

Mipymes del Sector Agropecuario



APOYANDO A LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA



Mipymes del Sector Agropecuario

1. Presentación

El Boletín **Mipymes del Sector Agropecuario** es el décimo noveno de una serie de boletines mensuales del proyecto Observatorio Mipymes, bajo la coordinación del Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM) a través de su Viceministerio de Fomento a las Mipymes y el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), por medio de la Vicerrectoría de Investigación y Vinculación y el Área de Economía y Negocios.

El objetivo principal de estos boletines es abordar de manera descriptiva y analítica la situación de las micro, pequeñas y medianas empresas dominicanas en diferentes aspectos o temáticas, ya sea en el plano económico, político, social o de otra índole. Con esto se busca, por un lado, comprender de manera exhaustiva las características de este segmento productivo, y por otro, generar insumos útiles que sirvan de base para la formulación de políticas públicas orientadas a mejorar y optimizar las condiciones de dicho sector en la República Dominicana.

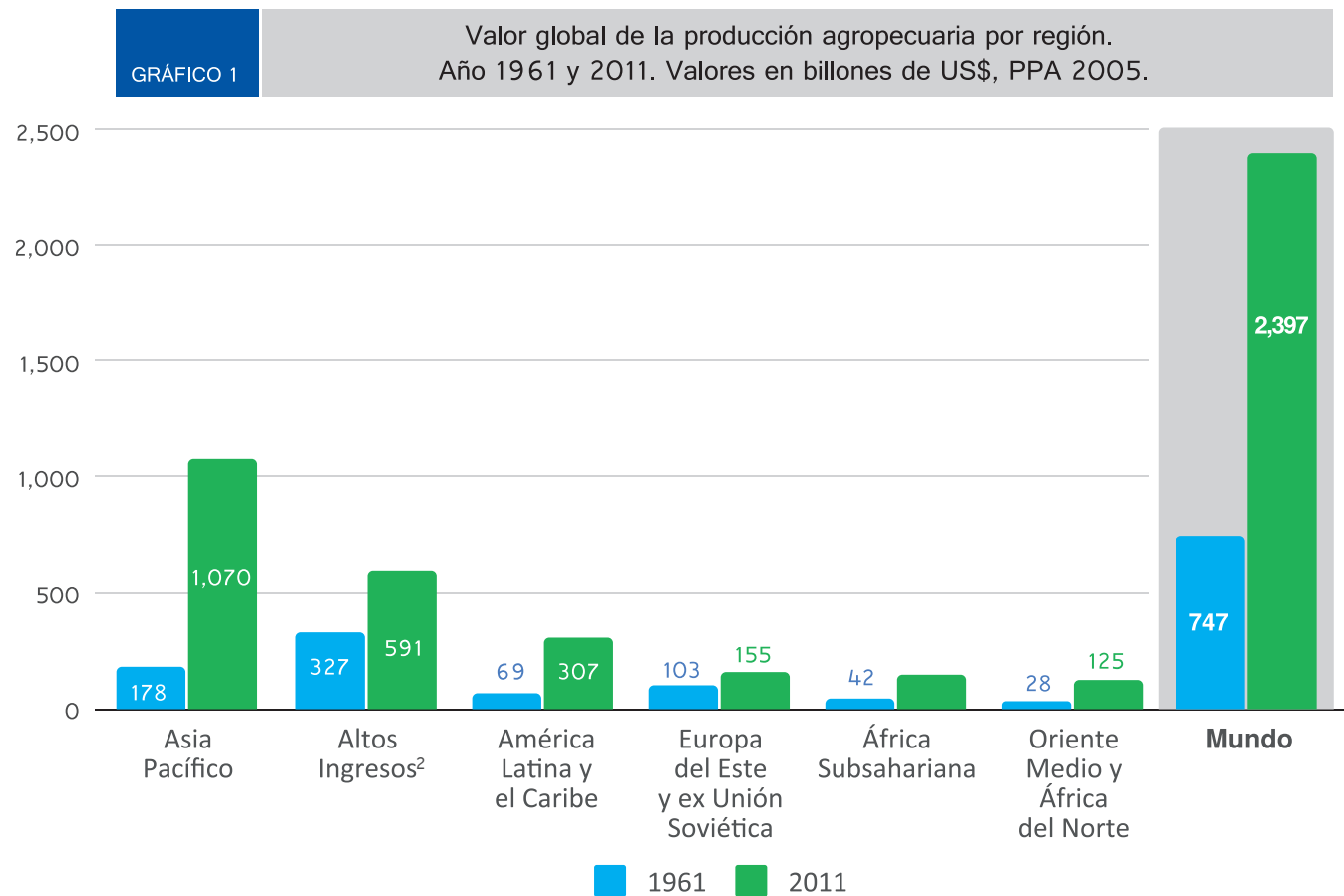


2. Contexto Internacional

2.1 Producción agropecuaria en el mundo

El sector agropecuario representa una pequeña proporción de la economía mundial, pero sigue siendo central para la vida de millones de personas. En el 2010, aproximadamente 2.6 billones de personas en el mundo dependían económicamente de este sector (López-Feldman, 2015).

La producción agropecuaria en el mundo creció en términos absolutos de US\$747 billones¹ en 1961 a US\$2,397 billones en 2011. La región que experimentó el crecimiento más significativo, y que por consiguiente contribuyó más al incremento global, fue Asia Pacífico que pasó de producir US\$178 billones a US\$1,070 billones en el período analizado. En el caso de América Latina, la producción agropecuaria creció de US\$69 billones en 1961 a US\$307 billones en 2011.



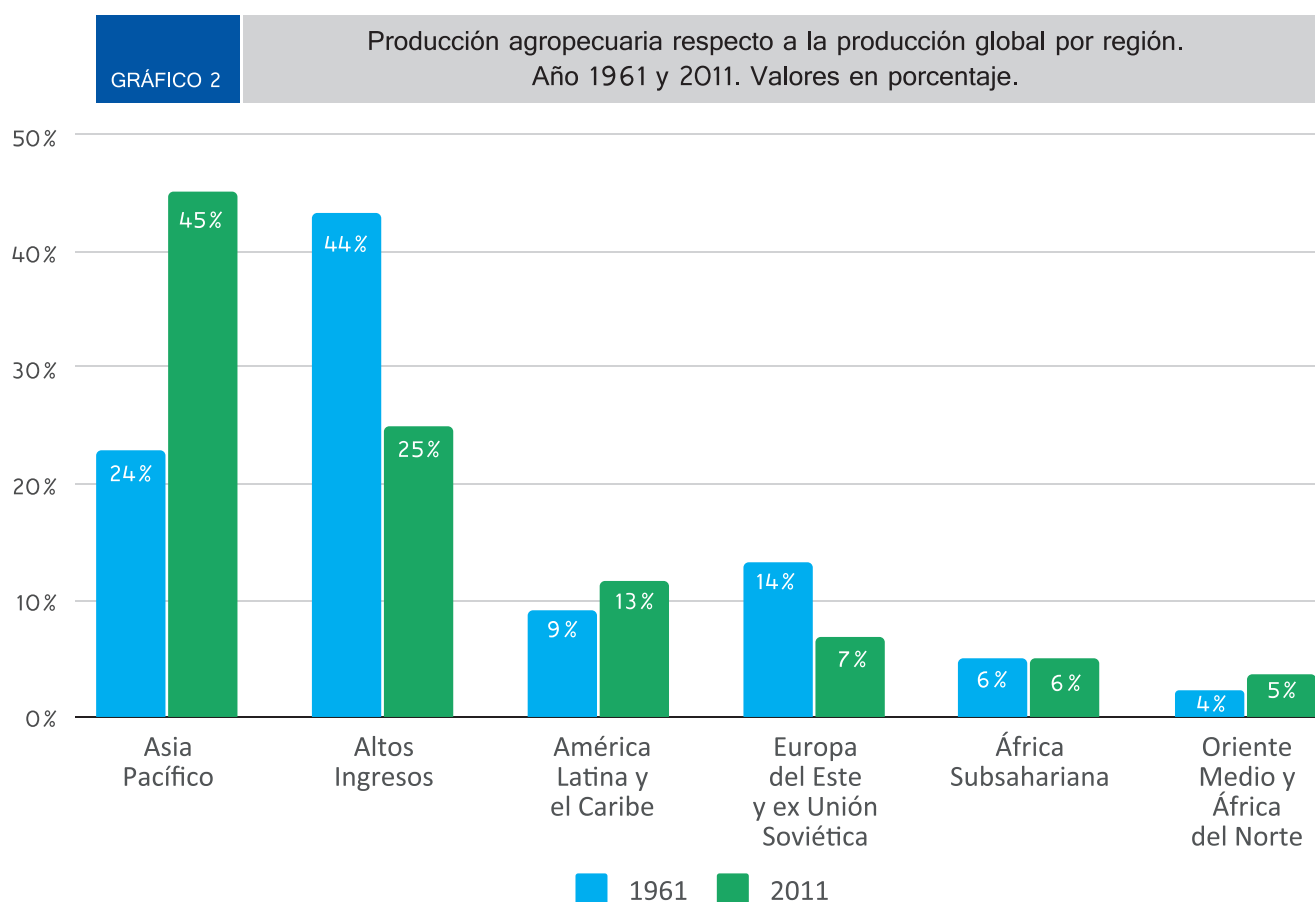
Fuente: Elaboración propia con datos de Alston y Pardey, 2014.

¹ US\$1 billón = 1,000,000,000.

² Los países correspondientes a dicha clasificación han sido seleccionados respecto a la medición por nivel de ingresos del Banco Mundial (2011).

La distribución geográfica de la producción agropecuaria varió significativamente en el período analizado. Para el 1961, los países de altos ingresos eran los que concentraban la mayor parte de la producción agropecuaria global (44%), seguido de la región Asia Pacífico (24%) y la región Europa del Este y ex Unión Soviética (14%). Para el 2011, la principal región de producción agropecuaria pasó a ser Asia Pacífico (45%), seguido de los países de altos ingresos (25%) y América Latina y el Caribe (13%).

América Latina y el Caribe incrementó su participación en la producción agropecuaria mundial en esos 50 años, pasando de 9% en 1961 a 13% en 2011.

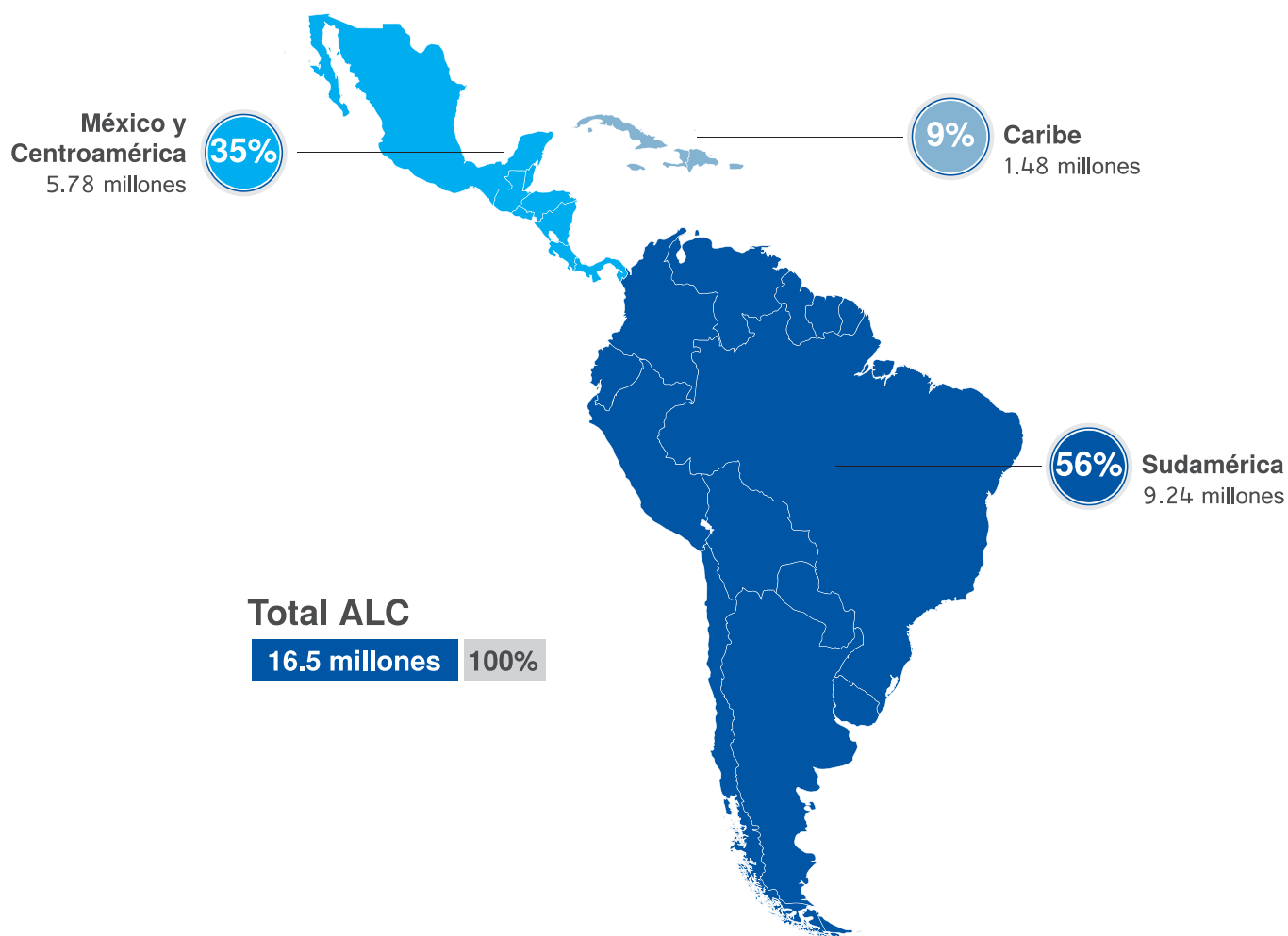


Fuente: Elaboración propia con datos de Alston y Pardey, 2014.

2.2 Unidades productivas agropecuarias familiares en América Latina

Los pequeños productores agropecuarios son aliados de la seguridad alimentaria y actores protagónicos en el esfuerzo de los países por lograr un futuro con hambre cero, en especial los productores agropecuarios familiares. En efecto, el 80% de las unidades productivas agropecuarias en América Latina son trabajadas por agricultores y ganaderos familiares, lo que corresponde a alrededor de 16.5 millones de unidades y a más de 60 millones de personas, convirtiéndose en la principal fuente de empleo agropecuario y rural. De ese total de unidades productivas agropecuarias familiares, el 56% se encuentra en Sudamérica, el 35% en México y los países de Centroamérica y el 9% restante en el Caribe (IICA, 2018; FAO, 2014).

GRÁFICO 3 Número de unidades productivas agropecuarias familiares en ALC, por subregión. Año 2018. Valores en millones de unidades y porcentaje.



Fuente: Elaboración propia con datos de IICA, 2018.

3. Mipymes del Sector Agropecuario en República Dominicana

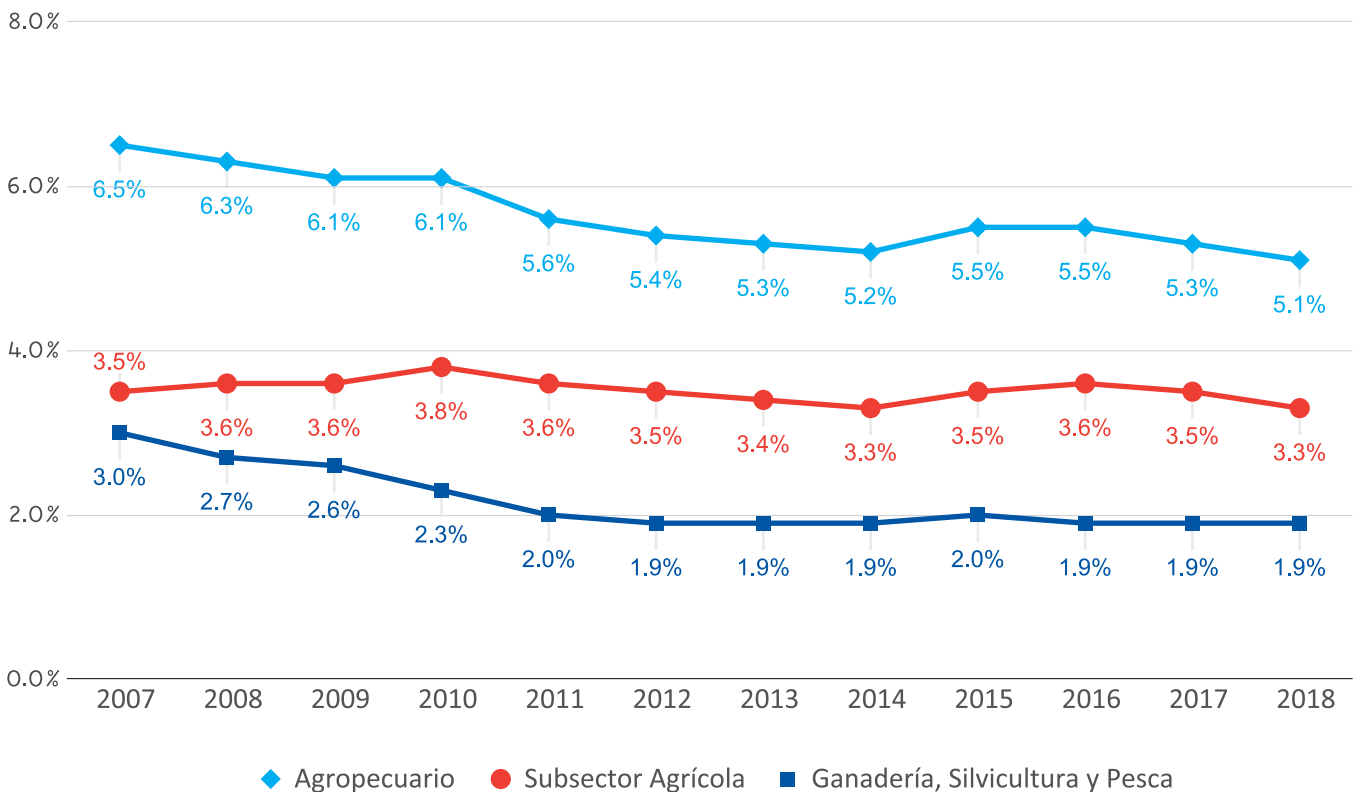
3.1 Generalidades del sector agropecuario

La participación del sector agropecuario en el PIB ha ido declinando a lo largo del tiempo. Al cierre del año 2007, contribuía con un 6.5% del producto interno bruto.. Para el 2018, este porcentaje disminuyó a 5.1%. El subsector que explica en mayor medida esta disminución relativa es el subsector de ganadería, silvicultura y pesca, cuyo aporte se redujo de 3.0% en 2007 a 1.9% en 2018. Por otro lado, el subsector agrícola como porcentaje del PIB, se ha mantenido relativamente estancado a lo largo de los 11 años analizados.

Vale la pena subrayar que esto no significa que el sector agropecuario no ha crecido, sino que los demás macrosectores (industria y servicios) han crecido de manera más acelerada. En efecto, durante el periodo 2007-2018 el sector agropecuario creció en promedio 4.5%, mientras que los sectores industria y servicios crecieron 4.9% cada uno.

GRÁFICO 4

Sector y subsectores agropecuarios como porcentaje del PIB. Período 2007-2018. Valores en porcentaje.



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de la República Dominicana.

3.2 Características generales de las unidades productivas agropecuarias



En este apartado se describen las principales características de las mipymes agropecuarias o unidades productivas agropecuarias de República Dominicana³, conforme a los hallazgos resumidos en el Informe de Resultados del Precenso Nacional Agropecuario 2015 (de ahora en adelante, Precenso).

El Precenso es un instrumento estadístico con periodicidad de levantamiento decenal, que fue elaborado por la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), con la colaboración del Ministerio de Agricultura, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Unión Europea.



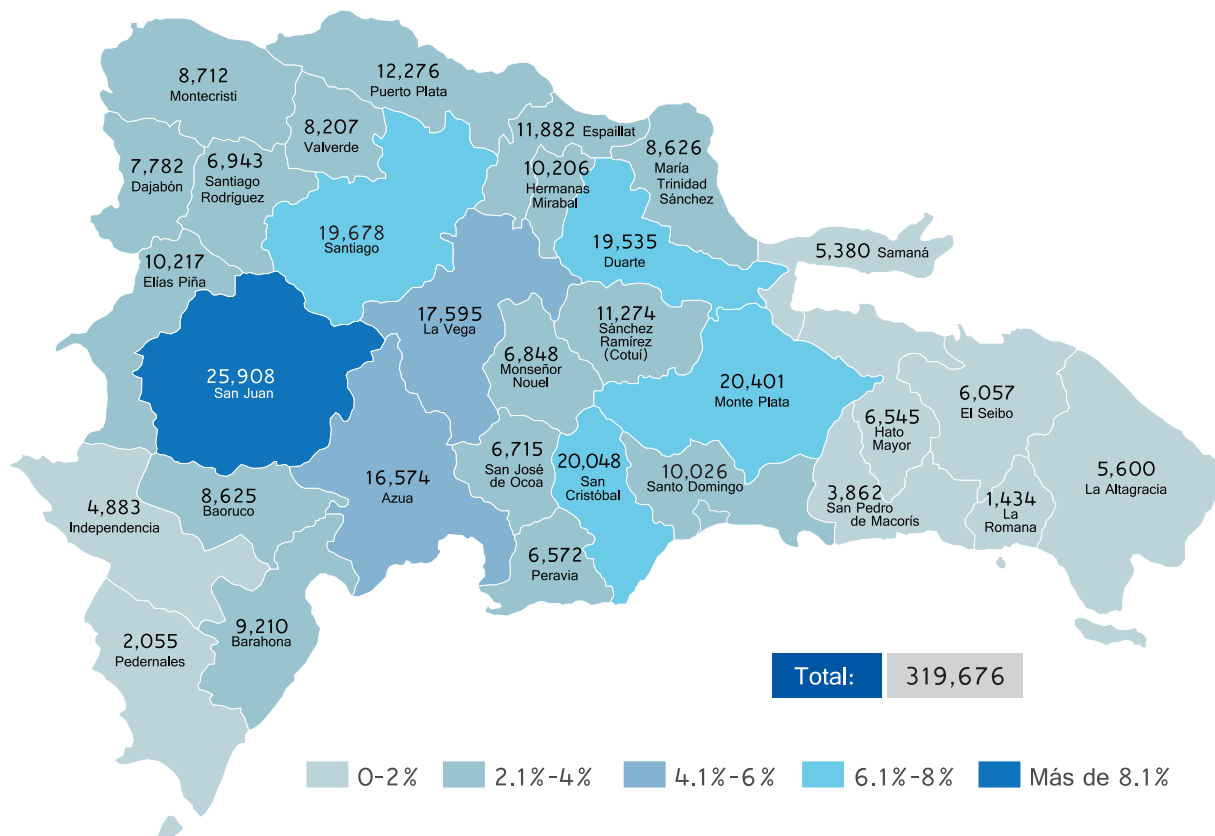
• Distribución geográfica

Conforme al levantamiento estadístico del Precenso, en República Dominicana existen unas **319,676 unidades productivas agropecuarias**. En términos de regiones de desarrollo, Valdesia, Cibao Norte y Cibao Nordeste son las que concentran una mayor cantidad de unidades, con 15.6%, 13.7% y 13.7%, respectivamente. En el contexto provincial, San Juan es la que tiene una mayor cantidad de mipymes agropecuarias (8.1% del total nacional), seguidas de Monte Plata (6.4%) y San Cristóbal (6.3%).

³ En este documento los términos “mipymes agropecuarias” y “unidades productivas agropecuarias” se utilizarán indistintamente.

GRÁFICO 5

Unidades productivas agropecuarias en República Dominicana, según provincia. Año 2015. Valores en número de unidades y en porcentaje.

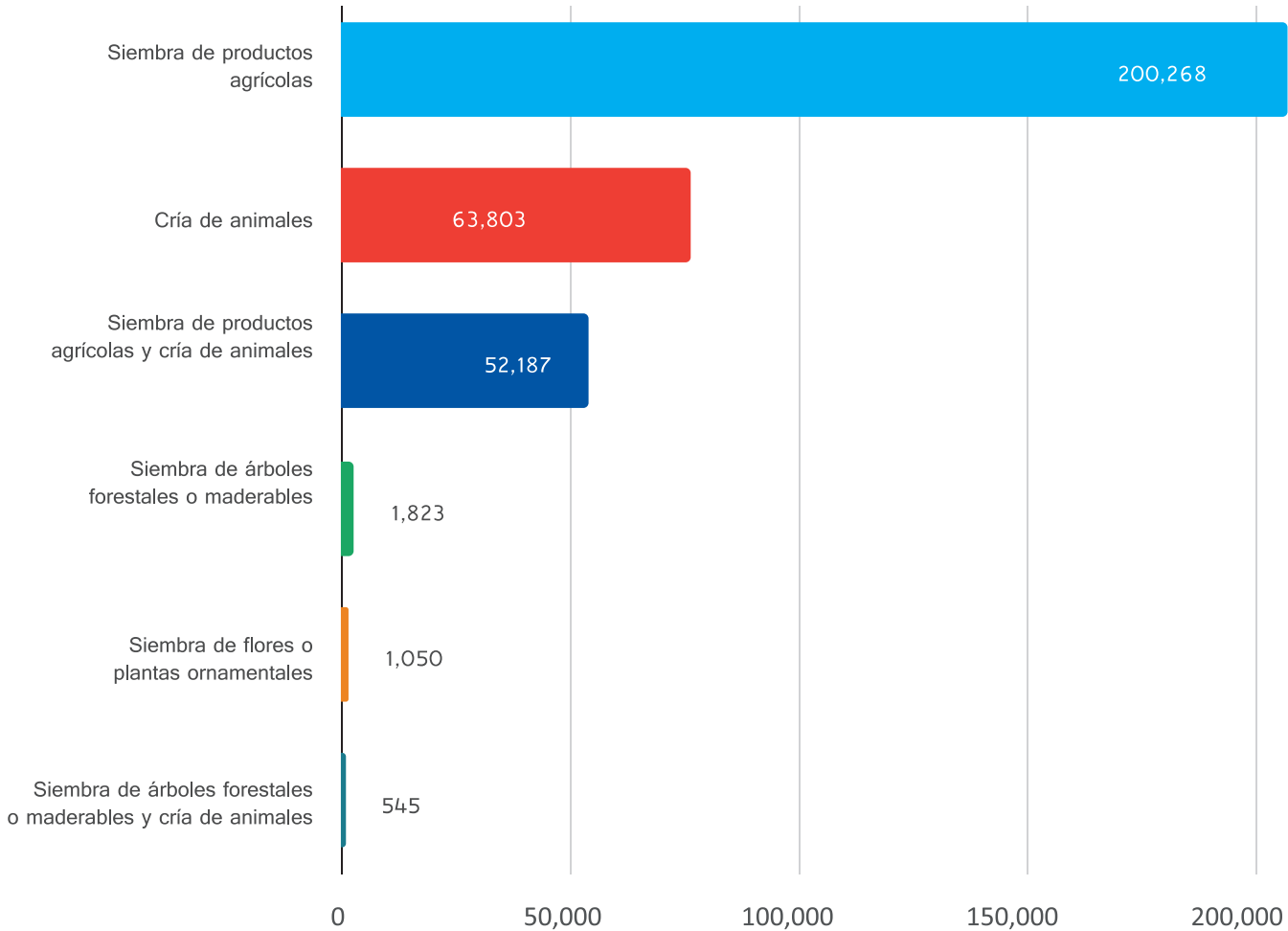


Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

• **Actividad económica**

Las mipymes agropecuarias se dedican a una variada gama de actividades económicas. El 62.6% se dedica exclusivamente a la siembra de productos agrícolas (200,268 unidades), el 20.0% se dedica solo a la cría de animales (63,803 unidades), mientras que el 16.3% se dedica a ambas actividades (52,187 unidades). El 1.1% restante se dedica a siembra de árboles forestales o maderables, siembra de árboles forestales y cría de animales, o siembra de flores y plantas ornamentales (3,418 unidades).

GRÁFICO 6 Unidades productivas agropecuarias en República Dominicana, según actividad a la que se dedican. Año 2015. Valores en número de unidades.



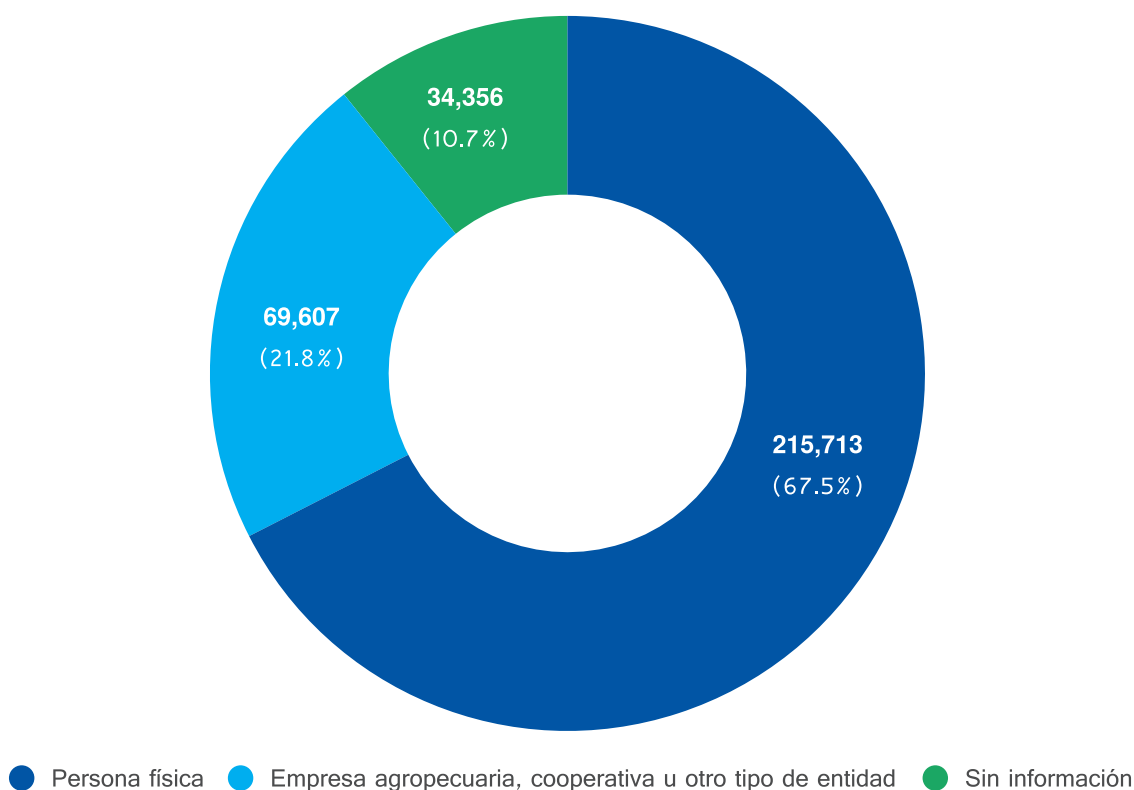
Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

• **Condición jurídica de la unidad productiva**

El 67.5% de las unidades productivas agropecuarias son administradas bajo la condición de persona física (215,713 unidades). El 21.8% es administrada como una empresa agropecuaria, cooperativa u otro tipo de entidad (69,607). El restante 10.7% (34,356) no informó bajo qué condición es administrada la unidad productiva.

GRÁFICO 7

Unidades productivas agropecuarias en República Dominicana, según forma en que se administran. Año 2015. Valores en número de unidades y porcentaje.



Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

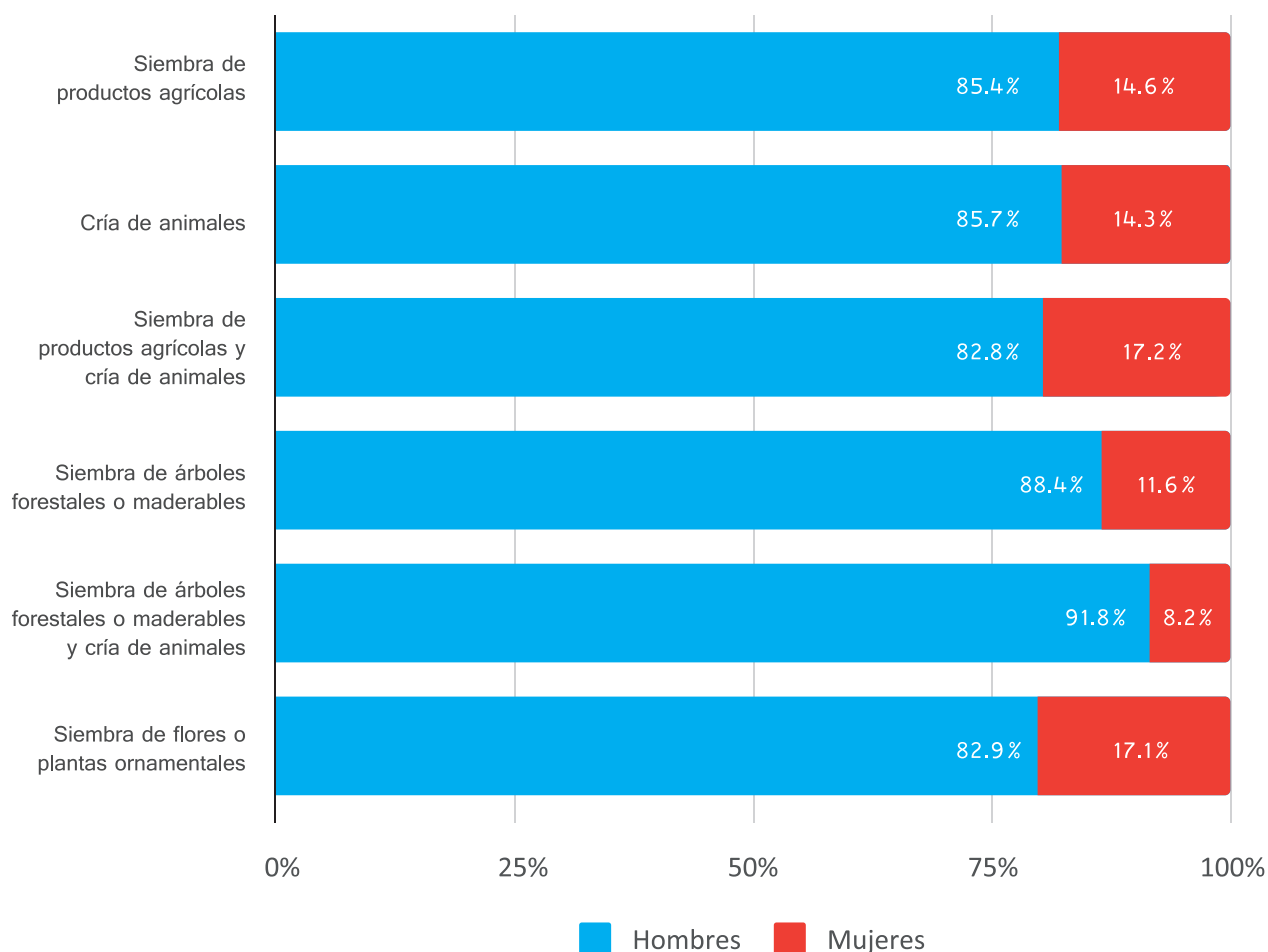
• Sexo del productor (personas físicas)

El 85.0% de las unidades productivas agropecuarias administradas como personas físicas cuentan con productores de sexo masculino, mientras que el restante 15.0% cuentan con productores de sexo femenino.

Esta distribución hombres/mujeres es consistente para las actividades económicas a las cuales se dedican las unidades productivas agropecuarias. En términos relativos, la mayor proporción de hombres como productores se encuentra en las unidades productivas que se dedican de manera combinada a la siembra de árboles forestales o maderables y a la cría de animales (91.8%). Por su parte, la mayor proporción de mujeres como productoras se encuentra en las unidades productivas que se dedican de manera combinada a la siembra de productos agrícolas y a la cría de animales (17.2%).

GRÁFICO 8

Unidades productivas agropecuarias en República Dominicana administradas como personas físicas por sexo del productor, según actividad a la que se dedican. Año 2015. Valores en porcentaje.



Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

3.3 Unidades productivas agrícolas

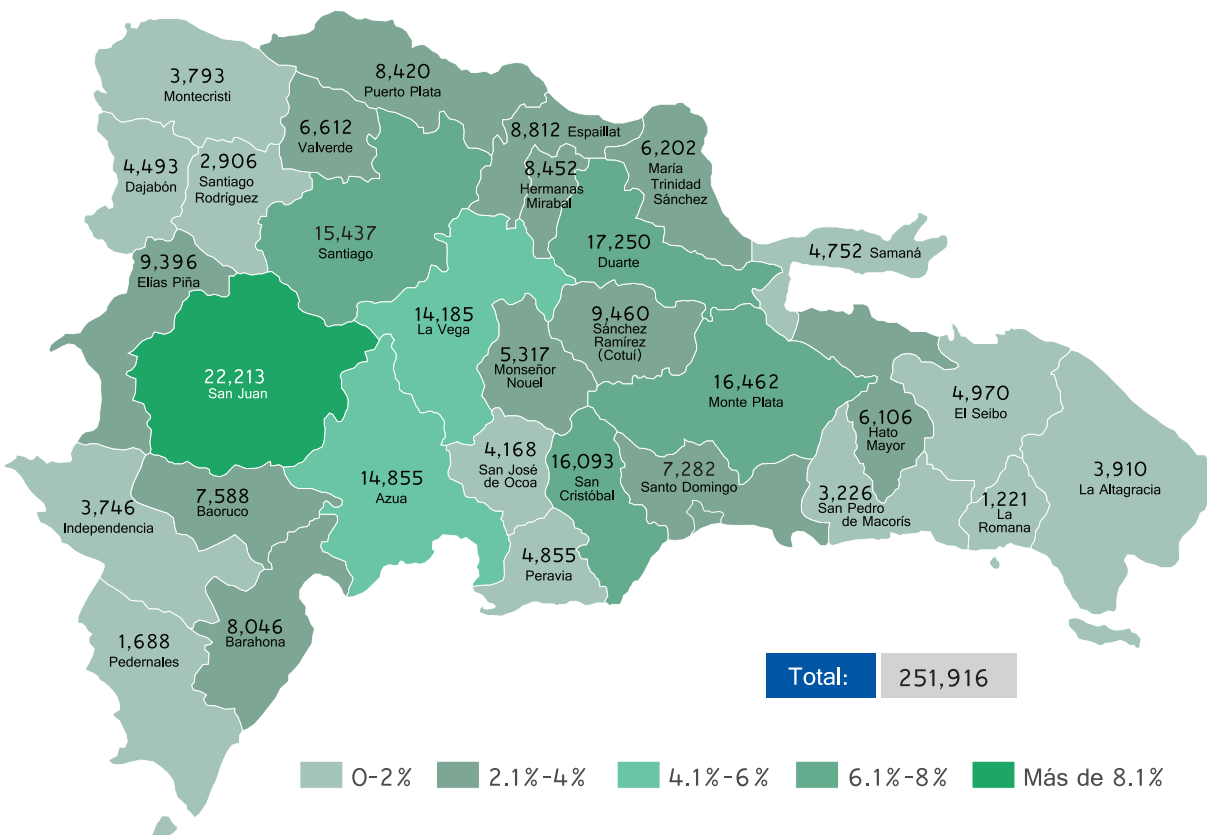
En el segmento agrícola se consideran aquellas unidades dedicadas a la siembra de productos agrícolas, árboles forestales o maderables, y flores o plantas ornamentales.

• Distribución geográfica

De acuerdo al Precenso, en el país existe un total de 251,916 unidades productivas agrícolas. En términos de regiones de desarrollo, se encuentran concentradas en Valdesia (15.9%), Cibao Nordeste (14.6%) y Cibao Norte (13%). En el contexto provincial, las provincias que lideran en cuanto a cantidad de unidades productivas agrícolas son San Juan (8.8%), Duarte (6.8%) y Monte Plata (6.5%).

GRÁFICO 9

Unidades productivas agrícolas en República Dominicana, según provincia. Año 2015. Valores en número de unidades y en porcentaje.



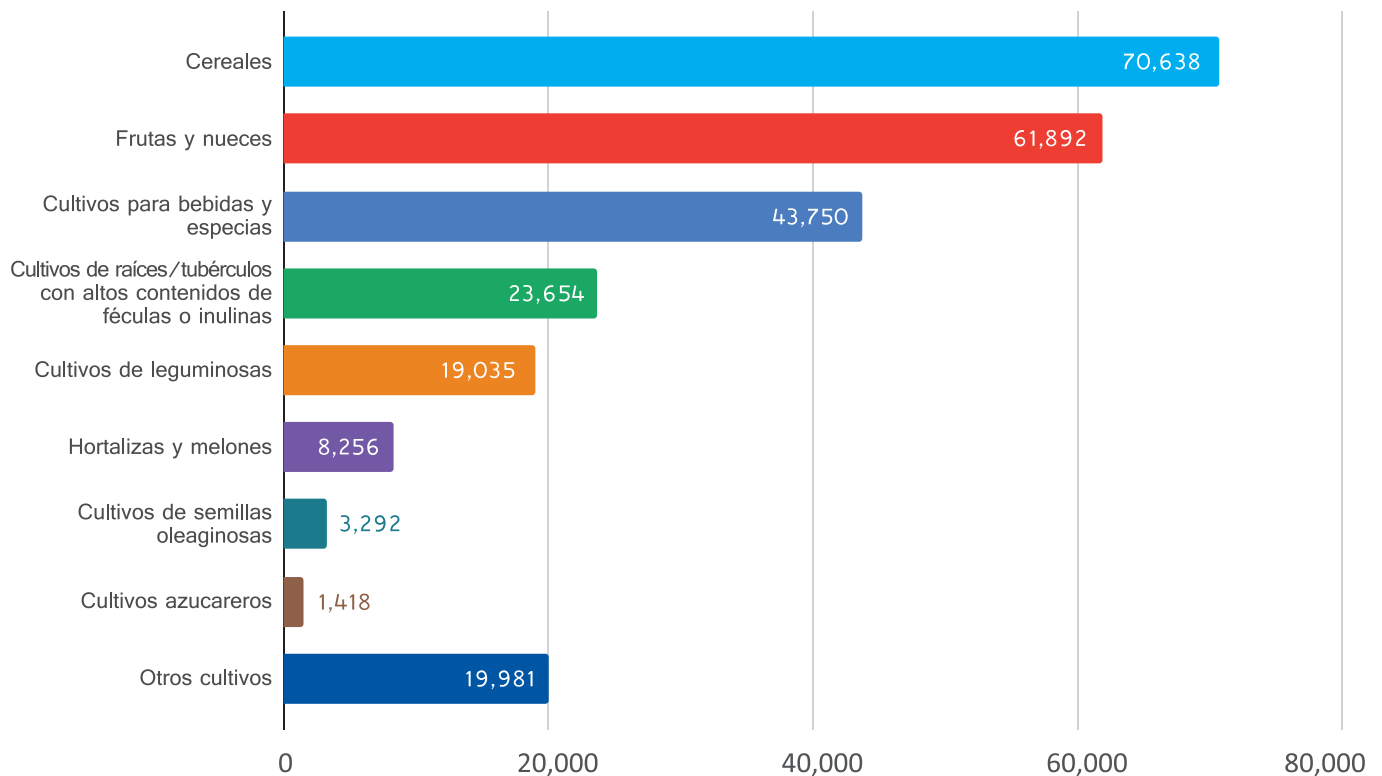
Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

• Actividad económica

Las condiciones climáticas y del suelo de República Dominicana favorecen la siembra de una gran variedad de cultivos. El 28.0% de las unidades productivas agrícolas se dedican a cultivar cereales (70,638 unidades). En orden descendente, le siguen las unidades que cultivan frutas y nueces, que representan el 24.6% (61,892 unidades) y en tercer lugar aquellas que se dedican a cultivos para bebidas y especias, que ponderan el 17.4% del total (43,750 unidades).

GRÁFICO 10

Unidades productivas agrícolas en República Dominicana, según principal tipo de cultivo sembrado. Año 2015. Valores en número de unidades.



Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

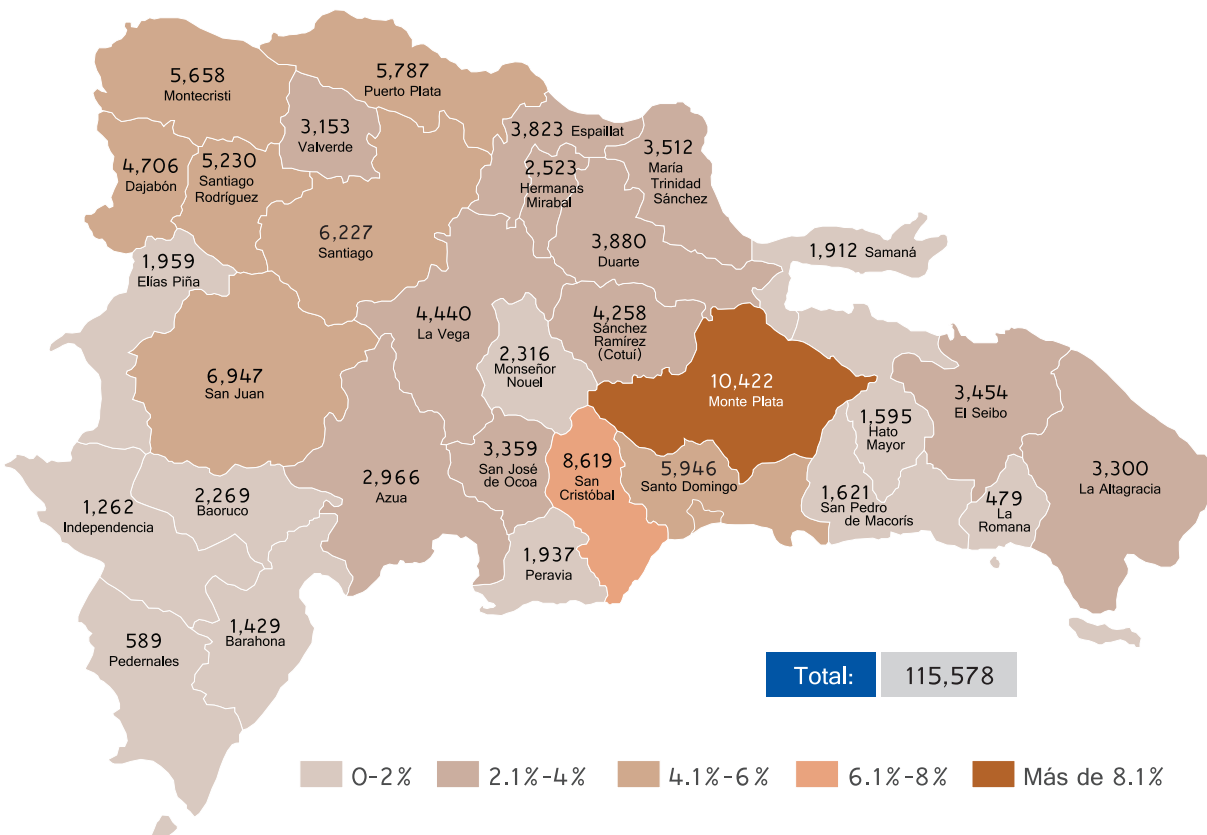
3.4 Unidades productivas pecuarias

• Distribución geográfica

De acuerdo al Precenso, en el país existe un total de 115,578 unidades productivas pecuarias. En términos de regiones de desarrollo, se encuentran concentradas en Cibao Noroeste (16.2%), Valdesia (14.6%) y Cibao Norte (13.7%). En el contexto provincial, las provincias que lideran en cuanto a cantidad de unidades productivas agrícolas son Monte Plata (9%), San Cristóbal (7.5%) y San Juan (6%).

GRÁFICO 11

Unidades productivas pecuarias en República Dominicana, según provincia. Año 2015. Valores en número de unidades y porcentaje.



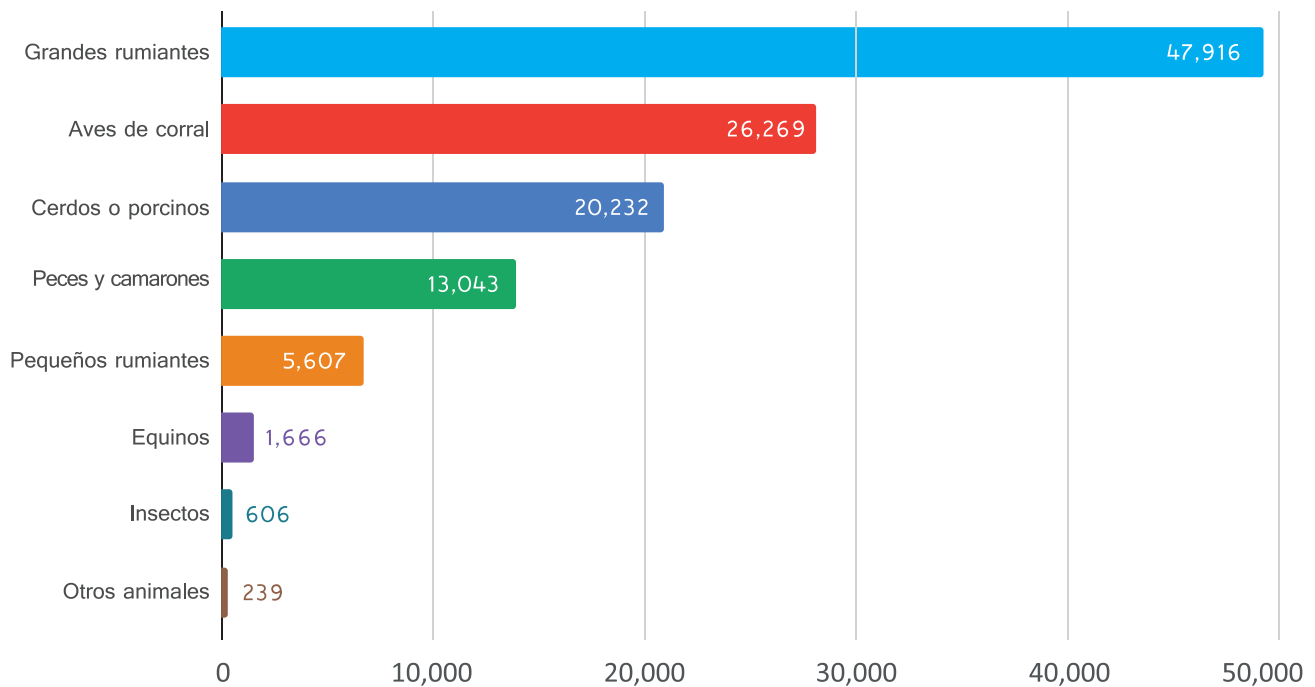
Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

• **Actividad económica**

El 41.5% de las unidades productivas pecuarias se dedican a la cría de grandes rumiantes⁴ (47,916 unidades). En segundo lugar, la actividad de mayor preponderancia es la cría de aves de corral, representando el 22.7% del total (26,269 unidades). En tercer lugar, se encuentra la cría de cerdos o porcinos con un 17.5% (20,232 unidades). En cuarto lugar, la cría de peces y camarones, con un 11.3% (13,043 unidades).

⁴ Ganado de res.

GRÁFICO 12 Unidades productivas pecuarias en República Dominicana, según principal tipo de animal que cría. Año 2015. Valores en número de unidades.

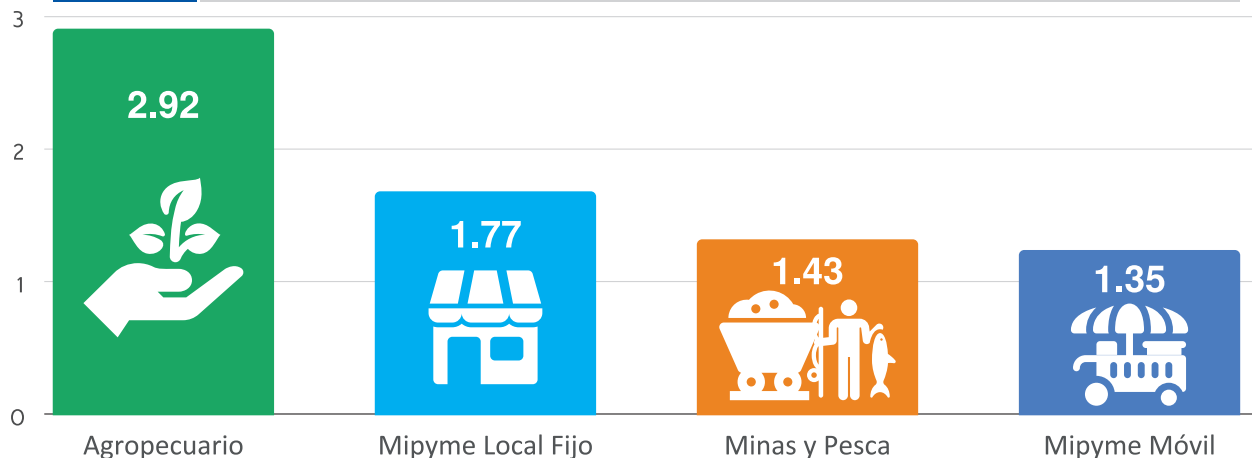


Fuente: Elaboración propia con datos del Precenso Nacional Agropecuario 2015.

3.5 Generación de empleo

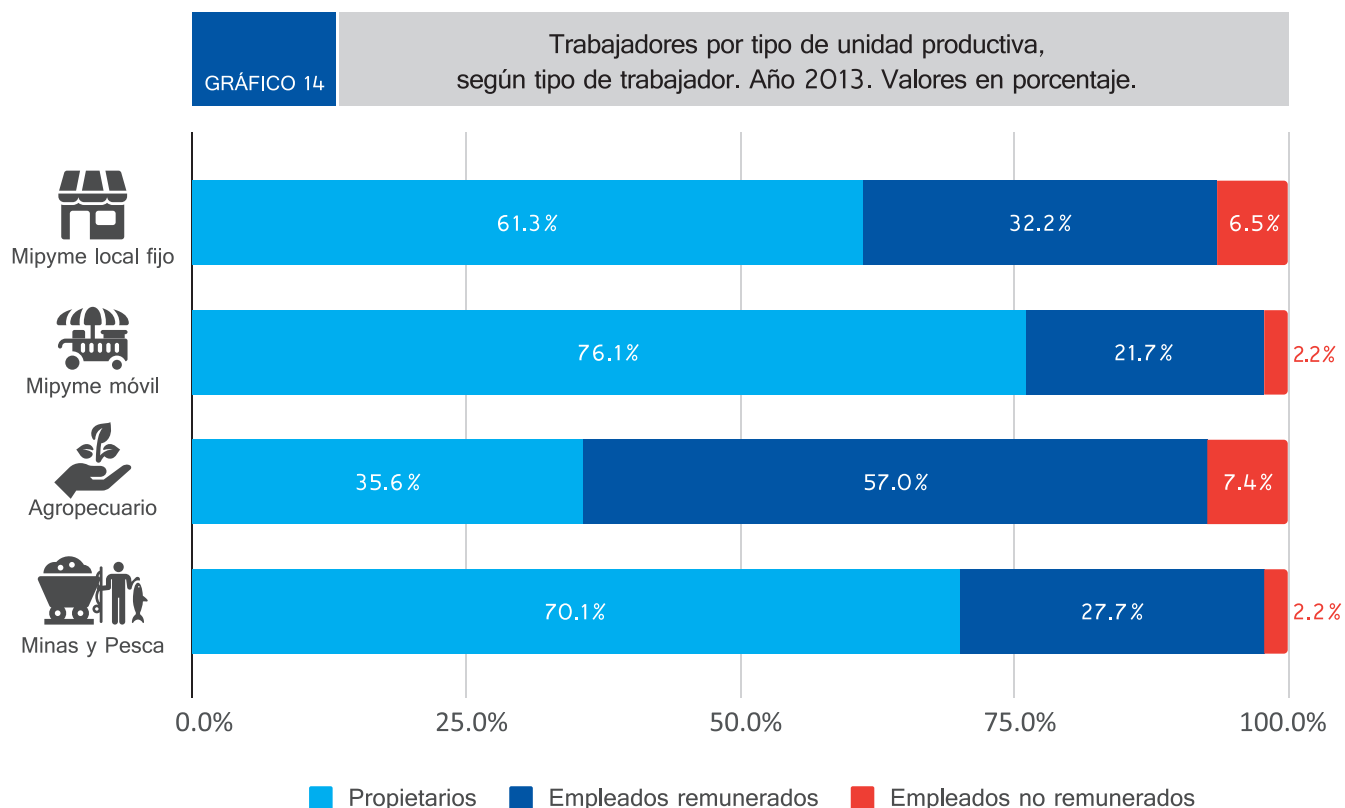
De acuerdo al Módulo Mipymes de la Encuesta ENHOGAR 2013, el promedio de trabajadores por unidad productiva agropecuaria es de 2.92 siendo esto superior al promedio de los trabajadores de las mipymes de local fijo y las móviles, así como de las mipymes de los sectores de minas y pesca.

GRÁFICO 13 Promedio de trabajadores por unidad productiva, según tipo de unidad. Año 2013. Valores en número de trabajadores.



Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

Respecto al tipo de trabajador, a lo interno de las mipymes agropecuarias el 57.0% de los trabajadores son empleados remunerados, seguidos de los propietarios, que representan el 35.6% y en tercer lugar los empleados no remunerados, que representan el 7.4% restante. Esta estructura difiere de las mipymes de local fijo, móvil y minas y pesca, en las cuales los propietarios representan más de la mitad de los trabajadores.



Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

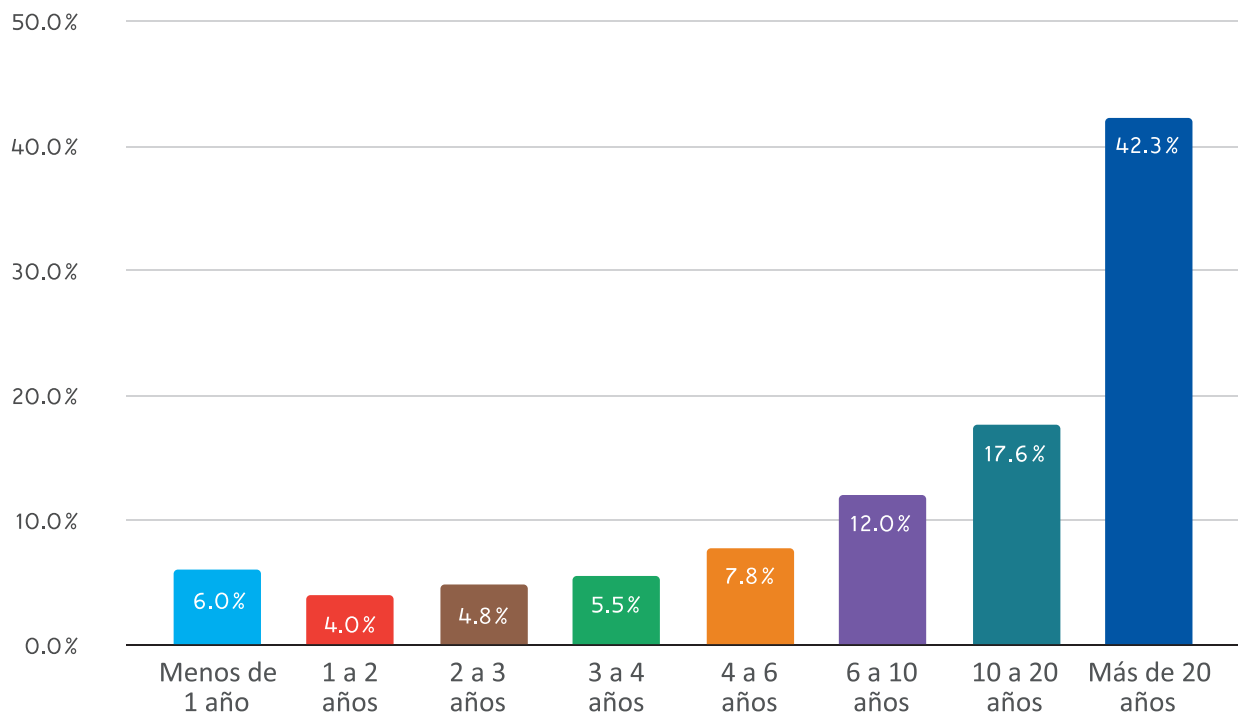
3.6 Antigüedad empresarial

Las mipymes agropecuarias, junto a las mipymes de minas y pesca, son las que tienen en promedio un mayor tiempo operando en el mercado (16.7 años), en comparación con las mipymes móviles y de local fijo (9.1 y 8.1, respectivamente).

A lo interno del segmento de mipymes agropecuarias, el 42.3% tiene más de 20 años operando. En orden descendente le siguen las de 10 a 20 años, con el 17.6%; y de 6 a 10 años con el 12.0%.

GRÁFICO 15

Mipymes agropecuarias, según antigüedad de la empresa. Año 2013. Valores en porcentaje.



Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

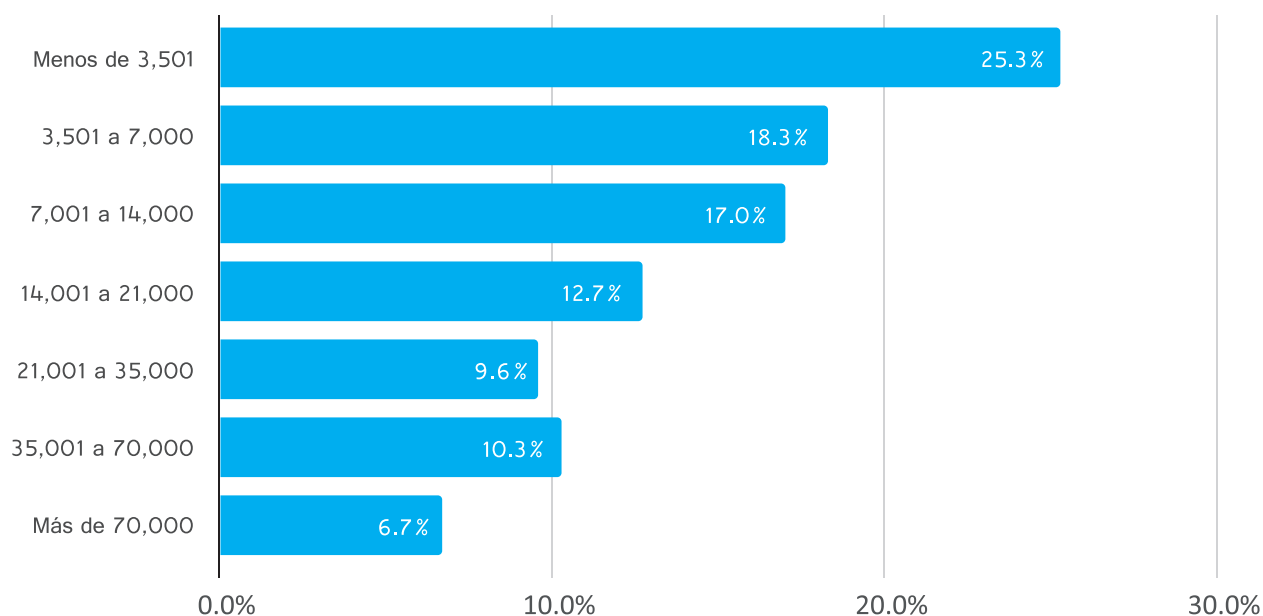
3.7 Rango de ventas

En promedio, el rango de ventas mensuales de las mipymes es de RD\$25,899, siendo el segundo promedio de ventas más alto, superado por las mipymes de local fijo, cuyos ingresos por ventas ascienden a RD\$39,594.

A lo interno del segmento, el 25.3% percibe por concepto de ventas de 0 a RD\$3,500, seguido por aquellas empresas cuyas ventas se encuentran entre RD\$3,501 y RD\$7,000 por mes, que equivalen al 18.3% del total de las mipymes agropecuarias.

GRÁFICO 16

Mipymes agropecuarias, según rango de ventas mensuales. Año 2013. Valores en porcentaje.



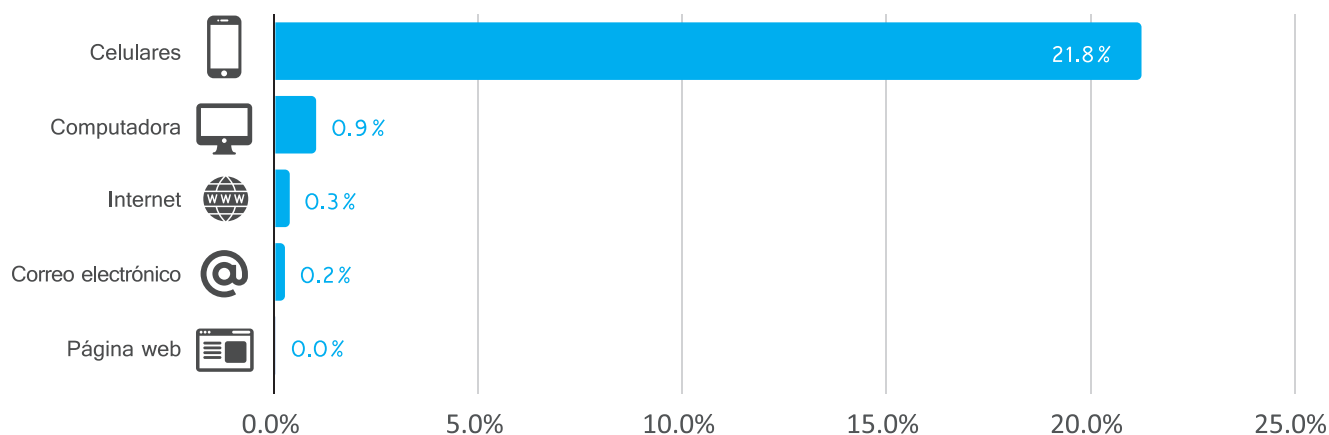
Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

3.8 Uso de computadoras e internet

El uso de equipos y TIC por parte de las mipymes agropecuarias es muy bajo. Solo el 21.8% de las encuestadas usan celulares, siendo el equipo o aparato más utilizado. Por su parte, las computadoras son utilizadas por el 0.9%, mientras que servicios TIC, como el internet y correo electrónico son utilizados por un 0.3% y 0.2% de mipymes agropecuarias, respectivamente.

GRÁFICO 17

Mipymes agropecuarias, según uso de equipos y TIC. Año 2013. Valores en porcentaje.



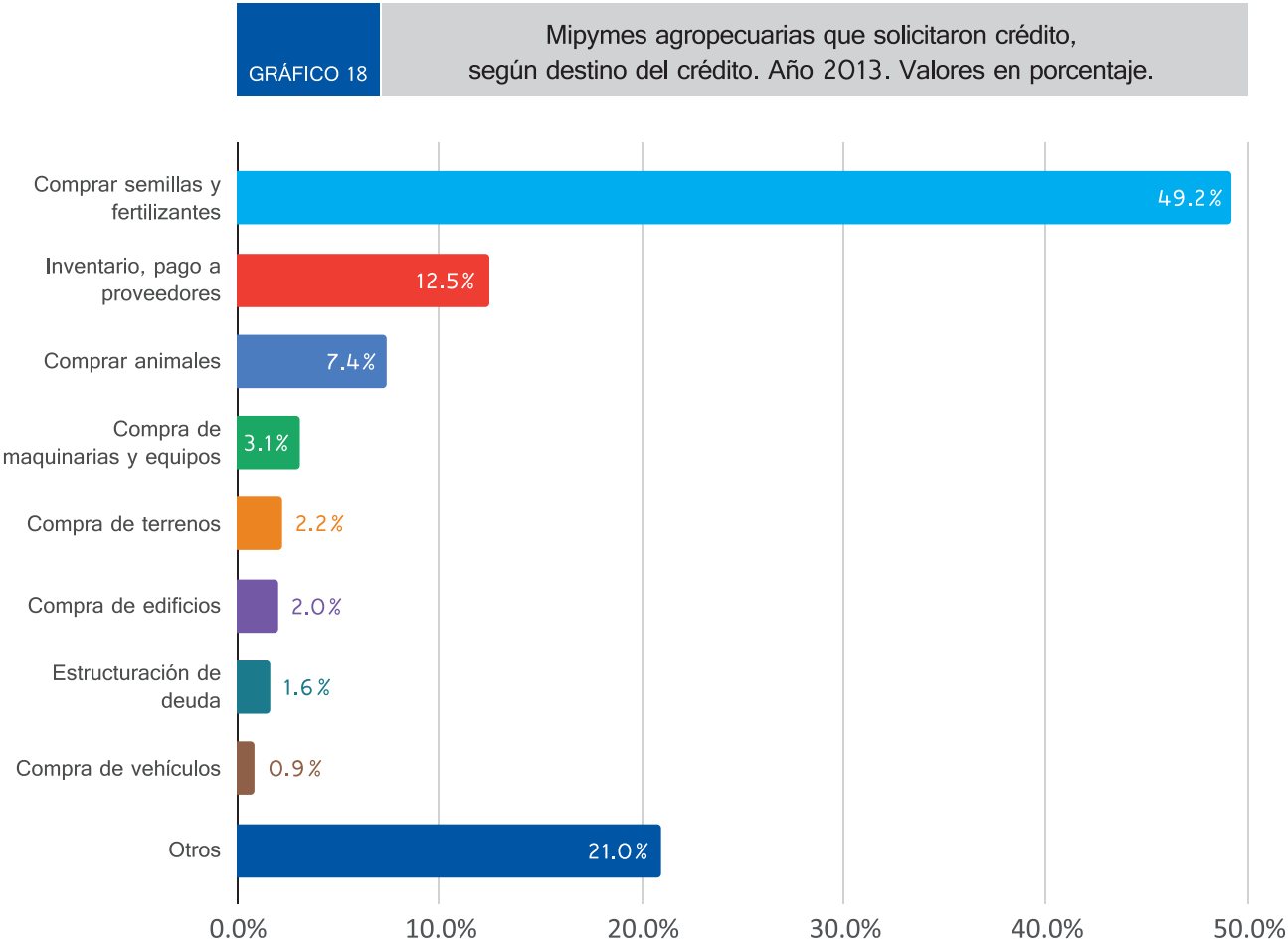
Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

De ese 0.9% que tiene computadoras, el 62.3% tiene 1 sola computadora, y el 37.7% restante tiene dos. Por otro lado, aquellas mipymes agropecuarias que cuentan con servicio de internet lo utilizan, en primer lugar, para enviar y recibir correos electrónicos (80.2%), y en segundo lugar para transacciones bancarias (19.8%).

3.9 Crédito

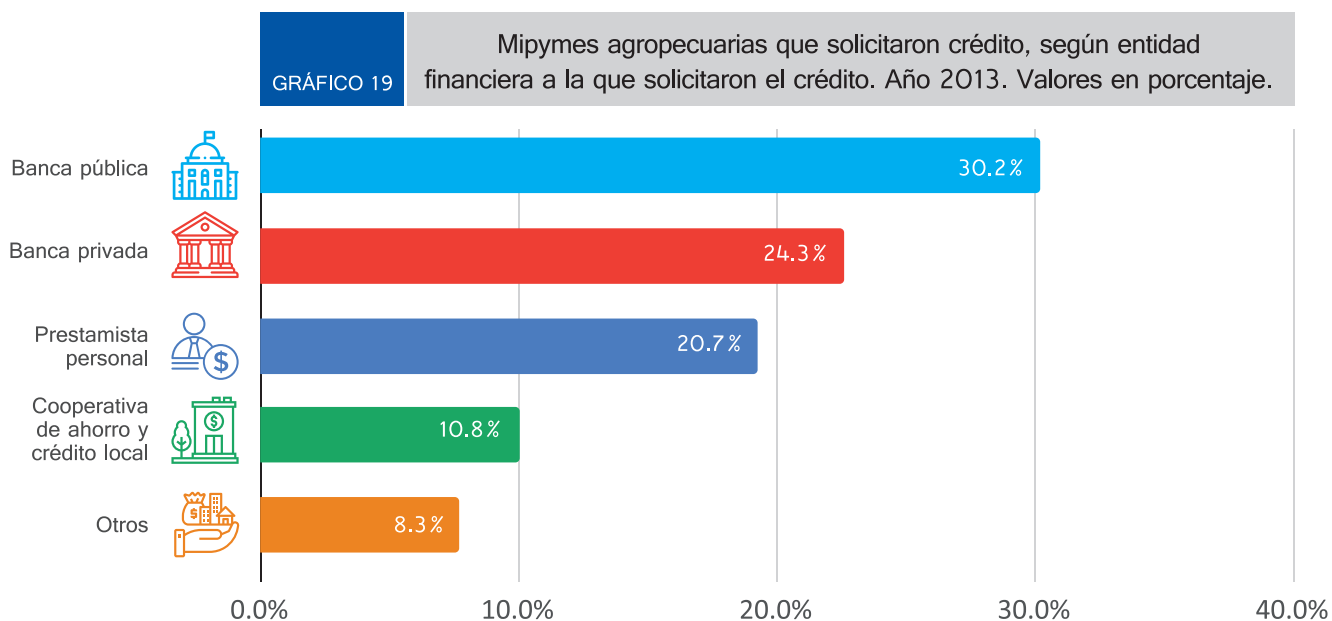
El 22.9% de las mipymes agropecuarias encuestadas declaró haber solicitado un crédito en los últimos 12 meses previo a dicha encuesta, proporción inferior a la de las mipymes de local fijo (30.5%) y la de las mipymes móviles (26.8%).

El destino de los préstamos para las mipymes agropecuarias es principalmente para comprar semillas y fertilizantes (49.2%), seguido de inventario y pago a proveedores (9.8%) y en tercer lugar compra de animales (7.4%).



Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

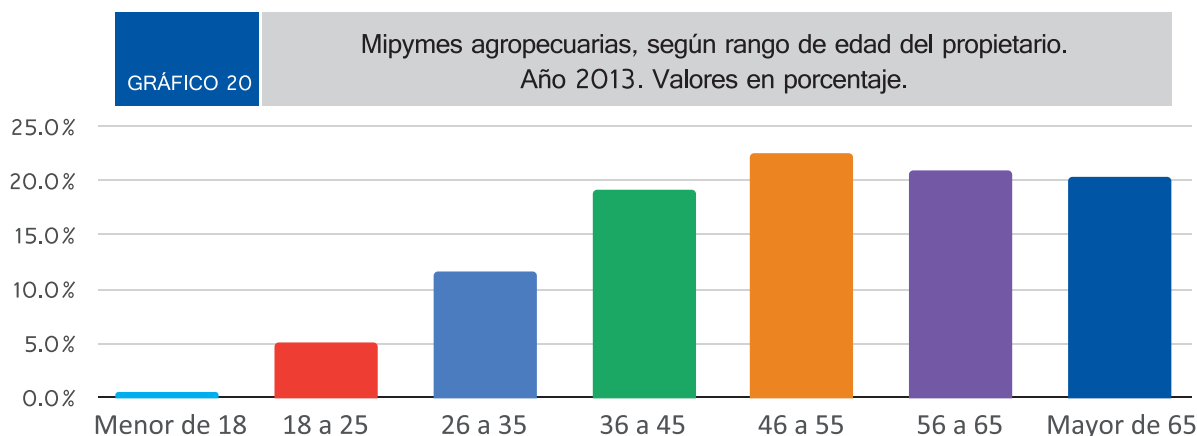
Las entidades a la que se les solicita el crédito son variadas. El 30.2% optó por la banca pública, ya sea Banreservas, Banco Nacional de la Vivienda y la Producción (hoy transformado en el BANDEX), o al Banco Agrícola. El 24.3% recibió el crédito de la banca privada (bancos múltiples, bancos de ahorro y crédito y/o corporación de crédito). En tercer lugar se encuentran los que recibieron créditos de prestamistas personales (20.7%).



Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

3.10 Rango de edad del propietario

La edad promedio de los propietarios de mipymes agropecuarias es de 51.7 años, constituyéndose en la unidad productiva⁵ con propietarios de mayor edad en promedio. El 63.8% de los propietarios tiene una edad igual o mayor a 46 años de edad.



Fuente: Elaboración propia con datos del Módulo Mipymes ENHOGAR 2013.

⁵ Las unidades productivas analizadas en el Informe del Módulo Mipyme ENHOGAR 2013 son mipyme local fijo, mipyme móvil, agropecuario, y minas y pesca.

4. Conclusiones generales

El 80% de las unidades productivas agropecuarias en América Latina son trabajadas por agricultores y ganaderos familiares, lo que corresponde a alrededor de 16.5 millones de unidades y a más de 60 millones de personas, convirtiéndose en la principal fuente de empleo agropecuario y rural.

Conforme al levantamiento estadístico del Precenso, en República Dominicana existen unas 319,676 unidades productivas agropecuarias (o mipymes agropecuarias). En términos de regiones de desarrollo, Valdesia, Cibao Norte y Cibao Nordeste son las que concentran una mayor cantidad de unidades, con 15.6%, 13.7% y 13.7%, respectivamente.

El 62.6% de las mipymes agropecuarias se dedican exclusivamente a la siembra de productos agrícolas, el 20.0% se dedica solo a la cría de animales, mientras que el 16.3% se dedica a ambas actividades. El 67.5% de las unidades productivas agropecuarias son administradas bajo la condición de persona física, mientras que el 21.8% es administrada como una empresa agropecuaria, cooperativa u otro tipo de entidad.

La actividad agropecuaria sigue siendo una actividad liderada en su gran mayoría por los hombres. El 85.0% de las unidades productivas agropecuarias administradas como personas físicas cuentan con productores de sexo masculino.

De acuerdo al Módulo Mipymes de la Encuesta ENHOGAR 2013, el promedio de trabajadores por unidad productiva agropecuaria es de 2.92 trabajadores, siendo esto superior al promedio de los trabajadores de las mipymes de local fijo, de mipyme móvil, y de minas y pescas.

Las mipymes agropecuarias, junto a las mipymes de minas y pesca, son las que tienen en promedio un mayor periodo de operación en el mercado (16.7 años). Respecto al nivel de ventas, es el segmento con el segundo mayor nivel de ventas mensuales en promedio (RD\$ 25,899).

El uso de equipos y TIC por parte de las mipymes agropecuarias es muy bajo. Solo el 21.8% de las encuestadas en el marco de ENHOGAR 2013 usan celulares, siendo este el equipo o aparato más utilizado.

El 22.9% de las mipymes agropecuarias encuestadas declaró haber solicitado un crédito. El destino del préstamo para las mismas es principalmente para comprar semillas y fertilizantes (49.2%), seguido de inventario y pago a proveedores (9.8%) y en tercer lugar compra de animales (7.4%). Las entidades a la que se les solicita el crédito son variadas. El 30.2% recibió el crédito de la banca pública, el 24.3% de la banca privada, y el 20.7% recibieron créditos de prestamistas personales. La edad promedio de los propietarios de mipymes agropecuarias es de 51.7 años de edad, constituyéndose así en el segmento con propietarios de mayor edad en promedio.

5. Fuente de datos y referencias bibliográficas consultadas

Alston, J. M., & Pardey, P. G. (2014). Agriculture in the global economy. *Journal of Economic Perspectives*, 28(1), 121-46.

Banco Central de la República Dominicana. (2007-2018). Estadísticas del Sector Real. Obtenido de: <https://www.bancentral.gov.do/a/d/2533-sector-real>

López-Feldman, A. (2015). Cambio climático y actividades agropecuarias en América Latina.

Ministerio de Agricultura. (2018). Estadísticas Agropecuarias. Obtenido de: <http://agricultura.gob.do/category/estadisticas-agropecuarias/>

Oficina Nacional de Estadística (ONE). (Junio 2015). Informe del Módulo Mipyme ENHOGAR 2013. Obtenido de: <https://www.micm.gob.do/images/pdf/publicaciones/libros/informe-mipyme-enhogar-2013/informe-mipyme-enhogar-2013.pdf>

Oficina Nacional de Estadística (ONE). (Abril 2016). Informe de resultados del Precenso Nacional Agropecuario 2015. Obtenido de: <https://cenagro.one.gob.do/index.php/documentos-de-consulta/Documentos%20de%20consulta/Informe%20final%20de%20resultados%20Precenso%20Nacional%20Agropecuario%202015.pdf/detail>

Riveros Serrato, Hernando, et al. (2018). Estrategias y mecanismos que facilitan el acercamiento entre la oferta y demanda de servicios de apoyo a la agricultura familiar tipos y casos de aplicación en América Latina: documento orientador de acciones de cooperación técnica. In Informe del Seminario-Taller 30 Nov-1 Dic 1999 Buenos Aires (Argentina) (No. IICA C20). IICA, Lima (Perú).

Salcedo, S., & Guzmán, L. (2014). Agricultura familiar en América Latina y el Caribe: recomendaciones de política. Santiago: FAO.



Créditos

Producido por el Observatorio Mipymes, proyecto de alianza público-académica bajo la coordinación del Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM) a través de su Viceministerio de Fomento a las Mipymes, y el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) por medio de la Vicerrectoría de Investigación y Vinculación, y el Área de Economía y Negocios.

Dirección General

Sovieski Naut, Director de Servicios de Apoyo a las Mipymes
Henry Rosa Polanco, Director del Observatorio Mipymes

Coordinación General

Bymayri De León, Encargada de Políticas para Mipymes
Adrialis Herrera, Encargada de Análisis y Simplificación de Trámites
Jorge Fernández, Analista

Equipo Técnico del Observatorio Mipymes

Angel Checo, Investigador Principal
Maité Duquela, Investigadora Auxiliar
Leonardo Chalas, Estratega Digital

2020 Santo Domingo, República Dominicana

