instituto nacional de estadística y censos

ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CONTINUA

E.S.P.A.C.

PLAN

DE

VALIDACIÓN

2014

20-08-2014

CONTENIDO

TEMA	PÁGINA
Presentación	4
1 Información geográfica y muestral	5
2 Capítulo 1 Características generales de la Persona Productora	6
3 Capítulo 2 Superficie de los terrenos	7
4 Capítulo 3 Características del Uso del Suelo de los terrenos	9
5 Capítulo 4 Cultivos Permanentes de los terrenos	10
6 Capítulo 5 Cultivos Transitorios de los terrenos	25
7 Capítulo 6 Árboles o Plantas Permanentes Dispersos en los terrenos	39
8 Capítulo 7 Floricultura en los terrenos	43
9 Capítulo 8 Ganado Vacuno (bovino) en los terrenos	59
10 Capítulo 9 Ganado Porcino en los terrenos	65
11 Capítulo 10 Ganado Ovino en los terrenos	68
12 Capítulo 11 Otras especies de ganado en los terrenos	70
13 Capítulo 12 Aves de Campo y de Planteles Avícolas en los terrenos	71

CONTENIDO

TEMA	PÁGINA
14 Capítulo 13 Empleo en los terrenos	78
15 Modulo Ambiental Practicas en la Agricultura	80
16 Capítulo 14 Datos Adicionales del Informante	85
16 Carpeta del Segmento de Muestreo	86
17 Anexos	89

PRESENTACION

El presente Plan ha sido elaborado para la implementación en el área tecnológica con la programación a través del Sistema de Ingreso de Datos u otros Sistemas, en lo referente a validación de la información de La Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua.

Contiene los procedimientos de control y verificación de la información registrada en los cuestionarios y formularios en los cuales se obtiene la información de campo.

La información debe ser validada en los diferentes capítulos, de acuerdo a las instrucciones dadas en este plan, mantiene los mismos conceptos y definiciones utilizados en el Manual del Encuestador.

De existir posibles inconsistencias, errores u omisiones en la etapa de recolección de la información el sistema emitirá reportes de novedades para ser revisadas, analizadas con la finalidad de depurar y validar los datos, siguiendo las instrucciones detalladas en el presente documento.

Los documentos que se presentan como anexos ya están implementados en base de datos, o a través del sistema experto con actualización automática.

ELABORACIÓN
ESAG

1 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL.

1.1 CUESTIONARIO ESPAC-01 MMA

- Se valida con el marco muestral del MMA.

Provincia: Acepte información a dos dígitos; 01 a 24

Cantón: Acepte información a dos dígitos

Parroquia: Acepte información a dos dígitos,

Número de Estrato: Acepte información a dos dígitos: 1a, 1b, 2, 3.

Número del Segmento de muestreo: Acepte información a cinco dígitos

Número de cuestionario: Acepte información a cuatro dígitos, 0001 a 9999.

- El número total de cuestionarios debe ser igual a la suma de los cuestionarios registrados en la carpeta del SM.

- Esta información será igual a la registrada en la Carpeta del Segmento de Muestreo.

GEOREFERENCIACIÓN

Para las coordenadas X: campo numérico de seis dígitos
Para las coordenadas Y: campo numérico de ocho dígitos

1.2 CUESTIONARIO ESPAC-01 MML

Se valida con el marco muestral del MML.

Provincia: Acepte información a dos dígitos; 01 a 24

Cantón: Acepte información a dos dígitos

Parroquia: Acepte información a dos dígitos

Número de Estrato: Acepte información a dos dígitos: 01 a 14

Número del Segmento de muestreo: Acepte información a cinco dígitos: 00099

Número de cuestionario Acepte información a cuatro dígitos, 0001 a 9999.

Caso contrario es error

2 CAPÍTULO 1

Características generales de la Persona Productora

Pregunta3.
Sexo

Clave 100

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 hombre
2 mujer

k 100 = 1 ó 2

Caso contrario es error

- Si k 100 = blanco ⇒
Verificar con pregunta2, y k 100 = 1 ó 2.

Pregunta 4.
Edad en años

Clave 101

Acepte información a dos dígitos

k 101 = 15 a 99

Caso contrario es error

- Si k 101 = blanco ⇒
k 101 = 99

- Si k 100 = 1 ó 2 ⇒
k 101 = 15 a 99

Pregunta5.
Instrucción formal y último año aprobado.

Clave 102

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 Primaria
2 Secundaria
3 Superior
4 Postgrado
5 Educación básica
6 Educación media
7 Ninguna
99 Ignorado

k 102 = 1 a 7 o 99

Caso contrario es error

Pregunta 6.
¿Vive la persona Productora en el SM?

Clave 104

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

k 104 = 1 a 2.

Caso contrario es error

- Si k 104 = blanco ⇒ es error

Pregunta 7
C.I. o RUC de la Persona Productora

Clave 105i

Debe seleccionar entre dos opciones

1. C.I. ⇒ habilitar campo numérico de 10 dígitos
2. RUC ⇒ habilitar campo numérico de 13 dígitos

3 CAPÍTULO 2

SUPERFICIE DE LOS TERRENOS.

Pregunta 1

¿Cuál es la unidad de medida que utiliza para MEDIR (cuantificar) la superficie de los terrenos?

Clave 200

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Hectáreas
2 Cuadras
3 Metros cuadrados

k 200 = 1 a 3.

Caso contrario es error

- Todas las superficies registradas en el cuestionario deben normalizarse a hectáreas.

- Cuadras a hectáreas * 0.7056

- m² a hectáreas / 10.000

Pregunta 2
El día de hoy ¿Cuántos terrenos están bajo la responsabilidad de la Persona Productora dentro de los límites del segmento?

Clave 205

Acepte información a dos dígitos

k 205 = 1 a 27

k 205 = al número de terrenos existente en la pregunta 3 de este capítulo.

Pregunta 3
¿Cuál es la superficie de cada uno de los TERRENOS?.

Claves
201 Nombre del cultivo
202 Superficie total de los terrenos
203 Forma de Tenencia

Cuando k 200 = 1 ó 2 ⇒
k 202 = 0.01 a 999,999.99

Cuando K 200 = 3 ⇒
k 202 = 100 a 999.99

LINEA: K 98202 > 0

Caso contrario es error

Σ k 202 = k 98202; la suma debe realizar automáticamente el sistema

Forma de Tenencia
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Dueño
2 Arrendatario
3 Aparceria o al Partir
4 Comunero
5 Otra

k 203 = 1 a 5.

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

4 CAPÍTULO 3

CARACTERÍSTICAS DE USO DEL SUELO DE LOS TERRENOS.

Pregunta 1
EL DÍA DE HOY. Cuál es el uso del suelo de la superficie total de los terrenos que están bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

Claves
301 Cultivos permanentes o perennes
302 Cultivos transitorios o de ciclo corto
303 Barbecho o rastrojo
304 Descanso
305 Pastos cultivados
306 Pastos naturales
307 Paramos
308 Montes y bosques naturales
309 Bosques artificiales
310 Otros Usos
311 Superficie total

Líneas para terrenos= 1 a 27.

- Cuando k 200 = 1 ó 2 ⇒

k 301 a la k 311 = 0.01 a 999.999.99
k 98301 a la k 98311 = 0.01 a 999.999.99

▪ Cuando k 200 = 3 ⇒
k 301 a la k 311 = 100,00 a 999.99
k 98301 a la k 98311 = 100.00 a 999.99

LÍNEA

K 311 (TOTAL) = k301 + k302 + k303 + k304 + k305 + k306 + k307 + k308 + k309 + k310 (por cada terreno) y la suma debe realizar automáticamente el sistema

COLUMNAS

k 98301 = Σ k 301 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98302 = Σ k 302 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98303 = Σ k 303 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98304 = Σ k 304 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98305 = Σ k 305 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98306 = Σ k 306 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98307 = Σ k 307 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98308 = Σ k 308 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98309 = Σ k 309 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98310 = Σ k 310 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema
k 98311 = Σ k 311 de todos los terrenos la suma debe realizar automáticamente el sistema

▪ Si la provincia es = Esmeraldas 08, Guayas 09, Los Ríos 12 , Manabí 13 y Santa Elena 24; la k 307 = blanco.

▪ k 311 = k 203 por cada terreno.

▪ k 98311 = k 98202 total terrenos.

Abrir campo de observaciones para capítulo 3.

5 *CAPÍTULO 4*

CULTIVOS PERMANENTES DE LOS TERRENOS

Pregunta 1
Entre el 01 de Enero al día de la entrevista del presente año ¿Tuvo o tiene cultivos permanentes o perennes en plantaciones compactas?

CLAVE 400

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 400 = 1 ⇒
Debe haber dato en todas o en algunas de la columna 1 a la 54

Sí k 400 = 2 ⇒ pase al capítulo 5

CLAVE 401
No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 al 27, desde la línea 01 a la 31.

Caso contrario es error

- Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3 y que correspondan a cultivos permanentes.

CLAVE 403
Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 31

- Códigos:

400 a 499, de cultivos permanentes solos y/o asociados, de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

751 a 780, de pastos cultivados asociados con permanentes, de acuerdo al anexo 4 de pastos cultivados.

Caso contrario es error.

CLAVE 404
Condición del cultivo

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Solo
2 Asociado
3 Invernadero

- Si k 401 = 1 a 27 ⇒

k 403 = códigos 400 a 499 ⇒ k 404 = 1 a 3

- Si k 401 = 1 a 27 ⇒
k 403 = códigos 751 a 780 ⇒ k 404 = 2

Caso contrario es error

CLAVE 405
No. De orden de asociamiento

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 al 30 permanentes asociados en campo abierto

- Si k 404 = 1 ⇒ k 405 = blanco

- Si k 404 = 2 ⇒
k 405 = 1 a 30 y que existan mínimo dos cultivos en esta condición

- Si k 404 = 3 ⇒ k 405 = blanco

Cultivos Integrantes por asociamiento: mínimo 2, máximo 15.

CLAVE 406
Edad de la plantación en años

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
0 a 99

k 406 = 0 a 99
k 406 = 0, cuando edad < 1 año

Si en col 2 = Dato y
- Si k 406 = blanco ⇒ codifique 99.

Caso contrario es error

CLAVE 408
Semilla de más uso

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Común
2 Mejorada
3 Hibrida Nacional

4 Hibrida internacional

Caso contrario es error

CLAVE 409
Superficie plantada

k 409 = 0.01 a 999.999.99
Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 409 = 100 a 999.99
Cuando k 200 = 3

CLAVE 410
Superficie en edad productiva

k 410 = 0.01 a 999.999.99
Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 410 = 100 a 999.99
Cuando k 200 = 3

K410 <= k409
Caso contrario es error

CLAVE 411
Superficie cosechada

k 411 = 0.01 a 999.999.99
Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 411 = 100 a 999.99
Cuando k 200 = 3

k 411 < = k 410 y K 411 <= k 409
Si k 410 = blanco $\Rightarrow$ k411= blanco

Caso contrario es error

CLAVE 412
Razón principal de la pérdida

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Sequía
2 Helada
3 Plagas
4 Enfermedades
5 Inundación
6 Otra

Caso contrario es error

- Si k 411 < k 410 ⇒ k 412 = 1 a 6

- Si k 411 = k 410 ⇒ k 412 = blanco

Caso contrario es error

CLAVE 416
Producción
Cantidad cosechada

k 416 = 0.01 a 9.999.999,99

- Si k 411 > 0 ⇒ k 416 > 0

Si k 410 = blanco y k 411 = blanco ⇒ k 416 = blanco
Si k 411 = Dato ⇒ K 416 = Dato
Caso contrario es error

CLAVE 418
Equivalencia en libras

k 418 = 0.01 a 2.200,00

- Si k 416 > 0 ⇒ k 438 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción obtenida. (Po)

- Po = (k 416 x k 418) / 100 (producción en quintales)

Las superficies serán transformadas a hectáreas

La producción se utilizará para el cálculo de rendimientos por hectárea.

La producción obtenida se utilizará para validar con la producción vendida

Rendimiento (Re)

Re = Po/ k 411 en has.

Re = qq/ha.

- Comparar con los rendimientos de acuerdo a los anexos de cultivos, y emitir listados de los valores fuera de los rangos mínimos y máximos.

Columna 13
De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 15
El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes.

CLAVE 422
Ventas
Cantidad vendida

k 422 = 0.01 a 9.999.999,99

- Si k 416 > 0 ⇒ k 422 >= 0

Si Col 15 = Col 19 ⇒ k422<= k416
Si K416 = Blanco ⇒ k422 = Blanco

CLAVE 424
Equivalencia en libras

k 424 = 0.01 a 2.200,00

- Si k 422 > 0 ⇒

k 424 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción vendida. (Pv)

- Pv = (k 422 x k 424) / 100 (producción vendida en quintales)

Comparar que: la Pv ≤ Po

- Si dato de columna 15 = dato de columna 19⇒

la Pv <= Po.

- Sí Pv > Po, es error

Columna 17
De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 19
El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

Columnas 20 a 25
Cuando exista diferencia entre Producción y Ventas

Columna 20
Código 1 Autoconsumo

Cuando columna 20>0, ⇒

columna 20 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 21
Código 2 Almacenamiento

Cuando columna 21>0, ⇒
columna 21= 0.01 a 9.999.999,99

Columna 22
Código 3 Desperdicio

Cuando columna 22>0, ⇒
columna 22 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 23
Código 4 Alimento para Animales

Cuando columna 23>0, ⇒
columna 23 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 24
Código 5 Semilla

Cuando columna 24>0, ⇒
columna 24 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 25
Código 6 Otro

Cuando columna 25>0, ⇒
columna 25= 0.01 a 9.999.999,99

▪ Si k 416 > 0, k 422 >= 0, k 416 = k 422, columna 15 = columna 19, ⇒
columna 20 a columna 25 = blanco.

▪ Si k 416 > 0, k 422 = blanco, ⇒
columna 20 a columna 25 > 0.

▪ Si k 416 > 0, k 422 = blanco, ⇒
columna 20 a columna 25 > 0, ⇒

Σ (columna 20a columna 25) = k 416

▪ Si k 416 > 0, k 422 > 0, k 416 > k 422 columna 15 = columna 19, ⇒
columna 20 a columna 25 > 0, ⇒

Σ (columna 20 a columna 25) + k 422 = k 416

▪ Si k 416 > 0, k 422 > 0, k 416 > k 422, columna 15 ≠ columna 19, ⇒
columna 20 a columna 25> 0, ⇒
columna 26> 0,
columna 27 = 1, ⇒

(Σ (columna 20 a columna 25) + k 422) * columna 26 = k 416

▪ Si k 416 > 0, k 422 > 0, k 416 > k 422, columna 15 = columna 19 ⇒
columna 20 a columna 25 = blanco; ⇒
es error.

▪ Si k 416 > 0, k 422 > 0, k 416 > k 422, columna 15 ≠ columna 19,
columna 20 a columna 25 = blanco ⇒
columna 26 > 0,
columna 27 = 1, ⇒

(K 422 * k 424 * columna 26) = K 416 * k 418
Caso contrario es error

Columna 26
Cuando exista diferente estado primario entre producción y ventas

Acepte información a 1 dígito para los enteros y 1 digito para los decimales
columna 26 = 1.1 a 9.9

Caso contrario es error

Columna 27

Columna 27 = 1

Caso contrario es error

▪ Dato de columna 27 < dato de columna 26

▪ Si k 416 > 0, K 422> 0, columna 15 ≠ columna 19⇒
columna 26>0, columna 27 > 0

Caso contrario es error

Cultivos Permanentes Solos (K404=1 o 3, y K 405 = blanco)
Cultivos que no están en edad productiva

▪ Si k 406 = 0 ⇒
k 408 = dato

k 409 = dato
Col 28, Col 35, Col 40, Col 45, col 49= dato
k 410 y k 411 = blanco
k 416 a Col 27 = blanco.

- Si k 406 = 0 ⇒
k 407 a Col 27 = dato cuando;
k 403 = códigos 406, 407, 454, 453, 472, 432, 446, 451, 459, 476, 449, 470

- Si k 406 > 0 ⇒
k 403 = códigos 400 a 499
k 408 = 1, 2, 3 ó 4
k 409 = dato
k 410 = dato
k 411 = dato ⇒
k 410 < ó = k 409
k 411 < ó = k 410

- Sí k 403 = códigos 400 a 499
k 408 = 1, 2, 3 ó 4
k 409 = dato
k 410 = blanco ⇒
k 411 = blanco
k 416 a col 27 = blanco

- Sí la k 403 = códigos 400 a 499
k 408 = 1, 2, 3 ó 4
k 409 = blanco
k 410 = dato
k 411 = dato ⇒
k 409 = asignar dato, posterior de efectuar revisión de la k 416 a la col 27

- k 411 < k 410 ⇒ la K 412 = 1 a 6

- k 411 < k 410 y k 412 = blanco ⇒ error

- k 409 > 0 ⇒ Col 28, Col 35, Col 40, Col 45, col 49 = 1 ó 2

- k 411 > 0 ⇒ la K 416 = 0.01 a 9.999.999.99

- k 411 > 0 ⇒ la K 418= 0.01 a 2,200.00

- k 411 > 0, K 416 > 0 ⇒ columna 15 = 1 a 90 de acuerdo al código registrado en k 403.

- ***Cuando Po ≠ Pv ⇒ Col 20 a 25 = dato***

- K 422 > 0
Col 18>0

▪ k 403 = códigos 400 a 499, k 404 = 2, k 405 > 0; solo si k 406 < ó = 1; y si k 504 = 2, y, k 505 = k 405, k 501 = k 401, k 409 = k 510 ⇒
aceptar k 301 = dato, k 302 = blanco, k 303 = blanco.

▪Si k 401 = 1 a 27 ⇒
el número de terrenos debe ser igual para todos los componentes del asociamiento y se aceptará de 2 a 15 integrantes dentro de un mismo asociamiento.

▪ Si k 403 = códigos 400 a 499, y k 404 = 2 ⇒
k 405 = 1 a 30 y el número de orden de asociamiento deberá ser igual para todos los componentes del asociamiento y,
k 406 = 1 a 99; se aceptará hasta 15 integrantes de un mismo asociamiento, el código registrado en la K 403 no deberá repetirse, dentro del mismo grupo de cultivos asociados.

▪ Asociamientos aceptados en este capítulo:
Permanente con permanente
Permanente con pasto cultivado

▪Asociamientos de:
Permanente con transitorio
Permanente con forraje
Permanente con transitorio, pasto, y forraje ⇒
La información de los transitorios y forrajes deben constar en el capítulo 5.

▪ Si k 404 = 2, k 405 = 1 a 30, K 406 = dato, k 408 = 1 a 4 ⇒
k 409 es = para todos los componentes del asociamiento.

▪ Si k 409 > 0, k 410 > 0, k 411 > 0 ⇒
k 410 = < k 409 , k 411 < = k 410.

▪ Si k 411 < K 410 ⇒
k 412 = 1 a 6.

▪Sí k 401 = 1 a 27, k 403 = códigos 400 a 499, k 403 = códigos 751 a 780, k 404 = 2, k 405 = 1 a 30, k 406 = 1 a 99, K 408 = 1 a 4, k 409 > 0 y Col 28 = 1 ⇒
col 28 = al mismo código para todos los integrantes del asociamiento
Si col 28 = 2 ⇒ aplique este mismo procedimiento.

▪Si k 401 = 1 a 27, k 403 = códigos 751 a 780, K 404 = 2, k 405 = 1 a 30, (siempre que los pastos se encuentren asociados con un permanente) ⇒
k 406 a col 27 = blanco, a excepción de k 409 >0, Col 28, Col 35, Col 40, Col 45, col 49= 1 ó 2.

▪ k 98409 = Σ k 409 cuando k 404 = 1 ó 3, y k 405 = blanco + una sola vez la Σ k 409 por cada asociamiento, cuando k 404 = 2, y k 405 =1 a 30.

▪k 409 = k 301, por cada número de terreno, cuando k 706 = blanco

▪k 98409 = k 98301, cuando k 98706 = blanco

- k 98409 + k 98706 = k 98301

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO
RIEGO

¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 28

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 409 > 0 ⇒ col 28 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 29
Si col 28 = 1 col 29 = Dato
Acepte información a 1 digito en columna 29

Códigos:
1 Goteo
2 Aspersión
3 Bombeo
4 Exudación
5 Microasperción
6 Canales

Caso contrario es error

FERTILIZANTES
¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?

Col 35

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 409 > 0 ⇒ col 35 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 36
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Estiercol
2 Guano
3 Compost
4 Humus
5 Liquidos

Caso contrario es error

Col 37
Cuando columna 36 >0, ⇒
columna 37= 0.01 a 9.999.999,99

Col 38
Cuando Col 36 >0, col 37 >0 ⇒
Col 38 = 0.01 a 999.999,99

Col 39
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
A Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?
Col 40

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 409 > 0 ⇒ col 40 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 41
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Nitrogenados
2 Fosfatados

3 Potasicos
4 NP
5 PK
6 NK
7 NPK
Caso contrario es error

Col 42
Cuando columna 41 >0, ⇒
columna 42= 0.01 a 9.999.999,99

Col 43
Cuando Col 41 >0, col 42 >0 ⇒
Col 43 = 0.01 a 999.999,99

Col 44
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
A Quintal

Caso contrario es error

PLAGUICIDAS
¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 45

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 409 > 0 ⇒ col 45 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 46
Cuando columna 45 >0, ⇒
Col 46= 0.01 a 9.999.999,99

Col 47 y col 48
Cuando col 45 >0 Col 46 >0 ⇒
Col 47 o col 48 = Dato

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 49

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 409 > 0 ⇒ col 49 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 50 Tipo
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Acaricida
2 Bactericida
3 Fungicida
4 Herbicida
5 Insecticida
6 Molusquicida
7 Nematicida
8 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 51 Superficie
Cuando columna 50 >0, ⇒
columna 51= 0.01 a 9.999.999,99

Col 52 Cantidad
Cuando Col 50 >0, col 51 >0 ⇒
Col 52 = 0.01 a 999.999,99

Col 53 Unidad de medida
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
4 Quintal

Caso contrario es error

Col 54 Color de etiqueta
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Rojo
2 Amarillo
3 Azul
4 Verde

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

6 CAPÍTULO 5

CULTIVOS TRANSITORIOS DE LOS TERRENOS

Pregunta 1
Entre el 1 de enero al 31 diciembre… ¿Sembró o sembrará algún cultivo transitorio o de ciclo corto (incluyendo forrajeros) para cosecharse en el periodo señalado?

CLAVE 500

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 500 = 1 ⇒ debe haber dato de la columna 1 a la 55

Sí k 500 = 2 ⇒ salto al capítulo 6

CLAVE 501
No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 al 27, desde la línea 01 a la 31

Caso contrario es error

Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3 y que correspondan a cultivos transitorios y/o barbecho

CLAVE 503
Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 31

Códigos:
500 a 599, de cultivos transitorios solos y/o asociados, de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios

751 a 780, de pastos cultivados asociados con transitorios, de acuerdo al anexo 4 de pastos cultivados.

781 a 799 de forrajes

600 de árboles forestales

Caso contrario es error.

CLAVE 504
Condición del cultivo

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Solo
2 Asociado
3 Invernadero

Si k 501 = 1 a 27 $\Rightarrow$ k 503 = códigos 500 a 599 $\Rightarrow$ k 504 = 1 a 3
Si k 501 = 1 a 27 $\Rightarrow$ k 503 = códigos 751 a 780 $\Rightarrow$ k 504 = 2
Si k 501 = 1 a 27 $\Rightarrow$ k 503 = códigos 781 a 799 $\Rightarrow$ k 504 = 1 ó 2
Si k 501 = 1 a 27 $\Rightarrow$ k 503 = códigos 600 $\Rightarrow$ k 504 = 2

Caso contrario es error

CLAVE 505
No. De orden de asociamiento

Acepte información a dos dígitos

Si k 504 = 1 $\Rightarrow$ k 505 = blanco
Si k 504 = 2 $\Rightarrow$ k 505 = 1 a 30 y que existan mínimo dos cultivos en esta condición

Si k 504 = 3 $\Rightarrow$ k 505 = blanco

Cultivos Integrantes por asociamiento: mínimo 2, máximo 15.

Col 15
¿Realiza Rotación de Cultivos?

Acepte información a un digito
Códigos:

1 Si
2 No

Si k 501 > 0 ⇒ Rotacion de cultivos = 1 ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 506
Semilla de más uso

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Común
2 Mejorada
3 Certificada
4 Hibrida Nacional
5 Hibrida internacional

Caso contrario es error

CLAVE 507
Fecha de siembra
Mes

Acepte información a dos dígitos

k 507 = 01 a 12

Caso contrario es error

CLAVE 508
Fecha de siembra
Año

Acepte información a dos dígitos

k 508 = 13 a 14

Caso contrario es error

CLAVE 509
Fecha de cosecha
Mes

Acepte información a dos dígitos

k 509 = 01 a 12 y/o 15

Caso contrario es error

k 507 a k 509, validará los ciclos vegetativos de los cultivos de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios y emitirá los errores correspondientes

CLAVE 510
Superficie sembrada

k 510 = 0.01 a 999.999.99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 510 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

CLAVE 511
Superficie cosechada

k 511 = 0.01 a 999.999.99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 511 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

k 511 < = k 510
Caso contrario es error

CLAVE 512
Razón principal de la pérdida

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Sequía
2 Helada
3 Plagas
4 Enfermedades
5 Inundación
6 Otra

Caso contrario es error

Si k 511 < k 510 $\Rightarrow$ k 512 = 1 a 6
Si k 511 = k 510 $\Rightarrow$ k 512 = blanco

Caso contrario es error

CLAVE 516
Producción
Cantidad cosechada

k 516 = 0.01 a 9.999.999,99

Si k 511 > 0 ⇒ k 516 > 0
Si k 511 = blanco ⇒ k 516 =blanco
Si k 511 = Dato ⇒ k 516 = Dato

Caso contrario es error

CLAVE 518
Equivalencia en libras

k 518 = 0.01 a 2.200,00

Si k 516 > 0 ⇒ k 518 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción obtenida. (Po)

Po = (k 516 x k 518) / 100 (producción en quintales)

Las superficies serán transformadas a hectáreas

La producción se utilizará para el cálculo de rendimientos por hectárea.

La producción obtenida se utilizará para validar con la producción vendida

Rendimiento (Re)

Re = Po/ k 511 en has.

Re = qq/ha.

Comparar con los rendimientos de acuerdo a los anexos de cultivos, y emitir listados de los valores fuera de los rangos mínimos y máximos.

Columna 14
De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 16
El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios

.

CLAVE 522
Ventas
Cantidad vendida

k 522 = 0.01 a 9.999.999,99

Si k 516 > 0 ⇒ k 522 = > 0

Si 516 = Blanco ⇒ k 522 = Blanco

CLAVE 524
Equivalencia en libras

k 524 = 0.01 a 2.200,00

Si k 522 > 0 ⇒ k 524 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción vendida. (Pv)

Pv = (k 522 x k 524) / 100 (producción en quintales)

Comparar que: la Pv ≤ Po

Si dato de columna 16 = dato de columna 19 ⇒
la Pv <= Po.
Sí Pv > Po, es error

Columna 18
De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 20
El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios

DESTINO DE LA PRODUCCION

Columnas 21 a 26
Cuando exista diferencia entre Producción y Ventas

Columna 21
Código 1 Autoconsumo

Cuando columna 21>0, ⇒
Columna 21 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 22
Código 2 Almacenamiento

Cuando columna 22>0, ⇒
Columna 22 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 23
Código 3 Desperdicio

Cuando columna 23 >0, ⇒
Columna 23 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 24
Código 4 Alimento para Animales

Cuando columna 24 >0, ⇒
Columna 24= 0.01 a 9.999.999,99

Columna 25
Código 5 Semilla

Cuando columna 25 >0, ⇒
Columna 25 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 26
Código 6 Otro

Cuando columna 26 >0, ⇒
Columna 26 = 0.01 a 9.999.999,99

▪ Si k 516 > 0, k 522 > 0, k 516 = k 522, columna 16 = columna 20, ⇒
Columna 21 a columna 26 = blanco.

▪ Si k 516 > 0, k 522 = blanco, ⇒
Columna 21 a columna 26 > 0.

▪ Si 516 > 0, k 522 = blanco, ⇒
Columna 21 a columna 26 > 0, ⇒
Σ (columna 21 a columna 26) = k 516

▪ Si k 516 > 0, k 522 > 0, k 516 > k 522, columna 16 = columna 20, ⇒
columna 21 a columna 26 > 0, ⇒
Σ (columna 21 a columna 26) + k 522 = k 516

▪ Si k 516 > 0, k 522 > 0, k 516 > k 522, columna 16 ≠ columna 20, ⇒
columna 21 a columna 26 > 0,
columna 27 > 0,
columna 28 = 1, ⇒

(Σ (columna 21 a columna 26) + k 522) * columna 27 = k 516

▪ Si k 516 > 0, k 522 > 0, k 516 > k 522, columna 16 = columna 20,
columna 21 a columna 26 = blanco; ⇒
es error.

Si k 516 > 0, k 522 > 0, k 516 > k 522, columna 16 ≠ columna 20,
columna 21 a columna 26 = blanco ⇒
columna 27 > 0,
columna 28 = 1, ⇒

(K 522* k 524* columna 27) = K 516* k 518
Caso contrario es error

Columna 27
Cuando exista diferente estado primario entre producción y ventas

Acepte información a 1 dígito para los enteros y 1 digito para los decimales
columna 27 = 1.1 a 9.9

Caso contrario es error

Columna 28

Columna 28 = 1

Caso contrario es error

▪ Dato de columna 28 < dato de columna 27

▪ Si k 516 > 0, K 522 > 0, columna 16 ≠ columna 20 ⇒
columna 27>0, columna 28 > 0

Caso contrario es error

..
Cultivos transitorios solos

▪Sí la k 504 =1 ó 3 ⇒
k 505 = blanco.

▪Sí k 506 = 1, 2, 3, 4, ó 5 ⇒
(k 507 = 01 a 12, k 508 = 13, y k 509 = 01 a 12) ó
(k 507 = 01 a 12, k 508 = 14, y k 509 = 01 a 12)

▪Sí (k 507 = 01 a 12, k 508 = 13) ó (k 507 = 01 a 12, k 508 = 14) ⇒
k 510 > 0

▪Sí k 509 = 01 a 12 ⇒
K 511 > 0

▪Sí k 510 > 0 ⇒
k 511 <= k 510

▪Sí k 511 < k 510 ⇒
k 512 = 1 a 6.

▪Sí k 510 > 0 ⇒
Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50 = 1 ó 2

▪Sí k 511 > 0 ⇒

k 516 > 0

▪Sí k 516 > 0 ⇒
k 518 > 0

▪Sí k 516 > 0, k 518 > 0 ⇒
columna 16 = dato, de acuerdo al código registrado en la k 503; validando con el anexo 2 de cultivos transitorios.

▪Sí k 522 > 0, k 524 > 0 ⇒
columna 20 = dato, de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios.

▪Si de k 516 a k 518 > 0 ⇒
k 511 > 0

▪Sí k 510 > 0, k 511 = blanco, k 512 = blanco, y k 516 > 0 ⇒
valor de k 511 = k 510.

▪ Sí k 511 > 0, k 511 < K 510; de k 516 a k 518 > 0; y k 512 = blanco ⇒
mensaje de error

▪Sí k 511 > 0, k 511 > k 510, k 516 a k 518 > 0; y k 512 = blanco ⇒
valor de k 511 = k 510.

▪Si k 503 = códigos 507 arroz en cáscara; 508 arroz pilado, 513 avena, 519 cebada, 577 trigo, y 573 soya ⇒
k 504 = 1

▪ k 503 = código 584 huerto hortícola ⇒
k 504 = 1, k 505 a k 509 = blanco, k 510 = 100m², 0.01 Has., ó 0.01 cuadras, k 511 a k 512 = blanco, Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50= dato, k 516 a col 28 = blanco

▪ k 503 = código 585 plantas medicinales ⇒
k 504 = 1, k 505 a k 509 = blanco, k 510 = dato, k 511 a k 512 = blanco, Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50= dato, k 516 a col 28 = blanco

▪ k 503 = código 598 viveros de transitorios ⇒
k 504 = 1, k 505 a k 509 = blanco, k 510 > 0, k 511a k 512 = blanco, Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50= dato, k 516 a col28 = blanco.

▪ k 503 = códigos 781 a 799 (forrajes), k 504 = 1 ó 2, ⇒
k 505 a K 508 > 0, K 509 = blanco, k 510 > 0, k 511 a k 512 = blanco; Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50> 0; y k 516 a col 28 = blanco.

▪Si k 503 = códigos 500 a 599, k 503 ≠ (584, 585, y 598), k 504 = 1, k 505 = blanco, k 506 = 1 a 5, k 507 = 01 a 12, k 508 = 13, k 509 = 1 a 12; ó k 507 = 01 a 12, k 508 = 14 ⇒
validar ciclos vegetativos para todos los cultivos transitorios solos, que serán cosechados dentro del período
k 510 a Col 28= dato.

▪Cultivos transitorios solos que van a ser cosechados fuera del período de referencia, eliminar toda la información.

Cultivos transitorios asociados.

▪Si k 501 = 1 a 27 el número de terrenos debe ser igual para todos los componentes del asociamiento y se aceptará de 2 a 15 integrantes dentro de un mismo asociamiento.

▪ Sí k 503 = códigos 500 a 599 (cultivos transitorios), 751 a 780 (pastos cultivados), 781 a 799 (forrajes), 600 árboles forestales, k 504 = 2 ⇒
k 505 = 1 a 30; y el número de orden de asociamiento deberá ser igual para todos los componentes de un mismo asociamiento.

▪ *El código registrado en la k 503 no deberá repetirse en un mismo número de asociamiento entre cultivos transitorios; se repetirá el código registrado en la k 503, cuando exista asociamiento de cultivos permanentes con transitorios sucesivos o rotativos. Se repetirá el código registrado en la k 503 también cuando exista asociamiento de árboles forestales con transitorios sucesivos o rotativos.*

Asociamientos aceptados en este capítulo:
Transitorios con transitorios
Transitorios con pastos cultivados
Transitorios con forrajes
Transitorios con árboles forestales

Los asociamientos de:
Transitorios con permanentes
La información del permanente debe registrase en el capítulo de permanentes.
Bosque cultivado ó artificial con transitorio
La información del bosque se registra en el capítulo 3, k 309; y se considera también en el capítulo 5.

▪ Si k 501 = 1 a 27, k 503 = códigos 751 a 780 (pastos cultivados), k 504 = 2, k 505 = 1 a 30; siempre que los pastos se encuentren asociados con un transitorio ⇒
k 506 a col 28 = blanco, k 510 > 0, y Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50 = dato.

▪ Si k 503 = dato, k 504 = 2, k 505 = dato ⇒
K 503 = dato, k 504 =2, k 505 = k 505, por cada línea de la 1 a la 29 ⇒
Si k 503 = k 503 por cada línea de la 1 a la 29 estos son cultivos asociados sucesivos.

▪ Si k 503 = dato, k 504 = 2, k 505 = dato ⇒
K 503 = dato, k 504 =2, k 505 = k 505, por cada línea de la 1 a la 29 ⇒
Si k 503 ≠ k 503 por cada línea de la 1 a la 29 estos son cultivos asociados rotativos.

▪Si k 503 = códigos 500 a 599 , k 503 ≠ (584, 585, y 598), k 504 = 2, k 505 = 1 a 30, k 506 = 1 a 5, k 507 = 01 a 12, k 508 = 13, y la K 509 = 01 a 12) ó (la k 507 = 01 a 12 y la k 508 = 14 ⇒

validar ciclos vegetativos para todos los cultivos transitorios que serán cosechados dentro del período
k 510 a col 28 = dato.

▪Si un cultivo transitorio está asociado a otro transitorio que va a ser cosechado fuera del período ⇒
éste último vendrá con información hasta k 508, en K 509 ponga el código 15 (que se relaciona con cosechas fuera de período), k 510 > 0, k 511 a col 28 = blanco, Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50 = dato.

▪Si k 504 = 2, k 505 = 1 a 30 ⇒
Col 29 = dato, y debe ser el mismo para todos los integrantes del asociamiento.

▪Sí k 512 = 1 a 6 ⇒
k 511 < k 510.

▪ k 98510 = Σ k 510 cuando la k 504 = 1 ó 3, más una sola vez la superficie de k 510 por cada asociamiento, cuando k 504 = 2.

▪ k 98510 = Σ k 510 cuando la k 504 = 1 ó 3, más una sola vez la superficie de k 510 por cada asociamiento. ⇒
cuando k 504 = 2, y k 505 = k 405, la superficie de k 510, no debe ser sumada.

▪k 98510 ≤ (k 98302 + k 98303) x 6

▪(k 98510 + k 98720) ≤ (k 98302 + k 98303) x 6, cuando k 720 > 0.

▪k 501 a k 508 > 0, k 509 = blanco, k 510 > 0, k 511 = blanco, Col 29, col 36, col 41, col 46, col 50= 1 ó 2, k 516 a col 28 = blanco; ⇒
k 512 = 1 a 6.

▪ Si k 503 = 600, k 504 = 2, k 505 = dato ⇒
K 309 ≥ k 510, por cada número de terreno

PRACTICAS EN EL CULTIVO

RIEGO

¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 29

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

▪ Si k 409 > 0 ⇒ col 29 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 30
Si col 29 = 1 col 30 = Dato
Acepte información a 1 digito en columna 30

Códigos:
1 Goteo
2 Aspersión
3 Bombeo
4 Exudación
5 Microasperción
6 Canales

Caso contrario es error

FERTILIZANTES
¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?
Col 36

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 510 > 0 ⇒ col 36 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 37
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Estiercol
2 Guano
3 Compost
4 Humus
5 Liquidos

Caso contrario es error

Col 38
Cuando columna 37 >0, ⇒
columna 38= 0.01 a 9.999.999,99

Col 39
Cuando Col 37 >0, col 38 >0 ⇒
Col 39 = 0.01 a 999.999,99

Col 40
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
A Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?
Col 41

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 510 > 0 ⇒ col 41 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 42
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Nitrogenados
2 Fosfatados
3 Potasicos
4 NP
5 PK
6 NK
7 NPK
Caso contrario es error

Col 43
Cuando columna 42 >0, ⇒
columna 43= 0.01 a 9.999.999,99

Col 44
Cuando Col 42 >0, col 43 >0 ⇒
Col 44 = 0.01 a 999.999,99

Col 45
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg

A Quintal

Caso contrario es error

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO
PLAGUICIDAS
¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 46

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 510 > 0 ⇒ col 46 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 47
Cuando columna 46 >0, ⇒
Col 47= 0.01 a 9.999.999,99

Col 48 y col 49
Cuando col 46 >0 Col 47 >0 ⇒
Col 48 o col 49 = Dato

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 50

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 510 > 0 ⇒ col 50 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 51 Tipo
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Acaricida
2 Bactericida
3 Fungicida
4 Herbicida

5 Insecticida
6 Molusquicida
7 Nematicida
8 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 52 Superficie
Cuando columna 51 >0, ⇒
columna 52= 0.01 a 9.999.999,99

Col 53 Cantidad
Cuando Col 51 >0, col 52 >0 ⇒
Col 53 = 0.01 a 999.999,99

Col 54 Unidad de medida
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
4 Quintal

Caso contrario es error

Col 55 Color de etiqueta
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Rojo
2 Amarillo
3 Azul
4 Verde

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

7 *CAPÍTULO 6*

ÁRBOLES O PLANTAS PERMANENTES DISPERSOS EN LOS TERRENOS

Pregunta 1
Entre el 1 de enero al 31 de diciembre del 2014 ¿tuvo o tiene árboles o plantas dispersas cosechados o a cosecharse?

CLAVE 600

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 600 = 1 ⇒ debe haber dato de la columna 1 a la 13

Sí k 600 = 2 ⇒ salto al capítulo 7

CLAVE 601
No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 al 20, desde la línea 01 a la 15.

Caso contrario es error

Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3.

CLAVE 603
Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 15
Códigos:
400 a 499, de cultivos permanentes, de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

Caso contrario es error

CLAVE 604
Número total de árboles dispersos cosechados o a cosecharse

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 15

K 604 = 1 a 2.000

k 98604 = 1 a 30.000.

Caso contrario es error

CLAVE 605
Producción
Cantidad cosechada

k 605 = 0.01 a 9.999.999,99

Si k 604 > 0 ⇒ k 605 > 0

Caso contrario es error

CLAVE 607
Equivalencia en libras

k 607 = 0.01 a 2.200,00

Si k 605 > 0 ⇒ k 607 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción obtenida. (Po)

Po = (k 605 x k 607) / 100 (producción en quintales)

La producción obtenida se utilizará para validar con la producción vendida

Columna 6
De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 8
El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

Acepte información a dos dígitos

Col 8 = 01 a 90 de acuerdo al estado primario del producto, anexo 1 de cultivos permanentes

Caso contrario es error

CLAVE 610
Ventas
Cantidad vendida

k 610 = 0.01 a 9.999.999,99

Si k 605 > 0 ⇒ k 610 = > 0

CLAVE 612
Equivalencia en libras

k 612 = 0.01 a 2.200,00

Si k 610 > 0 ⇒ k 612 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción vendida. (Pv)

Pv = (k 610 x k 612) / 100 (producción en quintales)

Comparar que: la Pv ≤ Po

Si dato de columna 8 = dato de columna 13 ⇒
la Pv <= Po.

Sí Pv > Po, es error

Columna 11

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 13

Acepte información a dos dígitos

Col 13 = 01 a 90 de acuerdo al estado primario del producto, anexo 1 de cultivos permanentes

Caso contrario es error

- Si k 600 = 1 ⇒
k 601 > 0

- Si k 601 > 0 ⇒
k 603 = códigos 400 a 499 y
k 603 ≠ códigos 419, 420, 478, 479, 498.

- Sí k 604 > 0 ⇒
k 605 a k 609 > 0

- Sí k 605 > 0 ⇒
k 610 > 0 o k 610 = blanco.

Cálculo de la producción cosechada (Pc)

Pc = (k 605 x k 607) / 100 (producción en quintales)

Cálculo de la producción vendida (Pv)

Pv = (k 610 x k 612) / 100 (producción en quintales)

Compare que la Pv ≤ Pc

- Si col 8 = Col13⇒

Pv ≤ Pc

Caso contrario es error

▪Sí, k 610 > 0, k 612 > 0, col 13 = 1 a 90 , k 605 = blanco, k 607 = blanco, col 8 = blanco ⇒
asigne: k 605 = k 610, k 607 = k 612, col 8 = col 13, columna 6 = columna 11.

▪k 98604 = Σ k 604.

Abrir campo de observaciones para capítulo

8 CAPÍTULO 7

FLORICULTURA EN LOS TERRENOS

8.1 FLORES PERMANENTES

Pregunta 1.
Entre el 1 de enero al día de la entrevista ¿Tuvo o tiene flores permanentes?

Clave 700

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 700 = 1 ⇒
debe haber dato de la columna 1 a la 11

Sí k 700 = 2 ⇒ pase a la pregunta 3

Flores permanentes o perennes

CLAVE 701
No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 al 20, desde la línea 01 a la 9.

Caso contrario es error

CLAVE 703
Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 09

Códigos:
700 a 720, de flores permanentes, de acuerdo al Anexo 3 de cultivos de flores.

Caso contrario es error

ANEXO 3

CULTIVOS DE FLORES

PERMANENTES

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
700	AGAPANTHUS	710	HELICONIAS - OPAL
701	ANDROMEDAS O PAJARITA	711	HYPERICUM
702	ANTORCHA O BASTON DEL EMP.	712	JAZMÍN
703	ANTURIOS	713	LIMONIUM - STATICE
704	ASTROMELLAS	714	MINICLAVEL
705	AVE DEL PARAÍSO (STRELITZIA)	715	ORQUÍDEAS
706	CARTUCHO - CALA	716	ROSA
707	CLAVEL	717	LISIANTHUS
708	GINGER	718	PROTEAS
709	GYSOPHILLA	720	OTRAS FLORES PERMANENTES

CLAVE 704
Condiciones del cultivo

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 Bajo invernadero
2 En campo abierto

Si k 701 = 1 a 20 $\Rightarrow$ k 703 = códigos 700 a 720 $\Rightarrow$ k 704 = 1 ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 705
Edad de la plantación en años

Acepte información a dos dígitos

k 705 = 0 a 40
k 705= 0, cuando edad < 1 año
Si k 705 = blanco ⇒ codifique 99.

Caso contrario es error

CLAVE 706
Superficie plantada

k 706 = 0.01 a 99.999,99
Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 706 = 100 a 999,99
Cuando k 200 = 3

CLAVE 707
Superficie cosechada o cortada

k 707 = 0.01 a 99.999,99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 707 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

k 707 < = k 706

Caso contrario es error

CLAVE 708
Número total de plantas

k 708 = 1 a 100.000.000,00

Si k 706 > 0 ⇒ k 708 > 0

Caso contrario es error

CLAVE 709
Número total de tallos cortados

k 709 = 1 a 100.000.000,00

Si k 707 > 0 ⇒ k 709 > 0
Si k 707 = blanco ⇒ k 709 = blanco

k 709 <= k708 * 12 (verificar si para todas las flores Perm. se cumple esto)
Caso contrario es error

CLAVE 710
Ventas

Unidad de embalaje

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 full tabaco
2 tabaco
3 bonche
4 bouquet

k 710 = 1 a 4.

Caso contrario es error

CLAVE 711
Número de unidades de embalaje vendidas

k 711 = 1 a 9.999.999,99

CLAVE 712
Tallos por unidad de embalaje

k 712 = 1 a 700

- Si k 700 = 1 ⇒
k 701 = 1 a 20, k 703 = códigos 700 a 720.

- Si k 703 = códigos 700 a 720 ⇒
k 704 = 1 ó 2.

- Si k 704 = 1 ó 2 ⇒
k 705 = 0 a 99
- Si k 705 = 0, cuando edad < 1 año ⇒
k 706 > 0, k 707 > 0 ó blanco

- Si k 707 = blanco ⇒
k 709 = blanco

- k 707 ≤ k 706

- Si k 709 > 0 ⇒
k 710, k 711, k 712 > 0

- (k 711 x k 712) ≤ k 709

- k 98706 = ∑ k 706

- k 98706 + K 98409 = K 98301

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO

RIEGO
¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 12

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 706 > 0 $\Rightarrow$ col 12 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 13
Si col 12 = 1 col 13 = Dato
Acepte información a 1 digito en columna 13

Códigos:
1 Goteo
2 Aspersión
3 Bombeo
4 Exudación
5 Microasperción

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 706 > 0 ⇒ col 33 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 34 Tipo
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Acaricida
2 Bactericida
3 Fungicida
4 Herbicida
5 Insecticida
6 Molusquicida
7 Nematicida
8 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 35 Superficie
Cuando columna 34 >0, ⇒
columna 35= 0.01 a 9.999.999,99

Col 36 Cantidad
Cuando Col 34 >0, col 35 >0 ⇒
Col 36 = 0.01 a 999.999,99

Col 37 Unidad de medida
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
4 Quintal

Caso contrario es error

Col 38 Color de etiqueta
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Rojo
2 Amarillo
3 Azul
4 Verde

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

FLORES TRANSITORIAS

Pregunta 3.
Entre el 01 de Enero al 31 de Diciembre ¿Ha cultivado flores de ciclo corto para ser cosechadas?

CLAVE 702

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 702 = 1 ⇒ debe haber dato de la columna 39 a la 78

Sí k 702 = 2 ⇒ salto al capítulo 8

CLAVE 713
No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:
1 al 20, desde la línea 01 a la 13.

Caso contrario es error

Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3, y que correspondan a cultivos transitorios y/o barbecho

COL 40
Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 13

Códigos:
721 a 750, de flores transitorias, de acuerdo al anexo 3 de cultivos de flores.

Caso contrario es error

ANEXO 3

TRANSITORIAS

CLAVE	*NOMBRE*	*CLAVE*	*NOMBRE*
721	ACHILLEA	734	GODETHIA – CLARKIA
722	ALLIUM	735	LILIUM
723	AMY N – GARDENIA	736	FLOX
724	ANÉMONA	737	LYATRIS
725	ASTER	738	HIDRRANGIA HORTENCIA
726	CRISANTEMOS – POMPONES	739	CAMPANULA
727	DELPHINIUM (LACKPUR)	740	RANUNCULOS
728	ERYNGIUM	741	SNAPDRAGON
729	FRESSIA	742	SOLIDAGO
730	GERBERAS	743	SILIDASTER
731	GIRASOLES	744	TRACHELIUM
732	GLADIOLOS	745	VERONICA
733	IRIS - LIRIOS	750	OTRAS FLORES TRANSITORIAS

CLAVE 716
Condición del cultivo

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Bajo invernadero
2 En campo abierto

Si k 713 = 1 a 20 ⇒
Col 40 = códigos 721 a 750 ⇒ k 716 = 1 ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 717
Fecha de siembra
Mes

Acepte información a dos dígitos

k 717 = 01 a 12

Caso contrario es error

CLAVE 718

Fecha de siembra
Año

Acepte información a dos dígitos

k 718 = 13 a 14

Caso contrario es error

CLAVE 719
Fecha de cosecha
Mes

Acepte información a dos dígitos

k 719 = 01 a 12
Caso contrario es error

CLAVE 720
Superficie sembrada

k 720 = 0.01 a 99.999,99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 720 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

CLAVE 721
Superficie cosechada o cortada

k 721 = 0.01 a 99.999,99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 721 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

k 721 < = k 720

Caso contrario es error

CLAVE 722
Número total de plantas

k 722 = 1 a 100.000.000,00

Si k 720 > 0 $\Rightarrow$ k 722 > 0

Caso contrario es error

CLAVE 723
Número total de tallos cortados

k 723 = 1 a 100.000.000,00

Si k 721 > 0 ⇒ k 723 > 0
Si k 721 = blanco ⇒ k 723 = blanco

Caso contrario es error

CLAVE 724
Ventas
Unidad de embalaje

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Full tabaco
2 Tabaco
3 Bonche
4 Bouquet

k 724 = 1 a 4.

Caso contrario es error

CLAVE 725

Número de unidades de embalaje vendidas

k 725 = 1 a 9.999.999,99

CLAVE 726

Tallos por unidad de embalaje

k 726 = 1 a 700

- Si k 716 = 1 o 2 ⇒
(k 717 = 07 a 12 y k 718 = 13) ó (k 717 = 01 a 12 y k 718 = 14)

- Si (k 717 = 07 a 12 y k 718 = 13) ó (k 717 = 01 a 12 y k 718 14) ⇒
k 719 = 01 a 12

- Si (k 717 = 07 a 12 y k 718 = 13) o (k 717 = 01 a 12 y k 718 = 14) ⇒
k 720 > 0

- Si k 719 > 0 ⇒
k 721 > 0

- Si k 719 = 01 a 12 ⇒
k 723 > 0

- Si k 719= blanco, k 721 = Blanco ⇒
k 723 a Col 51= blanco

- Si k 721 > 0⇒
k 723 > 0

- Si k 723 > 0 ⇒
k 724 = 1 a 4

- Si k 724 = 1 a 4 ⇒
k 725 > 0

- Si k 725 > 0 ⇒
k 726 = 1 a 700.

- k 725 x k 726 ≤ k723

- k 98720 = ∑ k 720

- (k 98720 + k 98510) ≤ (k 302 + k 303) X 7

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO
RIEGO
¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 52

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 720 > 0 ⇒ col 52 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 53
Si col 52 = 1 col 53 = Dato

Acepte información a 1 digito en columna 53

Códigos:
1 Goteo
2 Aspersión
3 Bombeo
4 Exudación
5 Microasperción
6 Canales

Caso contrario es error

FERTILIZANTES
¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?

Col 59
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 720 > 0 ⇒ col 59 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 60
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Estiercol
2 Guano
3 Compost
4 Humus
5 Liquidos

Caso contrario es error

Col 61
Cuando columna 60 >0, ⇒
columna 61= 0.01 a 9.999.999,99

Col 62
Cuando Col 60 >0, col 61 >0 ⇒
Col 62= 0.01 a 999.999,99

Col 63
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
A Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?

Col 64

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 720 > 0 ⇒ col 64 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 65
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Nitrogenados
2 Fosfatados
3 Potasicos
4 NP
5 PK
6 NK
7 NPK
Caso contrario es error

Col 66
Cuando columna 65 >0, ⇒
columna 66= 0.01 a 9.999.999,99

Col 67
Cuando Col 65 >0, col 66 >0 ⇒
Col 67 = 0.01 a 999.999,99

Col 68
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg

A Quintal

Caso contrario es error

PLAGUICIDAS
¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 69

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 720 > 0 ⇒ col 69 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 70
Cuando columna 69 >0, ⇒
Col 70= 0.01 a 9.999.999,99

Col 71 y col 72
Cuando col 69 >0 Col 70 >0 ⇒
Col 71 o col 72 = Dato

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 73

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Si
2 No

- Si k 720 > 0 ⇒ col 73 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 74 Tipo
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Acaricida
2 Bactericida
3 Fungicida
4 Herbicida
5 Insecticida

6 Molusquicida
7 Nematicida
8 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 75 Superficie
Cuando columna 74 >0, ⇒
columna 75= 0.01 a 9.999.999,99

Col 76 Cantidad
Cuando Col 74 >0, col 75 >0 ⇒
Col 76 = 0.01 a 999.999,99

Col 77 Unidad de medida
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Litro
2 Libra
3 Kg
4 Quintal

Caso contrario es error

Col 78 Color de etiqueta
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Rojo
2 Amarillo
3 Azul
4 Verde

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

9 CAPÍTULO 8

GANADO VACUNO (BOVINO) EN LOS TERRENOS

Pregunta 1
EL DÍA DE HOY ¿Existe ganado vacuno propio y/o ajeno en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 800

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 800 = 1 ⇒
k 808 > 0

Sí k 800 = 2 ⇒ salto a Producción de leche

Pregunta 1.1
¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99
Sí k 800 = 1 ⇒ **Debe haber valor**

Pregunta 2
¿Cuál es el número total de cabezas de ganado vacuno propio y/o ajeno, existentes en los terrenos?

CLAVE 808

k 808 = 1 a 10.000

Pregunta 3
De estas ¿Cuántas son propias?

CLAVE 809

k 809 = 1 a 10.000

Pregunta 4
Y ¿Cuántas son ajenas?

CLAVE 810

k 810 = 1 a 10.000

- Si k 800 = 2 ⇒
k 801 a k 810 = blanco.

- k 808 = k 809 + k 810

Si la k 808 > 0 ⇒
k 801 > 0

k 808 = k 801

Pregunta 5
EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de cabezas de ganado vacuno propias y ajenas por sexo y edad, que se encuentran dentro de los terrenos?

CLAVE 801
Número total de machos y hembras

k 801 = 1 a 10.000
K 801 = subtotal machos + subtotal hembras

Machos
CLAVE 802
Terneros
k 802 = 1 a 10.000

CLAVE 803
toretes
k 803 = 1 a 10.000

CLAVE 804
Toros
k 804 = 1 a 10.000

Subtotal machos = k 802 + k 803 + k 804

Caso contrario es error

Hembras
CLAVE 805
terneras
k 805 = 1 a 10.000

CLAVE 806
vaconas
k 806 = 1 a 10.000

CLAVE 807

Vacas
k 807 = 1 a 10.000

Subtotal hembras = k 805 + k 806 + k 807
Caso contrario es error

- k 801 = Σ K 802 a k 804 y k 805 a k807

- Si k 808 > 0 ⇒

k 801 > 0, y de k 802 k 807 ≥ 0 ó blanco.

▪Si k 801 > 0 ⇒
k 802 ≤ k 801
k 803 ≤ k 801
k 804 ≤ k 801
k 805 ≤ k 801
k 806 ≤ k 801
k 807 ≤ k 801

Caso contrario es error

PRODUCCION DE LECHE DE VACAS PROPIAS Y/O AJENAS EL DÍA DE AYER

Pregunta 1
¿Ordeñó vacas propias y/o ajenas el día de ayer?

CLAVE 811

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 811 = 1 ⇒
k 812 > 0

▪Sí k 811 = 2 ⇒ salto a Movimiento del ganado vacuno

Pregunta 2
¿Cuántas vacas propias y/o ajenas fueron ordeñadas el día de ayer?

CLAVE 812

k 812 = 1 a 10.000

▪Si k 811 = 1 ⇒
k 806 > 0 y/o k 807 > 0

▪Si k 811 = 1 ⇒
k 812 ≤ (k 806 + k 807)

Pregunta 3
¿Cuántos litros de leche obtuvo el día de ayer?

CLAVE 813

k 813 = 1 a 400.000

▪Si k 812 > 0 ⇒
k 813 = 1 a 400.000

▪Si (k 813 / k 812) > 30 (litros de leche por vaca), emitir mensaje.

Pregunta 4
¿Cuál fue el destino y la cantidad de la producción de leche obtenida?

CLAVE 814
Vendida en líquido
k 814 = 1 a 400.000

CLAVE 815
Consumo en los terrenos
k 815 = 1 a 400.000

CLAVE 816
Alimentación al balde
k 816 = 1 a 400.000

CLAVE 817
Procesada en los terrenos
k 817 = 1 a 400.000

CLAVE 818
Destinada a otros fines
k 818 = 1 a 400.000

▪ Si k 813 > 0 ⇒ k 814 a k 818 = 1 a 400.0000 o blanco

▪ k 813 = ∑ k 814 a k 818

Pregunta 5
¿Cuántos meses del año ordeña u ordeñó usted?

RECUADRO = rec 1

rec 1 = 1 a 12

▪Sí k 811 = 1 ⇒
rec 1 > 0

Sí k 811 = 2 ⇒ **rec 1= Blanco y** salto a movimiento
..

Movimiento de Ganado vacuno propio ENTRE EL 1 DE ENERO AL DÍA DE LA ENTREVISTA

Pregunta 1
ENTRE EL 1 DE ENERO AL DÍA DE LA ENTREVISTA ¿Hubo compras, sacrificios, muertes, pérdidas, ventas y nacimientos del ganado vacuno propio por sexo y edad en los terrenos?

CLAVE 820

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 820 = 1 ⇒
k 821 a k 827 > 0

- Sí k 820 = 2 ⇒ salto al capítulo 9

CLAVE 821
Número total de machos y hembras

k 821 = 1 a 10.000

Machos
CLAVE 822
Terneros
k 822 = 1 a 10.000

CLAVE 823
toretes
k 823 = 1 a 10.000

CLAVE 824
Toros
k 824 = 1 a 10.000

Hembras
CLAVE 825
terneras
k 825 = 1 a 10.000
CLAVE 826
vaconas
k 826 = 1 a 10.000

CLAVE 827

Vacas
k 827 = 1 a 10.000

- k 821 = Σ K 822 a k 827 de la línea 01 a la 05

- k 821 = Σ K 822 + k 825 de la línea 06

- Si k 821 > 0 ⇒
k 822 a k 827 ≥ 0 ó blanco.

- Si k 821 > 0 ⇒
k 822 ≤ k 821
k 823 ≤ k 821
k 824 ≤ k 821
k 825 ≤ k 821
k 826 ≤ k 821
k 827 ≤ k 821
de la línea 01 a la 05.

Caso contrario es error

k 821 línea 06 = Σ k 822 + k 825.

10 CAPÍTULO 9

GANADO PORCINO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1
EL DÍA DE HOY ¿Existen porcinos propios y/o ajenos en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 900

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 900 = 1 ⇒
k 906 > 0

- Sí k 900 = 2 ⇒ pase a la pregunta 5

Pregunta 1.1
¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99
Sí k 900 = 1 ⇒ **Debe haber valor**

Pregunta 2
EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número total de porcinos propios y/o ajenos que se encuentran en los terrenos?

CLAVE 906
k 906 = 1 a 40.000

- Sí k 906> 0 ⇒
k 901 a k 903 > 0

- Sí k 906> 0 ⇒
k 901 = k 906

Pregunta 3
EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de porcinos por sexo y edad?

CLAVE 901
Número total de porcinos
k 901 = 1 a 40.000

Machos y hembras
CLAVE 902
De menos de 2 meses de edad
k 902 = 1 a 40.000

CLAVE 903
De 2 meses y más de edad
k 903 = 1 a 40.000

k 901 = k 902 + k 903

- Si k 901> 0 ⇒
k 902 ≤ k 901 ó
k 902 = blanco

- Si k 901> 0 ⇒
k 903 ≤ k 901 ó
k 903 = blanco

Pregunta 4
EL DÍA DE HOY del total de ganado porcino existente en los terrenos ¿Cuántas cabezas están destinadas para la reproducción?

CLAVE 907
Número total
k 907 = 1 a 40.000

CLAVE 904
Machos
k 904 = 1 a 40.000

CLAVE 905
Hembras
k 905 = 1 a 40.000

k 907 = k 904 + k 905

- Si k 907> 0 ⇒
k 904 ≤ k 907 ó
k 904 = blanco

- Si k 907> 0 ⇒
k 905 ≤ k 907 ó
k 905 = blanco

- k 907 ≤ k 901

Pregunta 5
ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año ¿Vendió ganado porcino propio bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 910

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 910 = 1 ⇒
k 911 > 0

- Sí k 910 = 2 ⇒ pase al capítulo 10.

CLAVE 911
Número total vendido
k 911 = 1 a 40.000

Machos y hembras
CLAVE 912
De menos de 2 meses de edad
k 912 = 1 a 40.000

CLAVE 913

De 2 meses y mas de edad
k 913 = 1 a 40.000

k 911 = k 912 + k 913

- Si k 911> 0 ⇒
k 912 ≤ k 911 ó
k 912 = blanco

- Si k 911> 0 ⇒
k 913 ≤ k 911 ó
k 913 = blanco

11 CAPÍTULO 10

GANADO OVINO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1
EL DÍA DE HOY ¿Existen ovinos propios y/o ajenos en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?.

CLAVE 1000

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1000 = 1 ⇒
k 1004 > 0

- Sí k 1000 = 2 ⇒ pase a la pregunta 4

Pregunta 1.1
¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99
Sí k 1000 = 1 ⇒ **Debe haber valor**

Pregunta 2
EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número total de ovinos propios y/o ajenos que se encuentran en los terrenos?

CLAVE 1004

k 1004 = 1 a 15.000

▪Sí k 1004 > 0 ⇒
k 1001 a k 1003 > 0

▪Sí k 1004 > 0 ⇒
k 1001 = k 1004

Pregunta 3
EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de ovinos por sexo y edad?

CLAVE 1001
Número total de ovinos

k 1001 = 1 a 15.000

Machos y hembras
CLAVE 1002
De menos de 6 meses de edad
k 1002 = 1 a 15.000

CLAVE 1003
De 6 meses y más de edad

k 1003 = 1 a 15.000

k 1001 = k 1002 + k 1003

▪ Si k 1001> 0 ⇒
k 1002 ≤ k 1001 ó
k 1002 = blanco

▪ Si k 1001> 0 ⇒
k 1003 ≤ k 1001 ó
k 1003 = blanco

Pregunta 4
ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año ¿Vendió ganado ovino propio bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1010

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1010 = 1 ⇒
k 1011 > 0

▪ Sí k 1010 = 2 ⇒ pase al capítulo 11.

CLAVE 1011
Número total vendido

k 1011 = 1 a 15.000

Machos y hembras
CLAVE 1012
De menos de 6 meses de edad

k 1012 = 1 a 15.000

CLAVE 1013
De 6 meses y más de edad

k 1013 = 1 a 15.000

k 1011 = k 1012 + k 1013

▪ Si k 1011> 0 ⇒
k 1012 ≤ k 1011 ó
k 1012 = blanco

▪ Si k 1011> 0 ⇒
k 1013 ≤ k 1011 ó
k 1013 = blanco

12 CAPÍTULO 11

OTRAS ESPECIES DE GANADO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1
EL DÍA DE HOY ¿Existe ganado propio y/o ajeno de las siguientes especies como: asnos, caballos, mulas, caprinos, en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1100

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1100 = 1 ⇒
k 1101 a k 1104 > 0

▪ Sí k 1100 = 2 ⇒ pase al capítulo 12.

CLAVE 1101
Asnal

k 1101 = 1 a 1.000

CLAVE 1102
Caballar

k 1102 = 1 a 1.000

CLAVE 1103
Mular

k 1103 = 1 a 1.000

CLAVE 1104
Caprino

k 1104 = 1 a 1.000

13 CAPÍTULO 12

AVES DE CAMPO Y DE PLANTELES AVÍCOLAS EN LOS TERRENOS
EXISTENCIA DE AVES DE CAMPO, VENTAS, AUTOCONSUMO Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA

Pregunta 1
EL DÍA DE HOY ¿Existen aves de corral criadas en campo en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1200

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1200 = 1 ⇒

k 1201 a k 1204 > 0 ó blanco alguna de ellas

▪ Sí k 1200 = 2 ⇒ pase a la pregunta 2.

CLAVE 1201
Gallos, gallinas
k 1201 = 1 a 1.000

CLAVE 1202
Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1202 = 1 a 1.000

CLAVE 1203
Patos
k 1203 = 1 a 1.000

CLAVE 1204
Pavos
k 1204 = 1 a 1.000

▪ Si k 1200 = 1 o 2 ⇒
k 1210 = 1 o 2

PREGUNTA 2.
ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año. ¿Vendió y/o consumió aves propias criadas en campo de los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1210

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1210 = 1 ⇒
Línea 02, k 1211 a k 1214 > 0 ó blanco alguna de ellas.
Línea 03, k 1211 a k 1214 > 0 ó blanco alguna de ellas.

▪ Sí k 1210 = 2 ⇒ pase a la pregunta 3.

Línea 02 VENTAS

CLAVE 1211
Gallos, gallinas
k 1211 = 1 a 1.000

CLAVE 1212
Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1212 = 1 a 1.000

CLAVE 1213
Patos
k 1213 = 1 a 1.000

CLAVE 1214
Pavos
k 1214 = 1 a 1.000

Línea 03 AUTOCONSUMO

CLAVE 1211
Gallos, gallinas
k 1211 = 1 a 500

CLAVE 1212
Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1212 = 1 a 500

CLAVE 1213
Patos
k 1213 = 1 a 500

CLAVE 1214
Pavos
k 1214 = 1 a 500

- Si k 1210 = 1 o 2 $\Rightarrow$
k 1215 = 1 o 2

Pregunta 3.
EN LOS 7 DÍAS ANTERIORES AL DIA DE LA ENTREVISTA
¿Hubo producción, autoconsumo, ventas, y otros destinos de huevos de gallinas?

CLAVE 1215

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1215 = 1 $\Rightarrow$
k 1216 a k 1219 > 0 ó blanco alguna de ellas.

▪ Sí k 1215 = 2 ⇒ pase a la pregunta 4.

CLAVE 1216
Producción
k 1216 = 1 a 1.500

CLAVE 1217
Autoconsumo
k 1217 = 1 a 1.500

CLAVE 1218
Ventas
k 1218 = 1 a 1.500

CLAVE 1219
Otros
k 1219 = 1 a 1.500

▪ k 1216 = Σ(k 1217, k 1218, k 1219)

▪ Si k 1210 = blanco ⇒
k 1211, k 1212, k 1213, k 1214, líneas 02 y 03 = blanco ⇒ k 1210 = 2.
Caso contrario k 1210 =1

▪ Si la k 1215 = blanco ⇒
k 1216, k 1217, k 1218, k 1219 = blanco ⇒ k 1215 = 2.
Caso contrario k 1215 =1

EXISTENCIA DE AVES DE PLANTELES AVÍCOLAS, VENTAS, AUTOCONSUMO Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA

Pregunta 4
EL DÍA DE HOY ¿Existen aves de corral criadas en Planteles Avícolas en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1220

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1220 = 1 ⇒
K 1221 = 1 a 4
k 1222 a k 1227 > 0

▪ Sí k 1220 = 2 ⇒ pase a la pregunta 7 y
k 1222 a k 1227 = blanco

Pregunta 5
EL DÍA DE HOY ¿Cual es la principal actividad del Plantel Avícola en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1221

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Producción de huevos
2 Producción de carne
3 Doble propósito
4 Otras aves

Caso contrario es error

CLAVE 1222
Gallinas ponedoras
k 1222 = 1 a 10.000.000

CLAVE 1223
Gallinas reproductoras
k 1223 = 1 a 10.000.000

CLAVE 1224
Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1224 = 1 a 10.000.000

CLAVE 1225
Avestruces
k 1225 = 1 a 100.000

CLAVE 1226
Pavos
k 1226 = 1 a 100.000

CLAVE 1227
Codornices
k 1227 = 1 a 100.000

▪Sí k 1221 = 1 a 4 ⇒
k 1222 a k 1227 > 0

▪Si k 1220 = 1 ⇒
k 1221 = 1, 2, 3, ó 4 ⇒

k 1222 a k 1224 = 1 a 10.000.000 o blanco
k 1225 a k 1227 = 1 a 100.000 o blanco

Pregunta 7
ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año. ¿Vendió y/o consumió aves propias criadas en planteles avícolas de los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1230

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1230 = 1 ⇒
Línea 07, k 1231 a k 1236 > 0 ó blanco alguna de ellas
Línea 08, k 1231 a k 1236 > 0 ó blanco alguna de ellas

▪ Sí k 1230 = 2 ⇒ pase a la pregunta 8.
Y k 1231 a k 1236 = blanco, líneas 07 y 08.

Línea 07 VENTAS

CLAVE 1231
Gallinas ponedoras
k 1231 = 1 a 40.000.000

CLAVE 1232
Gallinas reproductoras
k 1232 = 1 a 40.000.000

CLAVE 1233
Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1233 = 1 a 40.000.000

CLAVE 1234
Avestruces
k 1234 = 1 a 100.000

CLAVE 1235
Pavos
k 1235 = 1 a 100.000

CLAVE 1236
Codornices

k 1236 = 1 a 100.000

Línea 08 AUTOCONSUMO

CLAVE 1231
Gallinas ponedoras
k 1231 = 1 a 50.000

CLAVE 1232
Gallinas reproductoras
k 1232 = 1 a 50.000

CLAVE 1233
Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1233 = 1 a 50.000

CLAVE 1234
Avestruces
k 1234 = 1 a 10.000

CLAVE 1235
Pavos
k 1235 = 1 a 10.000

CLAVE 1236
Codornices
k 1236 = 1 a 10.000

Pregunta 8
EN LOS 7 DÍAS ANTERIORES AL DIA DE LA ENTREVISTA
¿Hubo producción, autoconsumo, ventas, y otros destinos de huevos de gallina?

CLAVE 1237

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1237 = 1 ⇒
k 1238 a k 1241 > 0 ó blanco alguna de ellas.

- Sí k 1237 = 2 ⇒ pase al capítulo 13

CLAVE 1238
Producción
k 1238 = 1 a 3.000.000

CLAVE 1239
Autoconsumo
k 1239 = 1 a 30.000

CLAVE 1240
Ventas
k 1240 = 1 a 3.000.000

CLAVE 1241
Otros
k 1241 = 1 a 3.000.000

- k 1238 = Σ(k 1239, k 1240, k 1241)

- Si k 1230 = blanco ⇒
k 1231, k 1232, k 1233, k 1234, k 1235 líneas 07 y 08 = blanco ⇒ k 1230 = 2.
Caso contrario k 1230 =1

- Si la k 1237 = blanco ⇒
k 1238, k 1239, k 1240, k 1241 = blanco ⇒ k 1237 = 2.
Caso contrario k 1237 =1

Pregunta 9
Cuantos meses del año recoge huevos de gallinas

RECUADRO = rec 2

rec 2 = 1 a 12

- Sí k 1237 = 1 ⇒
rec 2 > 0

14 CAPÍTULO 13

EMPLEO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1
EN LA SEMANA ANTERIOR LABORABLE al día de la entrevista ¿Hubo trabajadores en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1300

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪Sí k 1300 = 1 ⇒
k 1301 a k 1312 > 0

▪ Sí k 1300 = 2 ⇒ pase al modulo ambiental
y k 1301 a k 1312 = blanco

Pregunta 1.1
¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99
Sí k 1300 = 1 ⇒ **Debe haber valor**

NÚMERO DE TRABAJADORES EN EL TERRENO
TOTAL
CLAVE 1301
k 1301 = 1 a 5.000

CLAVE 1302
k 1302 = 1 a 5.000

CLAVE 1303
k 1303 = 1 a 5.000

▪ k 1301 = Σ(k 1302, k 1303)

PERSONA PRODUCTORA Y/O FAMILIARES SIN REMUNERACIÓN
CLAVE 1304
k 1304 = 1 a 10

CLAVE 1305
k 1305 = 1 a 10

CLAVE 1306
k 1306 = 1 a 10

k 1304 = Σ(k 1305, k 1306)

REMUNERADOS
PERMANENTES
CLAVE 1307
k 1307 = 1 a 5.000

CLAVE 1308
k 1308 = 1 a 5.000

CLAVE 1309
k 1309 = 1 a 5.000

- k 1307 = Σ(k 1308, k 1309)

OCASIONALES
CLAVE 1310
k 1310 = 1 a 5.000

CLAVE 1311
k 1311 = 1 a 5.000

CLAVE 1312
k 1312 = 1 a 5.000

- k 1310 = Σ(k 1311, k 1312)

- k 1301 = Σ (k 1304, k 1307, k 1310)

- k 1302 = Σ (k 1305, k 1308, k 1311)

- k 1303 = Σ (k 1306, k 1309, k 1312)

EDAD
CLAVE 1313
k 1313 = 8 a 99

- Si k 1304 > 0 ⇒
k 1305 > 0 ó blanco; si k 1305 > 0 ⇒
k 1313 > 0, líneas 01 a la 05.

CLAVE 1314
k 1314 = 8 a 99

- Si k 1304 > 0 ⇒
k 1306 > 0 ó blanco; si k 1306 > 0 ⇒
k 1314 > 0, líneas 01 a la 05.

- Si k 1304 a k 1306 > 0 ⇒
k 1313 > 0, líneas 01 a 05
k 1314 > 0, líneas 01 a 05.

- Si k 1304 a k 1306 > 0 ⇒
si, k 1313 = blanco, líneas 01 a 05 ⇒
k 1313 = 99

- Si k 1304 a k 1306 > 0 ⇒
si, k 1314 = blanco, líneas 01 a 05 ⇒
k 1314 = 99

15 MODULO AMBIENTALES: PRÁCTICAS EN LA AGRICULTURA

MANEJO DE AGROQUÍMICOS

Pregunta 1
¿Cuál es el principal criterio que utiliza para comprar:

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 4

Códigos:
1. El precio
2. Menos peligroso (Salud)
3. Más eficaz
4. Por sugerencias técnicas

Caso contrario es error

Pregunta 2
¿Qué información considera hace falta impartir y le gustaría recibir?:

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 4

Códigos:
1. Precauciones a la salud
2. Dosis/Uso
3. Contaminación al medio ambiente
4. No tiene interés

Pregunta 3
¿Ha recibido capacitaciones técnicas para el uso de agroquímicos en este año?:

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 2

Códigos:
1. Si
2. No

Pregunta 4
¿Cómo considera que debería impartirse la información agropecuaria?
Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito, códigos del 1 al 3.

Códigos
1. Charlas y cursos
2. Material escrito
3. Programas de radio y televisión

Caso contrario es error

Preguntas 5

¿Dónde almacena los agroquímicos:

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito, códigos entre 1 al 3

Códigos

1. Dentro de la vivienda
2. Fuera de la vivienda al aire libre
3. Fuera de la vivienda en un lugar cerrado

Caso contrario es error

Preguntas 6

¿Qué tipo de suelo tiene en el lugar de almacenamiento de los agroquímicos?

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito, códigos entre 1 al 4

Códigos

1. Suelo desnuda
2. Madera
3. Cemento, hormigón
4. No almacena (uso inmediato)

Caso contrario es error

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Pregunta 7

Hace cuanto realizó el último análisis de tierra?

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito entre 1 y 3

Códigos

1. Hace menos de un año
2. Hace 1 a 2 años
3. Nunca

Caso contrario es error

Pregunta 8

Al aplicar mezcla fertilizantes con plaguicidas?

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 9

Mezcla o aplica el producto sin leer primero las etiquetas?

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 10
Realiza aplicaciones:
Respuesta obligatoria. Todas las celdas deben contener información. Información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 11
Cuál de los siguientes equipos de protección utiliza para aplicar los productos?
Respuesta obligatoria. Todas las celdas deben contener información. Información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario error.

Preguntas 12
¿Quién es la principal persona que realiza la aplicación del producto:
Respuesta obligatoria. Información a un dígito, códigos entre 1 y 4.

Códigos:
1. El productor o agricultor
2. Algún miembro de la familia
3. Jornalero o peón
4. Técnico especializado

Caso contrario es error

CONDICIONES AMBIENTALES

Pregunta 13
¿Realizó triple lavado a los envases vacíos?
Respuesta obligatoria. Información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

1 SI
2 NO

Caso contrario error.

Si 1 respuesta obligatoria en pregunta 14
Si 2 se bloquea 14 y pasa a pregunta 15

Pregunta 14
¿Dónde vertió el líquido del lavado?
Respuesta obligatoria. Información a un dígito, códigos entre 1 y 3.

Códigos:
1 Cuerpo de agua
2 Suelo
3 Bomba de fumigación

Caso contrario error.

Pregunta 15
Principalmente que hace usted con el envase vacío?
Acepte información a un dígito. Códigos entre 1 y 4

Códigos:
1. Entierra
2. Quema
3. Desecha
4. Gestiona

Si 1 respuesta obligada en 16 y bloqueo de 17, 18 y 19 y pase a pregunta 20
Si 2 respuesta obligada en 17 y bloqueo de 16, 18 y 19 y pase a pregunta 20
Si 3 respuesta obligada en 18 y bloqueo de 16, 17 y 19 y pase a pregunta 20
Si 4 respuesta obligada en 19 y bloqueo de 16, 17 y 18 y pase a pregunta 20

Caso contrario es error

AGUA
Pregunta 20
¿Existen fuentes de agua cercana (menos de 200 m), al lugar de aplicación de agroquímicos?
Acepte información a un dígito. Todas las celdas deben tener un valor.

Códigos:
1. SI
2. NO

Caso contrario es error

Si contestó 1 Si, Continúe a la pregunta 30
Si contestó 2 NO, Fin de la entrevista

Pregunta 21
Qué usos tiene esa fuente de agua?

Acepte información a un dígito entre 1 y 2. Todas las celdas deben tener un valor.

Códigos:
1. SI
2. NO

Pueden existir varias respuestas afirmativas

Caso contrario es error

16 CAPÍTULO 14

DATOS ADICIONALES DEL INFORMANTE

DATOS DEL INFORMANTE (en el día de la entrevista) Cuando el entrevistado no es la Persona Productora.

Pregunta 2
Edad en años

CLAVE 1400
k 1400 = 12 a 99

▪ Si k 1400 = blanco ⇒
k 1401 = blanco

▪ Si k 1400 > 0 ⇒
k 1401 > 0

Pregunta 3
¿Vive el informante en el SM?

CLAVE 1401

Códigos:
1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪ Si k 1401 = 1 o 2 ⇒
k 1402 = Dato

Pregunta 4

¿Qué relación laboral o parentesco tiene usted, con la Persona productora o Persona responsable?

CLAVE 1402

k 1402 = Dato

CODIFICACIÓN

CODIGO 1	CODIGO 2	CODIGO 3	CODIGO 4
Padre	Tío (a)	Gerente	Vecinos
Madre	Sobrino (a)	Administrador	Amigos
Esposo (a)	Primo (a)	Mayordomo	Conocidos
Hermano (a)	Cuñado	Trabajador (a)	Otros
Hijo (a)	Cuñada	Vaquero	
Nieto (a)	Suegro (a)	Empleado	
Yerno	Abuelo	Encargado	
Nuera	Abuela	Bodeguero	
		Socio	
		Partidario	

17 CARPETA DEL SEGMENTO DE MUESTREO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Instrucciones

- Verifique que venga registrado el nombre de la Dirección Regional y el código respectivo.

Las Direcciones Regionales están integradas por las siguientes provincias:

01 LITORAL		02 NORTE		03 CENTRO		04 SUR	
CODIGO	PROVINCIAS	CODIGO	PROVINCIAS	CODIGO	PROVINCIAS	CODIGO	PROVINCIAS
02	BOLÍVAR	04	CARCHI	05	COTOPAXI	01	AZUAY
09	GUAYAS	08	ESMERALDAS	06	CHIMBORAZO	03	CAÑAR
12	LOS RÍOS	10	IMBABURA	16	PASTAZA	11	LOJA
13	MANABÍ	15	NAPO	18	TUNGURAHUA	14	MORONA. S.
20	GALÁPAGOS	17	PICHINCHA			19	ZAMORA CH.
23	STO. DOMINGO	21	SUCUMBIOS			07	EL ORO
24	STA. ELENA	22	ORELLANA				

- Verifique que los datos registrados sean iguales a los que constan en ubicación geográfica del formulario ESPAC-02.

- Verifique que los datos registrados sean iguales a los que constan en ubicación geográfica y muestral del Cuestionario ESPAC-01.

- En Área de Supervisión (AS), vendrá registrado el código asignado por el supervisor de acuerdo a la regional y provincia que se encuentre trabajando.

DATOS DEL SEGMENTO DE MUESTREO

Instrucciones

1. FORMULARIOS ESPAC-02

- Verifique que el dato registrado en la columna 1, sea igual al número de Formularios ESPAC-02 utilizados en la cobertura del Segmento de Muestreo.

2. CUESTIONARIOS ESPAC - 01 y SUPERFICIES en Has. (Con actividad agropecuaria)

- Controle que el dato registrado en la columna 1 sea igual al total de cuestionarios registrados en el Formulario ESPAC - 02.

3. CUESTIONARIOS ESPAC-01 y SUPERFICIES en Has. (Sin actividad agropecuaria)

- Controle que el dato registrado en la columna 1 sea igual al total de cuestionarios registrados en el Formulario ESPAC - 02.

4. TOTAL CUESTIONARIOS ESPAC – 01 y SUPERFICIES (2+3)

- Verifique que los datos registrados en las columnas 1 a la 4 sea la suma de los numerales 2 y 3.

5. SUPERFICIE PLANIMETRADA DEL SM TOTAL

- Compare que la superficie planimetrada registrada en este casillero sea la misma que consta en el listado de control del MMA.

6. SUPERFICIE PLANIMETRADA DEL SM SUBDIVIDIDO

- Compare que la superficie planimetrada del SM subdividido, registrada en este casillero sea la misma que consta en el listado de control del MMA.

7. COBERTURA DEL SEGMENTO

- Si en el casillero viene registrado el código 1, significa que hubo una **cobertura total**; en este caso, verifique que el total de la superficie trabajada registrada en el numeral 4, columna 2, guarde relación con la superficie planimetrada. La superficie trabajada puede tener una variación aceptable en más o en menos del 15 % de la superficie planimetrada.

- Cuando venga registrado el código 2 significa que hubo un **rechazo parcial** dentro del SM, en este caso compare la superficie total trabajada registrada en el numeral 4 columna 2, con la superficie planimetrada; esta diferencia debe sustentarse con algún cuestionario ESPAC – 01, en el que se indique en observaciones que no fue posible realizar la entrevista por algún motivo justificado.

- Si viene registrado el código 3 **Rechazo Total**, verifique que exista un cuestionario ESPAC-01 MMA, rotulado como rechazo total, información geográfica y muestral, con identificador 2, y tenga registrada la superficie planimetrada del SM en el capítulo 2. Si no dispone del cuestionario ESPAC - 01 informe al supervisor, para realizar las comprobaciones respectivas.

- Esta información servirá para el control de cobertura: del SM, provincial, y de los Marcos de Muestreo.

8. TOTAL DE GANADO VACUNO

- Σ k 808 de cada cuestionario ESPAC-01 del SM = valor registrado en carpeta del SM.

- Si la suma total de ganado de todos los cuestionarios ESPAC - 01, es diferente al dato aquí registrado, proceda a modificar este dato. Verifique que no estén incluidos los datos correspondientes a los cuestionarios del MML.

▪ Proceda a comparar los datos de la carpeta del SM con el formulario ESPAC - 02; si existen diferencias muy marcadas en el formulario, notifique al supervisor para que él realice las verificaciones y/o modificaciones respectivas.

Se debe crear columnas para las principales observaciones de cada uno de los terrenos.

18 ANEXOS

ANEXO 1

CULTIVOS PERMANENTES

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - RENDIMIENTOS						
CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO
400	ABACA	FIBRA SECA	O4	13	40	27
401	ACHIOTE	GRANO SECO	O2	4	60	32
402	AGUACATE	FRUTA FRESCA	O3	40	240	140
403	ALCAPARRA	FRUTA FRESCA	O3	4	70	37
404	ALCACHOFA	REPOLLO	18	10	300	155
405	ARAZA	FRUTA FRESCA	O3	5	500	252
406	BABACO	FRUTA FRESCA	O3	8	2880	1444
407	BANANO DE EXPORTACION	FRUTA FRESCA	O3	30	1750	875
408	BOROJO	FRUTA FRESCA	O3	20	450	235
409	CABUYA	FIBRA SECA	O4	4	110	57
410	CACAO	ALMENDRA FRESCA O BABA	O5	2	96	49
411	CACAO	ALMENDRA SECA	O6	2	48	25
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	1	100	51
413	CAFÉ	CEREZA O BOLA SECA	O8	1	59	30
414	CAFÉ	PERGAMINO OREADO	O9	1	50	26
415	CAFÉ	PERGAMINO SECO	10	1	81	41
416	CAFÉ	GRANO ORO	11	4	21	13
417	CAIMITO	FRUTA FRESCA	O3	25	110	68
418	CLAUDIA	FRUTA FRESCA	O3	32	80	66
419	CAÑA DE AZÚCAR / AZÚCAR	TALLO FRESCO	12	231	2200	1216
420	CAÑA DE AZUCAR / OTROS USOS	TALLO FRESCO	12			
421	CAPULI	FRUTA FRESCA	O3	15	60	38
422	CARDAMOMO	GRANO SECO	O2	3	15	9
423	CAUCHO	LATEX COAGULADO	13	7	100	54
424	CEIBO	FIBRA SECA	O4	10	100	55
425	CEREZA	FRUTA FRESCA	O3	15	120	68
426	CHIRIMOYA	FRUTA FRESCA	O3	36	180	106
427						
428	CIRUELO	FRUTA FRESCA	O3	8	300	154
429	COCO (COCOTERO)	FRUTA FRESCA	O3	58	300	179
430	DURAZNO (MELOCOTON)	FRUTA FRESCA	O3	25	290	158
431	ESPARRAGO	TALLO FRESCO	12	5	100	53

432	GRANADILLA	FRUTA FRESCA	O3	15	260	138
433	GUABA	FRUTA FRESCA	O3	8	77	43
434	GUANABANA	FRUTA FRESCA	O3	36	332	184
435	GUAYABA	FRUTA FRESCA	O3	8	200	104
436	HIGO	FRUTA FRESCA	O3	10	205	108
437	JENJIBRE	TALLO FRESCO	12	110	440	275
438	KIWI	FRUTA FRESCA	O3	10	120	65

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	*NOMBRE DEL CULTIVO*	*NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO*	*CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO*	*RENDIMIENTO QUINTALES / Ha*		
				MÍNIMO	*MAXIMO*	*PROMEDIO*
439	LIMA	FRUTA FRESCA	O3	37	380	109
440	LIMON	FRUTA FRESCA	O3	33	374	204
441	MACADAMIA	FRUTA FRESCA	O3	8	76	42
442	MAMEY	FRUTA FRESCA	O3	3	300	152
443	MANDARINA	FRUTA FRESCA	O3	45	219	132
444	MANGO	FRUTA FRESCA	O3	60	253	157
445	MANZANA	FRUTA FRESCA	O3	55	287	171
446	MARACUYA	FRUTA FRESCA	O3	30	400	215
447	MARAÑON	FRUTA FRESCA	O3	22	60	41
448	MENBRILLO	FRUTA FRESCA	O3	7	40	24
449	MORA	FRUTA FRESCA	O3	10	120	65
450	NARANJA	FRUTA FRESCA	O3	50	735	393
451	NARANJILLA	FRUTA FRESCA	O3	8	580	294
452	NISPERO	FRUTA FRESCA	O3	10	70	40
453	ORITO	FRUTA FRESCA	O3	35	550	293
454	OTROS BANANOS	FRUTA FRESCA	O3	20	800	410
455	PAJA TOQUILLA	PAJA SECA	14	50	58	54
456	PALMA AFRICANA	FRUTA FRESCA	O3	20	620	320
457	PALMITO	TALLO FRESCO	12	50	250	150
458	PAPAYA	FRUTA FRESCA	O3	46	360	203
459	PEPINO DULCE	FRUTA FRESCA	O3	10	395	203
460	PERA	FRUTA FRESCA	O3	56	210	133
461	PIMIENTA DULCE	GRANO SECO	O2	10	450	230
462	PIMIENTA NEGRA	GRANO SECO	O2	4	303	154
463	PIMIENTA NEGRA	GRANO FRESCO	30	12	105	54
464	PIÑA	FRUTA FRESCA	O3	39	1500	768
465	PITAHAYA	FRUTA FRESCA	O3	150	200	175
466	PLATANO	FRUTA FRESCA	O3	50	600	325
467	SABILA	HOJA FRESCA	15	25	390	208
468	BADEA	FRUTA FRESCA	O3	100	150	125
469	TAMARINDO	FRUTA FRESCA	O3	10	45	25
470	TAXO	FRUTA FRESCA	O3	70	378	224
471	TÉ	HOJA SECA	16	41	64	53
472	TOMATE DE ARBOL	FRUTA FRESCA	O3	30	770	400
473	TORONJA	FRUTA FRESCA	O3	126	260	193
474	TUNA	FRUTA FRESCA	O3	50	214	132

475	UVA (VID)	FRUTA FRESCA	O3	31	254	143
476	UVILLA	FRUTA FRESCA	O3	20	250	135
477	ZAPOTE	FRUTA FRESCA	O3	20	410	215
478	HUERTO FRUTAL	SIN ESTADO	90			
479	PLANTAS MEDICINALES	SIN ESTADO	90			
480						
499	OTROS PERMANENTES	SIN ESTADO	90			
498	VIVEROS DE PERMANENTES	SIN ESTADO	90			

ANEXO 2

CULTIVOS TRANSITORIOS

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - CICLO VEGETATIVO - RENDIMIENTOS								
CLAVE DEL CULTIVO	*NOMBRE DEL CULTIVO*	*NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO*	*CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO*	*CICLO VEGETATIVO*		*RENDIMIENTO QUINTALES / Ha*		
				MÍNIMO	*MAXIMO*	*MÍNIMO*	*MAXIMO*	*PROMEDIO*
500	ACELGA	HOJA FRESCA	15	2	3	8	300	154
501	AJI	FRUTA FRESCA	O3	3	6	20	500	260
502	AJO	BULBO FRESCO	17	6	8	10	100	55
503	AJONJOLI	GRANO SECO	O2	3	5	1	14	8
504	ALGODÓN	FIBRA SECA	O4	4	10	17	45	31
505	ANIS	GRANO SECO	O2	2	8	7	10	9
506	APIO	HOJA FRESCA	15	3	6	5	150	78
507	ARROZ	EN CASCARA	19	3	6	14	205	110
508	ARROZ	PILADO	20	3	6	8	100	54
509	ARVEJA SECA	GRANO SECO	O2	5	9	2	23	13
510	ARVEJA SECA	VAINA SECA	21	5	9	4	38	21
511	ARVEJA TIERNA	VAINA	22	2	7	13	52	33
512	ARVEJA TIERNA	GRANO TIERNO	23	2	7	5	31	18
513	AVENA	GRANO SECO	O2	4	8	5	66	36
515	BERENJENA	FRUTA FRESCA	O3	2	3	125	200	163
516	BROCOLI	REPOLLO	18	2	3	150	500	325
517	BRUMANCIA	HOJA FRESCA	15					
518	CAMOTE	RAIZ FRESCA	24	4	10	19	420	220
519	CEBADA	GRANO SECO	O2	4	11	8	46	27
520	CEBOLLA BLANCA	TALLO FRESCO	12	2	6	26	590	308
521	CEBOLLA COLORADA	BULBO FRESCO	17	3	6	44	660	352
522	CEBOLLA PERLA	BULBO FRESCO	17	3	6	44	803	424
523	CENTENO	GRANO SECO	O2	3	9	10	16	13
524	CHOCHO	GRANO SECO	O2	5	13	3	110	57
525	CILANTRO	HOJA FRESCA	15	2	3	2	120	61
526	COL	REPOLLO	18	2	4	30	483	257
527	COL DE BRUCELAS	REPOLLO	18	3	4	50	180	115
528	COLIFLOR	REPOLLO	18	3	4	72	454	263
529	ESPINACA	HOJA FRESCA	15	2	2	20	370	195
530	FREJOL SECO	GRANO SECO	O2	3	12	6	30	18
531	FREJOL SECO	VAINA SECA	21	3	12	8	45	28

532	FREJOL TIERNO	VAINA	22	2	7	10	66	38
533	FREJOL TIERNO	GRANO TIERNO	23	2	7	8	44	26
534	FRUTILLAS O FRESAS	FRUTA FRESA	O3	4	8	22	163	93
535	GARBANZO	GRANO SECO	O2	3	8	8	40	24
536	GIRASOL	GRANO SECO	O2	6	7	6	70	38
537	HABA SECA	GRANO SECO	O2	4	12	5	70	38

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - CICLO VEGETATIVO - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	CICLO VEGETATIVO		RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO
538	HABA SECA	VAINA SECA	21	4	12	6	100	53
539	HABA TIERNA	VAINA	22	2	8	10	210	110
540	HABA TIERNA	GRANO TIERNO	23	2	8	5	105	55
541	HIGUERILLA	GRANO SECO	O2	5	12	8	36	22
542	HONGOS	TALLO FRESCO	12			3	1238	673
543	LECHUGA	REPOLLO	18	2	3	17	301	159
544	LENTEJA	GRANO SECO	O2	7	8	6	100	53
545	LINAZA	GRANO SECO	O2	6	9	6	10	8
546	LUFA	FIBRA SECA	O4	5	6	15	396	206
547	MAIZ DURO CHOCLO	CHOCLO	25	2	5	6	300	153
548	MAIZ DURO SECO	GRANO SECO	O2	3	10	15	180	98
549	MAIZ DURO SECO	MAZORCA	26	3	10	23	276	150
550	MAIZ SUAVE CHOCLO	CHOCLO	25	2	8	16	120	68
551	MAIZ SUAVE SECO	GRANO SECO	O2	3	12	5	35	20
552	MAIZ SUAVE SECO	MAZORCA	26	3	12	8	54	31
553	MALANGA	TUBERCULO FRESCO	27	6	10	22	70	46
554	MANI	GRANO DESCASCARADO	28	3	7	3	23	13
555	MARIGOLD	FLORES FRESCAS	29	3	6	1	10	6
556	MASHUA	TUBERCULO FRESCO	27	2	12	7	666	337
557	MELLOCO	TUBERCULO FRESCO	27	5	8	29	720	375
558	MELON	FRUTA FRESCA	O3	3	5	20	600	310
559	NABO	HOJA FRESCA	15	3	5	7	84	46
560	OCA	TUBERCULO FRESCO	27	4	11	19	860	440
561	PAPA	TUBERCULO FRESCO	27	4	10	62	900	481
562	PAPA CHINA	TUBERCULO FRESCO	27	5	11	22	800	411
563	PAPA NABO	RAIZ FRESCA	24	5	6	14	700	357
564	PEPINILLO	FRUTA FRESCA	O3	2	3	27	730	379
565	PEREJIL	HOJA FRESCA	15	2	3	2	160	81
566	PIMIENTO	FRUTA FRESCA	O3	2	3	58	874	466
567	QUINUA	GRANO SECO	O2	2	7	4	130	67
568	RABANO	RAIZ FRESCA	24	2	5	26	407	217
569	REMOLACHA	RAIZ FRESCA	24	1	6	12	568	290
570	ROMANESCO	REPOLLO	18	2	5	72	480	276
571	SANDIA	FRUTA FRESCA	O3	2	4	25	900	463
572	SORGO	GRANO SECO	O2	4	5	7	40	24
573	SOYA	GRANO SECO	O2	4	7	9	55	32
574	SUQUINI (ZUCHINI)	FRUTA FRESCA	O3	4	5	30	190	110

575	TABACO	HOJA SECA	16	4	7	13	59	36
576	TOMATE RIÑON	FRUTA FRESCA	O3	2	5	60	1400	730
577	TRIGO	GRANO SECO	O2	4	10	7	40	24
578	VAINITA	VAINA	22	2	5	8	150	79
579	YUCA	RAIZ FRESCA	24	4	14	28	538	283
580	ZAMBO	FRUTA FRESCA	O3	2	5	150	500	325
581	ZANAHORIA AMARILLA	RAIZ FRESCA	24	3	7	22	780	401

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - CICLO VEGETATIVO - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	*NOMBRE DEL CULTIVO*	*NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO*	*CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO*	*CICLO VEGETATIVO*		*RENDIMIENTO QUINTALES / Ha*		
				MÍNIMO	*MAXIMO*	*ÍNIMO*	*MAXIMO*	*PROMEDIO*
582	ZANAHORIA BLANCA	RAIZ FRESCA	24	6	12	14	800	407
583	ZAPALLO (CALABAZA)	FRUTA FRESCA	O3	3	5	60	600	330
584	HUERTO HORTICOLA	SIN ESTADO	90					
585	PLANTAS MEDICINALES	SIN ESTADO	90					
599	OTROS TRANSITORIOS	SIN ESTADO	90					
598	VIVEROS TRANSITORI.	SIN ESTADO	90					
600	ÁRBOLES FORESTALES	SIN ESTADO	90					

ANEXO 3

CULTIVOS DE FLORES

PERMANENTES

CLAVE	*NOMBRE*	*CLAVE*	*NOMBRE*
700	AGAPANTHUS	710	HELICONIAS - OPAL
701	ANDROMEDAS O PAJARITA	711	HYPERICUM
702	ANTORCHA O BASTON DEL EMP.	712	JAZMÍN
703	ANTURIOS	713	LIMONIUM - STATICE
704	ASTROMELLAS	714	MINICLAVEL
705	AVE DEL PARAÍSO (STRELITZIA)	715	ORQUÍDEAS
706	CARTUCHO - CALA	716	ROSA
707	CLAVEL	717	LISIANTHUS
708	GINGER	718	PROTEAS
709	GYSOPHILLA	720	OTRAS FLORES PERMANENTES

TRANSITORIAS

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
721	ACHILLEA	734	GODETHIA – CLARKIA
722	ALLIUM	735	LILIUM
723	AMY N – GARDENIA	736	FLOX
724	ANÉMONA	737	LYATRIS
725	ASTER	738	HIDRRANGIA HORTENCIA
726	CRISANTEMOS – POMPONES	739	CAMPANULA
727	DELPHINIUM (LACKPUR)	740	RANUNCULOS
728	ERYNGIUM	741	SNAPDRAGON
729	FRESSIA	742	SOLIDAGO
730	GERBERAS	743	SILIDASTER
731	GIRASOLES	744	TRACHELIUM
732	GLADIOLOS	745	VERONICA
733	IRIS - LIRIOS	750	OTRAS FLORES TRANSITORIAS

ANEXO 4

PASTOS CULTIVADOS

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
751	ALFALFA	762	PASTO GUINEA
752	BRACHIARIA	763	PASTO MIEL (CHILENA)
753	DALIS	764	PASTO MIXTO
754	GRAMALOTE	765	PUERARIA JABANICA
755	JANEIRO	766	RAIGRAS
756	KIKUYO	767	SABOYA
757	MARANDU	768	SETARIA ESPLÉNDIDA
758	MERKERON	769	TREBOL BLANCO
759	MICAY	770	TREBOL ROJO
760	PASTO AZUL	771	YARAGUA
761	PASTO ELEFANTE	780	OTROS PASTOS CULTIVADOS

FORRAJES

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
781	AVENA FORRAJERA	786	MAIZ FORRAJERO
782	CAÑA FORRAJERA	787	SORGO FORRAJERO
783	CEBADA FORRAJERA	788	SOYA FORRAJERA
784	CENTENO FORRAJERO	789	VICIA FORRAJERA
785	LENTEJA FORRAJERA	799	OTROS FORRAJES

ANEXO 5

GRUPOS DE EDAD PARA LA PERSONA PRODUCTORA Y/O PERSONA RESPONSABLE

GRUPOS	EDADES en años	CÓDIGOS
1	15 - 20	1
2	21 - 40	2
3	41 - 60	3
4	61 y mas	4
5	Ignorado	5

CÓDIGOS DE EDADES PARA PP y TRABAJADORES FAMILIARES SIN REMUNERACIÓN

GRUPOS	EDADES en años	CÓDIGOS
1	8 - 15	1
2	16 - 20	2
3	21 - 40	3
4	41 - 60	4
5	61 y mas	5
6	Ignorado	6

ANEXO 6

TABLA DE UNIDADES DE MEDIDA Y EQUIVALENCIA EN LIBRAS POR CADA UNIDAD

CLAVE	NOMBRE	MÍNIMO	MAXIMO	CLAVE	NOMBRE	MÍNIMO	MAXIMO
10	ALMUD	25	40	27	GUANGO	100	150
11	ARROBA	25	25	28	LATA	20	40
12	ATADO	1	5	29	LONA	70	80
13	BALDE	20	50	30	MEDIA	100	100
14	BOLSA	100	100	31	MUGA	60	60
15	BULTO	80	120	32	MULA	90	350
16	CAJA	25	70	33	PLATO	2	3
17	CANASTA	10	50	34	QUINTAL	100	100
18	CANECA	30	50	35	RACIMO	20	70
19	CARGA	60	150	36	SACO	60	220
20	CINTAGUI	60	70	37	SAQUILLO	80	100
21	COSTAL	50	150	38	TARRO	10	40
22	CUARTILLA	50	50	39	TASA	2	3
23	CHINGANA	60	60	40	TERCIO	70	150
24	FUNDA	40	80	41	TONELADA	2000	2000
25	FANEGA	400	600	42	TUNGOS	120	200
26	GALON	4	7	43	VASIJA	20	20
				44	TONELADA METR.	2200	2200

TABLA DE CONVERSIÓN

Para convertir	A	Multiplicar por
Arrobas	Libras	25
Kilogramos	Libras	2.2046224
Kilogramos	Gramos	1000
Libras	Onzas	16
Onzas	Gramos	28.349523
Quintales	Arrobas	4
Quintales	Libras	100
Toneladas métricas	Kilogramos	1000
Toneladas métricas	Libras	2204.62
Toneladas métrica	Quintales	22
Tonelada	Libras	2000
Tonelada	Quintal	20

ANEXO 7

PESO REFERENCIAL EN LIBRAS POR PRODUCTO

CLAVE	PRODUCTO	PESO	CLAVE	PRODUCTO	PESO
402	AGUÁCATE DE COSTA	0.79	445	MANZANA	0.35
402	AGUÁCATE DE SIERRA	0.59	446	MARACUYA	0.12
406	BABACO	0.83	558	MELON	4.40
407	BANANO RACIMO	67.45	450	NARANJA	0.41
516	BRÓCOLI	2.15	451	NARANJILLA	0.13
428	CIRUELO	0.06	453	ORITO RACIMO	25.93
418	CLAUDIA	0.07	458	PAPAYA	5.28
429	COCO (COCOTERO)	2.45	564	PEPINILLO	0.33
526	COL	4.55	459	PEPINO DULCE	0.50
528	COLIFLOR	2.23	460	PERA	0.22
426	CHIRIMOYA	1.00	566	PIMIENTO	0.09
430	DURAZNO (MELOCOTON)	0.20	464	PIÑA	4.00
432	GRANDILLA	0.09	466	PLATANO RACIMO	74.00
435	GUAYABA	0.15	569	REMOLACHA	0.44
543	LECHUGA	0.88	571	SANDIA	7.00
439	LIMA	0.24	472	TOMATE DE ARBOL	0.14
440	LIMON	0.11	576	TOMATE RIÑON	0.33
442	MAMEY	0.45	473	TORONJA	0.83
443	MANDARINA	0.17	475	UVA (RACIMO)	1.49
444	MANGO	0.36	477	ZAPOTE	0.89

ANEXO 8

CULTIVOS PERMANENTES
TOTAL DE PLANTAS POR HECTÁREA

METROS	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6667	5000	4000	3333	2857	2500	2000	1667	1429	1250	1111	1000	909
1.5	4444	3333	2667	2222	1905	1667	1333	1111	952	833	741	667	606
2	3333	2500	2000	1667	1429	1250	1000	833	714	625	556	500	455
2.5	2667	2000	1600	1333	1143	1000	800	667	571	500	444	400	364
3	2222	1667	1333	1111	952	833	667	556	476	417	370	333	303
3.5	1905	1429	1143	952	816	714	571	476	408	357	317	286	260
4	1667	1250	1000	833	714	625	500	417	357	313	278	250	227
5	1333	1000	800	667	571	500	400	333	286	250	222	200	182
6	1111	833	667	556	476	417	333	278	238	208	185	167	152
7	952	714	571	476	408	357	286	238	204	179	159	143	130
8	833	625	500	417	357	313	250	208	179	156	139	125	114
9	741	556	444	370	317	278	222	185	159	139	123	111	101
10	667	500	400	333	286	250	200	167	143	125	111	100	91
11	606	455	364	303	260	227	182	152	130	114	101	91	83

ANEXO 9

FACTORES DE CONVERSION DE LOS ESTADOS PRIMARIOS DE LOS CULTIVOS

ESTADO PRIMARIO ORIGINAL				ESTADO PRIMARIO CONVERTIDO		
CLAVE CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE EST. PRIMARIO	FACTOR DE CONVERSION	NUEVO ESTADO PRIMARIO	CLAVE EST. PRIMARIO
508	ARROZ	PILADO	20	1,59	GRANO EN CASCARA	19
507	ARROZ	GRANO EN CASCARA	19	0.63	PILADO	20
552	MAIZ SUAVE SECO	MAZORCA	26	0,65	GRANO SECO	O2
549	MAIZ DURO SECO	MAZORCA	26	0,65	GRANO SECO	O2
531	FREJOL SECO	VAINA SECA	21	0,60	GRANO SECO	O2
532	FREJOL TIERNO	VAINA	22	0,66	GRANO TIERNO	23
510	ARVEJA SECA	EN VAINA SECA	21	0,60	GRANO SECO	O2
511	ARVEJA TIERNA	VAINA	22	0,60	GRANO TIERNO	23
538	HABA SECA	VAINA SECA	21	0,70	GRANO SECO	O2
539	HABA TIERNA	VAINA	22	0,50	GRANO TIERNO	23
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,21	GRANO ORO	11
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,35	CEREZA O BOLA SECA	O8
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,30	PERGAMINO OREADO	O9
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,27	PERGAMINO SECO	10
413	CAFÉ	CEREZA O BOLA SECA	O8	0,77	PERGAMINO SECO	10
413	CAFÉ	CEREZA O BOLA SECA	O8	0,60	GRANO ORO	11
414	CAFÉ	PERGAMINO OREADO	O9	0,70	GRANO ORO	11
415	CAFÉ	PERGAMINO SECO	10	0.78	GRANO ORO	11
416	CAFÉ	PILADO O GRANO ORO	11	1,00	GRANO ORO	11
410	CACAO	ALMEND. FRESCA O BABA	O5	0,50	ALMENDRA SECA	O6
462	PIMIENTA NEGRA	GRANO FRESCO	30	0,33	GRANO SECO	O2

ANEXO 10

GANADO VACUNO
DESGLOCE PORCENTUAL POR SEXO - VACAS ORDEÑADAS. Y LITROS

VACUNO / PROVINCIAS	MACHOS	TERNEROS	TORETES	TOROS	HEMBRAS	TERNERAS	VACONAS	VACAS	VACAS ORDEÑA.	LECHE
	801 A	k 802	k 803	k 804	801 B	k 805	k 806	k 807	k 812	Lts/Vaca
					%					
TOTAL NACIONAL	29.34	11.52	11.02	6.80	70.66	12.81	18.15	39.70	49.92	5.08
REGION SIERRA	30.46	11.89	10.47	8.10	69.54	13.20	15.57	40.77	58.78	6.08
AZUAY	30.03	11.82	6.14	12.06	69.97	13.79	14.16	42.03	58.96	4.82
BOLIVAR	35.42	13.18	15.23	7.01	64.58	12.54	15.73	36.31	64.53	3.87
CAÑAR	26.03	10.94	6.51	8.58	73.97	12.36	16.37	45.24	59.76	5.98
CARCHI	20.59	11.91	4.34	4.34	79.41	17.26	17.17	44.98	79.72	8.94
COTOPAXI	34.55	12.63	14.72	7.21	65.45	13.54	14.22	37.69	65.08	7.06
CHIMBORAZO	36.33	13.46	11.68	11.19	63.67	11.96	15.35	36.36	63.60	5.34
IMBABURA	35.59	11.37	15.39	8.83	64.41	11.16	14.99	38.26	60.86	7.12
LOJA	30.49	13.32	8.76	8.41	69.51	12.71	14.51	42.29	27.10	3.29
PICHINCHA	27.15	9.86	11.61	5.68	72.85	13.80	17.43	41.62	63.99	6.49
TUNGURAHUA	28.42	11.59	9.44	7.39	71.58	12.27	15.35	43.97	74.98	8.28
REGION COSTA	26.09	10.97	11.29	3.83	73.91	12.06	22.74	39.12	37.61	3.35
EL ORO	27.35	11.35	11.63	4.37	72.65	13.06	18.60	41.00	23.81	3.77
ESMERALDAS	33.20	9.59	17.07	6.55	66.80	9.51	20.68	36.61	29.79	3.70
GUAYAS	24.85	10.85	10.79	3.21	75.15	12.23	23.71	39.21	33.51	3.33
LOS RIOS	25.93	10.73	11.15	4.06	74.07	11.69	21.37	41.01	27.89	3.60
MANABI	24.36	11.39	9.79	3.18	75.64	12.60	23.81	39.23	45.33	3.23
STA. ELENA										
STO. DOMINGO										
REGION ORIENTAL	34.61	11.67	12.41	10.53	65.39	13.49	14.66	37.24	50.31	4.10
MORONA SANT.	32.21	10.44	9.64	12.13	67.79	15.52	12.35	39.92	51.86	3.78
NAPO	35.34	15.19	12.29	7.86	64.66	12.58	17.59	34.49	67.32	4.53
PASTAZA	42.98	12.11	15.90	14.96	57.02	12.10	19.86	25.07	65.16	5.33
ZAMORA CHIN.	38.19	13.09	14.30	10.79	61.81	11.33	14.64	35.84	42.42	4.19
SUCUMBIOS	26.29	11.93	7.33	7.02	73.71	15.24	13.74	44.73	41.58	4.53
ORELLANA	46.62	7.16	32.74	6.73	53.38	6.75	24.66	21.97	51.09	3.94

ANEXO 11

TABLA DE CONVERSIONES
Cantidades de Plaguicidas

Unidades de masa	
1 libra (lb)	0.453 Kilogramo (Kg)
1 tonelada métrica (ton met)	1000 Kilogramo (Kg)
1 gramo (gr)	0.001 Kilogramo (Kg)
1000 gramo (gr)	1 Kilogramo (Kg)
1 miligramo (mg)	0.000001 Kilogramo (Kg)
1000 miligramo (mg)	0.001 Kilogramo (Kg)
1 onza	0.0283 Kilogramo (Kg)

Unidades de Volumen	
1 metro cúbico	1000 Litro (Lt)
1 centímetro cúbico	0.001 Litro (Lt)
1000 centímetro cúbico	1 Litro (Lt)
1 mililitro	0.001 Litro (lt)
1000 mililitro	1 Litro (Lt)
1 galón (USA)	3.785 Litro (Lt)