

**LA VIGILANCIA CON BASE A RIESGO:
EXPERIENCIA DE BOLIVIA**

***SEMINARIO INTERNACIONAL PRE- COSALFA 41°
LIMA - 2014***

Hernán O. Daza Gutiérrez
Área de Epidemiología



Planificación para la erradicación de la Fiebre Aftosa en Bolivia 2011 – 2015

- Lineamientos

- Políticos – institucionales

- Técnicos-epidemiológicos

- **Caracterización epidemiológica de los ecosistemas**

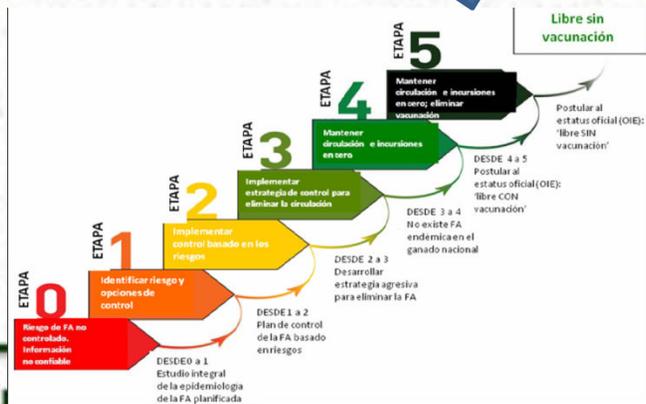
- **Sistemas de producción**

- **Zonificación**

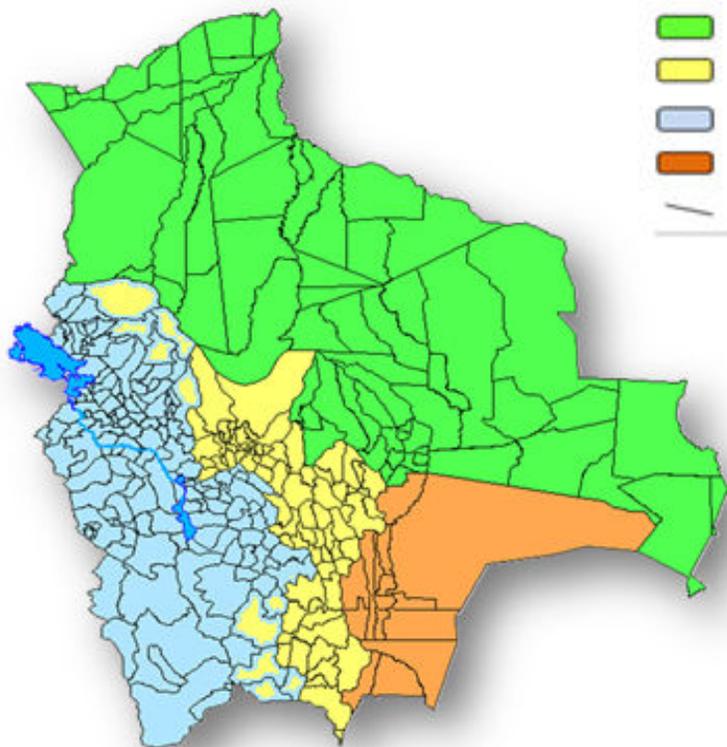
- **Priorización e intensificación de acciones**

- Consolidación de importantes avances

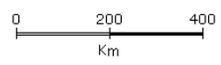
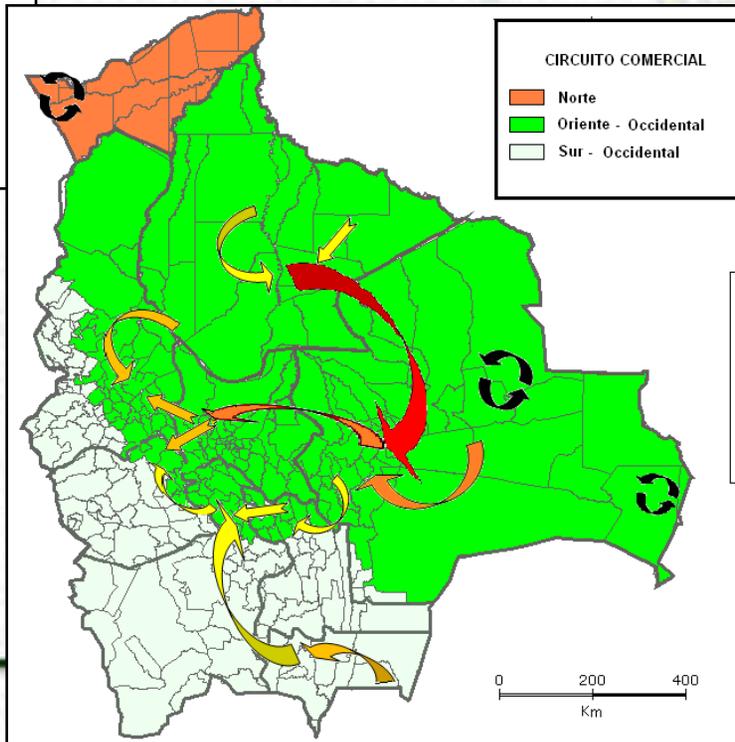
- Seguimiento y evaluación



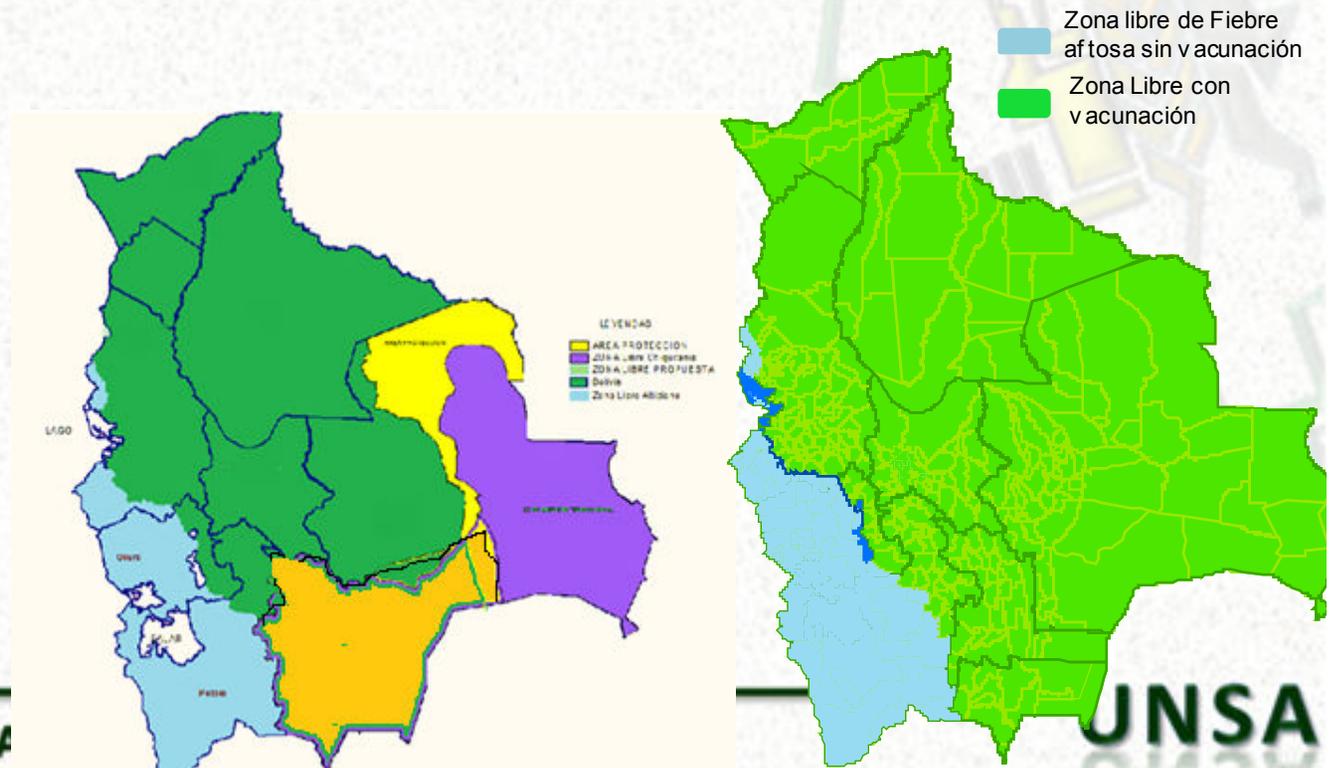
Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria



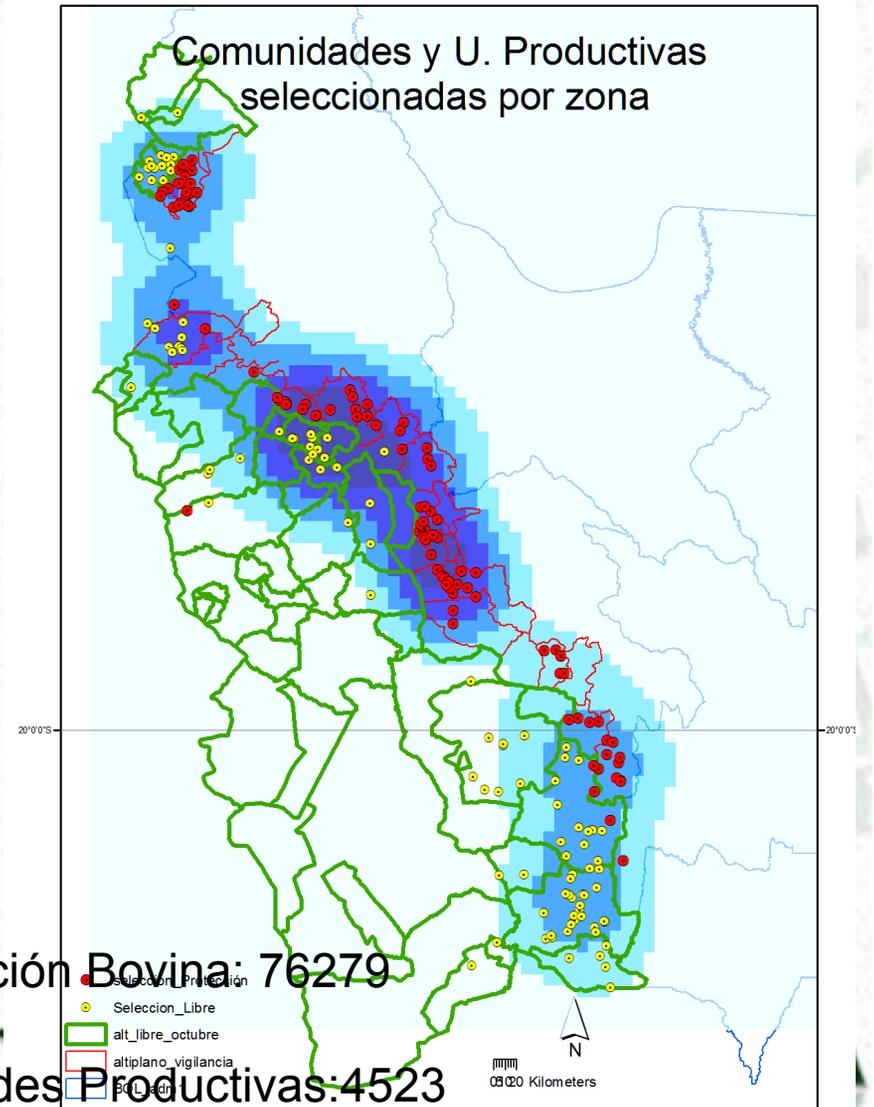
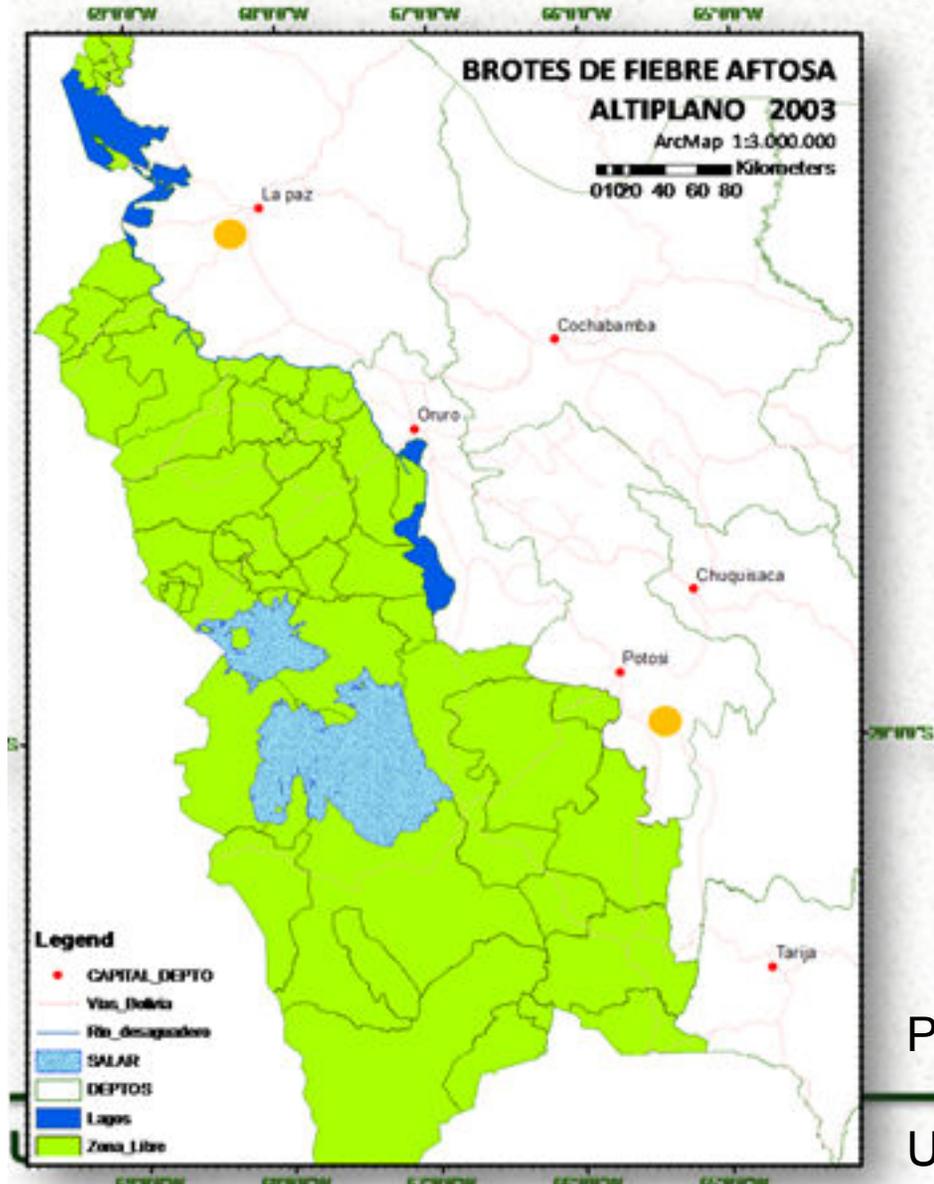
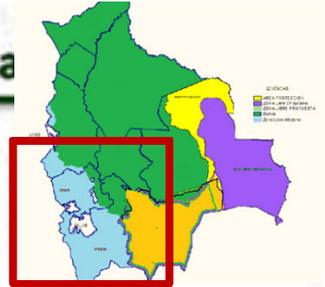
- ZONA AMAZONICA
- ZONA VALLES
- ZONA ALTIPLANICA
- ZONA CHACO
- Limite municipal

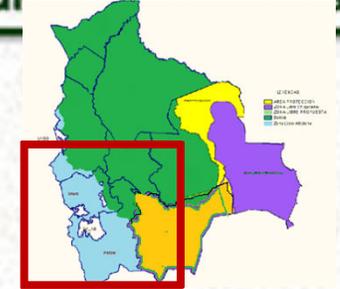
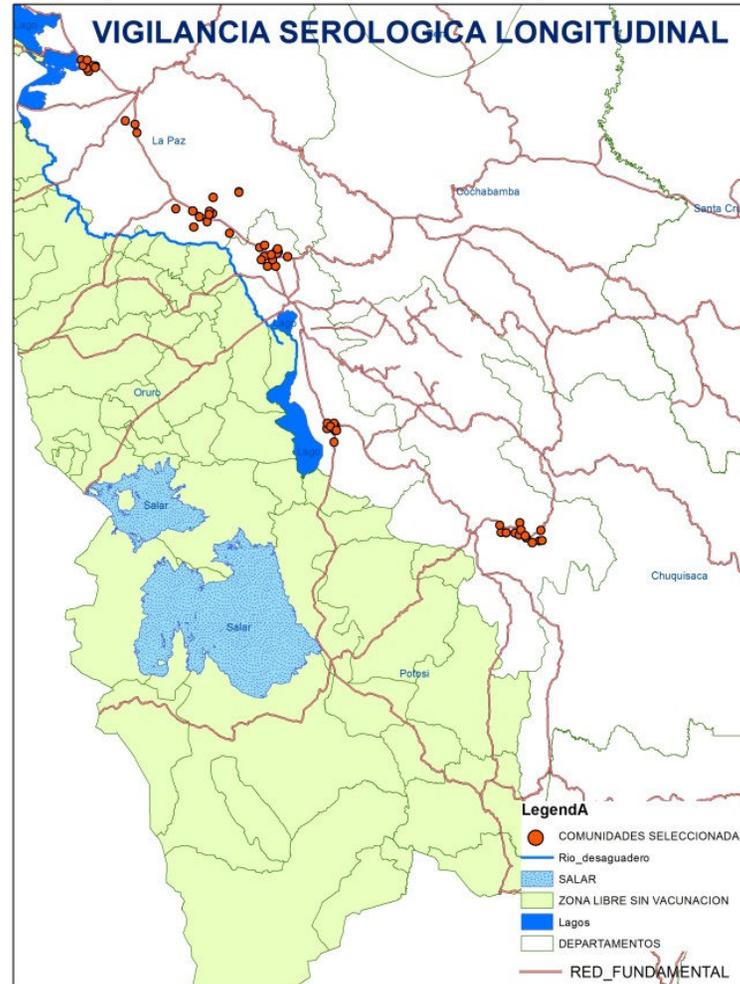


- 2012 Altiplano.
- 2013 Validación de Programa Oficial
- 2013 Chaco y Parte de Valles
- 2014 Circuito Oriente – Occidental y Pando

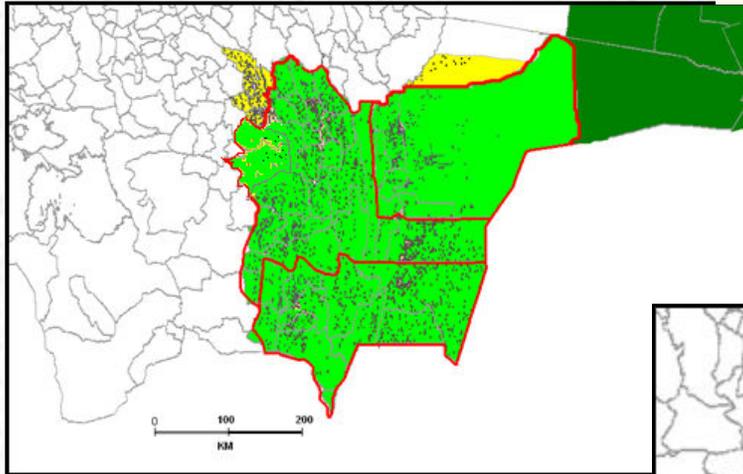


Altiplano



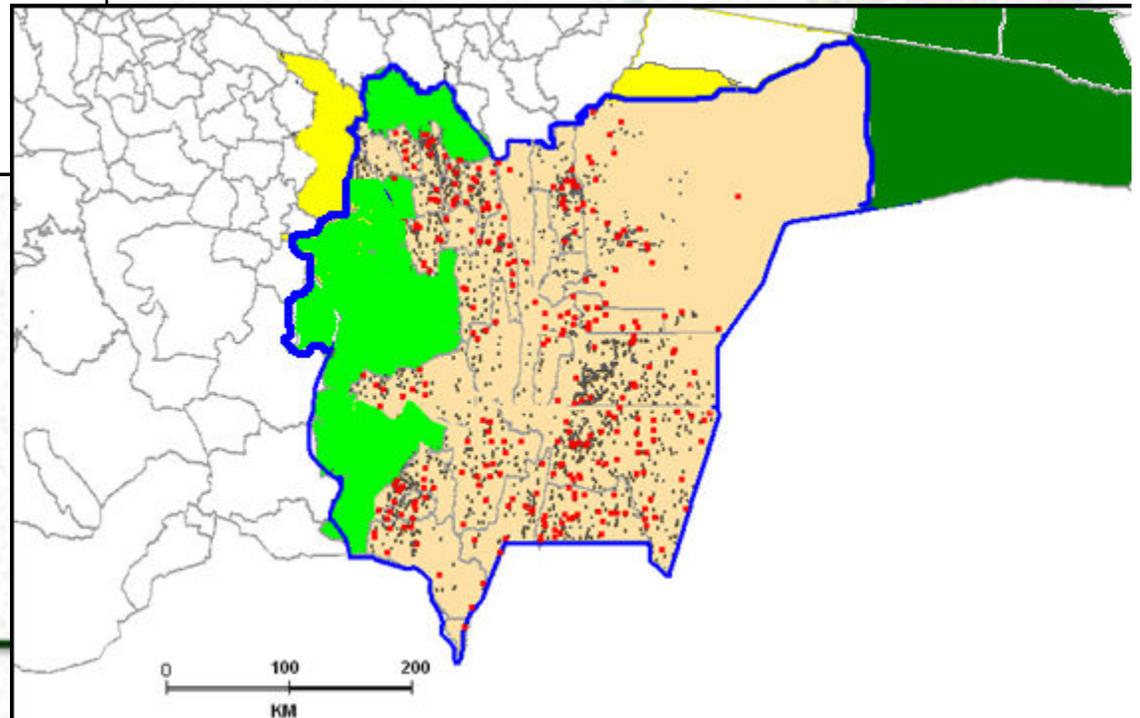


Chaco y Valles



Población Bovina: 920439

Unidades Productivas: 8159



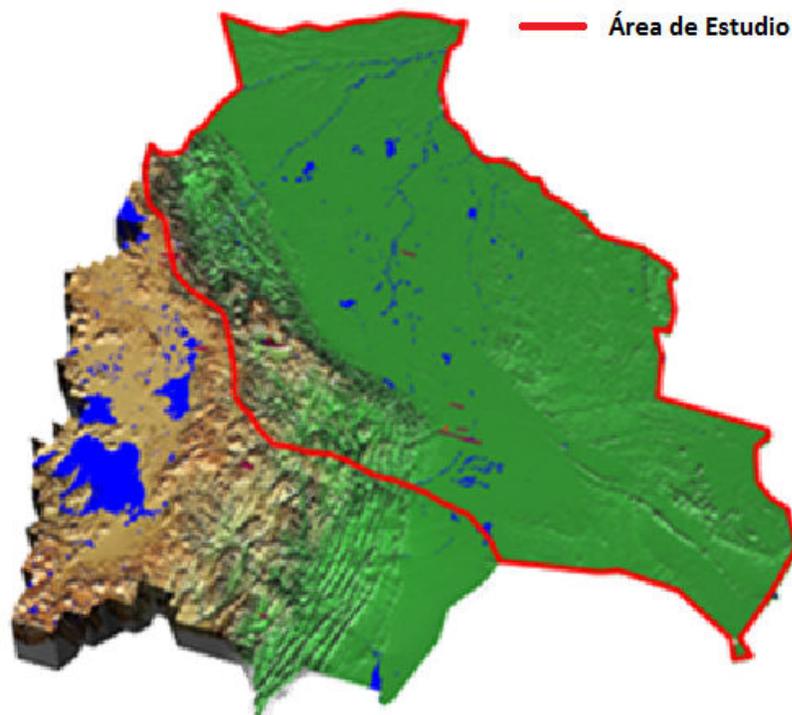
Amazonia-Valles -Altiplano

Demográfico

- Cantidad total de vacas,
- Total de bovinos menores a 24 meses

Movimiento

- Extractivo con finalidad cría-engorda,
- Ingreso de animales menores 24 meses con finalidad cría-engorda,
- Interno menores a 24 meses con finalidad a cría y engorda,
- Total faena de bovinos mayores de 25 meses, balance
- Egreso/ingreso de bovinos hembra y machos menores a 12 meses.

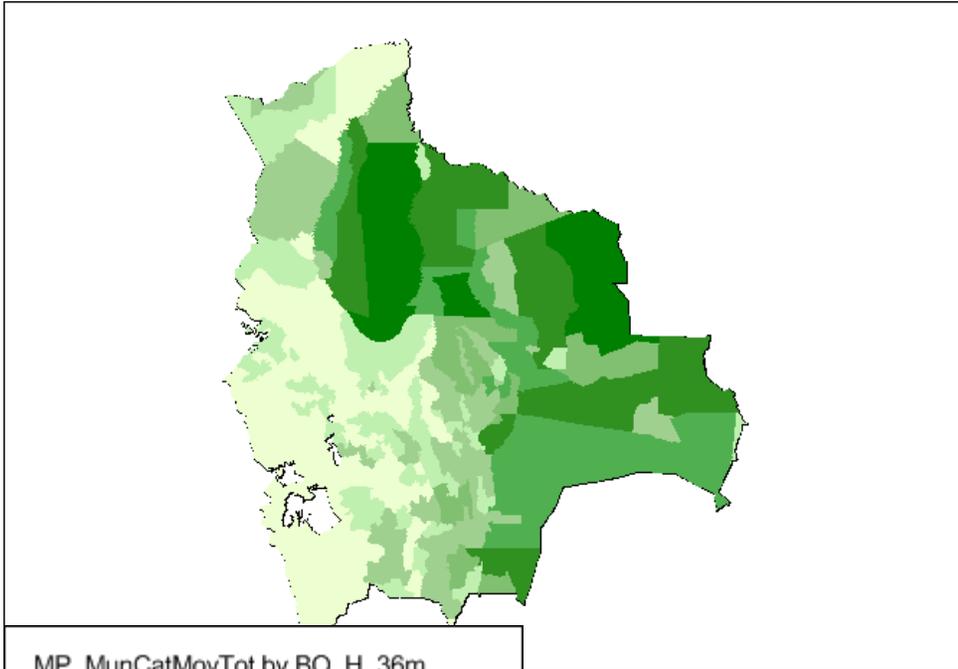


Población Bovina: **7644085**

- a)Espacio/ Población Animal caracterizado por: predominio de formas de explotación bovina con ingreso significativo de animales de diversos orígenes. Son en estas instancias en que deben aplicar medidas que tiendan a mitigar el riesgo en el destino.

- b)Espacio/Población Animal con predominio de formas de explotación bovina de cría extensiva de machos no terminados, con establecimientos extensos, gran tamaño poblacional, baja tasa de renovación de la población (nuevos susceptibles), muy baja densidad, escasa división de potreros, pocos rodeos anuales, baja tasa de contacto, escasa tecnología, producen animales destetados o novillos.

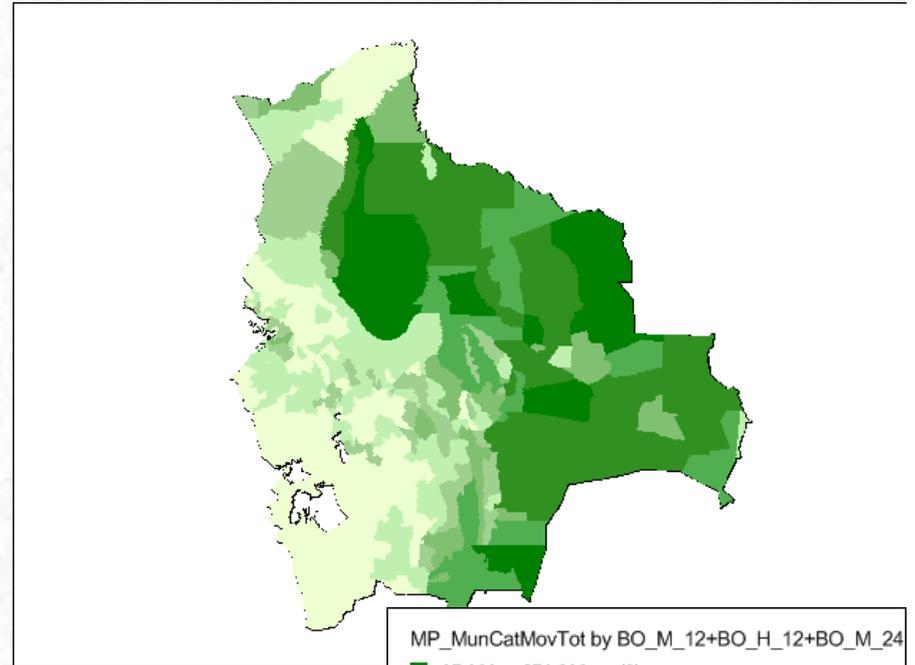
Total Vacas



MP_MunCatMovTot by BO_H_36m

98.900 to 186.900	(5)
49.000 to 98.900	(12)
20.200 to 49.000	(14)
9.100 to 20.200	(18)
3.100 to 9.100	(43)
600 to 3.100	(78)
0 to 600	(167)

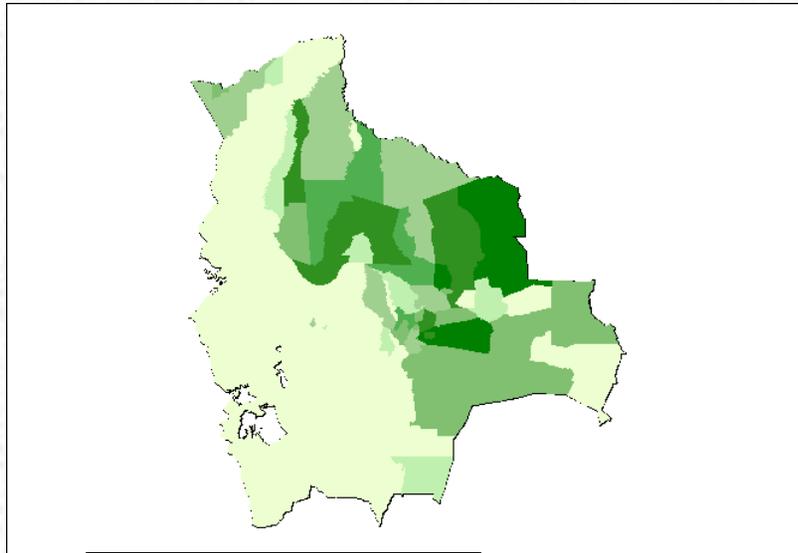
Total menores 24 meses



MP_MunCatMovTot by BO_M_12+BO_H_12+BO_M_24

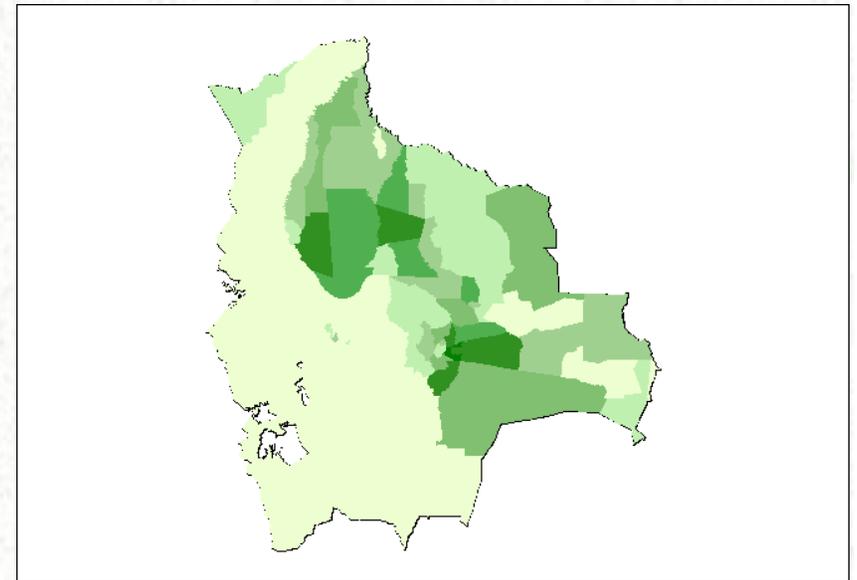
97.900 to 271.600	(9)
38.800 to 97.900	(17)
14.700 to 38.800	(23)
7.200 to 14.700	(24)
3.100 to 7.200	(36)
1.100 to 3.100	(86)
0 to 1.100	(142)

Movimiento: Municipios de Origen - Menores 12 meses



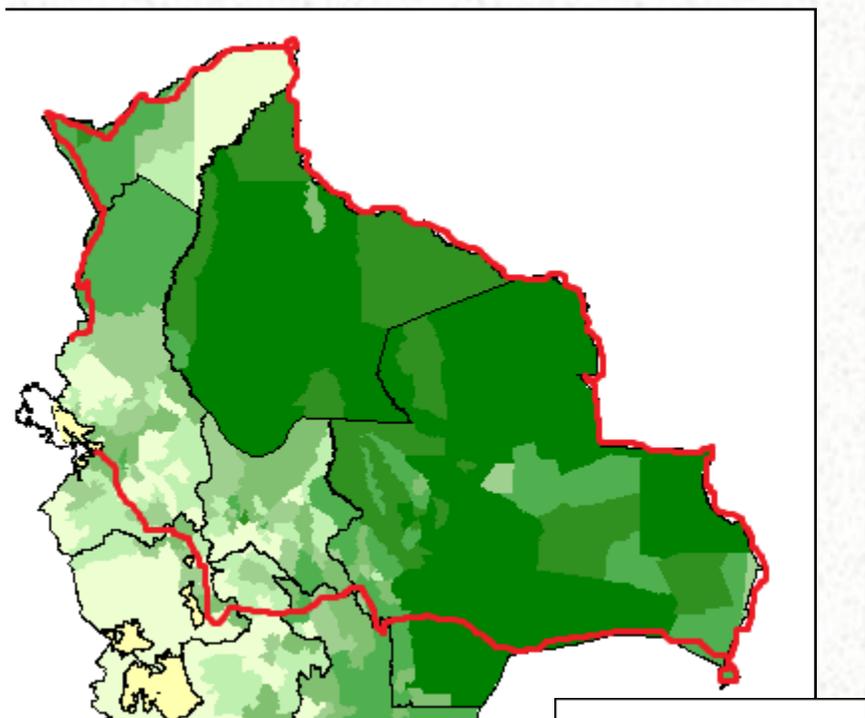
MP_MunCatMovTot by MovOriCat_1M+MovOriCat_1H

13.843 to 18.368	(4)
4.905 to 13.843	(9)
2.373 to 4.905	(7)
896 to 2.373	(13)
204 to 896	(17)
15 to 204	(12)
0 to 15	(275)



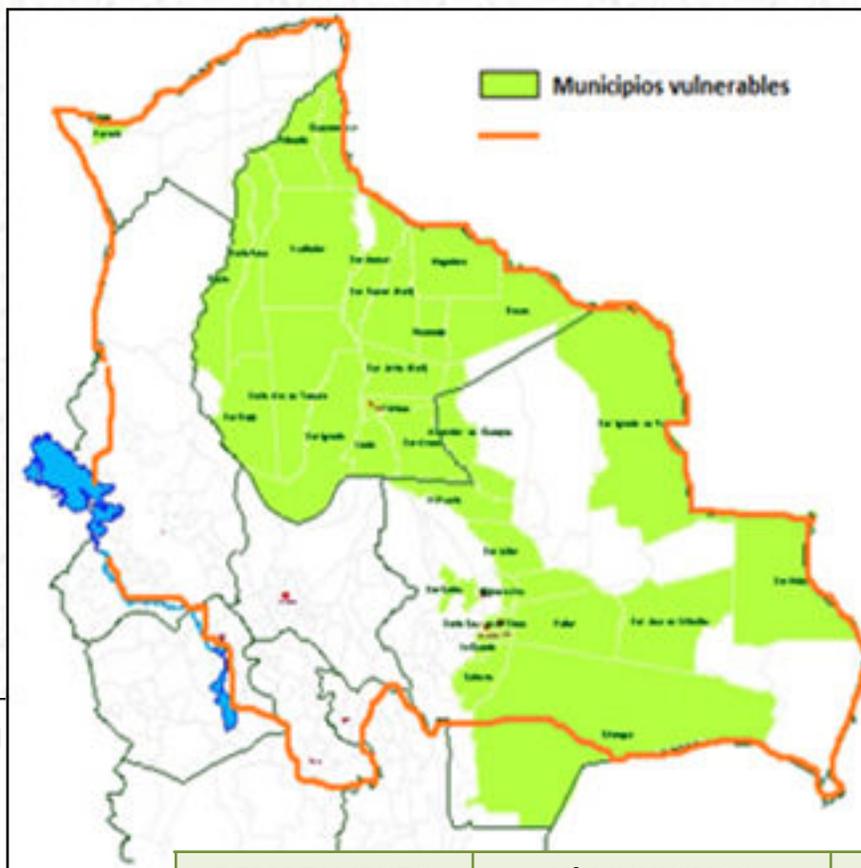
MP_MunCatMovTot by MovOriFin_faena

203.128 to 203.128	(1)
51.053 to 203.128	(7)
17.732 to 51.053	(7)
8.873 to 17.732	(10)
2.745 to 8.873	(14)
100 to 2.745	(24)
0 to 100	(274)



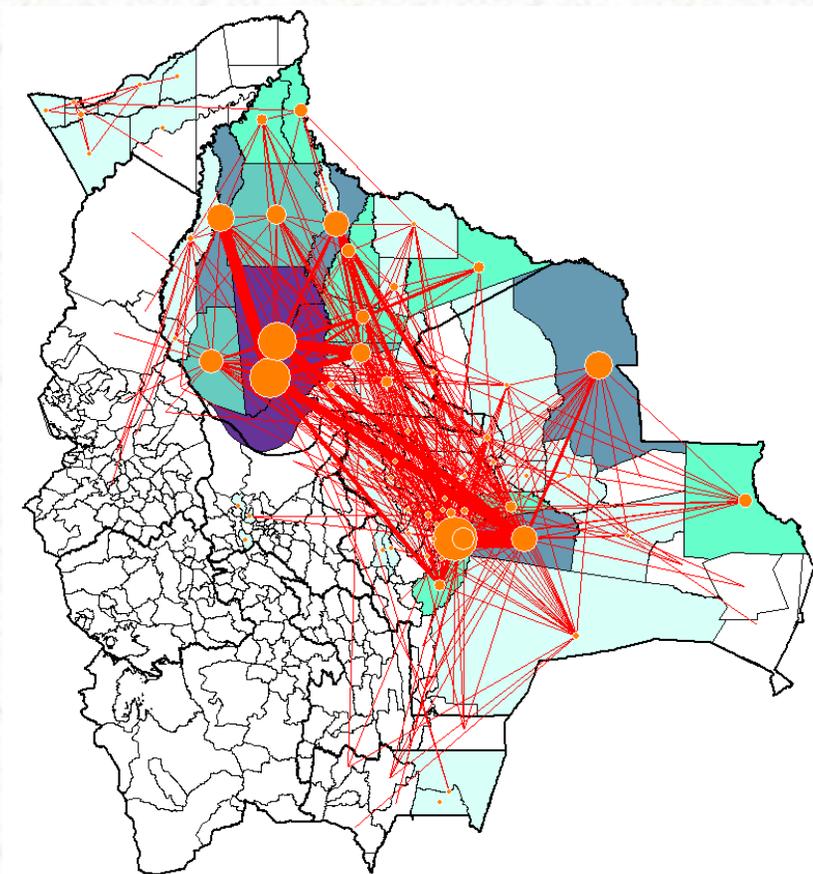
MapPtTotal1 by PTFinal1

28 to 40	(24)
18 to 28	(25)
13 to 18	(42)
11 to 13	(37)
10 to 11	(45)
9 to 10	(55)
8 to 9	(109)

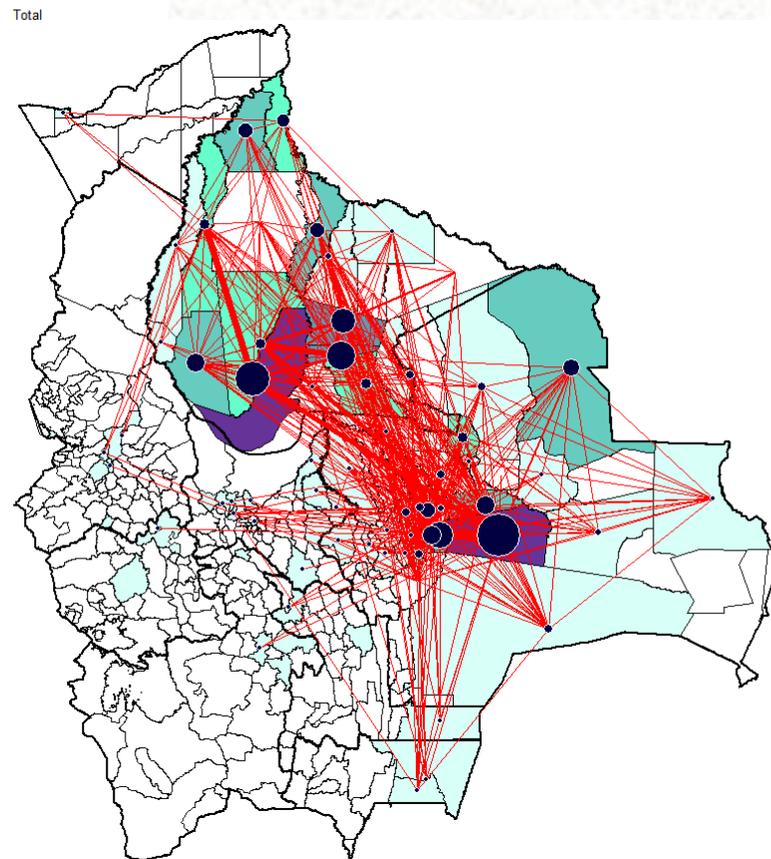


DEPARTAMENTO	Nº MUNICIPIOS	%
BENI	17	47,2
PANDO	2	5,6
SANTA CRUZ	17	47,2
T O T A L	36	100,00

ORIGEN



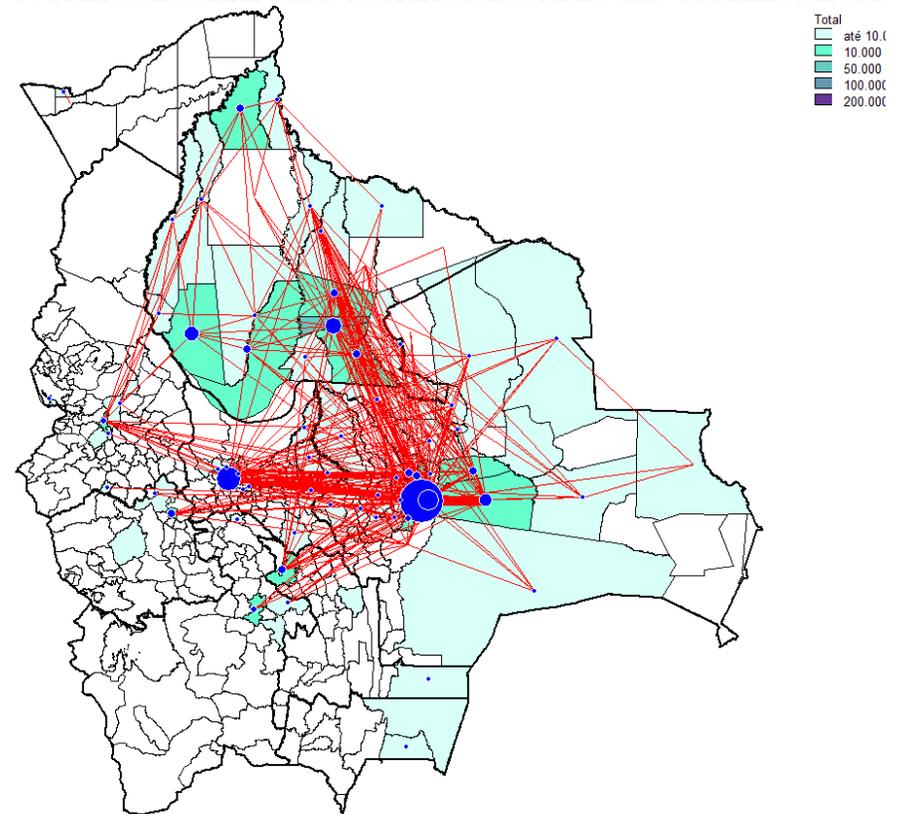
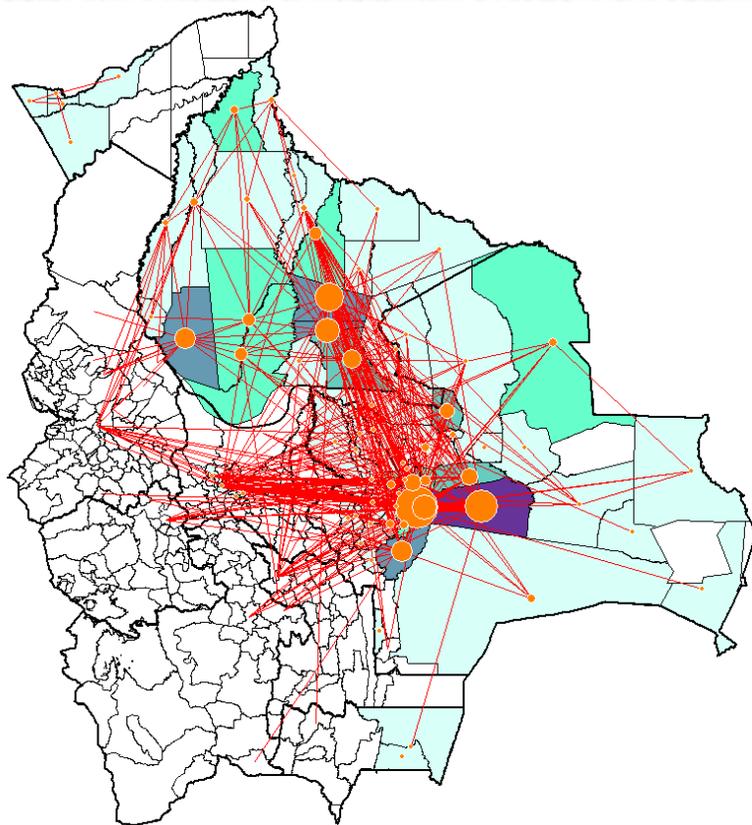
DESTINO



Movimientos finalidad: **RECRÍA-ENGORDA**

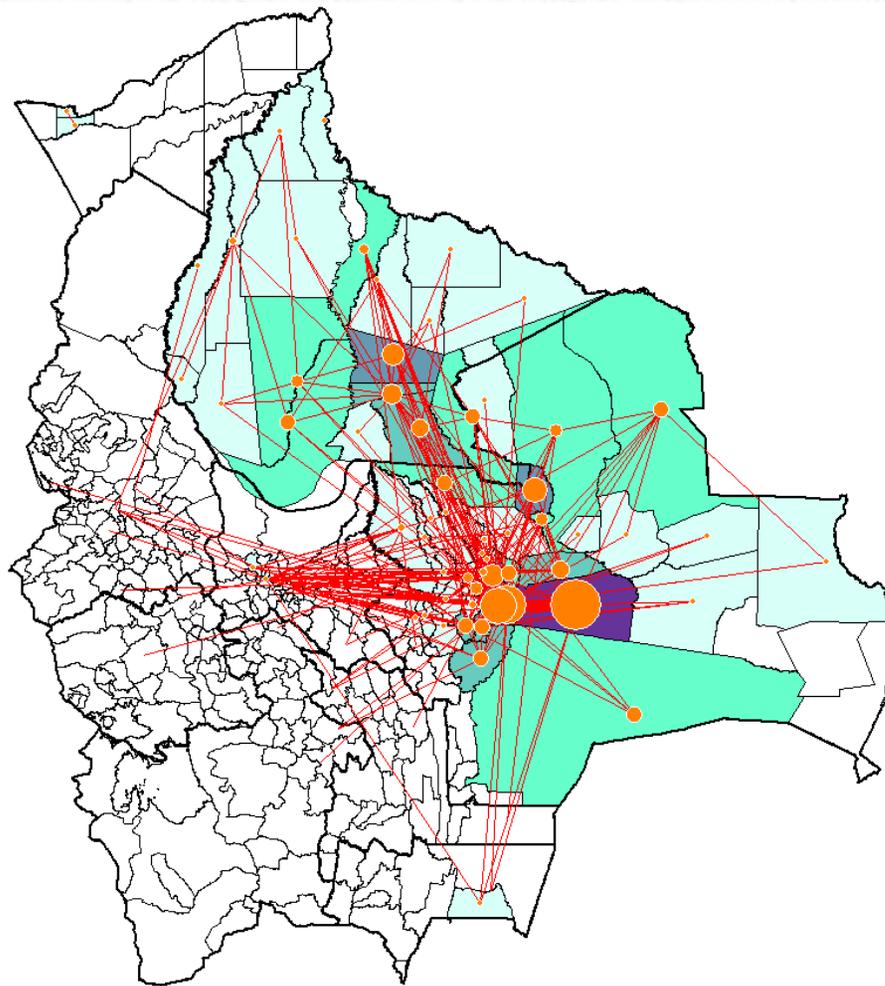
ORIGEN

DESTINO

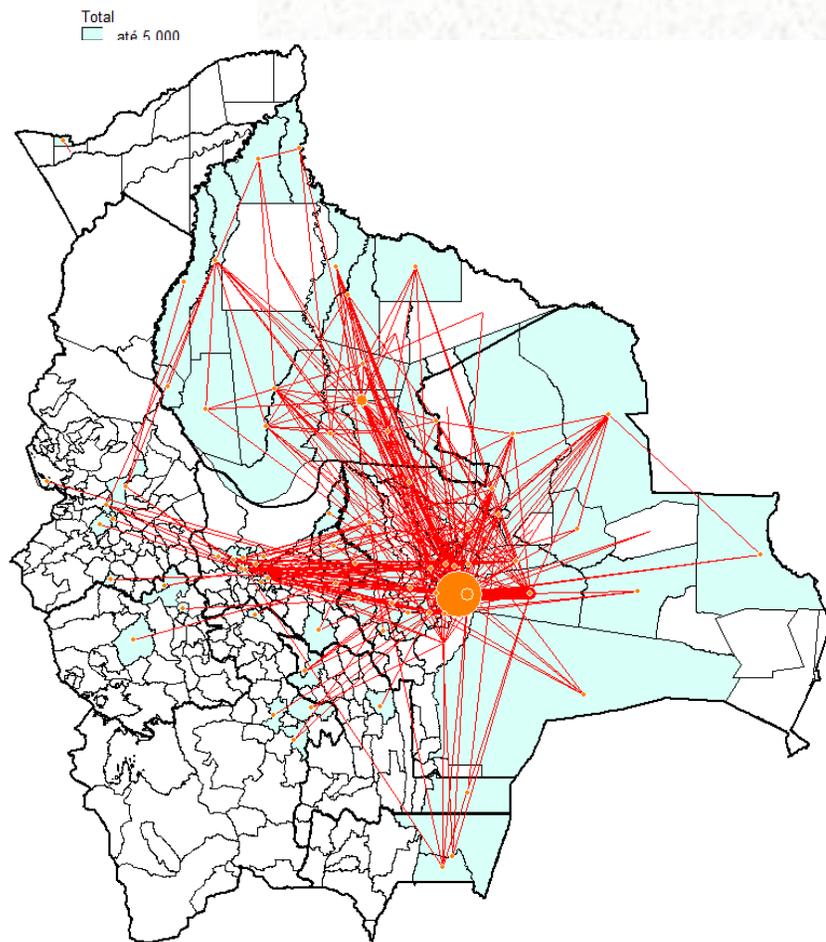


Movimientos finalidad: **FAENA**

ORIGEN

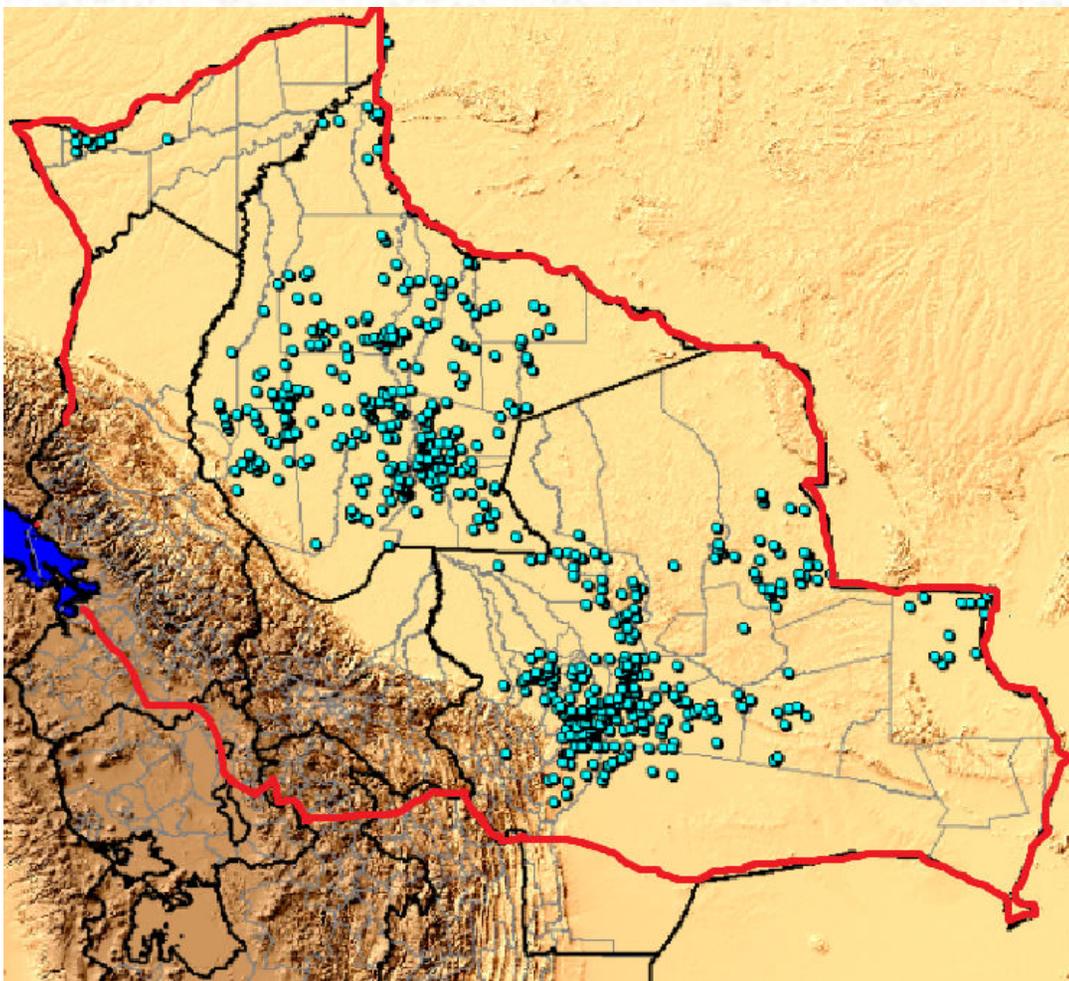


DESTINO



Movimientos finalidad: **REMATE**

MARCO MUESTREAL ESTUDIO ESTRUCTRADO , 2013



Subpoblación	Unidades Primarias de muestreo (Establecimientos)	
	Existentes	A seleccionar
1	6.946	320
2	11.380	330
Total	18.326	650

*** Incluye margen de seguridad por eventuales perdidas.**

Unidades Elementales Bovinos 6 a 24 meses (momento de la colecta)	
Existentes	A seleccionar
< 20	Todos
21 a 39	21
30 a 39	24
40 a 49	27
50 a 79	30
80 a 99	32
100 a 199	35
200 a 399	36
400 a 499	37
>500	60

MARCO MUESTREAL ESTUDIO ESPECIAL VFA , 2013C



Desafíos.-

- Fortalecimiento de los sistemas de información de los Servicios Veterinarios
 - Datos demográficos de los animales
 - Movimiento animal

ORIGEN DISTRITAL	MOVIMIENTOS REGISTRADOS	TOTAL BOVINOS
Beni	28.973	1003.688
Cochabamba	193	3.131
Pando	458	10.088
Santa Cruz	86.273	1.607.994
Tarija	52	383
Total general	115.949	2.625.284

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE- COSALFA 41°

