



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL

MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



Foro debate: Modelo económico,
¿Transición en el proceso de cambio?

**Temática: Desarrollo productivo
agropecuario**



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

ESTRATEGIA DE PRIORIZACIÓN DE INVERSIONES PÚBLICAS

POTENCIANDO EL DESARROLLO PRODUCTIVO MANUFACTURERO Y ALIMENTARIO



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

PROPÓSITO ESTRATÉGICO

FINAL:

MODELO ECONÓMICO CENTRADO EN EL **MERCADO INTERNO**, QUE PRIORIZA LA GENERACIÓN DE **VALOR AGREGADO**, **EL EMPLEO**, LA **EQUIDAD DISTRIBUTIVA** Y LA **SEGURIDAD CON SOBERNÍA ALIMENTARIA**



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

POR QUÉ ES UN MODELO CENTRADO EN EL MERCADO INTERNO ?



COEFICIENTE DE COMERCIO EXTERIOR

COEFICIENTE DE EXPORTACIONES

GRUPO 1

Exportadores
transformadores de
materias primas
nacionales

GRUPO 4

Exportadores
transformadores de
materias primas
importadas

GRUPO 2

Transformadores de
materias primas
nacionales que
abastecen el mercado
interno

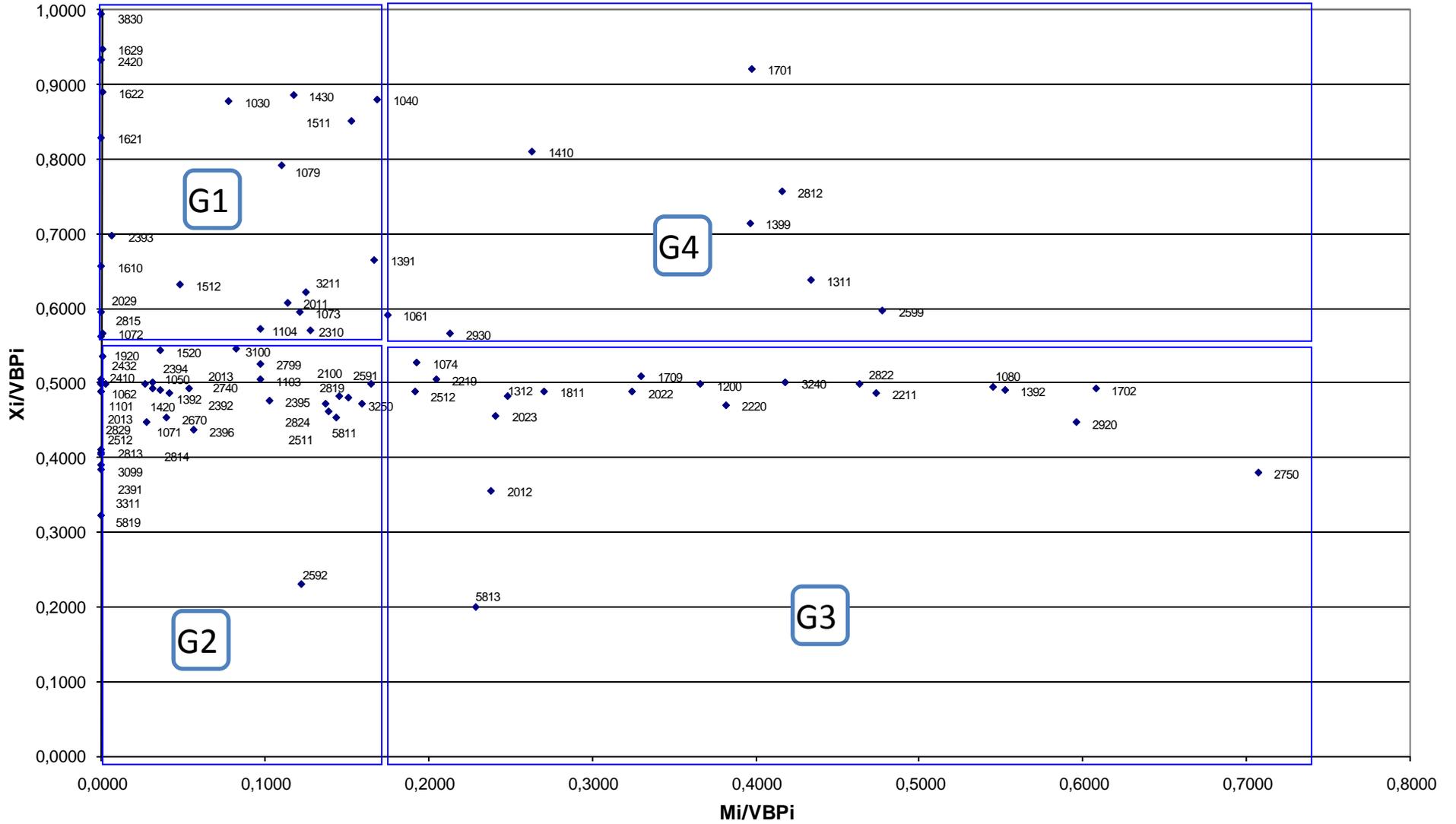
GRUPO 3

Transformadores de
materias primas
importadas que
abastecen el mercado
interno

COEFICIENTE DE IMPORTACIONES



ESTRUCTURA INDUSTRIAL MANUFACTURERA ASOCIADA AL COMERCIO EXTERIOR





GRUPO 1

Exportadores transformadores de materias primas nacionales Valor Bruto de la Producción

CIU4	CLASE DE ACTIVIDAD	Xi/VBPI	Mi/VBPI
1030	Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	0,8772	0,0776
1040	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	0,8802	0,1684
1072	Elaboración de azúcar	0,5674	0,0003
1073	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	0,5950	0,1209
1079	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	0,7927	0,1097
1104	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y agua embotellada	0,5720	0,0969
1391	Fabricación de tejidos y tela de punto (Crochet o Ganchillo)	0,6654	0,1668
1430	Fabricación de prendas de tejidos de punto y ganchillo	0,8861	0,1168
1511	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles	0,8514	0,1522
1512	Fabricación de maletas, bolsos de mano, y artículos de talabartería y guarnicionería	0,6315	0,0477
1610	Aserrados y acepilladura de madera	0,6567	0,0000
1621	Fabricación de hojas de madera para enchapado y paneles a base de madera	0,8297	0,0000
1622	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	0,8904	0,0006
1629	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.	0,9485	0,0001
2011	Fabricación de sustancias químicas básicas	0,6079	0,1134
2029	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	0,5957	0,0000
2310	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio	0,5707	0,1278
2393	Fabricación de otros productos de cerámica y porcelana	0,6970	0,0065
2420	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos	0,9326	0,0000
2815	Fabricación de hornos, hogares y quemadores	0,5615	0,0000
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,6227	0,1249
3830	Reciclaje industrial	0,9954	0,0000



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL

GRUPO 2

Transformadores de materias primas nacionales que abastecen el mercado interno Valor Bruto de la Producción

CIU4	CLASE DE ACTIVIDAD	Xi/VBPI	Mi/VBPI
1010	Procesamiento y conservación de carne	0,4986	0,0031
1050	Elaboración de productos lácteos	0,5013	0,0312
1062	Elaboración de almidones y productos elaborados del almidón.	0,4879	0,0000
1071	Elaboración de productos de panadería	0,4476	0,0276
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,4983	0,0019
1102	Elaboración de vinos	0,4910	0,0361
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	0,5042	0,0967
1420	Fabricación de artículos de piel	0,5000	0,0268
1520	Fabricación de calzado	0,5432	0,0357
1920	Fabricación de los productos de la refinación del petróleo	0,5365	0,0003
2013	Fabricación de plásticos y de caucho sintético en formas primarias	0,5000	0,0000
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y de productos botánicos	0,4800	0,1503
2391	Fabricación de productos refractarios	0,3845	0,0000
2392	Fabricación de materiales de arcilla para la construcción	0,4861	0,0416
2394	Fabricación de cemento, de la cal y del yeso	0,4936	0,0313
2395	Fabricación de artículos de hormigón, de cemento y de yeso	0,4762	0,1023
2396	Corte, tallado y acabado de la piedra	0,4367	0,0559
2410	Industrias básicas de hierro y acero básicos	0,5007	0,0000
2432	Fundición de metales no ferrosos	0,5060	0,0000
2511	Fabricación de productos metálicos para uso estructural	0,4721	0,1364
2591	Forja, prensado, estampado y laminado de metales; pulvimetalurgia	0,4987	0,1648
2592	Fabricación, tratamiento y revestimiento de metales	0,2307	0,1215
2610	Fabricación de productos electrónicos	0,5004	0,0000
2670	Fabricación de instrumentos ópticos y equipo fotográfico	0,4530	0,0393
2740	Fabricación de equipos de iluminación eléctricos	0,4930	0,0531
2790	Fabricación de otro equipo eléctrico	0,5266	0,0969
2813	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas	0,4072	0,0000
2814	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión	0,4040	0,0000
2819	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general	0,4817	0,1455
2822	Fabricación de maquinarias de metal formación y máquinas herramientas	0,5000	0,4627
2829	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial	0,4993	0,0000
3099	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte n.c.p.	0,4103	0,0000
3100	Fabricación de muebles	0,5465	0,0818
3220	Fabricación de Instrumentos musicales	0,4885	0,0000
3250	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y dentales	0,4716	0,1592



GRUPO 3

Transformadores de materias primas importadas que abastecen el mercado interno Valor Bruto de la Producción

CIU4	CLASE DE ACTIVIDAD	Xi/VBPI	Mi/VBPI
1074	Elaboración de macarrones, fideos, cuscús y productos farináceos similares	0,5279	0,1926
1080	Elaboración de alimentos preparados para animales	0,4946	0,5450
1200	Elaboración de productos de tabaco	0,4980	0,3662
1312	Tejedura de productos textiles	0,4833	0,2482
1392	Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	0,4910	0,5516
1702	Fabricación del papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,4919	0,6072
1709	Fabricación de otros artículos del papel y cartón	0,5101	0,3298
1811	Actividades de impresión	0,4892	0,2704
2012	Fabricación abonos y compuestos de nitrógeno	0,3560	0,2381
2022	Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	0,4880	0,3242
2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	0,4568	0,2410
2211	Fabricación de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,4860	0,4733
2219	Fabricación de otros productos de caucho	0,5044	0,2043
2220	Fabricación de productos de plástico	0,4710	0,3812
2512	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal	0,4885	0,1911
2750	Fabricación de aparatos de uso doméstico	0,3805	0,7065
2824	Fabricación de maquinaria para explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,4628	0,1382
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	0,4471	0,5954
3240	Fabricación de juegos y juguetes		



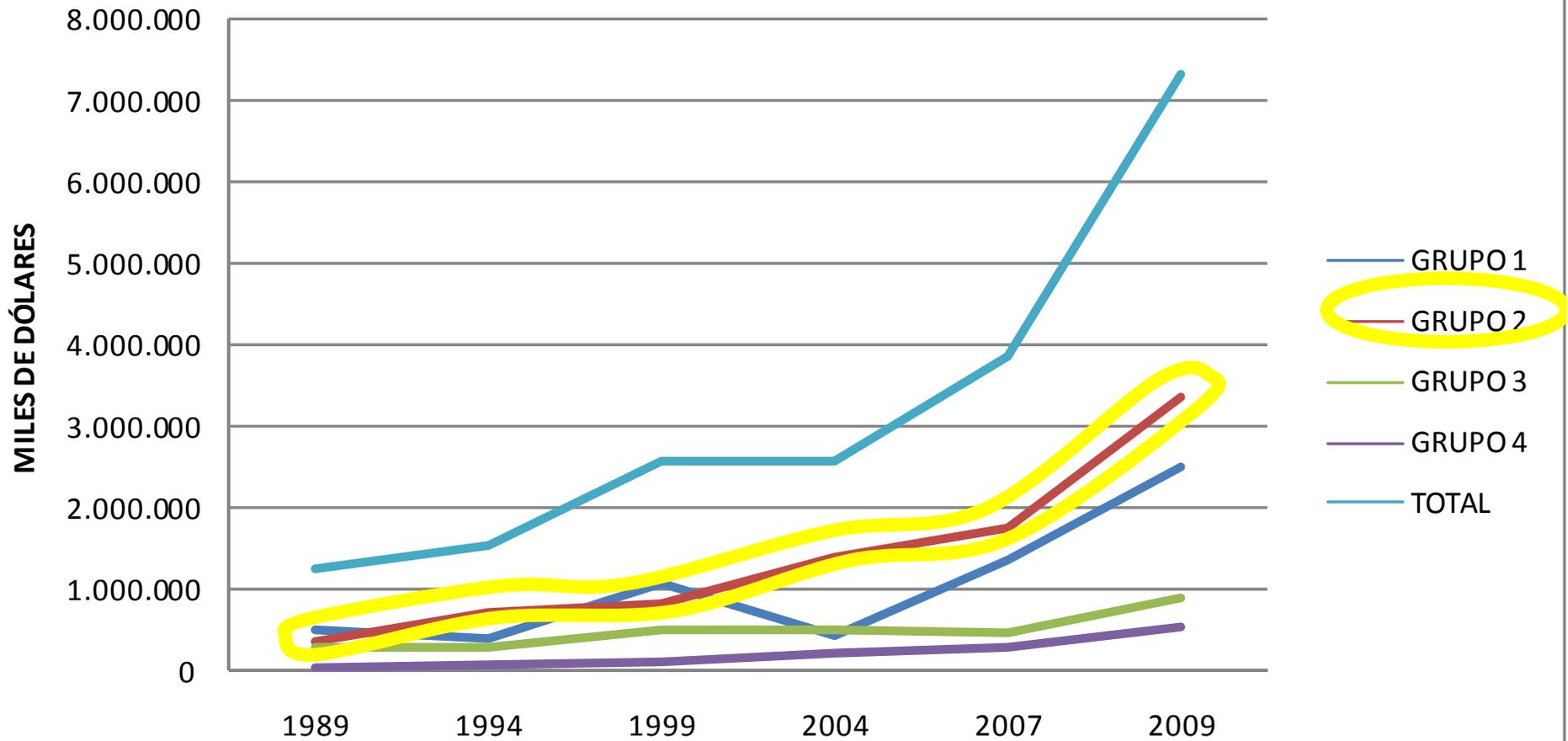
GRUPO 4

Exportadores transformadores de materias primas importadas
Valor Bruto de la Producción

CIU4	CLASE DE ACTIVIDAD	Xi/VBPI	Mi/VBPI
1061	Elaboración de productos de molinería.	0,5914	0,1744
1311	Preparación e hiladura de fibras textiles	0,6385	0,4333
1399	Fabricación de otros textiles n.c.p.	0,7149	0,3958
1410	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	0,8108	0,2632
1701	Fabricación de pulpa, papel y cartón	0,9215	0,3972
2599	Fabricación de otros productos de metal n.c.p.	0,5974	0,4772
2812	Fabricación de equipos hidráulicos	0,7572	0,4155
2930	Fabricación de partes y accesorios para motores de vehículos	0,5659	0,2127



EVOLUCION DEL VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN POR GRUPOS ESTRATEGICOS SEGUN ORIENTACION DE MERCADO





CRITERIO 1:

SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

- a) En volumen de producción
- b) En valor agregado
- c) En el empleo
- d) En capacidad de distribución (número de unidades productivas)
- e) En ventas internas
- f) En transformación de materias primas nacionales

Cálculos propios y proyecciones sobre la base de datos del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA , ENCUESTA A ESTABLECIMIENTOS ECONÓMICOS 2006-2007

CIIU Revisión 4

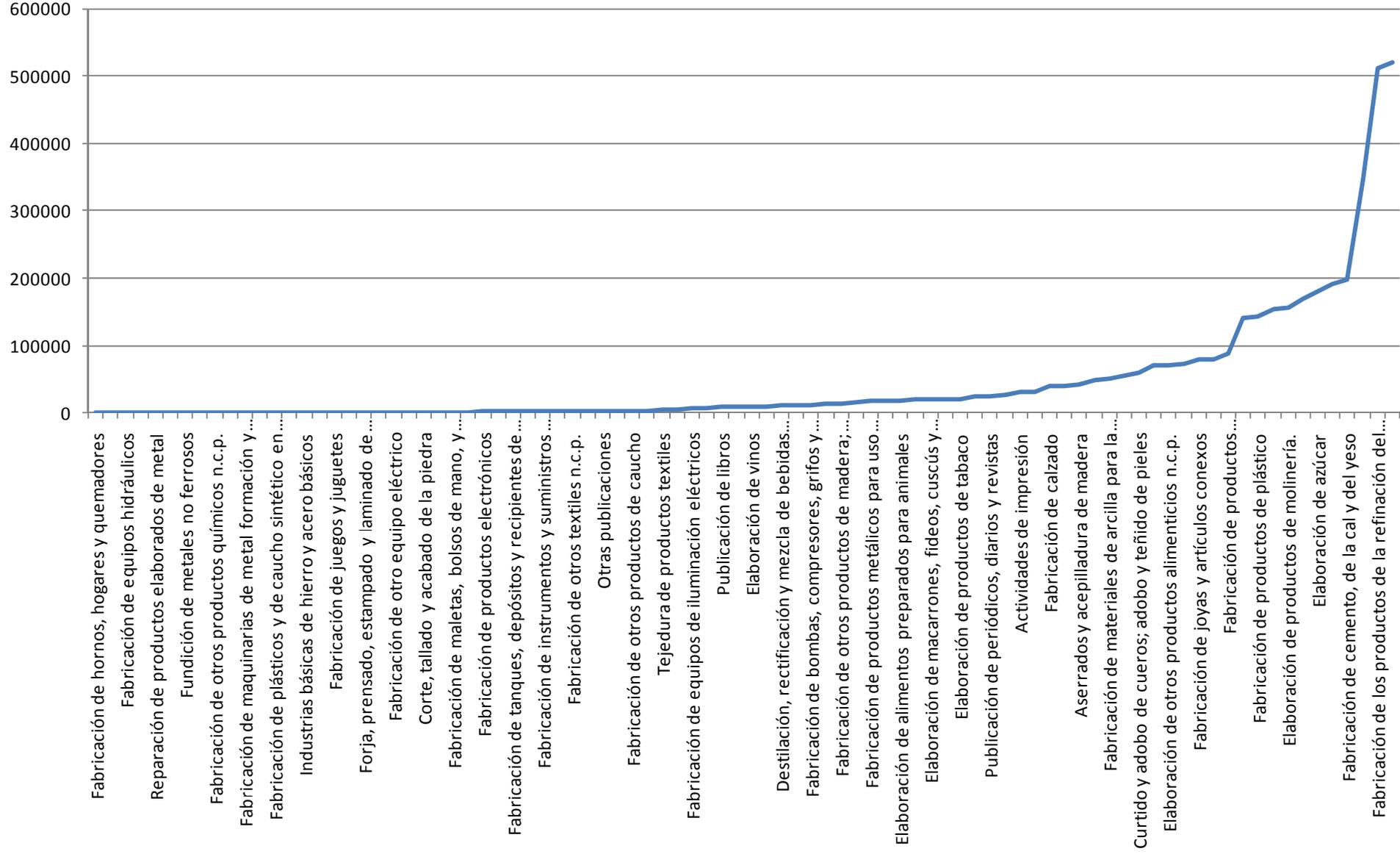
Todos los cálculos se han realizado sobre el promedio del período 2006-2010



1. IDENTIFICAR LOS SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO
 - b) Mayor valor bruto de la producción



VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL

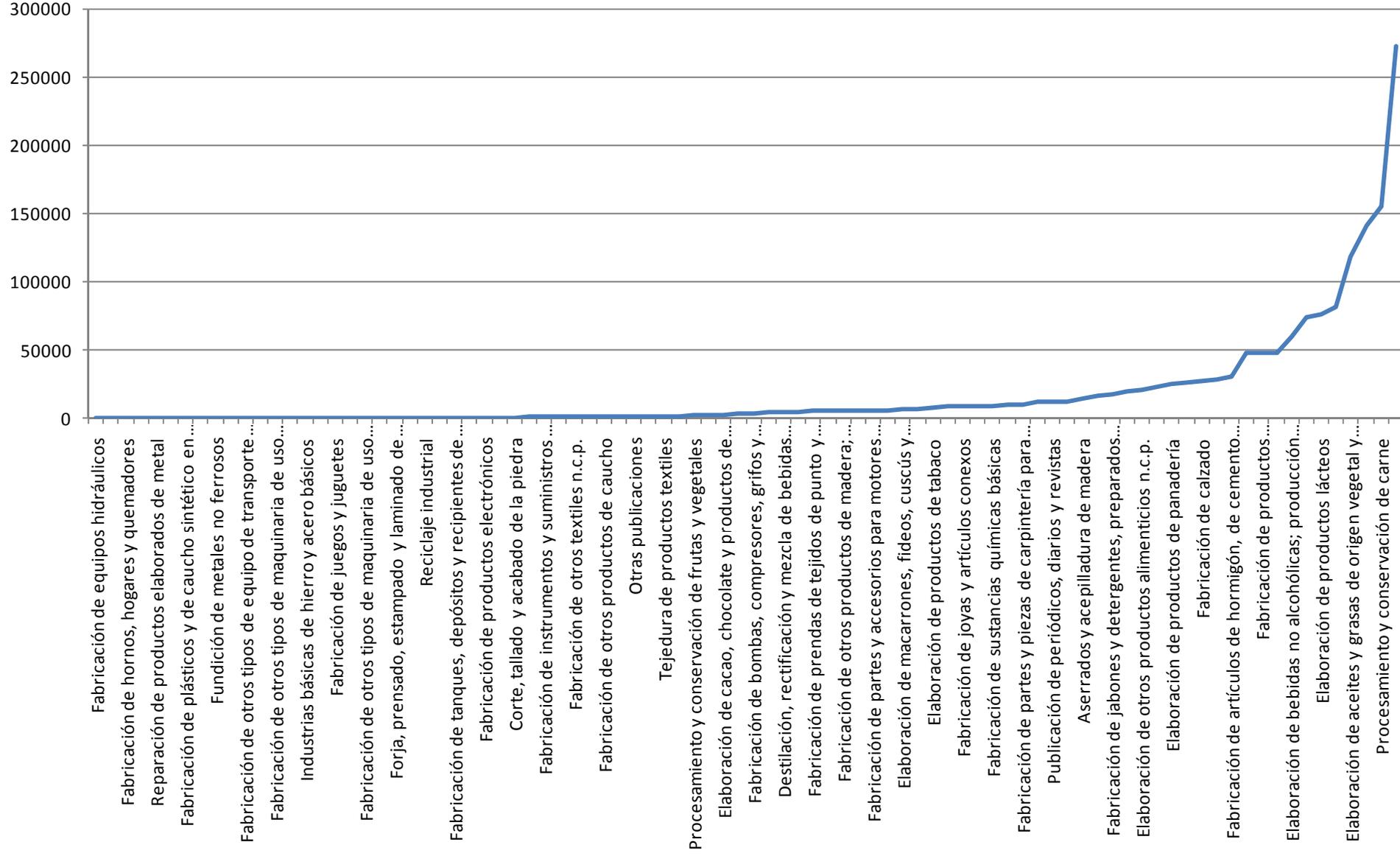




1. IDENTIFICAR LOS SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO
 - c) Mayor valor agregado



VALOR AGREGADO INDUSTRIAL



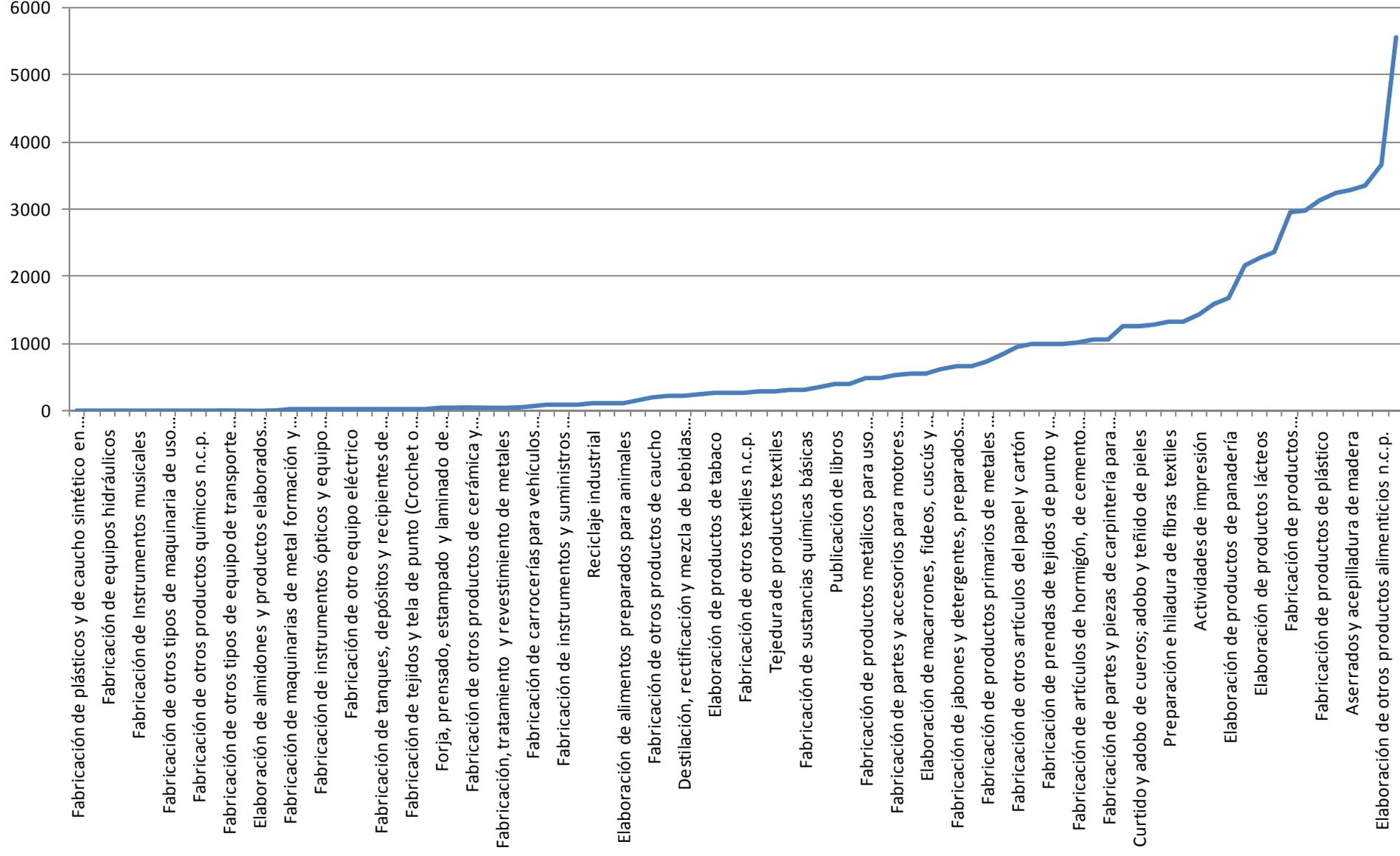


MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

1. IDENTIFICAR LOS SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO
 - d) Mayor impacto en el empleo



EMPLEO

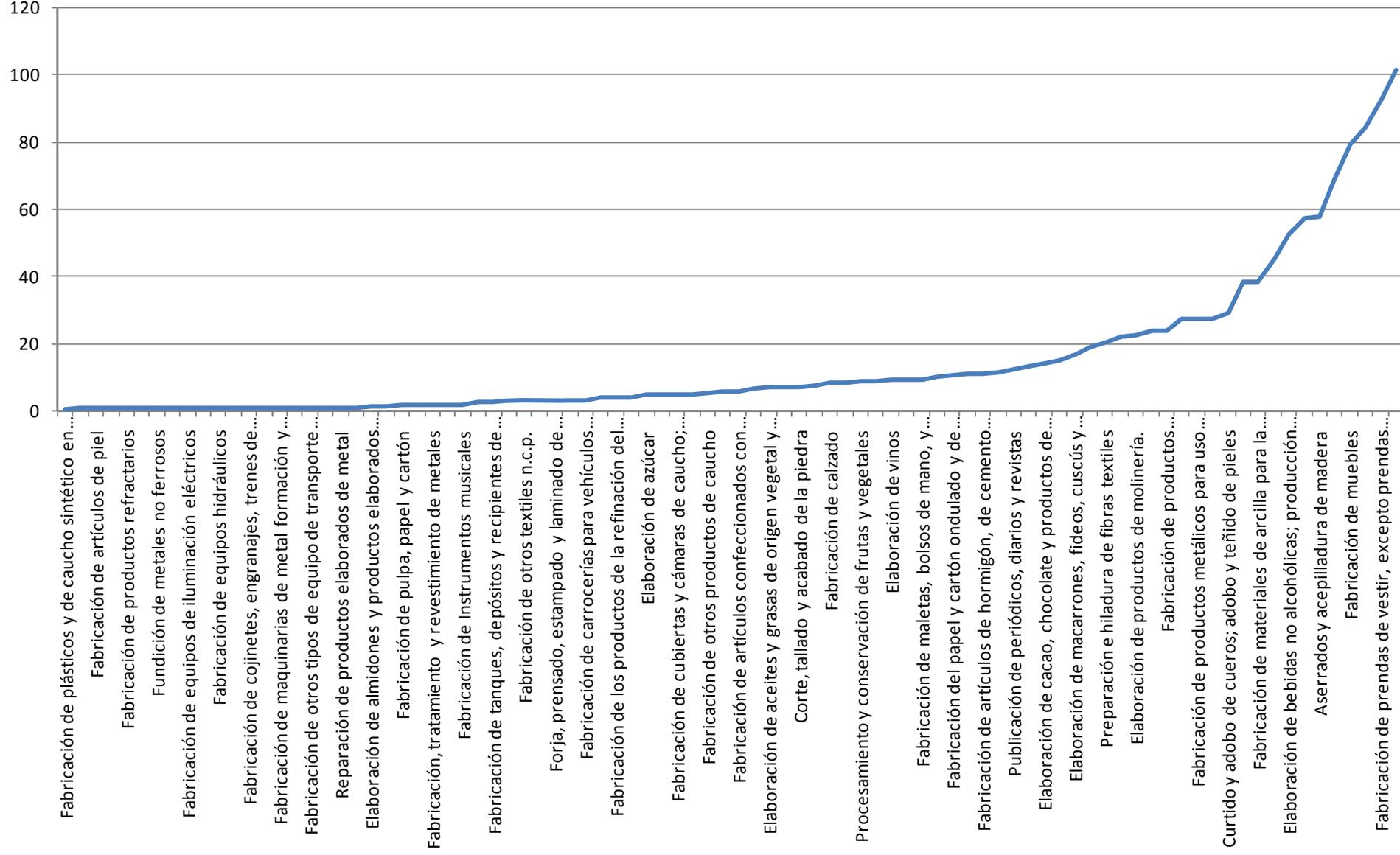




1. IDENTIFICAR LOS SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO
 - e) Mayor capacidad de distribución (número de unidades productivas)



No. ESTABLECIMIENTOS





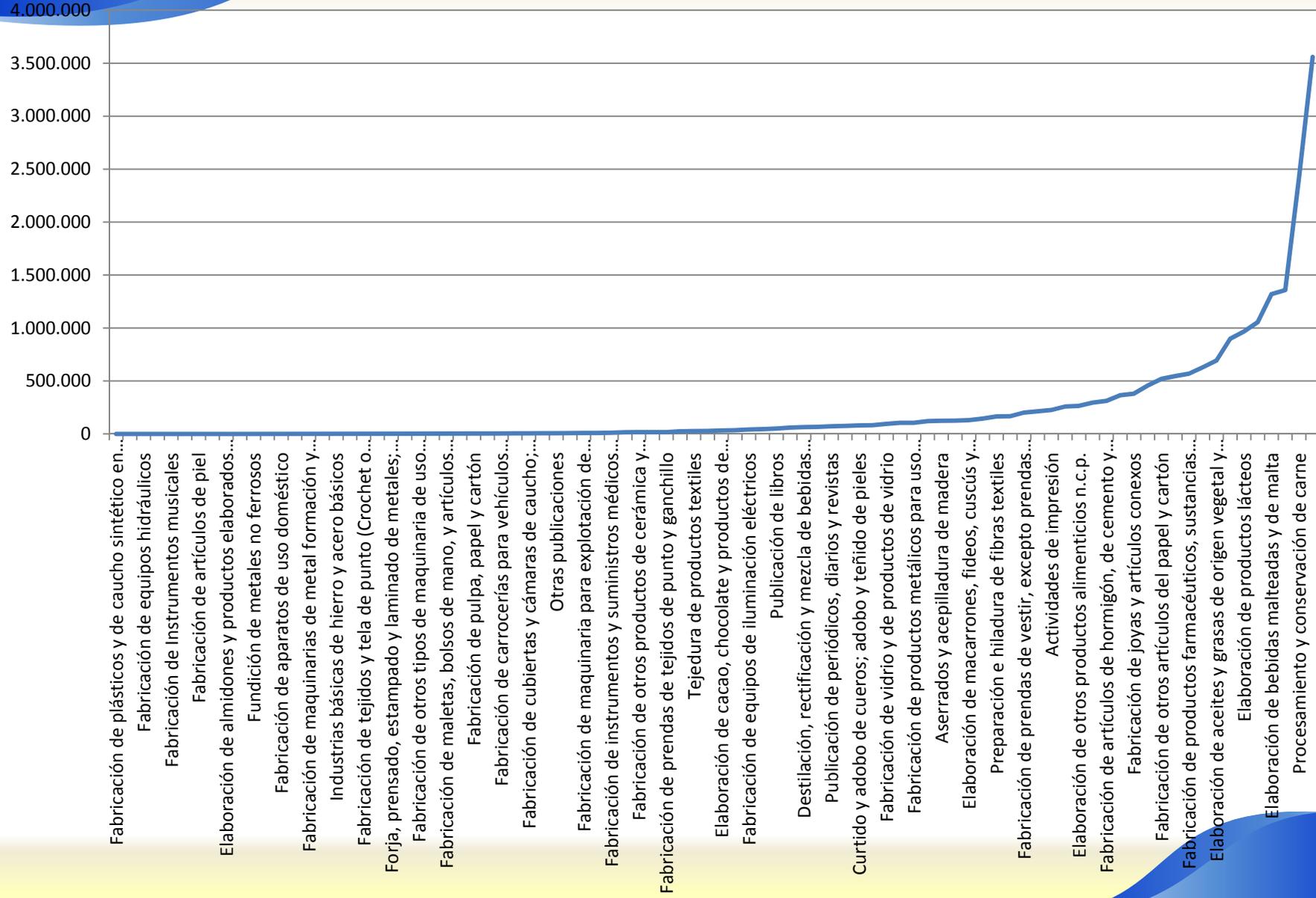
MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

En ventas internas



Ventas Internas





MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

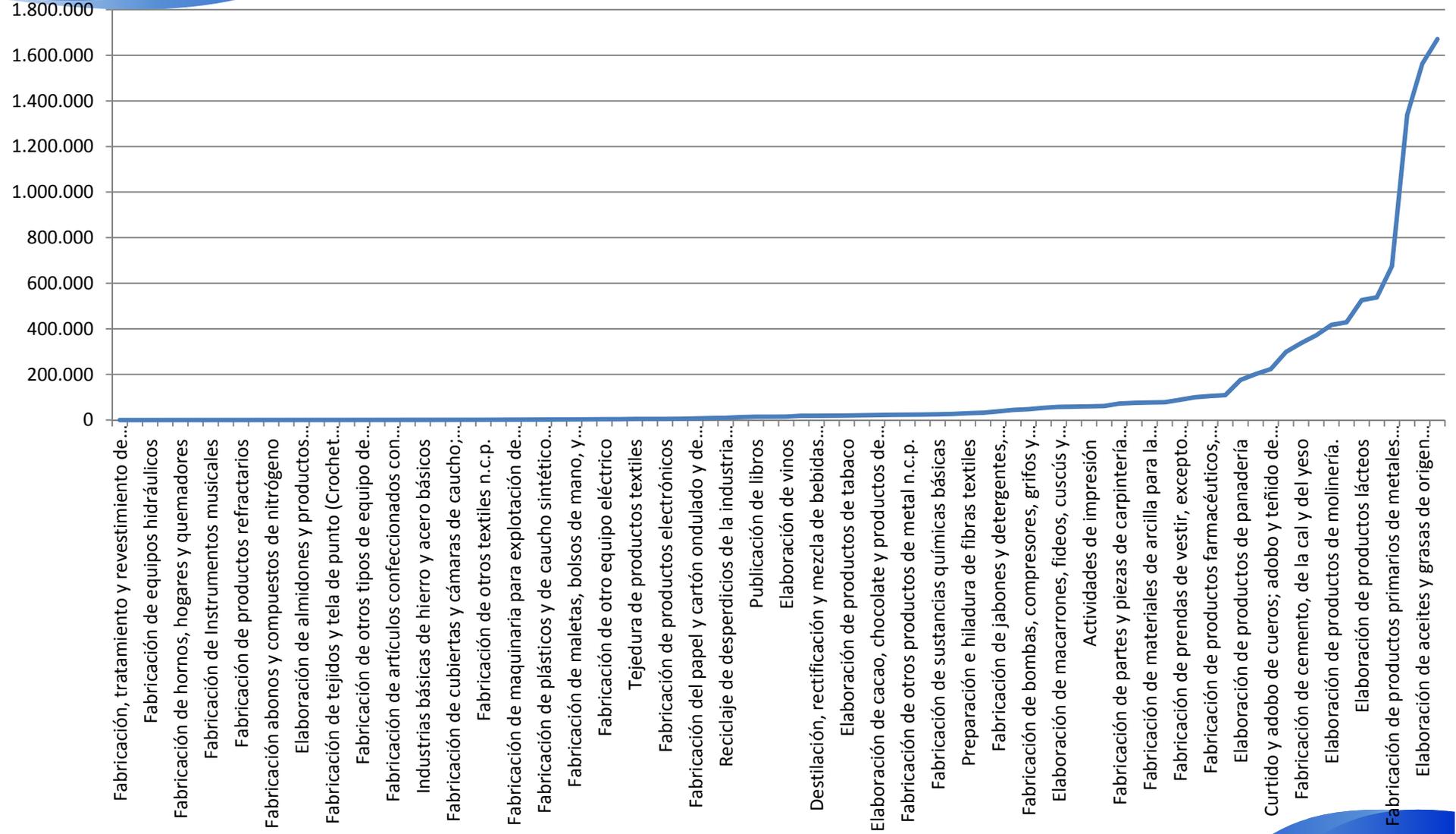
SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

En transformación de materias primas nacionales



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL

Utilización de Materias Primas Nacionales, Materiales Auxiliares, Envases y Embalajes





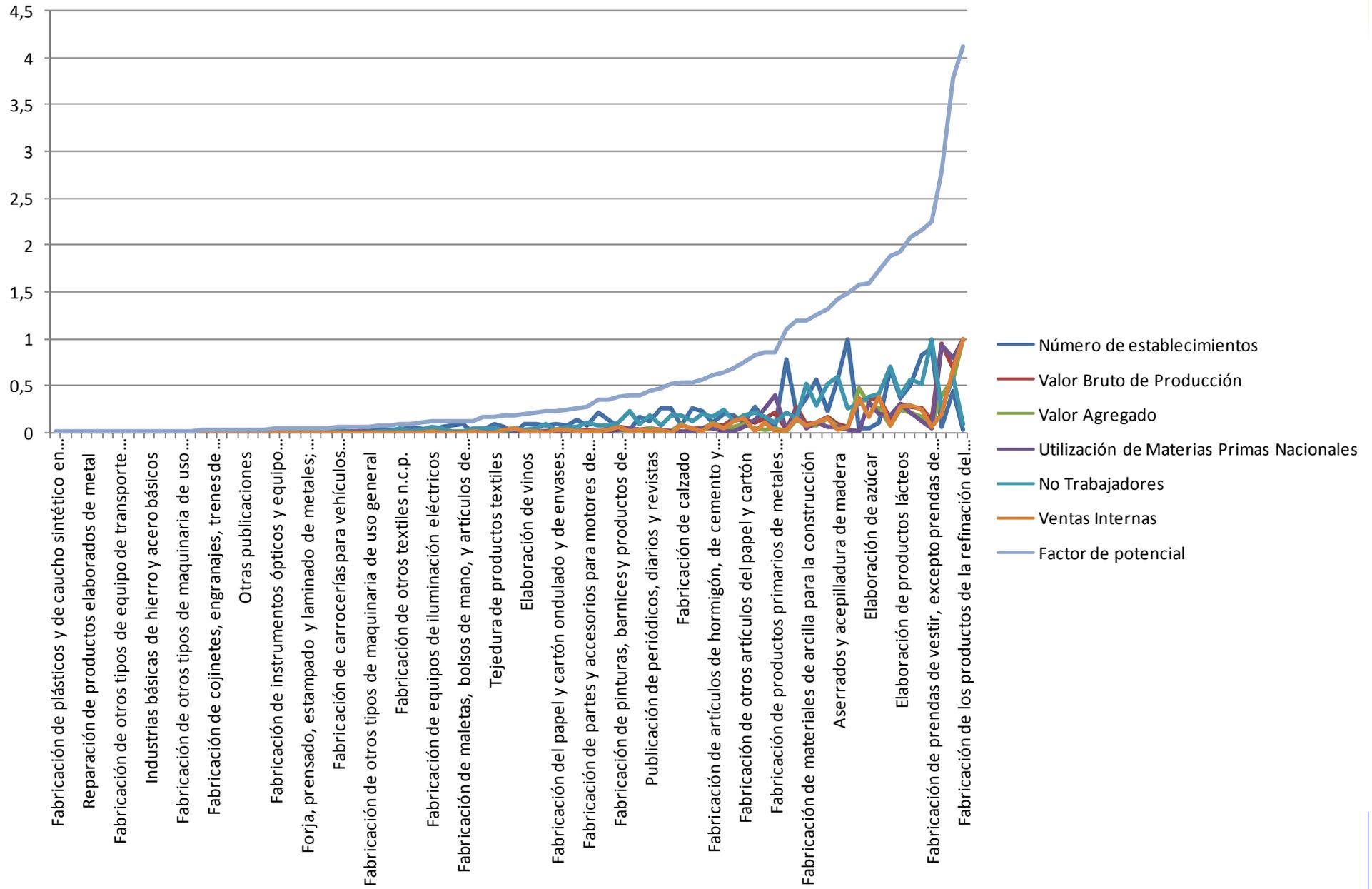
SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

- a) En volumen de producción
- b) En valor agregado
- c) En el empleo
- d) En capacidad de distribución (número de unidades productivas)
- e) En ventas internas
- f) En transformación de materias primas nacionales



MINISTERIO DE

SECTORES CON MAYOR POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO





MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

CRITERIO 2:

ENCADENAMIENTOS

(Efectos multiplicadores en otros sectores)

Fuente: Matriz de insumo-producto
UPC



CUADRO DE ENCADENAMIENTOS (intercambios entre sectores)

SECTOR AGROPECUARIO

SECTOR INDUSTRIAL

		PAPA	MAÍZ	GANADO BOVINO	SOYA	TRIGO EN GRANO	EXTRACCIÓN DE MADERAS	CAÑA DE AZÚCAR	HABA VERDE	ARROZ CON CÁSCARA	POLLO PARRILERO	CEBADA BERZA	CEBADA EN GRANO	GANADO PORCINO	YUCA
		1,4453	1,2768	1,0000	0,7447	0,5562	0,4829	0,428	0,4036	0,3913	0,3217	0,3157	0,3127	0,2926	0,2777
Fabricación de los productos de la refinación del petróleo	4,1277														
Procesamiento y conservación de carne	3,7944			4,7944							4,1162			4,0870	
Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	2,7939		4,0707		3,5386									3,0864	
Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	2,2506														
Fabricación de productos de plástico	2,1623														
Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y agua embotellada								2,5694							
Elaboración de productos lácteos	1,9216			2,9216				2,4044							
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	1,8775														
Fabricación de cemento, de la cal y del yeso	1,7312														
Elaboración de azúcar	1,5966							2,0794							
Elaboración de bebidas malteadas y de malta	1,5749		2,8517			2,1311		2,0578					1,8876		



FACTOR DE ENCADENAMIENTOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO

ORDEN	PRODUCTOS	FACTOR	ORDEN	PRODUCTOS	FACTOR
1	MAÍZ	21,3911	22	SORGO EN GRANO	2,8866
2	GANADO BOVINO	15,9046	23	UVA (VID)	2,6849
3	SOYA	14,9857	24	MANDARINA	2,5414
4	CAÑA DE AZÚCAR	12,2748	25	PIÑA	2,3575
5	GANADO OVINO	11,5573	26	NARANJA	2,2438
6	EXTRACCIÓN DE MADERAS	10,7777	27	CAFÉ EN GRANO	1,9989
7	GANADO CAMÉLIDO (LLAMA)	9,1509	28	ARROZ CON CÁSCARA	1,9977
8	GANADO CAMÉLIDO (ALPACA)	9,0269	29	CEBADA BERZA	1,2018
9	TRIGO EN GRANO	8,1518	30	HABA VERDE	0,6263
10	GANADO CAPRINO	7,2544	31	ARVEJA VERDE	0,4042
11	GANADO PORCINO	7,1734	32	CEBOLLA	0,3468
12	POLLO PARRILLERO	4,4678	33	TOMATE	0,3402
13	CACAO EN GRANO	4,3771	34	ALFALFA	0,3221
14	CEBADA EN GRANO	3,9776	35	FRIJOL Y POROTO	0,3106
15	FIBRAS DE ALGODÓN	3,8233	36	AJO	0,2350
16	YUCA	3,7482	37	SORGO FORRAJERO	0,1761
17	QUINUA	3,5675	38	PAPA	0,0000
18	POLLO DE POSTURA	3,2052	39	PLÁTANO (SECO Y FRESCO)	0,0000
19	MAÍZ CHOCLO	3,1164	40	BANANO (SECO Y FRESCO)	0,0000
20	MANÍ	3,0723	41	HOJA DE COCA 03	0,0000
21	GIRASOL	2,9114	42	PEPITA DE ALGODÓN	0,0000



FACTOR DE ENCADENAMIENTOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL

ORDEN	ACTIVIDAD	FACTOR
1	Procesamiento y conservación de carne	28,2408
2	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y agua embotellada	22,3971
3	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	22,1593
4	Elaboración de productos de panadería	13,8690
5	Elaboración de productos lácteos	11,1833
6	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	9,0806
7	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	8,9282
8	Elaboración de productos de molinería.	8,9153
9	Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	7,5796
10	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles	5,1539
11	Elaboración de macarrones, fideos, cuscús y productos farináceos similares	4,6487
12	Elaboración de alimentos preparados para animales	4,5372
13	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	3,8889
14	Fabricación de calzado	3,6958
15	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	3,5558
16	Preparación e hiladura de fibras textiles	2,6248
17	Fabricación de prendas de tejidos de punto y ganchillo	2,1181
18	Elaboración de azúcar	2,0794
19	Aserrados y acepilladura de madera	1,8992
20	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	1,6833
21	Fabricación de maletas, bolsos de mano, y artículos de talabartería y guarnicionería	1,6631
22	Fabricación abonos y compuestos de nitrógeno	1,6090



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO

FACTOR DE ENCADENAMIENTOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL

ORDEN	ACTIVIDAD	FACTOR
23	Fabricación de muebles	1,5782
24	Fabricación de otros artículos del papel y cartón	1,2290
25	Fabricación de artículos de piel	1,1209
26	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	1,0499
27	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	1,0237
28	Publicación de periódicos, diarios y revistas	0,9227
29	Fabricación de hojas de madera para enchapado y paneles a base de madera	0,8701
30	Publicación de libros	0,8210
31	Tejedura de productos textiles	0,7483
32	Fabricación del papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,7116
33	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.	0,6480
34	Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	0,5369
35	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	0,5289
36	Fabricación de pulpa, papel y cartón	0,5192
37	Elaboración de almidones y productos elaborados del almidón	0,2944
38	Elaboración de vinos	0,2547
39	Fabricación de tejidos y tela de punto (Crochet o Ganchillo)	0,2210
40	Fabricación de los productos de la refinación del petróleo	0,0000
41	Fabricación de productos de plástico	0,0000
42	Fabricación de cemento, de la cal y del yeso	0,0000
43	Actividades de impresión	0,0000
44	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y de productos botánicos	0,0000



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
— Y ECONOMÍA PLURAL —

Criterio 3: Seguridad alimentaria

Fuente: Canasta familiar INE



FACTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL SECTOR AGROPECUARIO

PRODUCTOS	FACTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA
GANADO BOVINO	1
PAPA	0,354007926
POLLO PARRILLERO	0,343508081
ARROZ CON CÁSCARA	0,301648942
CEBADA EN GRANO	0,208503412
SOYA	0,203172463
GIRASOL	0,203172463
SORGO EN GRANO	0,203172463
CAÑA DE AZÚCAR	0,182344412
TOMATE	0,114545573
CEBOLLA	0,106391442
POLLO DE POSTURA	0,100837496
EXTRACCIÓN DE MADERAS	0,063305123
BANANO (SECO Y FRESCO)	0,060635223
NARANJA	0,052413331
MANDARINA	0,043053469
ARVEJA VERDE	0,035354593
GANADO PORCINO	0,032685808
CACAO EN GRANO	0,028455297
HABA VERDE	0,027812698
PLÁTANO (SECO Y FRESCO)	0,023166817
CAFÉ EN GRANO	0,016536624
GANADO OVINO	0,016532961
UVA (VID)	0,012261814
MAÍZ CHOCLO	0,012106532
MANÍ	0,010347095
YUCA	0,010257556
MAÍZ	0,009413762
GANADO CAMÉLIDO (LLAMA)	0,002307451
GANADO CAMÉLIDO (ALPACA)	0,002307451
TRIGO EN GRANO	0,001977977



FACTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL SECTOR INDUSTRIA

CIUU 4	CLASE DE ACTIVIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA
1010	Procesamiento y conservación de carne	1
1030	Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	0,652946496
2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	0,593233418
1071	Elaboración de productos de panadería	0,49599823
1410	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	0,476474848
1920	Fabricación de los productos de la refinación del petróleo	0,373833936
1104	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y agua embotellada	0,324268394
1062	Elaboración de almidones y productos elaborados del almidón	0,227541381
1050	Elaboración de productos lácteos	0,216065159
1520	Fabricación de calzado	0,212140265
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,152659724
1040	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	0,143111473
1074	Elaboración de macarrones, fideos, cuscús y productos farináceos similares	0,115301457
3100	Fabricación de muebles	0,114817729
1072	Elaboración de azúcar	0,11103346
5813	Publicación de periódicos, diarios y revistas	0,085192824
1701	Fabricación de pulpa, papel y cartón	0,08243009
2750	Fabricación de aparatos de uso doméstico	0,080885851
1073	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	0,073203895
1392	Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	0,05369338
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y de productos botánicos	0,050505249



FACTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL SECTOR INDUSTRIA

CIU 4	CLASE DE ACTIVIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA
1079	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	0,049740512
2815	Fabricación de hornos, hogares y quemadores	0,047382892
1312	Tejedura de productos textiles	0,035448273
1020	Procesamiento y conservación de pescados	0,035343072
1200	Elaboración de productos de tabaco	0,030940491
3240	Fabricación de juegos y juguetes	0,025911153
2394	Fabricación de cemento, de la cal y del yeso	0,018540284
2211	Fabricación de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,016576206
2220	Fabricación de productos de plástico	0,012393408
1629	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.	0,009958754
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	0,006936676
1311	Preparación e hiladura de fibras textiles	0,005077691
1102	Elaboración de vinos	0,003875278
2393	Fabricación de otros productos de cerámica y porcelana	0,003785913
1420	Fabricación de artículos de piel	0,002991581
1512	Fabricación de maletas, bolsos de mano, y artículos de talabartería y guarnicionería	0,002991581
2022	Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	0,002812451
3220	Fabricación de Instrumentos musicales	0,002472397
1061	Elaboración de productos de molinería.	0,00053009
1080	Elaboración de alimentos preparados para animales	0,000318014



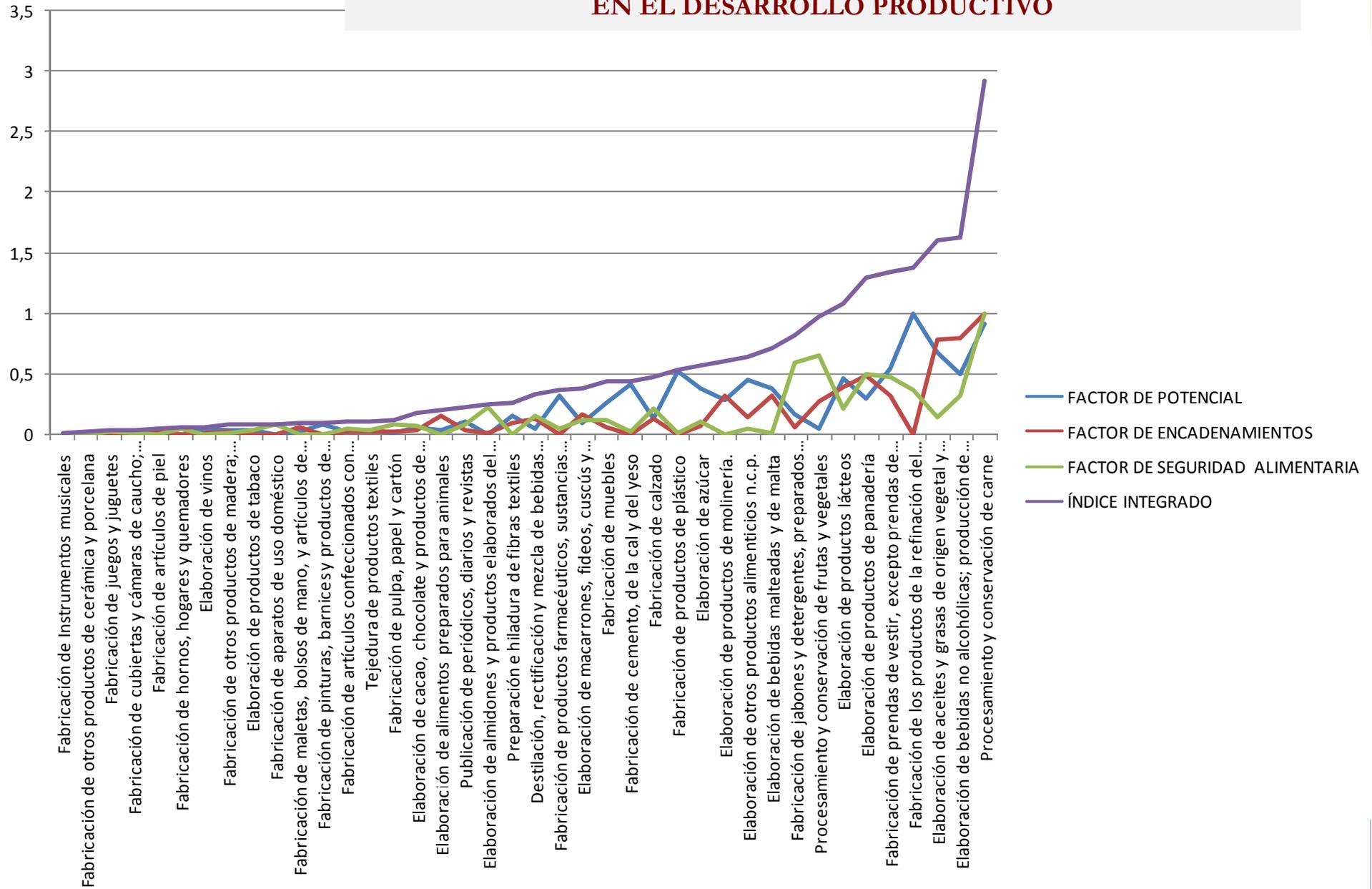
MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL

ÍNDICE INTEGRADO DE POTENCIAL DE IMPACTO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO



MINISTERIO DE

ÍNDICE INTEGRADO DE POTENCIAL DE IMPACTO DE LA INDUSTRIA EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO





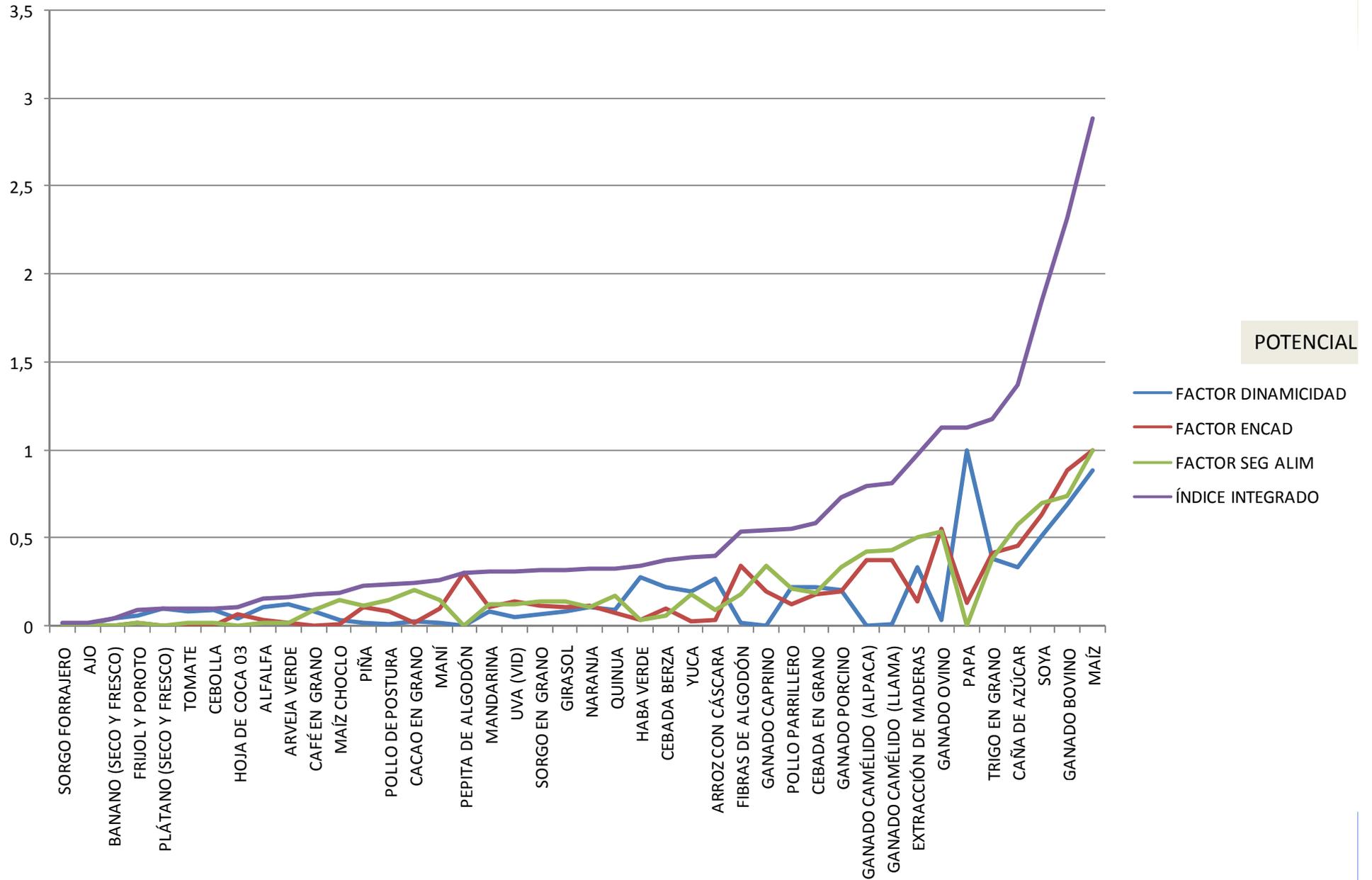
ÍNDICE INTEGRADO DE POTENCIAL DE IMPACTO DE LA INDUSTRIA EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

CIU 4	CLASE DE ACTIVIDAD	ÍNDICE INTEGRADO
1010	Procesamiento y conservación de carne	1
1104	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y agua embotellada	0,55590919
1040	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	0,54966907
1920	Fabricación de los productos de la refinación del petróleo	0,47061023
1410	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	0,46013923
1071	Elaboración de productos de panadería	0,44270114
1050	Elaboración de productos lácteos	0,36913375
1030	Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	0,33408703
2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	0,28033912
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	0,24137384
1079	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	0,2200198
1061	Elaboración de productos de molinería.	0,20682373
1072	Elaboración de azúcar	0,19575957
2220	Fabricación de productos de plástico	0,18369302
1520	Fabricación de calzado	0,1611567
2394	Fabricación de cemento, de la cal y del yeso	0,15002061
3100	Fabricación de muebles	0,14936484
1074	Elaboración de macarrones, fideos, cuscús y productos farináceos similares	0,12880529
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y de productos botánicos	0,12596372
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,11240065



MINISTERIO DE

ÍNDICE INTEGRADO DE POTENCIAL DE IMPACTO AGROPECUARIO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO





ÍNDICE INTEGRADO DE POTENCIAL DE IMPACTO AGROPECUARIO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

PRODUCTOS	ÍNDICE INTEGRADO
MAÍZ	1
GANADO BOVINO	0,804776112
SOYA	0,641354293
CAÑA DE AZÚCAR	0,473941003
TRIGO EN GRANO	0,408588732
PAPA	0,391770549
GANADO OVINO	0,389685277
EXTRACCIÓN DE MADERAS	0,337703203
GANADO CAMÉLIDO (LLAMA)	0,281665859
GANADO CAMÉLIDO (ALPACA)	0,27528936
GANADO PORCINO	0,254353854
CEBADA EN GRANO	0,202705222
POLLO PARRILLERO	0,192233697
GANADO CAPRINO	0,187304394
FIBRAS DE ALGODÓN	0,18553197
ARROZ CON CÁSCARA	0,137689714
YUCA	0,136233213
CEBADA BERZA	0,130324593
HABA VERDE	0,119044608
QUINUA	0,113292851
NARANJA	0,112500988



ÍNDICE INTEGRADO DE POTENCIAL DE IMPACTO AGROPECUARIO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO

PRODUCTOS	ÍNDICE INTEGRADO
GIRASOL	0,110917622
SORGO EN GRANO	0,108587978
UVA (VID)	0,106873647
MANDARINA	0,106509667
PEPITA DE ALGODÓN	0,104392355
MANÍ	0,089973353
CACAO EN GRANO	0,085441326
POLLO DE POSTURA	0,083134392
PIÑA	0,07935956
MAÍZ CHOCLO	0,066111581
CAFÉ EN GRANO	0,061530493
ARVEJA VERDE	0,057063
ALFALFA	0,052923
HOJA DE COCA 03	0,035544681
CEBOLLA	0,03541643
TOMATE	0,033721454
PLÁTANO (SECO Y FRESCO)	0,0336583
FRIJOL Y POROTO	0,030965381
BANANO (SECO Y FRESCO)	0,015252324
AJO	0,006768612
SORGO FORRAJERO	0,00599672



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

PLAN DE INVERSIÓN PRODUCTIVA

2012 - 2015



PLAN DE INVERSION PRODUCTIVA
Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural
RESUMEN DE LA MATRIZ DE COMPLEJOS PRODUCTIVOS, OTRAS INTERVENCIONES
(En Dólares)

Nro	Complejo Productivo y Otras Intervenciones	%	Sector	
1	PAPA	2%	Seguridad Alimentaria	71%
2	AVICULTURA	2%		
3	CARNE DE RES	6%		
4	TRIGO	12%		
5	PSICULTURA	1%		
6	LACTEOS	2%		
7	CEREALES ANDINOS	1%		
8	MAIZ DURO	3%		
9	AZUCAR	0%		
10	MIEL	1%		
11	FRUTICOLA	4%		
12	ABASTECIMIENTO Y ALMACENAJE DE GRANOS	17%		
13	PRODUCCION DE FERTILIZANTES E INSUMOS	2%		
14	HORTALIZAS	1%		
15	QUINUA	3%		
16	EMPRESA DE SEMILLAS	2%		
17	FORRAJES	9%		
18	USO DE SOSTENIBLE DE SUELOS	2%		
19	CAMELIDOS	3%	Industria	16%
20	TEXTILES	3%		
21	CUEROS	1%		
22	MADERAS	1%		
23	JOYERIA	0%		
24	CEMENTO	8%		
25	METAL MECANICA	1%	Tecnología	2%
26	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2%	Otros	10%
27	CONSOLIDACION DE LAS MYPES URBANAS	6%		
28	MERCADOS POPULARES	4%		
	Total	100%		



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL MDPyEP

Ministerio de Desarrollo
Productivo y Economía Plural

Viceministerio de la
Micro y Pequeña
Empresa

Viceministerio de la
Producción Industrial a
Mediana y Gran Escala

Viceministerio de
Comercio Interno y
Exportaciones

Desconcentrada

SERVICIOS DE DESARROLLO

IBMETRO

SENAPI

SENAVEX

Descentralizada

AGENCIAS DE DESARROLLO

PRO-BOLIVIA

PROMUEVE-BOLIVIA

INSUMOS-BOLIVIA

AEMP

ZOFRACOBIIJA

E. Públicas



PAPELBOL



CARTONBOL
Cartones de Bolivia



ECEBOL



AZUCAR BOL
Empresa Pública Nacional Estratégica



eba
Empresa Boliviana de Alimento y Derivados



EASBA
Empresa Azucarera San Buenaventura

Sedem

Servicio de Desarrollo de las
Empresas Públicas Productivas



PND y Plan Sectorial

El Plan Sectorial de Desarrollo Productivo está basado en las políticas productivas del PND referidos a:

- a) Comercial estratégica,
- b) Seguridad con soberanía alimentaria,
- c) Inversiones,
- d) Financiamiento para el sector productivo,
- e) Innovación y desarrollo tecnológico,
- f) Empleo y
- g) Gestión ambiental.

Asimismo se sustenta en los cinco pilares del Nuevo Modelo Nacional Productivo:

i) Expansión del rol del Estado

ii) Desarrollo productivo con valor agregado de los recursos naturales y sustentabilidad ambiental

iii) Participación activa de las economías (pública, privada, comunitaria y cooperativa) en el aparato productivo

iv) Producción para satisfacer el mercado interno y la exportación, con énfasis en el primero,

v) Redistribución de la riqueza y excedentes y reducción de las desigualdades



PND y Plan Sectorial

La propuesta de cambio comprende:

El Estado asume un rol promotor y protagónico en el desarrollo del país, asume roles y funciones económicas en:

1. Producción; Construcción de infraestructura productiva y apoyo a la producción; Comercio Interno, externo y financiamiento.
2. Visualiza 3 tipos de actores: Estado, Economía Social Comunitaria y la inversión privada.
3. Protege y promueve la producción nacional, en particular de las asociaciones y comunidades de productores.
4. Busca posicionar una marca país e imagen que represente la producción nacional, orgánica y ecológica.
5. Facilita y dota el acceso a tecnología, financiamiento, cualificación de recursos humanos.
6. Prioriza el abastecimiento al mercado interno.

POLITICA NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

1



Producción Nacional de Alimentos

- Comunidades Campesinas
- Asociaciones de productores
- Organizaciones de micro y pequeños productores.

2



Regulación del Mercado Interno

- Regulación del Mercado Interno
- Defensa del Consumidor
- Supermercados Populares

3



Exportación de Excedentes

Certificar la exportación de alimentos, previa al abastecimiento interno, a precio justo. Balance entre Producción, Consumo Interno y Excedente disponible



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL

ACCIONES DEL MDPYEP

Nuevos productos de consumo masivo

- Se realizó acciones conjuntas con las empresas lácteas para el desarrollo de nuevos productos de consumo masivo:
 - PIL ANDINA lanzó al mercado rural y áreas peri urbanas de las ciudades capitales de Departamento el producto NutriPil, producto lácteo deslactosado y fortificado y para su venta se fijó el precio de Bs.4,5.
 - DELIZIA lanzó al mercado Leche Chocolatada de 140 ml. a un precio de Bs.1 constituyéndose en productos accesibles a los segmentos populares y rurales de Bolivia.

Día Nacional de la Leche

- El 26 de octubre de 2012 se celebró el Día Nacional de la Leche en los nueve Departamentos del país, priorizando las zonas periurbanas de las ciudades capitales de Departamento
- Se distribuyeron 111.055 raciones a niños en edad escolar de escuelas, orfanatos y cárceles.

Transferencias público – privadas

- A partir del mes de agosto del presente el Fondo PROLECHE viene realizando transferencias público – privadas a las empresas de la industria láctea, totalizando a la fecha Bs11.079.484,62, en cumplimiento a la normativa en actual vigencia.

Este Programa Conjunto promueve la producción ecológica mediante el fortalecimiento de las capacidades institucionales, la innovación tecnológica y el mejoramiento de los mecanismos de financiamiento en 18 municipios de siete departamentos.

En la presente gestión, se están implementando 6 emprendimientos productivos:

- Panadería Industrial Patacamaya en base a productos ecológicos andinos;
- Planta procesadora de Cereales en el Municipio de Sica Sica dentro del Complejo Productivo del Altiplano;
- Equipamiento del Centro de Transformación de Frutas APACC en la Comunidad Coilolo del Municipio de Zudañez;
- Equipamiento de una Planta de Transformación para la elaboración de harinas ecológicas en el Municipio de Sipe Sipe;
- Implementación de lavadoras móviles de zanahoria en el Municipio de Caracollo – Oruro; y Producción de zanahoria ecológica (proceso pos cosecha) – Comunidad Kollpa Huancarani – Patacamaya.

Este Programa Conjunto tiene como objetivo fortalecer la capacidad de las instancias locales para la ejecución intersectorial de las intervenciones enmarcadas en el Plan Multisectorial de Desnutrición Cero (PMD-C) en 22 municipios de alta vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Cochabamba y Chuquisaca. Los proyectos en ejecución son:

- Producción de cereal fortificado con leche, cocoa y azúcar a base de pito de cañahua orgánica, destinada a la alimentación complementaria escolar en el Municipio de Bolívar;
- Producción de cereal a base de pito de cebada, trigo, arveja con leche destinada a la alimentación complementaria escolar del Municipio de Tacopaya;
- Elaboración de galletas de chuño – Municipio de Tapacari;
- Ampliación del módulo productivo de Puytucani para la elaboración de puré de papa deshidratada para el desayuno escolar del Municipio de Bolívar;
- Elaboración de pan de papa para el Programa de Alimentación Complementaria Escolar del Municipio de Tacopaya.



- En septiembre del 2010, el Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia, mediante Decreto Supremo N°. 637 crea la Empresa Azucarera San Buenaventura (EASBA).
- El objetivo es "la producción de caña de azúcar, así como la producción y comercialización de azúcar y sus derivados, para incentivar la producción nacional con valor agregado en procura de la soberanía y seguridad alimentaria."
- En Septiembre de 2012 se inicia la ejecución de la Planta Industrial de Azúcar y Derivados "llave en mano" en San Buenaventura, Provincia Abel Iturralde, Departamento de La Paz.
- El contrato involucra la Ingeniería, Suministro, Construcción, Montaje, Pruebas, Puesta en Marcha y Capacitación, alcanza a **Bs.1.168.941.535,20** (\$us.167.951.370) a cargo de **la Empresa CAMCE UNION ENGINNERING**
- Se tiene 30 meses, hasta el 6 de marzo de 2015, para concluir con la implementación de la Planta.
- Se han sembrado 159 Hectáreas con semilla de caña de azúcar.



ESTABILIDAD EN EL PRECIO DEL PAN A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE HARINA A PRECIOS PREFERENCIALES.



- EMAPA abasteció de harina de trigo nacional al sector panificador, asegurando el aprovisionamiento de esta materia prima, con el propósito de mantener el precio del pan a 0,40 centavos de boliviano.
- Las ventas a octubre de la gestión 2012 ascienden a 1.222.676,99 bolsas de 50 Kg de harina de trigo. Hasta diciembre de 2012, se proyecta haber distribuido 1.7 millones de bolsas de harina que representan el 90% de la producción nacional.

ESTABILIDAD EN EL PRECIO DE ALIMENTOS DE LA CANASTA FAMILIAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE LA RESERVA ESTRATÉGICA DE MAÍZ, COMO INSUMO PARA LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS, CARNE DE POLLO, LECHE Y OTROS ALIMENTOS.

- EMAPA en la gestión 2012 acopió 127.709,19 toneladas de maíz, que representa aproximadamente el 50% de la demanda del sector avícola del departamento de Cochabamba.
- Esta reserva de maíz duro amarillo se ha constituido en el elemento estabilizador del precio de la carne de pollo, huevo en los mercados de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.
- Se han comercializado más de 5 millones de kilogramos de afrecho de trigo a productores lecheros del occidente del país, coadyuvando a mantener estable el precio de la leche.

LA CONSOLIDACIÓN DEL SALTO AGROINDUSTRIAL DEL ESTADO CON LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTAS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS QUE CONSTRUYEN LA RESERVA ESTRATÉGICA DE ALIMENTOS.

- Como parte de la consolidación del Estado dentro en el proceso de producción de alimentos, con una inversión de Bs. 148.250.000, la gestión 2012 se pusieron en operación las dos Plantas de Acopio de Granos en los Municipios de San Pedro y Cuatro Cañadas del Departamento de Santa Cruz.
- Ambas plantas cuentan con una batería de 8 silos almacén y 4 silos pulmón que en conjunto tienen una capacidad de almacenamiento de 100 mil toneladas de arroz, maíz, trigo y soya de nuestros productores.
- Estas plantas acopian aproximadamente el 32% de la demanda de almacenamiento que tiene EMAPA en cada campaña agrícola.
- La Planta de Cuatro Cañadas cuenta con un molino de trigo que tiene una capacidad de molienda de 48 toneladas de trigo por día, cerrando así el ciclo de la producción de trigo en harina para abastecer al sector panificador y población en general.



Planta de Acopio de granos de EMAPA en el Municipio de 4 Cañadas.



Planta de Acopio de granos de EMAPA en el Municipio de San Pedro



APOYO A LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS – CON PRECIO JUSTO Y MERCADO SEGURO.



- A través del apoyo a la producción, EMAPA ha intervenido en distintos municipios, en los cuales los productores beneficiados recibieron insumos: semilla, agroquímicos y diesel.
- Se ha beneficiado a un total de 4.861 productores inscritos de los cultivos de trigo, maíz, arroz y soya, en 6 departamentos y 102 municipios de Bolivia.
- Se ha logrado apoyar un total de 46.278,6 hectáreas, teniendo como principal cultivo apoyado el maíz con 31.440 Ha, seguido por el arroz con 9.781,1 Ha.

CAMPAÑA	DEPARTAMENTO	Nº MUNICIPIOS	BENEFICIA- RIOS INSCRITOS
VERANO 2011 - 2012	BENI	6	339
	CHUQUISACA	7	755
	COCHABAMBA	4	412
	GRAN CHACO	1	111
	POTOSÍ	7	523
	SANTA CRUZ	23	2.001
	TARIJA	7	319
Total VERANO 2011 - 2012		55	4.460
INVIERNO 2012	BENI	4	50
	COCHABAMBA	1	27
	SANTA CRUZ	7	99
Total INVIERNO 2012		12	176
VERANO 2012 – 2013*	BENI	5	324
	CHUQUISACA	6	211
	POTOSÍ	11	771
	SANTA CRUZ	13	919
Total VERANO 2012 - 2013		35	2.225
TOTAL GENERAL		102	4.861

Verano 2012-2013: Campaña en ejecución.

•Fuente: Elaboración Propia a partir de los datos de la Unidad de Cartera

ACOPIO E INDUSTRIALIZACIÓN – CONSTRUCCIÓN DE LA RESERVA DE ALIMENTOS DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

- En la última campaña Verano 2011-2012 e invierno 2012 se acopió 203.331,96 toneladas de grano:
 - 127.709,19 toneladas al maíz,
 - 35.889,26 toneladas de trigo y
 - 39.773,51 toneladas de arroz.

PRODUCTOS EMAPA LLEGAN A MÁS RINCONES DEL PAÍS CON FERIAS RURALES Y SE EXPANDIÓ LOS PUNTOS DE VENTA A 43 SUCURSALES OFRECIENDO A LA POBLACIÓN ALIMENTOS A PRECIO JUSTO.

PRODUCTO	Cantidad Comercializada en TM
ARROZ	19.165.756,02
HARINA	56.133.849,50
AFRECHO DE TRIGO	5.262.009,00
CARNE DE SOYA	9.066,00
AZUCAR	453.644,64
MAÍZ	55.855.420,00
SOYA	43.843.990,00
TOTAL	180.723.735,16

- Durante la gestión 2012, a través de diferentes canales de ventas, EMAPA ha comercializado más de 180 millones de Kilogramos de alimentos a la población boliviana, de los cuales, los más representativos son: arroz que representa el 11%, harina para el sector panificador que representa el 31% y maíz para el sector productor avícola que representa el 30%.

167.800 niños se benefician con la provisión del Desayuno Escolar



- En la gestión 2012, Lácteosbol se adjudicó el desayuno escolar del Municipio de Cochabamba, distribuyendo 160.000 raciones de yogurt y néctar de fruta entre los escolares de esa ciudad.
- Además 7.800 niños del municipio de Puerto Villarroel, 40.220 en Achacachi y 9.045 en Challapata reciben su ración de yogurt y néctar de frutas.

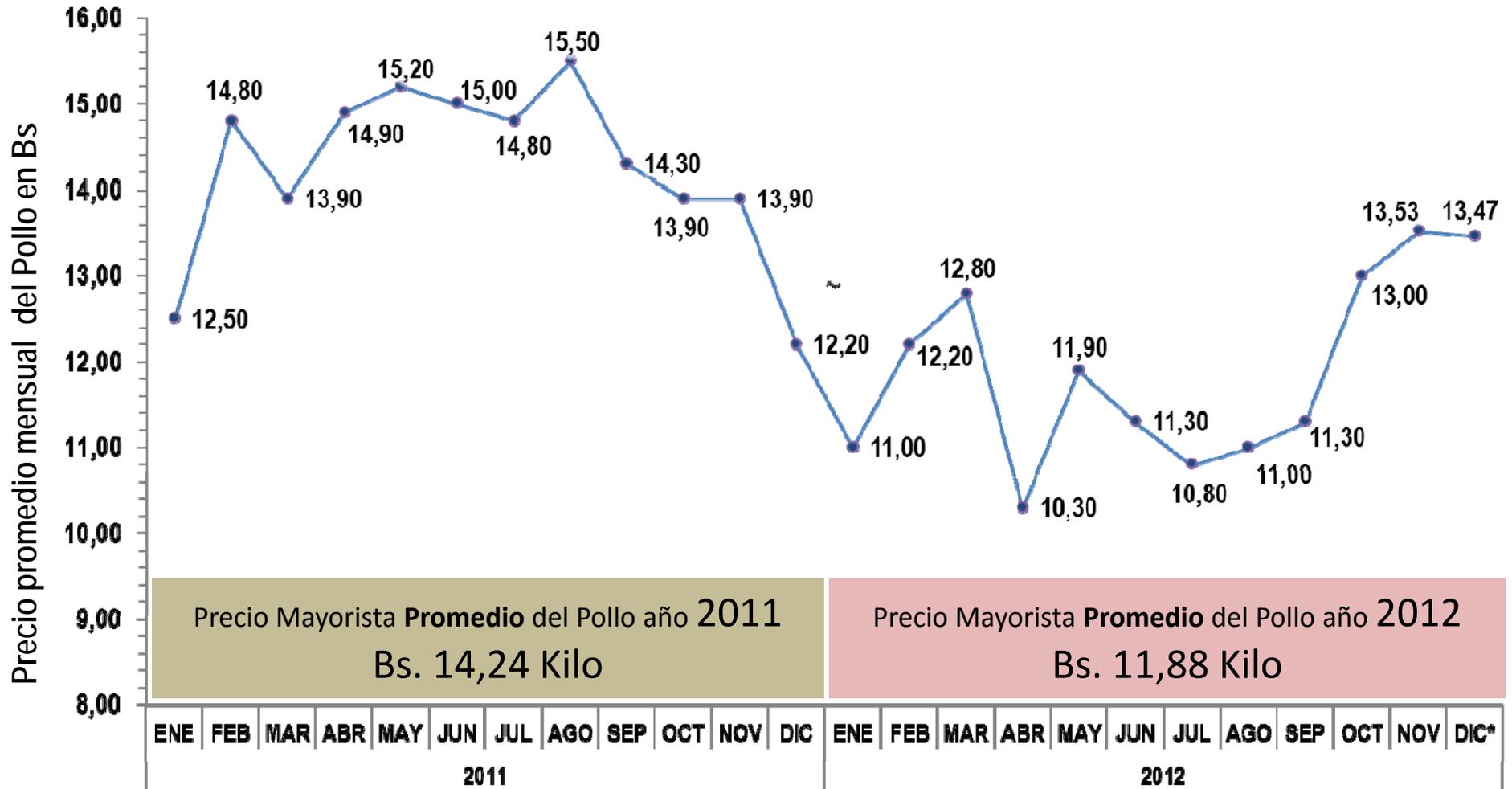
40.000 madres reciben los productos de Lácteosbol a través del subsidio prenatal y de lactancia

- La empresa LACTEOSBOL, mediante Resolución Ministerial, es designada como una de las empresas proveedoras del Subsidio Prenatal y de Lactancia, con cinco productos: queso Edam, queso prensado, yogurt probiótico kumis, yogurt bebible, queso fundido y néctar de frutas.
- Todos los productos son elaborados con altos estándares de calidad que contribuyen a mejorar la nutrición de las madres gestantes y con niños menores de un año, que es el universo de beneficiarios.
- Además, desde septiembre de 2012, Lácteosbol distribuye el beneficio del subsidio prenatal y de lactancia, que llega con 40 productos a 11.720 madres de Cochabamba, Chuquisaca, Oruro y Potosí.



PRECIO DEL POLLO: Intervención en el mercado para un precio justo

Carne de Pollo Entero (En Bs. por Kilo) Precio Mayorista



* Precios al 5 de Diciembre

PRECIO DEL POLLO: Intervención en el mercado para un precio justo

POLLO



Precio Mayorista **Promedio** del Pollo
año **2011**
Bs. 14,24 Kilo

Precio Mayorista **Promedio** del Pollo
año **2012**
Bs. 11,88 Kilo

Producción de Pollo 366 millones de kilos al año
Consumo Per capita de Pollo 30.9 kilos al año

Ahorro de las familias Bolivianas por un mejor
precio del Pollo es de **774 millones de Bs.**

Bs. 306 Para cada familia en un año

(30,9 x 4,2 x (14,24-11,88))

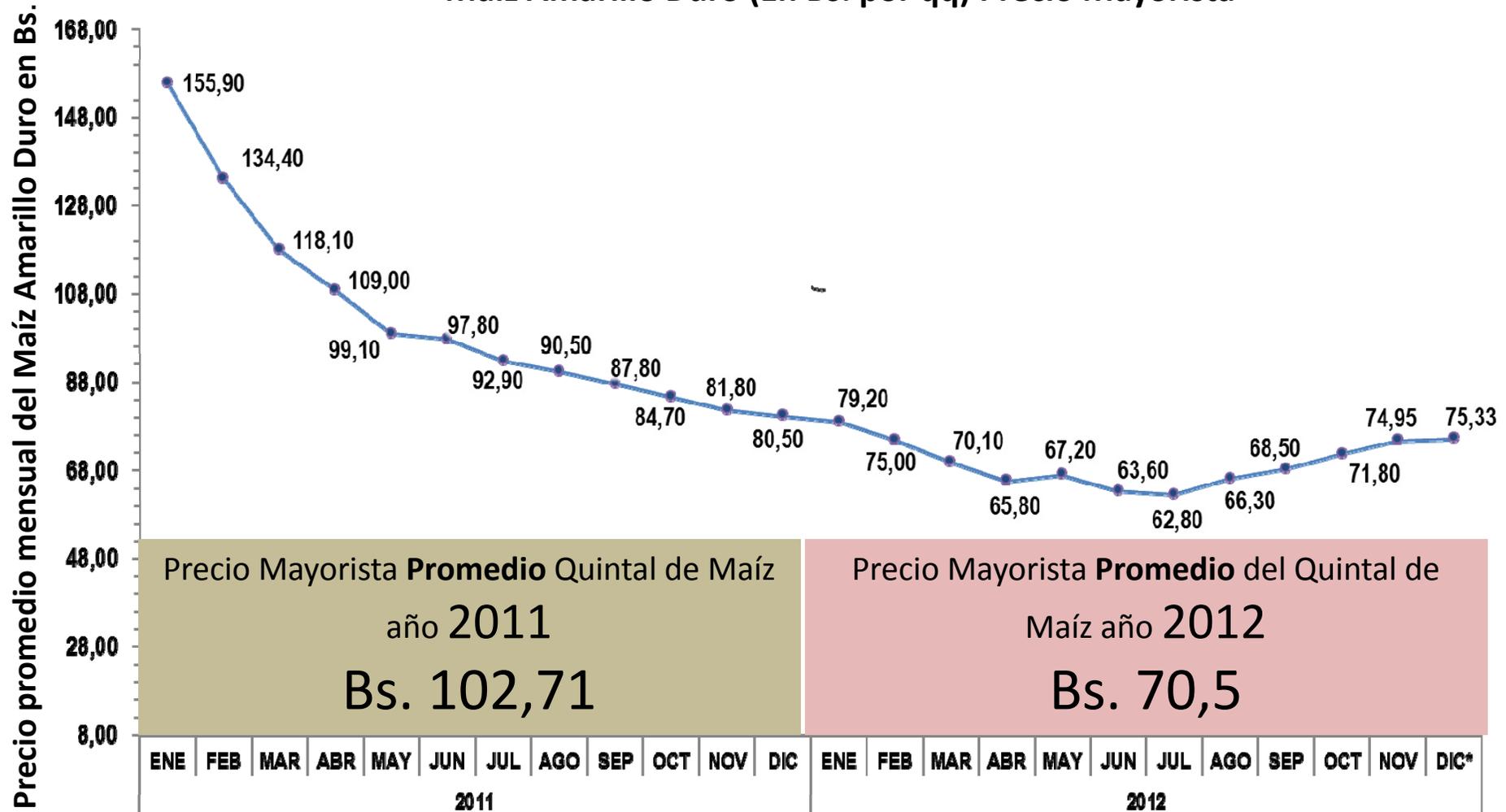
NOTA: Calculo para la población de Bolivia 2011 de 10.624.496 y número promedio de miembros por familia de 4,2

Fuente: SISPAM-MDRyT, elaboración UDAPRO-MDPyEP



MAIZ AMARRILLO DURO: Intervención en el mercado para un precio justo

Maíz Amarillo Duro (En Bs. por qq) Precio Mayorista



* Precios al 5 de Diciembre

MAÍZ AMARRILLO DURO: Intervención en el mercado para
un precio justo



MAÍZ DURO

Precio Quintal de Maíz Mayorista

Promedio año **2011**

Bs. 102,71 2,26 Bs. Kilo

Precio Quintal de Maíz Mayorista

Promedio año **2012**

Bs. 70,5 1,54 Bs. Kilo

Producción de Maíz Duro 966 millones de kilos al año

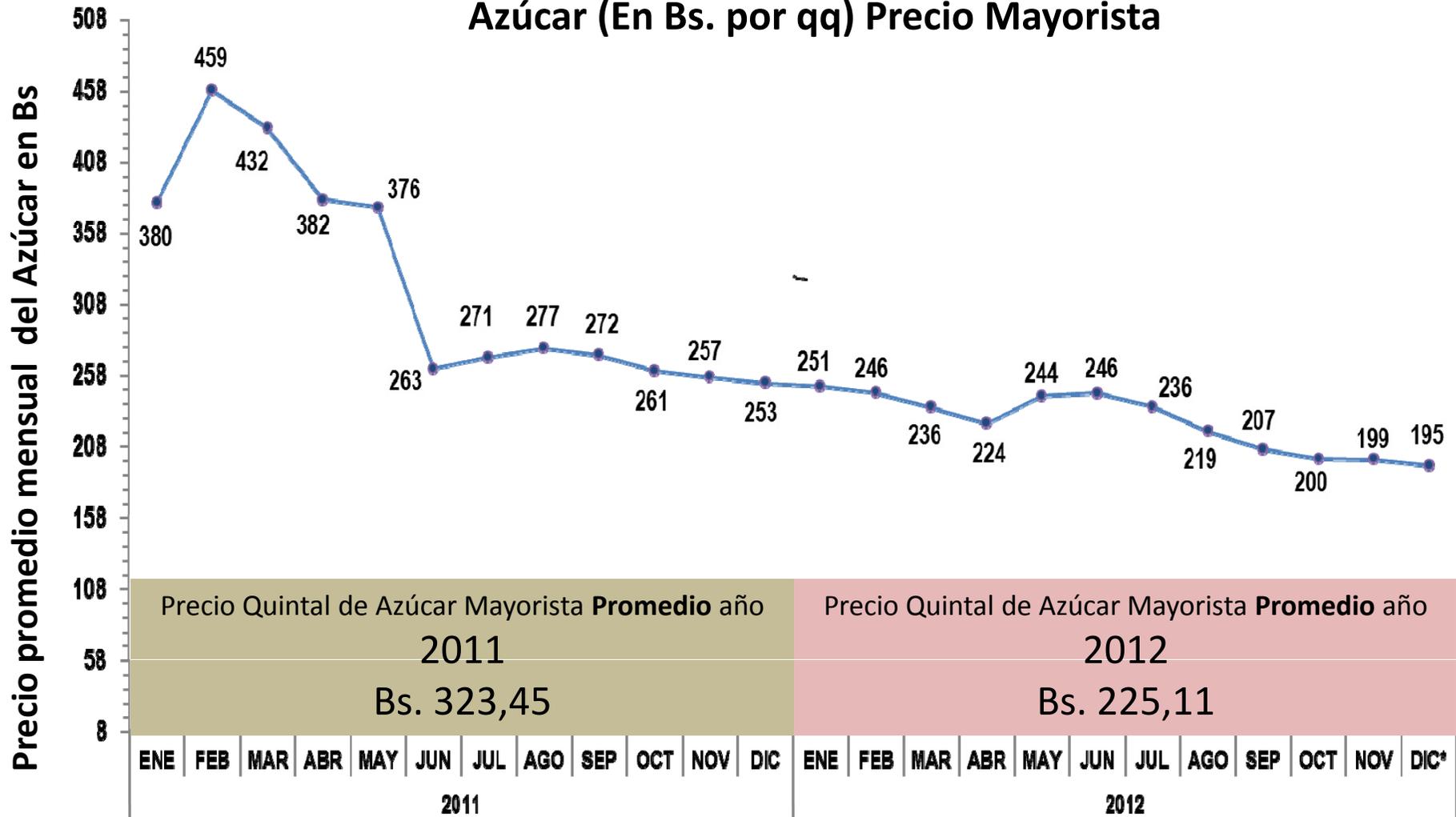
Consumo Per capita de Maíz 80.1 kilos al año

Ahorro de los productores Bolivianos por un
mejor precio de Maíz es de 612 millones de Bs.



AZUCAR: Intervención en el mercado para un precio justo

Azúcar (En Bs. por qq) Precio Mayorista



* Precios al 5 de Diciembre

AZÚCAR



Precio Quintal de Azúcar Mayorista

Promedio año **2011**

Bs. 323,45
7,13 Bs. Kilo

Precio Quintal de Azúcar Mayorista

Promedio año **2012**

Bs. 225,11
4,96 Bs. Kilo

Producción de Azúcar 424 millones de kilos al año
Consumo Per capita de Azúcar 36 kilos al año
Ahorro de las familias Bolivianas por un mejor
precio de Azúcar es de 829 millones de Bs.

Bs. 328 Para cada familia en un año

(36 x 4,2 x (7,13-4,96))

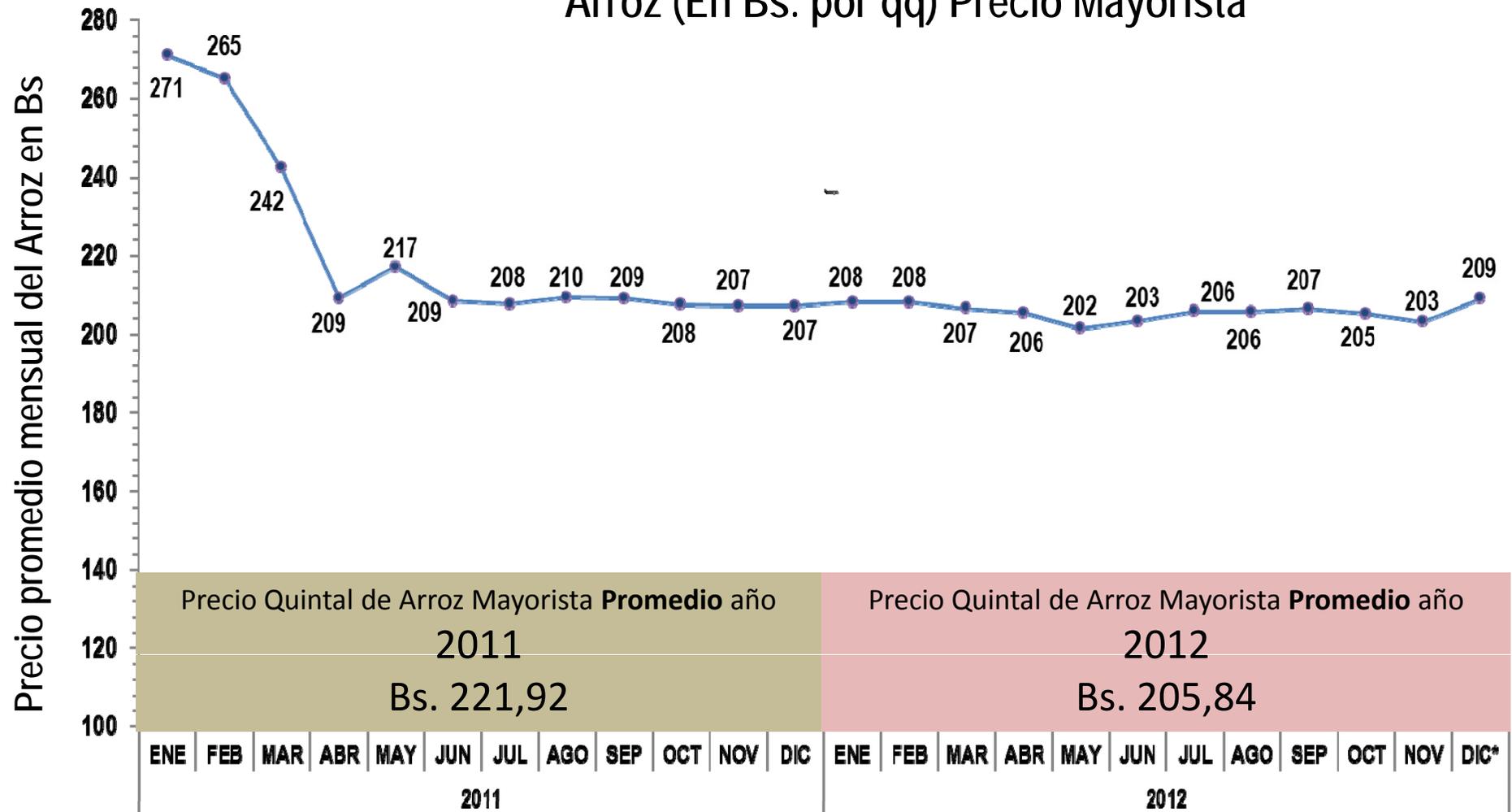
NOTA: Calculo para la población de Bolivia 2011 de 10.624.496 y número promedio de miembros por familia de 4,2

Fuente: SISPAM-MDRyT, elaboración UDAPRO-MDPyEP



ARROZ: Intervención en el mercado para un precio justo

Arroz (En Bs. por qq) Precio Mayorista



* Precios al 5 de Diciembre

ARROZ



Precio Quintal de Arroz Mayorista

Promedio año 2011

Bs. 221,92
4,89 Bs. Kilo

Precio Quintal de Arroz Mayorista

Promedio año 2012

Bs. 205,84
4,53 Bs. Kilo

Producción de Arroz Pelado 311 millones de kilos al año

Consumo Per capita de Arroz 34.3 kilos al año

Ahorro de las familias Bolivianas por un mejor

precio de Arroz es de **129 millones de Bs.**

Bs. 51 Para cada familia en un año

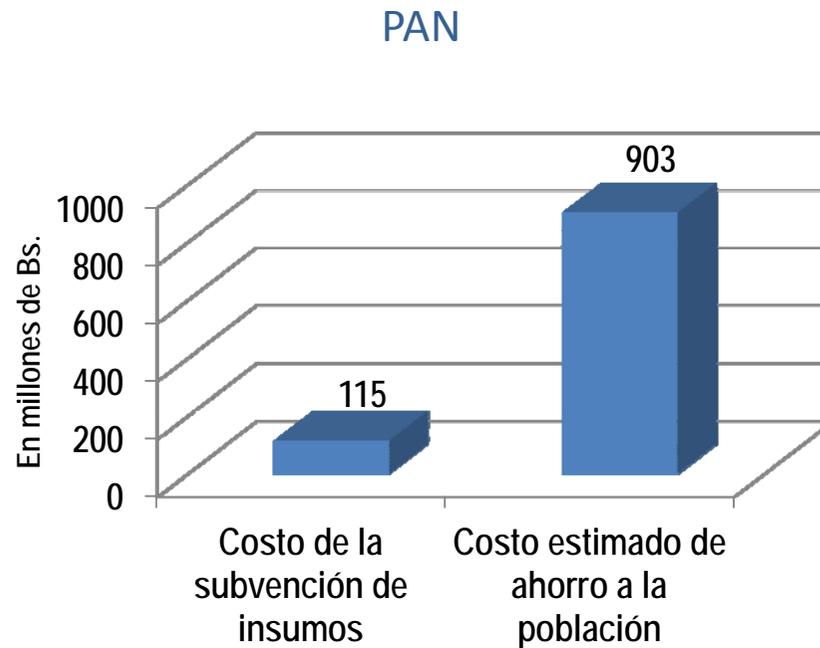
(34,3 x 4,2 x (4,89-4,53))

NOTA: Calculo para la población de Bolivia 2011 de 10.624.496 y número promedio de miembros por familia de 4,2

Fuente: SISPAM-MDRyT, elaboración UDAPRO-MDPyEP



PAN: Intervención en el mercado para un precio justo



7.85 Veces el
costo

Consumo Promedio Año (unidades de pan) 9.033 millones
Consumo Per cápita de Pan por día es de 5.01 unidades

Ahorro de las familias Bolivianas por un mejor precio

903 millones de Bs.

Bs.357 Para cada familia en un año

Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras



GRACIAS.....