

Socio-economic contribution of pastoralism: case studie: Puna of Argentina

Mariana Quiroga Mendiola
quiroga.mendiola@inta.gov.ar



Universidad Nacional de Salta



NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNSa



PASTORAMERICAS

IPAF
Región NOA



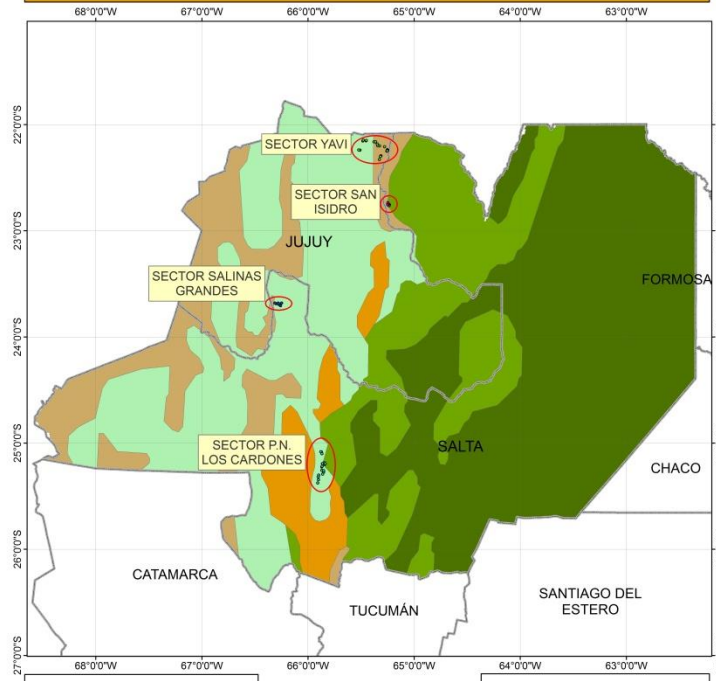
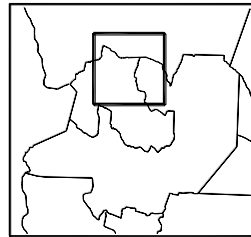
Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



AGRITERRIS

Laboratorio Actividad Agropecuaria,
Territorio y Sistemas Agroalimentarios Localizados

UBICACIÓN DE CLAUSURAS



Universidad
Nacional de Salta



NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNSa



IPAF
Región **NOA**



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



Arid environments

Scarce rain

And high interannual precipitation
variation

($CV = 30$)

Great annual and daily
temperature differences

Strong winds



Universidad
Nacional de Salta



NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNSA

IPAF
Región NOA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



herders

In the world

- 40% production value
- nurish to almost 1000 million people
- 25 % of the lands in world

Northwestern
Argentina

70%
(48.000)

Puna of
Argentina

(20.000
pastoralists
families)



Universidad
Nacional de Salta



NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNSA

IPAF
Región NOA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



High biodiversity of domestic animals: lama, sheeps, some goats, cattle and donskies

Pastoralist are mainly the women

Usually they are not owners of land

Difficulties to access to water; roads; markets; communication; credits



Incomes from meat and wool; textil handcrafts; State helps;

- Non formal markets
- Not legal frames to proect their

Puna of Jujuy

33% of the province population



284.460 sheeps (75%),
137.532 lammas
(97,6%); y 79.081
goats (56%)

	% provincia	USD
Cattle	16	7.192.294
Sheeps	76	1.788.242
Goats	56	
Lamas	98	1.986.935
TOTAL		42.973.177



Universidad
Nacional de Salta



NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNSa



IPAF
Región NOA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



60 t to 120 t of Lama
wool = 8.800 \$/t
162.500 \$/year

200 t of ovine wool
= 92.300 \$/year

330 t de Lama meat
and 200 t of ovine meat
= 530.000 kg meat
2.000.000 \$ /year

If 8.000 Domestic
units produce 2,3
mill dollars/year
perhaps 20.000
U.D. produce ca
5,75 mill dollars/y

Thank you

Mariana Quiroga Mendiola
quiroga.mendiola@inta.gov.ar



Universidad
Nacional de Salta



NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNSa



PASTORAMERICAS

IPAF
Región **NOA**



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

AGRITERRIS
Laboratorio Actividad Agropecuaria,
Territorio y Sistemas Agroalimentarios Localizados