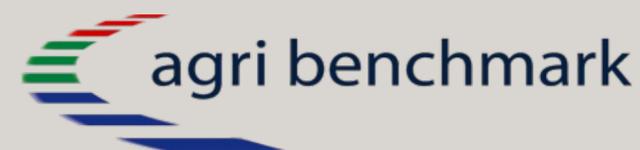


draíz

Presentación de servicios

Año 2023

Partner oficial en Paraguay de:



Miembros de:



ALIANZA
PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE



MPCS
Mesa Paraguaya de Carne Sostenible

Nosotros

- Sobre De Raíz:
 - Somos una empresa paraguaya en crecimiento comprometida con la mejora de la producción agropecuaria, los recursos naturales y la calidad de vida. A través de la implementación de herramientas regenerativas, apoyamos a los productores en la transformación de su negocio ganadero. Somos el Nodo paraguayo de la red de Ovis XXI (<https://ovis21.com>) y representantes del Instituto Savory (<https://savory.global/our-network/>).
- Nuestro propósito:
 - Mejorar la calidad de vida de todos los actores involucrados en el sector productivo. Nos motiva la posibilidad de generar una oportunidad de desarrollo inclusivo y transformador para el Paraguay.
- Programa “South American Regenerative Agriculture (SARA)”
 - Somos el representante en Paraguay de uno de los primeros programas de carbono en Latinoamérica que ofrece un ingreso económico a productores agropecuarios que regeneran sus tierras, mejoran la biodiversidad, la infiltración de agua y capturan carbono en el suelo.
 - Con SARA, el aumento del carbono orgánico del suelo y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero también pueden generar créditos de carbono de alta calidad.
 - Éstos créditos son adquiridos por empresas de todo el mundo que desean compensar su huella de carbono y ser parte de la solución al cambio climático.
 - Más información en: <https://ruuts.la/sara/>



Trabajo a campo - con aseguramiento de calidad por parte de OVIS XXI

Actividades	Descripción	Productos esperados
Contexto Holístico 	El Contexto Holístico es una declaración de propósito que alinea los intereses de todos los responsables de la empresa ganadera y funciona como “brújula” para todas las planificaciones y decisiones que se tomen en adelante	Documento descriptivo elaborado por los mismo tomadores de decisiones del establecimiento donde se detallarán la base de recursos y las principales fuentes de ingreso que cuentan para el desarrollo de las actividades. Así mismo, se realizarán declaraciones de propósito, de la calidad de vida que se desea tener, de las formas de producción que se quisieran adoptar o fortalecer y cómo esperan que sea la base futura de recursos
Diagnóstico inicial 	Jornadas de recorrida a campo donde se realiza una evaluación primaria del estado del campo y la hacienda	Informe con el estado del campo al momento del diagnóstico donde se incluirá los resultados del monitoreo Ecological Outcome Verification (EOV) de corto plazo y una propuesta de mejora productiva y del uso de los recursos
Planificación financiera 	Procedimiento simple para planificar las ganancias deseadas y tomar decisiones que permitan convertir las mejoras productivas en mejoras económicas	Documentos de planificación financiera con proyecciones mensualizadas que contemplen las actividades productivas acorde a las ganancias esperadas para el ejercicio planificado
Planificación de la tierra 	Diseño del paisaje y la infraestructura. La metodología a implementarse conduce a la elaboración de un plan de desarrollo acorde al Contexto Holístico que permita mejorar el manejo del campo y la calidad de vida de las personas involucradas	Mapa con un diseño de desarrollo de la tierra aplicable al contexto de la estancia y en concordancia con la planificación financiera
Planificación del pastoreo 	La planificación del pastoreo se realiza 2 veces al año. Se planifican los tiempos de pastoreo y recuperación, contemplando los objetivos productivos y todas las variables que un productor debe manejar en el día a día	Planillas de planificación del pastoreo donde se contemplen todas las actividades habituales del campo, así como criterios consensuados de uso y descanso del recurso forrajero para optimizar su utilización asegurando el aumento de calidad y cantidad del mismo para los animales
EOV 	Es una metodología práctica y escalable de evaluación del suelo y paisaje, que puede identificar cambios en biodiversidad, salud del suelo, y procesos del ecosistema (ciclo del agua, ciclo de los nutrientes, flujo de energía y dinámica de las comunidades). EOV aplica para ambientes de pastizal, incluyendo pastizales naturales y pasturas, como también los sistemas mixtos de pastoreo y cultivos y/o áreas forestadas. El EOV puede ser de corto o de largo plazo. Para el Monitoreo de Largo Plazo (MLP) se realiza una línea de base al primer año y la relectura al año 5. El Monitoreo de Corto Plazo (MCP) se realiza 1 vez al año partiendo de la misma línea de base al momento del MLP	Informe con resultados de la instalación de Monitores de Largo Plazo (MLP) donde se realizará un muestreo objetivo del Carbono en suelo, tasa de infiltración, e indicadores de biodiversidad, lo que permitirá realizar verificaciones con rigor científico

Software



- Herramienta digital que permite la cuantificación y gestión del recurso forrajero.
- Facilita la planificación de las actividades para la adopción de un pastoreo más intensivo.



agri benchmark

comprendiendo el agronegocio en el mundo

- De Raíz es el representante para Paraguay en la red de análisis económicos para la producción pecuaria agri benchmark (Alemania), presente actualmente en más de 30 países.
- La principal contribución de la red es el entendimiento de los sistemas productivos, los factores que influyen en ellos y sus perspectivas dentro del contexto en el que se desenvuelven.
- Es una red de expertos que inició en el 2002 – más de 20 años de experiencia.
- Es global, sin fines de lucro e independiente, lo que brinda credibilidad.
- Utiliza métodos estandarizados para asegurar comparaciones globales – mucho más que (sólo) datos.
- El póster de la derecha fue presentado durante la última conferencia anual realizada en Braunschweig, Alemania en junio de 2022 donde estuvimos presentes.



Providing advisory services with a focus on sustainability for livestock production in Paraguay

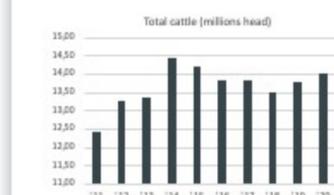
Martín Mongelós¹

¹De Raíz, Paraguay

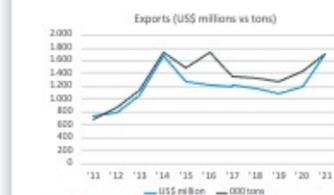
Paraguay's production

Exports in 2021 (BCP, 2022)

- 368.472 tons
- 1.639 M USD
- 9th beef world exporter (USDA, 2020)



GRA 1: total cattle in million head (2011 - 2021)



GRA 2: total beef exports in US\$ and tons (2011 - 2021)

Context

Regions of production

Around 26 million hectares of natural fields, planted pastures and native forests hold around 14 million head of cattle (ARP, 2017)

Growth in beef production leads to a threat to natural environments such as native forests and natural grasslands.

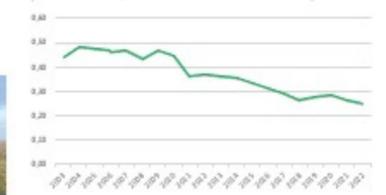


IMG 1: land use change in native forest

Paraguay faces challenges when positioning the country in the global market due to the lack of strategies to protect the natural environment and measures to adapt to climate change.

Cow-calf production challenge

Due to the weak information structure for decision making at the national level, productivity in natural fields, mainly for calf production, has declined in recent years.



GRA 2: stocking rate in AU/ha in 15,903 hectares of natural grassland with traditional management (continuous grazing, BAU) from 2003 to 2022



IMG 2: current situation of a natural grassland

Alternatives offered

A different business model is required, and a new vision of value chain consolidation is urgently needed.

De raíz provides an advisory service based on a sustainability approach that seeks to reduce carbon footprint, reduce water consumption, avoid deforestation, protect biodiversity and measure impacts while increasing productivity.

- Ecological Outcome Verification (Savory Institute, 2018) monitoring
- Field trainings
- Technical support with financial, land use, and grazing planning
- Digital tools



Sustainability approach

Strategies

In-field work focused on grazing management planification based on productivity goals.

- Understanding the role of rest time in grasslands
- Improving soil health in order to enhance water infiltration and carbon sequestration
- Promoting economic analysis to support new decisions

These are the partners with whom we work and provide technical support and quality verification of the services provided.



Consideraciones

- Nuestro servicio pretende brindar herramientas a los tomadores de decisiones para que estas puedan ser adoptadas de la mejor manera posible reduciendo el rango de errores.
- La mejora en los indicadores productivos del campo están estrechamente vinculados a cambios en los procesos de manejo. Estos a su vez (y en la mayoría de los casos) conllevan un tiempo de adaptación considerable que debe ser tenido en cuenta en los acuerdos de trabajo a realizarse.
- El objetivo de De Raíz es buscar alternativas que puedan mejorar el negocio del productor sin comprometer los recursos naturales y en beneficio de las comunidades, por lo que la búsqueda de mejoras es constante y transversal a lo estipulado en cualquier tipo de acuerdo.
- De Raíz y sus aliados forman parte de un proceso de aprendizaje por lo que no garantiza tener las respuestas a todas las preguntas y mucho menos las soluciones a todos los problemas.
- Pregonamos el intercambio de información como pilar fundamental para el fortalecimiento de la cadena de valor productiva y en armonía con nuestro propósito descrito al inicio de este documento. Nuestras fortalezas y debilidades son tratadas de la misma manera: con datos técnicos transparentes, verificables y respaldados en ciencia.



Staff



Guillermo Galiano

Oficial Técnico

ggaliano@deraiz.com.py

+595982391161



Alejandro Llano

Co-Fundador/Director

allano@deraiz.com.py

+595981191902



Martín Mongelós

Co-Fundador/Gerente General

mmongelos@deraiz.com.py

+595971220046



Joaquín Ramírez

Oficial Comercial

jramirez@deraiz.com.py

+595982515088



www.deraiz.com.py