CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO ECUATORIANO

ESPAC 2007

INEC
instituto nacional de estadística y censos

www.inec.gov.ec

BYRON ANTONIO VILLACÍS CRUZ
DIRECTOR GENERAL

JORGE EDUARDO GARCÍA GUERRERO
SUBDIRECTOR GENERAL

CÉSAR OSWALDO ZANAFRIA NIQUINGA
DIRECTOR DE ASESORÍA JURÍDICA

JULIO FERNANDO ORTEGA ANDRADE
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

MARCO VILLAVICENCIO ORTIZ
AUDITOR INTERNO

CÉSAR ROBERTO MORALES PÁEZ
SECRETARIO GENERAL

RUTH ELENA PUYOL CORDERO
DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

HUGO ENRIQUE FREIRE ALMEIDA
DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS

GALO HERNÁN ARIAS VELOZ
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

JOSÉ ALFREDO INTRIAGO CONFORME
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

ROSSMAN RAMIRO CAMACHO CARRIÓN
DIRECTOR DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ESTADÍSTICO

PROCESOS A NIVEL REGIONAL

YAJAIRA VÁSQUEZ TENORIO
DIRECTORA REGIONAL DEL NORTE

MERCEDES GRACIELA MONCAYO NUÑEZ
DIRECTORA REGIONAL DEL CENTRO

RODRIGO MIGUEL SEGARRA AGUIRRE
DIRECTOR REGIONAL DEL SUR

JOSÉ CASTRO CARRASCO
DIRECTOR REGIONAL DEL LITORAL

ELABORACIÓN:
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA
CRISTINA VERA

AUTOR:
MARCO AMAYA ACOSTA

REVISIÓN:
WALTER VILLAFUERTE

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
COMUNICACIÓN SOCIAL
BYRON SOSA

IMPRESIÓN
TALLERES GRÁFICOS DE LA INSTITUCIÓN

QUITO, JULIO 2009

www.ecuadorencifras.com
www.inec.gov.ec

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO ECUATORIANO, ESPAC 2007

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (Inec) y el Departamento de Análisis Económico, presentan un estudio analítico descriptivo de la caracterización del Productor Agropecuario, el mismo que contiene información relacionada a las variables de: región, sexo, edad, nivel de instrucción, grado aprobado, vive o no en la Unidad de Producción Agropecuaria (UPA) y relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras. El presente trabajo ofrece información que será de utilidad para estudiantes, profesionales, proveedores de información y público en general.

El Productor Agropecuario o Persona Productora, es la persona natural quien decide, organiza y ejerce el control de las actividades habituales de producción y comercialización que se realizan en la UPA.

Para este estudio se trabajó con la base de datos de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (Espac 2007), la misma que tiene como finalidad satisfacer la demanda de información agropecuaria, facilitando de esta manera el monitoreo permanente de este sector. La Espac con el propósito de utilizar la infraestructura y estructura del Censo Nacional Agropecuario emplea la misma metodología del Muestreo de Marco Múltiple, la cual es sumamente objetiva y eficiente para alcanzar alta precisión de resultados a bajo costo de investigación; además, permite efectuar estimaciones puntuales y construir intervalos de confianza alrededor del parámetro verdadero de la población. En el Muestreo de Marco Múltiple, los marcos son tratados independientemente desde su construcción hasta la recolección de los datos; sin embargo, a la hora de las estimaciones estos se complementan.

La Espac 2007, seleccionó en áreas una submuestra de 2.000 Segmentos de Muestreo (SMs) de los 12.277 SMs investigados en la muestra del Censo Nacional Agropecuario y una muestra de 4.000 UPAs de lista de las 15.284 unidades investigadas por el Censo Nacional Agropecuario. Para esta encuesta en el Marco de Lista, no se tomó en cuenta el estrato 60 investigado por el Censo Nacional Agropecuario del año 2000 correspondiente a camaroneras, y en el Marco de Áreas el estrato 72 correspondiente a centros poblados rurales.[1] El porcentaje de las submuestras para el Marco Múltiple de Áreas es de 16,29% y el porcentaje de la muestra para el Marco Múltiple de Lista es 26,17%.

En este estudio se analizarán las características de 776.027 productores agropecuarios, únicamente de las UPAs con información. Los resultados que se ponen a consideración son a nivel nacional y regional (excepto Galápagos), entre los principales indicadores tenemos, que por cada 100 productores 77 son hombres, según grupos de edad, 44 pertenecen al grupo de 45 a 64 años y por regiones aproximadamente 61 pertenecen a la Sierra.

1. Inec., Encuesta de Superficie y Producción Agrícola Continua 2007.

CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CONTINUA 2007

Para obtener la información del productor agropecuario, se trabajó con el Capítulo 1 del cuestionario Espac 01 relacionado a características generales de la UPA o NO-UPA (Día de la entrevista), que contiene las siguientes variables:

1. Nombre de la UPA o NO-UPA.
2. Ubicación de la UPA o NO-UPA.
3. Nombre de la persona jurídica o empresa que ejerce el control de la UPA o NO-UPA.
4. Nombre y apellidos de la persona productora o persona responsable.
5. Sexo: 1 Hombre, 2 Mujer.
6. Edad en años.
7. Instrucción formal y último año aprobado:
   - 0 Ninguna
   - 1 Primaria
   - 2 Secundaria
   - 3 Superior
   - 4 Postgrado
   - 5 Secundaria agropecuaria
   - 6 Superior agropecuaria
   - 7 Postgrado agropecuario
   - 8 Educación básica
   - 9 Educación media

8. ¿Vive la persona productora o la persona responsable dentro del Segmento de Muestreo? 1 Si, 2 No.
9. Dirección domiciliaria de la persona productora o de la persona responsable (Si no vive en el Segmento de Muestreo).
10. Relación de la persona productora o persona responsable con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA o NO-UPA.
    - 1 Dueño
    - 2 Arrendatario, aparcero, comunero
    - 3 Familiar
    - 4 Socio
    - 5 Empleado remunerado
    - 6 Otra. Especifique……..

COBERTURA: Nacional y provincial.

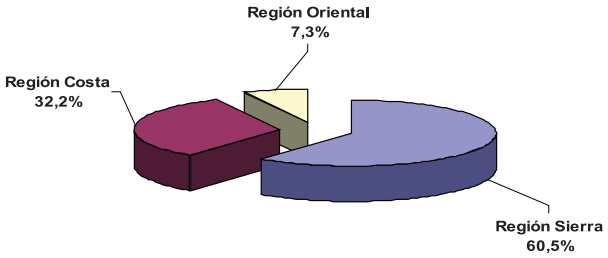
UNIVERSO DE ESTUDIO: Para el caso de la Espac, constituye el área rural de todas las provincias del país, excepto la región insular.

INFORMANTE: Productor agropecuario o persona responsable.

PRODUCTOR/A AGROPECUARIO POR REGIONES

Gráfico 1

Distribución porcentual del productor agropecuario por Regiones, ESPAC 2007



Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución porcentual por regiones, nos indica que aproximadamente 61 de cada 100 productores/as agropecuarios pertenecen a la Sierra, convirtiéndole a esta región en la más importante del sector agropecuario **(Gráfico 1).**

PRODUCTOR/A POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN SEGÚN REGIONES, ESPAC 2007

Cuadro 1
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, por instrucción, según regiones, ESPAC 2007

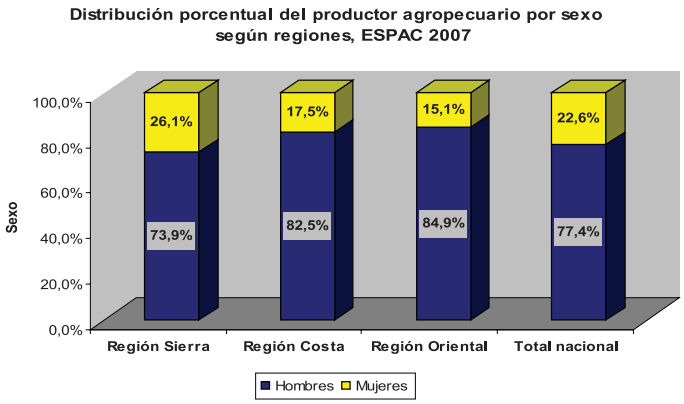
Regiones	Nivel de Instrucción					No declara
	Ninguna	Primaria	Secundaria	Superior	Agropecuaria	
Región Sierra	62,9%	61,2%	44,1%	44,9%	43,0%	83,2%
Región Costa	31,6%	31,5%	45,4%	47,0%	49,4%	7,7%
Región Oriental	5,5%	7,3%	10,5%	8,2%	7,7%	9,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

Las Regiones de la Sierra y la Costa son las que más alto porcentaje de distribución tienen en cada uno de los niveles de instrucción. En las categorías ninguna, primaria y no declara prevalece la Sierra y en secundaria, superior y agropecuaria tiene mayor número de productores/as la región Costa (**Cuadro 1).**

PRODUCTOR/A POR SEXO SEGÚN REGIONES

Gráfico 2



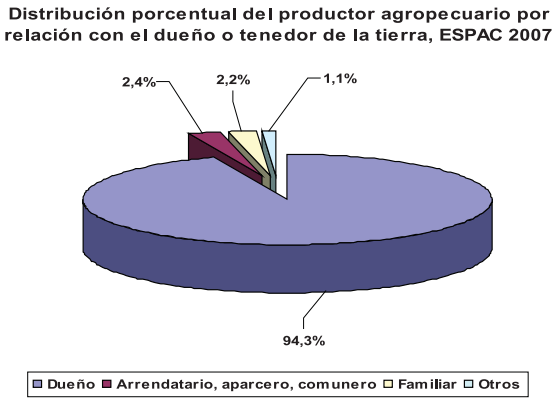
Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución del productor/a agropecuario por sexo y según regiones, proporciona los siguientes resultados: **(Gráfico 2).**

En el sector agropecuario a nivel nacional, aproximadamente 23 de cada 100 productores/as son mujeres, existiendo prevalencia en los hombres. Con relación a las regiones, la sierra es la que mayor número de productoras mujeres tiene, en cambio con relación a hombres la región oriental es la que ocupa el primer lugar

RELACIÓN DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO, CON EL DUEÑO O TENEDOR DE LAS TIERRAS A NIVEL NACIONAL

Gráfico 3

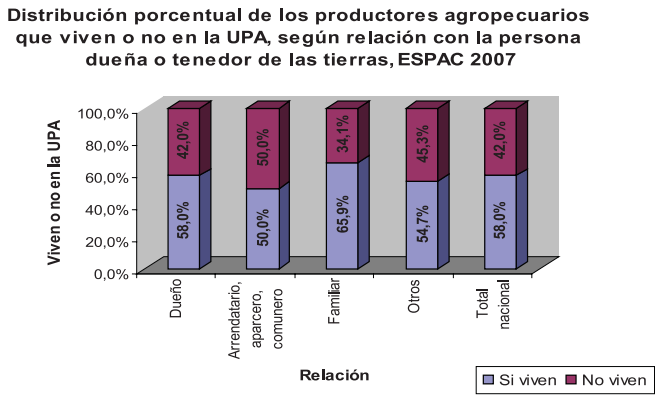


Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

Según la variable relación del productor/a agropecuario, 94 de cada 100 productores/as son los dueños directos de la tierra, el porcentaje restante está repartido entre las otras alternativas, en el siguiente orden de importancia: arrendatario, aparcero o comunero; familiar y otros, ésta última categoría contiene a los empleados remunerados, otra y socio **(Gráfico 3).**

RELACIÓN DEL PRODUCTOR, SI VIVEN O NO EN LA UPA

Gráfico 4



Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución porcentual de los productores/as agropecuarios que viven o no en la UPA según relación con la persona dueña o tenedor de las tierras, de los que dijeron que si viven, la categoría familiar tiene el porcentaje más alto, a continuación le sigue la categoría dueño de las tierras. De los que manifestaron que no viven, la categoría arrendatario, aparcero, comunero es la que tiene la mayor distribución porcentual **(Gráfico 4).**

RELACIÓN DEL PRODUCTOR/A POR GRUPOS DE EDAD

Cuadro 2
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, con relación al dueño o tenedor de las tierras, según grupos de edad, ESPAC 2007

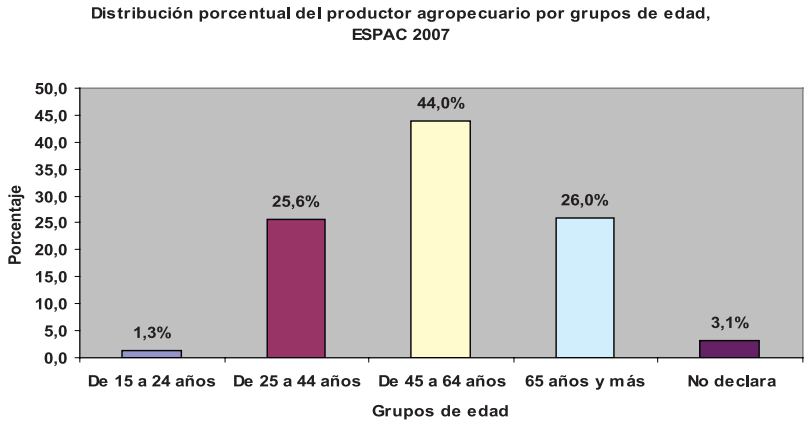
Grupos de Edad	Relación Persona Productora				Total
	Dueño	Arrendatario, aparcero, comunero	Familiar	Otros	
De 15 a 24 años	1,0%	5,6%	11,0%	0,9%	1,3%
De 25 a 44 años	24,5%	41,0%	50,2%	38,7%	25,6%
De 45 a 64 años	44,5%	40,5%	29,1%	43,3%	44,0%
65 años y más	27,0%	10,0%	9,6%	12,1%	26,0%
No declara	3,1%	3,0%	0,2%	5,0%	3,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

En el **cuadro 2,** de relación del productor/a por grupos de edad, se observa que aproximadamente 72 de cada 100 productores/as tienen más de 44 años de edad y son los “dueños” de las tierras; de los productores/as que tienen relación como “arrendatario, aparcero o comunero”, aproximadamente 82 de cada 100 productores/as están entre 25 y 64 años de edad; 79 de cada 100 productores/as tienen de 25 a 64 años edad y su relación es “familiar” con el dueño o tenedor de las tierras, estos entre los más importantes.

GRUPOS DE EDAD DEL PRODUCTOR/A

Gráfico 5



Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

Con relación a la distribución porcentual por grupos de edad, el más importante es el de 45 a 64 años, ya que, 44 de cada 100 productores/as se ubican en este grupo; a continuación se encuentran los de 65 años y más, seguidos con una mínima diferencia por los de 25 a 44 años **(Gráfico 5).**

PRODUCTOR/A POR INSTRUCCIÓN SEGÚN GRUPOS DE EDAD

Cuadro 3
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, por instrucción, según grupos de edad, ESPAC 2007

Grupos de Edad	Nivel de Instrucción						Total
	Ninguna	Primaria	Secundaria	Superior	Agropecuaria	No declara	
De 15 a 24 años	0,1%	1,5%	3,8%	1,5%	1,7%	0,0%	1,3%
De 25 a 44 años	9,4%	26,9%	57,1%	38,5%	38,0%	7,7%	25,6%
De 45 a 64 años	40,2%	47,1%	33,1%	46,4%	49,4%	29,1%	44,0%
65 años y más	47,9%	23,8%	5,9%	11,1%	6,7%	14,2%	26,0%
No declara	2,4%	0,8%	0,1%	2,5%	4,1%	49,1%	3,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución porcentual de los productores/as agropecuarios por instrucción según grupos de edad y de acuerdo a su importancia, se encuentran de la siguiente manera: **(Cuadro 3)**

De los que declararon no tener ninguna instrucción, de cada 100 productores/as aproximadamente 48 son de 65 años y más de edad. En la categoría **no declara instrucción,** de cada 100 productores/as 49 no declara edad.

Los que declararon tener instrucción, se distribuyen de la siguiente manera: Instrucción primaria, de cada 100 productores/as 47 son de 45 a 64 años. Instrucción secundaria, de cada 100 productores/as 57 son de 25 a 44 años. Instrucción superior, de cada 100 productores/as 46 son de 45 a 64 años. Instrucción agropecuaria, de cada 100 productores/as 49 son de 45 a 64 años de edad.

La distribución más importante a nivel de total de la instrucción según grupos de edad, se encuentra en la edad de 45 a 64 años en donde de cada 100 productores/as 44 son de esta alternativa.

PRODUCTOR/A POR SEXO SEGÚN GRUPOS DE EDAD

Cuadro 4
Distribución porcentual de los productores agropecuarios por sexo según grupos de edad, ESPAC 2007

Grupos de edad	Sexo		Total de grupo
	Hombre	Mujer	
De 15 a 24 años	62,6%	37,4%	100,0%
De 25 a 44 años	77,5%	22,5%	100,0%
De 45 a 64 años	77,2%	22,8%	100,0%
65 años y más	78,9%	21,1%	100,0%
No declara	74,5%	25,5%	100,0%
Total	77,4%	22,6%	100,0%

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

De acuerdo a la distribución porcentual de los productores/as agropecuarios por sexo según grupos de edad, el comportamiento de estas variables es el siguiente: **(Cuadro 4)**

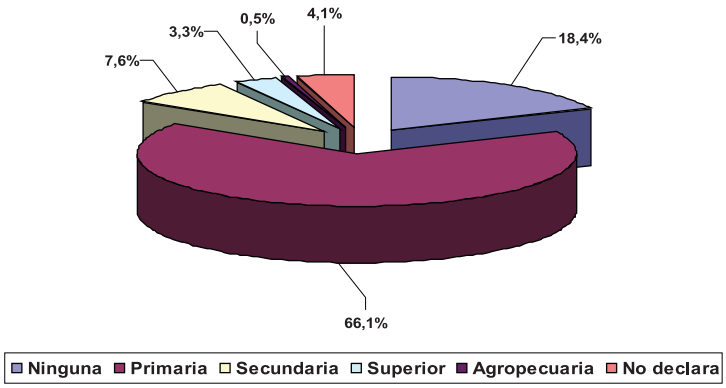
Con relación a las mujeres, nos indica que de cada 100 mujeres productoras 37 se encuentran entre los 15 a 24 años de edad siendo este grupo el más importante.

Con relación a los hombres, el porcentaje más alto se da en el grupo de 65 años y más de edad, categoría en la cual por cada 100 productores aproximadamente 79 pertenecen a este grupo.

PRODUCTOR/A POR INSTRUCCIÓN

Gráfico 6.

Distribución porcentual del productor agropecuario por nivel de instrucción, ESPAC 2007



Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución porcentual del productor/a agropecuario por nivel de instrucción, nos indica que 66 de cada 100 productores/as tienen instrucción primaria; por orden de importancia se ubican los que manifestaron no tener “ninguna” instrucción, le siguen a continuación secundaria, no declara, superior y agropecuaria; **(Gráfico 6).**

VIVEN O NO EN LA UPA POR INSTRUCCIÓN

Cuadro 5
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, que viven o no en la UPA, según instrucción, ESPAC 2007

Nivel de Instrucción	Vive en la UPA		Total
	Si	No	
Ninguna	21,0%	14,8%	18,4%
Primaria	66,8%	65,2%	66,1%
Secundaria	7,2%	8,2%	7,6%
Superior	1,7%	5,4%	3,3%
Agropecuaria	0,3%	0,7%	0,5%
No declara	2,9%	5,8%	4,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

Según la variable "Vive en la UPA", los productores/as que dijeron que "si viven en la UPA" se distribuyen según el nivel de instrucción de la siguiente manera: de cada 100 productores/as, aproximadamente 67 tienen instrucción primaria, a continuación se ubican ninguna, secundaria, no declara, superior y agropecuaria **(Cuadro 5).**

Los productores que manifestaron "no vivir en la UPA", de acuerdo al nivel de instrucción están distribuidos de la siguiente forma: de cada 100 productores/as, 65 tienen instrucción primaria, a continuación se encuentran ninguna, secundaria, no declara, superior y agropecuaria **(Cuadro 5).**

PRODUCTOR/A POR RELACIÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN

Cuadro 6
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, por relación de la persona productora con el dueño o tenedor de las tierras según instrucción, ESPAC 2007

Nivel de instrucción	Relación			
	Dueño	Arrendatario, aparcero, comunero	Familiar	Otros
Ninguna	95,8%	2,1%	1,2%	0,9%
Primaria	94,5%	2,5%	2,2%	0,7%
Secundaria	90,1%	3,0%	5,1%	1,8%
Superior	89,4%	1,8%	2,6%	6,2%
Agropecuaria	85,7%	3,0%	3,1%	8,2%
No declara	96,4%	1,4%	1,2%	1,0%
Total	**94,3%**	**2,4%**	**2,2%**	**1,1%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución porcentual de los productores/as agropecuarios por relación de la persona según nivel de instrucción, nos indica que en la categoría dueño se encuentran los porcentajes más altos de la distribución, indicándonos que en todos los niveles de instrucción, 9 de cada 10 productores/as son de la categoría mencionada **(Cuadro 6).**

PRODUCTOR/A POR SEXO SEGÚN INSTRUCCIÓN

Cuadro 7
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, por sexo, según instrucción, ESPAC 2007

Nivel de Instrucción	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Ninguna	16,4%	25,3%	18,4%
Primaria	67,9%	60,1%	66,1%
Secundaria	7,6%	7,7%	7,6%
Superior	3,6%	2,2%	3,3%
Agropecuaria	0,6%	0,2%	0,5%
No declara	4,0%	4,5%	4,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

De acuerdo a la distribución porcentual de los productores/as agropecuarios por sexo según nivel de instrucción, el comportamiento de estas variables es el siguiente: **(Cuadro 7).**

Según la columna de total, se puede observar que de cada 100 productores/as 66 tienen instrucción primaria, a continuación se ubican los que no han recibido “ninguna” instrucción y los que tienen instrucción secundaria, éstos entre los más importantes.

Con relación a las mujeres, nos indica que de cada 100 mujeres productoras, 60 tienen instrucción primaria, a continuación se ubican las que manifestaron no tener “ninguna” instrucción y posteriormente secundaria, no declara, superior y agropecuaria.

Con relación a los hombres, de cada 100 productores aproximadamente 68 tienen instrucción primaria, a continuación se ubican los que no tuvieron “ninguna” instrucción y posteriormente secundaria, no declara, superior y agropecuaria.

En los niveles de instrucción primaria, superior y agropecuaria los hombres tienen mayor porcentaje que las mujeres, aunque es mínima la diferencia; en cambio las mujeres tienen mayor porcentaje que los hombres en las categorías “ninguna” instrucción, secundaria y en no declara, aquí también se observa que la diferencia no es muy representativa.

PRODUCTOR/A POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN INSTRUCCIÓN

Cuadro 8
Distribución porcentual de los productores agropecuarios, por grupos de edad, según instrucción, ESPAC 2007

Nivel de Instrucción	Grupos de Edad					Total
	De 15 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 a 64 años	65 años y más	No declara	
Ninguna	1,5%	6,8%	16,8%	33,9%	14,2%	18,4%
Primaria	72,8%	69,4%	70,8%	60,6%	16,4%	66,1%
Secundaria	21,4%	17,0%	5,7%	1,7%	0,3%	7,6%
Superior	3,7%	4,9%	3,4%	1,4%	2,6%	3,3%
Agropecuaria	0,6%	0,7%	0,5%	0,1%	0,6%	0,5%
No declara	0,0%	1,2%	2,7%	2,3%	65,8%	4,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: Espac 2007, Inec
Elaboración: Autor

La distribución porcentual de los productores/as agropecuarios por grupos de edad según instrucción, nos demuestra el siguiente comportamiento: **(Cuadro 8).**

En el grupo de edad de 15 a 24 años, predomina la instrucción primaria, la misma que por cada 100 productores/as, aproximadamente 73 son de ésta categoría; a continuación se ubican secundaria y superior, entre las más importantes.

De 25 a 44 años de edad, por cada 100 productores/as 69 son de instrucción primaria, a continuación se encuentran secundaria, ninguna y superior, entre las más importantes.

De 45 a 64 años de edad, por cada 100 productores/as aproximadamente 71 son de instrucción primaria, a continuación se ubican los que manifestaron no tener ninguna instrucción y posteriormente secundaria y superior, entre las más importantes.

De 65 años y más de edad, por cada 100 productores/as aproximadamente 61 son de instrucción primaria, a continuación se encuentran los que indicaron no tener ninguna instrucción, no declara, secundaria y superior, entre las más importantes.

No declara edad, por cada 100 productores/as aproximadamente 66 también no declararon nivel de instrucción, a continuación se encuentran primaria y los que manifestaron no tener ninguna instrucción, entre las más importantes.

La distribución a nivel de total, mantiene un comportamiento parecido al que se observó en la variable grupos de edad, y es así que las categorías de instrucción que tienen mayor porcentaje son: primaria, ninguna instrucción y secundaria.

RESUMEN

La Caracterización del Productor/a Agropecuario, permite observar lo que pasa en cada una de las variables investigadas y así tenemos que de cada 100 productores/as, aproximadamente 23 son mujeres, es un dato muy interesante, saber que las mujeres también se involucran en este tipo de actividades.

Referente a la distribución por regiones, se puede observar que de cada 100 productores/as aproximadamente 61 pertenecen a la Región Sierra, lo cual le convierte a esta región en la más importante de este sector.

Con respecto a los grupos de edad, de cada 100 productores/as el mayor porcentaje (44%) se encuentran en el grupo de edad de 45 a 64 años.

Respecto con la variable “relación de la persona productora o persona responsable con el dueño o tenedor de las tierras de la UPA”, el 94% son dueños directos de la tierra.

Referente al nivel de instrucción, el 66% de los productores/as agropecuarios tienen instrucción primaria.

Con relación a la variable “vive la persona productora o la persona responsable dentro de la UPA”, el 58% de los productores/as manifestaron que si viven en la UPA.

DEFINICIONES BÁSICAS

- **Unidad de producción agropecuaria UPA**: Es una extensión de tierra de 500 metros cuadrados o más, dedicada total o parcialmente a la producción agropecuaria, considerada como unidad económica, que desarrolla su actividad bajo una dirección o gerencia única independientemente de su forma de tenencia o ubicación geográfica utilizando los mismos medios productivos. Superficies menores a 500 m2. que mantengan características de las UPAs descritas, pero que hayan vendido un producto, durante el periodo de referencia.

- **Productor/a Agropecuario o Persona productora:** Es la persona natural quien decide, organiza y ejerce el control de las actividades habituales de producción y comercialización que se realizan en la UPA.

- **Edad:** Es el número de años cumplidos que tiene el productor/a agropecuario, calculados hasta el día de la entrevista.

- **Instrucción formal:** Es el grado de conocimientos adquiridos por el productor/a agropecuario, a través de la instrucción primaria, secundaria, superior u otros.

- **Segmento de muestreo:** Es una extensión de tierra con una superficie aproximada de dos kilómetros cuadrados o 200 hectáreas, delimitado por accidentes naturales y o culturales, fácilmente identificables en el terreno.

instituto nacional de estadística y censos

ECUADOR CUENTA CON EL INEC

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO ECUATORIANO ESPAC 2007

Byron Villacís C.
DIRECTOR GENERAL

www.inec.gov.ec