

# Las majadas en el altiplano potosino



Presentan:  
Gerardo Hernández Cendejas  
Enedely Vargas Muñoz

# Algunos datos para empezar

- ▶ San Luis es un Fractal de México,
- ▶ Altiplano Centro Norte,
- ▶ 9 municipios,
- ▶ Extensión 1,252737 has,
- ▶ Población 164,257.
- ▶ Densidad 0.13 hab./hectárea



# Sistemas agroalimentarios

- ▶ Actividades diversificadas
- ▶ Ganadería/vacuno/caprina
- ▶ Agricultura de temporal
- ▶ Agricultura de riego
- ▶ Minería a pequeña escala
- ▶ Migración
- ▶ Caza y recolección
- ▶ Programas sociales

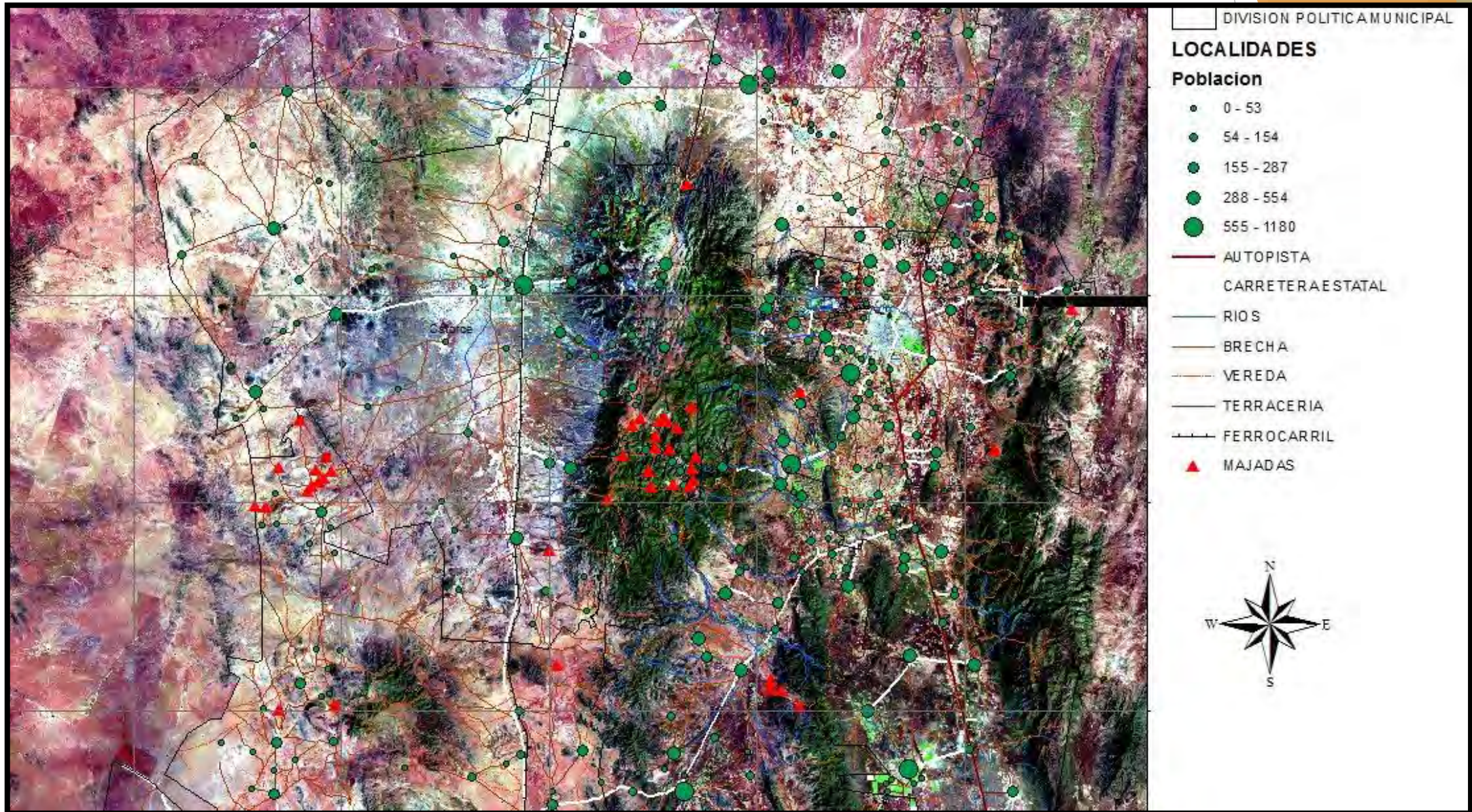


# Sociedades ganaderas

- ▶ Ganadería como principal actividad productiva
- ▶ La ganadería y la minería son los elementos que nos ayudan a entender la dispersión demográfica
- ▶ Familia extensa
- ▶ Valores patriarcales basados en roles de género muy definidos
- ▶ El tiempo esta organizado en base a las actividades del ganado
- ▶ Fiestas y practicas religiosas como las «pastorelas»



# Mapa de patrón de asentamiento

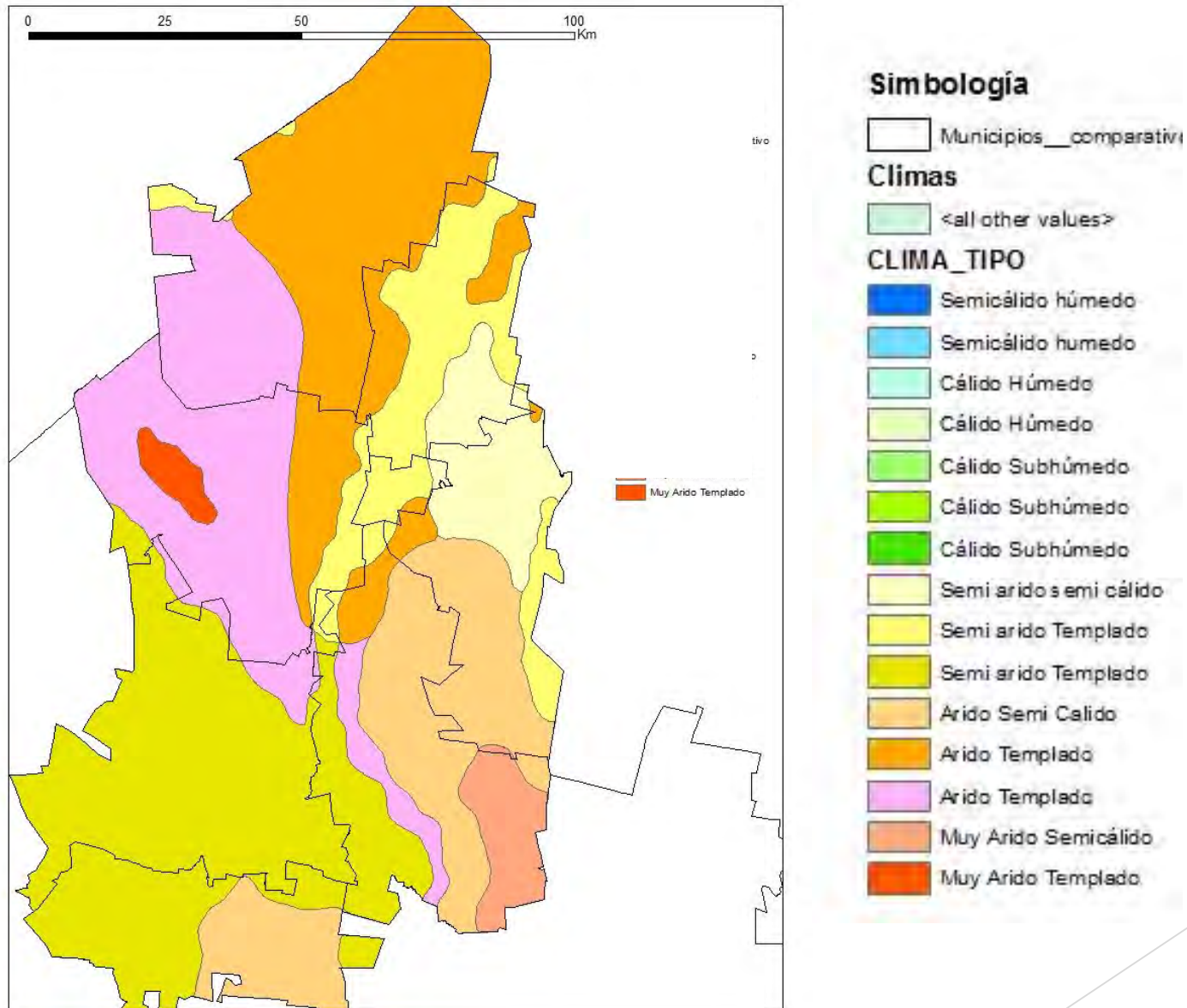


# Vegetación

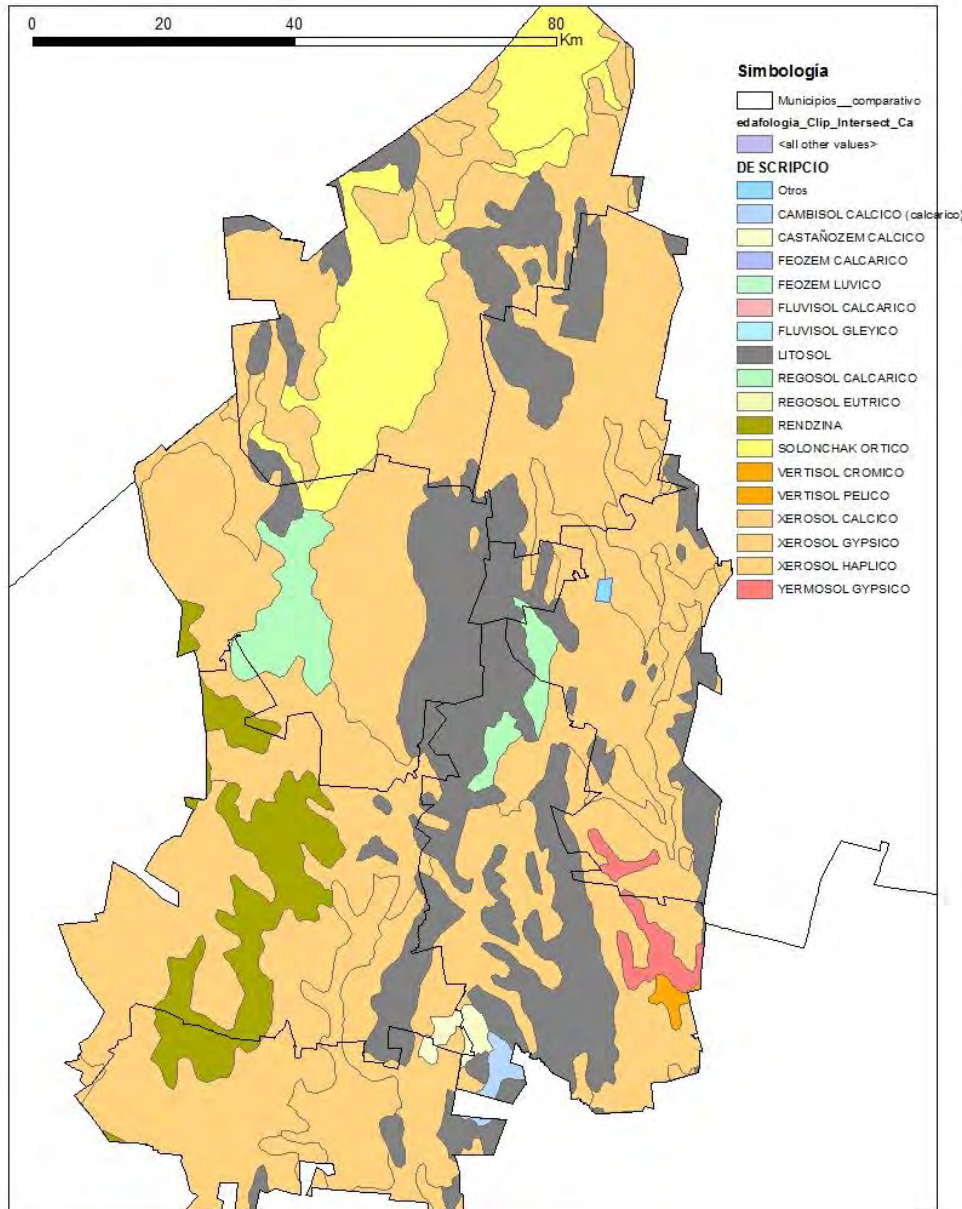
- ▶ Matorral desértico microfilo, Gobernadora.
  - ▶ Actividades agropecuarias, agricultura de temporal, agricultura de riego (invernaderos) ganado mayor
- ▶ Bosque de Pino, Piñonero.
  - ▶ Actividades mineras.
- ▶ Pastizal de alta montaña.
  - ▶ Actividades agropecuarias.
  - ▶ Agricultura de temporal, ganado ovino.
- ▶ Matorral desértico , Crasicuale, Piedemonte.
  - ▶ Actividades, pastoreo de ganado caprino, corte de lechuguilla para fibras.



# Tipos de climas en el Altiplano



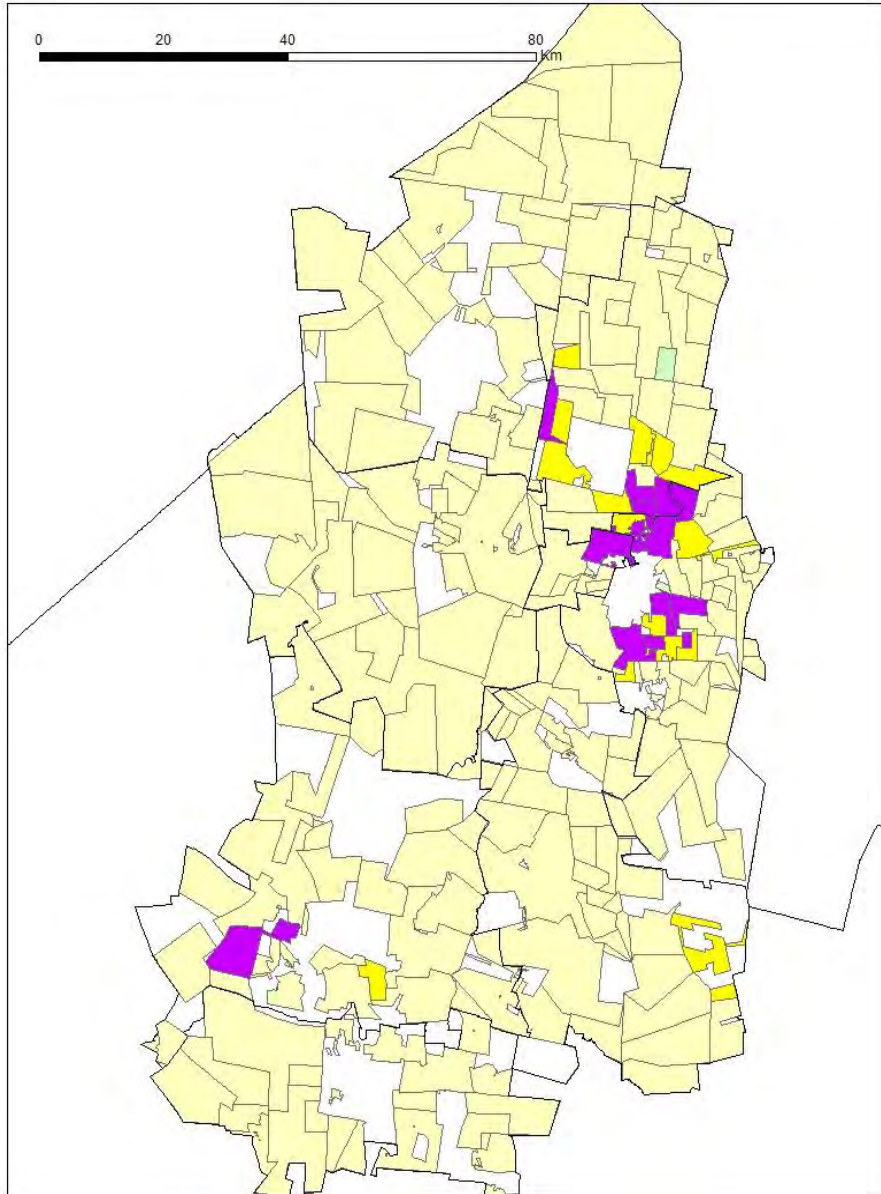
# Tipos de suelos del altiplano



Tipos de suelo	Altiplano	%Altiplano
Cambisol	3688	0.29
Castañozem	5446	0.43
<b>Litosol</b>	<b>245262</b>	<b>19.58</b>
Regosol	33710	2.69
Rendzina	59324	4.74
Solonchak	101864	8.13
Vertisol	2424	0.19
<b>Xerosol</b>	<b>789388</b>	<b>63.01</b>
Yermosol	10870	0.87
Poblado	740	0.06
Cuerpo de agua	21	0.00

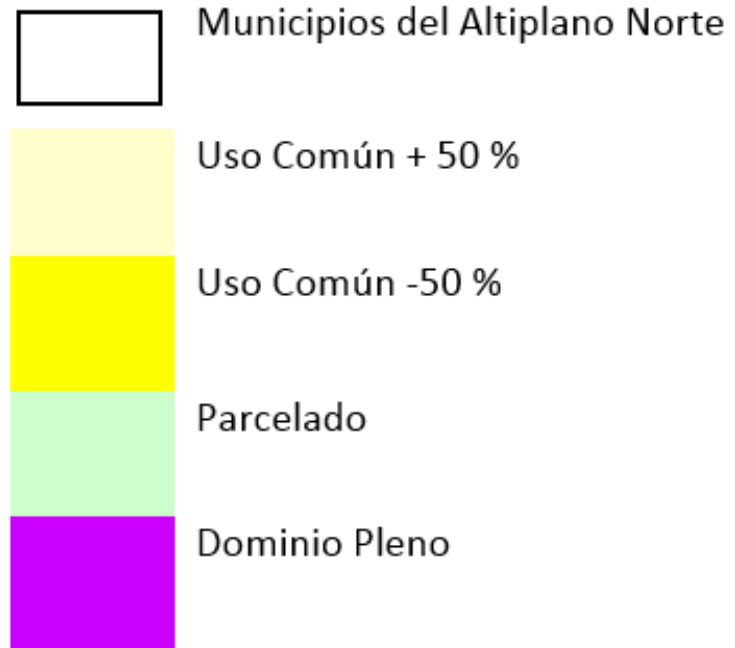


# Entrada el PROCEDE

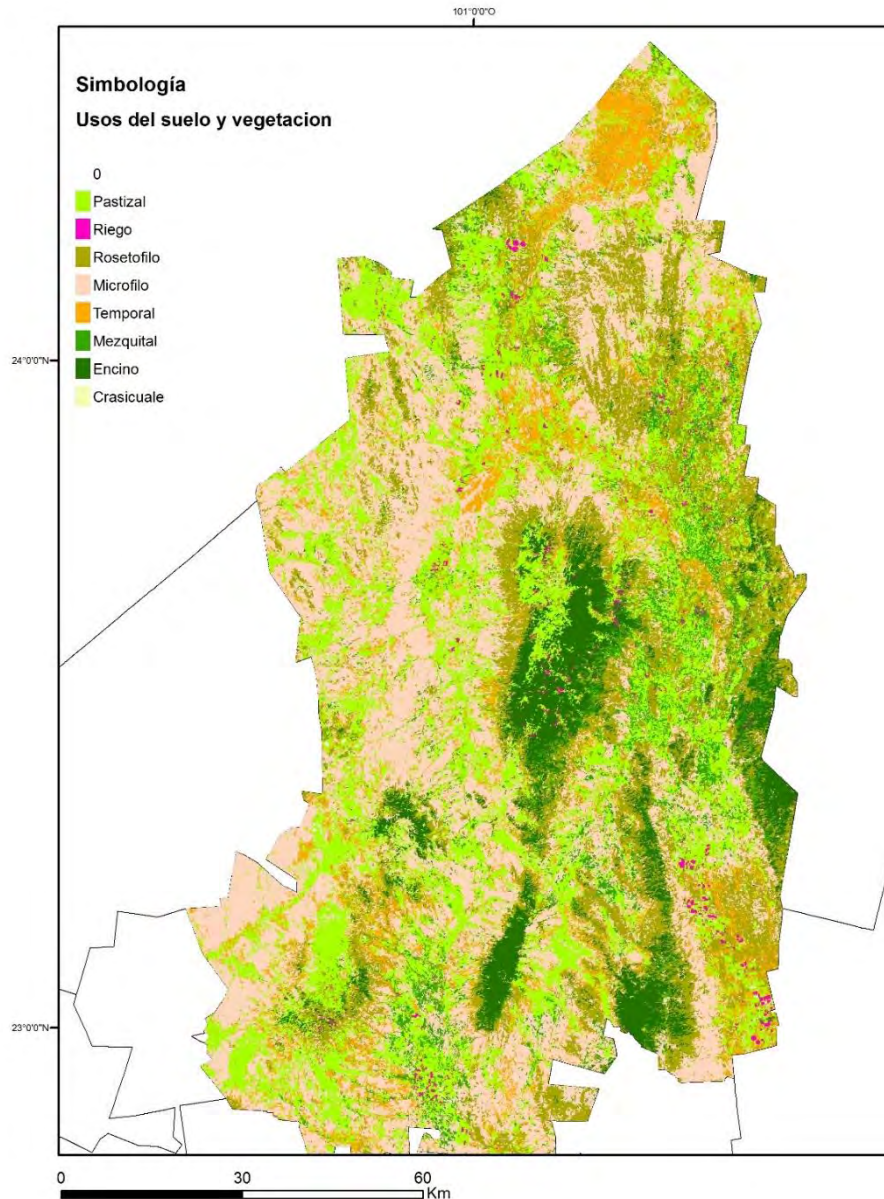


## ► La importancia del Uso Común

### SIMBOLOGÍA



# Usos de Suelo y Vegetación del altiplano



Clase	Has.	%
Pastizal	317827	<b>25.397</b>
Agricultura de Riego	8467	<b>0.677</b>
<b>Matorral Rosetofilo</b>	236739	<b>18.917</b>
<b>Matorral Microfilo</b>	429361	<b>34.309</b>
Agricultura de Temporal	108983	<b>8.709</b>
Mezquital	65259	<b>5.215</b>
Bosque de Encino	84664	<b>6.765</b>
Matorral Crasicuale	142	<b>0.011</b>

# Las Majadas



# Las Majadas



# Las Majadas



# Las Majadas



# Las Majadas



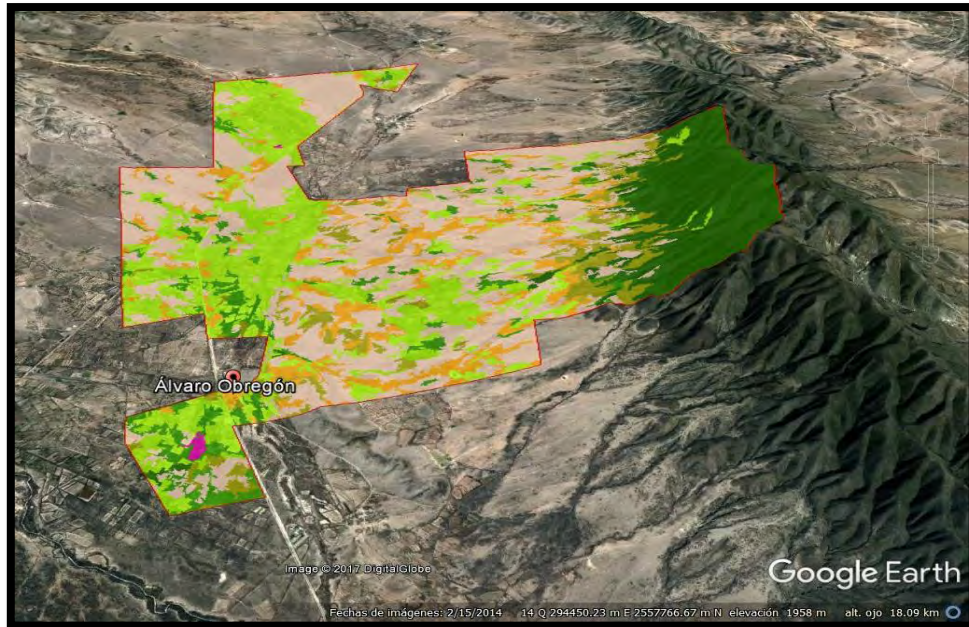
# Charcas, Álvaro Obregón

- 1) Agricultura de Temporal,
- 2) Agricultura de Riego,
- 3) Ganadería,
- 4) Alimentación,

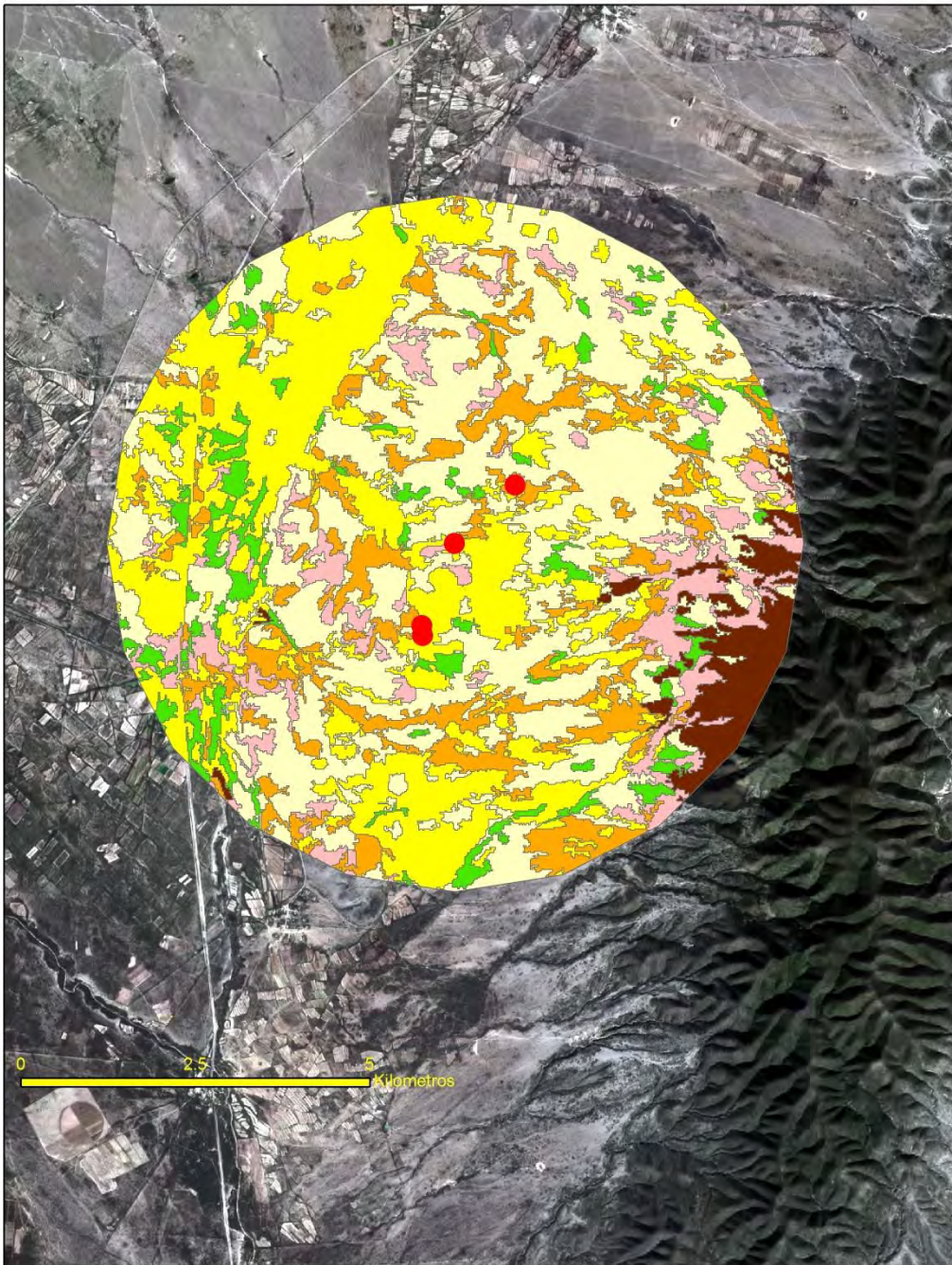




# Ejido Álvaro Obregón, Charcas



CLASES	
	Pastizal
	Agricultura de Riego
	Agricultura de Temporal
	Matorral Desértico Micrófilo
	Matorral Desértico Rosetófilo
	Matorral Desértico Criscaule
	Bosque de Encino
	Mezquital



## egend

! Majadas\_total

## SV\_Altiplano\_2016\_Clip

<all other values>

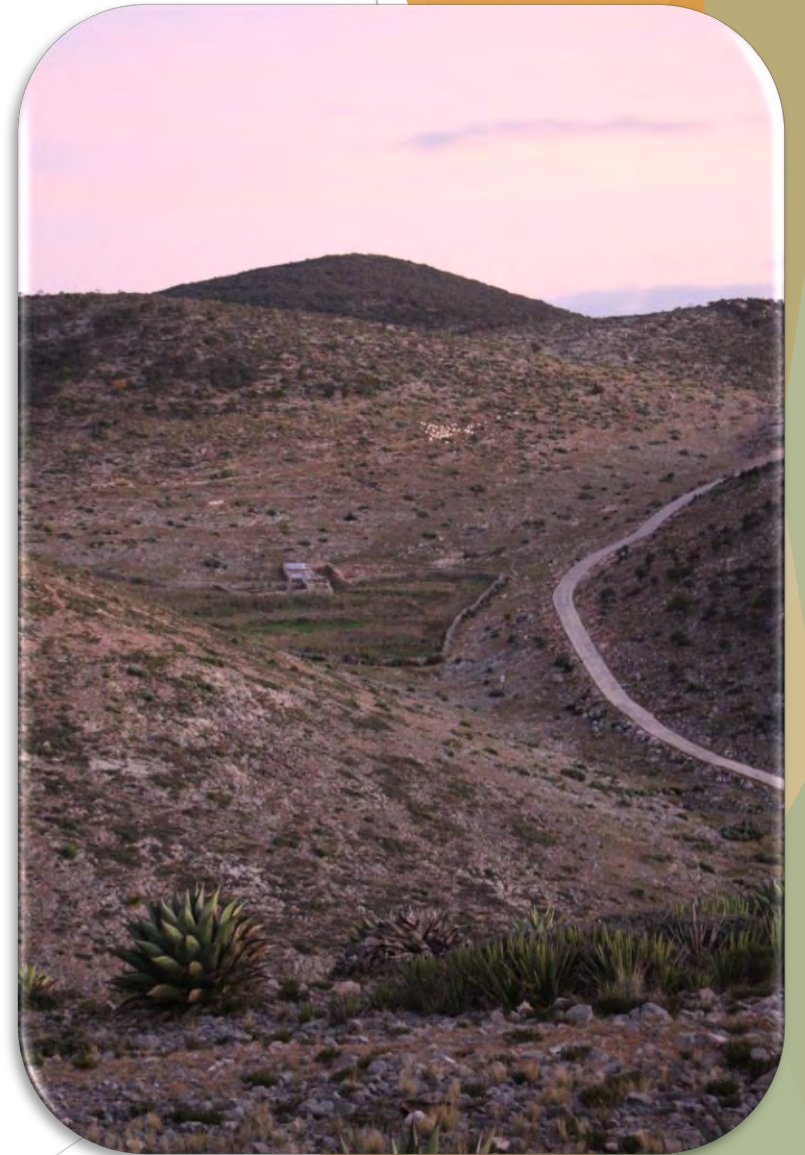
### RIDCODE

- 0
- Pastizal
- Agricultura de riego
- Matorral desertico rosetofilo
- Matorral desertico microfilo
- Agricultura de temporal
- Mezquital
- Bosque encino
- Pastizal de alta montañan

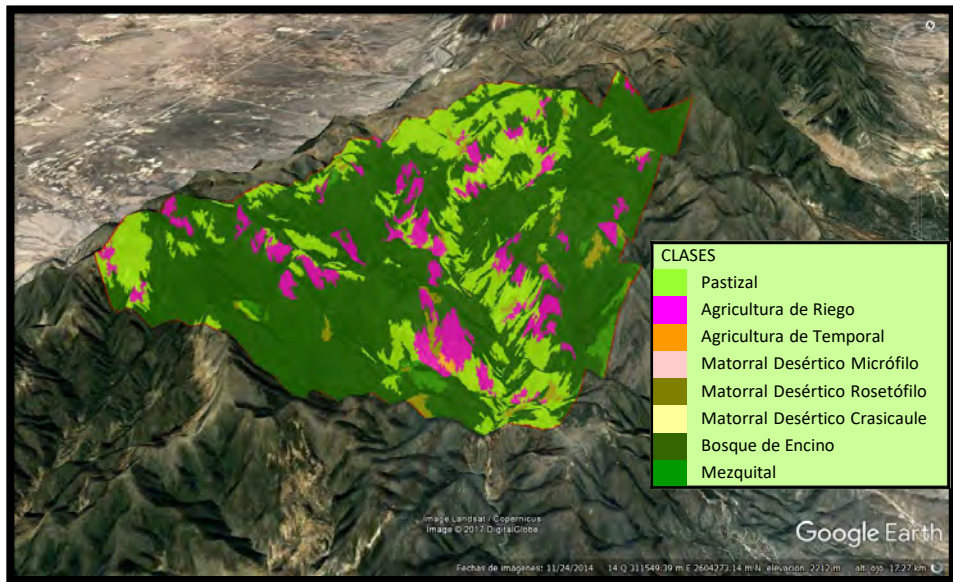
	alvaro obregon	%
Pastizal	2221.36	0.29
Agricultura	104.49	0.01
rosetofilo	607.11	0.08
microfilo	3051.84	0.40
mezquital	459.88	0.06
encino	336.71	0.04
pastizal de alta montaña	0	-

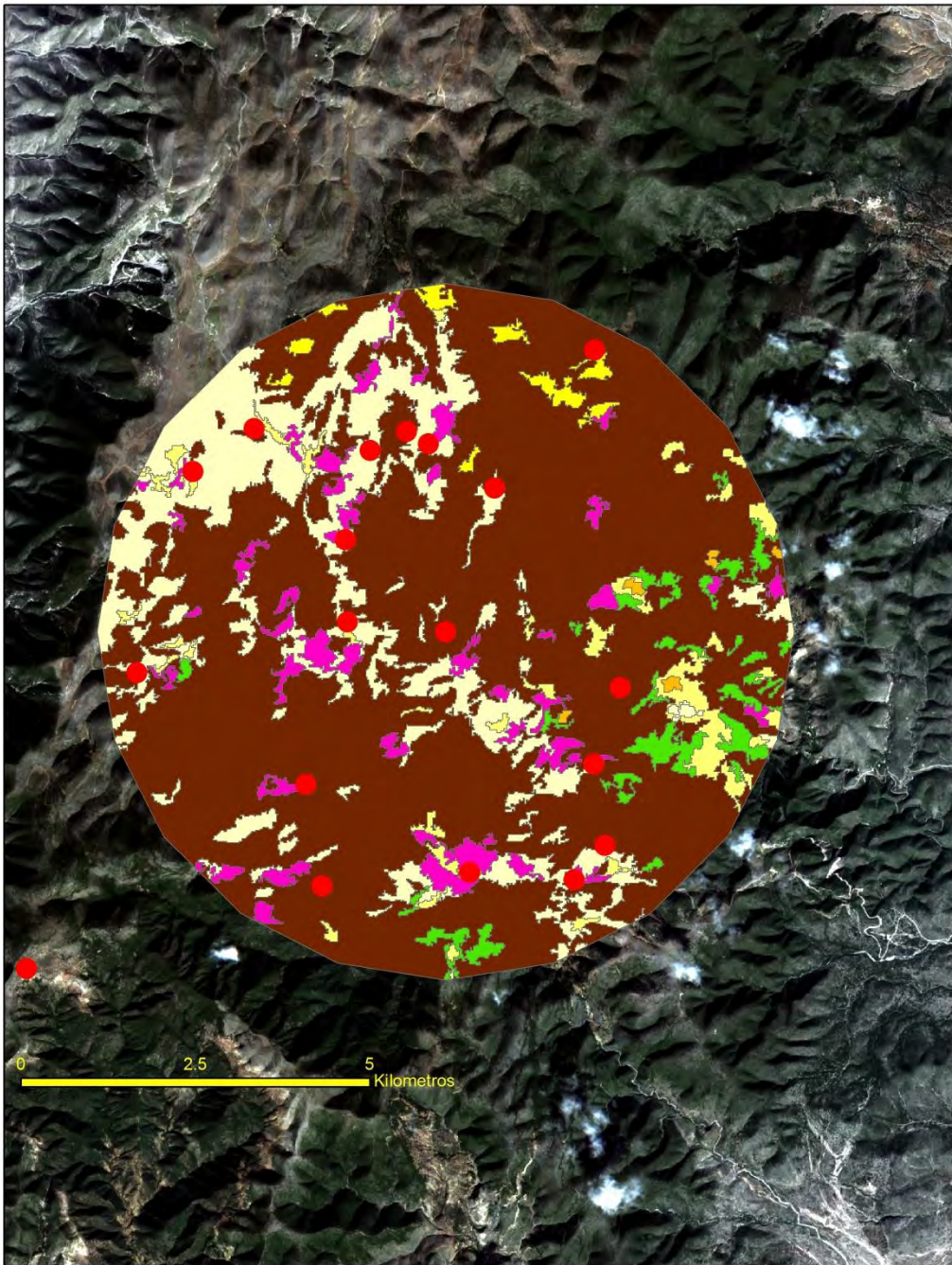
# Real de Maroma, Catorce

- 1) Agricultura de Temporal,
- 2) Ganadería,
- 3) Alimentación,




# Ejido Real de Maroma, Catorce.





## Simbologia

### USV\_Altiplano\_2016\_Clip

 <all other values>

### GRIDCODE

-  0
-  Pastizal
-  Agricultura de riego
-  Matorral desertico rosetofilo
-  Matorral desertico microfilo
-  Agricultura de temporal
-  Mezquital
-  Bosque encino
-  Pastizal de alta montañan
-  Majadas\_total

	sierra	%
Pastizal	77.37	0.01
Agricultura	347.77	0.05
rosetofilo	242.93	0.03
microfilo	0	-
mezquital	209.4	0.03
<b>encino</b>	<b>5541.38</b>	<b>0.72</b>
<b>pastizal de alta montaña</b>	<b>1280.11</b>	<b>0.17</b>

# Variación climática en las comunidades

	Álvaro Obregón	Tahonas del Jordán y Real de Maroma	Presa Verde
Cambio en el clima (negativo).	x	x	x
Incremento en la intensidad de calor.	x	x	x
Disminución de la temporada de lluvia.	x	x	x
Granizo (Incremento del tamaño e intensidad de caída en un periodo de tiempo corto).	x	x	x
Alteración de las temporadas del año. Modificación de los ciclos de cultivo.	x	x	x
Pérdida de producción (Ganado y cultivo) por la sequía y heladas.	x	x	x
Búsqueda de alternativas de alimentación del ganado y de actividades económicas.	x	x	x
Pérdida de cuerpos de agua.	x		
Cambio en el comportamiento de heladas	x		
Aumento en la intensidad de lluvia, pérdida de tierras para la siembra		x	

# CONCLUSIONES

- ▶ Espacio geográfico clave en la relación entre Centro y el Noreste del País.
- ▶ Dispersión demográfica
- ▶ Migración
- ▶ Ganadería Trashumante
- ▶ Incremento de Proyectos Mineros
- ▶ Incremento de la Agricultura de riego