

De la tierra al país

Radiografía del gasto e inversión en
horticultura, legumbres y producciones
animales

2011-12

Trabajo realizado por la Comisión de Enlace con
financiamiento del Fondo Federal Agropecuario



De la Tierra al país 11-12



Gasto e Inversión total



Todas las actividades



Producciones animales



Horticultura y Legumbres



Dimensiones



De la tierra al país

Gasto e inversión
millones de \$
236.317
Ejercicio
2011/12



Cultivos anuales
extensivos



Ganadería
bovina de carne



Ganadería
bovina de leche



Cultivos
plurianuales



Hortícolas y
Legumbres



Producciones
animales



Objetivo



- Cuantificar y dimensionar el gasto e inversión realizado en el ejercicio 2011/12 en Argentina.
- Ejercicio 11/12: 1º de julio de 2011 al 30 de junio de 2012.
- De la micro a la macro de nuestro país.
- Identificar los principales rubros y regiones productivas.



Dimensión

- Horticultura, legumbres y producciones animales
- 32 cultivos hortícolas y legumbres: 490 modelos
- 10 producciones animales: 434 modelos
- 23 provincias
- 1 año de investigación
- 11 técnicos dedicados: Arias, S; Badie, A; Barelli, E; Campos Carles, S; Del Río, J; Eleicegui, G; Garré, P; Lizzi, C; Negri, R; Pederiva, L; Peirano, M.
- 13.000 km recorridos
- Incluye gastos directos, indirectos e inversiones realizados por la producción en el ejercicio.
- Producción comercial con destino a mercado.
- El gasto e inversión se calcula hasta la tranquera del productor.



Horticultura y Legumbres

Radiografía del gasto e inversión
Ejercicio 11/12



Cultivos hortícolas

32 producciones



Acelga



Ajo



Alcaucil



Apio



Arveja



Batata



Berenjena



Brócoli



Cebolla



Cebolla de Verdeo



Coliflor



Maíz dulce



Espárrago



Espinaca



Frutilla



Garbanzo



Lechuga



Lenteja



Mandioca



Melón



Papa



Pimiento



Puerro



Rúcula



Remolacha



Repollito de Bruselas



Repollo



Radicheta



Sandía



Tomate



Zanahoria



Zapallo



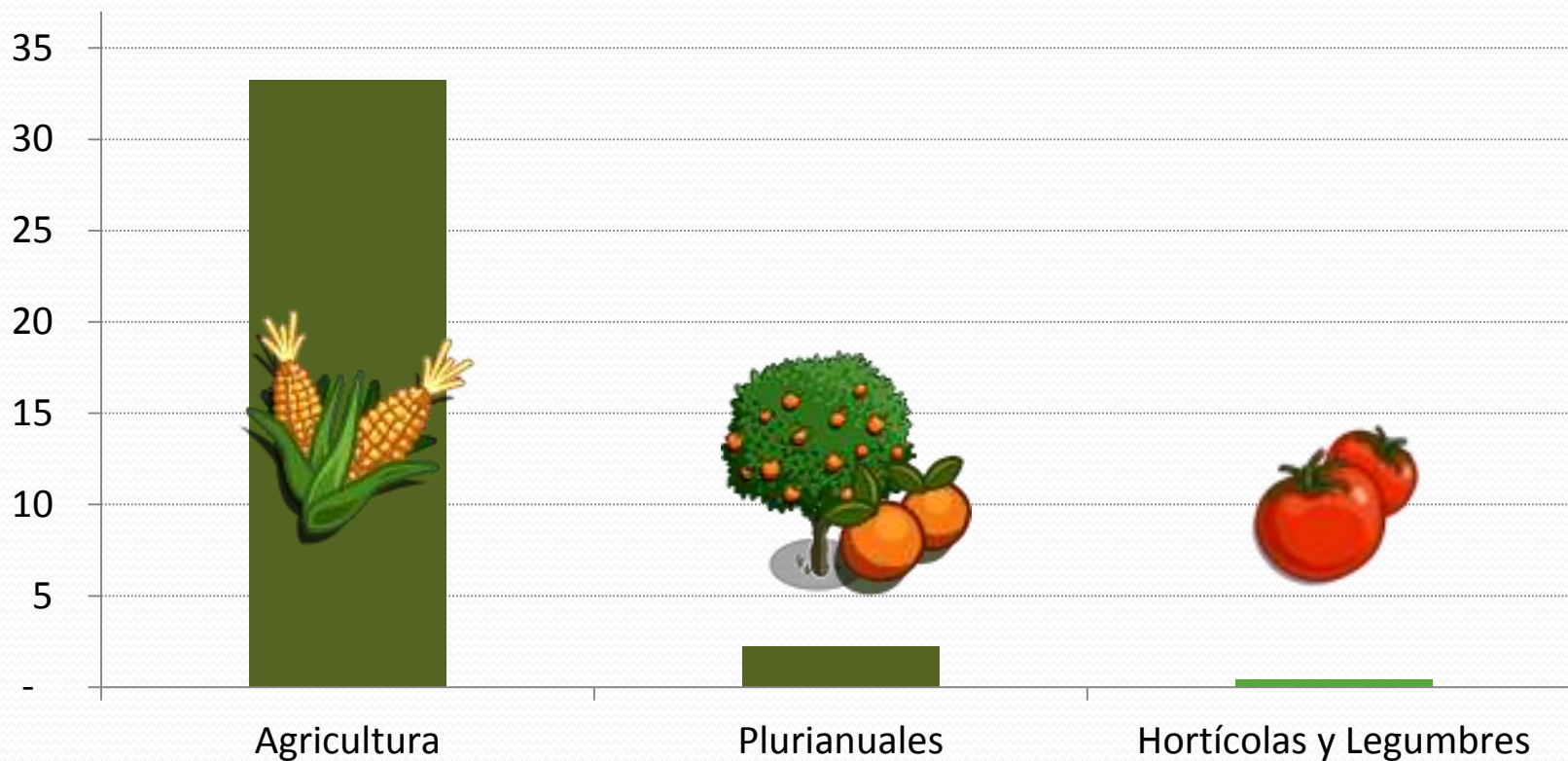
Principales resultados

Cultivos hortícolas y legumbres



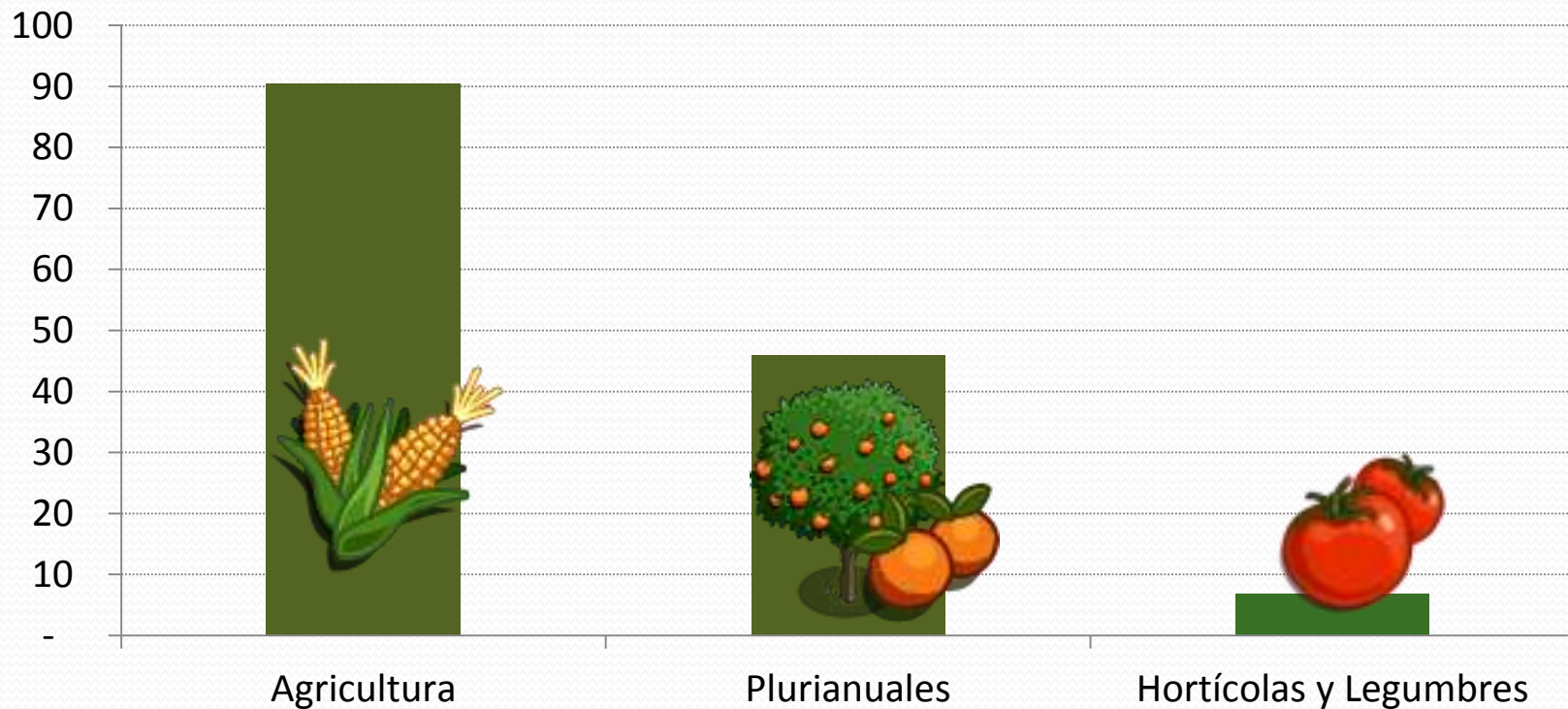
Superficies (Ejercicio 11/12)

Mill. de has



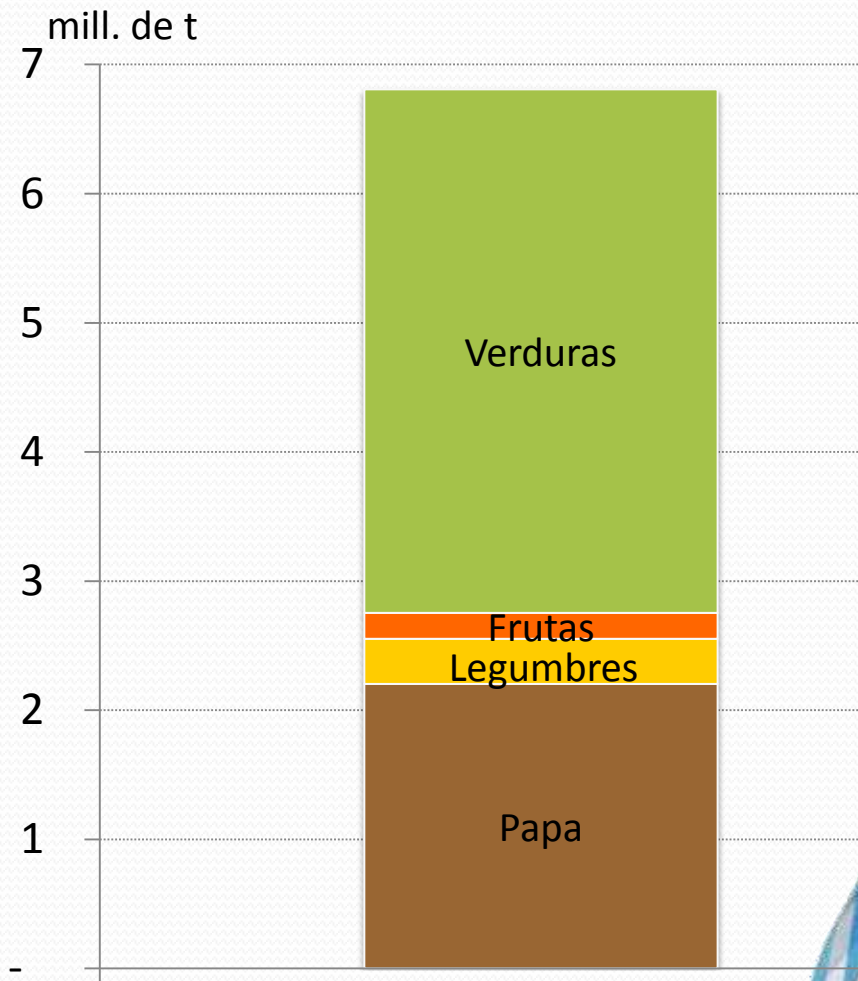
Producciones (Ejercicio 11/12)

Mill. de t



Producción (Ejercicio 11/12)

- 32 actividades
- 6.806.892 toneladas producidas
- 400.358 hectáreas trabajadas
- 3.791 hectáreas se encuentran cubiertas con invernaderos.

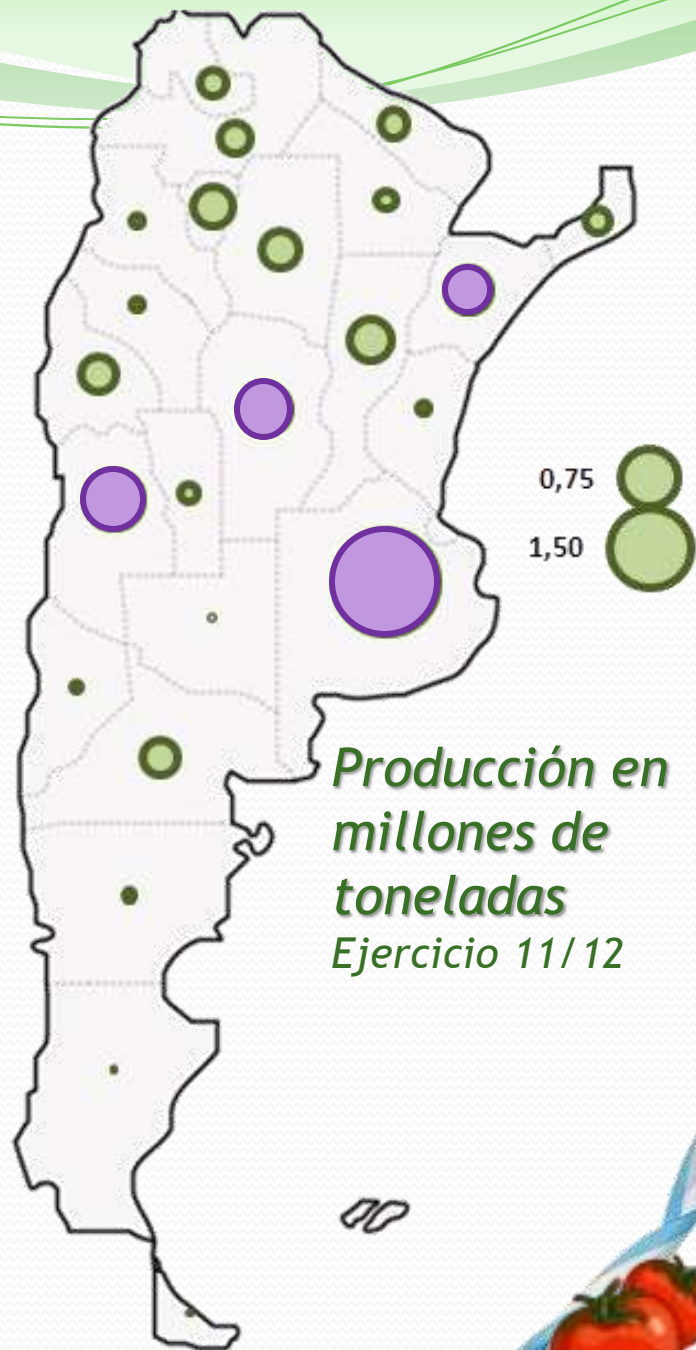


Hortalizas y legumbres



Producción

- Buenos Aires, Mendoza, Córdoba y Corrientes concentran el **61,4%** de la producción.
- Hay presencia en las 23 provincias.
- La producción equivale a **465** gramos/habitante/día.



Gasto e inversión

(millones de pesos)

Gasto e inversión
millones de \$

7.714

Ejercicio
2011/12

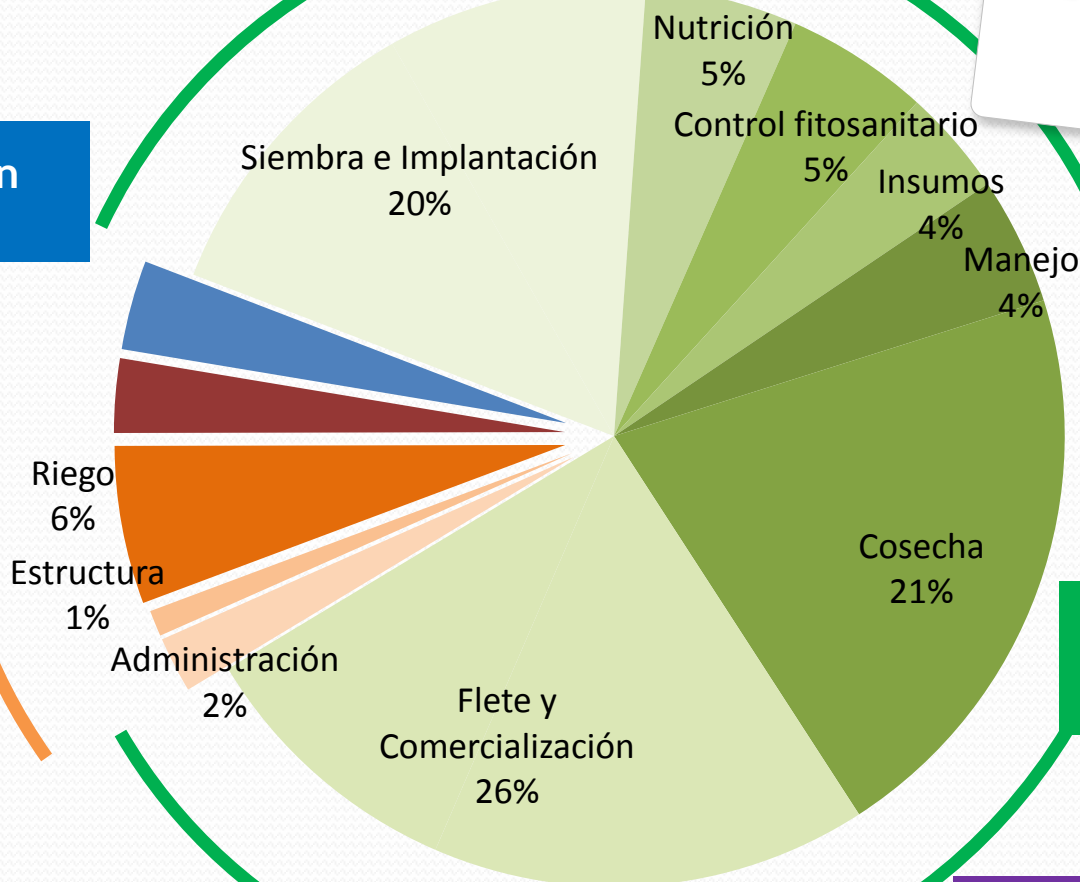


Inversión
247 mill.

Arrendamientos
205 mill.

Gs Indirectos
663 mill.

Gs Directos
6.597 mill.



27% del total es
Mano de Obra



Gastos e Inversión

Gasto e inversión
millones de \$

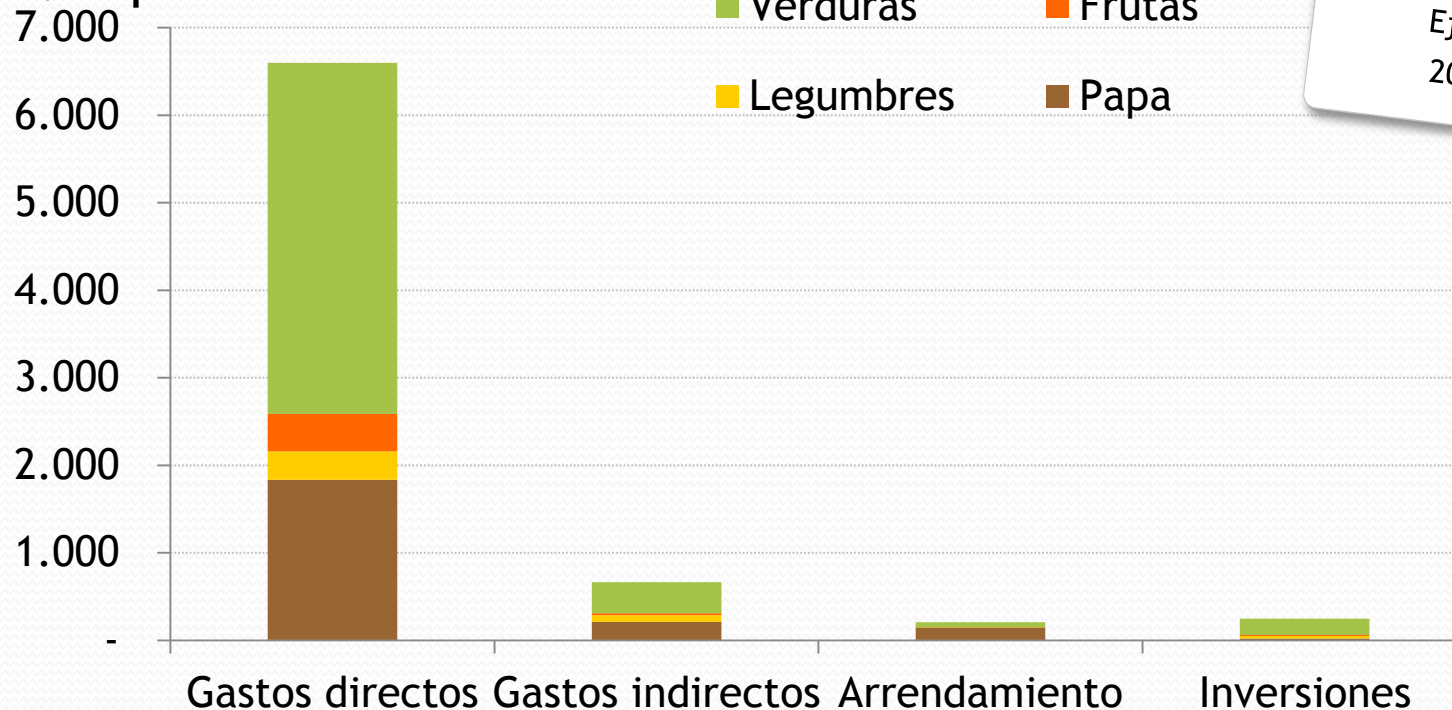
7.714

Ejercicio
2011/12



Mill. de pesos

Verduras Frutas
Legumbres Papa

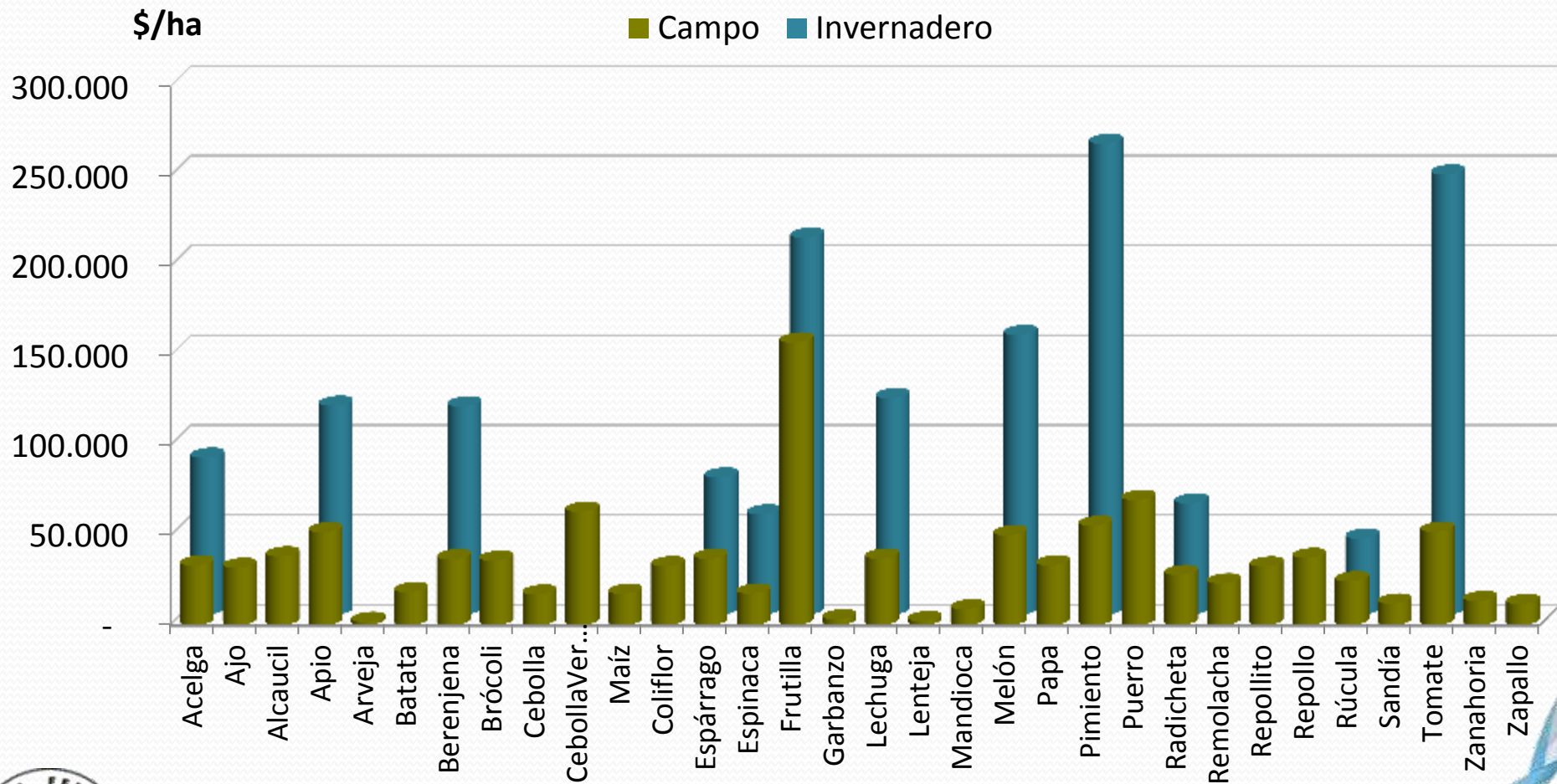


El **87%** del total son Gastos Directos.

El **29%** del total se destina a la producción de papa.



Gasto e inversión por hectárea (Ejercicio 11/12)



Gasto e inversión

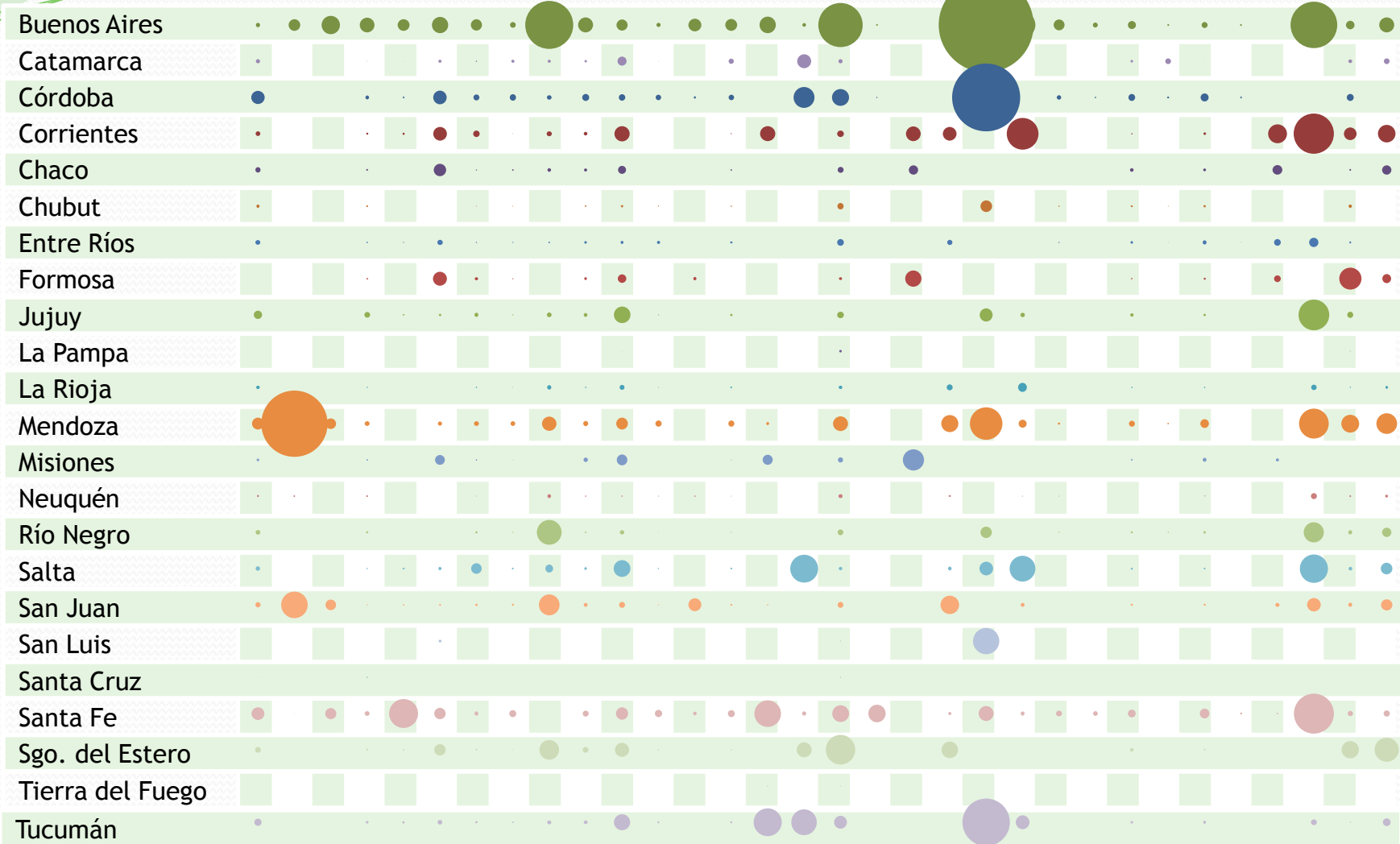
Buenos Aires, Mendoza, Córdoba, Tucumán y Corrientes concentran el **74,9%** del Gasto e Inversión.

En promedio ponderado:
19.268 \$/ha

- En el máximo: 269.209 \$/ha pimiento en invernadero - Salta
- En el mínimo: 1.962 \$/ha arveja a campo en Bs As
- En el promedio: 17.376 \$/ha batata riego surco en Mza.



Gasto e Inversión (en \$ totales)



Algunos ejemplos

Cultivos hortícolas y legumbres



Papa

Producción **2,2** millones de t.

El Gasto e Inversión es **2.213** millones de pesos.

60.180 hectáreas de superficie.

28 t/ha es el rinde promedio.

A industria se destina el **23%** de lo producido.

Las zonas más importantes: Sudeste de Bs As, Villa Dolores Cba, Malargue Mza, Tucumán, San Luis y Santa Fe.

Es de las hortalizas más extensivas.

Se puede cosechar mecánicamente.



El Gasto e Inversión en papa es entre **0,86** y **1,29** \$/kilo

En promedio nacional, el Gasto e Inversión en papa es de **33.443** \$/hectárea



Tomate

Producción **776.933** de t.

13.715 hectáreas de superficie.

El Gasto e Inversión es **1.053** millones de pesos. Este valor por kilo alcanza **1,36** (**0,34** en industria a **2,96** en invernadero) y **76.793** \$/hectárea.

65 toneladas por hectárea es el rinde promedio (máx **153** y mín de **18**)

Su producción se destina tanto a consumo directo como a industria (**38%**).

Se produce en todo el país. Es de las hortalizas más consumidas. Se puede cosechar mecánicamente si su destino es industria.



Lechuga

Producción **198.835 t.**

12.216 hectáreas de superficie.

14 t/ha es el rinde promedio (máx **28** en invernadero y un mín de **7** a campo).

El Gasto e Inversión en lechuga es de **499** millones de pesos: **2,51** \$/kilo (**2,03** a campo a **4,25** en invernadero)

Y **40.808** \$/hectárea.

Se produce en todo el país.

Es de las hortalizas más consumidas.

La producción equivale a **4,8** kg/habitante/año.



El ciclo del pimiento en invernadero



Melón, a campo e invernadero



• San Juan



2,12\$/kg

Gasto e Inversión

- Localización
- Evitar las heladas
- Menor densidad
- Menor rinde
- Menor costo
- Estacionalidad

• Salta



2,80\$/kg

Gasto e Inversión

- Se puede anticipar la época de producción
- Más infraestructura
- Ambiente controlado
- Ventanas de precio



La relación entre el campo y las comunidades

Más del

77%

del gasto, se localiza
en las comunidades
donde se lleva a cabo
la producción.



Puntos Clave en Horticultura y Legumbres

- Se cuenta con escasa **información** de estas actividades.
- Los **productores** se caracterizan por ser heterogéneos y atomizados.
- Los productores manejan múltiples cultivos, con alta capacidad de **adaptación** a los cambios tecnológicos y de mercado..
- Los **alimentos** en estas actividades son perecederos, *especialities* y de **consumo** directo.



Producciones animales

Radiografía del gasto e inversión

Ejercicio 11/12



Producciones animales

10 actividades



Abejas



Pollos (carne)



Gallinas (huevo)



Bubalinos



Caprinos



Conejos



Equinos



Ovinos



Pavos



Porcinos



Existencias

Existencias
mill. de animales

263,26

Ejercicio
2011/12



= 2 mill. de animales

VACUNOS DE LECHE
PORCINOS

CAPRINOS

COLMENAS

OVINOS

PAVOS

BUBALINOS

EQUINOS

CONEJOS

GALLINAS PONEDORAS

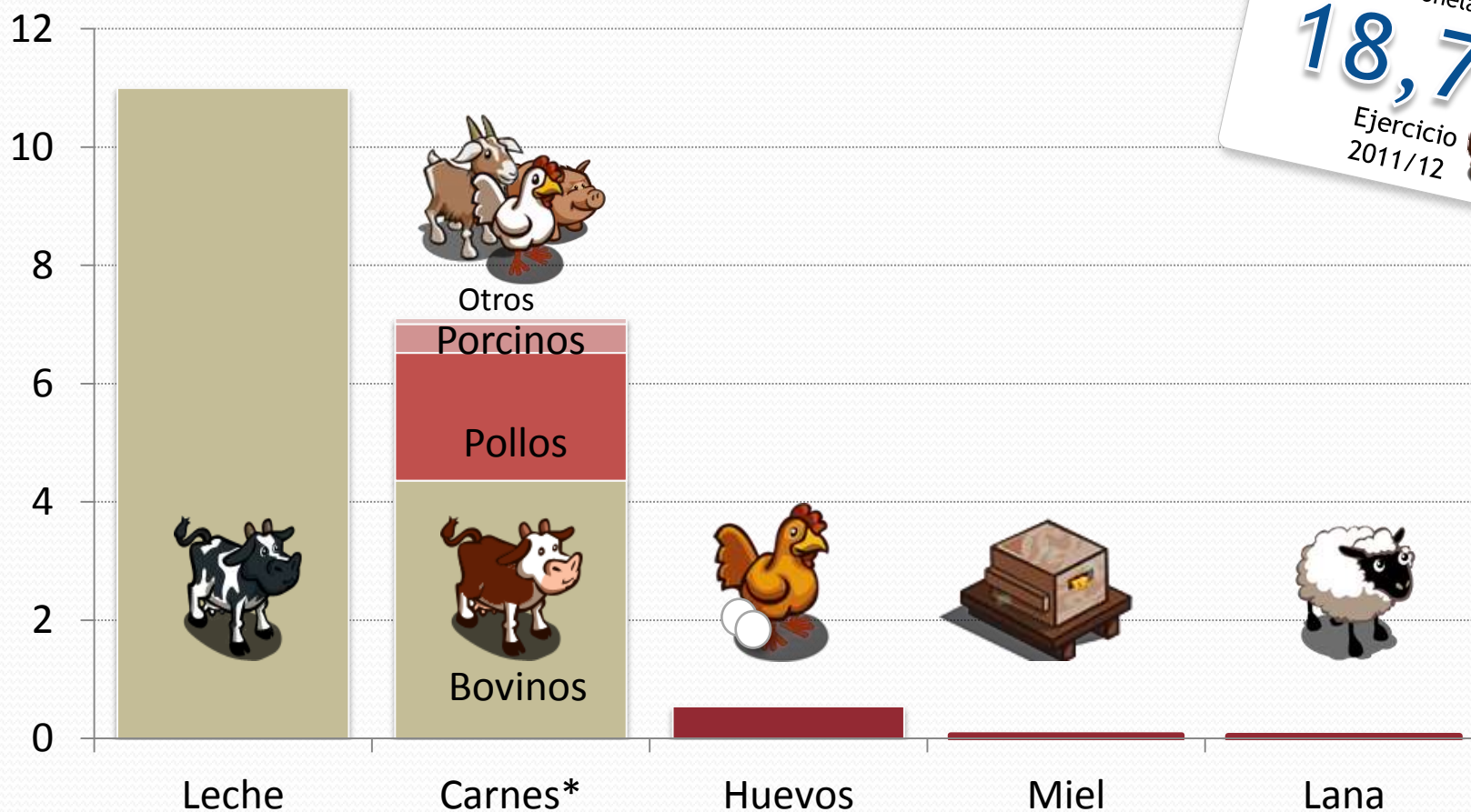
VACUNOS DE CARNE

POLLOS



Producciones de origen animal

mill. de t



*Animales con destino a faena



Principales resultados

Producciones animales



Producción

 **10** actividades

 **3.396.216** toneladas producidas

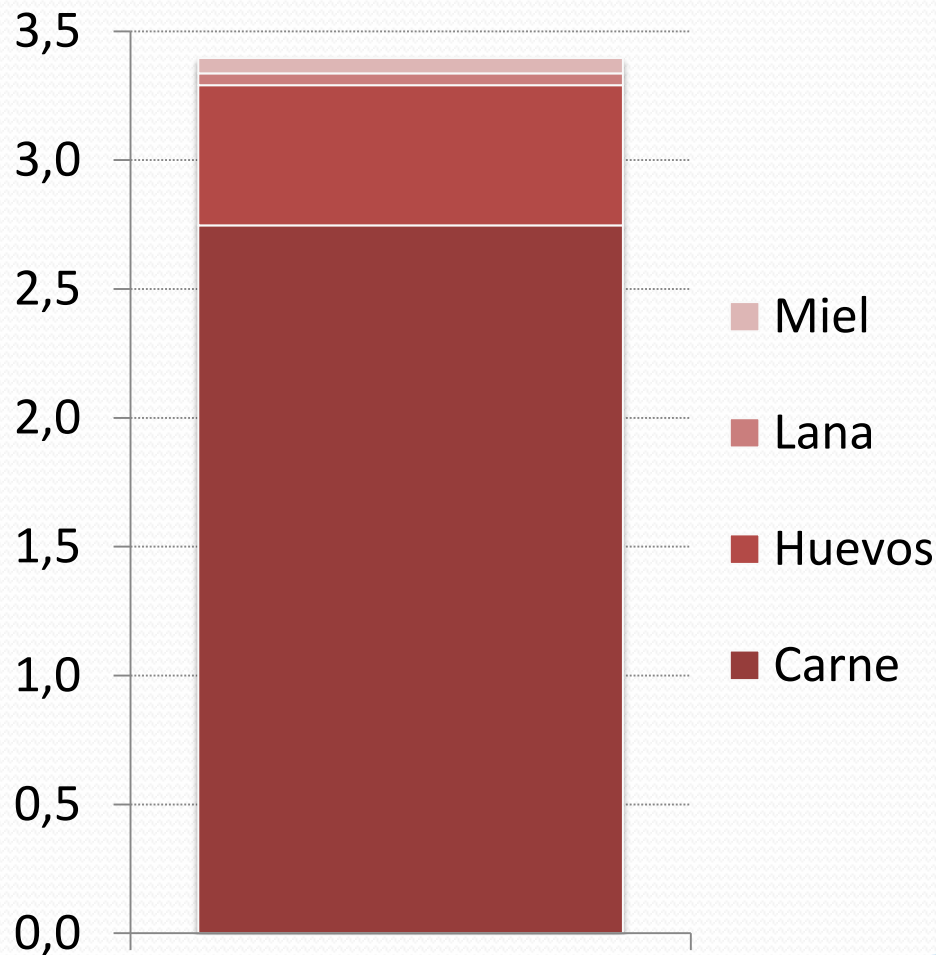
 De la producción de carne

 78,6% pollo

 17,8% cerdo

 3,6% agregado de ovinos, caprinos, bubalinos, equinos, pavos y conejos.

Mill. de t



Producciones animales



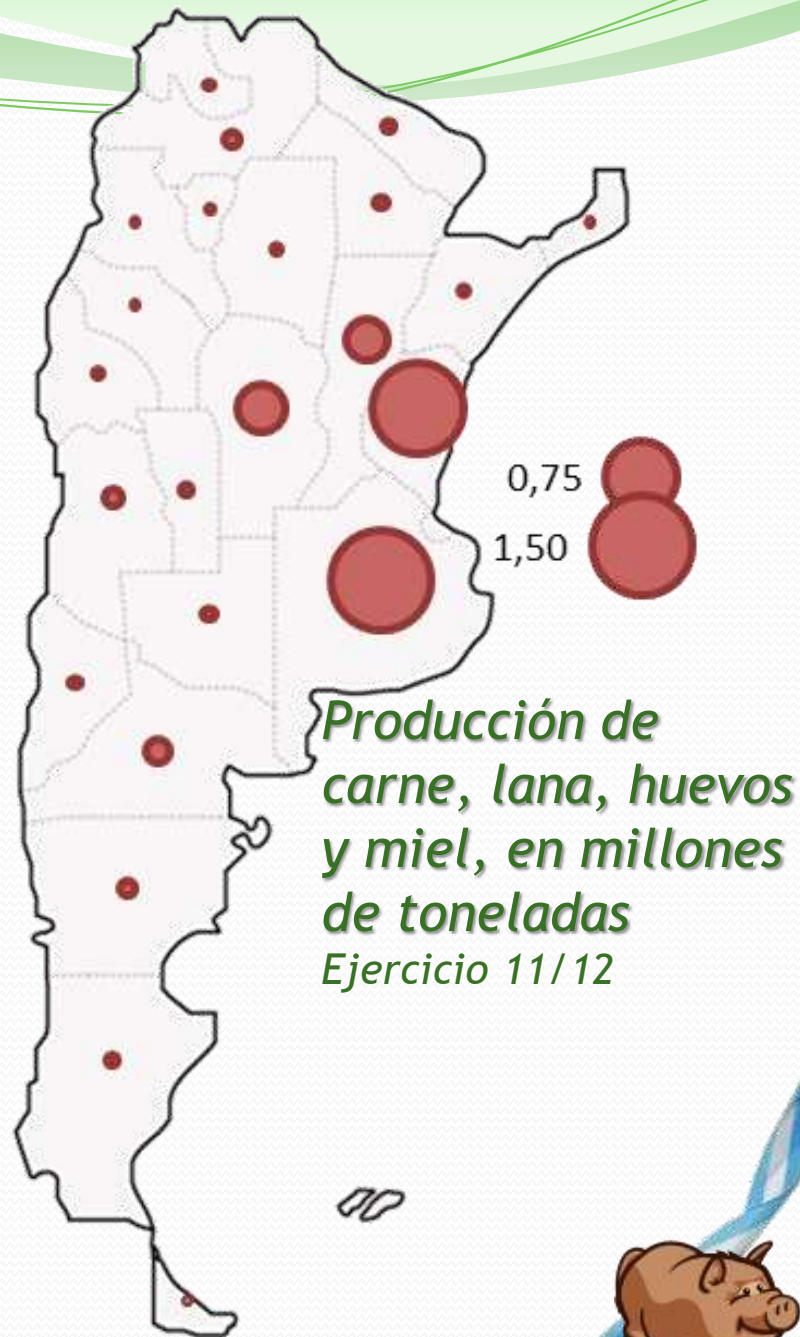
Producción

 **23** provincias.

 Buenos Aires y Entre Ríos suman el **74%** de la producción de carne.

 Patagonia produce el **63%** de la lana.

 Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba concentran el **80%** de la producción de miel.



Gasto e inversión (millones de pesos)

Gasto e inversión
millones de \$

18.133

Ejercicio
2011/12



Inversión
4.582 mill.

Inversiones
25%

Arrendamientos
8 mill.

Administración
2%

Estructura
5%

Gs Indirectos
1.204 mill.

Comercialización
2%

Sanidad
6%

Mano de obra
8%

Animales*
10%

Alimentación
42%

Gs Directos
12.340 mill.

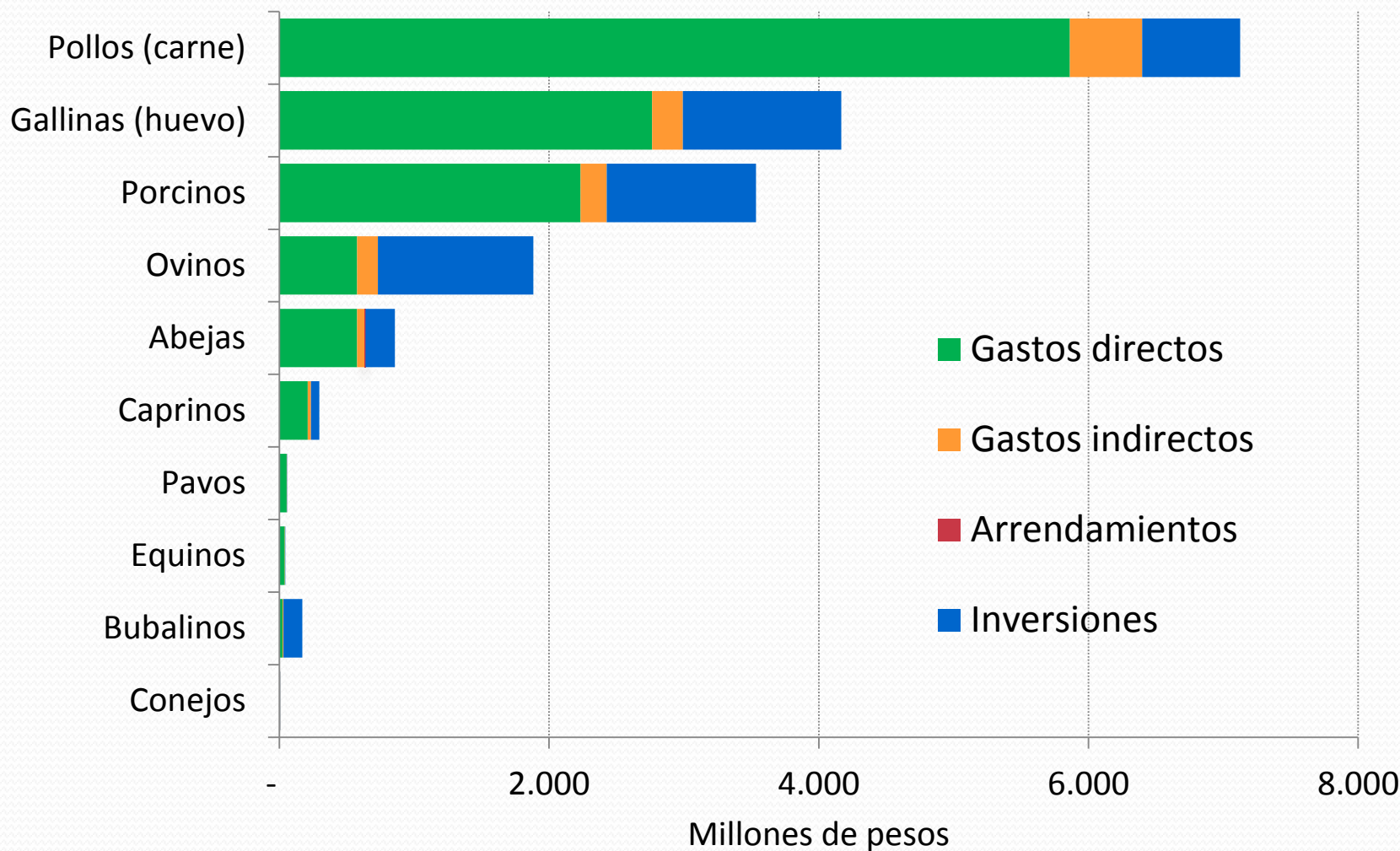


*Animales como insumos.

I+D - Movimiento CREA - 2013

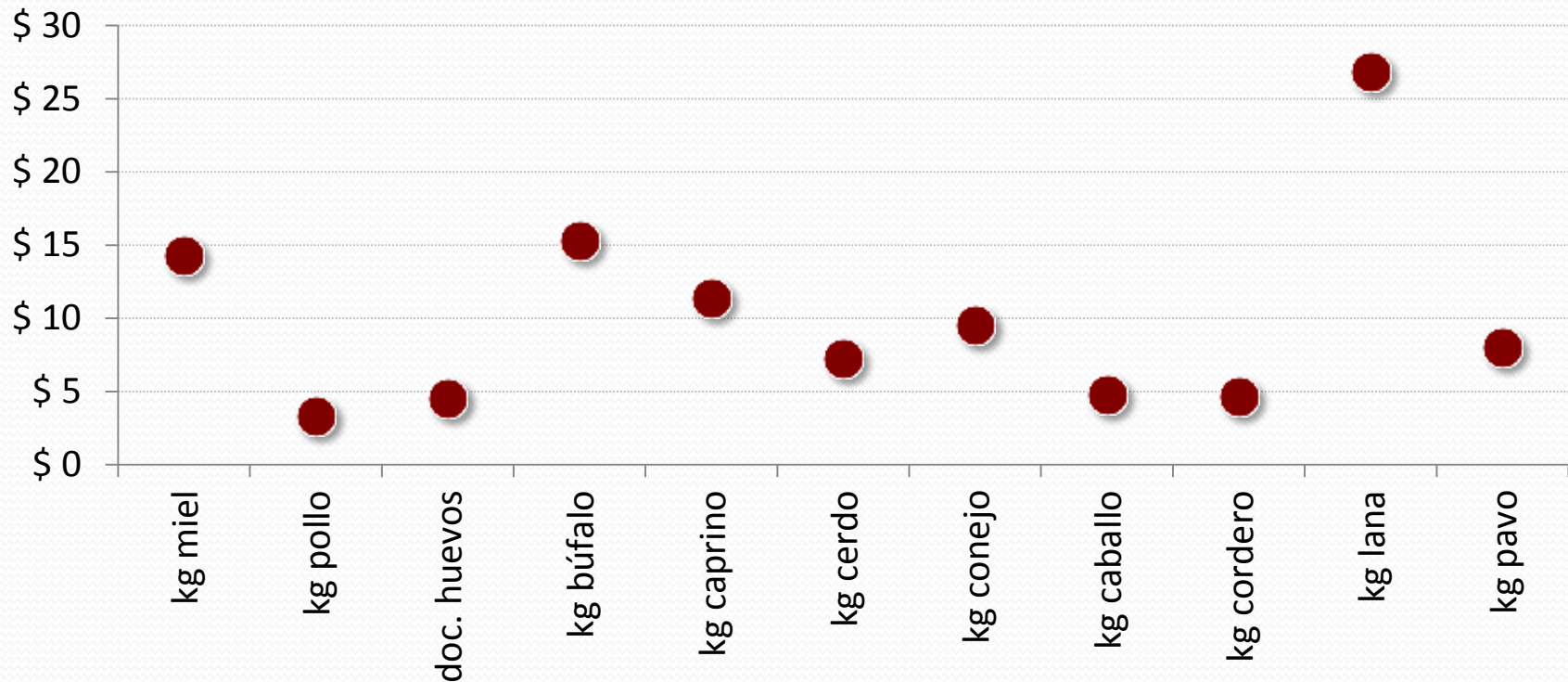


Gastos e Inversión



Gasto e inversión promedio

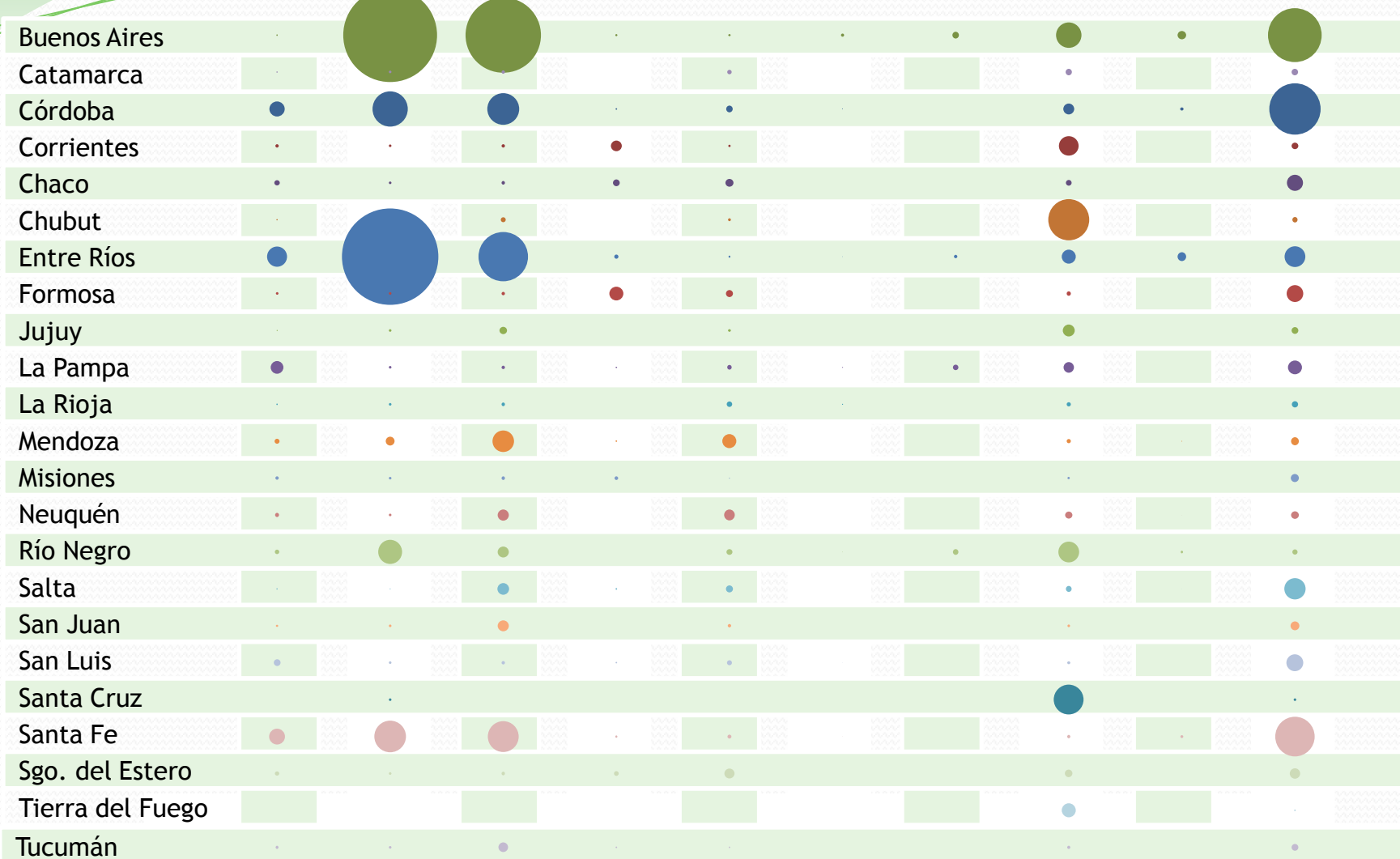
(por unidad producida)



🌐 Incluye una gran variedad de estructuras productivas.



Gasto e Inversión (en \$ totales)



Abejas

Pollos

Gallinas

Bubalinos

Caprinos

Conejos

Equinos

Ovinos

Pavos

Porcinos

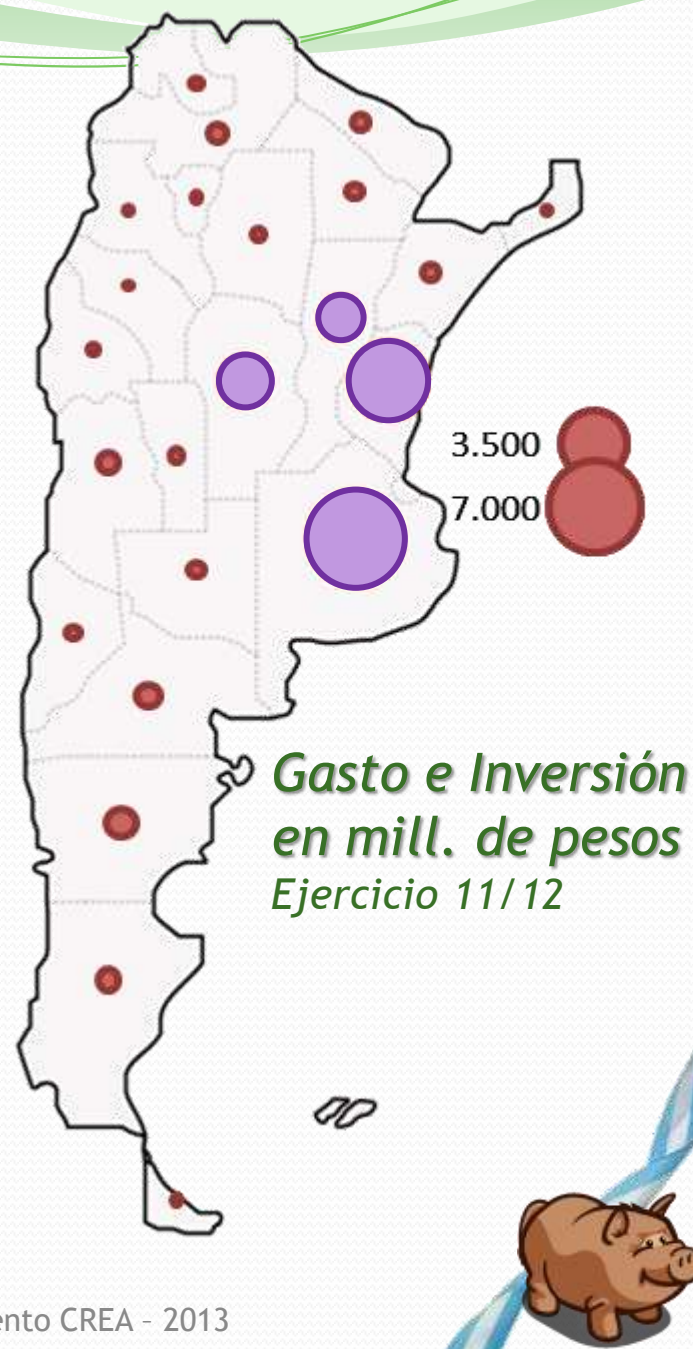


Gasto e inversión

🇦🇷 Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe concentran el **80%**.

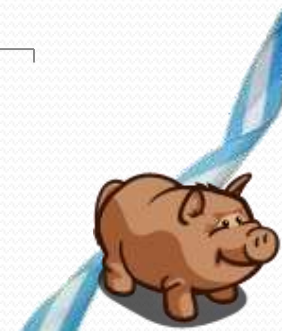
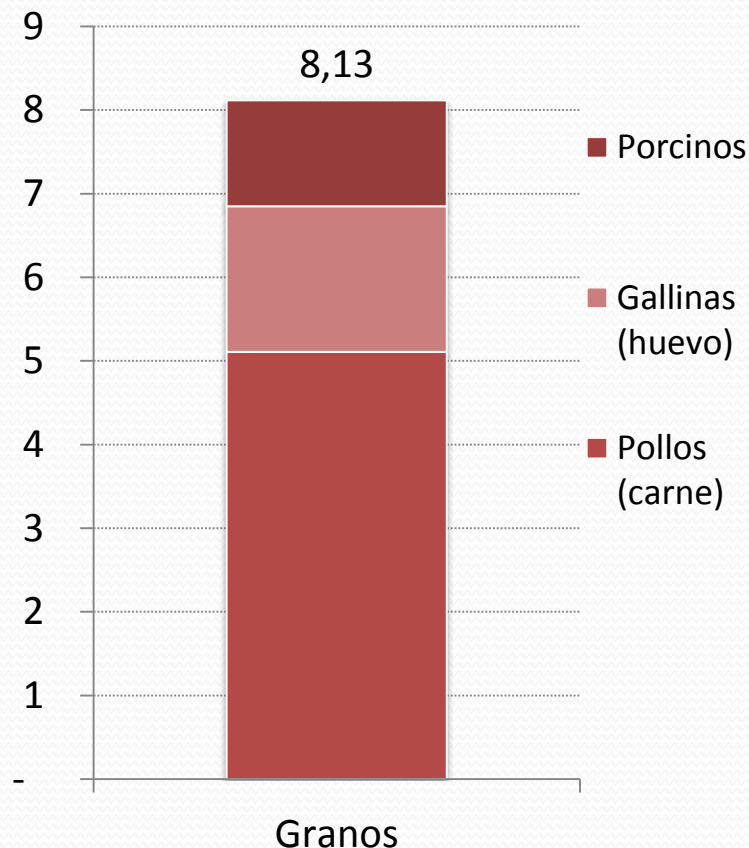
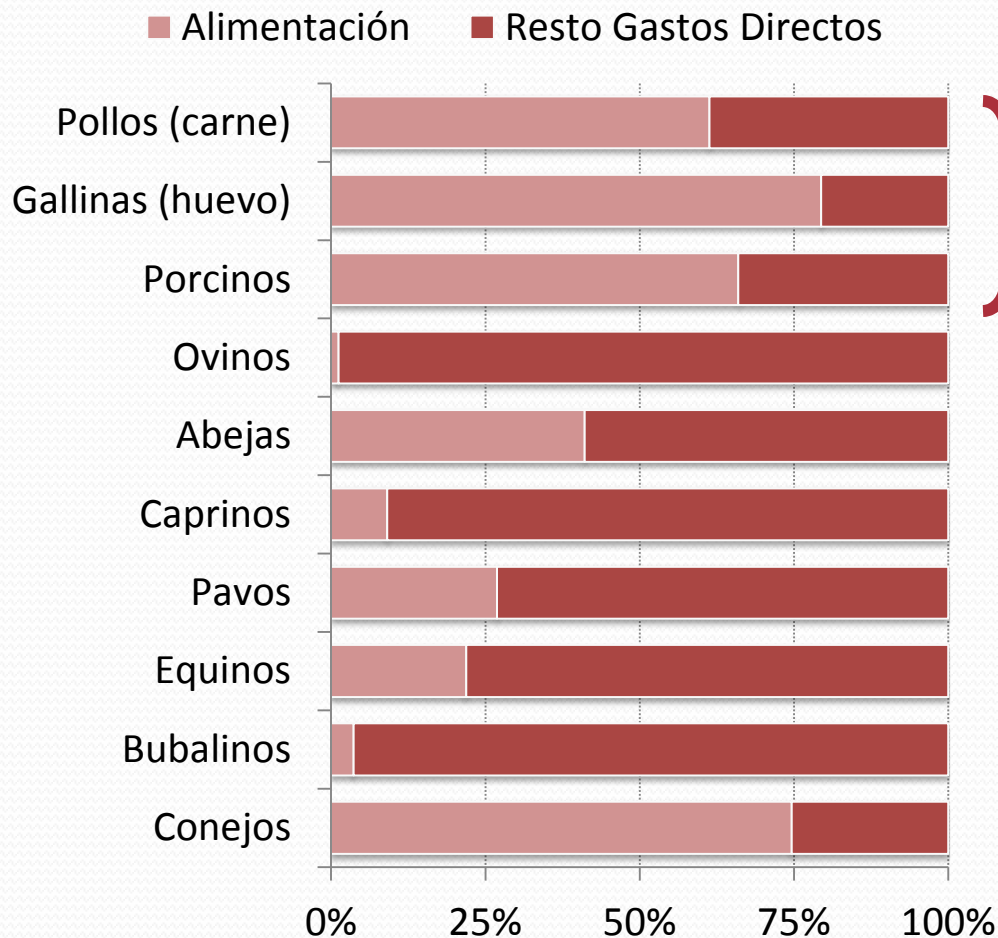
🇦🇷 La Patagonia explica el **9%**.

🇦🇷 Y el resto de las provincias reúnen el **11%**.



La alimentación en los Gastos directos

Demanda de granos (millones de toneladas)



Algunos ejemplos

Producciones animales



Pollos (carne)

95% de la producción nacional la realizan productores integrados.

86% de la producción se concentra en Buenos Aires y Entre Ríos.

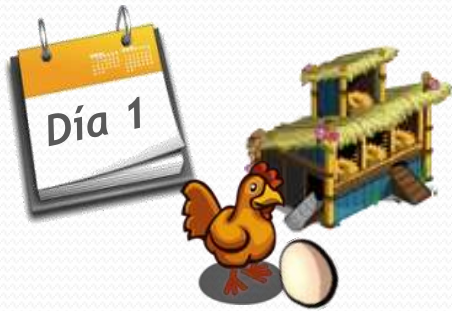
Se producen **53,8** kg por habitante por año.

El consumo aparente promedia **40,6** kg/hab/año.

La mitad de gasto e inversión se destina a alimentación.



Ciclo del pollo...

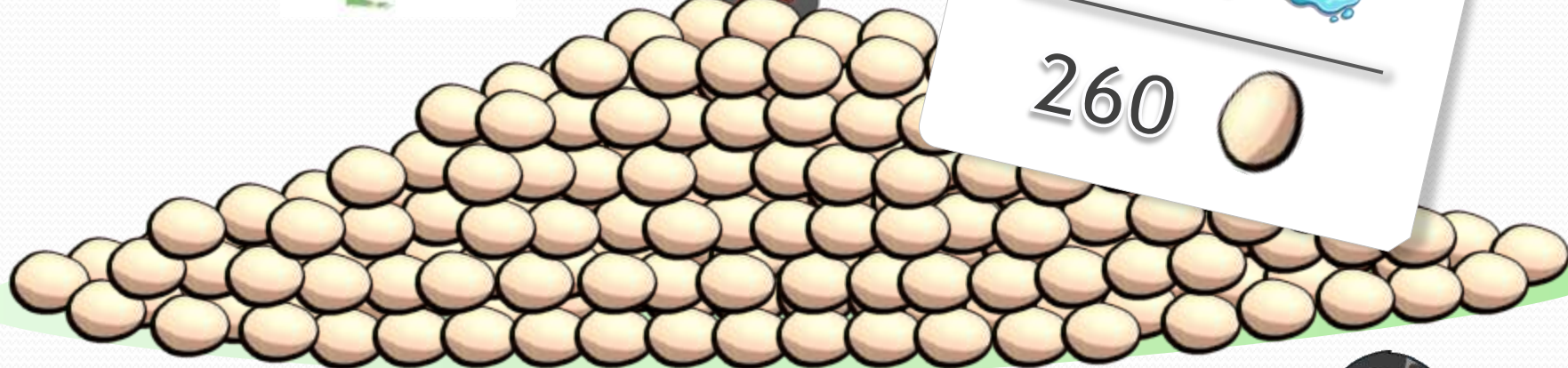


Una gallina ponedora...



41,7

millones de
gallinas ponedoras



1 
+ 21 kg 
+ 13,5 kg 
+ 1,10 kg 
+ 180 gr 
+ 91 l 

260 

Promedios de consumo y cantidad de huevos para una gallina en postura



I+D - Movimiento CREA - 2013



Ovinos...



14,7

millones



46.916

toneladas



45.502

toneladas



45 ovillos de lana



12,5 kg de carne



Ovinos

Promedian **218** cabezas los establecimientos a nivel nacional.

En la Patagonia, más del **60%** de la superficie se destina a la actividad ovina y se produce el **65%** de la carne y lana nacional.

2/3 de los gastos directos corresponden a mano de obra y tareas de esquila.



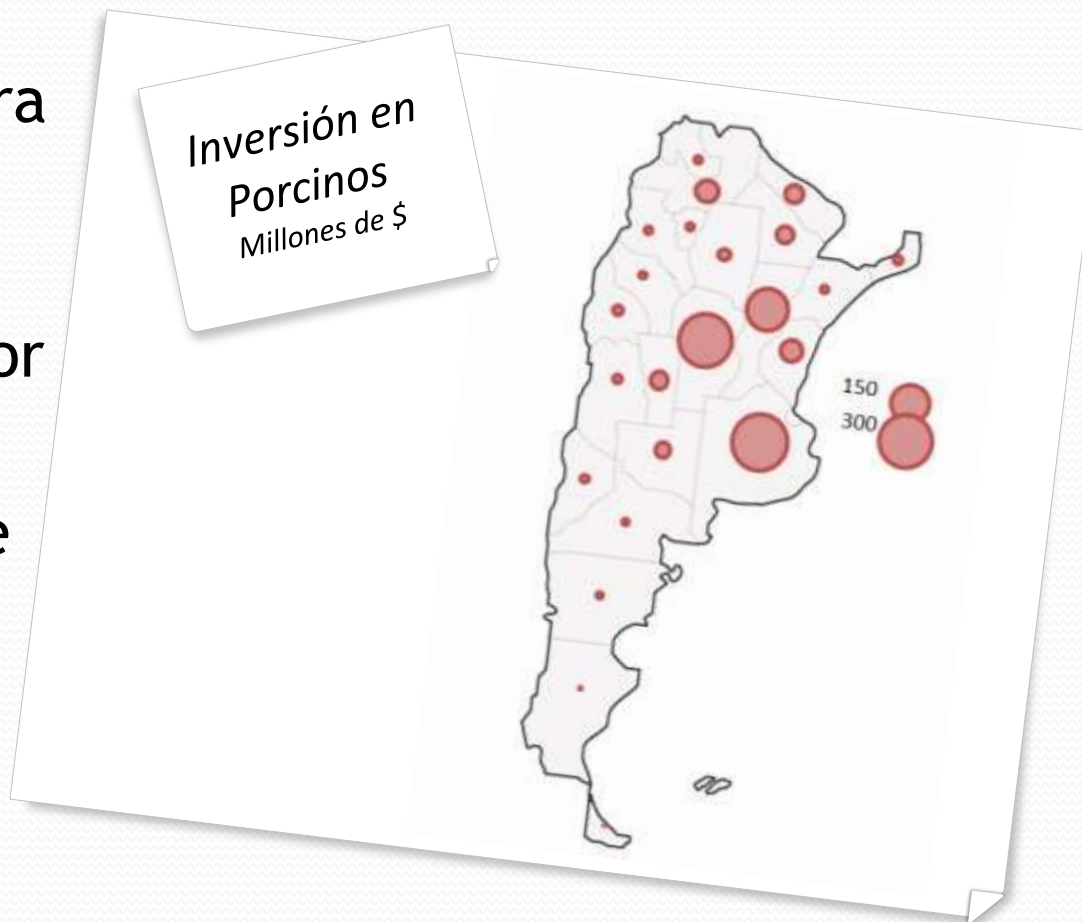
Porcinos

74% de la faena se concentra en Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe.

El promedio es **75** cerdas por productor.

42% del gasto e inversión se destina a alimentación.

La inversión por madre en galpones nuevos promedió **\$24.262**.



La relación entre el campo y las comunidades

Más del

88%

del gasto, se localiza
en las comunidades
donde se lleva a cabo
la producción.



Puntos Clave en Producciones Animales

- Durante el ejercicio ocurrieron eventos climáticos que impactaron desfavorablemente en la producción ovina y apicultura: sequía y ceniza.
- Pollos, gallinas y porcinos se caracterizan por:
 - Ser intensivas en el uso de superficie
 - Minimizar el impacto del clima
 - Depender de la oferta adecuada de granos, servicios e infraestructura.
- Ovinos, caprinos y bubalinos se distinguen por:
 - Ocupación territorial de zonas de baja productividad



Resumen



- 32 producciones
- 6.806.892 toneladas y 400.358 hectáreas
- 84,8% de la producción se destina a fresco
- 77% de Gasto local



- 10 producciones
- 3.396.216 toneladas
- 8,1 mill. de t. de consumo de granos
- 88% de Gasto local



Resultados conjuntos

Producciones animales



Inaugurando la campaña...



La tierra en Argentina

Superficie continental americana



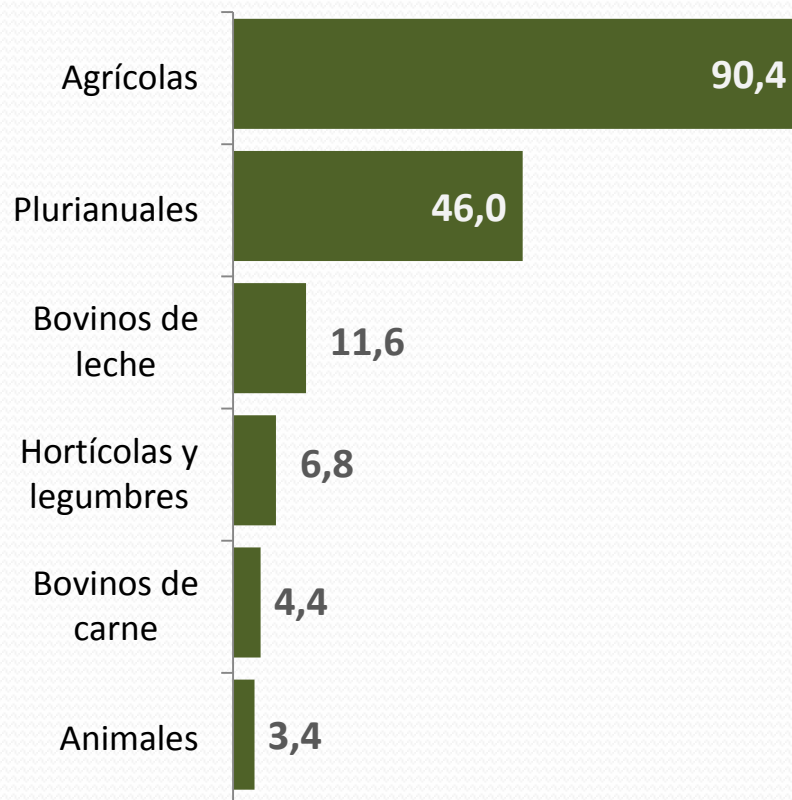
En conjunto, en el ejercicio 2011/12

- Totalizan **150,9** millones de toneladas.

- Comprende **2052** modelos que dimensionan actividades heterogéneas en:

- uso de la tierra,
- producción,
- tiempos de desarrollo,
- localización,
- demanda de empleo y
- gasto e inversión.

- Después de 4 años de trabajo, se dispone de una excelente radiografía **“De la Tierra al País”**.



Relación con las Comunidades



78%

del gasto, se localiza en las comunidades donde se lleva a cabo la producción.



67%



84%



91%



77%



77%



88%



Alimentos



Alcanza para alimentar* a

11

Argentinas



Alcanza para alimentar* a

441

millones de personas



* Equivalencia basada en el requerimiento calórico de la producción de alimentos.



alimentos

Ocupación
territorial

Empleo

Desarrollo

Dinamismo

Divisas

Aporte fiscal

Cadenas
productivas

exportaciones



Organización
empresarial

Maquinaria

Tecnología

Insumos

Infraestructura

Gasto/inversión
millones de \$ por día

718

Ejercicio
2011/12

Gasto/inversión
millones de \$

262.165

Ejercicio
2011/12

De la tierra al país



Gasto e inversión
millones de \$
262.165
Ejercicio
2011/12



Cultivos anuales
extensivos



Ganadería
bovina de carne



Ganadería
bovina de leche



Cultivos
plurianuales



Hortícolas y
Legumbres



Producciones
animales

