

**name** Wasser + Strom für "Los Toros" Farm  
**kunde** Dr. Jeferson Carmona, Asunción (Paraguay)  
**ort** Estancia "Los Toros", Department Presidente Hayes (Paraguay)  
**dauer** beginn Juli 2007  
ende September 2007

Im halbariden paraguayischen Chaco mit Temperaturen bis 45°C ist eine zuverlässige Wasserversorgung fundamental für die Rinderzucht.

Die Rinderfarm "Los Toros" zählt 500 Kopf Rind und dehnt sich über 9.000 Hektar aus.



Rinder im Chaco Paraguayo

### leistungen

Machbarkeitsstudie + Planung der Wasserversorgung + netzferne Stromversorgung, bestehend aus:

- Erdbecken zur Regenwassersammlung (tajamares)
  - Wasserfassung aus natürlichem Teich
- Photovoltaik-Solarpumpen oder Windkraft für Wassertransport
- Photovoltaik-Stromversorgung für Elektrozäune
  - "australischer Brunnen" – Erdhochbehälter
  - Wasserverteilung für tränken

