

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2016

CARACTERÍSTICAS DE LAS PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES UNIDADES AGROPECUARIAS, 2016

PRINCIPALES RESULTADOS

Contenido

- 1. MARCO MUESTRAL DEL NÚMERO DE UNIDADES AGROPECUARIAS**
- 2. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA**
- 3. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN EN LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES/AS**
- 4. PRINCIPALES INDICADORES DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES**
- 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA**

1

MARCO MUESTRAL DEL NÚMERO DE UNIDADES AGROPECUARIAS

Marco muestral del número de unidades agropecuarias

UNIDADES AGROPECUARIAS
2 260 973

MUESTRA 2016
30 710
100,0%

Pequeñas y medianas unidades agropecuarias
2 millones 244 mil 679

Pequeñas y medianas unidades agropecuarias
29 mil 218

99,3%

95,1%

Grandes unidades agropecuarias
16 mil 294
0,7%

Grandes unidades agropecuarias
1 mil 492

4,9%

Empresas y personas naturales 2 mil 525
Granjas Avícolas 593
Granjas y Establos 1 mil 181
Otros^{1/} 11 mil 995

Nota: Las comunidades campesinas y nativas se excluyen de la encuesta, por su poco aporte en la producción nacional.

Pequeñas y medianas unidades agropecuarias: Comprende las unidades agropecuarias del país hasta 50 hectáreas de superficie agrícola cultivada.

Empresas y grandes productores/as (Estrato Especial): Comprende las unidades agropecuarias del país que son empresas agrícolas, empresas pecuarias (granjas avícolas, granjas porcinas, granjas de cuyes, centros de engorde y establos) y excepcionalmente las personas naturales con más de 50,0 hectáreas de superficie agrícola cultivada.

^{1/} Conformado por Instituciones Educativas, Entidades Religiosas, Comunidades Campesinas y Nativas, Unidades Agropecuarias Fusionadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (IV CENAGRO 2012).

Unidades agropecuarias y superficie agrícola

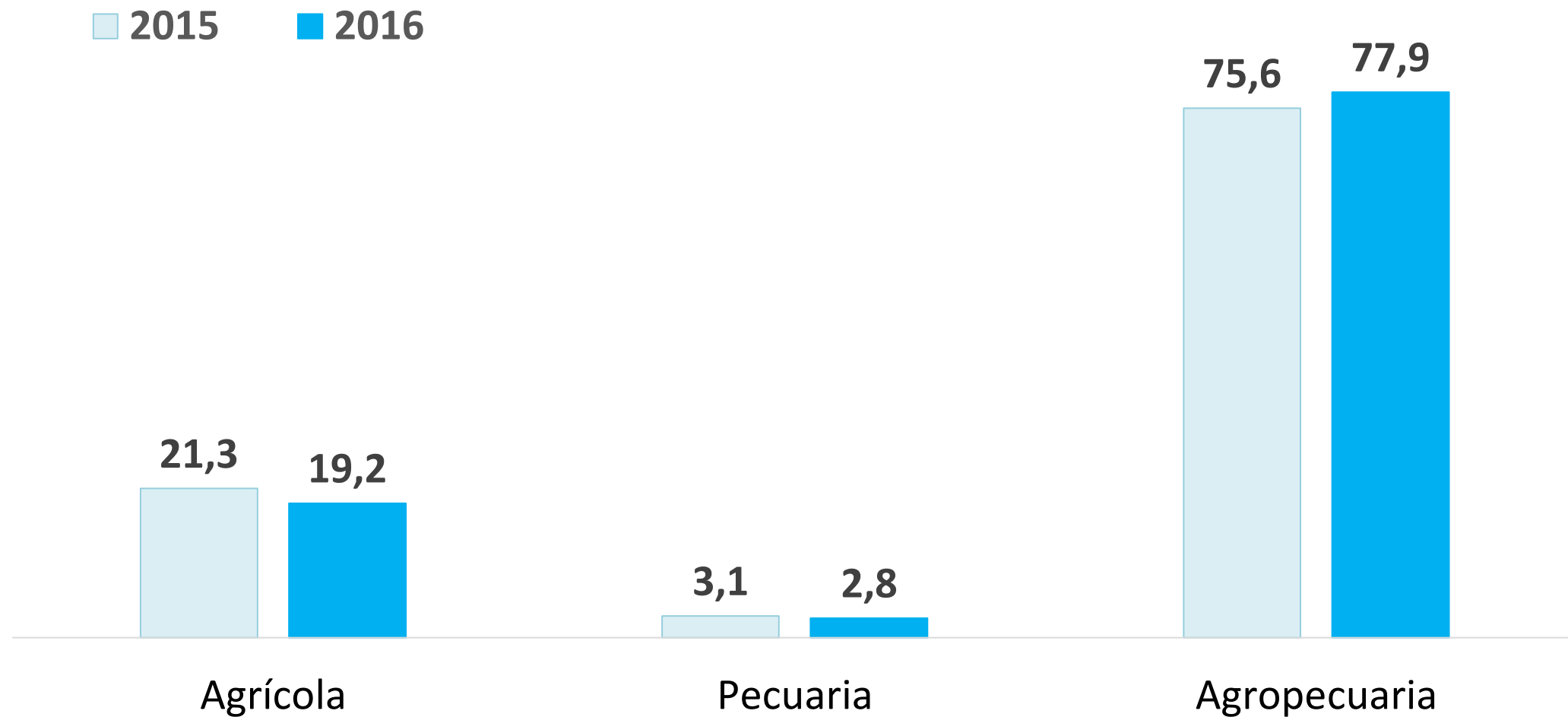
CENAGRO	Unidades Agropecuarias (Miles)	Superficie Agropecuaria Total (Miles Ha.)	Superficie Agrícola (Miles Ha.)
1994	1 745,8	35 381,8	5 477,0
2012	2 261,0	38 742,5	7 125,0
Var. %	29,5	9,5	30,1

2

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Nacional: Unidades agropecuarias, según tipo de actividad, 2015-2016

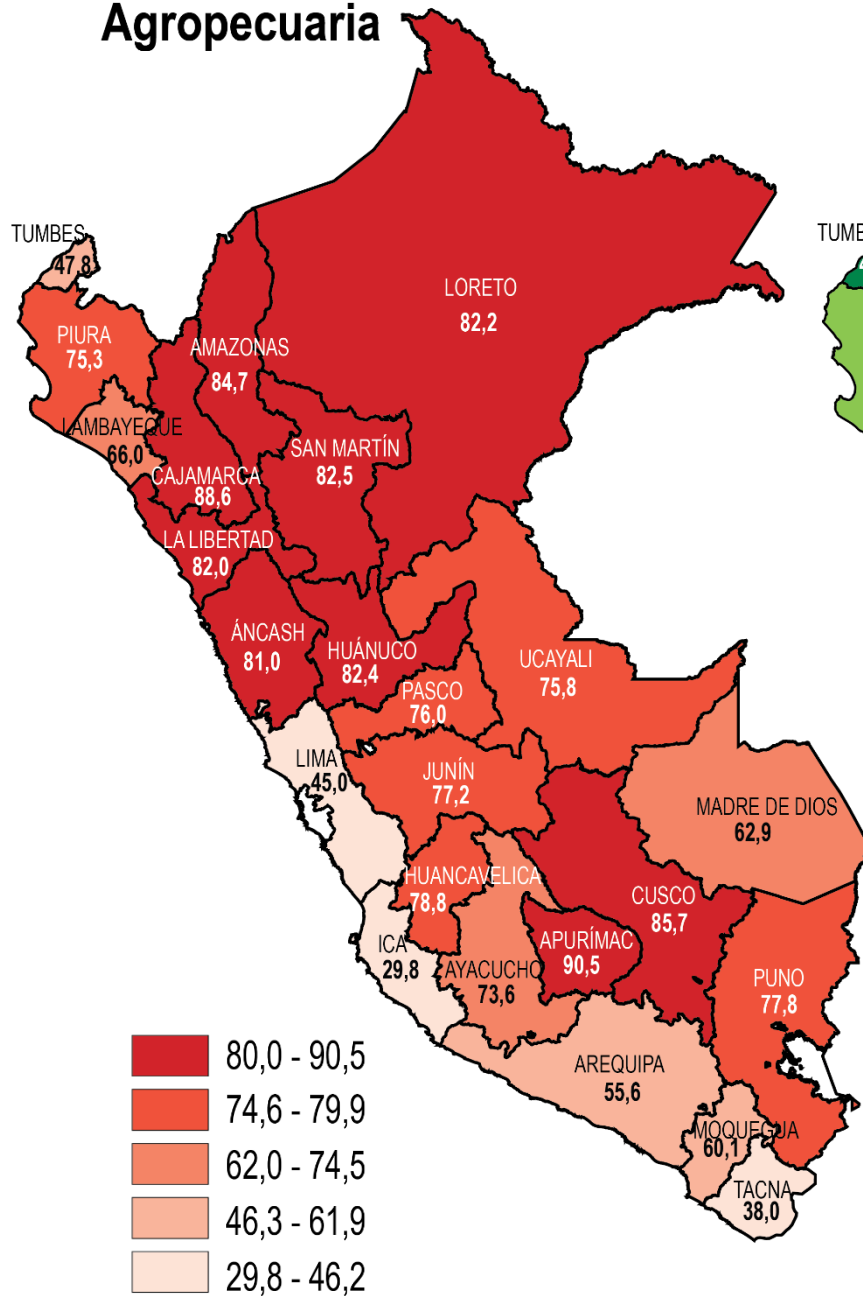
(Porcentaje)



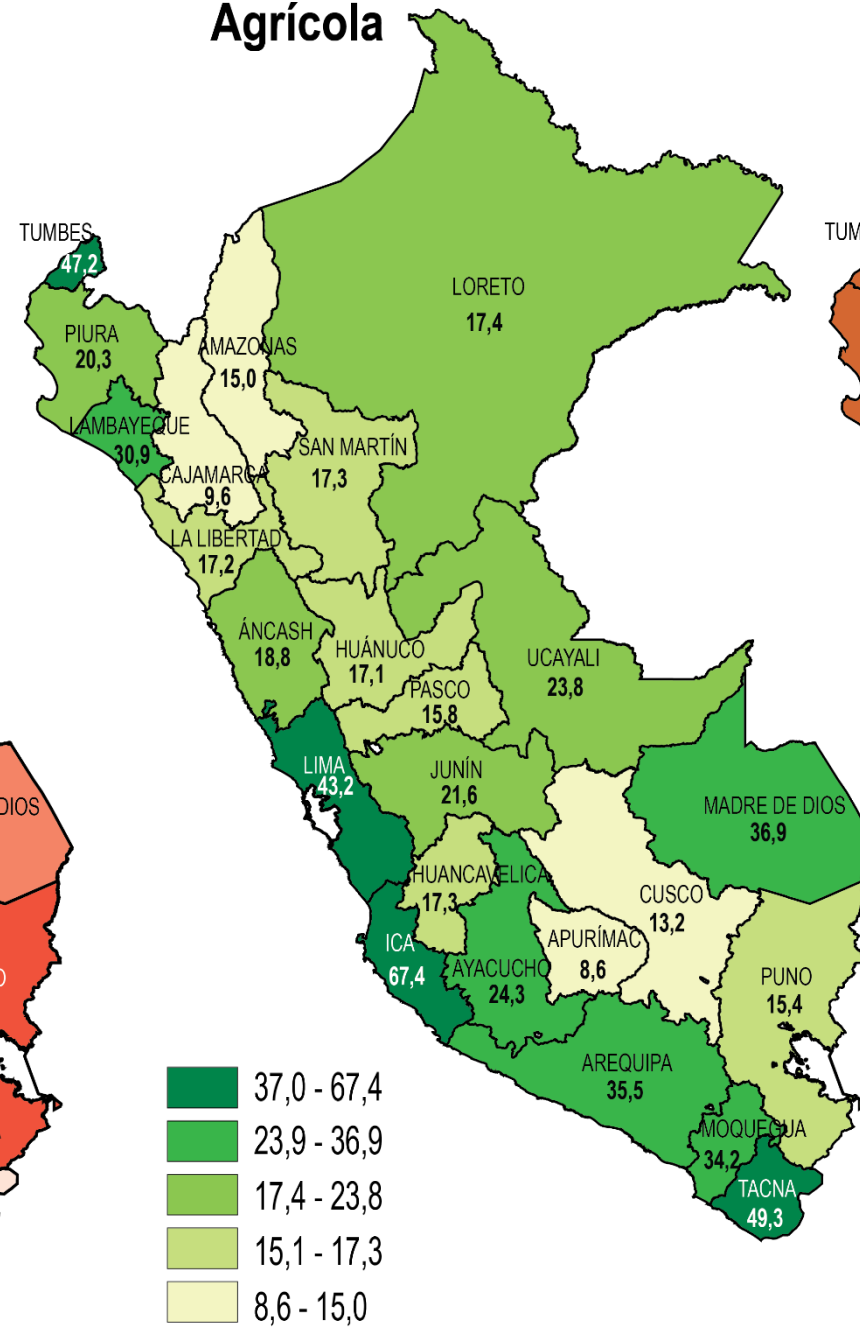
Nacional: Unidades agropecuarias, según tipo de actividad, 2016

(Porcentaje)

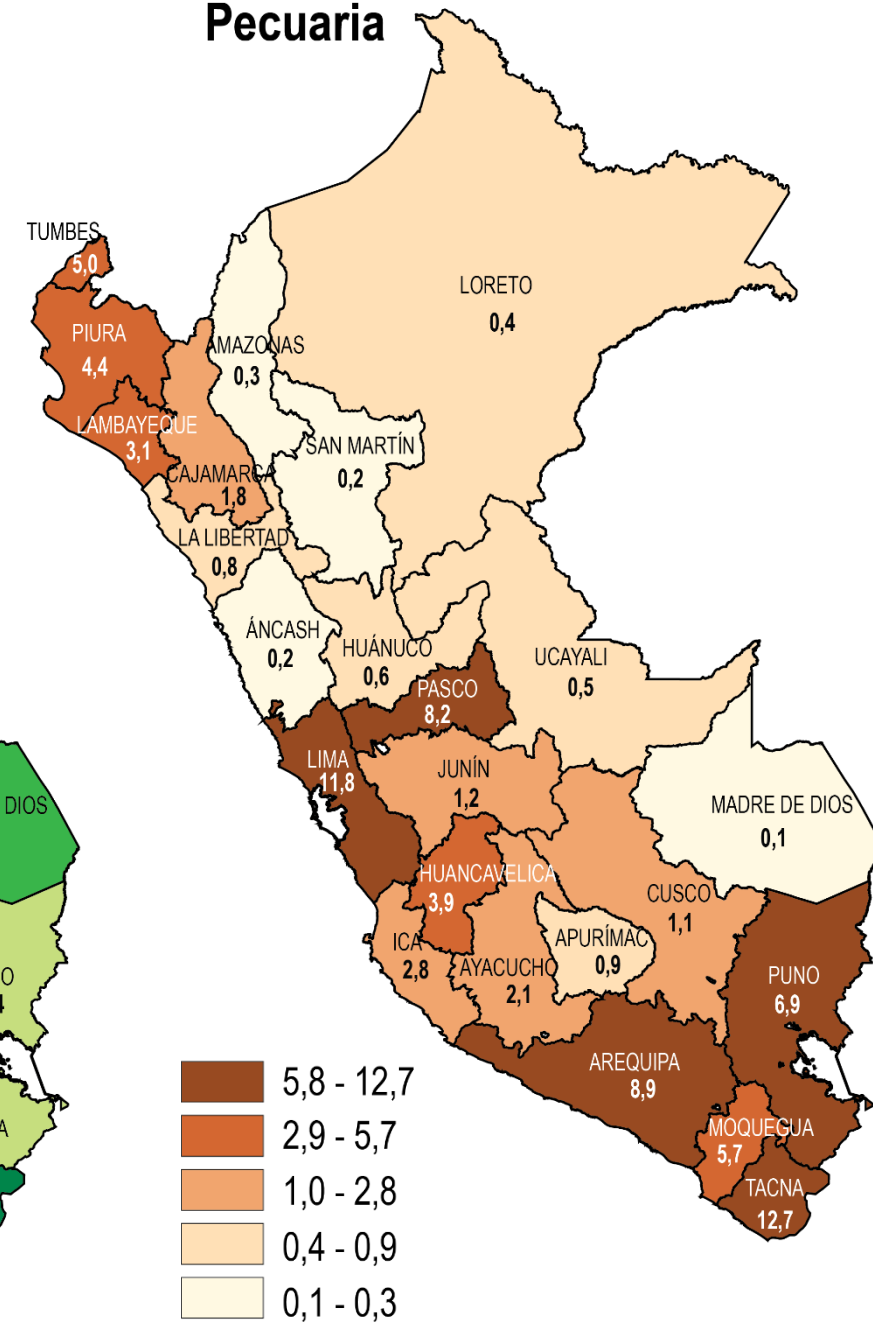
Agropecuaria



Agrícola



Pecuaria



Nota: Para el año 2015, en grandes productores/as, se ha actualizado los factores de ponderación por la reestructuración de los estratos.

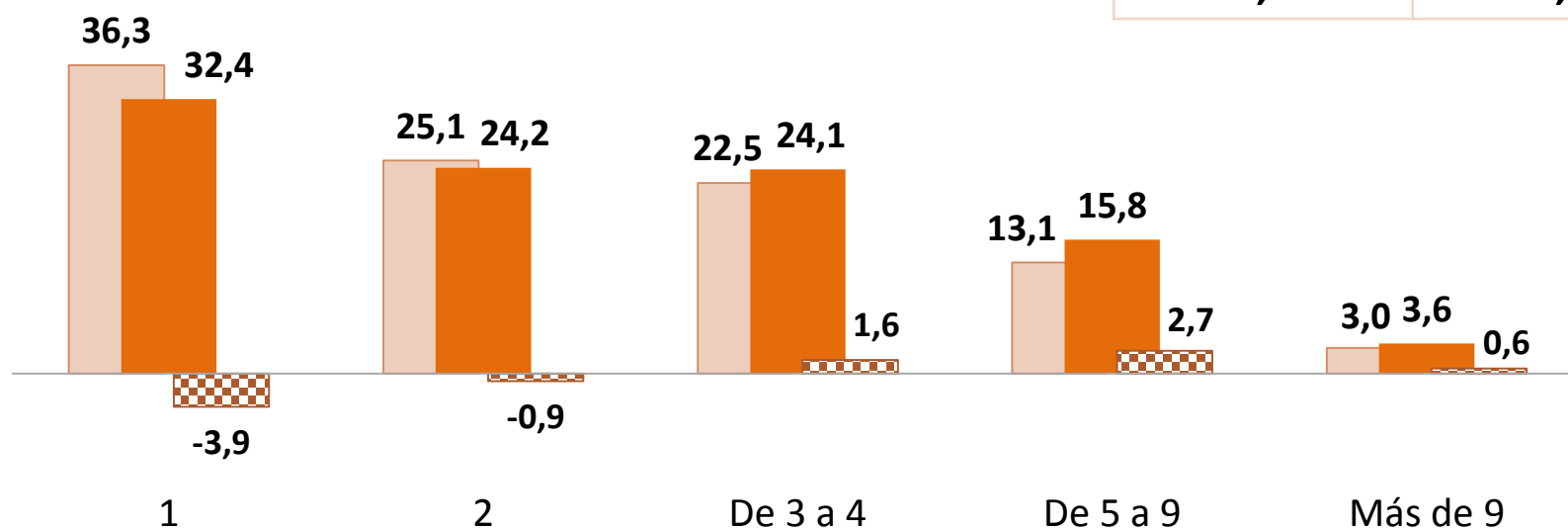
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

Nacional: Unidades agropecuarias, según número de parcelas, 2015-2016

(Porcentaje)

Nacional

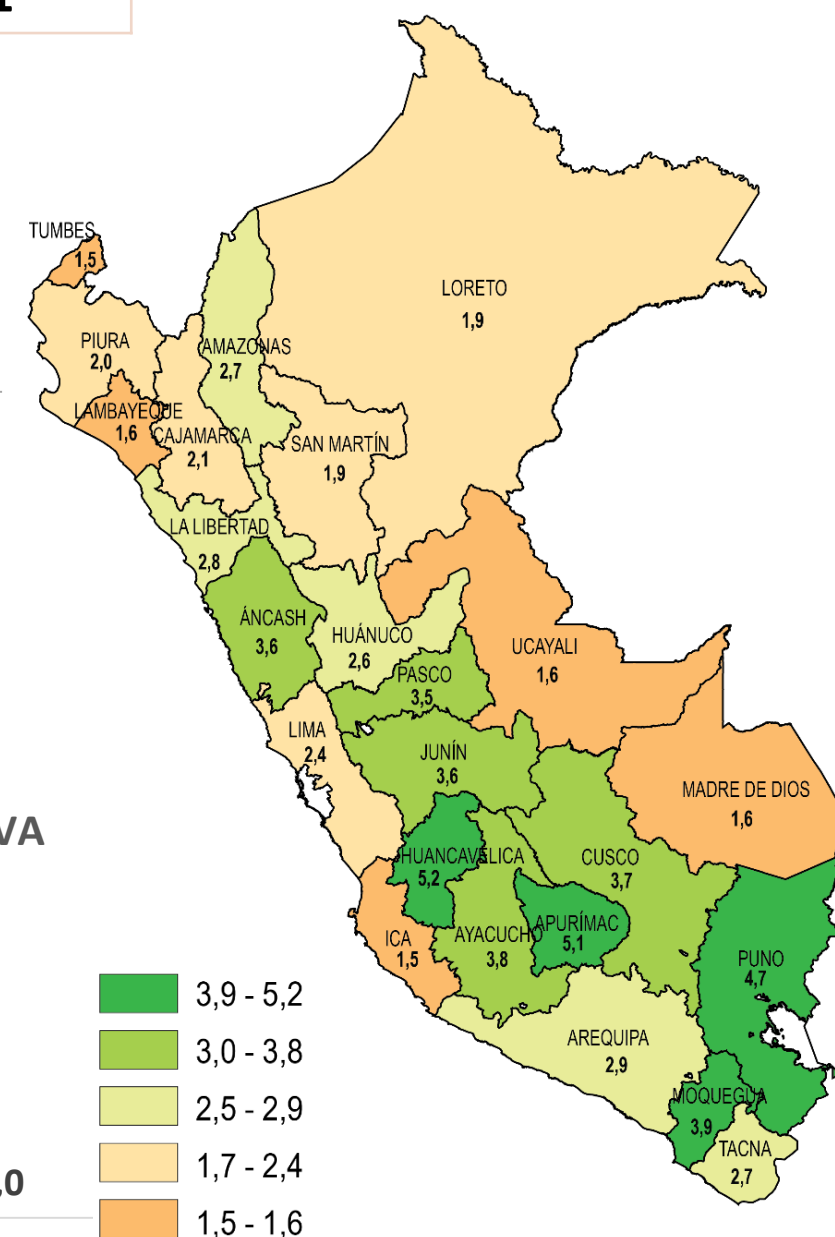
2015 2016 Diferencia



Parcelas en promedio

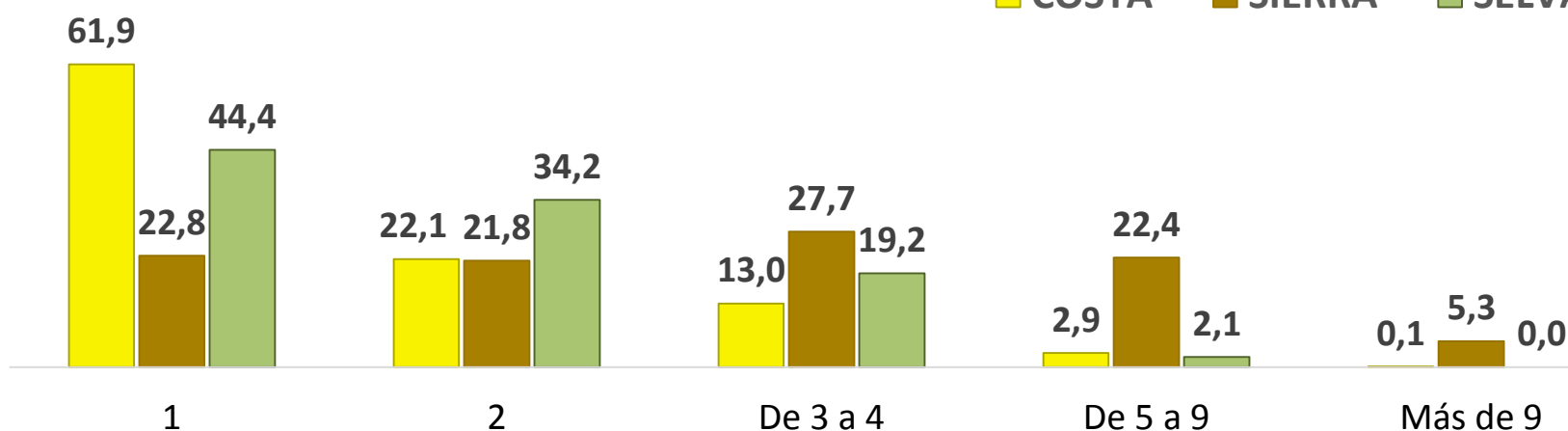
2015	2016
2,8	3,1

Número de parcelas promedio, según departamento, 2016



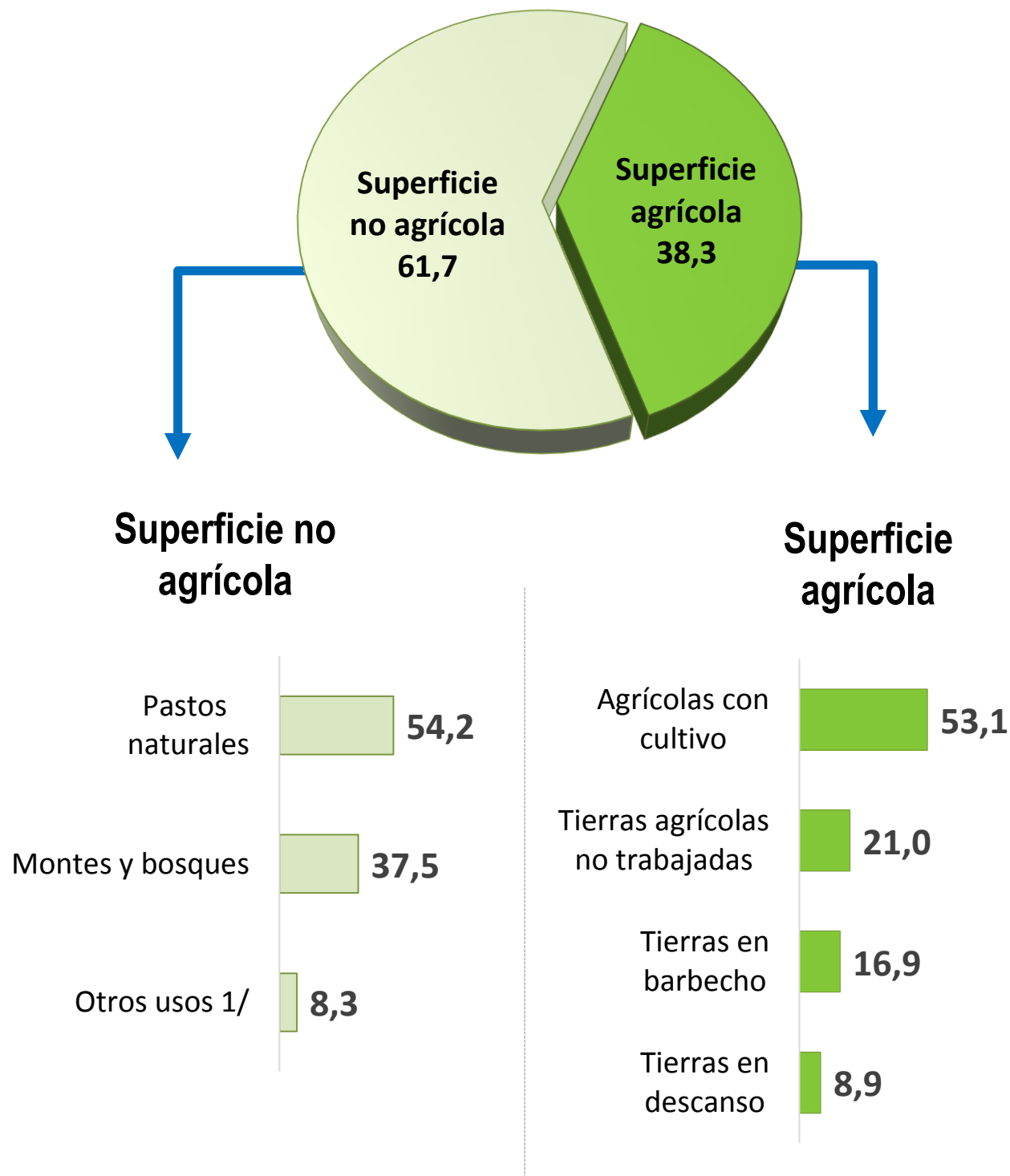
Región natural - 2016

COSTA SIERRA SELVA

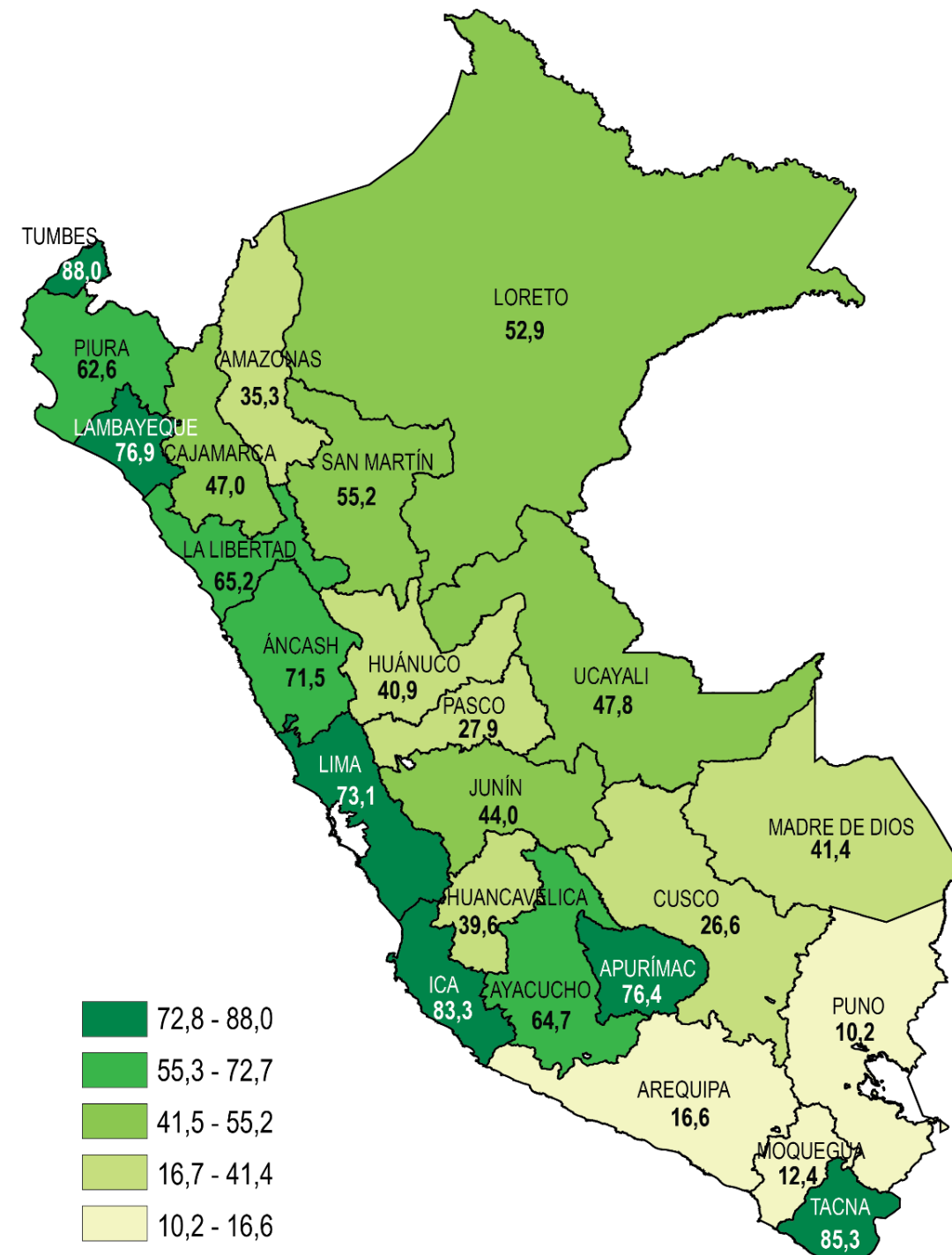


Nacional: Superficie agropecuaria, según usos de la superficie, 2016

(Porcentaje)



Superficie agrícola, según departamento, 2016



Tierras en barbecho – superficie agrícola sin cultivo al momento de la entrevista, que se encuentra en preparación para ser sembrada.

Tierras agrícolas no trabajadas – son las tierras que alguna vez han tenido uso agrícola y que no serán sembradas.

Tierras en descanso – tierras agrícolas con más de un año sin uso para recuperar fertilidad.

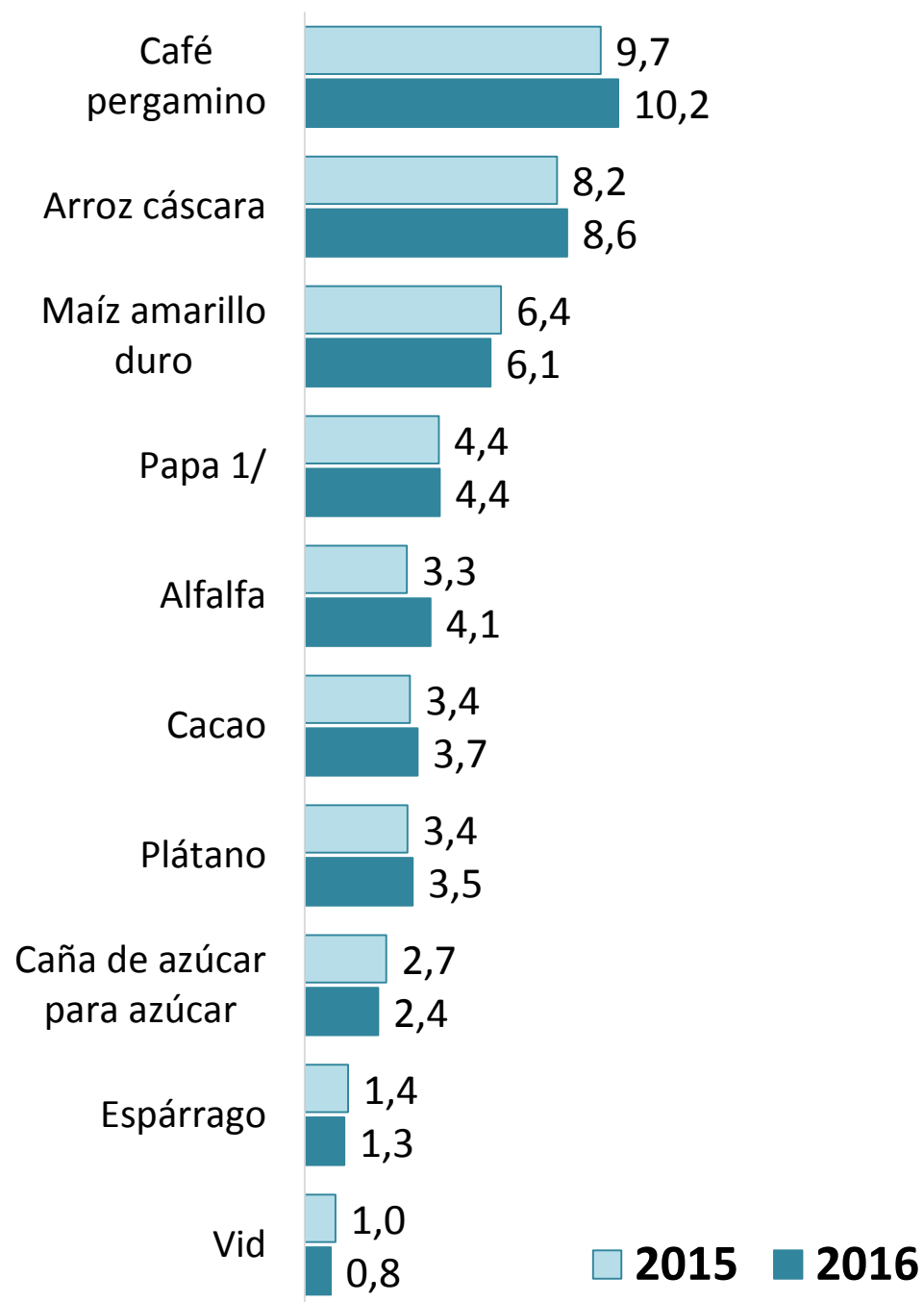
1/ Comprende: Viviendas, terrenos eriazos, caminos internos, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

Nacional: Principales cultivos cosechados en la unidad agropecuaria, 2015-2016

(Porcentaje)

% DE SUPERFICIE COSECHADA



% DE PRODUCTORES/AS

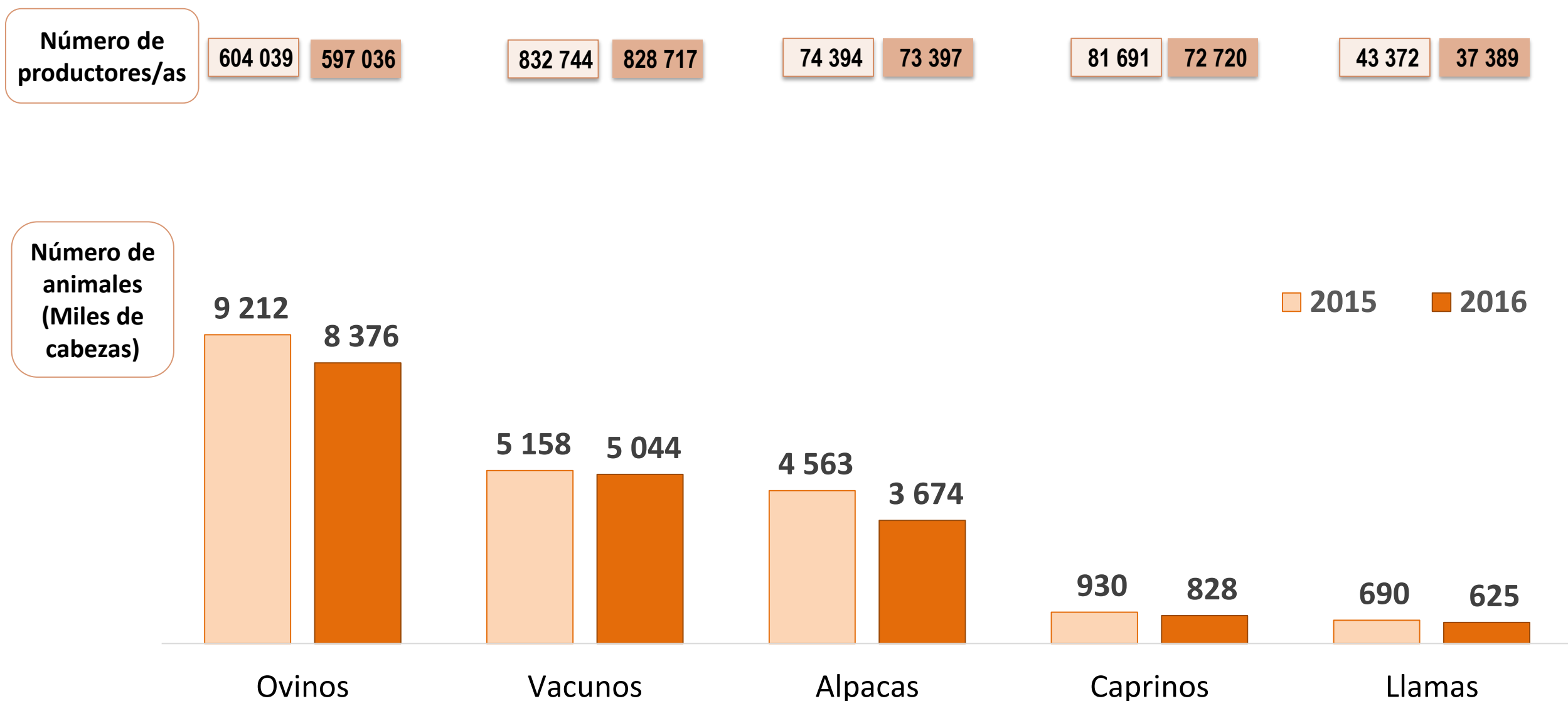


Nota: Para el año 2015, en grandes productores/as, se ha actualizado los factores de ponderación por la reestructuración de los estratos. Los porcentajes no totalizan el 100%.

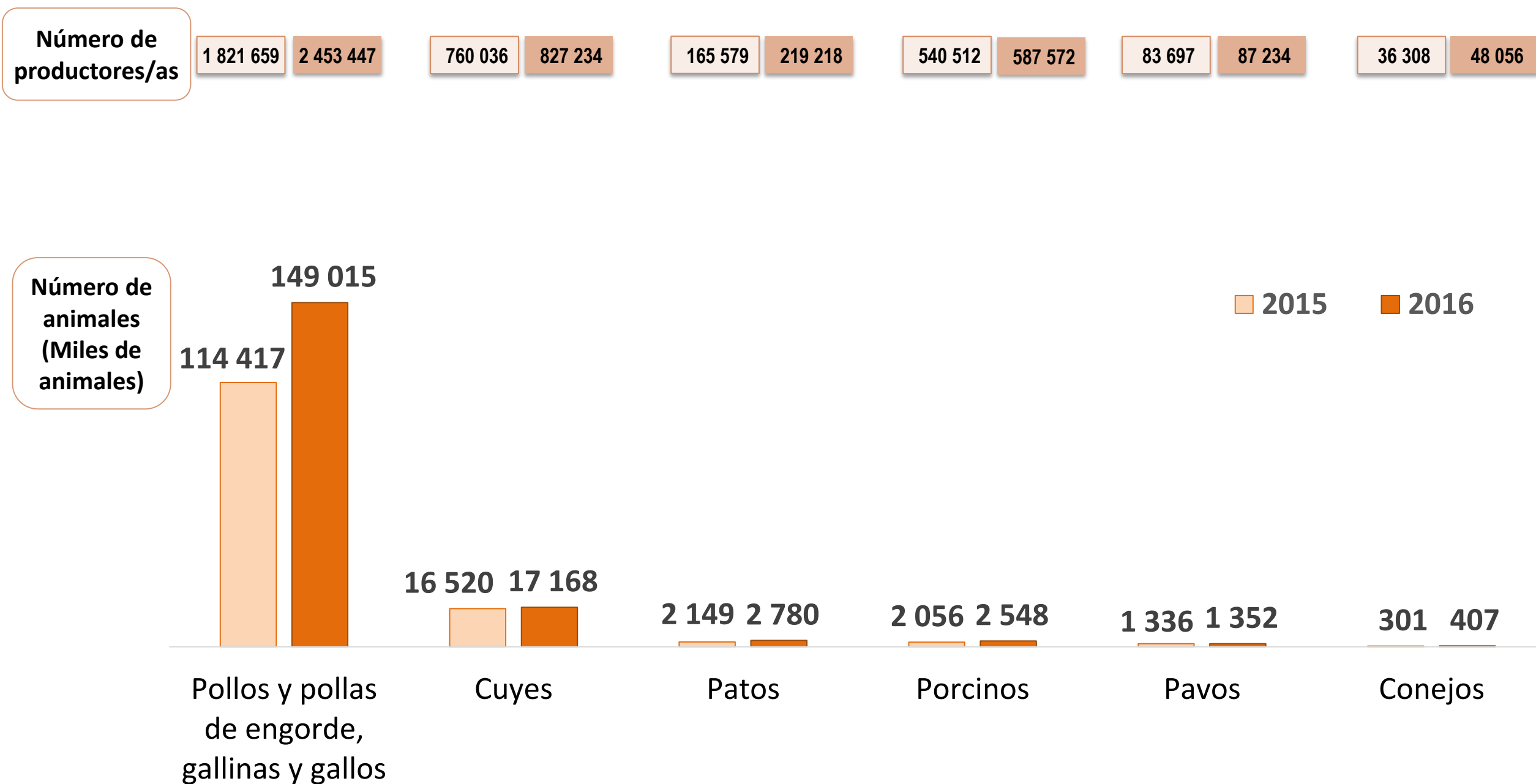
1/ Incluye: Papa blanca, papa amarilla, papa huayro, papa color, papa nativa y papa amarga.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

Nacional: Población de animales mayores, 2015-2016

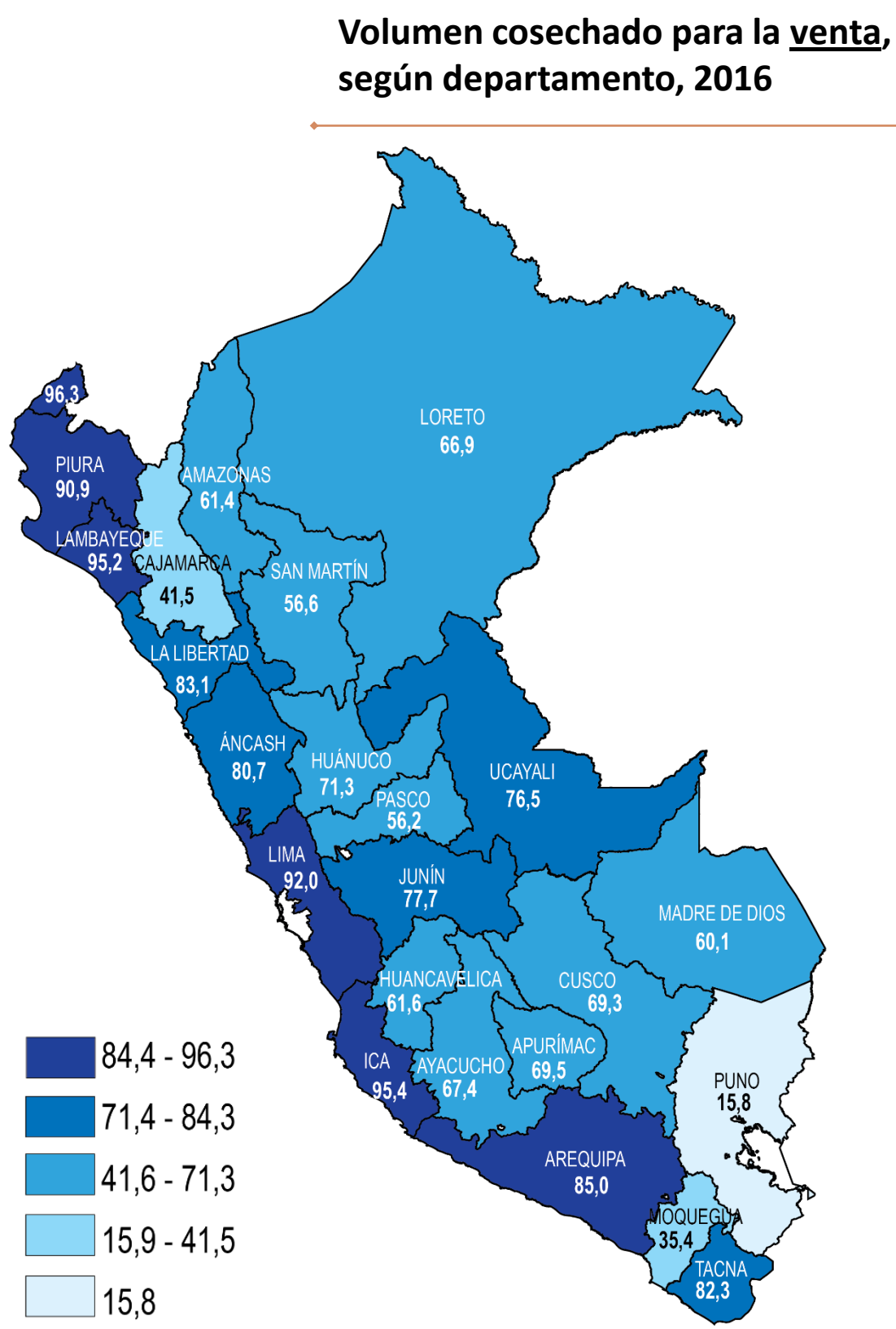
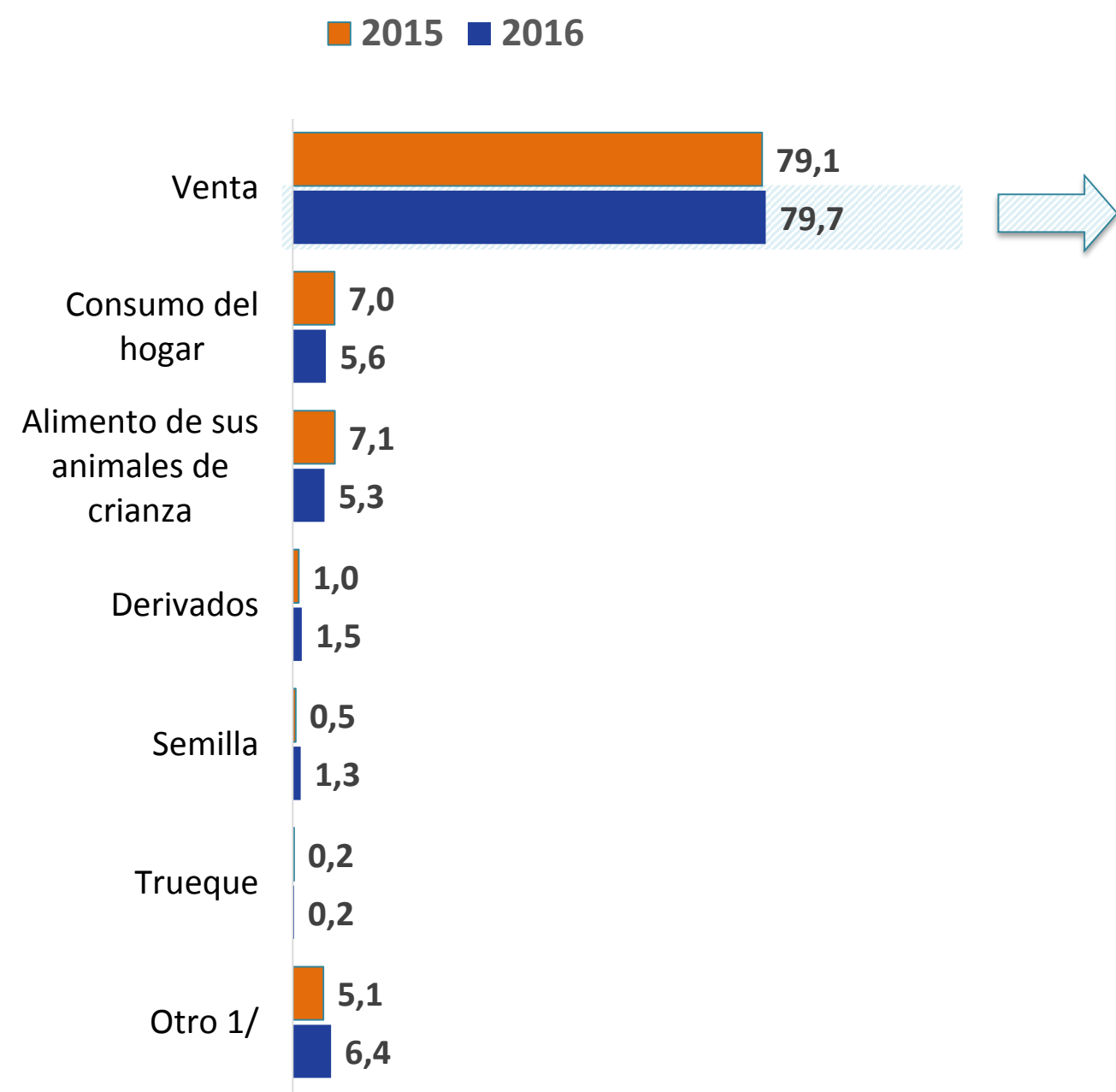


Nacional: Población de animales menores, 2015-2016



Nacional: Destino de la producción cosechada en la unidad agropecuaria, 2015-2016

(Porcentaje)

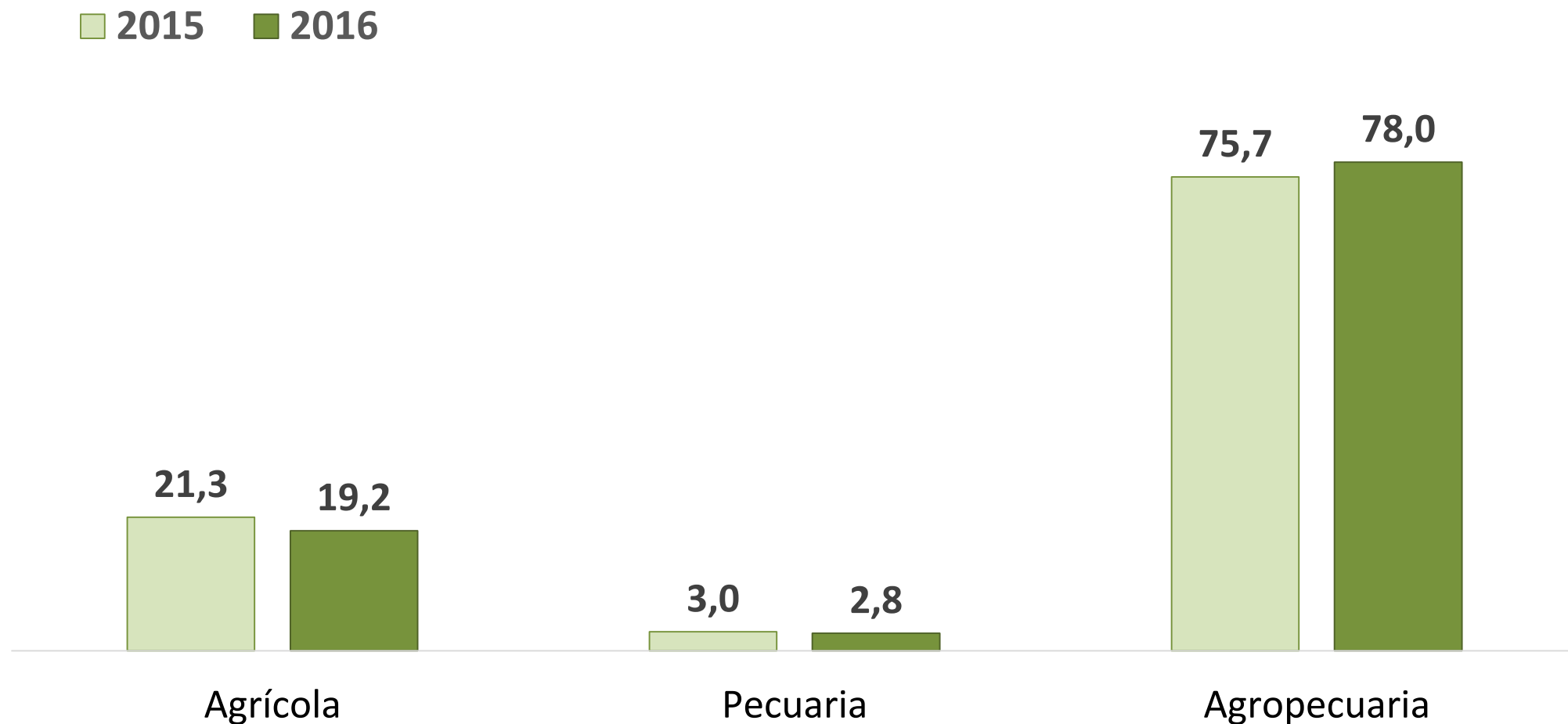


3

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN EN LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES/AS

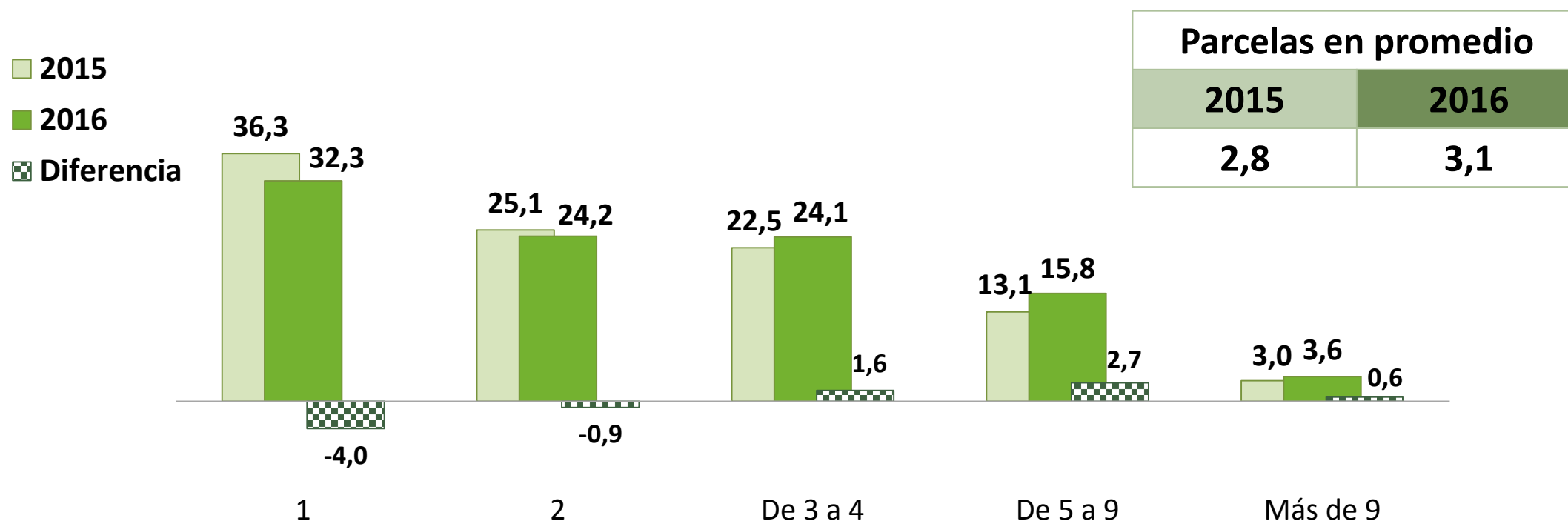
Pequeños y medianos productores/as: Unidades agropecuarias, según tipo de actividad, 2015-2016

(Porcentaje)

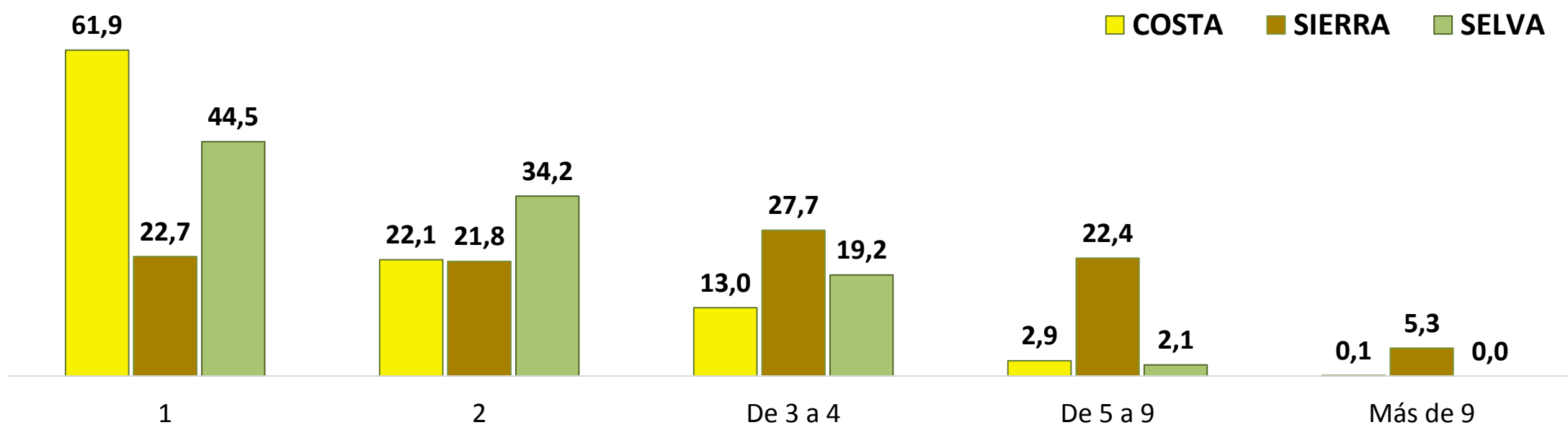


Pequeños y medianos productores/as: Unidades agropecuarias, según número de parcelas, 2015-2016

(Porcentaje)

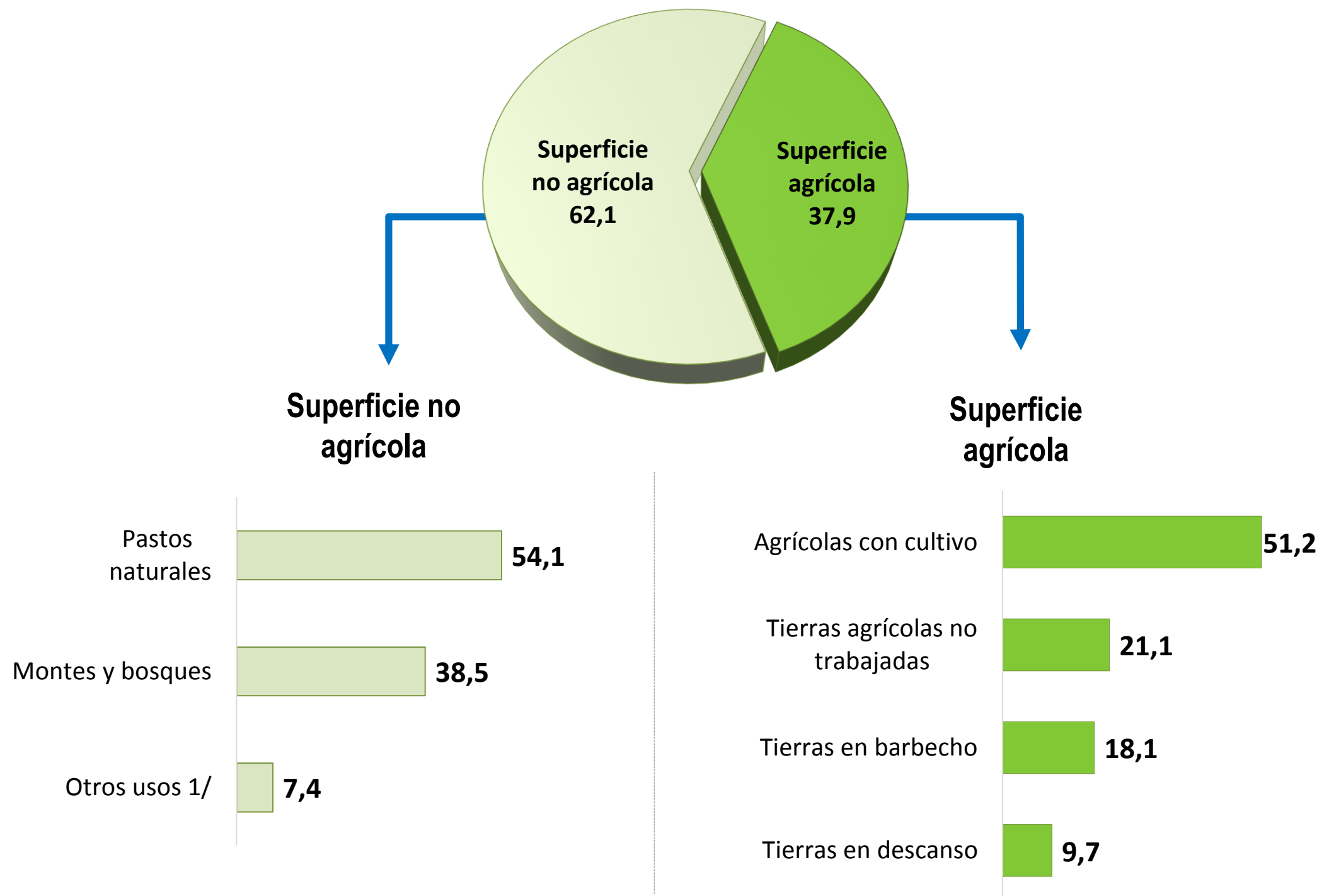


Región natural - 2016



Pequeños y medianos productores/as: Unidades agropecuarias, según usos de la superficie, 2016

(Porcentaje)



Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.

Tierras en barbecho – superficie agrícola sin cultivo al momento de la entrevista, que se encuentra en preparación para ser sembrada.

Tierras agrícolas no trabajadas – son las tierras que alguna vez han tenido uso agrícola y que no serán sembradas.

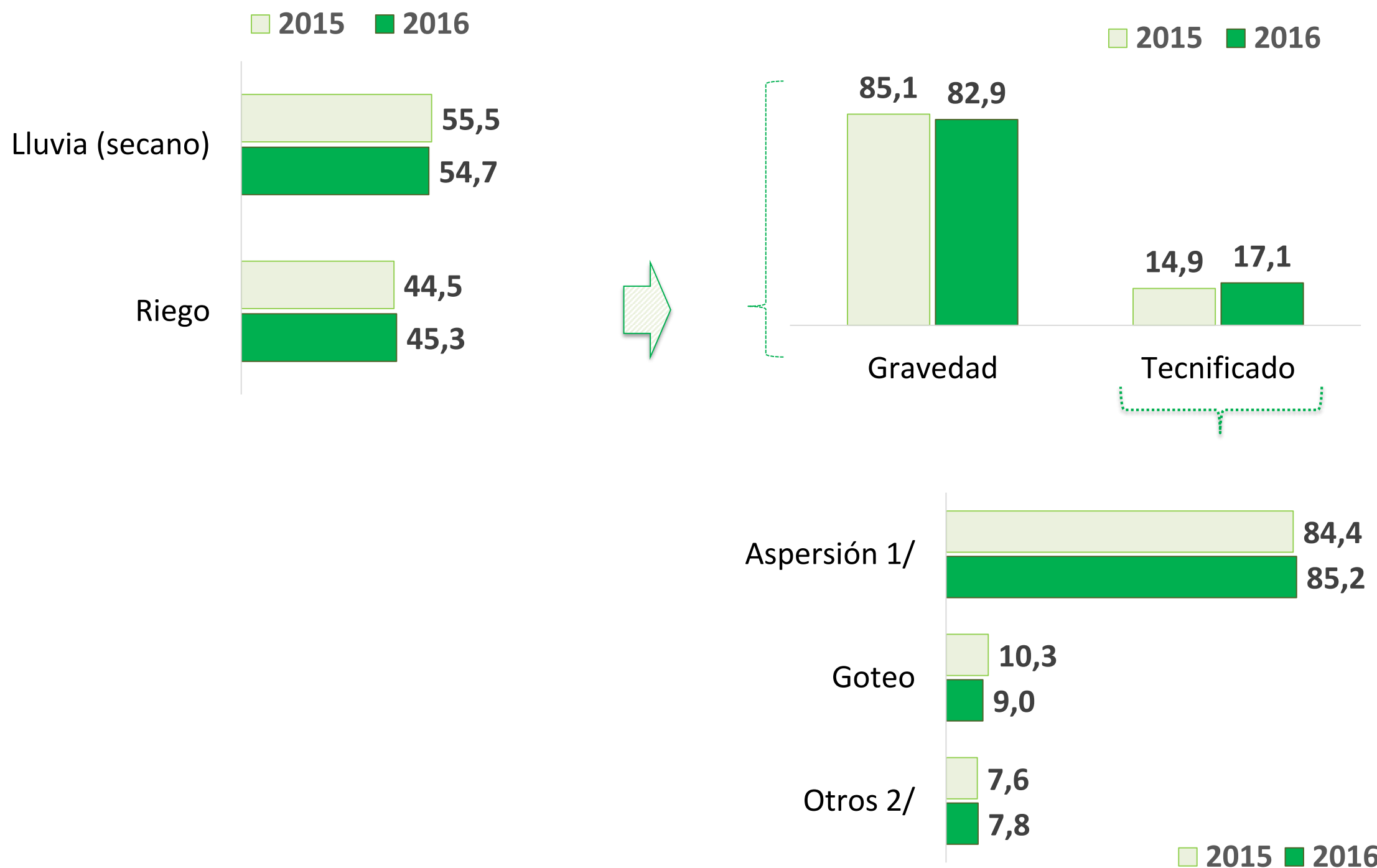
Tierras en descanso – tierras agrícolas con más de un año sin uso para recuperar fertilidad.

1/ Comprende: Viviendas, terrenos eriazos, caminos internos, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

Pequeños y medianos productores/as: Unidades agropecuarias, según riego tecnificado, 2015-2016

(Porcentaje)



Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.

1/ Incluye: Microaspersión.

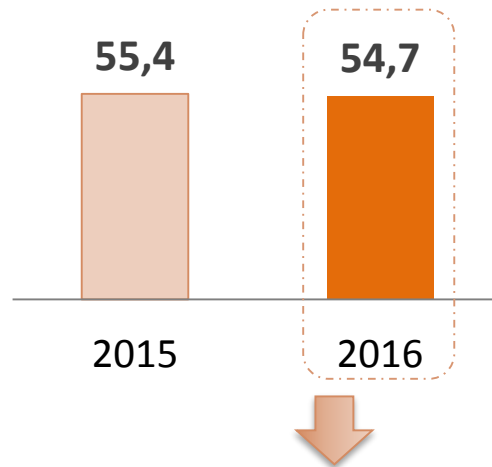
2/ Comprende: Multicompuestas, mangas y exudación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

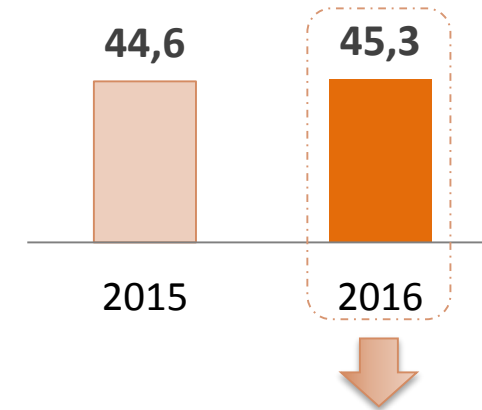
Nacional: Principales cultivos cosechados por tipo de agricultura en la unidad agropecuaria, 2016

(Porcentaje)

SECANO

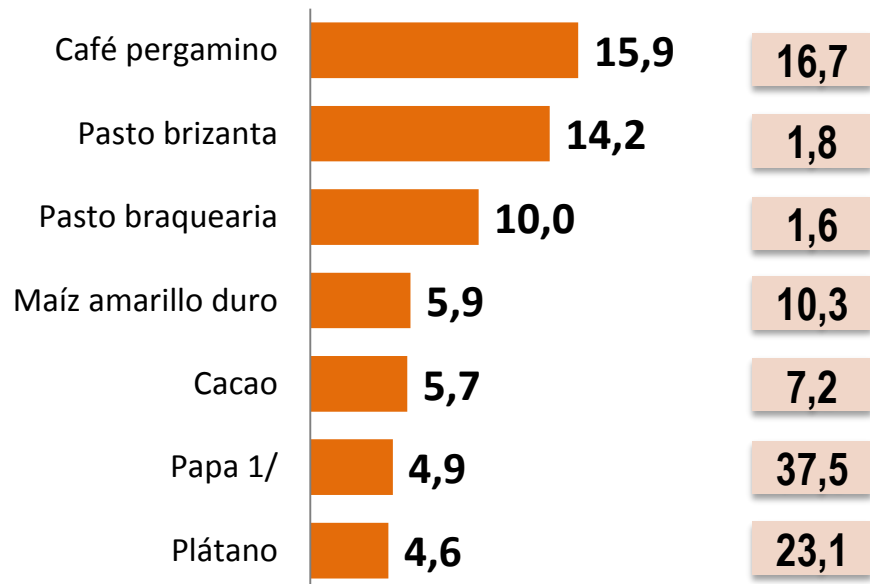


RIEGO



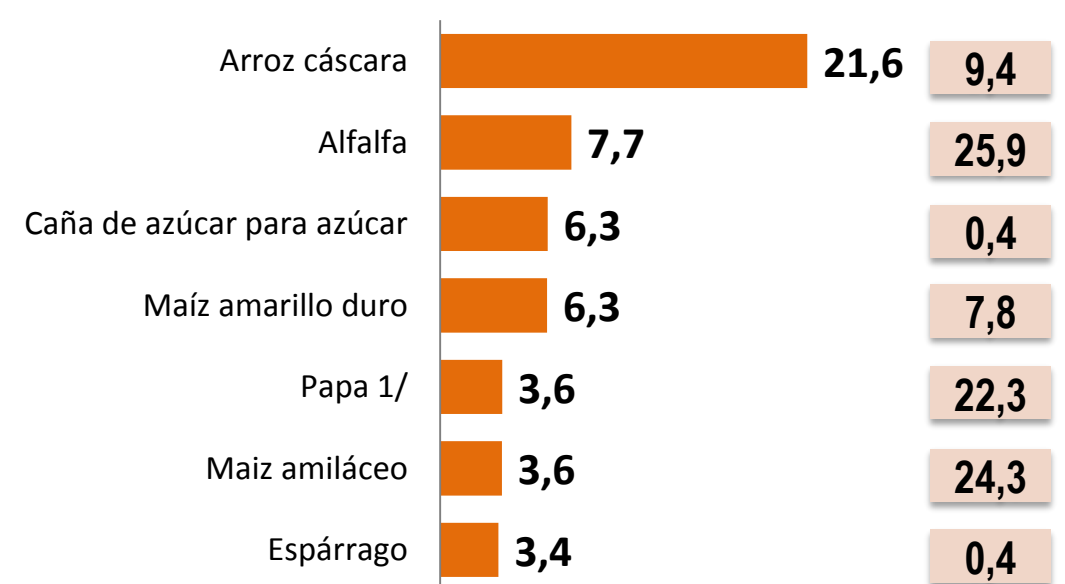
% de Superficie Cosechada

% de Productores/as



% de Superficie Cosechada

% de Productores/as



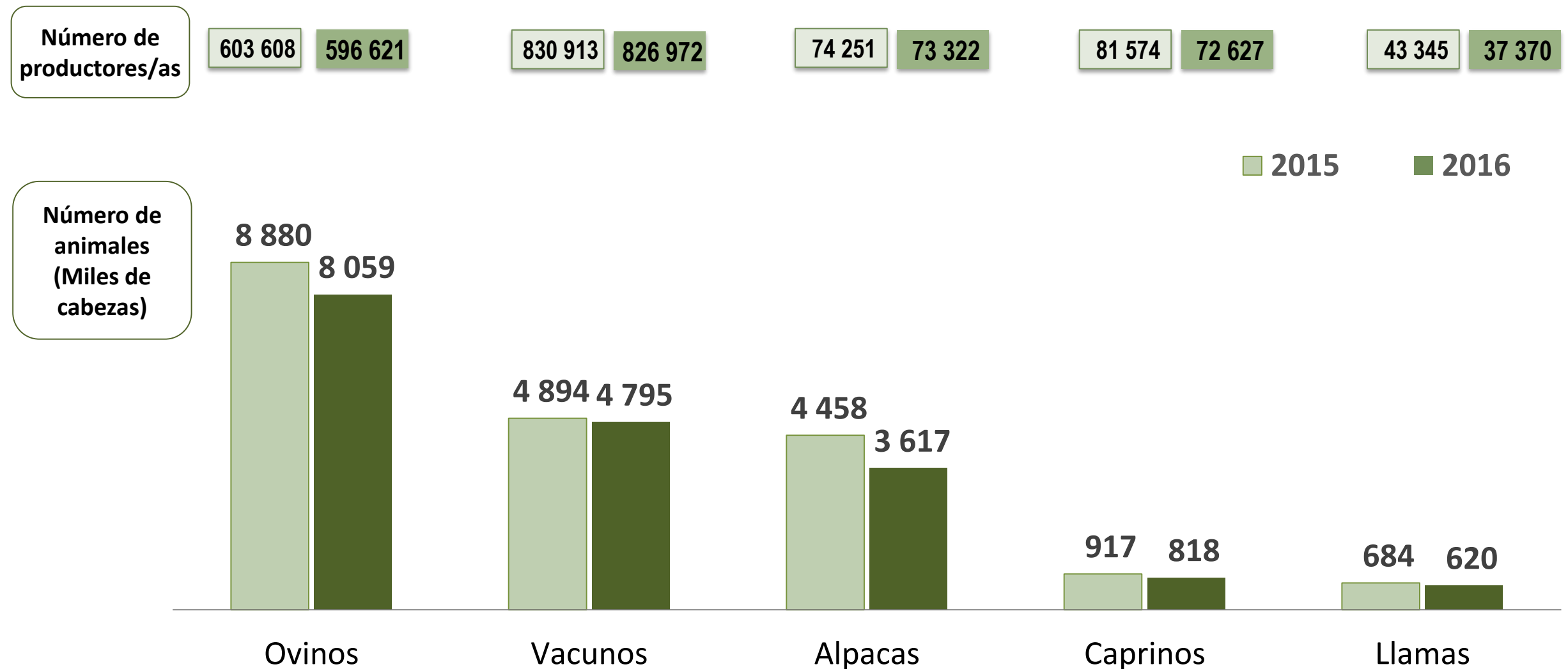
Nota: Para el año 2015, en grandes productores/as, se ha actualizado los factores de ponderación por la reestructuración de los estratos.

Los porcentajes no totalizan el 100%.

1/ Incluye: Papa blanca, papa amarilla, papa huayro, papa color, papa nativa y papa amarga.

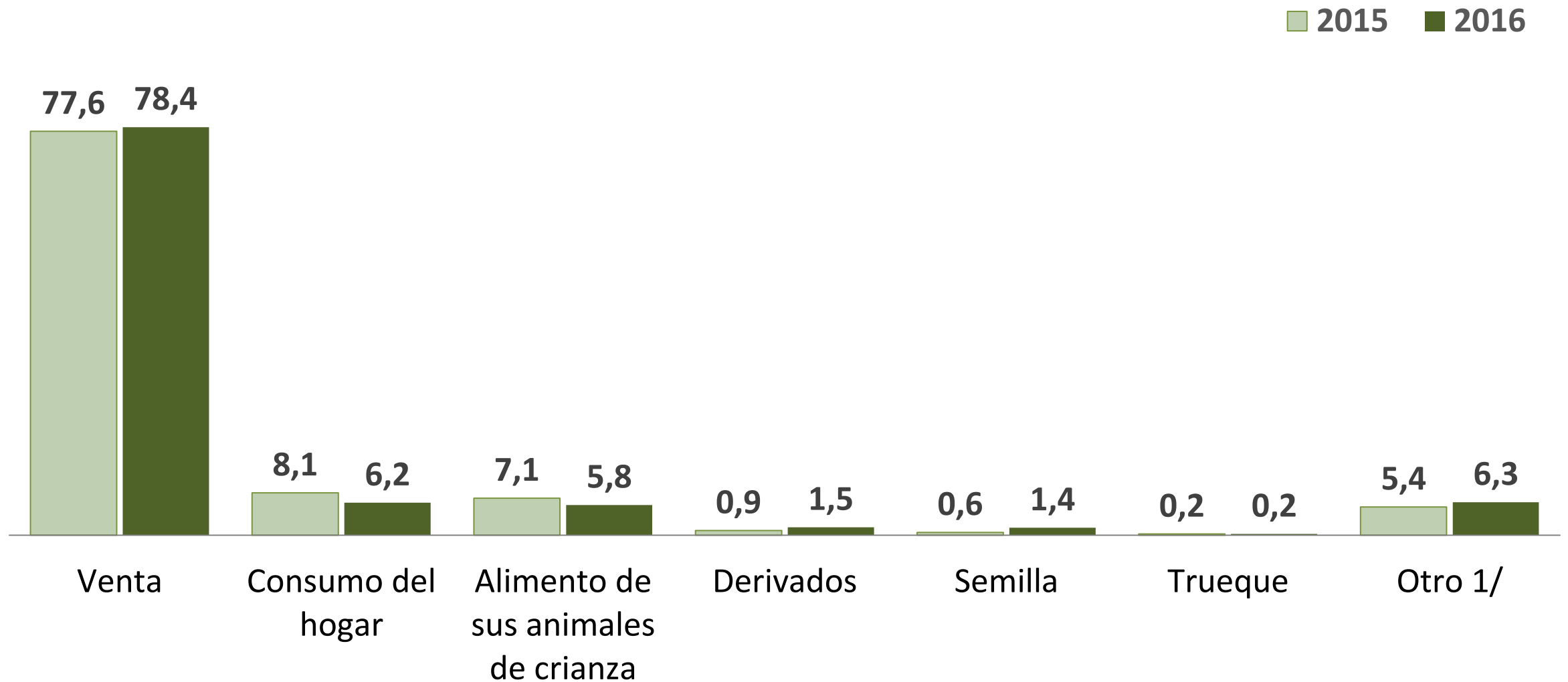
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

Pequeños y medianos productores/as: Población de animales mayores, 2015-2016



Pequeños y medianos productores/as: Destino de la producción cosechada en la unidad agropecuaria, 2015-2016

(Porcentaje)



Nota: Para el año 2015, en grandes productores/as, se ha actualizado los factores de ponderación por la reestructuración de los estratos.

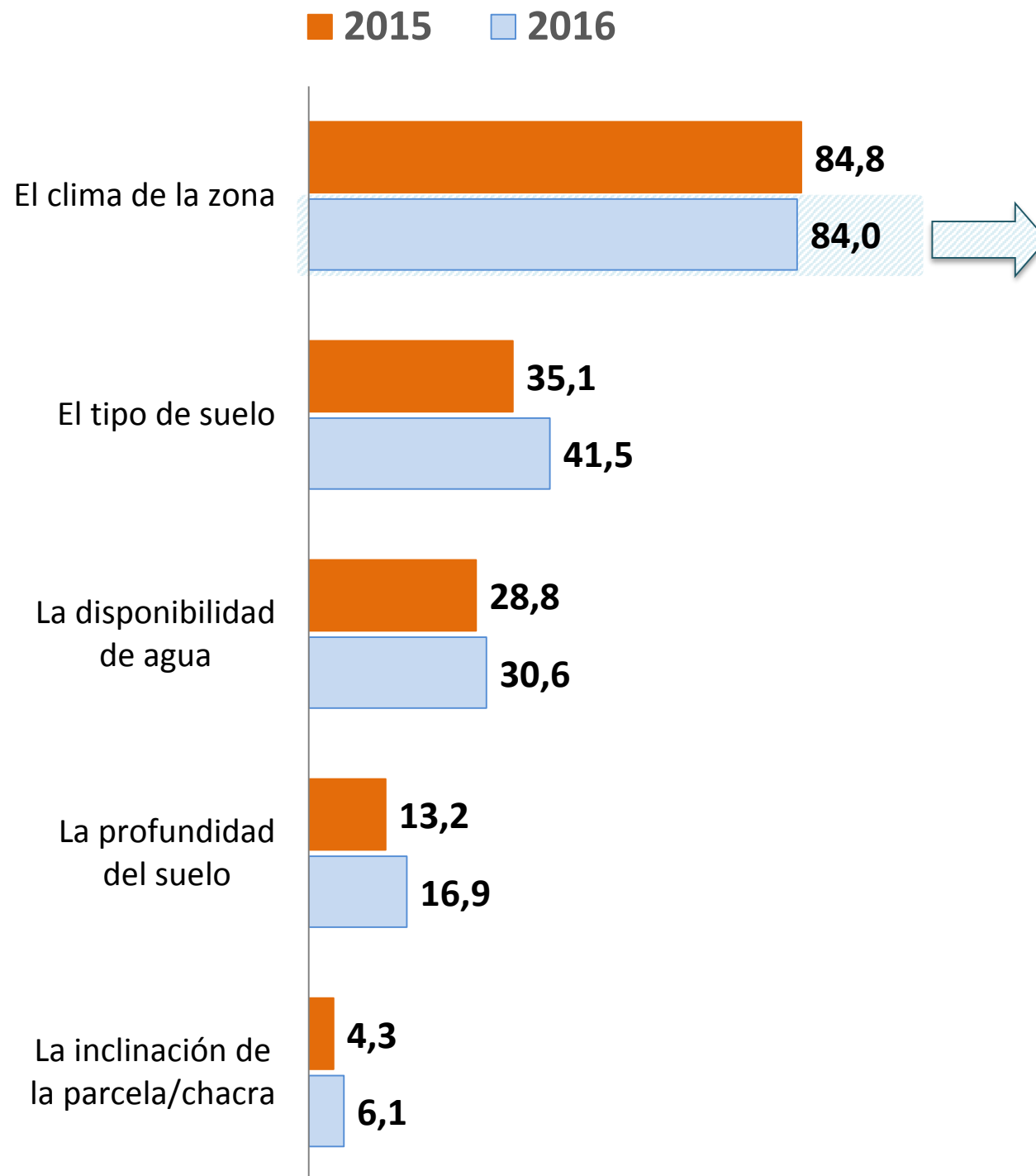
1/ Incluye: Pago en especie, robos, donaciones o regalos, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

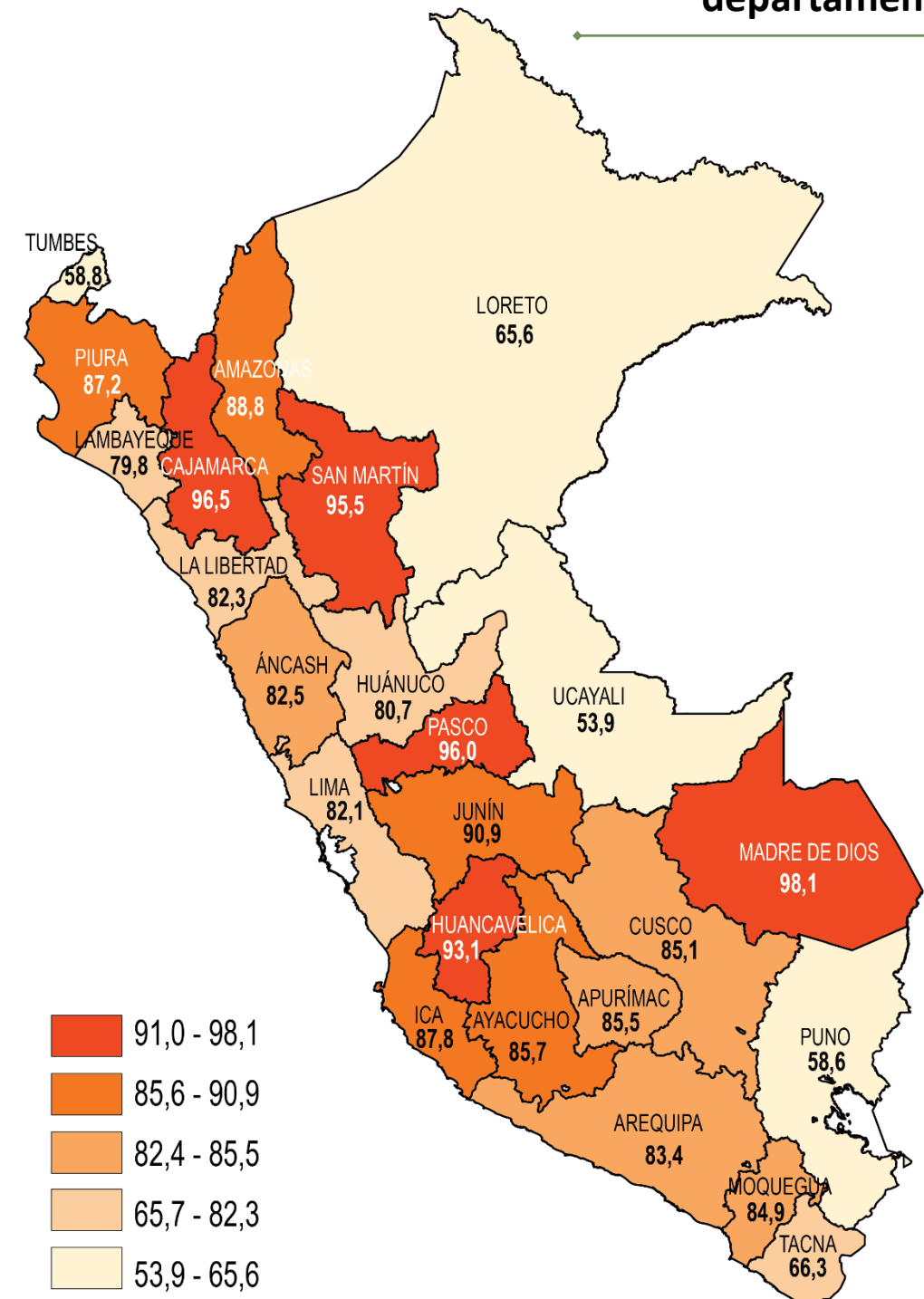
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Productores/as agropecuarios/as, según factores de orientación de siembras, 2015-2016

(Porcentaje)



Productores/as agropecuarios/as que orientan sus siembras por el clima de la zona, según departamento, 2016



Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.

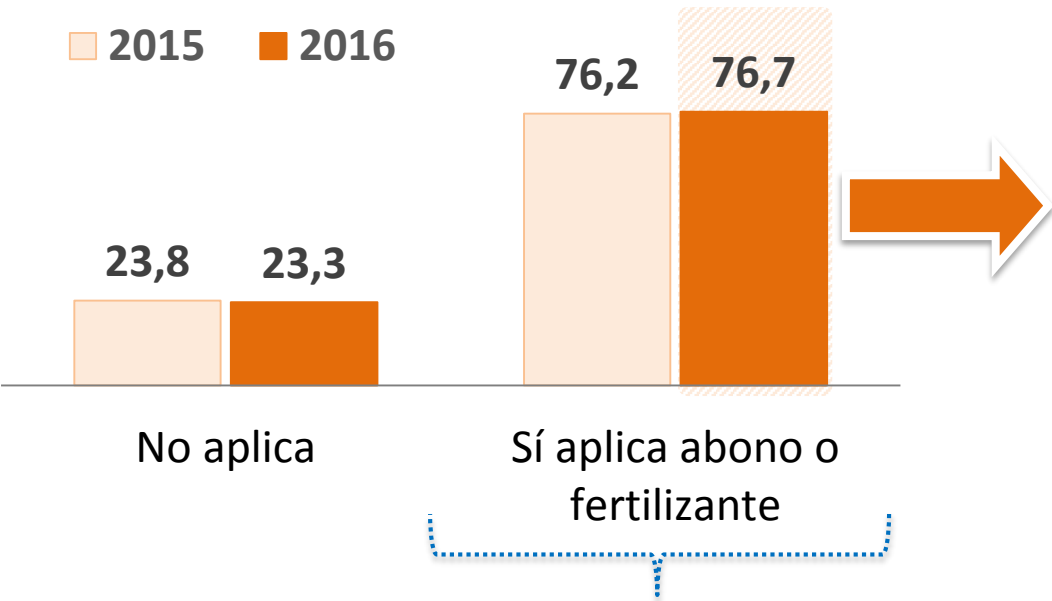
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

Productores/as agropecuarios/as que utilizan abonos y/o fertilizantes, 2015-2016

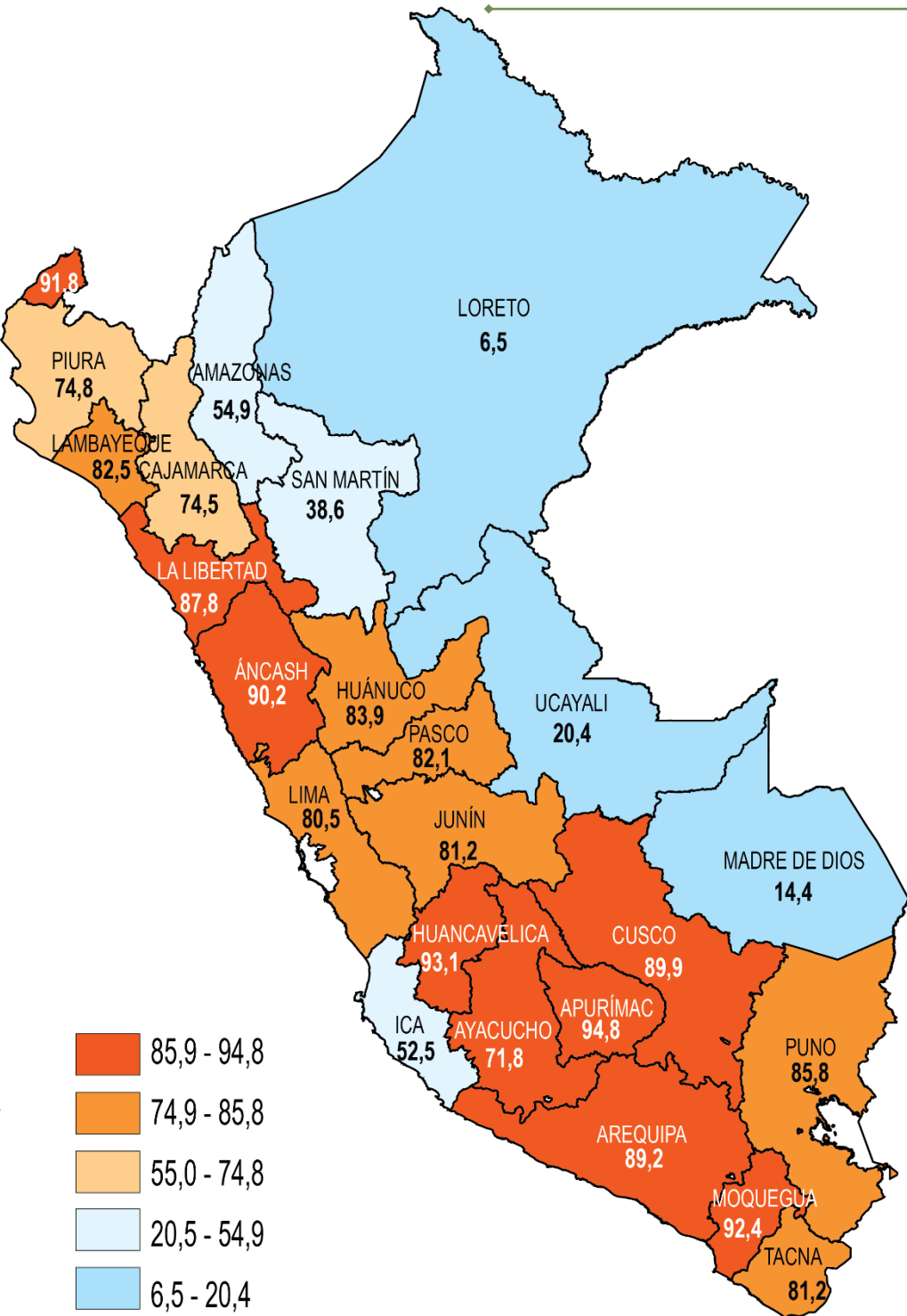
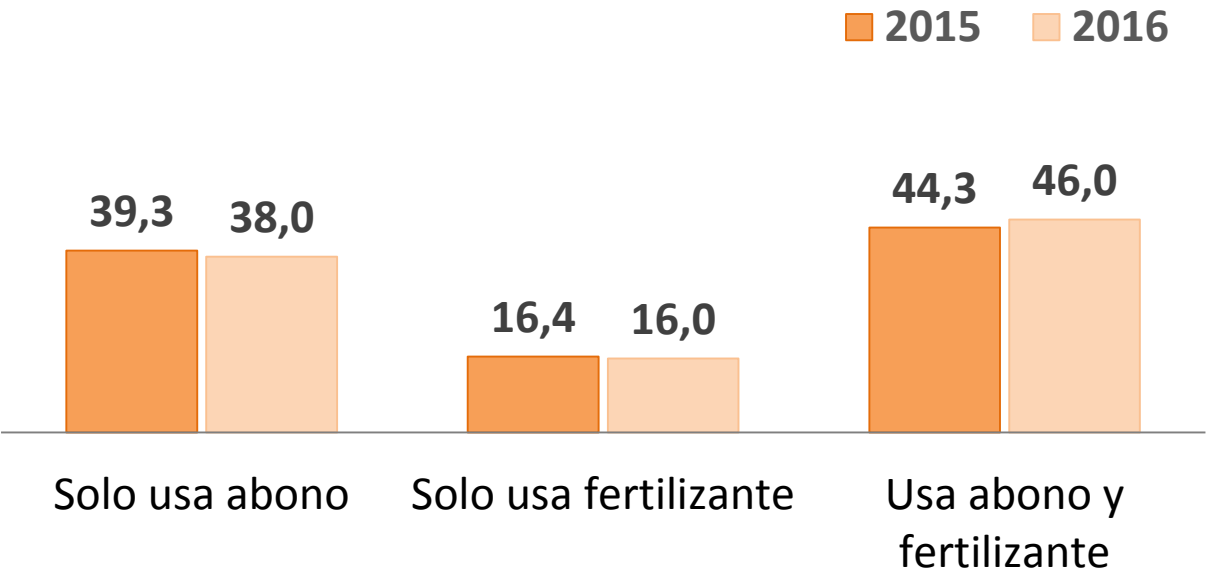
(Porcentaje)

APLICACIÓN DE ABONOS Y/O FERTILIZANTES

Aplicación de abonos o fertilizantes, según departamento, 2016



ABONOS Y/O FERTILIZANTES



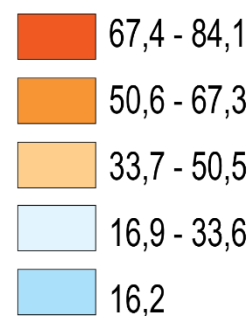
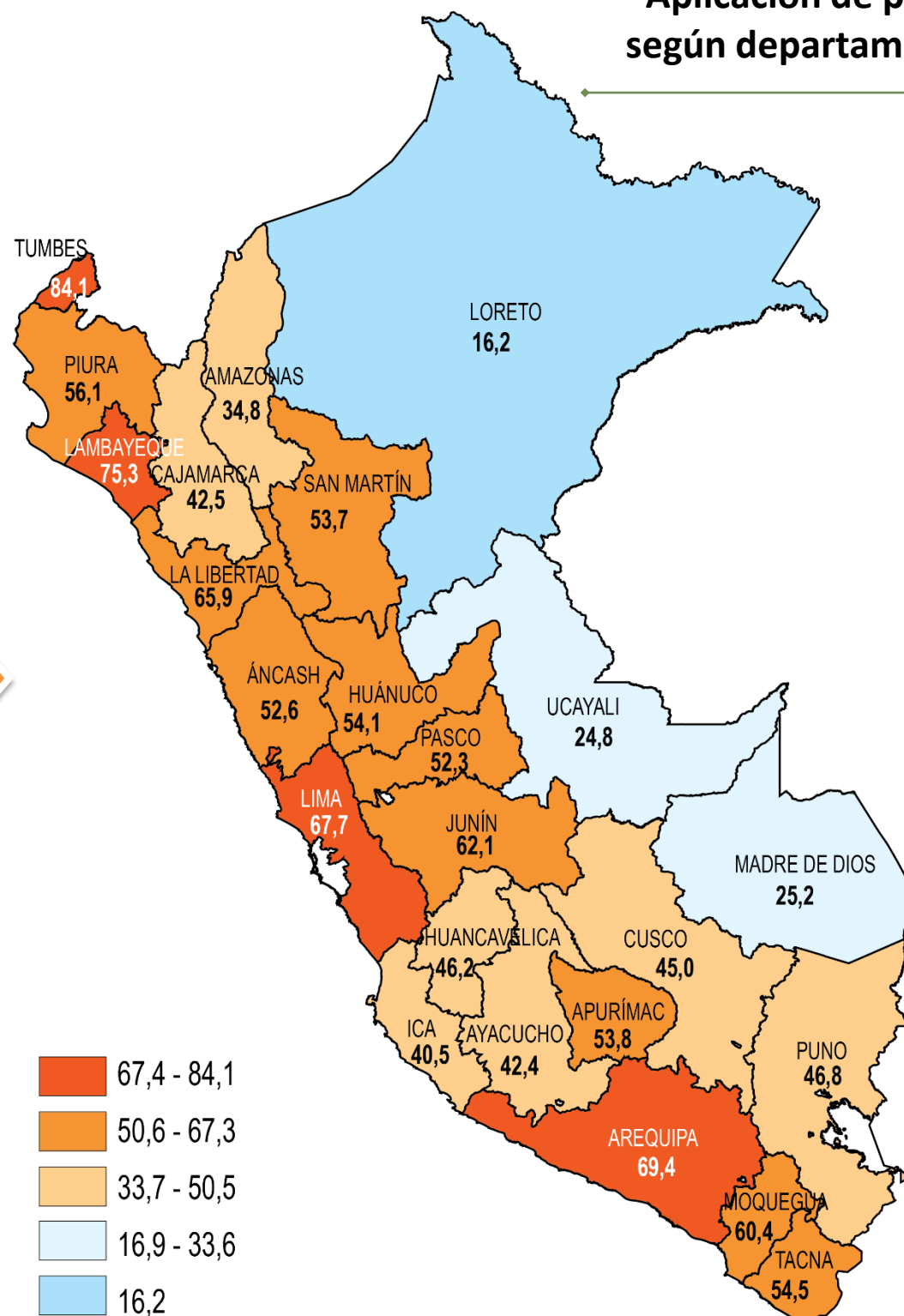
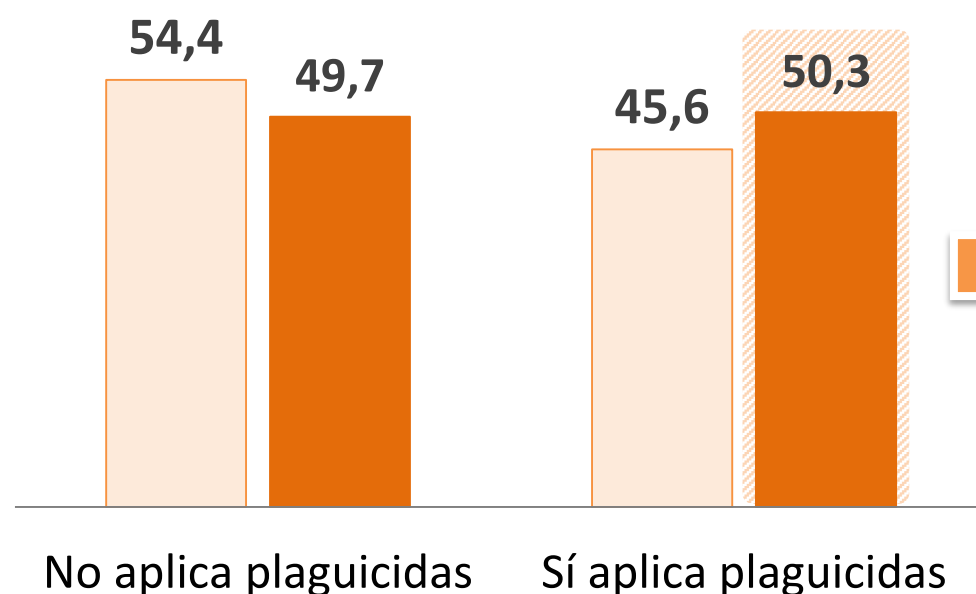
Productores/as agropecuarios/as que utilizan plaguicidas, 2015-2016

(Porcentaje)

Aplicación de plaguicidas,
según departamento, 2016

PLAGUICIDAS

2015 2016



Nota: Los plaguicidas comprende insecticidas, fungicidas, herbicidas, acaricidas, bactericidas, nematocidas, rodenticidas, molusquicidas, etc.

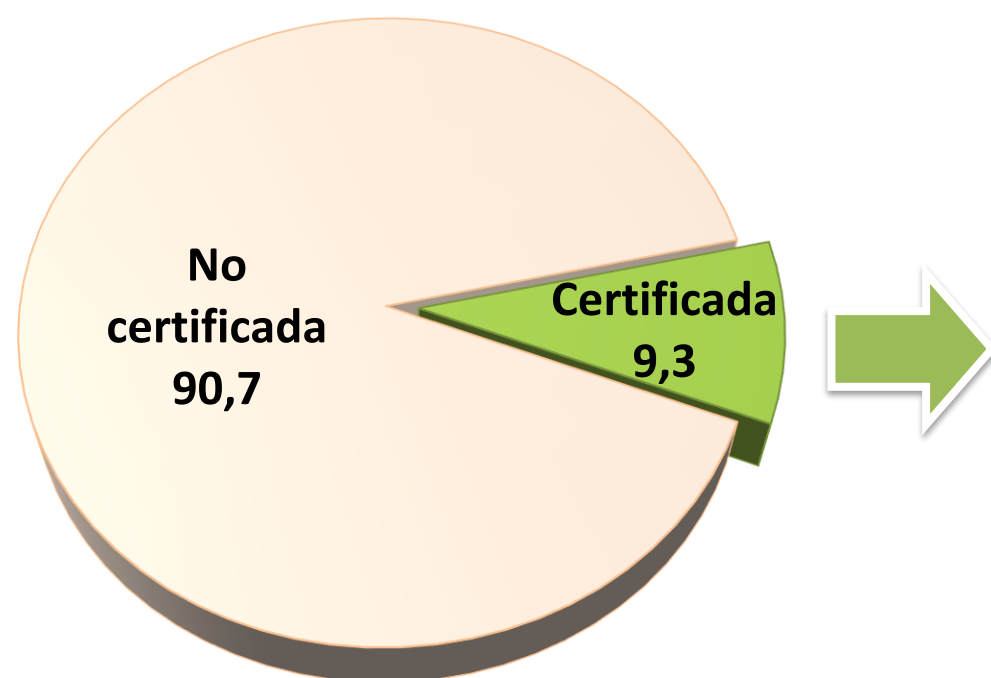
El uso de semillas certificada solo se considera en cultivos transitorios (Son aquellos cultivos cuyo ciclo de crecimiento es menor de un año y al terminar de cosechar se destruye totalmente la planta).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

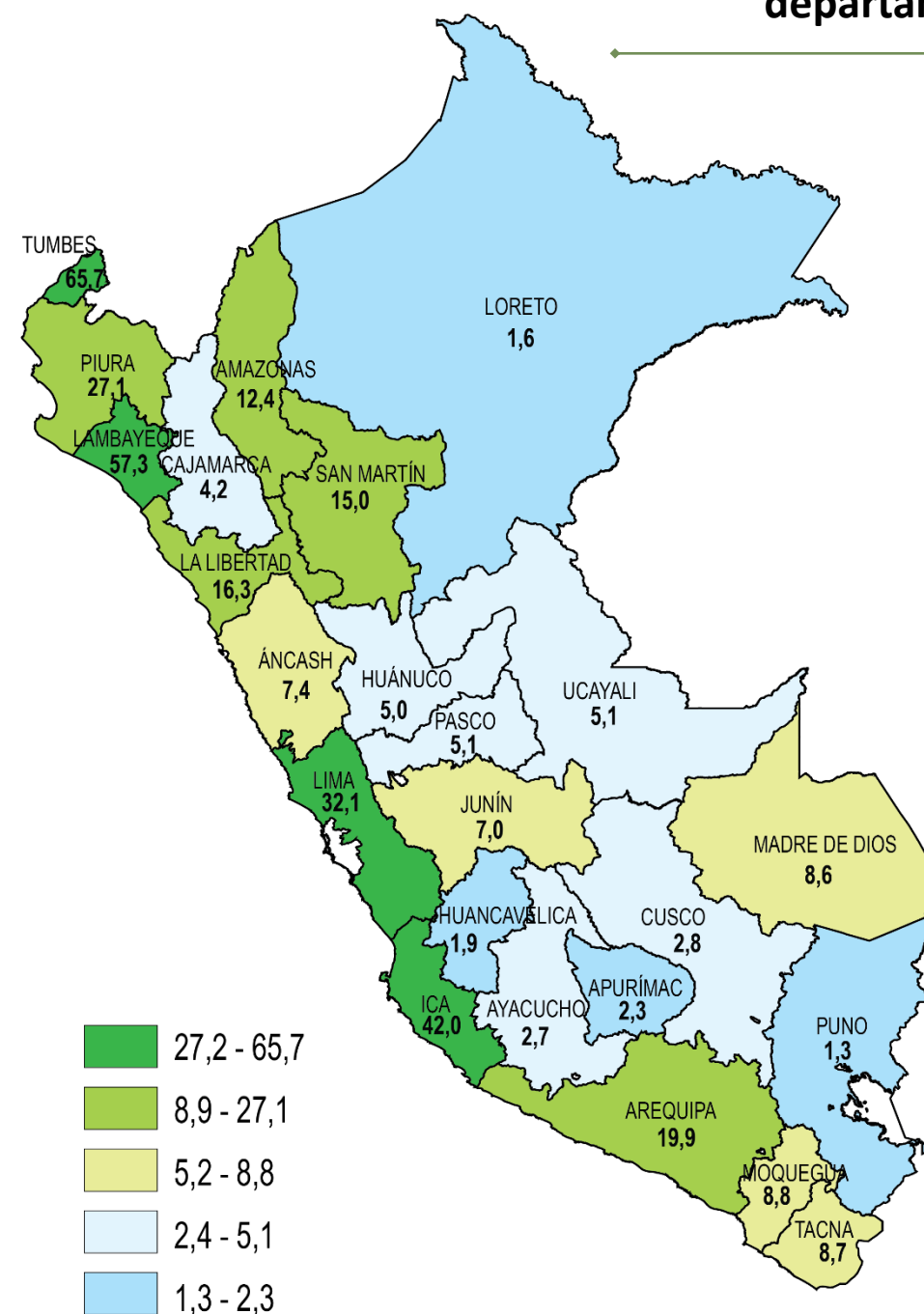
Productores/as agropecuarios/as que utilizan semilla certificada, 2016

(Porcentaje)

SEMILLA CERTIFICADA



Productores/as agropecuarios/as que utilizan semilla certificada, según departamento, 2016



Nota: Los plaguicidas comprende insecticidas, fungicidas, herbicidas, acaricidas, bactericidas, nematocidas, rodenticidas, molusquicidas, etc.

El uso de semillas certificada solo se considera en cultivos transitorios (Son aquellos cultivos cuyo ciclo de crecimiento es menor de un año y al terminar de cosechar se destruye totalmente la planta).

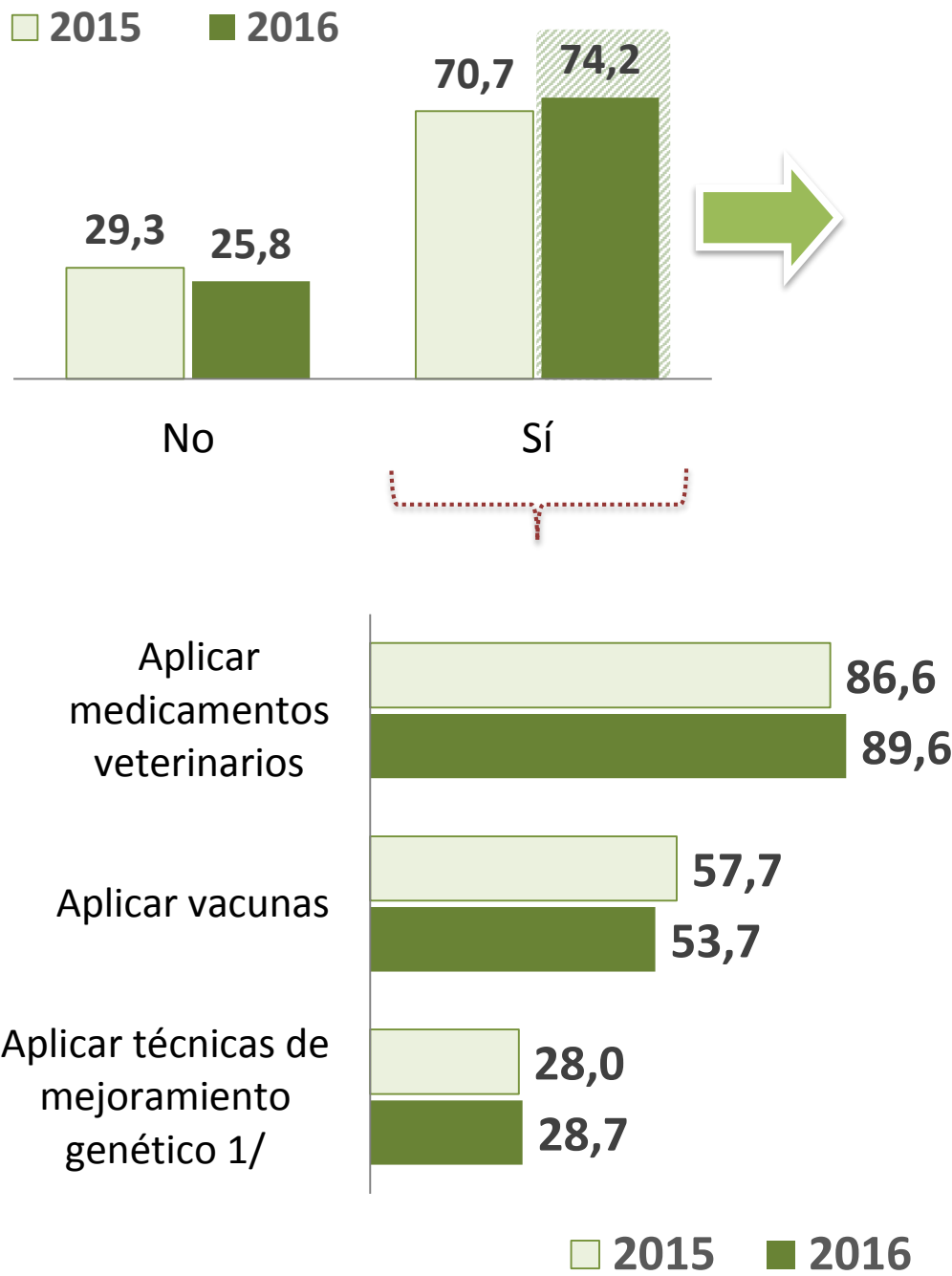
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

PRÁCTICAS PECUARIAS

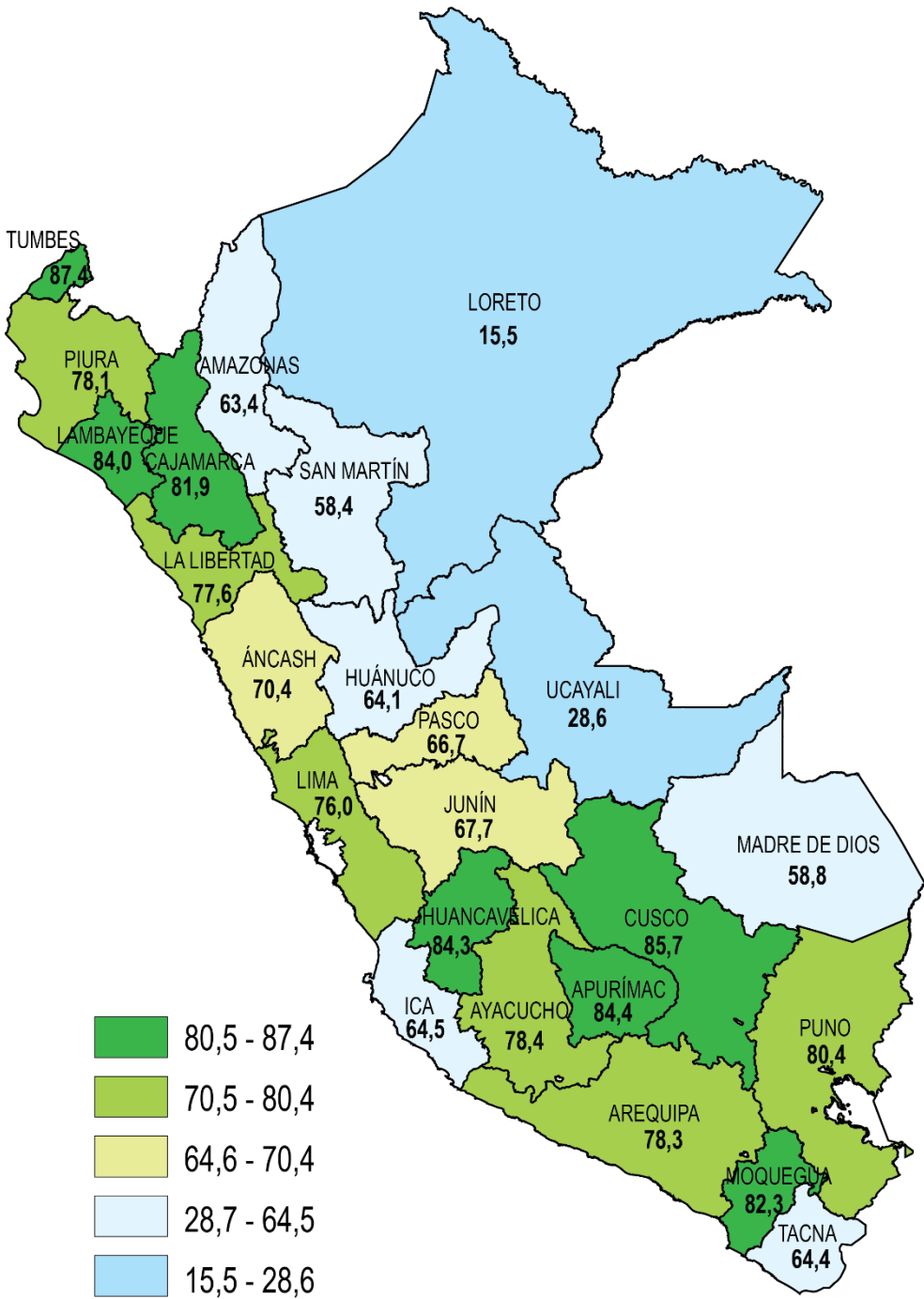
Productores/as agropecuarios/as que aplican prácticas pecuarias, 2015-2016

(Porcentaje)

APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS



Aplicación de buenas practicas pecuarias, según departamento, 2016

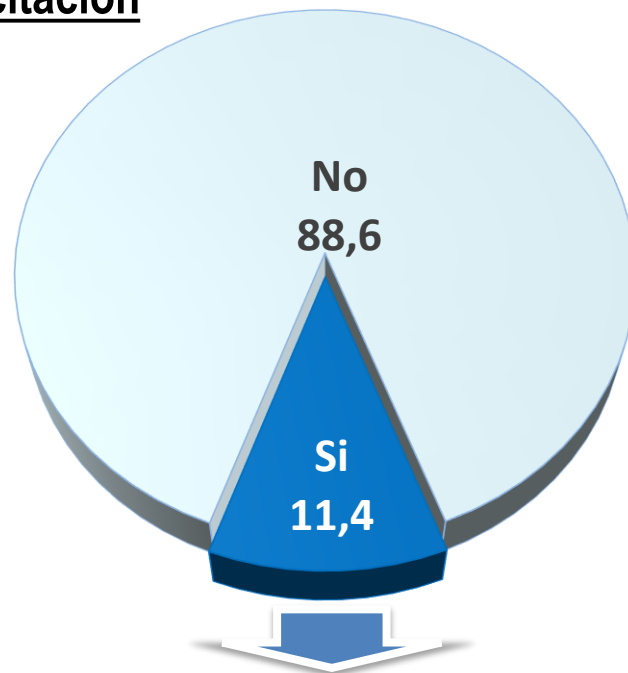


Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.
 1/ Incluye: La selección, cruzamiento, inseminación artificial, introducción de reproductores mejorados, transferencia de embriones, etc.
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

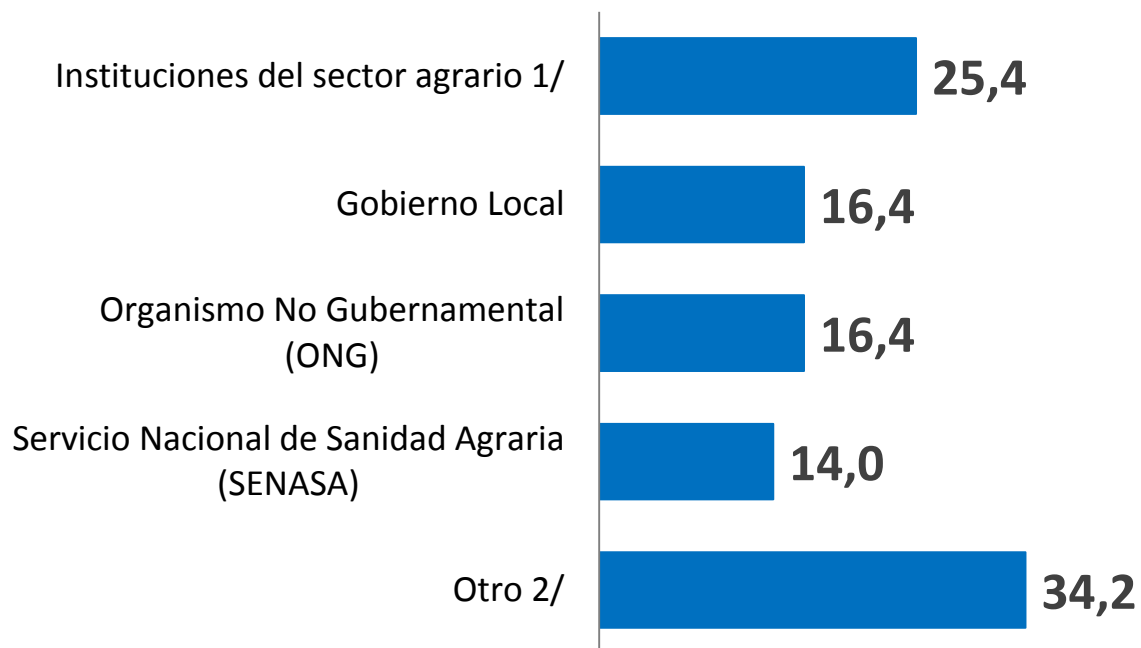
Productores/as agropecuarios/as que recibieron capacitación, según institución que la brindó, 2016

(Porcentaje)

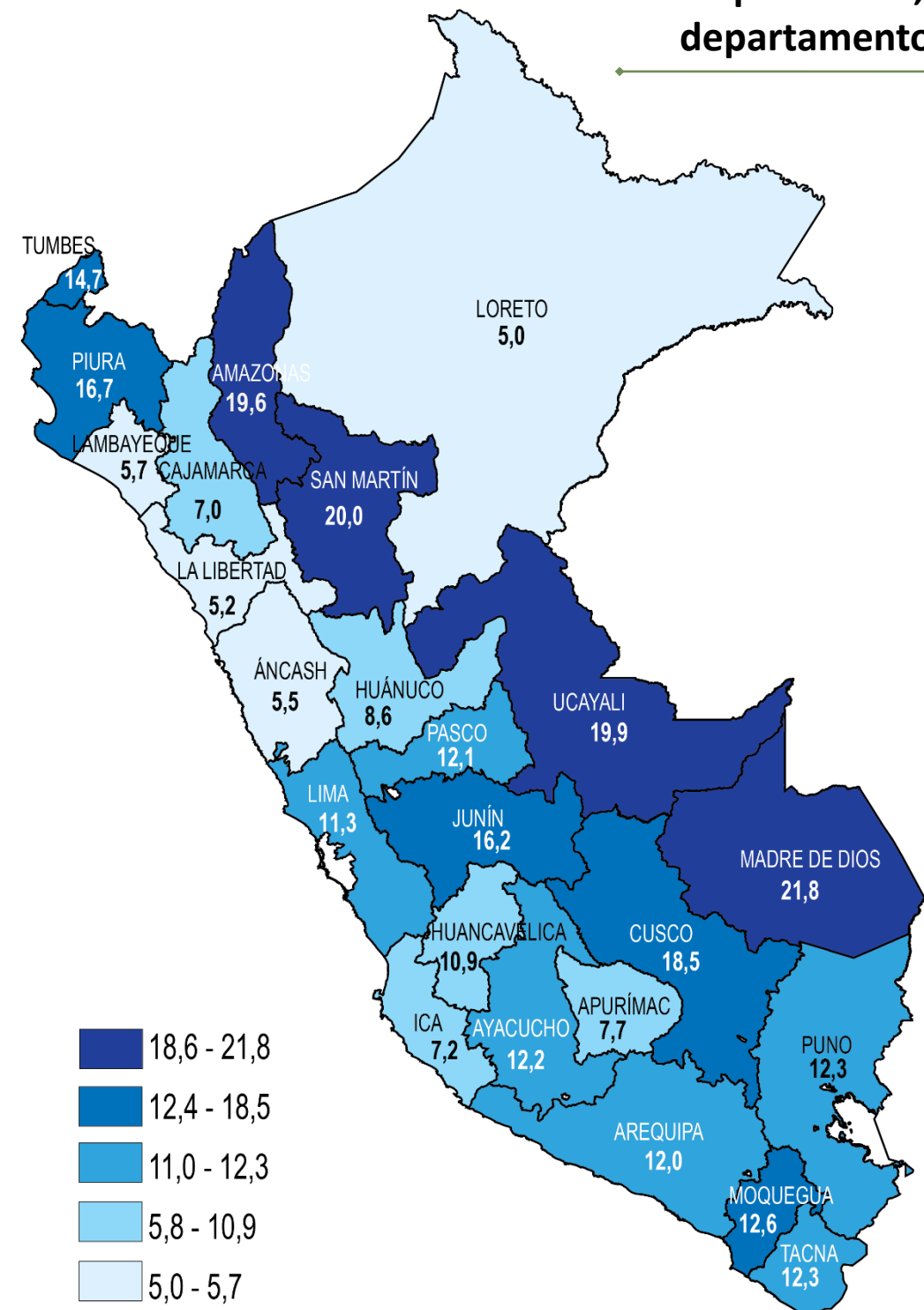
Recibieron capacitación



Institución que la brindó



Productores/as agropecuarios/as que recibieron capacitación, según departamento, 2016



Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.

1/ Incluye: Ministerio de Agricultura y Riego, Agencia Agraria, Gobierno Regional e Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA).

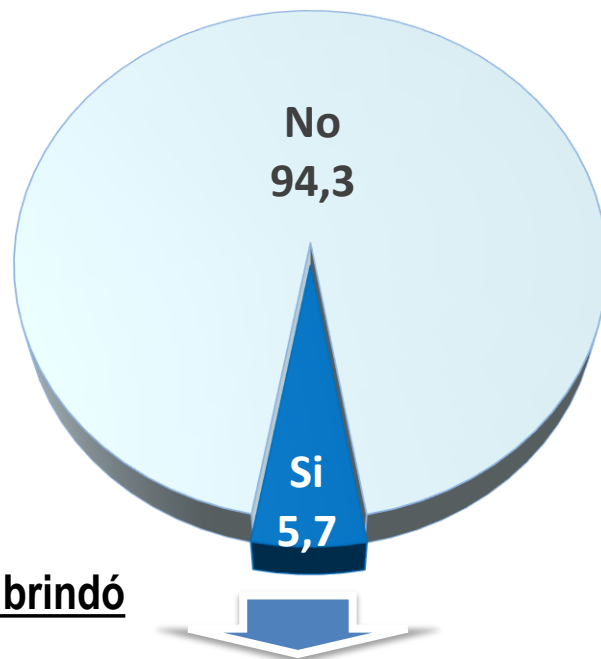
2/ Comprende: Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social (FONCODES), empresa privada, DEVIDA, Cooperativas Agrarias, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

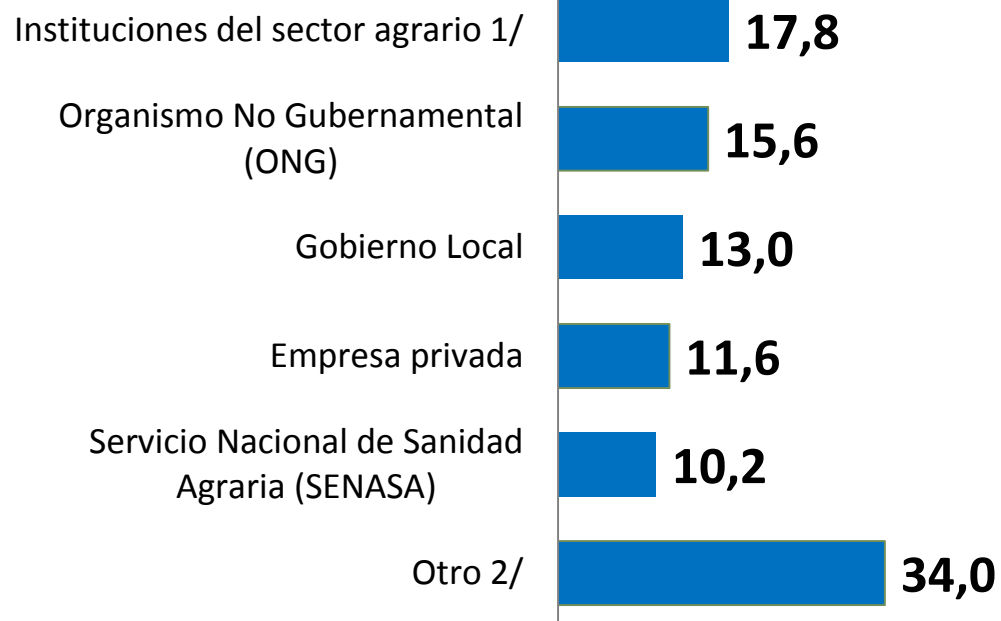
Productores/as agropecuarios/as que recibieron asistencia técnica, según institución que brindó, 2016

(Porcentaje)

Recibieron asistencia técnica



Institución que la brindó



Nota: Los porcentajes no totalizan el 100%.

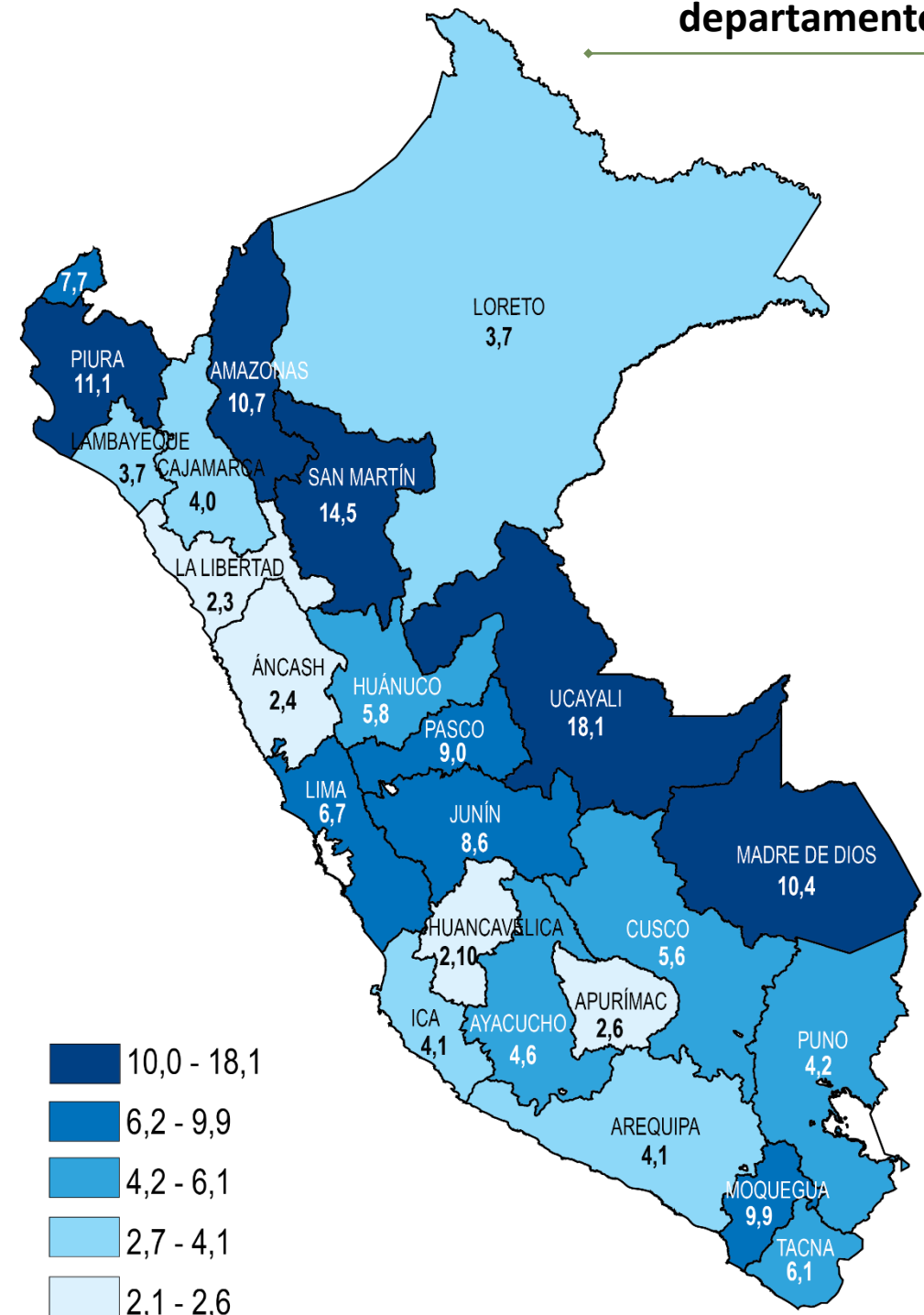
Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Incluye: Ministerio de Agricultura y Riego, Agencia Agraria, Gobierno Regional e Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA).

2/ Comprende: Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social (FONCODES), DEVIDA, Cooperativas Agrarias, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

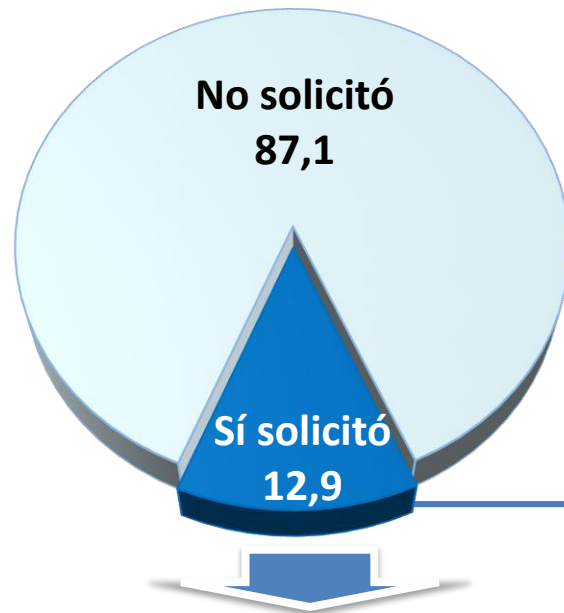
Productores/as agropecuarios/as que recibieron asistencia técnica, según departamento, 2016



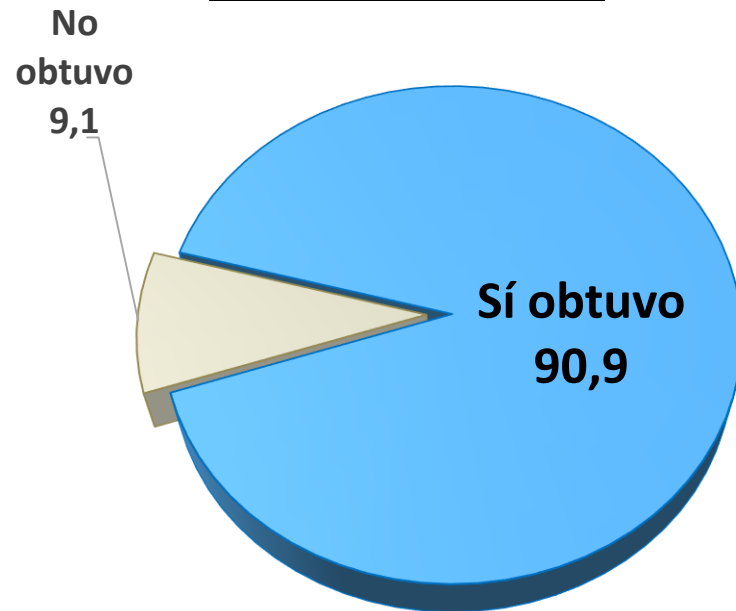
Productores/as agropecuarios/as que solicitaron y obtuvieron el crédito solicitado, según institución que lo otorgó, 2016

(Porcentaje)

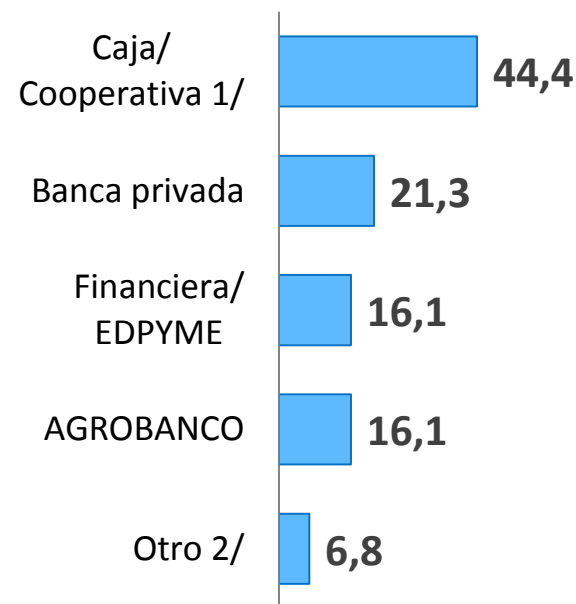
SOLICITARON CRÉDITO



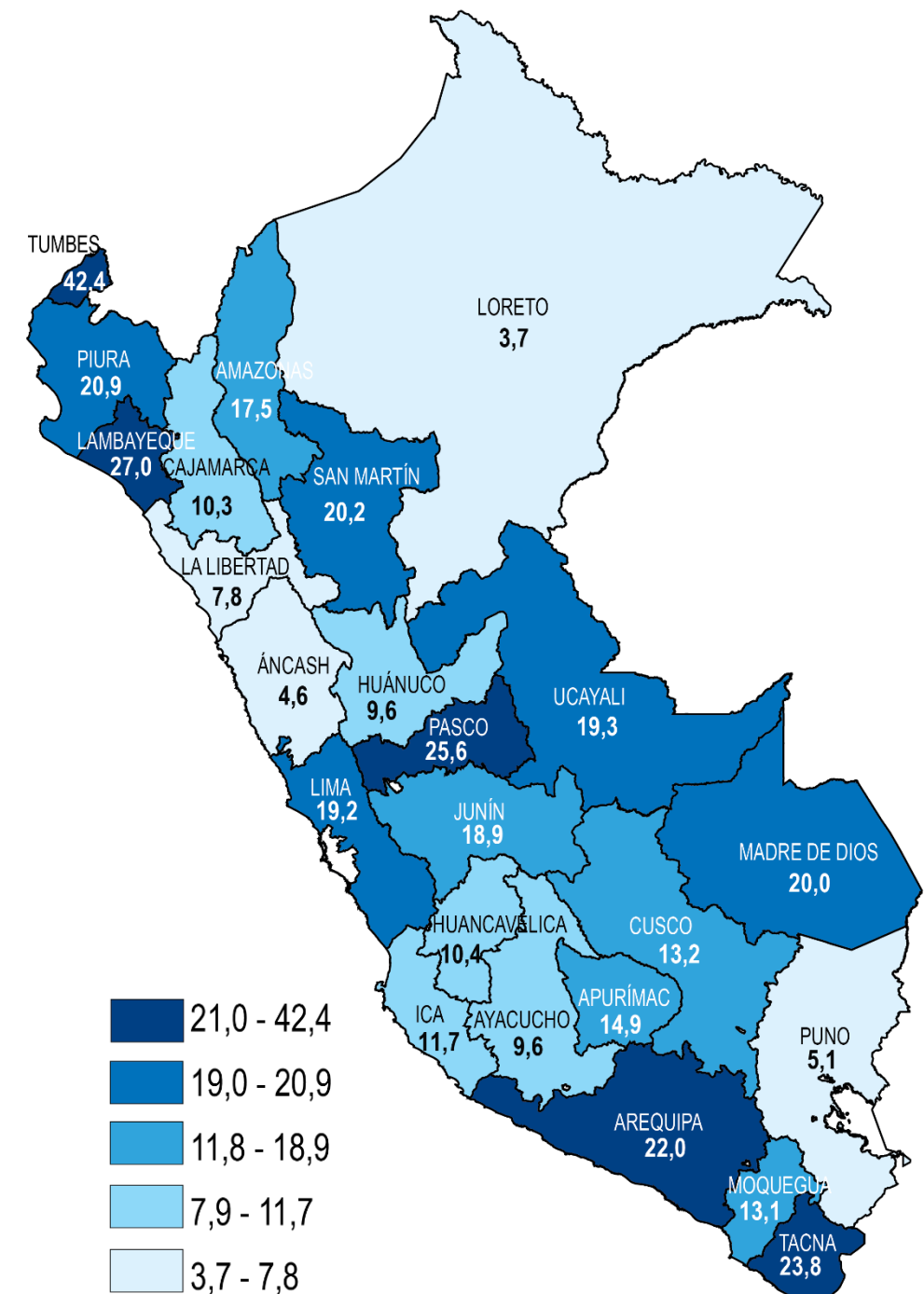
Obtuvieron el crédito



Institución que otorgó



Productores/as agropecuarios/as que solicitaron crédito, según departamento, 2016



Nota: Tiene únicamente valor referencial por presentar un coeficiente de variación mayor al 15%.

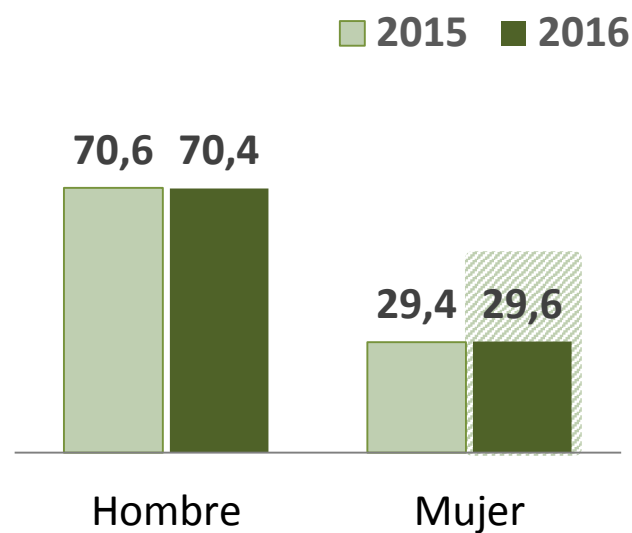
1/ Incluye: Caja Municipal, Cooperativa y Caja Rural.

2/ Comprende: Prestamista/Habilitador, establecimiento comercial, Organismo No Gubernamental (ONG), Programa del Estado, Banco de la Nación, familiar, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2016.

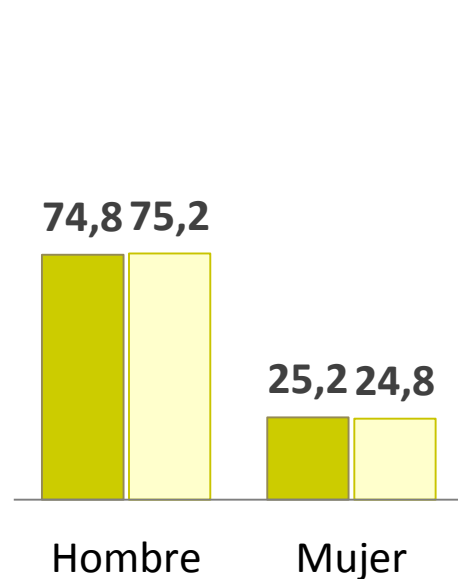
Productores/as agropecuarios/as, según sexo, 2015-2016

(Porcentaje)

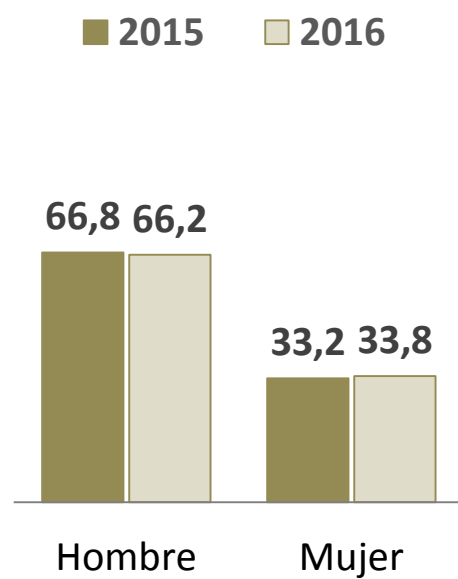


Región natural

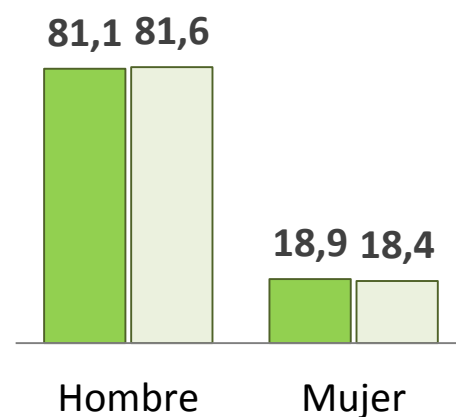
COSTA



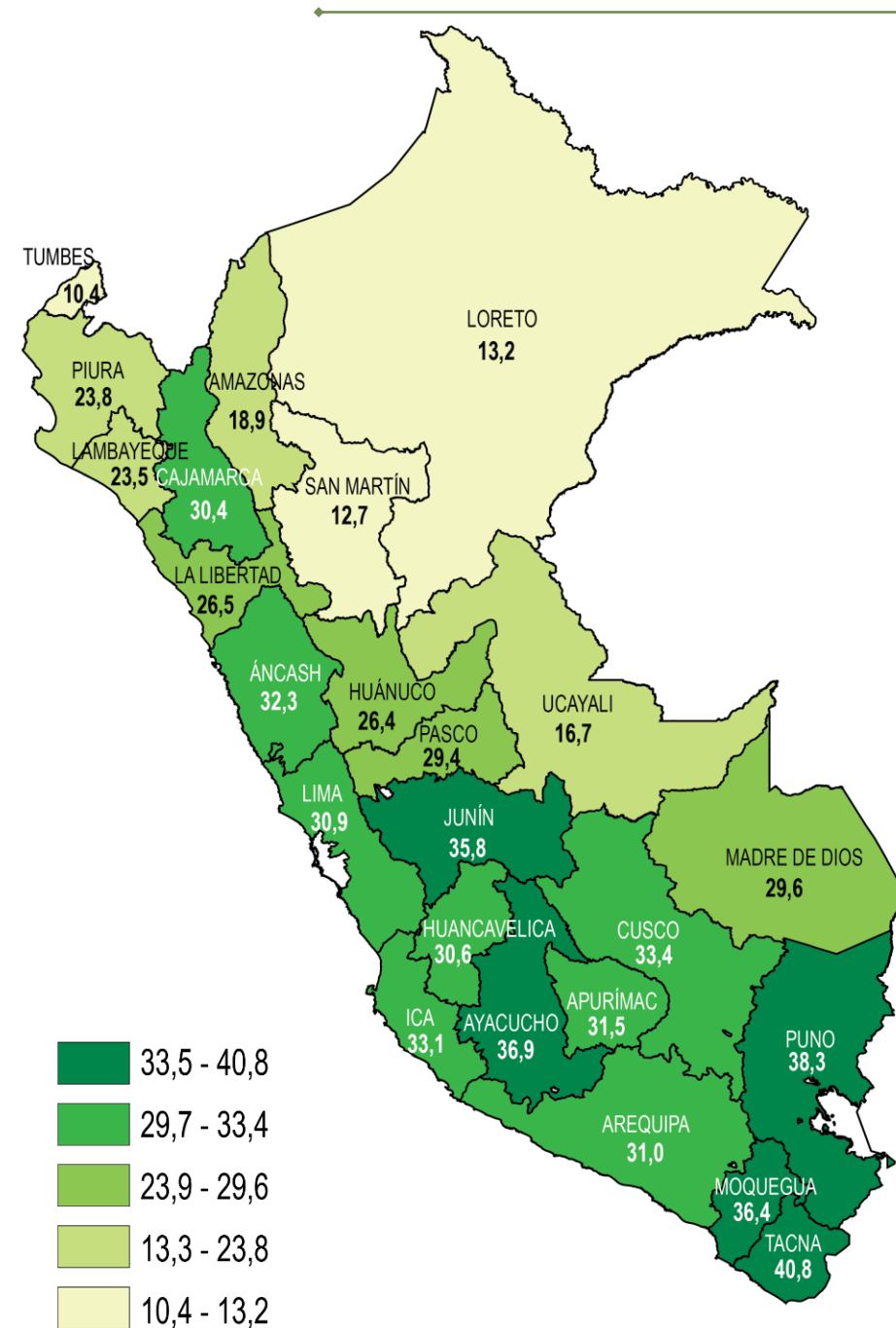
SIERRA



SELVA

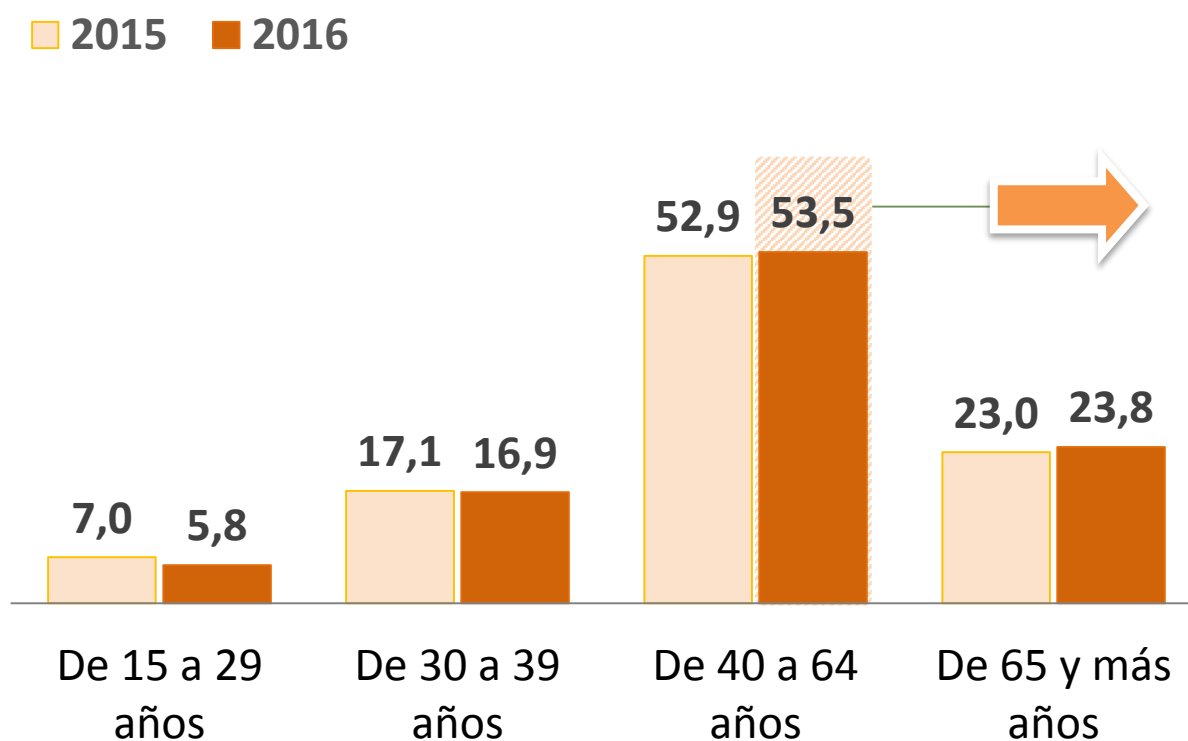


Productoras agropecuarias, según departamento, 2016

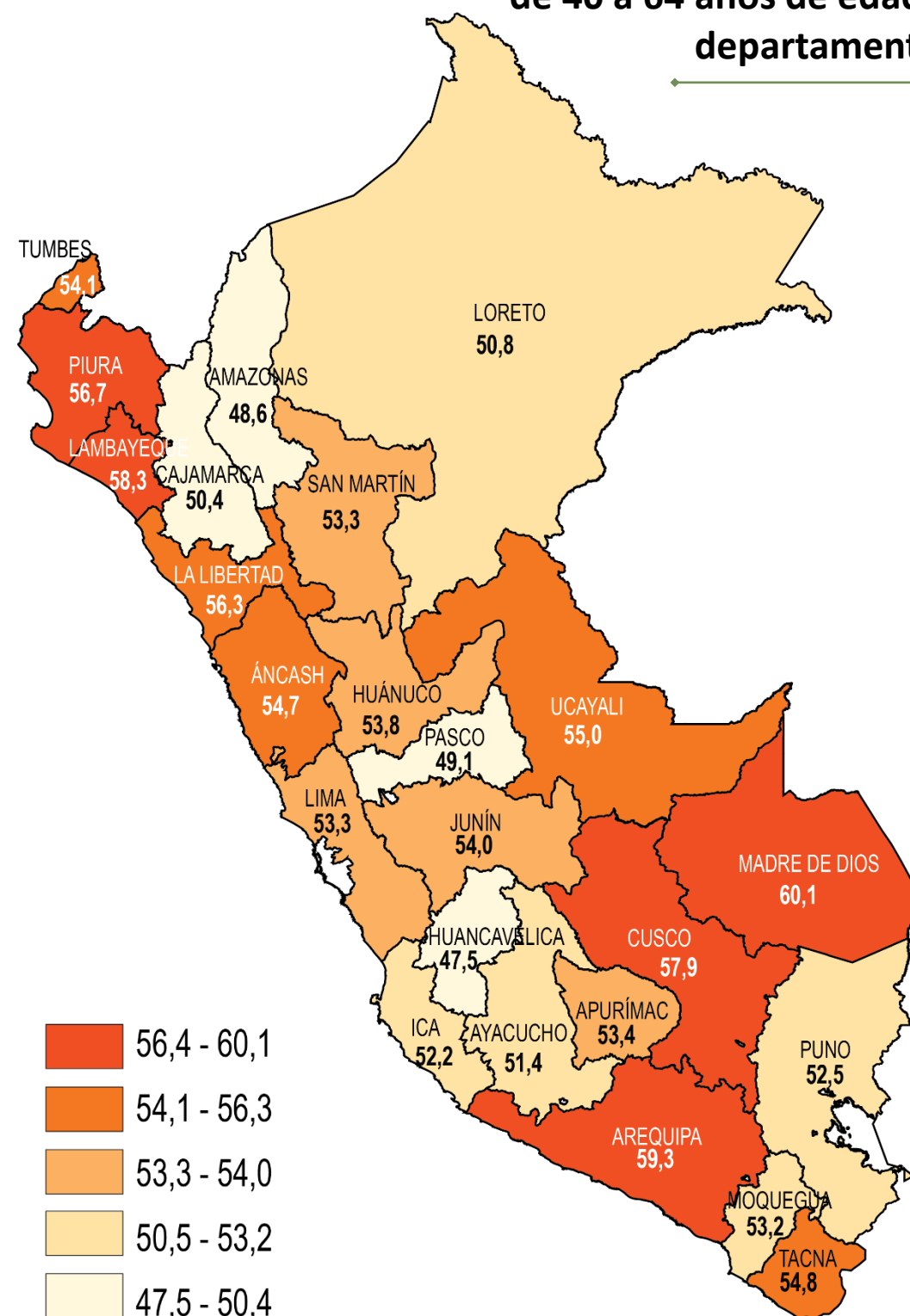


Productores/as agropecuarios/as, según grupo de edad, 2015-2016

(Porcentaje)

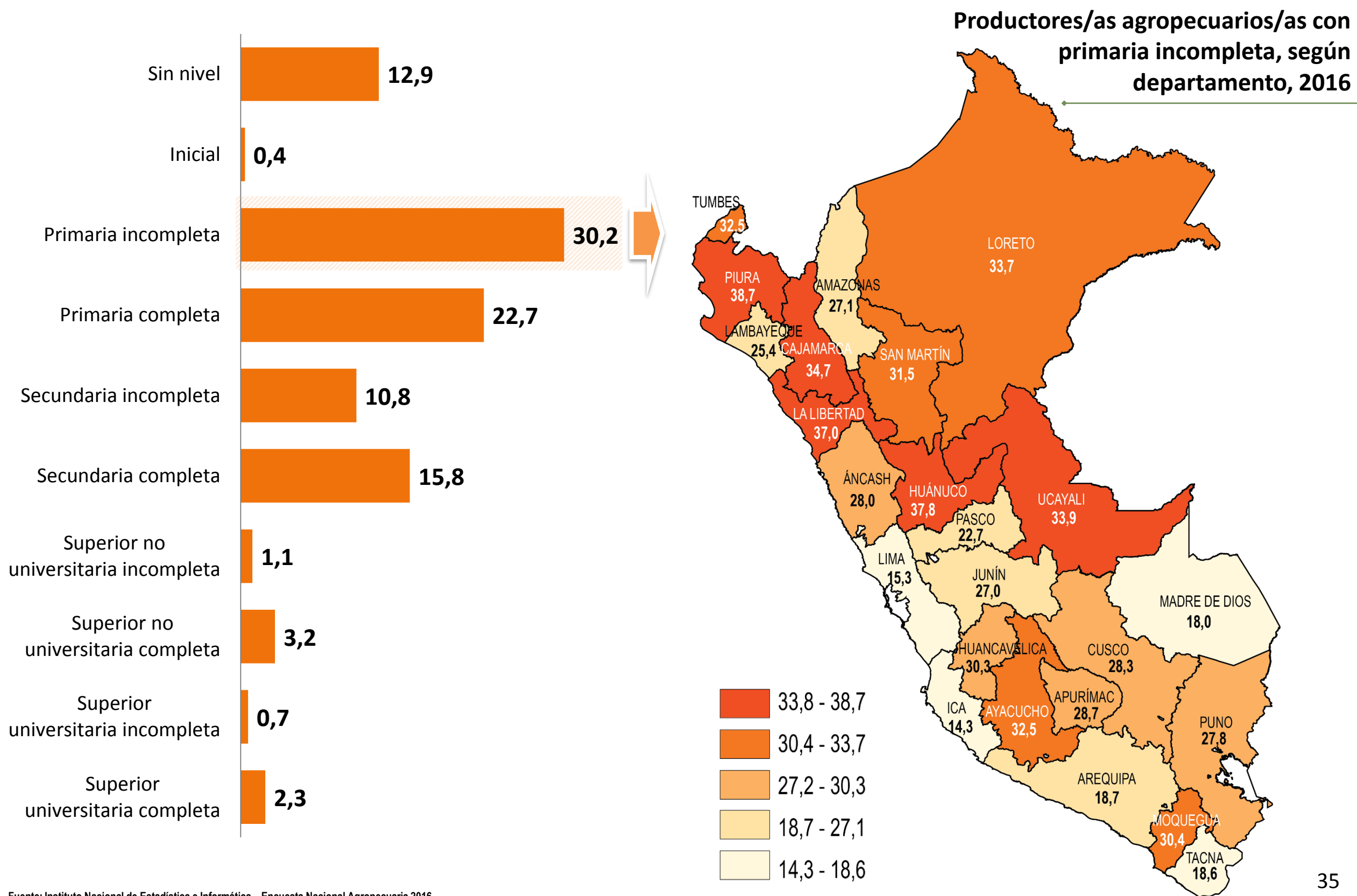


Productores/as agropecuarios/as
de 40 a 64 años de edad, según
departamento, 2016



Productores/as agropecuarios/as por nivel educativo, 2016

(Porcentaje)



4

PRINCIPALES INDICADORES DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Pequeñas y medianas unidades agropecuarias

PROGRAMAS PRESUPUESTALES, 2016

PROGRAMAS PRESUPUESTALES E INDICADORES

Nº	PROGRAMA PRESUPUESTAL	INDICADORES PRINCIPALES	INDICADORES COMPLEMENTARIOS
1.	Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios	7	13
2.	Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para Uso Agrario	3	-
3.	Mejora de la Inocuidad Agroalimentaria	7	-
4.	Mejora de la Articulación de Pequeños/as Productores/as al Mercado	12	13
5.	Productores/as rurales con economías de subsistencia y acceso a mercados locales ^{1/}	1	-
Total de indicadores		30	26



^{1/} El indicador será calculado para el 2017.

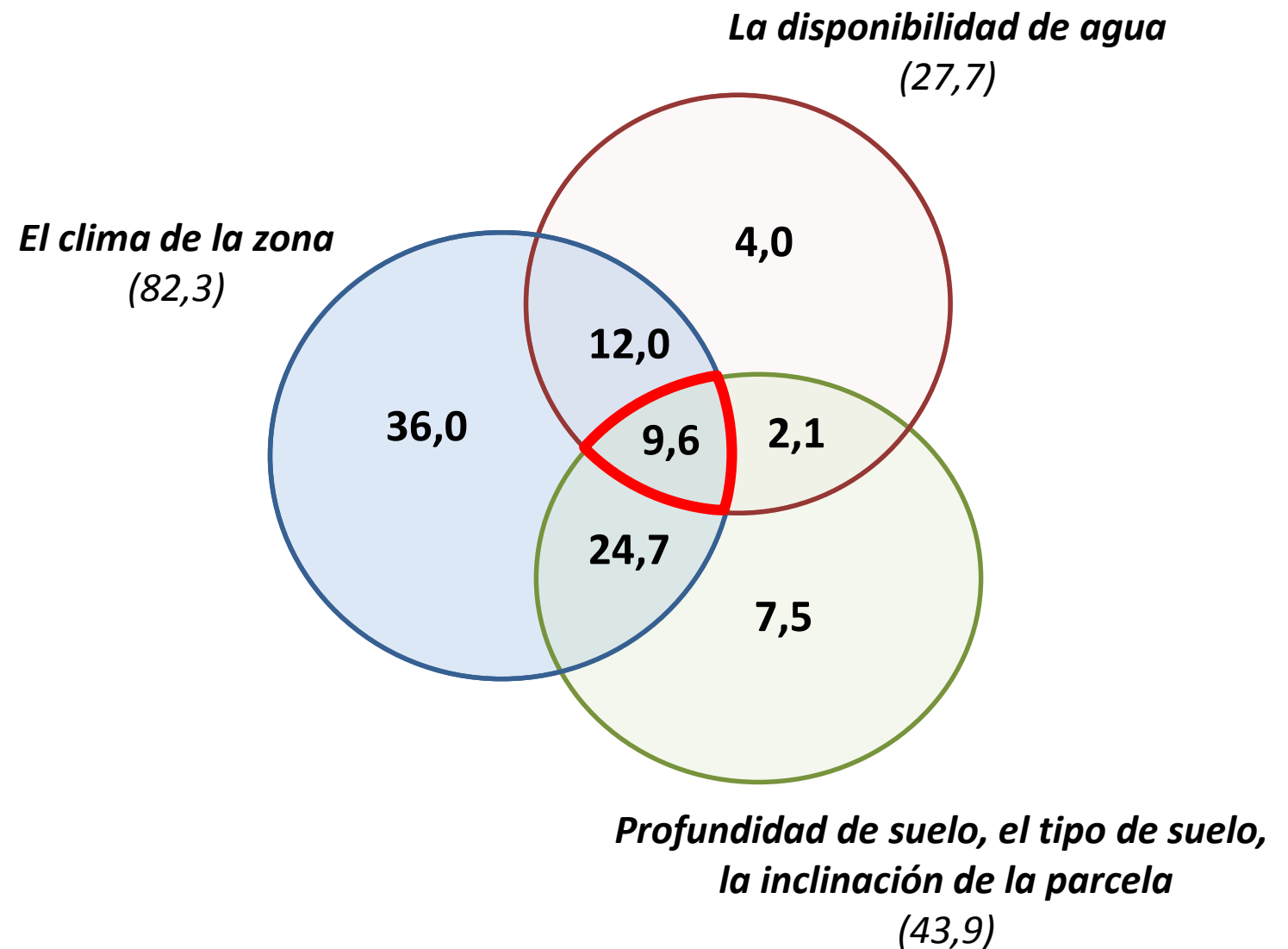
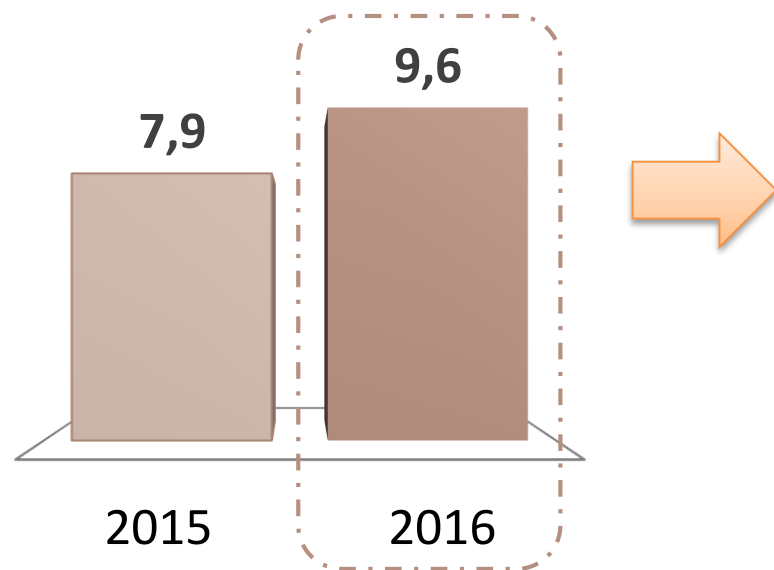
PROGRAMA PRESUPUESTAL: Reducción de la degradación de los suelos agrarios, 2015-2016

(Porcentaje)

INDICADOR N° 1A: PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS, DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERMANENTES, QUE TIENEN UNA ADECUADA ORIENTACIÓN DE SIEMBRAS, 2015 - 2016

Definición:

Se considera una adecuada orientación de siembras, cuando el productor/a toma en cuenta la disponibilidad de agua, el clima de la zona, el tipo y la profundidad del suelo y la inclinación de la parcela/chacra; para tomar decisiones sobre la siembra o plantación de los cultivos transitorios y/o permanentes que tuvieron cosecha.



PROGRAMA PRESUPUESTAL: Aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario, 2014-2016

(Porcentaje)

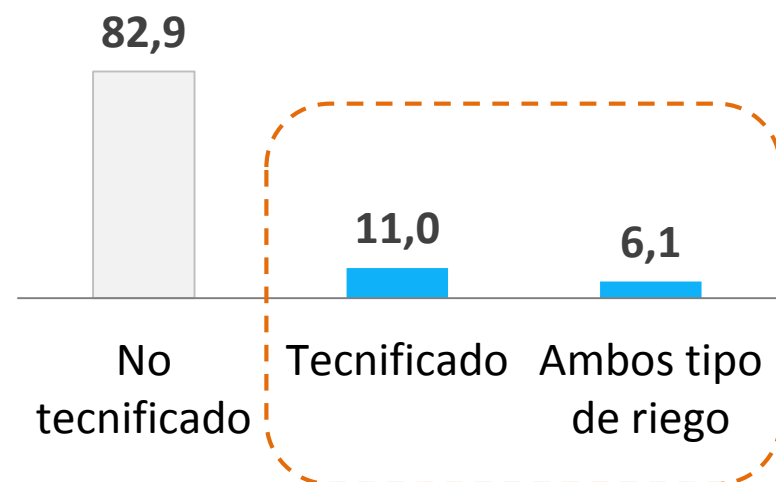
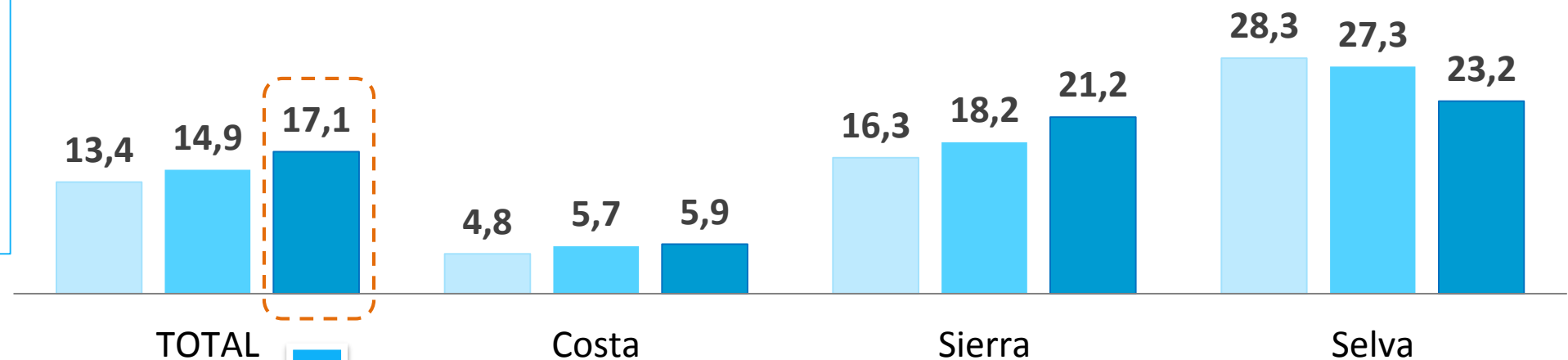
INDICADOR N° 1: PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS, QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2014 - 2016

Definición:

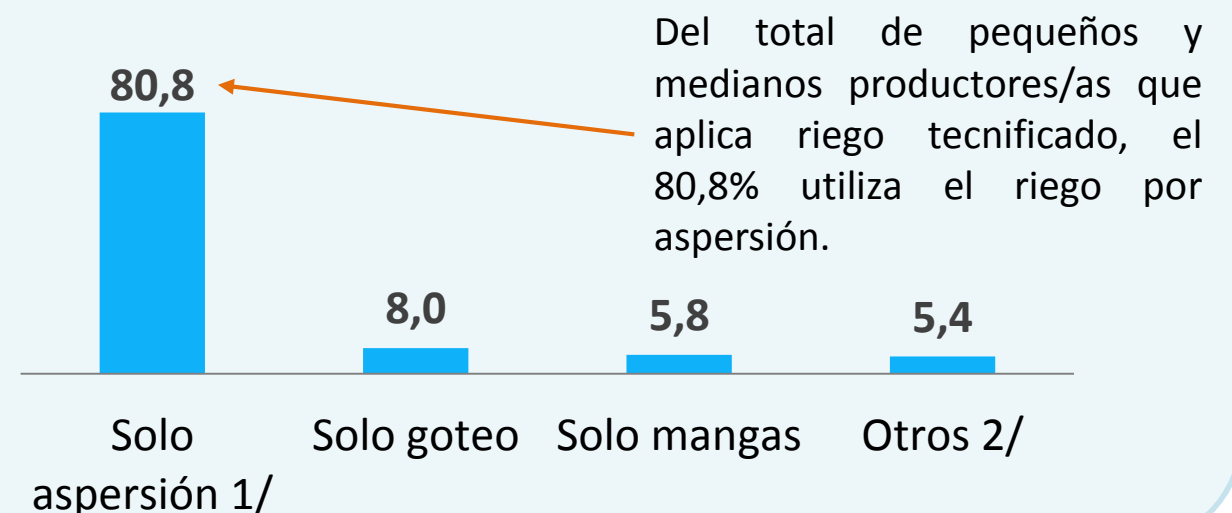
Se considera riego tecnificado, al sistema de riego por exudación, goteo, microaspersión, aspersión, multicompuertas o mangas, en al menos uno de los cultivos cosechados.

RIEGO TECNIFICADO

2014 2015 2016



TIPO DE RIEGO TECNIFICADO



Nota: La región selva presenta valores referenciales, por tener coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Incluye: Microaspersión.

2/ Comprende: Multicompuertas y exudación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2014 – 2016.

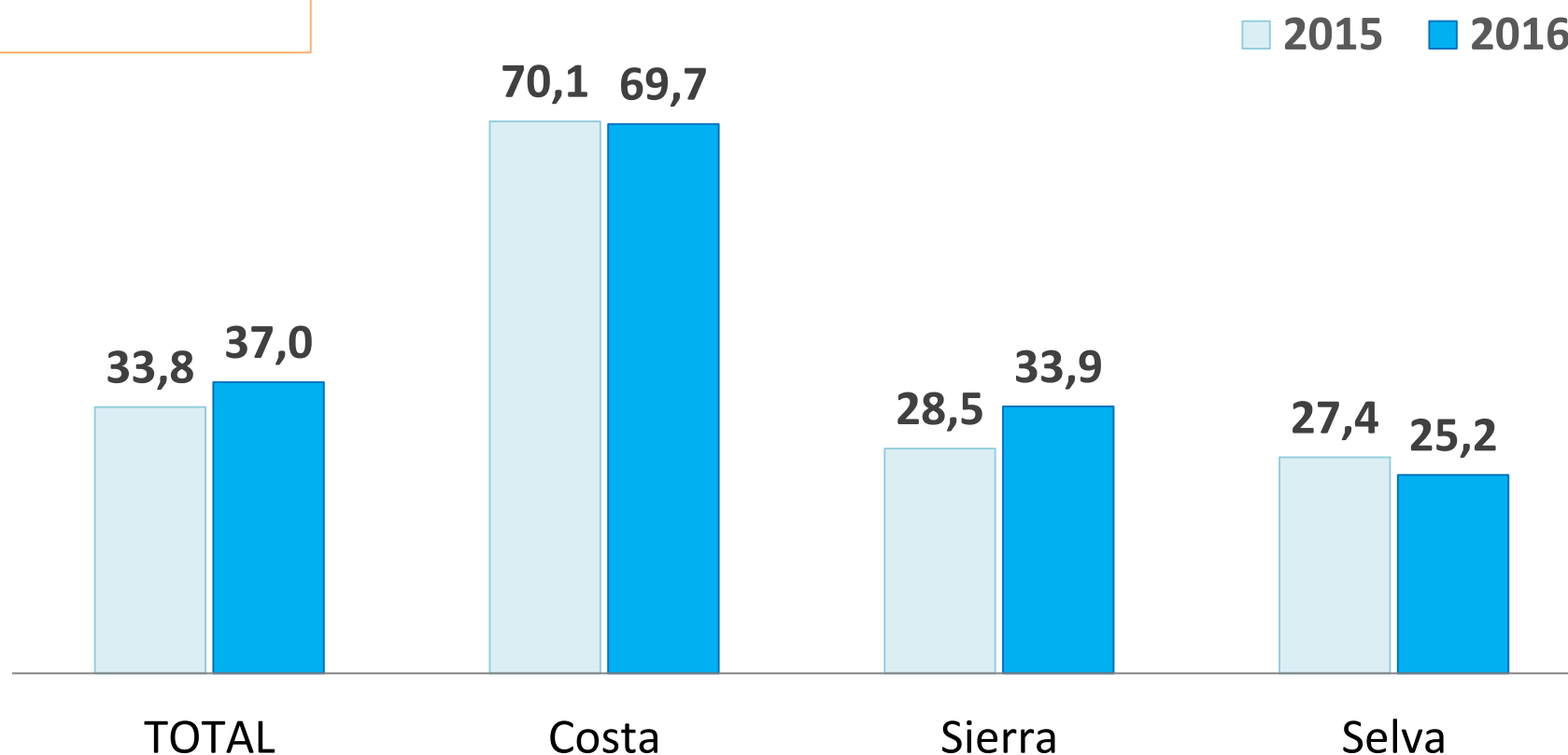
PROGRAMA PRESUPUESTAL: Mejora de la inocuidad Agroalimentaria, 2015-2016

(Porcentaje)

INDICADOR N° 2A: PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS, QUE APLICAN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2015 - 2016

Definición:

Se aquellos que aplican y hacen buen uso de plaguicidas, control biológico, y manejo integrado de plagas.



Nota: Se calcula a partir del año 2015.

(***) Diferencia muy altamente significativa ($P < 0,01$).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2015 – 2016.

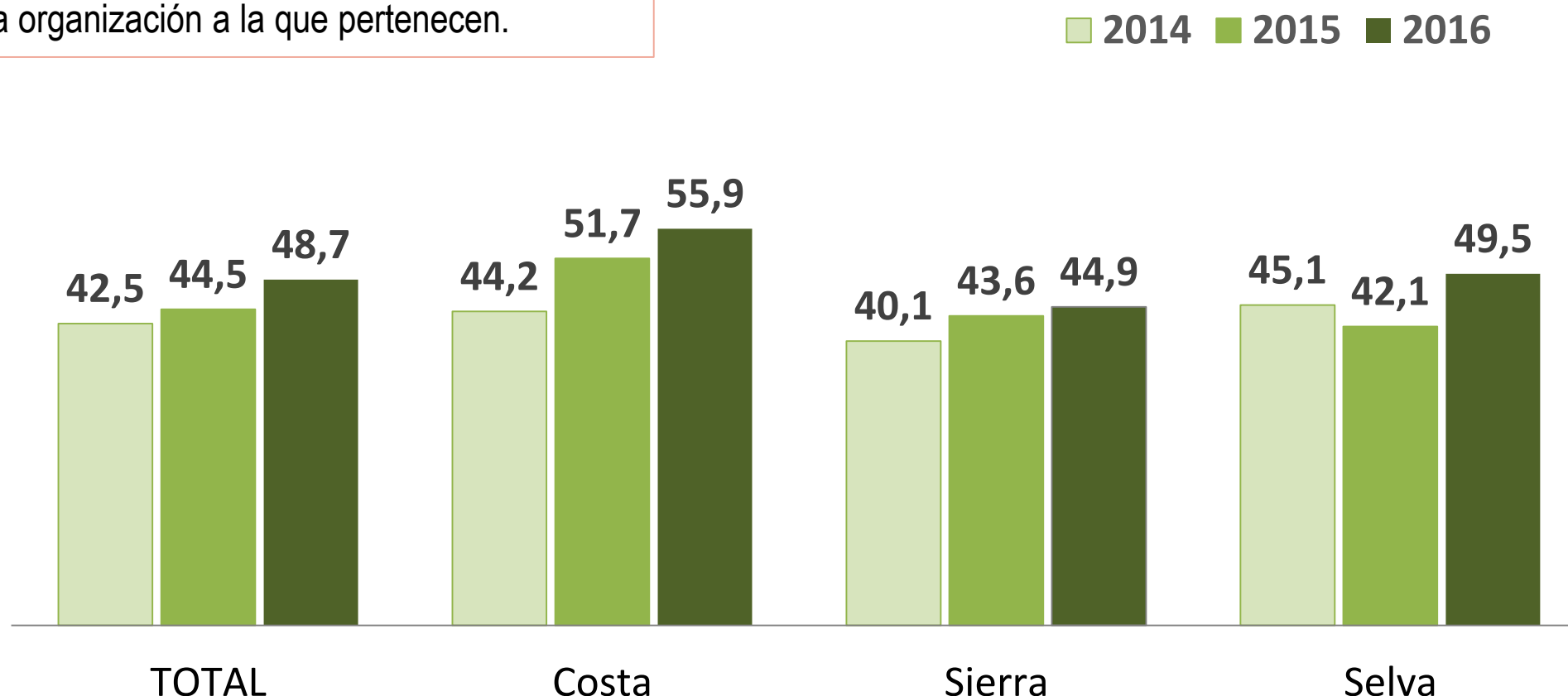
PROGRAMA PRESUPUESTAL: Mejora de la articulación de pequeños productores/as agropecuarios/as al mercado, 2014-2016

(Porcentaje)

INDICADOR N° 3: PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS ORGANIZADOS QUE PARTICIPAN EN SUS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2014 - 2016

Definición:

Son aquellos que declaran pertenecer a una organización y pudieron abastecerse de insumos y/o asegurar la venta de su producción agropecuaria a través de la organización a la que pertenecen.



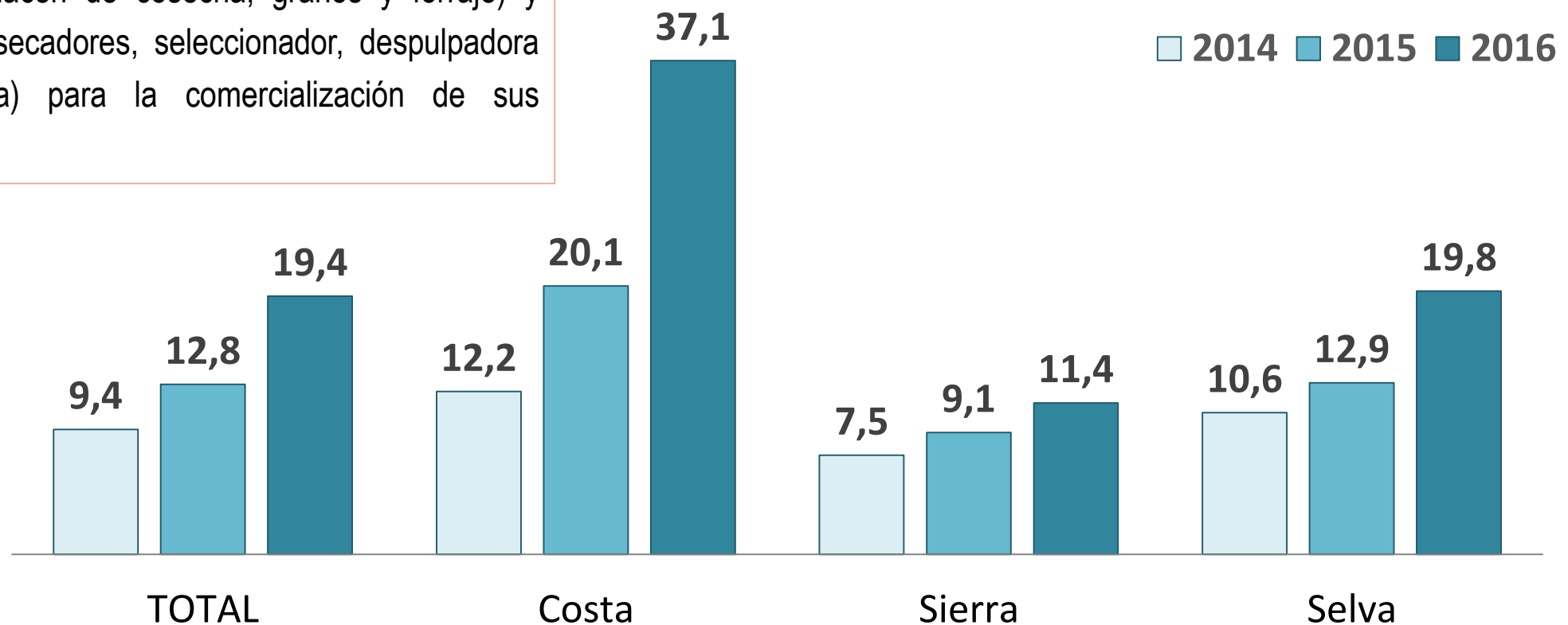
PROGRAMA PRESUPUESTAL: Mejora de la articulación de pequeños productores/as agropecuarios/as al mercado, 2014-2016

(Porcentaje)

INDICADOR N° 5: PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS ORGANIZADOS, QUE ACCEDEN A INFRAESTRUCTURA DE ACOPIO Y EQUIPAMIENTO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE SUS PRODUCTOS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2014 - 2016

Definición:

Son aquellos organizados con acceso a infraestructura y equipamiento para comercialización, a aquellos productores/as que pertenecen a una organización, y a través de esta organización, acceden a infraestructura de acopio (almacén de cosecha, granos y forraje) y equipamiento (secadores, seleccionador, despulpadora o fermentadora) para la comercialización de sus productos.



Nota: A nivel de región natural presentan valores referenciales, por tener coeficiente de variación mayor al 15%.

(*) Diferencia significativa ($P < 0,10$).

(**) Diferencia altamente significativa ($P < 0,05$).

(***) Diferencia muy altamente significativa ($P < 0,01$).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional Agropecuaria 2014 – 2016.

5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA

OBJETIVOS

- ❖ Disponer de información que permita caracterizar las pequeñas, medianas y grandes unidades agropecuarias del país.
- ❖ Generar información para la construcción de indicadores del sector agropecuario, en el marco del Presupuesto por Resultados, que permitan evaluar de forma continua la evolución de dichos indicadores y contribuir al diseño y orientación de políticas públicas para el mejoramiento de las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores/as agropecuarios/as.

COBERTURA

- ❖ **Geográfica:** Se realizó a nivel nacional, en los 24 departamentos del país.
- ❖ **Temporal:** Se efectuó entre los meses de junio a octubre de 2016, según región natural:

REGIÓN NATURAL	PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OPERACIÓN DE CAMPO
Sierra	Del 07 de junio al 27 de setiembre de 2016
Costa	Del 04 de agosto al 31 de octubre de 2016
Selva	Del 04 de agosto al 31 de octubre de 2016

MUESTRA

Total	30 710
Pequeñas y medianas unidades agropecuarias	29 218
Grandes unidades agropecuarias	1 492

MÉTODO DE ENTREVISTA

Se empleó el método de **entrevista directa**, con personal debidamente capacitado y entrenado para tal fin, que visitó las **unidades agropecuarias seleccionadas** durante el período de recolección de información.

INFORMANTE

Fundamentalmente fue el productor/a agropecuario/a o la persona de 18 y más años de edad con pleno conocimiento del manejo de la unidad agropecuaria, pudiendo ser la esposa/o o algún miembro del hogar del productor/a; así como, el administrador/a, capataz o alguna otra persona encargada de la unidad agropecuaria.

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN

La captura de datos se realizó con dispositivo Tablet y GPS.



***Los Censos
Nacionales 2017
ya están en marcha***

**PRODUCIENDO ESTADÍSTICAS PARA
EL DESARROLLO DEL PERÚ**

Call Center: 0800 44 070

www.inei.gob.pe
infoinei@inei.gob.pe