

DESAFIOS Y OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO DE LA CHIQUITANIA DESDE EL SECTOR GANADERO

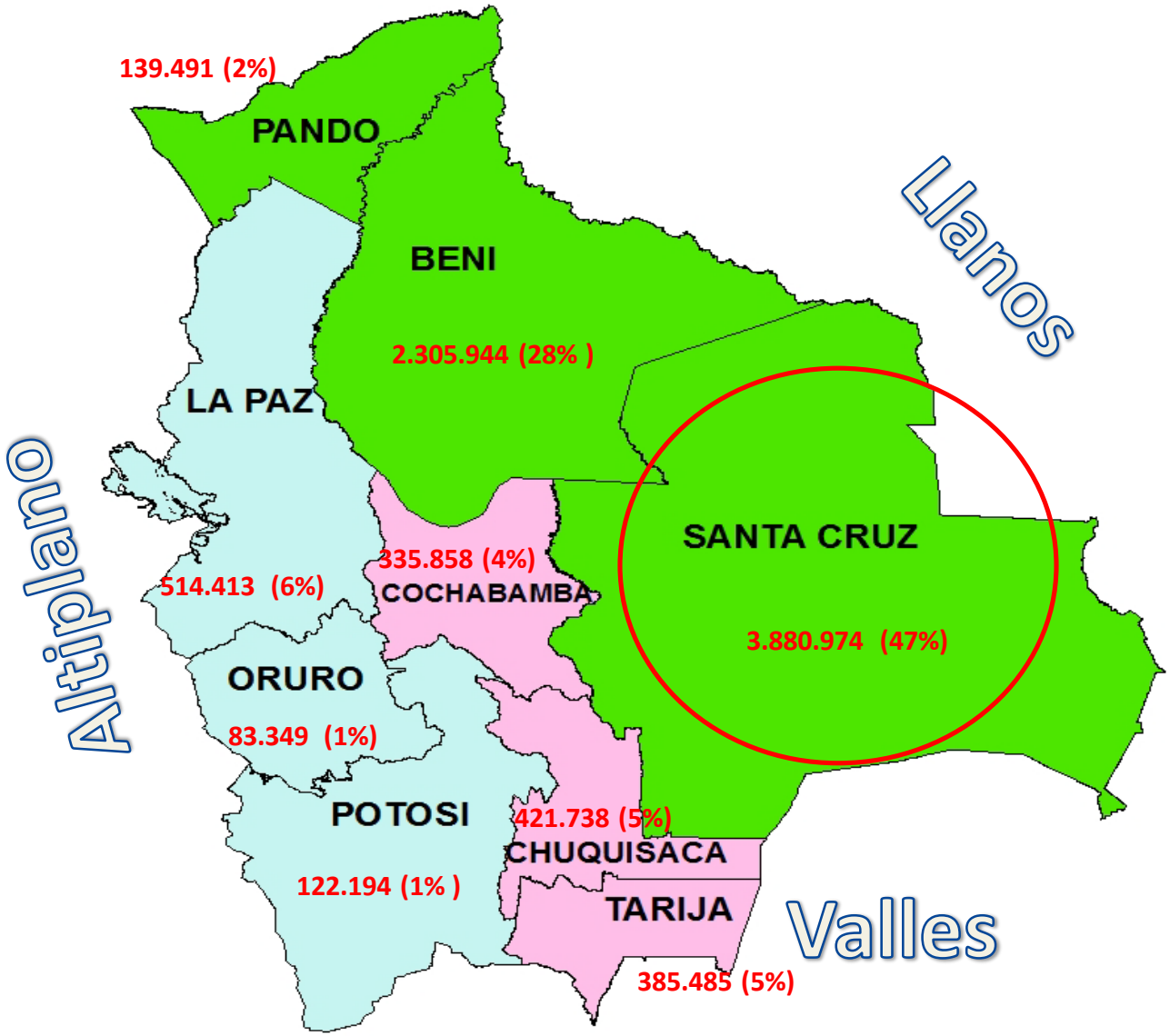
Javier Landivar Mercado
Med. Vet. y Zoot.
GERENTE GENERAL

Fegasacruz

FEGASACRUZ

PROYECTO DE FORTALECIMIENTO A LA GANADERÍA

BOLIVIA Y BOVINOS POR DPTO, A 2015



FEGASACRUZ
Federación de Ganaderos de Santa Cruz

Superficie y mejoras por subregión, 2015

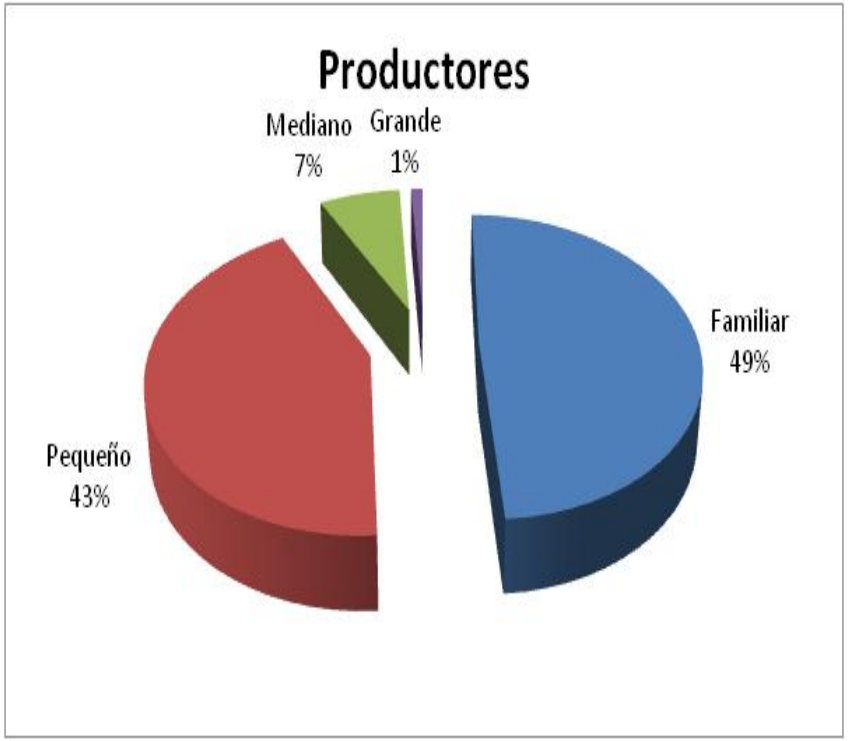
PROVINCIA/SUBREGIÓN	Productores	%	Bovinos	%	Superficie km 2	%	Pasto cultiva-do ha	%	ha superfic ie ha/cab	Cab/ha pasto	Cab/pro ductor
Germán Busch	295	1%	159.717	4%	24.765	7%	88.076	6%	16	3	541
Chiquitos	5.569	20%	647.444	17%	36.980	10%	278.755	19%	6	4	116
Ángel Sandoval	394	1%	205.632	6%	32.030	9%	155.621	11%	16	2	522
J. Miguel de Velasco	1.379	5%	543.421	15%	65.425	18%	286.441	20%	12	3	394
Ñuflo de Chávez	3.127	11%	520.301	14%	52.043	14%	125.212	9%	10	7	166
Guarayos	1.213	4%	224.340	6%	29.450	8%	25.281	2%	13	15	185
CHIQUITANIA	**11.977**	**42%**	**2.300.856**	**62%**	**240.693**	**65%**	**959.386**	**66%**	**10**	**34**	**192**
Andrés Ibáñez	2.218	8%	210.018	6%	4.821	1%	47.314	3%	2	7	95
Warnes	1.037	4%	121.892	3%	1.216	0%	24.400	2%	1	8	118
Obispo Santistevan	756	3%	58.073	2%	3.673	1%	24.496	2%	6	4	77
Sara	1.109	4%	157.757	4%	6.886	2%	27.026	2%	4	10	142
Ichilo	1.795	6%	210.434	6%	14.232	4%	22.273	2%	7	16	117
CENTRAL Y NORTE INTEGRADO	**6.915**	**24%**	**758.176**	**20%**	**30.828**	**8%**	**145.510**	**10%**	**4**	**45**	**110**
Cordillera	5.487	19%	526.542	14%	86.245	23%		23%	16	3	96
CHACO	**5.487**	**19%**	**526.542**	**14%**	**86.245**	**23%**	**0**	**23%**	**16**	**3**	**96**
Manuel María Caballero	740	3%	23.385	1%	2.310	1%	3.256	0%	10	12	32
Florida	753	3%	44.972	1%	4.132	1%	7.945	1%	9	9	60
Vallegrande	2.548	9%	79.749	2%	6.413	2%	2.326	0%	8	57	31
VALLES	**4.041**	**14%**	**148.105**	**4%**	**12.855**	**3%**	**13.527**	**1%**	**9**	**78**	**37**
TOTAL	**28.420**	**100%**	**3.733.679**	**100%**	**370.621**	**100%**	**1.450.255**	**100%**	**10**	**159**	**131**

Fuente: Fegasacruz en base a datos censales del INE y Catastro del Senasag SC. 2015

Nota: Datos de pasturas en base a datos del MDRyT.

SANTA CRUZ: PRODUCTORES **POR TENENCIA DE GANADO, 2015**

Categoría *	Productores	%	Bovinos	%
Familiar	13.970	49%	217.715	5%
Pequeño	12.259	43%	1.045.033	24%
Mediano	1.996	7%	1.611.093	37%
Grande	285	1%	1.436.921	33%
Total	**28.510**	**100%**	**4.354.305**	**100%**



Familiar: < 20 ; Pequeño: 21 a 300 ; Mediano: 301 - 1500; Grande: > 1500

Fuente: Fegasacruz, en base a datos de Catastro Ganadero de la DSA y Senasag. Departamental 2014. Para productores y población bovina en base a ENA y Censo Agropecuario.

(*)= Clasificaciones base al Ciclo 17, al ser último dato disponible.

FEGASACRUZ
Federación de Ganaderos de Santa Cruz

PROYECTO DE POTENCIAMIENTO A LA GANADERÍA, $us

Ganado

Ítem	Cantidad	Vaquillas servid	Cantidad	Toros	$US
Chiquitania	500.000	250.000.000	16.666	30.001.800	280.001.800
Chaco	200.000	88.000.000	6.666	12.000.000	100.000.000
Beni	300.000	150.000.000	10.000	18.001.800	168.001.800
Pando	140.000	70.000.000	4.666	8.399.640	78.399.640
Total	**1.140.000**	**558.000.000**	**37.998**	**68.403.240**	**626.403.240**

Desmonte y pasturas

Ítem	Cantidad	Desmonte	Cantidad	Pasturas	$US
Chiquitania	200.000	80.000.000	200.000	70.000.000	150.000.000
Chaco *	200.000	88.000.000	200.000	20.000.000	108.000.000
Beni	345.000	138.000.000	345.000	120.750.000	258.750.000
Pando	70.000	24.500.000	70.000	17.500.000	42.000.000
Total	**815.000**	**330.500.000**	**815.000**	**228.250.000**	**558.750.000**

(*) Raleo de monte

Construcciones

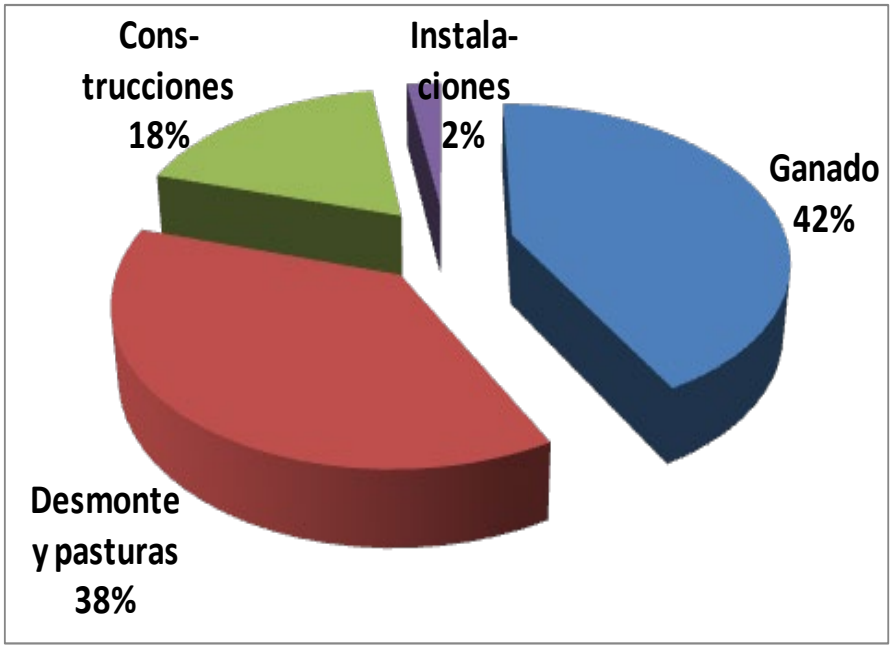
Ítem	Cantidad	Alambradas	Cantidad	Aguadas	$US
Chiquitania	20.000	40.000.000		16.000.000	56.000.000
Chaco	20.000	40.000.000		40.000.000	80.000.000
Beni	17.250	34.500.000		27.600.000	62.100.000
Pando	23.209	64.024.000		4.900.000	68.924.000
Total	**80.459**	**178.524.000**		**88.500.000**	**267.024.000**

Instalaciones

Ítem	Cantidad	Corrales, caminos y otros			$US
Chiquitania		5.000.000			5.000.000
Chaco		20.000.000			20.000.000
Beni		8.625.000			8.625.000
Pando		1.750.000			1.750.000
		35.375.000			**35.375.000**

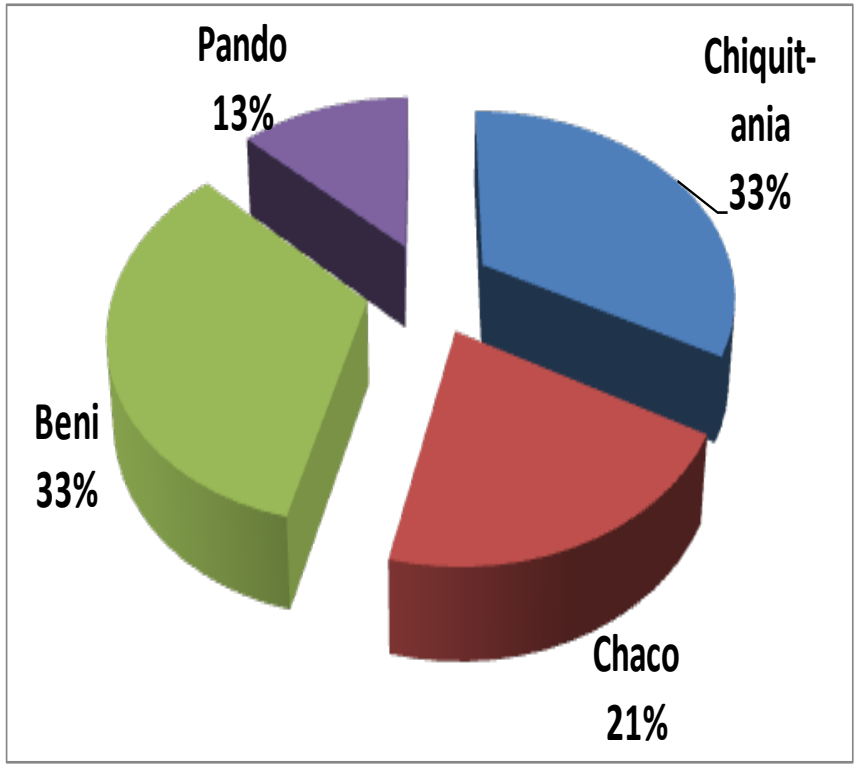
BOLIVIA: TOTAL INVERSIONES PARA POTENCIAMIENTO, POR ÍTEM

Ítem	$US
Ganado	626.403.240
Desmonte y pasturas	558.750.000
Construcciones	267.024.000
Instalaciones	35.375.000
Total	**1.487.552.240**



TOTAL INVERSIONES PARA POTENCIAMIENTO, POR REGIÓN

Región	$US
Chiquitania	491.001.800
Chaco	308.000.000
Beni	497.476.800
Pando	191.073.640
Total	**1.487.552.240**



CRONOGRAMA DE INVERSIONES

			2015						2016												2016							2018						
N°		Productos / Actividades	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
	A. FASE I: Año 2015-2016																																
1		Desmonte 100.000 ha	X	X	X																												
2		Siembra de 100.000 ha de pasto				X	X	X																									
3		Consolidación y establecimiento de pasturas						X	X	X	X																						
4		Primera compra de 300.000 vientres									X	X	X	X	X																		
	B. Fase II: Año 2016-2017																																
5		Desmonte 100.000 ha													X	X	X																
6		Siembra de 100.000 ha de pasto																X	X	X													
7		Consolidación y establecimiento de pasturas																		X	X	X	X										
8		Segunda compra de 200.000 vientres																					X	X	X	X	X						
	C. FASE III: Año 2018																																
9		Tercera compra de 200.000 vientres																												X	X	X	X	X

BOLIVIA: BALANCE DE OFERTA Y DEMANDA DE CARNE BOVINA: ESCENARIO SIN PROYECTOS DE POTENCIAMIENTO A LA GANADERÍA

DESCRIPCIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PRODUCCIÓN DE GANADO												
CABEZAS DE GANADO *	8.311.558	8.477.789	8.647.345	8.820.292	8.996.697	9.176.631	9.360.164	9.547.367	9.738.315	9.933.081	10.131.742	10.334.377
CRECIMIENTO (%)	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
RENDIMIENTO CARCAZA (KG) **	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
PRODUCCION CARNE TM	**221.087**	**225.509**	**230.019**	**234.620**	**239.312**	**244.098**	**248.980**	**253.960**	**259.039**	**264.220**	**269.504**	**274.894**
CRECIMIENTO (%)	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
CONSUMO												
HABITANTES (***)	10.377.198	10.556.724	10.739.355	10.925.146	11.114.151	11.306.426	11.502.027	11.701.012	11.903.439	12.109.369	12.318.861	12.531.977
CONSUMO PER CAPITA (KG/AÑO) ****	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
CONSUMO INTERNO (TM)	**207.544**	**211.134**	**214.787**	**218.503**	**222.283**	**226.129**	**230.041**	**234.020**	**238.069**	**242.187**	**246.377**	**250.640**
SUPERÁVIT (TM)	**13.543**	**14.375**	**15.232**	**16.117**	**17.029**	**17.970**	**18.940**	**19.940**	**20.970**	**22.033**	**23.127**	**24.255**

FEGASACRUZ
Federación de Ganaderos de Santa Cruz

BOLIVIA: BALANCE DE OFERTA Y DEMANDA DE CARNE BOVINA: ESCENARIO CON PROYECTOS DE POTENCIAMIENTO A LA GANADERÍA

BOLIVIA: PRODUCCIÓN DE GANADO Y CARNE IMPLEMENTANDO PROYECTOS EN ZONAS CON ALTO POTENCIAL GANADERO

DESCRIPCIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2025
PRODUCCIÓN DE GANADO						
A) SUB TOTAL CAB CHIQUITANIA	155.000	404.800	789.771	1.024.284	1.194.451	1.810.693
B) SUB TOTAL CAB CHACO	62.000	168.980	313.934	398.804	459.546	657.233
C) SUB TOTAL CAB BENI	155.000	394.925	558.578	665.177	732.845	975.121
C) SUB TOTAL CAB PANDO	31.000	78.985	131.336	161.698	215.833	345.358
TOTAL CABEZAS INCREMENTADAS CON PROYECTO	**403.000**	**1.047.690**	**1.793.619**	**2.249.963**	**2.602.675**	**3.788.405**
CRECIMIENTO %		0	71,2%	25,4%	15,7%	6,8%
PRODUCCION CARNE TM						
A) SUB TOTAL TM CARNE CHIQUITANIA	0	1.657	8.447	19.088	28.715	56.290
B) SUB TOTAL TM CARNE CHACO	0	634	3.249	6.972	10.964	19.516
C) SUB TOTAL TM CARNE BENI	0	1.552	5.424	14.417	23.461	30.690
D) SUB TOTAL TM CARNE PANDO	0	310	1.356	3.180	5.333	10.794
TOTAL TM DE CARNE INCREMENTADAS CON PROYECTO (EXCEDENTE)	**0**	**4.153**	**18.475**	**43.659**	**68.473**	**117.290**

SC: USO DE LA TIERRA

Nº	Tipo de uso de la tierra	Hectáreas	%
1	Agricultura manual en pequeña escala	138.070	1,1%
2	Agricultura manual excedentaria	192.431	1,6%
3	Agricultura tradicional bajo riego	82.595	0,7%
4	Agricultura mecanizada a escala empresa	990.115	8,1%
5	Agricultura mecanizada a escala mediana	1.012.751	8,3%
6	Agricultura extensiva bajo riego	4.631	0,0%
7	Ganadería con pastos cultivados	1.450.000	11,9%
8	Ganadería en sabanas	349.677	2,9%
9	Área urbana	57.276	0,5%
10	Ganadería de ramoneo	7.505.059	61,7%
	Bosque Chaqueño	7.027.514	
	Bosque Deciduo Montano	477.545	
11	Barbecho	374.524	3,1%
		12.157.129	**100%**

Tierras ganadería: 9.304.736

SC: SOSTENIMIENTO DE GANADO

Tipo de uso	Total ha	Factor	Capacidad Cabezas	Total Capacidad Cabezas
Pastos cultivados	1.450.000	Multiplico	2	2.900.000
Sabanas	349.677	Divido	5	69.935
Ramoneo	7.505.059	Divido	10	750.506
TOTAL	**9.304.736**			**3.720.441**

Fuente: Fegasacruz en base a datos del Gobierno Departamental-Prefectura de Santa Cruz. Mapa de cobertura y uso actual de la tierra del departamento de Santa Cruz. Memoria explicativa en base a imágenes satelitales de 2005. Julio de 2007. Santa Cruz, Bolivia. P. 31. Disponible en pdf.

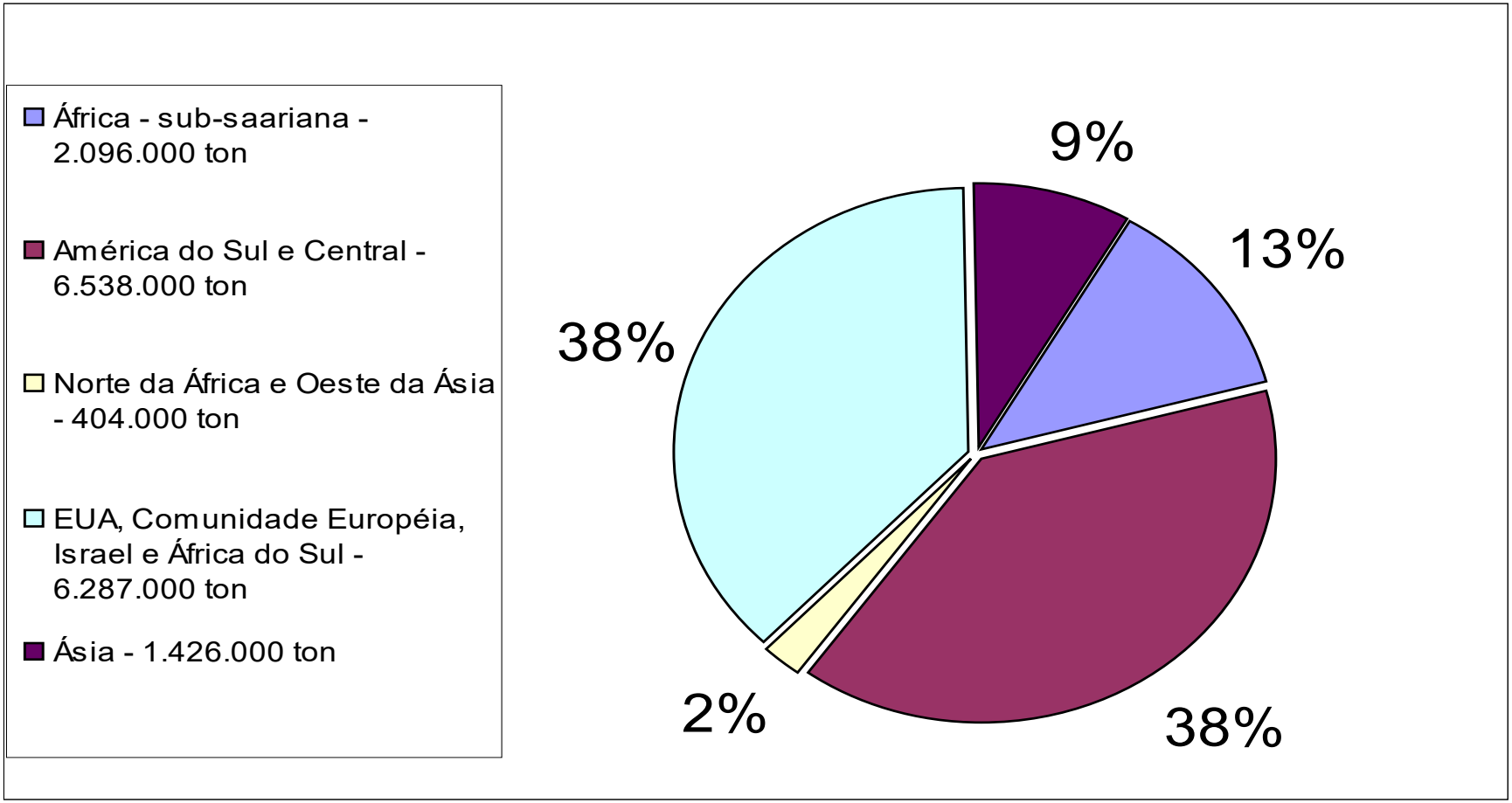
Santa Cruz: Categorías del PLUS

Categoría	Has	%
Tierras de uso agropecuario extensivo	7.275.243	20
Tierras de uso agropecuario intensivo	3.071.743	8
Tierras de uso agrosilvopastoril	3.497.329	10
Tierras de uso forestal	9.446.231	26
Tierras de uso restringido	3.496.729	9
Áreas naturales protegidas	9.415.346	26
Lagunas	121.937	0,33
Río	113.339	0,31
Santa Cruz	11.050	0,03
Totales	**36.448.948**	**100**

Fuente: Plan Productivo Departamental con Inclusión Económica 2009 -2013

sistemas ganaderos de producción extensiva en ganado bovino de carne
¾ de la producción mundial

Producción total de carne (en toneladas) en sistemas de producción extensivas.



Bolivia: Escala de aporte al PIB, 2013, miles de Bs



Fuente: Fegasacruz en base a INE. 2015



FEGASACRUZ
Federación de Ganaderos de Santa Cruz