdrängte Arten wie der Jaguar kehren zurück. Bislang haben die Farmerinnen und Farmer des CarbonVivo-Projekts bereits Sichtungen von mehr als 650 Tier- und Pflanzenarten auf den revitalisierten Flächen gesichtet und dokumentiert – darunter Tapire, Kurzohrhunde und zahlreiche Vogelarten.

**+650**



Im Projektgebiet erfasste Tier- und Pflanzenarten





## Wirkung erfassen und messen im digitalen Zeitalter

Ein zentraler Bestandteil des CarbonoVivo-Projekts ist das ganzheitliche Monitoring-Konzept, mit dem die positiven Auswirkungen unseres Projekts dokumentiert und nachvollziehbar gemacht werden – für Landwirte, für lokale Gemeinschaften, für die Umwelt und für den globalen Klimaschutz.



Die am CarbonoVivo-Projekt teilnehmenden Landwirte erhalten eine spezielle Schulung, wie sie zentrale Parameter systematisch erfassen und dokumentieren können – sowohl durch Vor-Ort-Maßnahmen als auch mittels Fernerkundung. Die empirischen Daten werden in Echtzeit mithilfe modernster digitaler Monitoring-Instrumente erfasst und übermittelt, darunter satellitengestützte und KI-basierte Tools zur Messung des Bodenkohlenstoffs.

### Modellierung des organischen Bodenkohlenstoffs (RothC)



soilwatch

Als Projektpartner unterstützt Soilwatch die Überwachung, Berichterstattung und Verifizierung (MRV) von Bodenkohlenstoffvorräten. Dies umfasst eine gründliche Feldbeprobung sowie eine sorgfältige Stratifizierung des Projektgebiets, um hochwertige Daten für eine präzise Modellierung des organischen Bodenkohlenstoffs (SOC) mit dem RothC-Modell bereitzustellen.



Die Monitoring-Routinen von Carbono Vivo umfassen folgende Aspekte:

Produktivität

Sozioökonomische Auswirkungen

Umweltregeneration

Partizipation und Engagement

Alle Daten werden über eine eigens für das CarbonoVivo-Projekt entwickelte mobile App übertragen. Die Zusammenarbeit mit den Landwirtinnen und Landwirten und deren Input sind entscheidend für den Erfolg des Projekts.

## Wie CarbonoVivo positiven Impact schafft

CarbonoVivo ist mehr als ein zukunftsweisendes CO<sub>2</sub>-Senkenprojekt – es ist eine Bewegung für klimaresiliente Landwirtschaft, nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung und die Wiederherstellung der Biodiversität. Aktuell nehmen über 50 Farmen teil – 100 weitere stehen aktuell auf der Warteliste für die Teilnahme.



**Gesündere Böden** führen zu höheren Erträgen und weniger Bedarf an Düngemitteln.



**Die Wiederherstellung der Biodiversität** stärkt Ökosystemleistungen wie natürliche Schädlingskontrolle.



**Die Projekt-Farmen steigern Ihre Wirtschaftlichkeit** durch die Zusatzeinnahmen aus dem Verkauf von CO<sub>2</sub>-Zertifikate und bessere Preise für ihre Produkte dank nachhaltiger Produktion.



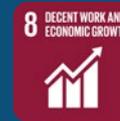
**Lokale Gemeinschaften** profitieren durch die Schaffung neuer Arbeitsplätze und die Trainingsprogramme zur regenerativen Landwirtschaft.



CarbonoVivo ermöglicht außerdem verschiedene Teilprojekte rund um nachhaltige Fleisch- und Milchproduktion, Imkerei sowie die Produktion von Pflanzenkohle und nachhaltigem Palmöl.

In kleinerem Maßstab, erzeugen all diese Teilprojekte zusätzlichen positiven Impact für Flora und Fauna und tragen zu einer nachhaltigen wirtschaftlichen Entwicklung bei.

 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## Was unsere Farmerinnen und Farmer sagen



**Javier Lastra**

Hacienda Maktub

"Durch Rotationsweide und die natürliche Regeneration der Guásimos-Bäume sind wir widerstandsfähiger gegen den Klimawandel.

Und die CO<sub>2</sub>-Zertifizierung bringt wirtschaftlichen wie ökologischen Nutzen."



**Juan Carlos Escobar**

Finca La Porfia y El Diamante

"Seit fast zwei Jahren sind wir Teil von Carbo-noVivo, wo unsere Arbeit in der nachhaltigen Viehhaltung geschätzt wird. 2025 erwarten wir die Emission und Vermarktung unserer CO<sub>2</sub>-Zertifikate von 2020–2023."



## Carlos Almanza and Martha Santa

Granja La Peluza

"In der kolumbianischen Altillanura haben wir durch regenerative Landnutzung und Bio-Anbau unser Land wiederbelebt. CarboneVivo unterstützt und würdigt unseren Weg in eine nachhaltige Zukunft."



## Abelardo Serrano

Finca Montebello

"Durch den Verzicht auf Chemikalien beobachten wir die Rückkehr heimischer Arten und gesündere Böden und Tiere. CarboneVivo war entscheidend für unsere Umstellung."

## *Unsere CarbonoVivo-Partnerschaft*

Als strategische Partner des CarbonoVivo-Projekts haben sich CarbonoLocal+ und First Climate zusammengeschlossen, um wirkungsvolle Klimaschutzmaßnahmen voranzutreiben. Nataly und Laura haben mit ihrem Projekt eine Graswurzel-Initiative ins Leben gerufen, die echtes Engagement mit nachhaltigen Praktiken verbindet und lokale Landwirtschaftsbetriebe bei der Wiederherstellung degradierter Böden unterstützt.

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung im Bereich der freiwilligen CO<sub>2</sub>-Marktes unterstützt First Climate mit strategischer Beratung und übernimmt außerdem exklusiv die Vermarktung der CO<sub>2</sub>-Zertifikate aus dem Projekt. Gemeinsam arbeiten wir daran mit lokalen Veränderungen, wertvolle Böden wiederherzustellen und damit globalen Nutzen zu erzielen. Unterstützen Sie uns und werden Sie Teil der CarbonoVivo-Initiative!



Carbono**Local+**

**First Climate**



Mit einer Investition in CarbonoVivo  
investieren Sie in echten Impact.  
Ihre Unterstützung zählt.

---

**Kontaktieren Sie uns noch heute,  
um mehr zu erfahren.**

**E-Mail:** [impact@firstclimate.com](mailto:impact@firstclimate.com)

**Telefon:** +49 6101 55 658 20

[www.firstclimate.com](http://www.firstclimate.com)

**GREEN BY  
CHOICE**

# **First** **Climate**

✉ [impact@firstclimate.com](mailto:impact@firstclimate.com)

📍 **Deutschland**

Friedberger Str. 173  
61118 Bad Vilbel  
+49 6101 55 658 20

📍 **Schweiz**

Brandschenkestrasse 51  
8002 Zürich  
+41 44 298 28 00

📍 **Österreich**

Tuchlauben 17  
1010 Wien  
+43 1 928 212 700

[www.firstclimate.com](http://www.firstclimate.com)

