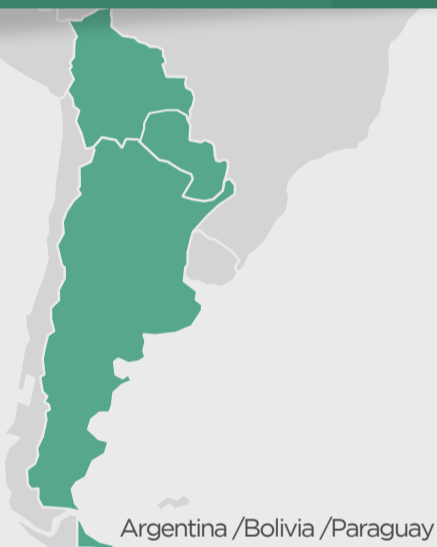




Gran Chaco Livestock: more calves, less methane

In the Gran Chaco, small and medium-sized cattle producers face extreme climate conditions, low productivity, and growing environmental pressure. Following advances led by FONTAGRO in reproductive efficiency, the challenge now is to produce more and better while reducing the climate impact.



Argentina / Bolivia / Paraguay



~100 personas
producers trained



+30 %
productivity



+1 app
Herd management App



+1 Calculator
Methane emissions calculator adapted to Chaco region



-30 %
Methane emissions

Producing more beef in the Gran Chaco with lower methane emissions... it's possible!

Initiative

The project “Gran Chaco Livestock: More Calves, Less Methane” promotes adapted technologies to increase productivity (more calves per cow), reduce methane emissions per kilogram of beef, and strengthen technical capacities. Across 26 pilot sites in Argentina, Bolivia, and Paraguay, the project implements farm

plans, real-time monitoring, training, and impact measurement. The initiative will generate evidence to scale solutions and inform public policies and climate finance. More efficient livestock systems improve rural incomes while helping mitigate climate change and conserve Chaco ecosystems.

We work in partnership with producers, technicians, local institutions, and community leaders.

Tech solution

La solución tecnológica consiste en la implementación de un modelo de gestión ganadera aplicado en 26 sitios piloto distribuidos entre Argentina, Bolivia y Paraguay, orientado a mejorar el desempeño productivo y ambiental de los sistemas ganaderos. En cada predio se diseñarán e implementarán planes ganaderos adaptados a sus condiciones específicas, considerando aspectos de gestión reproductiva, alimentación, sanidad y manejo.

El proceso será acompañado por una app de monitoreo en tiempo real, que permitirá registrar, dar seguimiento y analizar información

clave de cada sitio piloto. Esta herramienta facilitará la toma de decisiones técnicas, el seguimiento de avances y la medición de impactos productivos y ambientales. Además, la solución incluye la capacitación de técnicos y productores, fortaleciendo capacidades locales para aplicar las prácticas recomendadas, interpretar la información generada y sostener las mejoras en el tiempo. Los resultados serán sistematizados y comunicados para facilitar el escalamiento de la experiencia hacia otros territorios ganaderos.

MORE INFO



Impacts and Results

- ≥30% increase in productivity (kg of calf per cow per year)
- ≥30% reduction in emissions intensity (kg CH₄ per kg of product)
- 100+ technicians and producers trained
- Emissions calculator adapted to the Chaco context
- Scaling strategy and scientific publication

Main Donors



Organizations

