



## Instituto Nacional de Estadística y Censos VI Censo Nacional Agropecuario

Guía de creación de variables

## Índice

Presentación .....	2
I. Variables a crear .....	3
A. Capítulo de localización de la finca .....	3
1. Cantidad de fincas (V01_CANTIDAD_FINCAS).....	3
B. Capítulo de características generales de la persona productora y de la finca agropecuaria.....	4
2. Actividad principal recodificada (V02_ACTIVIDAD_PRINCIPAL_RECOD).....	4
C. Capítulo de tenencia de la tierra al día de la entrevista.....	5
3. Formas simples de tenencia de la tierra (V03_FORMAS_TENENCIA) .....	5
D. Capítulos de actividades agrícolas y de actividades pecuarias .....	7
4. Finca agrícola (V04_FINCA_AGRICOLA).....	7
5. Finca pecuaria (V05_FINCA_PECUARIA).....	8
6. Finca agropecuaria (V06_FINCA_AGROPECUARIA).....	10
7. Extensión no cosechada (V07_DIFERENCIA_EN_EXTENSIÓN).....	11
8. Destino de la producción agrícola recodificado (V08_DESTINO_RECOD_AGR).....	11
9. Destino de la producción de ganado vacuno recodificado (V08_DESTINO_RECOD_VAC) .....	12
10. Destino de la producción de ganado caprino recodificado (V08_DESTINO_RECOD_CAP) .....	12
11. Destino de la producción de ganado ovino recodificado (V08_DESTINO_RECOD_OVI).....	13
12. Destino de la producción de ganado porcino recodificado (V08_DESTINO_RECOD_POR) .....	13
13. Utiliza riego (V09_UTILIZA_RIEGO).....	14
14. Utiliza ambiente protegido (V10_UTILIZA_AMBIENTE_PROTEG) .....	15
15. Uso de fertilizante (V11_UTILIZA_FERTILIZANTE) .....	16
16. Uso de control de malezas (V12_UTILIZA_CONTROL_MALEZAS) .....	17
17. Uso de insecticida (V13_UTILIZA_INSECTICIDA).....	18
18. Uso de fungicida (V14_UTILIZA_FUNGICIDA).....	19
19. Uso de otros plaguicidas (V15_UTILIZA_OTROS_PLAGUICIDAS).....	20
E. Capítulo de características generales de la persona productora y de la finca agropecuaria.....	21
20. Cantón de residencia del hogar productor (V16_CANTON_RESIDENCIA_HOGAR) .....	21

## **Presentación**

Los censos agropecuarios son complejas investigaciones que comprenden el conjunto de operaciones dirigidas a recopilar, procesar, analizar y divulgar información estadística sobre las principales características estructurales del sector agropecuario.

Es por tal razón que el Censo Nacional Agropecuario es de suma importancia para que el país cuente con estadísticas nacionales agropecuarias actualizadas y oportunas, que permiten una evaluación y diagnóstico de su situación estructural y con ello contribuir en la definición de programas y políticas públicas y privadas dirigidas al sector agropecuario.

Ante esto, es importante mencionar que la boleta censal como tal recopila información que se considera como base, no obstante, surge la necesidad de crear o generar una serie de variables que son utilizadas en la elaboración de algunos indicadores y en los tabulados.

El siguiente documento detalla cada una de las variables creadas y generadas para la elaboración de los tabulados del VI Censo Nacional Agropecuario.

## I. Variables a crear

En esta sección se detalla la metodología de cálculo a seguir para las variables que creadas, las cuales están incluidas en la base de datos del VI Censo Nacional Agropecuario.

### A. Capítulo de localización de la finca

#### 1. Cantidad de fincas (V01\_CANTIDAD\_FINCAS)

Esta variable considera la identificación de la finca y tiene como propósito contabilizar por UGM, AE, distrito, cantón, provincia, región y para el país el total de fincas. Esta variable es fundamental tanto para crear otras como para el cálculo de indicadores.

A esta variable se le denomina V01\_CANTIDAD\_FINCAS.

Variables a utilizar:

Variable	Descripción
ID_BOLETA	Cadena que identifica el registro de la finca por medio de la combinación del número de AE, UGM y número de Finca, con un total de 14 posiciones.

Códigos a utilizar:

V01_CANTIDAD_FINCAS	Código	Descripción
Cantidad de fincas	1	Se da cada vez que cambie la llave de identificación.

Cálculo a emplear:

El programa informático numera con 1 cada finca cuando cambie la ID\_BOLETA, el resto lo deja en blanco.

## B. Capítulo de características generales de la persona productora y de la finca agropecuaria

### 2. Actividad principal recodificada (V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD)

Esta variable considera la actividad principal y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores.

A esta variable se le denomina V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P215A_ACTIVIDAD_PRINCIPAL	Actividad principal
P215B_OTRA_ACTIVIDAD	Otra actividad principal

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V02_ACTIVIDAD_PRINCIPAL_RECOD	Código	Descripción
Agrícola	1	Se da cuando la actividad principal de la finca corresponde a una actividad agrícola.
Pecuaria	2	Se da cuando la actividad principal de la finca corresponde a una actividad pecuaria.
Manejo y protección de bosque natural	3	Se da cuando la actividad principal de la finca corresponde al manejo y protección de bosque natural.
Turismo rural	4	Se da cuando la actividad principal de la finca corresponde al turismo rural.
Otros usos de la tierra	5	Se da cuando la actividad principal de la finca corresponde a otros usos de la tierra que no sea la actividad agrícola, la actividad pecuaria, el manejo y protección de bosque natural ni el turismo rural.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar previamente una recodificación

La recodificación debe ser:

Si P215A\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL = 2, 3, 5:9, 13:21, 23, 24, 26:29, 31, 32 o 34 → V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD = 1

Si P215A\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL = 1, 4, 10, 11, 25 o 30 → V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD = 2

Si P215A\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL = 12 → V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD = 3

Si P215A\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL = 22 → V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD = 4

Si P215A\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL = 33 → V02\_ACTIVIDAD\_PRINCIPAL\_RECOD = 5

## C. Capítulo de tenencia de la tierra al día de la entrevista

### 3. Forma simple y mixta de tenencia de la tierra (V03\_FORMAS\_TENENCIA)

Esta variable considera las fincas que tienen formas simples o mixtas de tenencia de la tierra, es decir, pueden presentar combinaciones o no. Tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V03\_FORMAS\_TENENCIA.

Variables a utilizar:

Variable	Descripción
TEN_CONV_31002_PROPIETARIO	Como propietario(a).
TEN_CONV_31003_MODO_PROPIETARIO	A modo de propietario(a).
TEN_CONV_31005_PAGANDO_ALQUILER	Pagando alquiler.
TEN_CONV_31006_PAGANDO_PRODUCCION	Pagando con producción (esquilmo).
TEN_CONV_31007_GRATUITAMENTE	Gratuitamente.
TEN_CONV_31008_OTRAS_FORM_ARREND	Otras formas de arrendamiento (pago con servicios).
TEN_CONV_31009_OTRAS_FORMAS_TEN_A	Otras formas de tenencia.
TEN_CONV_31010_SUMA	Total de tenencia de la tierra.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

Códigos a utilizar:

V03_FORMA_TENENCIA	Código	Descripción
Simple	1	Se da cuando la finca presenta solo una forma de tenencia de la tierra.
Mixta	2	Se da cuando la finca presenta dos o más formas de tenencia de la tierra.

Cálculo a emplear:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar previamente una recodificación:

```
Si TEN_CONV_31002_PROPIETARIO >= 0,00001  ^ TEN_CONV_31002_PROPIETARIO =  
TEN_CONV_31010_SUMA  —> V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31003_MODO_PROPIETARIO >= 0,00001  ^ TEN_CONV_31003_MODO_PROPIETARIO =  
TEN_CONV_31010_SUMA  —> V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31005_PAGANDO_ALQUILER >= 0,00001  ^ TEN_CONV_31005_PAGANDO_ALQUILER =  
TEN_CONV_31010_SUMA  —> V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31006_PAGANDO_PRODUCCION >= 0,00001  ^  
TEN_CONV_31006_PAGANDO_PRODUCCION = TEN_CONV_31010_SUMA  —>  
V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31007_GRATUITAMENTE >= 0,00001  ^ TEN_CONV_31007_GRATUITAMENTE =  
TEN_CONV_31010_SUMA  —> V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31008_OTRAS_FORM_ARREND >= 0,00001  ^  
TEN_CONV_31008_OTRAS_FORM_ARREND = TEN_CONV_31010_SUMA  —>  
V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31009_OTRAS_FORMAS_TEN_A >= 0,00001  ^  
TEN_CONV_31009_OTRAS_FORMAS_TEN_A = TEN_CONV_31010_SUMA  —>  
V03_FORMA_TENENCIA = 1  
Si TEN_CONV_31002_PROPIETARIO >= 0,00001  ^ TEN_CONV_31002_PROPIETARIO ~=  
TEN_CONV_31010_SUMA  —> V03_FORMA_TENENCIA = 2
```

Si  $TEN\_CONV\_31003\_MODO\_PROPIETARIO \geq 0,00001 \wedge TEN\_CONV\_31003\_MODO\_PROPIETARIO \neq$   
 $TEN\_CONV\_31010\_SUMA \longrightarrow V03\_FORMA\_TENENCIA = 2$

Si  $TEN\_CONV\_31005\_PAGANDO\_ALQUILER \geq 0,00001 \wedge TEN\_CONV\_31005\_PAGANDO\_ALQUILER$   
 $\neq TEN\_CONV\_31010\_SUMA \longrightarrow V03\_FORMA\_TENENCIA = 2$

Si  $TEN\_CONV\_31006\_PAGANDO\_PRODUCCION \geq 0,00001 \wedge$   
 $TEN\_CONV\_31006\_PAGANDO\_PRODUCCION \neq TEN\_CONV\_31010\_SUMA \longrightarrow$   
 $V03\_FORMA\_TENENCIA = 2$

Si  $TEN\_CONV\_31007\_GRATUITAMENTE \geq 0,00001 \wedge TEN\_CONV\_31007\_GRATUITAMENTE \neq$   
 $TEN\_CONV\_31010\_SUMA \longrightarrow V03\_FORMA\_TENENCIA = 2$

Si  $TEN\_CONV\_31008\_OTRAS\_FORM\_ARREND \geq 0,00001 \wedge$   
 $TEN\_CONV\_31008\_OTRAS\_FORM\_ARREND \neq TEN\_CONV\_31010\_SUMA \longrightarrow$   
 $V03\_FORMA\_TENENCIA = 2$

Si  $TEN\_CONV\_31009\_OTRAS\_FORMAS\_TEN\_A \geq 0,00001 \wedge$   
 $TEN\_CONV\_31009\_OTRAS\_FORMAS\_TEN\_A \neq TEN\_CONV\_31010\_SUMA \longrightarrow$   
 $V03\_FORMA\_TENENCIA = 2$

## D. Capítulos de actividades agrícolas y de actividades pecuarias

### 4. Finca agrícola (V04\_ FINCA\_AGRICOLA)

Esta variable considera las fincas con al menos una actividad agrícola y tiene como propósito obtener las fincas con este tipo de actividad.

A esta variable se le denomina V04\_ FINCA\_AGRICOLA.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P5101_CULTIVO_ANUAL	Tenencia de cultivos anuales o transitorios.
P5201_CULTIVO_PERMANENTE	Tenencia de cultivos permanentes.
P5301_CULTIVO_FORESTAL	Tenencia de cultivos forestales.
P5401_CULTIVO_ORNAMENTAL	Tenencia de cultivos ornamentales.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V04_ FINCA_AGRICOLA	Código	Descripción
Con actividad agrícola	1	Se da cuando la finca tiene al menos una actividad agrícola.
Sin actividad agrícola	0	Se da cuando la finca no tiene al menos una actividad agrícola.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar previamente una recodificación.

La recodificación debe ser:

Si P5101\_CULTIVO\_ANUAL = 1  $\longrightarrow$  P5101\_RECOD = 1

Si P5101\_CULTIVO\_ANUAL = 2  $\longrightarrow$  P5101\_RECOD = 0

Si P5201\_CULTIVO\_PERMANENTE = 1  $\longrightarrow$  P5201\_RECOD = 1

Si P5201\_CULTIVO\_PERMANENTE = 2  $\longrightarrow$  P5201\_RECOD = 0

Si P5301\_CULTIVO\_FORESTAL = 1  $\longrightarrow$  P5301\_RECOD = 1

Si P5301\_CULTIVO\_FORESTAL = 2  $\longrightarrow$  P5301\_RECOD = 0

Si P5401\_CULTIVO\_ORNAMENTAL = 1  $\longrightarrow$  P5401\_RECOD = 1

Si P5401\_CULTIVO\_ORNAMENTAL = 2  $\longrightarrow$  P5401\_RECOD = 0

Después se hace el siguiente cálculo:

$$V04\_FINCA\_AGRICOLA = P5101\_RECOD + P5201\_RECOD + P5301\_RECOD + P5401\_RECOD$$

Posteriormente se tiene que recodificar V04\_ FINCA\_AGRICOLA de la siguiente manera:

V04\_ FINCA\_AGRICOLA = > 1  $\longrightarrow$  V04\_ FINCA\_AGRICOLA = 1

V04\_ FINCA\_AGRICOLA = 0  $\longrightarrow$  V04\_ FINCA\_AGRICOLA = 0

## 5. Finca pecuaria (V05\_FINCA\_PECUARIA)

Esta variable considera las fincas con al menos una actividad pecuaria y tiene como propósito obtener las fincas con este tipo de actividad.

A esta variable se le denomina V05\_FINCA\_PECUARIA.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P6101_TIENE_VACAS_TOROS	Tenencia de ganado vacuno.
P6201_TIENE_CABRAS_OVEJAS	Tenencia de ganado caprino u ovino.
P6301_TIENE_CERDOS	Tenencia de ganado porcino.
P6401_TIENE_OTRO_TIPO_GANADO	Tenencia de ganado asnal, bufalino, caballar o mular.
P6501_TIENE_AVES_DE_CORRAL	Tenencia de avicultura.
P6601_TIENE_COLMENAS	Tenencia de apicultura.
P6701_TIENE_ACUICULTURA	Tenencia de acuicultura.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V05_FINCA_PECUARIA	Código	Descripción
Con actividad pecuaria	1	Se da cuando la finca tiene al menos una actividad pecuaria.
Sin actividad pecuaria	0	Se da cuando la finca no tiene al menos una actividad pecuaria.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar previamente una recodificación.

La recodificación debe ser:

Si P6101\_TIENE\_VACAS\_TOROS = 1 → P6101\_RECOD = 1

Si P6101\_TIENE\_VACAS\_TOROS = 2 → P6101\_RECOD = 0

Si P6201\_TIENE\_CABRAS\_OVEJAS = 1 → P6201\_RECOD = 1

Si P6201\_TIENE\_CABRAS\_OVEJAS = 2 → P6201\_RECOD = 0

Si P6301\_TIENE\_CERDOS = 1 → P6301\_RECOD = 1

Si P6301\_TIENE\_CERDOS = 2 → P6301\_RECOD = 0

Si P6401\_TIENE\_OTRO\_TIPO\_GANADO = 1 → P6401\_RECOD = 1

Si P6401\_TIENE\_OTRO\_TIPO\_GANADO = 2 → P6401\_RECOD = 0

Si P6501\_TIENE\_AVES\_DE\_CORRAL = 1 → P6501\_RECOD = 1

Si P6501\_TIENE\_AVES\_DE\_CORRAL = 2 → P6501\_RECOD = 0

Si P6601\_TIENE\_COLMENAS = 1 → P6601\_RECOD = 1

Si P6601\_TIENE\_COLMENAS = 2 → P6601\_RECOD = 0

Si P6701\_TIENE\_ACUICULTURA = 1 → P6701\_RECOD = 1

Si P6701\_TIENE\_ACUICULTURA = 2 → P6701\_RECOD = 0

Después se hace el siguiente cálculo:

$$V05\_FINCA\_PECUARIA = P6101\_RECOD + P6201\_RECOD + P6301\_RECOD + P6401\_RECOD + P6501\_RECOD + P6601\_RECOD + P6701\_RECOD$$

Posteriormente se tiene que recodificar V05\_ FINCA\_ PECUARIA de la siguiente manera:

$$V05\_FINCA\_PECUARIA = > 1 \longrightarrow V05\_FINCA\_PECUARIA = 1$$

$$V05\_FINCA\_PECUARIA = 0 \longrightarrow V05\_FINCA\_PECUARIA = 0$$

## 6. Finca agropecuaria (V06\_FINCA\_AGROPECUARIA)

Esta variable considera las fincas con actividad agrícola y, al mismo tiempo, con actividad pecuaria, la cual tiene como propósito obtener las fincas con ambas actividades.

A esta variable se le denomina V06\_FINCA\_AGROPECUARIA.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.
V04_FINCA_AGRICOLA	Finca con al menos una actividad agrícola.
V05_FINCA_PECUARIA	Finca con al menos una actividad pecuaria.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V06_FINCA_AGROPECUARIA	Código	Descripción
Con actividad agropecuaria	1	Se da cuando la finca tiene al menos una actividad agropecuaria.
Solo con actividad agrícola o pecuaria	0	Se da cuando la finca solo tiene actividad agrícola o pecuaria.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca ( $V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1$ ) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable.

Se debe de realizar el siguiente cálculo:

$$V06\_FINCA\_AGROPECUARIA = V04\_FINCA\_AGRICOLA + V05\_FINCA\_PECUARIA$$

Posteriormente se tiene que recodificar V06\_FINCA\_AGROPECUARIA de la siguiente manera:

$$V06\_FINCA\_AGROPECUARIA = 2 \longrightarrow V06\_FINCA\_AGROPECUARIA = 1$$

$$V06\_FINCA\_AGROPECUARIA \leq 1 \longrightarrow V06\_FINCA\_AGROPECUARIA = 0$$

## 7. Extensión no cosechada (V07\_DIFERENCIA\_EN\_EXTENSIÓN)

Esta variable es el resultado de la diferencia entre extensión sembrada y cosechada o en edad de producción.

A esta variable se le denomina V07\_DIFERENCIA\_EN\_EXTENSIÓN.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P501A_EXT_SEMBRADA_CONV	Extensión sembrada.
P502B_EXT_COSECH_EDAD_PRODUC_CONV	Extensión cosechada.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

No utiliza códigos, su resultado es la diferencia en hectáreas entre extensión sembrada y cosechada o en edad de producción.

CÁLCULO A REALIZAR:

$V07\_DIFERENCIA\_EN\_EXTENSION = P501A\_EXT\_SEMBRADA\_CONV - P502B\_EXT\_COSECH\_EDAD\_PRODUC\_CONV$ .

## 8. Destino de la producción agrícola recodificado (V08\_DESTINO\_RECOD\_AGR)

Esta variable considera el principal destino de la producción y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores.

A esta variable se le denomina V08\_DESTINO\_RECOD\_AGR.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P504_DESTINO_PRODUCCION	Principal destino de la producción agrícola.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V08_DESTINO_RECOD_AGR	Código	Descripción
Dentro del país	1	Se da cuando el destino de la producción es venta en la finca, mercado local o agroindustria.
Fuera del país	2	Se da cuando el destino de la producción es fuera del país.
Autoconsumo	3	Se da cuando el destino de la producción es el autoconsumo.
No la vendió	6	Se da cuando la cosecha no se vendió.
No cosechó	0	Se da cuando no se cosechó.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Se tiene que recodifica la variable P504\_DESTINO\_PRODUCCION de la siguiente manera:

Si P504\_DESTINO\_PRODUCCION = 1, 2, 3 → V08\_DESTINO\_RECOD = 1  
Si P504\_DESTINO\_PRODUCCION = 4 → V08\_DESTINO\_RECOD = 2  
Si P504\_DESTINO\_PRODUCCION = 5 → V08\_DESTINO\_RECOD = 3  
Si P504\_DESTINO\_PRODUCCION = 6 → V08\_DESTINO\_RECOD = 6  
Si P504\_DESTINO\_PRODUCCION = 0 → V08\_DESTINO\_RECOD = 0

### 9. Destino de la producción de ganado vacuno recodificado (V08\_DESTINO\_RECOD\_VAC)

Esta variable considera el principal destino de la producción y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores.

A esta variable se le denomina V08\_DESTINO\_RECOD\_VAC

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P7204_DESTINO_PRODUC_VACUNO	Principal destino de la producción ganado vacuno.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V08_DESTINO_RECOD_VAC	Código	Descripción
Dentro del país	1	Se da cuando el destino de la producción es venta en la finca, mercado local o agroindustria.
Autoconsumo	3	Se da cuando el destino de la producción es el autoconsumo.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Se tiene que recodificar la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_VACUNO de la siguiente manera:

Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_VACUNO = 1, 2, 3 → V08\_DESTINO\_RECOD = 1  
Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_VACUNO = 5 → V08\_DESTINO\_RECOD = 3

Nota: en la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_VACUNO no existe la categoría “Fuera del país”.

### 10. Destino de la producción de ganado caprino recodificado (V08\_DESTINO\_RECOD\_CAP)

Esta variable considera el principal destino de la producción y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores.

A esta variable se le denomina V08\_DESTINO\_RECOD\_CAP

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P7204_DESTINO_PRODUC_CABRAS	Principal destino de la producción ganado caprino.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V08_DESTINO_RECOD_CAP	Código	Descripción
Dentro del país	1	Se da cuando el destino de la producción es venta en la finca, mercado local o agroindustria.
Autoconsumo	3	Se da cuando el destino de la producción es el autoconsumo.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Se tiene que recodificar la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CABRAS de la siguiente manera:

Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CABRAS = 1, 2, 3 → V08\_DESTINO\_RECOD = 1  
Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CABRAS = 5 → V08\_DESTINO\_RECOD = 3

Nota: en la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CABRAS no existe la categoría “Fuera del país”.

### 11. Destino de la producción de ganado ovino recodificado (V08\_DESTINO\_RECOD\_OVI)

Esta variable considera el principal destino de la producción y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores.

A esta variable se le denomina V08\_DESTINO\_RECOD\_OVI

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P7204_DESTINO_PRODUC_OVEJAS	Principal destino de la producción ganado ovino.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V08_DESTINO_RECOD_OVI	Código	Descripción
Dentro del país	1	Se da cuando el destino de la producción es venta en la finca, mercado local o agroindustria.
Autoconsumo	3	Se da cuando el destino de la producción es el autoconsumo.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Se tiene que recodificar la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_OVEJAS de la siguiente manera:

Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_OVEJAS = 1, 2, 3 → V08\_DESTINO\_RECOD = 1  
Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_OVEJAS = 5 → V08\_DESTINO\_RECOD = 3

Nota: en la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_OVEJAS no existe la categoría “Fuera del país”.

### 12. Destino de la producción de ganado porcino recodificado (V08\_DESTINO\_RECOD\_POR)

Esta variable considera el principal destino de la producción y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores.

A esta variable se le denomina V08\_DESTINO\_RECOD\_POR

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P7204_DESTINO_PRODUC_CERDOS	Principal destino de la producción ganado porcino.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V08_DESTINO_RECOD_POR	Código	Descripción
Dentro del país	1	Se da cuando el destino de la producción es venta en la finca, mercado local o agroindustria.
Autoconsumo	3	Se da cuando el destino de la producción es el autoconsumo.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Se tiene que recodificar la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CERDOS de la siguiente manera:

Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CERDOS = 1, 2, 3 → V08\_DESTINO\_RECOD = 1  
Si P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CERDOS = 5 → V08\_DESTINO\_RECOD = 3

Nota: en la variable P7204\_DESTINO\_PRODUC\_CERDOS no existe la categoría “Fuera del país”.

### 13. Utiliza riego (V09\_UTILIZA\_RIEGO)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no riego en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V09\_UTILIZA\_RIEGO

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P505_SISTEMA_RIEGO	Principal sistema de riego.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V09_UTILIZA_RIEGO	Código	Descripción
Utiliza riego	1	Se da cuando la finca utilizó algún sistema de riego.
No utiliza riego	0	Se da cuando la finca no utilizó algún sistema de riego.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$V09\_UTILIZA\_RIEGO = \sum(P505\_SISTEMA\_RIEGO \times P51001: P505\_SISTEMA\_RIEGO \times 51888) + \sum(P505\_SISTEMA\_RIEGO \times P52001: P505\_SISTEMA\_RIEGO \times 52888) + \sum(P505\_SISTEMA\_RIEGO \times P54001: P505\_SISTEMA\_RIEGO \times 54888)$$

Posteriormente se tiene que recodificar V09\_UTILIZA\_RIEGO de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V09\_UTILIZA\_RIEGO \geq 1 &\longrightarrow V09\_UTILIZA\_RIEGO = 1 \\ V09\_UTILIZA\_RIEGO = 0 &\longrightarrow V09\_UTILIZA\_RIEGO = 0 \\ V09\_UTILIZA\_RIEGO = b &\longrightarrow V09\_UTILIZA\_RIEGO = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola, por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

#### 14. Utiliza ambiente protegido (V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no ambiente protegido en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG

Variables a utilizar:

Variable	Descripción
P506_AMBIENTE_PROTEGIDO	Principal ambiente protegido
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas

Códigos a utilizar:

V10_UTILIZA_AMBIENTE_PROTEG	Código	Descripción
Utiliza ambiente protegido	1	Se da cuando la finca utiliza ambiente protegido
No utiliza ambiente protegido	0	Se da cuando la finca no utiliza ambiente protegido

Cálculo a emplear:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG = \sum(P506\_AMBIENTE\_PROTEGIDO \times P51001: P506\_AMBIENTE\_PROTEGIDO \times 51888) + \sum(P506\_AMBIENTE\_PROTEGIDO \times P54001: P506\_AMBIENTE\_PROTEGIDO \times 54888)$$

Posteriormente se tiene que recodificar V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG \geq 1 &\longrightarrow V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG = 1 \\ V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG = 0 &\longrightarrow V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG = 0 \\ V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG = b &\longrightarrow V10\_UTILIZA\_AMBIENTE\_PROTEG = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola, por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

### 15. Uso de fertilizante (V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no fertilizante en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE

Variables a utilizar:

Variable	Descripción
P508_FERTILIZANTE	Utiliza fertilizante.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

Códigos a utilizar:

V11_UTILIZA_FERTILIZANTE	Código	Descripción
Utiliza fertilizante.	1	Se da cuando la finca utiliza fertilizante.
No utiliza fertilizante.	0	Se da cuando la finca no utiliza fertilizante.

Cálculo a emplear:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE = \sum( P508\_FERTILIZANTE \times P51001: P508\_FERTILIZANTE \times 51888) + \sum( P508\_FERTILIZANTE \times P52001: P508\_FERTILIZANTE \times 52888) + \sum( P508\_FERTILIZANTE \times P54001: P508\_FERTILIZANTE \times 54888)$$

Posteriormente se tiene que recodificar V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE \geq 1 &\longrightarrow V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE = 1 \\ V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE = 0 &\longrightarrow V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE = 0 \\ V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE = b &\longrightarrow V11\_UTILIZA\_FERTILIZANTE = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

## 16. Uso de control de malezas (V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no control de malezas en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS.

Variables a utilizar:

Variable	Descripción
P509_CONTROL_MALEZAS	Utiliza control de malezas.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

Códigos a utilizar:

V12_UTILIZA_CONTROL_MALEZAS	Código	Descripción
Utiliza control de malezas	1	Se da cuando la finca utiliza control de malezas.
No utilizó control de malezas	0	Se da cuando la finca no utiliza control de malezas.

Cálculo a emplear:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$\begin{aligned} V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS &= \sum( P509\_CONTROL\_MALEZAS \quad X \quad P51001: \\ P509\_CONTROL\_MALEZAS \quad X \quad 51888) &+ \sum( P509\_CONTROL\_MALEZAS \quad X \quad P52001 \\ P509\_CONTROL\_MALEZAS \quad X \quad P52888) &+ \sum( P509\_CONTROL\_MALEZAS \quad X \quad P54001: \\ P509\_CONTROL\_MALEZAS \quad X \quad 54888) \end{aligned}$$

Posteriormente se tiene que recodificar V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS \geq 1 &\longrightarrow V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS = 1 \\ V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS = 0 &\longrightarrow V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS = 0 \\ V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS = b &\longrightarrow V12\_UTILIZA\_CONTROL\_MALEZAS = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola, por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

### 17. Uso de insecticida (V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no insecticidas en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA.

Variables a utilizar:

Variable	Descripción
P510_INSECTICIDA	Utiliza insecticida.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

Códigos a utilizar:

V13_UTILIZA_INSECTICIDA	Código	Descripción
Utiliza insecticida	1	Se da cuando la finca utiliza insecticida.
No utiliza insecticida	0	Se da cuando la finca no utiliza insecticida.

Cálculo a emplear:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA = \sum(P510\_INSECTICIDA \times P51001: P510\_INSECTICIDA \times 51888) + \sum(P510\_INSECTICIDA \times P52001: P510\_INSECTICIDA \times 52888) + \sum(P510\_INSECTICIDA \times P54001: P510\_INSECTICIDA \times 54888)$$

Posteriormente se tiene que recodificar V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA \geq 1 &\longrightarrow V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA = 1 \\ V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA = 0 &\longrightarrow V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA = 0 \\ V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA = b &\longrightarrow V13\_UTILIZA\_INSECTICIDA = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola, por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

### 18. Uso de fungicida (V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no fungicidas en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P511_FUNGICIDA	Utiliza fungicida.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V14_UTILIZA_FUNGICIDA	Código	Descripción
Utiliza fungicida	1	Se da cuando la finca utiliza fungicida.
No utiliza fungicida	0	Se da cuando la finca no utiliza fungicida.

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA = \sum(P511\_FUNGICIDA \times P51001: P511\_FUNGICIDA \times 51888) + \sum(P511\_FUNGICIDA \times P52001: P511\_FUNGICIDA \times 52888) + \sum(P511\_FUNGICIDA \times P54001: P511\_FUNGICIDA \times 54888)$$

Posteriormente se tiene que recodificar V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA \geq 1 &\longrightarrow V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA = 1 \\ V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA = 0 &\longrightarrow V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA = 0 \\ V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA = b &\longrightarrow V14\_UTILIZA\_FUNGICIDA = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola, por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

### 19. Uso de otros plaguicidas (V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS)

Esta variable considera las fincas que utilizan o no otros plaguicidas en sus actividades y tiene como propósito recodificarla, de modo que le agrupe en categorías mayores por finca.

A esta variable se le denomina V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P512_OTROS_PLAGUICIDAS	Utiliza otros plaguicidas.
V01_CANTIDAD_FINCAS	Cantidad de fincas.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V15_UTILIZA_OTROS_PLAGUICIDAS	Código	Descripción
Utiliza fungicida	1	Se da cuando la finca utiliza otros plaguicidas
No utiliza fungicida	0	Se da cuando la finca no utiliza otros plaguicidas

CÁLCULO A EMPLEAR:

Cada vez que el programa informático encuentre una finca (V01\_CANTIDAD\_FINCAS = 1) debe asignar el código correspondiente para esta nueva variable. Para ello debe realizar el siguiente cálculo:

$$V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS = \sum(P512\_OTROS\_PLAGUICIDAS \times P51001: P512\_OTROS\_PLAGUICIDAS \times 51888) + \sum(P512\_OTROS\_PLAGUICIDAS \times P52001: P512\_OTROS\_PLAGUICIDAS \times 52888) + \sum(P512\_OTROS\_PLAGUICIDAS \times P54001: P512\_OTROS\_PLAGUICIDAS \times 54888)$$

Posteriormente se tiene que recodificar V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS \geq 1 &\longrightarrow V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS = 1 \\ V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS = 0 &\longrightarrow V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS = 0 \\ V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS = b &\longrightarrow V15\_UTILIZA\_OTROS\_PLAGUICIDAS = b \end{aligned}$$

En este último caso corresponde al caso en que una finca no tenga ninguna actividad agrícola, por lo que va a estar en blanco (b), por ello debe quedar en esa misma condición para que a la hora de generar un indicador no incluya a las fincas con solo actividades pecuarias.

## E. Capítulo de características generales de la persona productora y de la finca agropecuaria.

### 20. Cantón de residencia del hogar productor (V16\_CANTON\_RESIDENCIA\_HOGAR)

Esta variable considera si la persona productora reside en la sede de la finca o no.

A esta variable se le denomina V16\_CANTON\_RESIDENCIA\_HOGAR.

VARIABLES A UTILIZAR:

Variable	Descripción
P205_VIVE_OF_CENTRALES_FINCA	Residencia de la persona productora o ubicación de las oficinas centrales.
P103B_CANTON	Cantón de la sede de la finca.
P206B_CANTON	Cantón de residencia de la persona productora.

CÓDIGOS A UTILIZAR:

V16_CANTON_RESIDENCIA_HOGAR	Código	Descripción
Persona productora reside en la sede de la finca	1	Se da cuando se identifica si la persona productora reside en la sede de la finca.
Persona productora no reside en la sede de la finca.	2	Se da cuando la persona productora no reside en la finca.

CÁLCULO A EMPLEAR.

Se tiene que tiene que identificar:

Si  $P205\_VIVE\_OF\_CENTRALES\_FINCA = 1 \longrightarrow V16\_CANTON\_RESIDENCIA\_HOGAR = P103B$

Si  $P205\_VIVE\_OF\_CENTRALES\_FINCA = 2 \longrightarrow V16\_CANTON\_RESIDENCIA\_HOGAR = P206B$