

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE-

**MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION
Y CONSISTENCIA
ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
2012**

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 2 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

CONTENIDO

CONTROL INICIAL DE LA ENCUESTA	4
CAPITULO I. INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL.	5
CAPITULO II IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOR Y PSM	9
CAPITULO III MEDICIÓN DEL ÁREA CON MALLA DE PUNTOS.	14
CAPITULO IV PRODUCCION AGRICOLA	20
A.CICLO DE CULTIVO PRESENTE	20
B.CULTIVOS PERMANENTES	42
C. PLANTACIONES FORESTALES (BOSQUES PLANTADOS) EN EL PSM	70
D. PASTOS Y/O FORRAJES EN EL PSM, EXISTENTES EL DÍA DE LA ENTREVISTA	73
E.CICLO DE CULTIVOS PASADO	75
F.CICLO DE CULTIVOS FUTUROS	99
CAPITULO V. PRODUCCION PECUARIA.	111
CAPITULO VI USO ACTUAL DEL SUELO Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA	140
CAPITULO VII OTRAS VARIABLES DE ESTUDIO DE LA UP	153

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 3 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

CONTENIDO

Control inicial de la encuesta

Capítulo I. Información geográfica y muestral

Capítulo II. Identificación productor y PSM

- Sección A. identificación de la UP o PSM
- Sección B. identificación del productor
- Sección C. Unidad Productora

Capítulo III. Medición del área con malla de puntos.

- Sección A. Unidad de medida
- Sección B. Cálculo del área del PSM

Capítulo IV. Producción agrícola. Cultivos transitorios, permanentes, pastos y/o forrajes, bosques naturales y plantados, áreas en barbechos, descanso, malezas y rastrojos.

- Sección A. Cultivos transitorios presentes
- Sección B. Cultivos permanentes
- Sección C. Plantaciones forestales
- Sección D. Pastos o forrajes
- Sección E. Cultivos transitorios pasados
- Sección F. Cultivos transitorios futuros
- Sección G. Frutales y fique disperso

Capítulo V. Producción pecuaria

- Sección A. **GANADO VACUNO Y/O BUFALINO**
- Sección B. Producción de leche
- Sección C. Inventario de ganado bufalino
- Sección D. Otras especies pecuarias
 - Porcinos
 - Aves
 - Otras

Capítulo VI. Uso del suelo

- Sección A. Área en actividad agrícola
- Sección B. Área en infraestructura pecuaria
- Sección C. Área en infraestructura agrícola
- Sección D. Área en otros usos

Capítulo VII. Otras variables de estudio de la Unidad Productora – UP

- Sección A. Riego
- Sección B. Vivienda
- Sección C. Planeación de producción

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 4 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

OBJETIVO: Proporcionar reglas de validación, que permitan obtener información depurada y confiable sobre cada una de las variables de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012, segundo semestre.

CONTROL INICIAL DE LA ENCUESTA

a) Nombre de la persona que realiza la encuesta

VARIABLE	NOM_ENC	
RANGOS VALIDOS	Texto	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe registrar el nombre completo del encuestador

b) la visita es:

VARIABLE	HAY_VIS	
RANGOS VALIDOS	1: Primera visita o retoma de punto 2: Revisita	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar una opción.

Si la respuesta es 1: Si, en la siguiente pregunta Pb.i la respuesta debe ser mayor a 1.

b.i. contador de visitas

VARIABLE	CON_VIS	
RANGOS VALIDOS	1-999	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe registrar número de visita.

c) Mes de la visita

VARIABLE	MES_VIS	
RANGOS VALIDOS	1 – 12	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar el mes al que corresponde la visita, este código debe ser de dos dígitos.

d) Día de la visita

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 5 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

VARIABLE	DIA_VIS		
RANGOS VALIDOS	01 - 31		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar en la tabla el día correspondiente a la visita, este código debe tener dos dígitos.

e) Hora inicial de la visita

VARIABLE	HORA_VIS		
RANGOS VALIDOS	Formato militar 06-22		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: la hora de la visita se debe registrar en formato militar.

f) Minutos de la hora inicial de la visita

VARIABLE	MINUTOS_VIS		
RANGOS VALIDOS	00-59		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: debe registrar los minutos de la hora inicial de la visita.

CAPITULO I. INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL.

A. LOCALIZACIÓN

1.a Código de la región

VARIABLE	COD_REGION		
RANGOS VALIDOS	TABLA		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar el código de la región correspondiente donde se realizará la encuesta, este código debe contener dos dígitos.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 6 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

1.b Nombre del DEPARTAMENTO

VARIABLE	NOM_ DEPTO	
RANGOS VALIDOS	TABLA	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar el Nombre del departamento correspondiente donde se realizará la encuesta, este código debe contener dos dígitos.

2 Nombre del Municipio.

VARIABLE	NOM_MPIO	
RANGOS VALIDOS	TABLA	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA. Se debe seleccionar el Nombre del municipio donde se encuentra el SM seleccionado en la muestra. Este código debe contener tres dígitos.

3 Código de la UPM.

VARIABLE	UPM	
RANGOS VALIDOS	TABLA	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: solo se puede seleccionar una opción de la tabla desplegada en el DMC, Los números de la UPM, corresponden a la muestra de los departamentos a encuestar en la ENA. Este código debe contener cuatro dígitos.

4 Código del SM

VARIABLE	SM	
RANGOS VALIDOS	TABLA	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: solo se puede seleccionar una opción de la tabla desplegada en el DMC. Los números del SM corresponden a la muestra para los departamentos seleccionados en la ENA. Este código debe contener dos dígitos.

Nota: la unión de departamento, municipio, UPM, SM debe corresponder a un segmento seleccionado en la muestra y debe ser única.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 7 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

5 Número del PSM

VARIABLE	NUM_PSM	
RANGOS VALIDOS	01-99	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA. El número de orden del PSM, debe ser asignado por el encuestador. Este número debe ser consecutivo de forma ascendente.

6 ¿Existe alguna dificultad para la realización de la encuesta?

VARIABLE	DIFICUL_ENCUES	
RANGOS VALIDOS	1: Si. 2: No	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es la 1: Si, entonces continúe con la pregunta 6.1. ¿El área con dificultad corresponde a?; si la opción seleccionada es la 2: No, entonces continúe con el ciclo en la pregunta 7.

6.1 ¿El área con dificultad corresponde a?

VARIABLE	ÁREA_DIFICUL	
RANGOS VALIDOS	1: SM (COMPLETO) 2: PSM	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si existe alguna dificultad para realizar la encuesta en esta pregunta se debe seleccionar si fue el SM completo o si solo fue una parte, es decir algún PSM existente en el SM.

Si la respuesta es la opción 1. SM (COMPLETO), debe realizar el ciclo de preguntas de la P6.2 a la P6.3 continuando con el capítulo III realizando las preguntas 14.1 unidad de medida y la 14.9 área de malla y pasar al final de la encuesta.

Si la respuesta es la 2.PSM debe realizar el ciclo de preguntas de la P6.2 a la P6.3

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 8 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

6.2Cuál es el motivo?

VARIABLE	MOT_CUAL	
RANGOS VALIDOS	1: Rechazo. 2: Ausencia temporal 3: Ausente no Recuperable 4: Orden publico 5: Inundación 6: Deslizamiento o derrumbe 7: Otro cuál?	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, si la opción seleccionada es 4: otra cual, debe responder la siguiente pregunta **P6.1.1 OTRO CUAL?**

6.2.1 Otra cuál?

VARIABLE	OTRO_MOT_CUAL	
RANGOS VALIDOS	texto	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si en la pregunta anterior la opción seleccionada es la 4: otra cual, esta pregunta debe tener respuesta.

Nota: Si en la pregunta 6 la opción 1.Si, pase al final de la encuesta

6.3 ¿A pesar de la dificultad se puede levantar información de la encuesta?

VARIABLE	PUED_INFOENCUES	
RANGOS VALIDOS	1: Si 2: No	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si en la pregunta 6 la opción seleccionada es la 1: Si en esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, teniendo en cuenta la siguiente regla de validación:

Si en la **pregunta 6.1** el área con dificultad corresponde a: la respuesta es **1: SM** (segmento completo del que no se puede levantar información) en esta pregunta **P6.3** debe responder la opción **2: No** y continuar con el capítulo II realizando las **preguntas 14.1** unidad de medida y la **14.9** área de malla y pasa al final de la encuesta.

Si en la **pregunta 6.1** el área con dificultad corresponde a: la respuesta es la opción **2: PSM**, y en esta pregunta **P6.3** la opción seleccionada es la **1: Si**, debe realizar toda la encuesta. Si la opción seleccionada es la **2: No** entonces debe realizar el capítulo II identificación y medición desde la pregunta P7 hasta la pregunta 14 cálculo del área del PSM realizando desde la P14.1 hasta la P14.10, y continuar al fin de la encuesta.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 9 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CAPITULO II IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOR Y PSM

A. Identificación de la UP o PSM

7 Nombre de la finca (UP o PSM).

VARIABLE	NOM_FINCPSM	
RANGOS VALIDOS	Texto.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: cuando el nombre de la UP no se conozca debe escribir **SIN NOMBRE**.

B. Identificación del productor

8 ¿Cuál es el nombre (s) y apellido (s) del productor?

VARIABLE	NOM_PROD	
RANGOS VALIDOS	Texto.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: nombre (s) y apellido (s) del productor. Debe venir diligenciado.

Si no es posible registrar el nombre del productor se debe escribir **no informa**

Si la persona que da la información es el mismo productor en la pregunta 10, se debe registrar la opción 1: Productor y las preguntas 11 y 12 no se deben desplegar.

NOTA: la respuesta debe ser obligatoria no se puede dejar espacios en blanco

8.1 ¿Cuál es la razón social de productor (a)?

VARIABLE	TIP_PER_JURI	
RANGOS VALIDOS	1: Persona Natural sola 2: Persona Natural asociada o agrupada 3: Persona Jurídica 4: No informa.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción

8.2 Cuál es el sexo del productor (a)

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 10 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

VARIABLE	SEX_PROD		
RANGOS VALIDOS	1: Masculino 2: Femenino		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: En esta pregunta se debe registrar el sexo del productor.

Si la opción seleccionada es la 2: femenino, debe continuar con la pregunta 8.2.1.

8.2.1 ¿Es Ud. mujer cabeza de familia?

VARIABLE	MUJER_CABFAMI		
RANGOS VALIDOS	1: Si 2: No		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 8.2 la opción seleccionada es la 2: femenino, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, solo se puede seleccionar una opción.

9 ¿Número telefónico del productor?

VARIABLE	TEL_PROD		
RANGOS VALIDOS	1. Teléfono fijo 2. Teléfono móvil 3. No tiene 4. No informa		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción. Se acepta un rango de diez dígitos.

NOTA: la respuesta debe ser obligatoria no se puede dejar espacios en blanco

Si la opción seleccionada es la 3: no tiene o la 4: no informa, las preguntas 9.1 y 9.2 no se deben desplegar y continua el ciclo.

9.1 Número telefónico fijo

VARIABLE	NUMTEL_PROD_FIJO		
RANGOS VALIDOS	10 DIGITOS		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: si en la pregunta P9, la opción seleccionada es la número 1, esta pregunta debe tener respuesta. Se acepta un rango de 10 dígitos.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 11 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

9.2 Número móvil

VARIABLE	NUMTEL_PROD_MOV	
RANGOS VALIDOS	10 DIGITOS	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P9**, la opción seleccionada es la número **2**, esta pregunta debe tener respuesta. Se acepta un rango de 10 dígitos.

10 Marque ¿quién suministra o quien suministrará la información?

VARIABLE	INFORMA	
RANGOS VALIDOS	1: Productor 2: Administrador 3: Empleado 4: Dueño del terreno 5: Familiar 6: Mayordomo 7: Gerente o director 8: Vecino 9: Amigo 10: Observación directa 11. Otro cual?	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción.

SI SELECCIONA LA opción 1 y las preguntas 11 y 12 no se deben desplegar.

Si en esta pregunta la opción seleccionada es la número 1 ó 10: Productor ó Observación directa, las preguntas 11 y 12 NO SE DEBE DESPLEGAR.

Si en esta pregunta la opción seleccionada es la número 11: ¿Otro cual?, debe continuar con la siguiente pregunta P10.1.

10.1 Otro cual?.

VARIABLE	SUMINFO_OTCUAL	
RANGOS VALIDOS	Texto.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 12 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si en la pregunta 10 la opción seleccionada es la número 11, esta pregunta debe tener respuesta.

11 Nombre (s) y apellido(s) del encuestado.

VARIABLE	NOMENC	
RANGOS VALIDOS	Texto.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P10** la opción seleccionada esta dentro de la 2 a la 9 o la número 11, en esta casilla se debe registrar el nombre(s) y apellido(s) de la persona quien suministra la información.

Cuando en la pregunta **P10**: Marque quien suministra o quien suministrará la información? La respuesta es la opción: **10 Observación directa**, las preguntas P11 y 12, NO SE DEBE DESPLEGAR.

12 Número telefónico de la persona encuestada?

VARIABLE	TIPOTEL_ENC	
RANGOS VALIDOS	1. Teléfono fijo 2. Teléfono móvil 3. No tiene 4. No informa	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción.

Cuando en la pregunta **P10**: Marque quien suministra o quien suministrará la información? La respuesta es la opción: 10 Observación directa, esta pregunta **P12**, NO SE DEBE DESPLEGAR.

Si la opción seleccionada es la 3: no tiene o la 4: no informa, las preguntas 12.1 y 12.2 no se deben desplegar y continua el ciclo.

12.1 Número telefónico fijo

VARIABLE	NUMTEL_ENC_FIJO	
RANGOS VALIDOS	10 DIGITOS	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P12**, la opción seleccionada es la número 1, esta pregunta debe tener respuesta. Se acepta un rango de 10 dígitos.

12.2 Número móvil

VARIABLE	NUMTEL_ENC_MOV
-----------------	-----------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 13 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

RANGOS VALIDOS	10 DIGITOS	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P10**, la opción seleccionada es la número **2**, esta pregunta debe tener respuesta. Se acepta un rango de 10 dígitos.

C. Unidad productora

13 La unidad productora, se encuentra TODA dentro del segmento?

Variable	UP_TODADEN		
Rangos Validos	1: Si. 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la respuesta es 1. Si continúe en la pregunta 14, si la opción seleccionada es la 2: No, continúe con la pregunta 13.1.

NOTA: la respuesta es **1.SI**, entonces en la pregunta **159. Existe área en pastos fuera del Segmento de Muestreo (SM)?** Debe obligar a seleccionar la opción **2.NO**.

13.1 ¿Cuál es el área de la UNIDAD PRODUCTORA?

VARIABLE	AREA_UP		
RANGOS VALIDOS	0.01-9999999999		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: esta área debe ser mayor a el área calculada en la pregunta (**P14.9**) Área de la malla.

NOTA: EL ÁREA DE LA UP DEBE MAYOR AL ÁREA DEL PSM.

13.2 ¿Cuál es la unidad de medida en que reportará la información de la UNIDAD PRODUCTORA?

VARIABLE	UNIMED_INFO_UP		
RANGOS VALIDOS	1: Hectárea 2: Fanegada, cuadra o plaza 3: Metro cuadrado		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 14 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

CAPITULO III MEDICIÓN DEL ÁREA CON MALLA DE PUNTOS.

14 CÁLCULO DEL AREA DEL PSM (Mediante la aerofotografía)

A. Unidad de medida

14.1 ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla?

VARIABLE	UMED_AREA_MALLA	
RANGOS VALIDOS	1: Hectárea. 2: Fanegada, cuadra o plaza 3: Metro cuadrado.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción..

Nota importante: La unidad de medida seleccionada es dada por la persona que suministre la encuesta. Si la opción seleccionada es metros cuadrados en la P14.3 método de medición se debe seleccionar 3.punto milimétrica o 4. Talonamiento

B. Cálculo del área del PSM

14.2 Escala utilizada

VARIABLE	ESCALA	
RANGOS VALIDOS	[2000 – 99000]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: se debe registrar la escala reportada en la fotografía aérea.

14.3 Método de medición

VARIABLE	MET_MED	
RANGOS VALIDOS	1: Cuadros 2: Puntos 3: Puntos milimétricos 4: Talonamiento.	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 15 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: se debe seleccionar una opción.

Si el método de medición es 4. Talonamiento, debe saltar a la P14.9 área de malla.

Si la pregunta **P14.1** ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla? es la opción 2 – Fanegada, cuadra o plaza –, o la opción 3 – metro cuadrado - la única opción que se debe activar es la opción **2 – Puntos**.

Si selecciona la opción **4. Talonamiento**, la **P 14.1** debe haberse marcado la opción **3. Metros cuadrados** y el área de malla debe estar en un rango de **50 a 1000 metros cuadrados**, si se sale de este rango debe diligenciar por otro método.

Formulas a utilizar según sea el caso

Si en la pregunta **P14.1** ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla?- es la opción 1 – Hectárea – y en la pregunta **14.2** – El método de medición – es la opción 2 – puntos – se utiliza la formula:

$$area_malla = \left(\frac{escala_de_la_fotografia}{20.000} \right)^2 * Numero_de_puntos$$

Si en la pregunta **P14.1** ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla? - es la opción 1 – **Hectárea** – y en la pregunta **14.2** – El método de medición – **es la opción 3 – P. milimétrica** – se utiliza la formula:

$$area_malla = \left(\frac{escala_de_la_fotografia}{100.000} \right)^2 * Numero_de_p_milimétrica$$

Si en la pregunta **P14.1** ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla?- es la opción 1 – **Hectárea** – y en la pregunta **14.2** – El método de medición – **es la opción 1 – cuadros** – se utiliza la formula:

$$area_malla = \left(\frac{escala_de_la_fotografia}{10.000} \right)^2 * Numero_de_cuadros$$

Si en la pregunta **P14.1** ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla?- es la opción 2 – **Fanegadas** – y en la pregunta **14.2** – El método de medición – **es la opción 2 – puntos** – se utiliza la formula:

$$area_malla = \left(\frac{escala_de_la_fotografia}{16.000} \right)^2 * Numero_de_puntos$$

Si en la pregunta **P14.1** ¿Cuál En qué medida va a reportar la información del Área de malla?- es la opción **3 – metro cuadrado** - y en la pregunta **14.2** – El método de medición – **es la opción 2 – puntos** – se utiliza la formula:

$$area_malla = \left(\frac{escala_de_la_fotografia}{200} \right)^2 * Numero_de_puntos$$

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 16 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

La pregunta 14.9 - El **área de la malla** - debe ser igual al cálculo realizado por medio **de algunas** de estas formulas.

Si la opción seleccionada en la pregunta 14.1 – ¿En qué medida va a reportar la información del Área de malla? – es la opción 4 (Talonamiento) entonces:

- La unidad de medida talonamiento, solo se debe usar para aéreas muy pequeñas las cuales sean difíciles de medir por la planilla de puntos milimétricos.
- Esta medida será reportada por el encuestador teniendo en cuenta el paso calibrado en metros, realizando el cálculo de un área o dimensión A * área o dimensión B.
- las preguntas: 14.3 MÉTODO DE MEDIACIÓN, 14.2 ESCALA UTILIZADA, 14.4 MEDICIÓN POR PUNTOS, CUADROS y/o PUNTOS MILIMETRICOS – INTERNOS, 14.5 PROMEDIO Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos INTERNOS, 14.6 MEDICIÓN POR PUNTOS, CUADROS y/o PUNTOS MILIMETRICOS – LIMITES, 14.7 PROMEDIO DE PUNTOS, CUADROS y/o PUNTOS MILIMETRICOS – LIMINTES, 14.8 SUMA PROMEDIO TOTAL DE PUNTOS, CUADROS y/o PUNTOS MILIMETRICOS, **NO SE DEBEN DESPLEGAR**.

-

14.4 MEDICIÓN POR PUNTOS, CUADROS y/o PUNTOS MILIMETRICOS – INTERNOS

Nota: para estas mediciones se debe tener en cuenta la respuesta marcada en la pregunta 14.3 método de medición.

14.4.1 Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos INTERNOS – PRIMERA medición.

VARIABLE	MED_PUN_INT1	
RANGOS VALIDOS	[1 - 999]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: Si los números de puntos internos son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula. Este conteo lo debe realizar el encuestador tres veces y el promedio de estos puntos es el que suma a la formula.

14.4.2 Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos INTERNOS – SEGUNDA medición

VARIABLE	MED_PUN_INT2	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: Si los números de puntos internos son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula. Este conteo lo debe realizar el encuestador tres veces y el promedio de estos puntos es el que suma a la formula.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 17 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

14.4.3 Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos INTERNOS – TERCERA medición

VARIABLE	MED_PUN_INT3	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: Si los números de puntos internos son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula. Este conteo lo debe realizar el encuestador tres veces y el promedio de estos puntos es el que suma a la formula.

14.5 PROMEDIO Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos INTERNOS

VARIABLE	PROM_PUN_INT	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999,99]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: Si los números de puntos internos son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula.

Este conteo es el **promedio de las tres mediciones** de las preguntas:

P14.4.1. puntos internos – primera medición + **P14.4.2** puntos internos – segunda medición + **P14.4.3** puntos internos – tercera medición / 3

Este conteo lo debe realizar el encuestador tres veces y el promedio de estos puntos es el que suma a la formula.

14.6 MEDICIÓN POR PUNTOS, CUADROS y/o PUNTOS MILIMETRICOS – LÍMITES

Nota: para estas mediciones se debe tener en cuenta la respuesta marcada en la pregunta 14.3 método de medición.

14.6.1 Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos - límites - PRIMERA medición

VARIABLE	MED_PUN_LIM1	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 18 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: el valor se debe registrar completo y la DMC realiza la división internamente (formula preestablecida en la maquina). Si los números de puntos limites son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula.

14.6.2 Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos - límites SEGUNDA medición

VARIABLE	MED_PUN_LMT2	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: el valor se debe registrar completo y la DMC realiza la división internamente (formula preestablecida en la maquina). Si los números de puntos limites son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula.

14.6.3 Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos - límites TERCERA medición

VARIABLE	MED_PUN_LIM3	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: el valor se debe registrar completo y la DMC realiza la división internamente (formula preestablecida en la maquina). Si los números de puntos limites son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula.

14.7 Promedio de Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos limites

VARIABLE	PROM_PUN_LIM	
RANGOS VALIDOS	[1 – 999,99]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: Si los números de puntos limites son mayores de 999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula.

Este conteo es el promedio de las tres mediciones de los puntos límites de las preguntas:

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 19 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

P14.6.1 puntos limites – primera medición + **P14.6.2** puntos limites – segunda medición + **P14.6.3** puntos limites – tercera medición / 3

14.8 Suma promedio total de Puntos, cuadros y/o puntos milimétricos

VARIABLE	PRO_TOTALPUN	
RANGOS VALIDOS	[1 – 9999,99]	
UNIVERSO	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	NO	No

CONSISTENCIA: la sumatoria de la pregunta **P14.5** - Promedio de puntos internos, y pregunta **P14.7** - Promedio de puntos limites - debe ser igual al dato de la pregunta **P14.8**– **suma promedio total de puntos**.

Si los números de puntos totales son mayores de 9999,99, la formula de puntos no es la mejor opción, para determinar el área, en este caso utilice la formula por conteo de cuadros o cuadrícula.

Nota importante: este conteo lo debe realizar y registrar el encuestador tres veces, con el promedio de estos **valores** se realiza la suma de puntos y el cálculo de áreas. Esta suma es la que se aplica a la formula.

14.9 Área de la malla.

Variable	AREA_MALLA		
Rangos Validos	(0.1 – 9999999,99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: El DMC, reportara el área de la malla según los datos registrados, en las preguntas P14.2: escala, P14.3: el método de medición y las preguntas P14.4 medición interna y 14.6 medición limite.

Nota: ésta pregunta debe compararse con el área total de uso del suelo **CTL20**. Área total uso del suelo, teniendo en cuenta la pendiente. En caso de que no haya consistencia entre estas dos áreas se debe regresar al capítulo de uso del suelo, desde la **P140.1** área en Cultivos transitorios.

CONTROL DE AREAS

14.10 El PSM, se encuentra en una pendiente de:

Variable	PENDIENTE_PSM		
Rangos Validos	1: Pendiente menor del 15 % 2: Pendiente mayor del 15 %		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 20 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

Si el área planimetrada hallada con malla de puntos (**P14.9** Área de la malla), con el área encuestada (**CTL20**. Área total uso del suelo), es mayor del 10% en zona quebrada y el 3% en zona plana, revise el área pláimetrada hallada con malla de puntos frente al área encuestada. (Se debe incluir un pantallazo de advertencia).

1. Pendiente menor del 15 % (diferencia de áreas menores del 3%)
2. Pendiente mayor del 15 % (diferencia de áreas menores del 10%)

CAPITULO IV PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVOS TRANSITORIOS, PERMANENTES, PASTOS Y/O FORRAJES, BOSQUES NATURALES Y PLANTADOS, ÁREAS EN BARBECHOS, DESCANSO, MALEZAS Y RASTROJOS.

PERIODO DE REFERENCIA: Desde el 1 de enero de 2011 hasta el 31 de diciembre de 2012.

A. CULTIVOS TRANSITORIOS

UBICACIÓN Y PREVALENCIA DE LOS POSIBLES CASOS ENCONTRADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA ENCUESTA

Situación	Uso del suelo Capítulo VI
Transitorio + Transitorio	Transitorio
Transitorio + Pastos o forraje	Transitorio

NOTA IMPORTANTISIMA:

1. Se debe verificar que la superficie sembrada de los cultivos transitorios mixtos e intercalados con otro transitorio, sumados con la de transitorios solos, presentes el día de la entrevista, es decir que estaban presentes al momento de la entrevista sea igual a la superficie digitada sobre cultivos transitorios en el capítulo VI USO ACTUAL DEL SUELO, pregunta 140. Cuál es el área en cultivos transitorios?

A. CICLO DE CULTIVO PRESENTE

15 ¿El día de hoy, hay coberturas de uso agrícola en este PSM?

Variable	HAY_COBER		
Rangos	1: Si.		
Validos	2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 21 FECHA: 06-15-12
	PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: SI debe continuar con la siguiente pregunta; si la opción seleccionada es la 2: **NO** debe continuar con la pregunta 106 **Existen plantas permanentes y árboles dispersos, en el PSM? (NO se incluyen forestales).**

CTL 1 Número de lote

Variable	NUM_LOTE		
Rangos Validos	1-999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: debe ser ordenado ascendente.

16 ¿Cuál es el tipo de cobertura del lote, el día de hoy?

Variable	TIP_COB_SUELO		
Rangos Validos	1: Cultivos transitorios 2: Cultivos permanentes. 3: Barbecho 4: Descanso 5: Pastos o forrajes 6: Malezas o rastrojos 7: Bosques naturales 8: Bosques plantados		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe seleccionar una opción y continuar con la pregunta **P16.1** está seguro del tipo de cobertura escogida?

Si en esta pregunta, Cuál es el tipo de cobertura del lote, el día de hoy?, no se seleccionan las opciones: 1: Cultivos transitorios, 2: Cultivos permanentes, 3: Barbecho, 5: Pastos o forrajes, 8: Bosques plantados, entonces en el capítulo de uso del suelo, no se deben desplegar las preguntas 140, 141, 142, 143, 144 y 150.

16.1 Está seguro del tipo de cobertura escogida?

Variable	SEGU_COBER		
Rangos Validos	1: Si. 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

Esta pregunta es obligatoria para todas los tipos de cobertura existentes en la pregunta 16.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 22 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Si la opción seleccionada es la número 1: Si, debe tener en cuenta la siguiente regla:

Si en la pregunta **P16** -¿Cuál es el tipo de cobertura del suelo el día de hoy? – Si la opción seleccionada es:

Si es **1, 2, 5 y 8** (transitorio, permanentes, Pastos o forrajes o Bosques plantados), debe continuar con las preguntas **16.2, y 16.3**.

Si es **3** (barbecho) se debe realizar en primer lugar las preguntas **19** **Cuál es el área sembrada o plantada o en barbecho existente en este lote?** y la **P19.1** **Cuál es la unidad de medida en que reportará la información del lote?** y después debe continuar con la pregunta **P72** **¿Antes de este cultivo o BARBECHO, sabe usted que había en este lote?**

Si es **4** (Descanso), **6** (malezas o rastrojos), **7** (Bosques naturales) debe pasar a ciclo de futuros en la pregunta **P97** **Piensa sembrar un cultivo transitorio, en este lote?**

Si en la pregunta 16.1, la opción seleccionada es la número 2, debe regresar a la pregunta P16 tipos de cobertura.

16.2 Desde el 1 de enero al día de ayer, en algún momento esta cobertura estuvo asociada a cultivos transitorios o permanentes?

Variable	ESTUVOASO_TRANPER		
Rangos	1: Si		
Validos	2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: Si, debe realizar el ciclo de presentes – transitorios, permanente, bosque plantando o pastos - según cobertura, e ingresa al ciclo de cultivos pasados

16.3 En este año antes de esta cobertura existió un cultivo transitorio o permanente?

Variable	EXI_CULTRAN_ANTCOBER		
Rangos	1: Si		
Validos	2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: Si, debe realizar el ciclo de presentes - transitorios, permanente, bosque plantando o pastos - según cobertura, e ingresa al ciclo de cultivos pasados

NOTA ACLARATORIA para capacitación:

Para el caso de los cultivos permanentes, estas dos preguntas 16.2 y 16.3, solo se deben realizar para los cultivos permanente, bosque plantando o pastos sembrados en el año 2012.

17 Tipo de siembra ¿El cultivo de este lote se sembró?

Variable	CPRE_TIPO_SIEM
-----------------	-----------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 23 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: Solo		
	2: Mixto		
	3: Intercalado		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes, pasados.

Si la opción seleccionada es **2: MIXTO**, en la pregunta **P26 Que tipo de material utilizo para la siembra**, se debe escoger solo la opción **1: Semilla**

18 Tipo de establecimiento del cultivo

Variable	CPRE_TIPESTABLE_CUL		
Rangos Validos	1: Cielo abierto 2: Invernadero 3: Poli sombra		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes, pasados. Si el lote se sembró mixto o intercalado solo se pregunta al primer cultivo del asocio. Si en la pregunta 16, la respuesta fue la opción 5,7 o 8, esta pregunta no se debe realizar.

19 ¿Cuál es el área sembrada o plantada o en barbecho existente en este lote?

Variable	CPRE_SUPSEM		
Rangos Validos	[0,01 -9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

Si en la Pregunta **P17. ¿El cultivo de este lote se sembró?** la opción seleccionada es **2: MIXTO O 3: INTERCALADO**, esta pregunta - **P19, ¿Cuál es el área sembrada en este lote?**, no debe venir registrada para el segundo y los demás cultivos que pertenecen al asocio.

En caso que la opción es **1.Solo**, en la **Pregunta P17, esta pregunta** se debe realizar para cada uno de los cultivos bajo esta modalidad.

Nota: estas reglas son iguales para todos los tipos de coberturas

19.1 ¿Cuál es la unidad de medida en que reportará la información del lote?

Variable	UMED_LOTE
-----------------	------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 24 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: Hectárea		
	2: Fanegada, cuadra o plaza		
	3: Metro cuadrado		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: solo se debe seleccionar una opción. La unidad de medida de un lote asociado, corresponde a una única unidad de medida para todos los cultivos del asocio.

- Si la cobertura es un cultivo transitorio el área sembrada debe ser igual o mayor a **50 m²**.
- Si la cobertura es de un cultivo permanente el área debe ser igual o mayor a **200 m²**.

Si la información la está reportando en hectárea debe registrar lotes mayores a 0.01 ha, si la unidad de medida es m² registre lotes iguales o mayores a 50 m², si es fanegada, plaza, cuadra registre lotes mayores a 0.01 fan.

20 Riego

20.1 ¿Cuenta con un sistema de riego y lo usó (rá), durante el año 2012?

Variable	CPRE_TIENUSO_RIEGO		
Rangos Validos	1: No tiene y no va usar 2: No tiene pero lo va a aplicar 3: Si tiene y lo uso (rá) 4: Si tiene y no lo uso (rá) 5: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

20.2 ¿Cuál es el sistema de riego utilizado (rá) para este cultivo, en este lote?

Variable	CPRE_SIS_RIEGO		
Rangos Validos	1. Goteo 2. Aspersión 3. Gravedad 4. Artesanal		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe venir reportada siempre una respuesta. Si en la pregunta 20.1 las opciones son: 2,3, 4 esta pregunta debe tener respuesta.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 25 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CTL2 Cultivo presente N°

Variable	NUM_CULPRE		
Rangos Validos	1 – 999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: debe iniciar en 01 ser consecutivo y ascendente. El No del lote del cultivo presente debe ser único para cada uno de los cultivos presentes.

21 ¿El cultivo sembrado en este lote es?

Variable	CPRE_TIPO_CUL		
Rangos Validos	1: Transitorio 2: Permanente 3: Pasto y /o forraje 4: Bosque plantando		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: Para el primer cultivo a ingresar se obliga a que la cobertura seleccionada sea igual a la P16.

Si la opción seleccionada es 1: Transitorios, debe pasar a la pregunta 22 nombre del cultivo transitorio.

Si la opción seleccionada es 2: Permanente, debe pasar a la pregunta 38 nombre del Cultivo permanente.

Si la opción seleccionada es 4: Bosques plantados, debe pasar a la pregunta 61 nombre de la plantación.

Si la opción seleccionada es 3: Pastos y / o forrajes, debe pasar a la pregunta 67 nombre del pasto o forraje

CONDICION DEL CULTIVO

22 ¿Cuál es el nombre del cultivo establecido?

Variable	NOMCUL_TRAN		
Rangos Validos	Tabla de Códigos para cultivos transitorios preestablecidos		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el código debe corresponder al nombre del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de los cultivos transitorios).

EL DMC, DEBE SOLICITAR CONFIRMACIÓN DEL NOMBRE SELECCIONADO

NOTA ACLARATORIA: Si el nombre del cultivo corresponde a FLOR TRANSITORIA, o FOLLAJE TRANSITORIO debe pasar a la pregunta 22.4 cuál es la variedad del cultivo establecido.

Si el cultivo corresponde a un huerto hortícola, debe seleccionar en la tabla de nombres de cultivos transitorios el código correspondiente a huerto hortícola: 0129999, debe pasar a pregunta 24 y 25, y luego a fin de cultivo a la pregunta CTL 4 desea añadir otro cultivo al asocio; esta área sumara en uso del suelo en cultivos transitorios.

22.1 Está seguro que NO existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

Variable	NO_NOMCUL
-----------------	------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 26 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1. Si 2. No Desplegar nuevamente los códigos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la respuesta es 1. Sí, siga a la pregunta **P22.2 otro cuál?** si la respuesta es 2. No, entonces se debe desplegar la lista de cultivos transitorios y seleccionar el nombre del cultivo que está establecido, no debe quedar en blanco.

Esta pregunta **P22.1** ¿está seguro que No existe el nombre del cultivo en la lista establecida?, se debe realizar cuando la pregunta **P22. ¿Cuál es el nombre del cultivo establecido?** Fue seleccionada la opción **otro cultivo transitorio**

22.2 Otro ¿Cuál?

Variable	OTRONOM_CUAL	
Rangos Validos	Texto.	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P22 Nombre del cultivo establecido**, no aparece el nombre del cultivo, en la tabla anexa- en la pregunta **P22.2 ¿otra cuál?** debe aparecer información, registrando el nombre respectivo.

22.3 El lote de cebolla larga o de hoja es:

Variable	CEB_LARHOJA	
Rangos Validos	1. Siembra 2. Resiembra	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

Consistencia: esta pregunta solo se despliega en el caso que el código del cultivo corresponde a *cebolla larga o de hoja*.

22.3.1 si el lote de cebolla larga o de hoja es una resiembra, ¿qué número de ronda es?

Variable	CEB_LARHOJA_RES	
Rangos Validos	1: Segunda ronda 2: Tercera ronda 3: Cuarta ronda	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en la pregunta **P22.3** es 2. Resiembra debe seleccionar la ronda a la que hace alusión la cosecha del cultivo en este lote.

22.4 ¿Cuál es la variedad del cultivo establecido?

Variable	VARCUL
-----------------	---------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 27 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: el código debe corresponder a la variedad del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de variedad de los cultivos).

Si el nombre del cultivo es flor transitoria follaje transitorio, debe registrar la variedad según tabla con nombres de códigos de flores O follajes y pasar a fecha de siembra y fecha de cosecha y continuar a fin de cultivo. EL ÁREA REPORTADA EN FLORES TRANSITORIAS O FOLLAJES debe sumar en uso del suelo en área en transitorios.

22.4.1 ¿Cuál es la otra variedad?

Variable	OTRAVAR_CUAL		
Rangos Validos	Texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 22.4 cuál es la variedad del cultivo, la opción es demás variedades, esta pregunta debe tener respuesta.

22.4.2 ¿La siembra del cultivo se realizó en?

Variable	SIEMB_REAL		
Rangos Validos	1. Sistema de terraza, escalera o niveles 1. Hidropónico 2. Ninguna de las anteriores		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: continuar

Si las opciones seleccionadas corresponden a 1., y si en la **P26.**, escoge la opción **2. Plántulas**, sólo se debe preguntar por la **P26.2 número de plantas**. No quiere decir que en la P26 no se pueda escoger la opción **1. Semilla**. Si la opción es **2. Ninguna de las anteriores**, en densidad de siembra se debe realizar el ciclo normal.

23 fechas de siembra

1 de Enero del año 2010 al día de la entrevista

NOTA IMPORTANTE: para los cultivos de yuca, ñame, arracacha y guatila, debe permitir fechas de siembra a partir de enero de 2010 y para los demás cultivos a partir de enero de 2011

23.1 ¿cuál es el mes de siembra, de este cultivo?

Variable	CPRE_MES_SIEM		
Rangos Validos	1 – 12 - tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 28 FECHA: 06-15-12
	PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, esta variable debe tener respuesta obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes. Debe venir diligenciado a dos dígitos.

23.2 ¿cuál es el día de siembra, de este cultivo?

Variable	CPRE_DIA_SIEM		
Rangos Validos	1-31- tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, esta variable debe tener respuesta obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes. Debe venir diligenciado a dos dígitos.

23.3 ¿cuál es el año de siembra, de este cultivo?

Variable	CPRE_ANIO_SIEM		
Rangos Validos	2010 – 2012		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta variable debe tener respuesta obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes. (Cuatro dígitos)

Nota importante: el año debe venir registrado con los cuatros dígitos del año, el mes con los dos dígitos del mes y el día con los dos dígitos del día.

La fecha pregunta 23.1 –**mes de siembra** - pregunta 23.3 –**año de siembra** – puede ser menor o igual al **día de la entrevista**, puede ser menor o igual al **mes de la entrevista** y menor e igual al **año de la entrevista**, siempre teniendo en cuenta el periodo de referencia.

24 Fecha de cosecha

Del 1 de Enero del año 2012 a diciembre del 2013.

24.1 ¿Cuál es el mes que espera cosechar este cultivo?

Variable	CPRE_MES_COS		
Rangos Validos	01-12 - Tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 29 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, el mes de cosecha debe ser mayor al mes de la siembra teniendo en cuenta el año y mes en que se sembró. El mes debe venir diligenciado a dos dígitos. Esta variable es de respuesta obligatoria.

24.2 ¿Cuál es el día que espera cosechar este cultivo?

Variable	CPRE_DIA_COS		
Rangos Validos	1 – 31 - tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, esta variable es de respuesta obligatoria.

24.3 ¿Cuál es el año de cosecha, de este cultivo?

Variable	CPRE_ANIO_COS		
Rangos Validos	2012- 2013		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe ingresar cuatros dígitos del año. Esta variable es de respuesta obligatoria. La fecha de cosecha siempre debe ser mayor a la fecha de siembra.

Área a cosechar

25 ¿Cuál es el área a cosechar del cultivo, en este lote?

Variable	CPRE_SUPCOS		
Rangos Validos	[0.01 – 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta puede ser menor o igual a la pregunta **P19** ¿Cuál es el área sembrada en este lote?; jamás puede ser mayor. Nunca debe ser cero, siempre debe tener respuesta.

Se debe registrar en enteros y dos decimales si los hay.

Densidad de siembra

26 ¿Qué tipo de material utilizó, para la siembra?

Variable	CPRE_MATSIEM		
Rangos Validos	1. Semilla 2. Plántulas		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 30 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: solo se debe seleccionar una opción, si la opción es **1. semillas** continúe con la pregunta **P26.1** La cantidad de semilla la va a reportar en? si al contrario es **2. Plántulas** continúe en la pregunta **P26.2**

26.1 La cantidad de semilla que utilizó para este cultivo transitorio, la va a reportar en?

Variable	CPRE_UMED_SEM	
Rangos Validos	1. Gramos 2. Kilogramos 3. Arroba 4. Carga 5. Libra	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: solo se debe seleccionar solo una opción, sí en la pregunta **P26** Qué tipo de material utilizó, para la siembra? la opción seleccionada es **1. Semillas**, debe existir respuesta.

26.1.1 Cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este cultivo transitorio, en este lote, reportada en gramos.

Variable	SEMI_GRAMOS	
Rangos Validos	1 – 999,99	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: debe existir respuesta en los rangos establecidos, siempre que en la pregunta **26** la opción seleccionada fue 1.semilla. Y en la pregunta 26.1 la opción seleccionada es 1: gramos.

26.1.2 Cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este cultivo transitorio, en este lote, reportada en kilogramos.

Variable	SEMI_KILOS	
Rangos Validos	0.01 – 999999.99	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: debe existir respuesta en los rangos establecidos, siempre que en la pregunta **26** la opción seleccionada fue 1.semilla. Y en la pregunta **26.1** la opción seleccionada es 2: kilos.

26.1.3 Cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este cultivo transitorio, en este lote, reportada en arroba.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 31 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	SEMI_ARROBA		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P27** la opción seleccionada es la 1: semilla y en la **P 27.1** la opción seleccionada fue 3, en esta pregunta debe existir respuesta.

26.1.4 Cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este cultivo transitorio, en este lote, reportada en cargas.

Variable	SEMI_CARGA		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99 para cargas		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P26** la opción seleccionada es la 1: semilla y en la pregunta **26.1** la opción seleccionada fue la 4, en esta pregunta debe existir respuesta. Y continuar con la pregunta **26.1.4.1** equivalencias de la carga.

26.1.4.1 Cuál es la equivalencia en kilos de la carga

Variable	EQUI_CARGA		
Rangos Validos	1: 80 2: 100 3: 125 4: 150 5: otra cual		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **26.1** la opción es 4 cargas, es esta pregunta se debe seleccionar una opción, estos datos están representados en kilos. Si la opción es 5: otra cual debe responder la pregunta **P26.1.4.1.1**

26.1.4.1.1 ¿cuál es la otra equivalencia?

Variable	OTRAEQUI_CARGA		
Rangos Validos	1 – 999999.99		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **26.1.4.1** la opción seleccionada es la 5: otra cual esta pregunta debe tener respuesta.

26.1.5 Cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este cultivo transitorio, en este lote, reportada en libras.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 32 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	SEMI_LIBRAS		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P26** la opción seleccionada es la **5: Libras** debe venir respuesta.

26.2 ¿Cuántas plantas totales, hay sembradas en este lote?

Variable	CPRE_NUMPLAN_LOTE		
Rangos Validos	[1 – 9999999]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **26 ¿Qué tipo de material utilizó, para la siembra?** la opción seleccionada es **2. Plántulas** debe existir respuesta.

Distancia de siembra

26.2.1 ¿Cuál es la distancia de siembra entre plantas? (m)

Variable	CPRE_DISEM_PLAN		
Rangos Validos	0.1 – 10.00		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **26** ¿Qué tipo de material utilizó, para la siembra? la opción seleccionada es **2. Plántulas**, debe existir respuesta expresada en metros.

26.2.2 ¿Cuál es la distancia de siembra, entre surcos? (m)

Variable	CPRE_DISEM_SURC		
Rangos Validos	[0.1- 4.00]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **26** ¿Qué tipo de material utilizó, para la siembra? la opción seleccionada es **2. Plántulas** debe existir respuesta expresada en metros.

Nota importante: la **P26.2** Total de plantas X **P26.2.1** Distancia entre plantas X **P26.2.2** Distancias entre surcos debe ser igual a la **P19** área sembrada en el lote; si la unidad de medida es hectárea entonces este producto debe dividirse en 10.000, si es en fanegada este producto debe dividirse en 6.400, si es m² queda igual aproximado a dos dígitos.

Nota importante: El rango en porcentaje debe estar del 5% por arriba y 5% por debajo del área sembrada.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 33 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

Nota aclaratoria: las distancias de siembra en cultivos transitorios puede ser dada en centímetros se debe registrar en metros, (conversión que debe realizar el encuestador), para evitar la conversión de centímetros a metros, pues sería una validación más en la DMC. La conversión para el encuestador de centímetros a metros es muy sencilla por lo tanto la opción más viable debe ser metros

PRACTICAS DE MANEJO AL CULTIVO

Nota importante:

Las preguntas: 27, 28, 29, 30: solo se preguntara para la siguiente canasta de productos: Papa, Trigo, Cebada, Arveja, Cebolla junca y de bulbo, Haba, Zanahoria, maíz amarillo y blanco, Frijol, Tomate, Tabaco negro y rubio, Yuca, Arroz, Algodón, Soya, Sorgo, ñame y a los lotes presentes, pasados y futuros que , su fecha de siembra o de cosecha estén dentro del periodo de referencia 1 de enero al 31 de diciembre de 2011.

Procedencia de la semilla

27 La semilla o plántulas utilizada para establecer este cultivo transitorio, provienen de?

Variable	CPRE_ORIGEN_SEM_PLAN		
Rangos Validos	1: Su UP. 2: Otra UP. 3: Mercado local no certificado 4: Casa comercial, semilla certificada		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: solo se permite marcar una opción. Sí en la **Pregunta 22.3** la opción seleccionada es 2 Resiembra, solo debe aceptar la opción 1.Su UP.

28 ¿En cuál etapa del cultivo utilizo o utilizara maquinaria agrícola?

Variable	EUSO_MAQ		
Rangos Validos	1. Preparación del terreno 1. Siembra 1. Mantenimiento 1. Cosecha 2. En ninguna etapa 3. No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta obligatoria y se puede seleccionar más de una opción, pero la opción 2 y 3 son excluyentes

29 ¿Qué tipo de fertilizantes le ha aplicado o aplicará al lote, durante el año 2012?

Variable	TIPFERTIL		
Rangos Validos	1: Química 1: Orgánica 2: No fertilizó (rá) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 34 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: la opción 1 tiene dos opciones de respuesta química U orgánica y se puede seleccionar las dos opciones, si no corresponde ninguna de estas puede seleccionar la opción 2 o la 3.

30 ¿Qué tipo de control fitosanitario le ha realizado (rá) al lote, durante el año 2012?

Variable	TIPCONFITOS	
Rangos Validos	1: Química 1: Orgánica 1: Cultural 1: Biológica 2: No aplicó (rá) 3: No informa	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: solo la opción 1 tiene 4 opciones de respuesta química, orgánica, cultural o biológica y se puede seleccionar las 4 opciones, si no corresponde ninguna de estas puede seleccionar la opción 2 o la 3.

PRODUCCIÓN A OBTENER

NOTA IMPORTANTE:

- Se debe **REALIZAR** para todos los cultivos.
- Para los cultivos cosechados a partir del 1 de enero del 2013, sólo debe contestar la opción 2. Rendimiento

31 ¿En qué formas, va a reportar la información, de la cosecha?

Variable	CPRE_REPOR_PROD	
Rangos Validos	1. Producción 2. Rendimiento (t/ha)	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es **1. Producción**, se sigue con el ciclo, si la opción seleccionada es **2. Rendimiento**, DEBE REGISTRAR LA ESPECIFICACION DEL CULTIVO EN LA PREGUNTA 34 y continua con el **CTL.3 Rendimiento (t/ha)**, se debe registrar el dato.

32 ¿Cuál es la cantidad de producción, que espera cosechar?

Variable	CPRE_PROD_ESP	
Rangos Validos	[0,01 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA se debe registrar datos diferentes de cero.

33 Unidad de medida de la producción y equivalencia.

33.1 ¿Cuál es el nombre de la unidad de medida, de la producción?

Variable	CPRE_UMED_PROD
-----------------	-----------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 35 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: El nombre de la unidad de medida debe ser seleccionado de la tabla de equivalencias implícita en la DMC. (Establecida en el programa del DMC.)

Si en esta pregunta **(33.1)** selecciona uno de los siguientes nombres de las unidades de producción Arroba, Tonelada y Kilogramo, la pregunta **33.2** Deben quedar implícitas las equivalencias automáticamente y no debe preguntarse en el ciclo, pues su equivalencia es una sola; si el nombre de la unidad de medida es diferente, debe realizar el ciclo normal.

Nota importante: para estas unidades de medidas solo debe aceptar estas equivalencias:

- Si la unidad de medida es la **Arroba** su equivalencia deber ser igual a 12.50 kg;
- Si la unidad de medida es **tonelada** la equivalencia debe ser igual a 1.000 kg;
- Si la unidad de medida es el **kilogramo** la equivalencia de ser igual a 1.
- Si la unidad de medida es **libra** la equivalencia de ser igual a 0.50 kg.

33.2 ¿Cuál es la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida de la producción?

Variable	CPRE_PROD_KG		
Rangos Validos	(0,01 - 999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: la equivalencia de la unidad de medida debe estar entre un rango preestablecido (para lo cual existe una tabla), en caso contrario debe existir la respectiva observación; **se debe registrar la información en enteros y dos decimales.**

Consolidación: si existe información en la pregunta **33.1**, ¿Cuál es el nombre de la unidad de medida de producción?, la pregunta **33.2** ¿Cuál es la equivalencia de la unidad de medida de producción? debe ser diferente de cero.

En las siguientes equivalencias pueden existir los siguientes rangos, expresados en kilos:

- Si la unidad de medida es el **bulto** la equivalencia debe ser: 40,00; 62.50; 50,00; 70,00; 75,50; si la equivalencia para bulto no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **canasta**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para canasta no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **caja**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para caja no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Puño**, debe ser de: 1; 2; 3; 4; 5; si la equivalencia para puño no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Manojo**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; si la equivalencia para manojo no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 36 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- Si la equivalencia es **Atado**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 37.50; si la equivalencia para atado no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **pucho**, debe ser de: 0.75, 1; si la equivalencia para Pucho no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **RUEDA, (grande o pony)** debe ser de: 10, 20, 25, 30, 40, 50; si la equivalencia para **RUEDA** no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Se la equivalencia es **CARGA**, debe ser de 80, 100, 125, 150, si la equivalencia para **carga** no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Para las otras unidades de medida deben registrar la equivalencia.

Especificación del producto

34 ¿Cuál es la especificación del producto?

Variable	CPRE_ESPE_PROD		
Rangos Validos	(tabla anexa)		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: la especificación del producto debe corresponder a los estados del producto aceptados para el cultivo que se está diligenciando, si dicho producto no posee una especificación predeterminada el valor de la especificación será siempre 1. Dichas especificaciones se encuentran en una tabla preestablecida.

Nota importante: a los cultivos transitorios que no se encuentran en la tabla de código de especificaciones debe aparecer inmediatamente el código 1.

Nota: Si la pregunta 32. ¿Cuál es la cantidad de producción que espera cosechar en este lote? es diferente de cero, la especificación es obligatoria

RENDIMIENTO - (t/ha)

CTL.3 Rendimiento esperado (t/ha)

Variable	REND_ESP		
Rangos Validos	[0.01 - 999,99] Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si el valor de la pregunta 32. ¿Cuál es la cantidad de producción que espera cosechar en este lote?- es diferente de cero, el rendimiento debe ser diferente de cero.

$$rendimiento = \frac{\frac{cantidaddeproduccion * equivqlenadela produccion}{1.000}}{\frac{areacosechada * equivalenciadelaunidadmedida}{10.000}}$$

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 37 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

Cantidad obtenida/Unidad de superficie cosechada, esta debe ser dada en Toneladas/hectárea

VERIFICACIÓN RANGOS DE RENDIMIENTO

Se debe desplegar una pregunta con los parámetros mínimo y máximo donde se dice:

CTL 3.A aceptación de rendimiento MINIMO según tabla

Variable	CPRE_REND_MIN		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe dar confirmación (Ok)

El rendimiento mínimo según este cultivo es..... (Rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

CTL 3.B aceptación de rendimiento MÁXIMO según tabla

Variable	CPRE_REND_MAX		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: Se debe dar confirmación (Ok)

El rendimiento máximo según este cultivo es..... (Rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok).

La maquina realiza la validación según el rendimiento obtenido y despliega dos mensajes:

1. El rendimiento esta DENTRO de los parámetros normales, **el cual se dice OK,**
2. El rendimiento esta FUERA de los parámetros normales, **el cual se dice OK,**

NOTA: para cualquiera de los dos mensajes se debe confirmar y seguir con el ciclo.

CTL 3.C Señor encuestador ¿Está de acuerdo con el rendimiento calculado u obtenido?

Variable	APROV_REND_CAL		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 38 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Se debe marcar una sola opción, si la opción es **1: Sí** ----- sigue con el ciclo normal; si la opción es **2: No** ----- se devuelve a la **pregunta 32**. ¿En qué formas, va a reportar la información, de la cosecha?

CTL 3.C1 Señor encuestador ¿Por qué está de acuerdo con el rendimiento?

Variable	PORACUERDOREN		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

Si en la pregunta CTL3 C1 la opción seleccionada es **1: Sí** ----- esta pregunta debe tener respuesta, se debe registrar una razón seria y concisa que justifique el rendimiento obtenido o a obtener.

35 Señor(a) Encuestado(a) ¿Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?

Variable	CALIFI_REND_ESP		
Rangos Validos	1. Muy alto. 2: Alto 3: Normal 4: Bajo. 5: Muy bajo. 6: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es la número 3(normal) O 6 (No informa), la pregunta 36 ¿cuál es la principal razón por la que espera obtener este rendimiento? No se debe desplegar y debe continuar con la **pregunta 37. Destino de la producción.**

Nota si la calificación del rendimiento Pregunta 35, es normal y el rendimiento calculado, está por encima o por debajo del rendimiento Mínimo o Máximo, debe obligar a colocar una observación.

36 ¿Cuál es la principal razón por la que espera obtener este rendimiento?

Variable	RAZON_REND_ESP		
Rangos Validos	1.Por efectos climáticos 2.Por insumos caros 3. Prácticas agrícolas deficientes. 4.Por falta de asistencia técnica 5.Por asistencia técnica adecuada 6.Por buen comportamiento del clima 7.Por excelentes prácticas agrícolas en el lote 8.Por el buen uso de insumos agrícolas 9 Otra? 9.1Cuál? _____		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 39 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: Si en la pregunta **35** Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opciones seleccionada es la 4 o la 5, entonces en la pregunta **36** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? Puede seleccionar una sola opción de la 1 a la 4, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra Cuál? y describir en texto.

Si al contrario en la **Pregunta 35**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opciones seleccionada es la 1 o la 2, entonces en la **Pregunta 36** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? Puede seleccionar una sola opción de la 5 a la 8, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra Cuál? y describir en texto.

Si la calificación del rendimiento Pregunta 35, es normal y el rendimiento calculado, está por encima o por debajo del rendimiento Mínimo o Máximo, debe obligar a colocar una observación en la opción 9. Otra

36.1 ¿Otra razón?

Variable	OTRARAZ_REN_CUAL		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 36 la opción seleccionada es la número 9: otra cual, entonces esta pregunta debe tener respuesta.

37 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Nota importante:

Las preguntas: P37.1, 37.2: solo se preguntara para la siguiente canasta de productos: **Papa, Trigo, Cebada, Arveja, Cebolla junca y de bulbo, Haba, Zanahoria, maíz amarillo y blanco, Fríjol, Tomate, Tabaco negro y rubio, Yuca, Arroz, Algodón, Soya, Sorgo, ñame y a los lotes presentes, pasados y futuros que, su fecha de siembra o de cosecha estén dentro del periodo de referencia 1 de enero al 31 de diciembre de 2012.**

Este set de preguntas se debe averiguar a los lotes presentes y a los lotes pasados.

37.1 De la producción a obtener, ¿cuál es el porcentaje destinado para autoconsumo?

Variable	PORCEN_ACON		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la respuesta es el 100%, la pregunta 37.2 y 37.2.1, no se debe desplegar.

37.2 De la producción a obtener ¿cuál es el porcentaje destinado para la venta o comercialización?

Variable	PORCEN_COMER		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 40 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, SOLO SI EN LA PREGUNTA 37.1 PORCENTAJE PARA AUTO CONSUMO, LA RESPUESTA ES CERO O EL PORCENTAJE NO ES IGUAL A 100%.

NOTA: la suma de P37.1. Porcentaje para autoconsumo y P37.2 porcentaje para la venta, debe dar como resultado el 100%.

37.2.1 ¿Cuál es o será el sitio de comercialización de la producción?

Variable	SIT_COMER		
Rangos Validos	1: En el sitio de producción (la UP) 2: En otro lugar (fuera de la UP) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2, hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta, solo debe seleccionar una opción.

si selecciona la opción **3. No informa**, las preguntas **37.2.2** a la **37.2.3h** no se deben desplegar.

37.2.2 ¿Cuál es el precio de venta por unidad de medida?

Variable	PRECIO_VEN		
Rangos Validos	0 - 9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2 hay respuesta mayor a uno (1), esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

37.2.3 ¿A quién vende la cosecha o producción?

Variable	PRIN_COMPRA		
Rangos Validos	1: Acopiador rural 1: Consumidor final 1: Cooperativa 1: Supermercado especializado 1: Agroindustria 1: Acopiador mayorista 1: Exportadores 1: Plazas de mercado		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 41 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2 hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta, se puede seleccionar varias opciones y debe registrar el respectivo porcentaje a cada una de las opciones seleccionadas en las preguntas 37.2.3.a. a la 37.2.3.h

37.2.3.a ¿Porcentaje de venta al acopiador rural?

Variable	VEN_ACOPIRU		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **acopiador rural**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.b ¿Porcentaje de venta al Consumidor final?

Variable	VEN_CONSUFIN		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **Consumidor final**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.c ¿Porcentaje de venta a Cooperativas?

Variable	VEN_COOPE		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **Cooperativas**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.d ¿Porcentaje de venta a Supermercado especializado?

Variable	VEN_SUMERCAESP		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **Supermercado especializado**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.e ¿Porcentaje de venta a Agroindustria?

Variable	VEN_AGROINDU		
-----------------	---------------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 42 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **Agroindustria**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.f ¿Porcentaje de venta a Acopiador mayorista?

Variable	VEN_ACOPIMAYOR		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **Acopiador mayorista**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.g ¿Porcentaje de venta a Exportadores?

Variable	VEN_EXPORT		
Rangos Validos	Porcentaje (%)1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es **Exportadores**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

37.2.3.h ¿Porcentaje de venta a Plazas de mercado?

Variable	VEN_PLAZMER		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 37.2.3 la opción es Plazas de mercado, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

NOTA ACLARATORIA:

Si en la pregunta 37.2.3 se seleccionan una o varias opciones de respuesta, el porcentaje digitado en las preguntas: 37.2.3.a ¿Porcentaje de venta al acopiador rural?

37.2.3.b ¿Porcentaje de venta al Consumidor final?

37.2.3.c ¿Porcentaje de venta a Cooperativas?

37.2.3.d ¿Porcentaje de venta a Supermercado especializado?

37.2.3.e ¿Porcentaje de venta a Agroindustria?

37.2.3.f ¿Porcentaje de venta a Acopiador mayorista?

37.2.3.g ¿Porcentaje de venta a Exportadores?

37.2.3.h ¿Porcentaje de venta a Plazas de mercado?, **debe sumar el 100 por ciento.**

B. CULTIVOS PERMANENTES

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 43 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

UBICACIÓN Y PREVALENCIA DE LOS POSIBLES CASOS ENCONTRADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA ENCUESTA

Situación	Uso del suelo
Permanente + B. plantado	Permanente
Permanente + Transitorio	Permanente
Permanente + Pastos	Permanente
Permanente + permanente	Permanente

Recuerde: el área de los cultivos asociados corresponde al área del lote donde se encuentran establecido los asociados de todos los cultivos establecidos en este lote o área.

Si la información la está reportando en hectárea debe registrar lotes mayores a 0.02 ha, si la unidad de medida es m² registre lotes mayores a 200 m², si es fanegada, plaza, cuadra registre lotes mayores a 0.02 fan.

Nota: es importante que las superficie o áreas a registrarse se haga con: EN ENTEROS Y DOS (2) DECIMALES O CEROS (00) SI NO LOS HAY.

La suma de las áreas sembradas el día de la entrevista, debe ser igual al área reportada en el capítulo USO DEL SUELO, pregunta **P141** Área en cultivos permanentes.

38 Nombre y variedad cultivos permanentes

38.1 ¿Cuál es el nombre del cultivo establecido?

Variable	NOMCUL_PER		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: el código debe corresponder al nombre del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de los cultivos permanentes).

NOTA ACLARATORIA: Si el nombre del cultivo corresponde a **FLOR PERMANENTE O FOLLAJE PERMANENTE**, debe pasar a la pregunta 38.4 ¿cuál es la variedad?

Si el cultivo corresponde a un huerto frutícola, debe seleccionar en la tabla de nombres de cultivos permanentes, el código correspondiente a huerto frutícola: 0139999, debe pasar a fin de cultivo; esta área sumara en uso del suelo en cultivos permanentes.

Si en la tabla anexa no aparece el código del cultivo, se debe diligenciar la pregunta **38.2** ¿Esta seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

- Si el nombre del cultivo es **piña o caña de azúcar** las preguntas **42.1, 42.2, 42.3, 42.4** no se debe desplegar

Nota. Si el nombre del cultivo es: Café, continua con la pregunta 38.4 cuál es la variedad y se debe tener en cuenta la fecha de siembra de este cultivo

38.2 ¿Está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 44 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	NO_NOMCUL	
Rangos Validos	1. Si 2. No Desplegar nuevamente los códigos de cultivos permanentes	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA: si la respuesta es **1. Si**, siga a la pregunta **38.3**, si la respuesta en 2. No entonces se debe desplegar la lista de cultivos permanentes y seleccionar el nombre del cultivo que está establecido, no debe quedar en blanco.

Esta pregunta **38.2** ¿está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo en la lista establecida?, se debe realizar cuando la pregunta **38. ¿Cuál es el nombre del cultivo establecido? NO FUE SELECCIONADO NINGUN CULTIVO**

Esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos permanentes.

38.3 ¿Otro cuál?

Variable	OTRONOM_CUAL	
Rangos Validos	Texto.	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	
Observación	Ninguna	

CONSISTENCIA: si en la pregunta **38 – Cual es el nombre del cultivo establecido –no aparece el código del cultivo, en la tabla anexa- en la pregunta **38.3 –otra cuál? - debe aparecer información.****

EL DMC, DEBE SOLICITAR CONFIRMACIÓN DEL NOMBRE SELECCIONADO

38.4 ¿Cuál es la variedad del cultivo establecido?

Variable	VAR_CULPER	
Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos permanentes	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA: el código debe corresponder a la variedad del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de variedad de los cultivos).

Si el nombre del cultivo es flor o follaje permanente, debe registrar la variedad (según tabla con nombres de códigos de flores permanentes) y continuar a fin de cultivo. EL ÁREA REPORTADA EN FLOR y FOLLAJE PERMANENTE SUMARA EN EL CAPITULO DE USO DEL SUELO EN PERMANENTES.

38.4.1Cuál es la otra variedad

Variable	OTRAVAR_CUAL	
Rangos Validos	Texto	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 45 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

CONSISTENCIA: si el código seleccionado en la P38.4 ES OTRA VARIEDAD, esta pregunta debe tener respuesta.

38.4.2 ¿La siembra del cultivo se realizó en?

Variable	SIEMB_REAL		
Rangos Validos	1. Sistema de terraza, escalera o niveles 1. Hidropónico 2. Ninguna de las anteriores		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: continuar

Si las opciones seleccionadas corresponden a 1., las **preguntas 42.3 y 42.4 no deben desplegarse**, Si la opción es 2. **Ninguna de las anteriores**, en densidad de siembra se debe realizar el ciclo normal.

39 Mes y año de siembra

39.1 ¿En qué mes se sembró la plantación?

Variable	MESIEMBRA_CPER		
Rangos Validos	1 – 12		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe registrar en dos dígitos

39.2 ¿En qué año se sembró la plantación?

Variable	ANIOSIEMBRA_CPER		
Rangos Validos	1940 - 2012		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: para los cultivos permanentes, el año de plantación está entre los años 1940 a 2012. Corresponde a los cuatros dígitos del año.

Si el año de siembra es 2012, el mes de siembra no puede ser posterior al mes de la entrevista

Si el año de plantación es 2012 **NO** debe preguntar:

- La **P40** ¿cuál es el área plantada en edad productiva en este lote?
- La pregunta 42,2, **¿Cuántas plantas en edad productiva, hay en este lote?**,
- La **pregunta del ciclo PERIODO DE COSECHA DE ENERO A JUNIO y PERIODO DE COSECHA DE JULIO A DICIEMBRE** ni el ciclo de destino de la producción.

Si el nombre del cultivo es **CAFÉ** y en la pregunta 39.2 en qué año se sembró la plantación, la respuesta es el año 2012, debe continuar con la pregunta 39.3 ¿Este cultivo de café es?. Si la respuesta **es diferente del año 2012, debe continuar con la pregunta 40** ¿cuál es el área plantada en edad productiva en este lote?

Si el cultivo registrado no es café, pase a la **P40** ¿cuál es el área plantada en edad productiva en este lote?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 46 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

39.3 ¿Este cultivo de café es?

Variable	CULCAFES		
Rangos Validos	1: Siembra 2: Zoca		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es la número **1: SIEMBRA**, entonces las preguntas de producción no se deben DESPLEGAR, si es la opción numero **2: ZOCA**, continua con la siguiente pregunta P39.4

39.4 ¿Antes de zoquear, recogió alguna producción en este año (2012)?

Variable	ANZOC_PROD		
Rangos Validos	1: Primer semestre 1: Segundo semestre 2: No recogió producción		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: solo se puede seleccionar una opción

Si en la p 39.1, el mes de siembra de la zoca es enero a junio de 2012, la opción 1: Segundo semestre. No se puede seleccionar

Si en la p 39.1, el mes de siembra de la zoca es de julio a diciembre de 2012, puede seleccionar los dos semestres

Si la respuesta es 1: Primer semestre, en la pregunta 45. **¿Realizó cosechas en los meses de Enero a Junio? Debe responder 1.SI y realizar el ciclo de preguntas correspondientes**

Si la respuesta es 1: Segundo semestre en la pregunta 53. **¿Realizó cosechas en los meses de Julio a Diciembre? Debe responder 1.SI y realizar el ciclo de preguntas correspondientes**

Si la respuesta es 1: Primer semestre y 1: Segundo semestre en las Preguntas 45 y 53 debe responder 1:SI

Si la respuesta es **2: No recogió producción**, debe pasar a observaciones del cultivo presente y luego al ciclo de pasados

Nota: las preguntas 40 y 42,2 no se despliegan cuando en la pregunta 39,2 ¿En qué año se sembró la plantación? Se marque año 2012 y en la pregunta 39,3 ¿este de cultivo de café es? Se marque cualquiera de las dos opciones

40 ¿Cuál es el área plantada en edad productiva en este lote?

Variable	A_EDAPRO
-----------------	-----------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 47 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	[0 – 9999999]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: El área del cultivo que se encuentra en producción. Esta área debe ser menor o igual a la registrada en la pregunta 19. Cuál es el área sembrada o plantada en este lote?

Si el área plantada es igual a **cero**, NO realizar La pregunta 42,2 **¿Cuántas plantas en edad productiva, hay en este lote?** Ni el ciclo de PERIODO DE COSECHA DE ENERO A JUNIO y PERIODO DE COSECHA DE JULIO A DICIEMBRE ni tampoco el ciclo de destino de la producción, pero se debe hacer la pregunta 41 Cuál es el área a cosechar en el 2013, en este lote? Y pasar a observaciones.

41 ¿Cuál es el área a cosechar en el 2013, en este lote?

Variable	SUP_ACOS2013		
Rangos Validos	[0 – 9999999]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe registrar el área a cosechar. La superficie a cosechar debe ser menor o igual a la reportada en la 19. **¿Cuál es el área sembrada o plantada en este lote?**

Densidad de siembra de las plantas

El número de plantas debe ser diferente de cero para cultivos permanentes **exceptuando los cultivos de piña y caña de azúcar, donde las preguntas 42.1, 42.2, 42.3, 42.4 NO SE DEBEN DESPLEGAR**

42 Distancia de siembra de la plantación

42.1 ¿Cuántas plantas totales, hay en este lote?

Variable	NTO_PLAN		
Rangos Validos	1 – 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

Si en la **Pregunta 17– Tipo de siembra ¿El cultivo de este lote se sembró?** la opción seleccionada es **2. Mixto, 3 intercalado**; se debe preguntar por el número de plantas, distancia entre plantas y entre surcos a todos los cultivos permanentes del asocio

EL ÁREA PLANTADA TOTAL es el resultado de: “el producto de la distancia entre plantas **X** la distancia entre surcos **X** el número de plantas”. Esta área plantada total debe ser parecida un 0.01% por encima o por debajo del área REGISTRADA PARA EL PRIMER CULTIVO DEL ASOCIO. en caso contrario vuelva a la pregunta **42.1 realice el flujo y rectifique.**

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 48 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Si el cultivo **permanente el tipo de siembra es: 1. Solo**, se deben ingresar la cantidad de plantas, y distancias a cada cultivo registrado.

42.2 ¿Cuántas plantas en edad productiva, hay en este lote?

Variable	NUPLAN_EPROD		
Rangos Validos	0 – 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

- El número de plantas en edad productiva-pregunta **42.2** debe ser menor o igual al número de total de plantas Pregunta **42.1**.
- EL ÁREA PLANTADA EN EDAD PRODUCTIVA (**P40**) es el resultado de: “el producto de la distancia entre plantas X la distancia entre surcos X el número de planta en edad productiva”.
- La SUPERFICIE PLANTADA EN EDAD PRODUCTIVA, debe ser menor o igual a la SUPERFICIE PLANTADA TOTAL, registrada para el PRIMER CULTIVO DEL ASOCIO en la P19, en caso contrario vuelva a la pregunta **42.2** y rectifique.
- La distancia entre plantas y entre surco y el número de plantas se debe preguntar a todos los cultivos, a excepción de los lotes con tipo de siembra mixto.

42.3 ¿Cuál es la distancia de siembra entre plantas? (m)

Variable	DIS_SIEM_PLAN		
Rangos Validos	0.01 - 15		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Para cultivos permanentes es obligatorio, exceptuando los cultivos de piña y caña de azúcar.

42.4 ¿Cuál es la distancia de siembra entre surcos? (m)

Variable	DIS_SIEM_SURC		
Rangos Validos	0.01 - 20		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Para cultivos permanentes es obligatorio, exceptuando los cultivos de piña y caña de azúcar..

Nota importante: El rango en porcentaje debe estar del 5% por arriba y 5% por debajo del área sembrada

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 49 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

PRACTICAS DEL CULTIVO

Las pregunta 43 y 44 solo se deben realizar a la siguiente canasta de productos: plátano, café, banano, cacao, mango, caña, naranja y aguacate.

43 ¿Durante este año 2012, realizó al cultivo alguna (s) de estas prácticas?

Variable	PRAC_CULT		
Rangos Validos	1: Fertilización. 1: Control fitosanitario 1: Podas 2: Ninguna 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si se realizan prácticas de manejo al cultivo puede seleccionar una o más de las opciones con numeral 1, y cada una tiene su ciclo. Las opciones 2: ninguna y 3: No informa son excluyentes.

Nota:

Si la opción seleccionada es FERTILIZACION debe desplegarse la pregunta P44 ¿Qué tipo de fertilización, Si la opción es control fitosanitario, debe desplegarse la **P 44.1** *Qué tipo de control fitosanitario, le ha aplicado o aplicara al lote, durante el año 2012?*

44 ¿Qué tipo de fertilización, le ha aplicado o aplicara al lote, durante el año 2012?

Variable	TIPFERTIL_CULPER		
Rangos Validos	1: Química 1: Orgánica 2: No aplicó (rá) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 43 la respuesta seleccionada es fertilización esta pregunta debe tener respuesta.

44.1 ¿Qué tipo de control fitosanitario, le ha aplicado o aplicara al lote, durante el año 2012?

Variable	TIPFERTIL_CULPER		
Rangos Validos	1: Química 1: Orgánica 1: Cultural 1: Biológica 2: No aplicó (rá) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 43 la respuesta seleccionada es fitosanitario esta pregunta debe tener respuesta

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 50 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

PERIODO DE COSECHA DE ENERO A JUNIO

45 ¿Realizó cosechas en los meses de Enero a Junio del 2012?

Variable	MESCOS_ENJUN		
Rangos Validos	1: Si 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es 1: Si, debe continuar con el ciclo normal con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es 2: No debe saltar a la pregunta **53** Realizó cosechas en los meses de Julio a Diciembre?

Para el cultivo de café: si en la P39.4 ¿Antes de zoquear, recogió alguna producción en este año (2012)? La respuesta fue 1: Primer semestre, en esta pregunta solo puede **responder 1.SI y realizar el ciclo de preguntas correspondientes**

46 Mes de inicio y finalización de la cosecha.

46.1 ¿Cuál es el mes de inicio, de la cosecha?

Variable	MES_INICOS		
Rangos Validos	1 – 6		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 45 la opción seleccionada es 1: SI - debe existir un mes de cosecha en el primer SEMESTRE (Enero a Junio).

Para café si es zoca y dice que cosecho o recogió producción antes de zoquear y corresponde al primer semestre, entonces, El mes seleccionado no debe ser posterior a mes de la siembra seleccionado en la P39.1 ¿En qué mes se sembró la plantación?

46.2 ¿Cuál es el mes de finalización de la cosecha?

Variable	MES_FINCOS		
Rangos Validos	1 – 6		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 45 la opción seleccionada es 1: SI - debe existir un mes de cosecha en el primer SEMESTRE (Enero a Junio).

La pregunta P46.2 mes de finalización de la cosecha- Debe ser **superior o igual** a la pregunta P46.1- mes de inicio, de la cosecha?

Para café si es zoca y dice que cosecho o recogió producción antes de zoquear y corresponde al primer semestre, entonces, El mes seleccionado no debe ser posterior a mes de la siembra seleccionado en la P39.1 ¿En qué mes se sembró la plantación?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 51 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

47 ¿Cuál es el área cosechada, entre ENERO Y JUNIO de este año?

Variable	ACOS_ENEJUN		
Rangos Validos	0.01 - 9999999.99		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA

- Si en la pregunta 45 la opción seleccionada es 1: Sí, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero
- El área reportada en esta pregunta 47 - debe ser **menor o igual** a la reportada en la pregunta 40 - ¿Cuál es el área plantada en edad productiva en este lote?
- Cuando en la P 39.3 ¿Este cultivo de café es? La respuesta es 2. Zoca, la respuesta de esta pregunta 47, debe validar con la P 19 ¿Cuál es el área sembrada o plantada existente en este lote?, esta área (P47), no puede ser mayor a la reportada en la Pregunta 19.
- Debe registrar la información en enteros y dos decimales si los hay

48 ¿En qué forma va a reportar la información de producción?

Variable	REPOR_PROD		
Rangos Validos	1. Producción 2. Rendimiento (t/ha)		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

- Si la opción seleccionada en 1: **Producción**, se debe continuar con el ciclo normal,
- Si la opción seleccionada es la 2: **Rendimiento** debe REGISTRAR LA ESPECIFICACION DEL CULTIVO EN LA PREGUNTA 49 Y CONTINUAR CON EL I CTL 5 Rendimiento

48.1 ¿Cuál es el número de pases que realiza durante la cosecha?

Variable	NUPASES		
Rangos Validos	1-999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: según los periodos de recolección de la cosecha, se debe ingresar el número de veces que realiza la recolección.

48.1.1 ¿Cuál es la cantidad de producción cosechada o a cosechar, por pase?

Variable	CANPRO_PASE		
Rangos Validos	[0,01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 52 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar la cantidad de producción obtenida durante la cosecha.

48.2 Cuál es el nombre de la unidad de medida de la producción obtenida, por pases?

Variable	UNIMED_PROD_PASE	
Rangos Validos	tabla	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: El nombre de la unidad de medida debe ser seleccionado de una tabla de equivalencia. (Establecida en el programa de la DMC.).

Si la pregunta **48.1.1.** ¿Cuál es la cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase? es diferente de cero debe estar seleccionada una unidad de medida.

Si en esta pregunta (**48.2**) Cuál es el nombre de la unidad de medida de la producción obtenida por pases?, selecciona uno de los siguientes nombres de las unidades de producción:

- Arroba,
- Tonelada,
- Kilogramo,
- Libra

La pregunta **48.3**, deben quedar implícita las equivalencias automáticamente y no debe preguntarse en el ciclo, pues su equivalencia es una sola. Si el nombre de la unidad de medida es diferente a las enunciadas, debe realizarse el ciclo normal.

Nota importante: para estas unidades de medidas solo debe aceptar estas equivalencias:

- Si la unidad de medida es la **Arroba** su equivalencia deber ser igual a 12.50 kg;
- Si la unidad de medida es **tonelada** la equivalencia debe ser igual a 1.000 kg;
- Si la unidad de medida es el **kilogramo** la equivalencia de ser igual a 1.
- Sila unidad de medida es **Libra** la equivalencia debe ser 0.50kg

48.3 Cuál es la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida del pase?

Variable	EQUIPROD_PAS	
Rangos Validos	(0,01 - 999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA:

La equivalencia de la unidad de medida debe estar entre un rango preestablecido (para lo cual existe una tabla), en caso contrario debe existir la respectiva observación; **se debe registrar la información en enteros y dos decimales si los hay.**

En las siguientes equivalencias pueden existir los siguientes rangos expresados en kilos:

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 53 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

- Si la unidad de medida es el **bulto** la equivalencia debe ser: 40,00; 62.50; 50,00; 70,00; 75,50; si la equivalencia para bulto no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **canasta**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para canasta no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **caja**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para caja no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Puño**, debe ser de: 1; 2; 3; 4; 5; si la equivalencia para puño no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Manojo**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; si la equivalencia para manojo no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Atado**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 37.50; si la equivalencia para atado no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **pucho**, debe ser de: 0.75, 1; si la equivalencia para Pucho no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Rueda, (grande o pony)** debe ser de: 10, 20, 25, 30, 40, 50; si la equivalencia para **Rueda** no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **carga** debe ser de: 80, 100, 125, 150; si la equivalencia para **carga** no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?

49 ¿Cuál es la especificación del producto?

Variable	ESPEC_PROD		
Rangos Validos	(tabla anexa)		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

La especificación del producto debe corresponder a los estados del producto aceptados para el cultivo que se está diligenciando, si dicho producto no posee una especificación predeterminada el valor de la especificación será 1. Dichas especificaciones se encuentran en una tabla preestablecida.

Nota importante:

A los cultivos PERMANENTES que no se encuentran en la tabla de código de especificaciones debe aparecer inmediatamente el código 1.

Si la pregunta 48.1.1 - ¿Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase?- es diferente de cero, la especificación es obligatoria.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 54 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

RENDIMIENTO (T/HA)

CTL.5 Rendimiento esperado

Variable	REND_ESP		
Rangos Validos	[0.01 , 999,99] Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

Si el valor de la pregunta **P48.1.1** - ¿Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase?- es diferente de cero, el rendimiento debe ser diferente de cero.

$$rendimiento = \frac{\text{Numerode pases} * \text{cantidad cosechada por pase} * \text{equivqlen a delaproduccion}}{1000 \times \text{Area cosechada}}$$

Cantidad obtenida/Unidad de superficie cosechada, esta debe ser dada en Toneladas/hectárea.

Verificación de rangos

Se debe desplegar una pregunta con los parámetros mínimo y máximo donde se dice:

CTL 5.A Aceptación de rendimiento MINIMO según tabla

Variable	REND_MIN		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe dar confirmación (Ok)

El **rendimiento mínimo** según este cultivo es.....(rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

CTL 5.B Aceptación de rendimiento MAXIMO según tabla

Variable	REND_MAX		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: Se debe dar confirmación (Ok)

El **rendimiento máximo** según este cultivo es.....(rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

La maquina realiza la validación según el rendimiento obtenido y despliega dos mensajes:

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 55 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

1. El rendimiento esta DENTRO de los parámetros normales, **el cual se dice OK**,
2. El rendimiento esta FUERA de los parámetros normales, **el cual se dice OK**,

NOTA: para cualquiera de los dos mensajes se debe confirmar y seguir con el ciclo

CTL 5.C Señor encuestador ¿Está de acuerdo con el rendimiento calculado u obtenido?

Variable	APROV_REND_CAL		
Rangos Validos	1: Si 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

Se debe marcar una sola opción, si la opción es **1: Sí** ---- sigue con el ciclo normal; si la opción es **2: No** ---- se devuelve a la **Pregunta 48.1**. ¿Cuál es el número de pases que realiza durante la cosecha?

CTL 5.C1 Señor encuestador ¿Por qué está de acuerdo con el rendimiento?

Variable	POR_ACUER_REND		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

Si en la pregunta CTL5 C la opción seleccionada es **1: Sí** ---- esta pregunta debe tener respuesta, se debe registrar una razón seria y concisa que justifique el rendimiento obtenido o a obtener.

50 Señor Encuestado ¿Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?

Variable	CAL_REND_ESP		
Rangos Validos	1. Muy alto. 2: Alto 3: Normal 4: Bajo. 5: Muy bajo. 6: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

Si la opción seleccionada es **No informa (6)** la pregunta **51** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? No se debe desplegar.

Si la opción seleccionada es la 3: Normal, la pregunta 51 ¿Cuál es la principal razón por la que espera

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 56 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

obtener este rendimiento?, no se debe desplegar.

Nota si la calificación del rendimiento Pregunta 50, es normal y el rendimiento calculado, está por encima o por debajo del rendimiento Mínimo o Máximo, debe obligarse a colocar una observación.

51 Cuál es la principal razón por la que espera obtener este rendimiento?

9. Cuál es la principal razón por la que espera extender este rendimiento?			
Variable	RAZON_REND_ESP		
Rangos Validos	1.Por efectos climáticos 2.Por insumos caros 3. Prácticas agrícolas deficientes. 4.Por falta de asistencia técnica 5.Por asistencia técnica adecuada 6.Por buen comportamiento del clima 7.Por excelentes prácticas agrícolas en el lote 8.Por el buen uso de insumos agrícolas 9 Otra? 9.1 Cuál? _____		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA

Si en la pregunta **50** .Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 4 o la 5, entonces en la **51** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? Las opciones seleccionadas son las referenciadas de la opción 1 a la 4, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra? Cuál? y describir en texto.

Si al contrario en la pregunta **50**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 1 o la 2, entonces en la pregunta **P51** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? Las opciones seleccionadas son las referenciadas de al 5 a la 8, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra? Cuál? y describir en texto.

Si al contrario en la pregunta **50** .Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 3, entonces en la pregunta **51** **¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento?** No se debe desplegar.

52 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Las preguntas 52.1 y 52.2, solo se deben realizar a la siguiente canasta de productos: plátano, café, banano, cacao, mango, caña, naranja y aguacate.

Este set de preguntas se debe averiguar a los lotes presentes y a los lotes pasados.

52.1 De la producción de este cultivo cuál es el porcentaje destinado para autoconsumo?

Variable	POR_ACONSUMO		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA si la respuesta es el 100%, la pregunta 52.2 no se debe desplegar.

52.2 De la producción de este cultivo cuál es el porcentaje destinado para la venta o comercialización?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 57 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	POR_COMER		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, SOLO SI EN LA PREGUNTA 52.1 PORCENTAJE PARA AUTO CONSUMO, LA RESPUESTA ES CERO O EL PORCENTAJE NO ES IGUAL A 100%.

NOTA: la suma de P52.1 porcentaje para autoconsumo y P52.2 porcentaje para la venta, debe dar como resultado el 100%.

52.2.1 ¿Cuál FUE, el sitio de comercialización de la cosecha o producción?

Variable	SIT_COMER		
Rangos Validos	1: En el sitio de producción.(la UP) 2: En otro lugar (fuera de la UP) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 52.2, hay respuesta diferente de cero, esta pregunta debe tener respuesta.

Si selecciona la opción **3. No informa** las preguntas **52.2.3 a la 52.2.3h** no se deben desplegar.

52.2.2 ¿Cuál FUE el precio de venta por unidad de medida?

Variable	PRECIO_VEN		
Rangos Validos	9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 52.2, hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta.

52.2.3 ¿A quién (nes), le vendió la cosecha o producción?

Variable	CPER_PRIN_COMPRA		
Rangos Validos	1: Acopiador rural 1: Consumidor final 1: Cooperativa 1: Supermercado especializado 1: Agroindustria 1: Acopiador mayorista 1: Exportadores 1: Plazas de mercado		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **52.2** hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta, se puede seleccionar varias opciones y debe registrar el respectivo porcentaje a cada una de las opciones seleccionadas en las preguntas 52.2.3.a a la 52.2.3.h

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 58 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

52.2.3.a ¿Porcentaje vendido, al acopiador rural?

Variable	VEN_ACOPIRU		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 52.2.3 la opción es **acopiador rural**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.b ¿Porcentaje vendido, al Consumidor final?

Variable	VEN_CONSUFIN		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 52.2.3 la opción es **Consumidor final**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.c ¿Porcentaje vendido, a Cooperativas?

Variable	VEN_COOPE		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 52.2.3 la opción es **Cooperativas**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.d ¿Porcentaje vendido, a Supermercado especializado?

Variable	VEN_SUMERCAESP		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 52.2.3 la opción es **Supermercado especializado**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.e ¿Porcentaje vendido, a Agroindustria?

Variable	VEN_AGROINDU		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 59 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si en la pregunta **52.2.3** la opción es Agroindustria, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.f ¿Porcentaje vendido, a Acopiador mayorista?

Variable	VEN_ACOPIMAYOR		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **52.2.3** la opción es Acopiador mayorista, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.g ¿Porcentaje vendido, a Exportadores?

Variable	VEN_EXPORT		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **52.2.3** la opción es Exportadores, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

52.2.3.h ¿Porcentaje vendido, a Plazas de mercado?

Variable	PRIN_COMPRA		
Rangos Validos	Porcentaje (%) 1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **52.2.3** la opción es Plazas de mercado, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

NOTA ACLARATORIA:

Si en la pregunta 37.2.3 se seleccionan varias opciones de respuesta, el porcentaje digitado en las preguntas:

- **52.2.3.a** ¿Porcentaje de venta al acopiador rural?
- **52.2.3.b** ¿Porcentaje de venta al Consumidor final?
- **52.2.3.c** ¿Porcentaje de venta a Cooperativas?
- **52.2.3.d** ¿Porcentaje de venta a Supermercado especializado?
- **52.2.3.e** ¿Porcentaje de venta a Agroindustria?
- **52.2.3.f** ¿Porcentaje de venta a Acopiador mayorista?
- **52.2.3.g** ¿Porcentaje de venta a Exportadores?
- **52.2.3.h** ¿Porcentaje de venta a Plazas de mercado?, debe sumar el 100 por ciento.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 60 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

PERIODO DE COSECHA DE JULIO A DICIEMBRE

53 Realizó cosechas en los meses de Julio a Diciembre?

Variable	MESCOS_JUDIC		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es 1: SI, debe continuar con el ciclo normal con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es 2: NO. debe saltar a la pregunta **CTL 4 ¿Desea añadir otro cultivo al socio?**

Para el cultivo de café: si en la P39.4 ¿Antes de zoquear, recogió alguna producción en este año (2012)? La respuesta fue 1: Segundo semestre, en esta pregunta solo puede **responder 1.SI y realizar el ciclo de preguntas correspondientes**

54 Mes de inicio y finalización de la cosecha.

54.1 ¿Cuál es el mes de inicio, de la cosecha?

Variable	MES_INICOS		
Rangos Validos	7-12		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 53 la opción seleccionada es 1: SI - debe existir un mes de cosecha en el segundo SEMESTRE (Julio a Diciembre).

Para café si es zoca y dice que cosecho o recogió producción antes de zoquear y corresponde al segundo semestre, entonces, el mes seleccionado no debe ser posterior a mes de la siembra seleccionado en la P39.1 ¿En qué mes se sembró la plantación?

54.2 ¿Cuál es el mes de finalización de la cosecha?

Variable	MES_FINCOS		
Rangos Validos	7-12		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 53 la opción seleccionada es 1: SI - debe existir un mes de cosecha en el segundo SEMESTRE (Julio a Diciembre).

La pregunta P54.2 I mes de finalización de la cosecha- Debe ser SUPERIOR o igual a la pregunta P54.1- mes de inicio, de la cosecha

Para café si es zoca y dice que cosecho o recogió producción antes de zoquear y corresponde al segundo semestre, entonces, El mes seleccionado no debe ser posterior a mes de la siembra seleccionado en la P39.1 ¿En qué mes se sembró la plantación?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 61 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

55 ¿Cuál es el área cosechada entre JULIO Y DICIEMBRE de este año?

Variable	ACOS_JULDIC		
Rangos Validos	0.01 - 9999999.99		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 53 la opción seleccionada es 1: SI, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

- El área reportada en esta pregunta 47 - debe ser **menor o igual** a la reportada en la pregunta **40 - ¿Cuál es el área plantada en edad productiva en este lote?**
- Cuando en la P 39.3 ¿Este cultivo de café es? La respuesta es 2. Zoca, la respuesta de esta pregunta 47, debe validar con la P 19 ¿Cuál es el área sembrada o plantada existente en este lote?, esta área (P47), no puede ser mayor a la reportada en la Pregunta 19.

56 ¿En qué forma va a reportar la información de producción?

Variable	REPOR_PROD		
Rangos Validos	1: Producción 2: Rendimiento (t/ha)		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: SI la opción seleccionada en 1: Producción, se debe continuar con el ciclo normal, si la opción seleccionada es la 2: rendimiento debe REGISTRAR LA ESPECIFICACION DEL CULTIVO EN LA PREGUNTA 57 Y CONTINUAR CON EL **CTL 6** rendimiento.

56.1 ¿Cuál es el número de pases que realiza durante la cosecha?

Variable	NUPASES		
Rangos Validos	1-999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: según los periodos de recolección de la cosecha, se debe ingresar e número de veces que realiza la recolección.

56.1.1 Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase

Variable	CANPRO_PASE		
Rangos Validos	[0,01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe registrar la cantidad de producción obtenida durante la cosecha.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 62 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

56.1.2 Cuál es el nombre de la unidad de medida de la producción obtenida por pases?

Variable	UNIMED_PROD_PASE		
Rangos Validos	tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: El nombre de la unidad de medida debe ser seleccionado de una tabla de equivalencia. (Establecida en el programa del DMC.)

Si la pregunta **56.1.1**. ¿Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase? es diferente de cero debe estar seleccionada una unidad de medida.

Si en esta pregunta (**56.1.2**) Cuál es el nombre de la unidad de medida de la producción obtenida por pases?, selecciona uno de los siguientes nombres de las unidades de producción:

- Arroba,
- Tonelada,
- Kilogramo,
- Libra

La pregunta **56.1.3**, deben quedar implícita las equivalencias automáticamente y no debe preguntarse en el ciclo, pues su equivalencia es una sola. Si el nombre de la unidad de medida es diferente a las enunciadas, debe realizarse el ciclo normal.

Nota importante: para estas unidades de medidas solo debe aceptar estas equivalencias:

- Si la unidad de medida es la **Arroba** su equivalencia debe ser igual a 12.50 kg;
- Si la unidad de medida es **tonelada** la equivalencia debe ser igual a 1.000 kg;
- Si la unidad de medida es el **kilogramo** la equivalencia de ser igual a 1.
- Si la unidad de medida es **Libra** la equivalencia debe ser 0.50kg

56.1.3 Cuál es la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida del pase?

Variable	EQUIPROD_PAS		
Rangos Validos	(0,01 - 999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: la equivalencia es en kilogramos por unidad de medida, esta debe estar entre un rango preestablecido (para lo cual existe una tabla), en caso contrario debe existir la respectiva observación; **se debe registrar la información en enteros y dos decimales si los hay.**

Consolidación: si existe información en la pregunta **56.1.2**, ¿Cuál es el nombre de la unidad de medida de producción por pases?, la pregunta **56.1.3** ¿Cuál es la equivalencia (kg) de la unidad de medida del pase? debe ser diferente de cero.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 63 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

En las siguientes equivalencias pueden existir los siguientes rangos expresados en kilos:

- Si la unidad de medida es el **bulto** la equivalencia debe ser: 40,00; 62.50; 50,00; 70,00; 75,50; si la equivalencia para bulto no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **canasta**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para canasta no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **caja**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para caja no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Puño**, debe ser de: 1; 2; 3; 4; 5; si la equivalencia para puño no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Manojo**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; si la equivalencia para manojo no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Atado**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 37.50; si la equivalencia para atado no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **pucho**, debe ser de: 0.75, 1; si la equivalencia para Pucho no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **RUEDA,(grande o pony)** debe ser de: 10, 20, 25, 30, 40, 50; si la equivalencia para RUEDA no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **CARGA** debe ser de: 80, 100, 125, 150; si la equivalencia para carga no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?

57 ¿Cuál es la especificación del producto?

Variable	ESPEC_PROD		
Rangos Validos	(tabla anexa)		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: La especificación del producto debe corresponder a los estados del producto aceptados para el cultivo que se está diligenciando, si dicho producto no posee una especificación predeterminada el valor de la especificación será 1. Dichas especificaciones se encuentran en una tabla preestablecida.

Nota importante: a los cultivos PERMANENTES que no se encuentran en la tabla de código de especificaciones debe aparecer inmediatamente el código 1.

Si la pregunta **56.1.1** - Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase?- es diferente de cero, la especificación es obligatoria.

En caso contrario las preguntas número: **CLT6**. Rendimiento esperado (t/ha), **P58**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica? **P59**.Cuál es la principal razón por la que espera obtener este rendimiento, no se deben desplegar. De lo contrario prosiga con el flujo. Debe registrar la información en enteros y dos decimales si los hay?

Si la pregunta **56.1.1** - Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase?- es diferente de cero, la especificación es obligatoria.

Para esta especificación **P57**. Existe la tabla respectiva.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 64 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CTL.6 Rendimiento

Variable	REND_ESP		
Rangos Validos	[0.01 , 999,99] Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si el valor de la pregunta **56.1.1** - Cantidad de producción cosechada o a cosechar por pase?- es diferente de cero, el rendimiento debe ser diferente de cero.

$$rendimiento = \frac{\text{Numerode pases} * \text{cantidad cosechada por pase} * \text{equivqlen de la produccion}}{1000 \times \text{Areacosechada}}$$

Cantidad obtenida/Unidad de superficie cosechada, esta debe ser dada en Toneladas/hectárea

Verificación de rangos

Se debe desplegar una pregunta con los parámetros mínimo y máximo donde se dice:

CTL 6.A aceptación de rendimiento MINIMO según tabla

Variable	REND_MIN		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe dar confirmación (Ok)

El **rendimiento mínimo** según este cultivo es.....(rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

CTL 6.B aceptación de rendimiento MAXIMO según tabla

Variable	REND_MAX		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Se debe dar confirmación (Ok)

El **rendimiento máximo** según este cultivo es.....(rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

La maquina realiza la validación según el rendimiento obtenido y despliega dos mensajes:

- El rendimiento esta DENTRO de los parámetros normales, **el cual se dice OK,**
- El rendimiento esta FUERA de los parámetros normales, **el cual se dice OK,**

NOTA: para cualquiera de los dos mensajes se debe confirmar y seguir con el ciclo

CTL 6.C Señor encuestador ¿Está de acuerdo con el rendimiento calcula o obtenido?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 65 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	APROV_REND_CAL		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

Se debe marcar una sola opción, si la opción es **1: Sí** ---- sigue con el ciclo normal; si la opción es **2: No** ---- se devuelve a la pregunta **56**. ¿En qué forma, va a reportar la información, de producción?

CTL 6.C1 Señor encuestador ¿Por qué está de acuerdo con el rendimiento?

Variable	PORACUERDOR		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

Si en la pregunta CTL6 C la opción seleccionada es **1: Sí** ---- esta pregunta debe tener respuesta, se debe registrar una razón seria y concisa que justifique el rendimiento obtenido o a obtener.

58 Señor Encuestado ¿Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?

Variable	CALIFI_REND_ESP		
Rangos Validos	1. Muy alto. 2: Alto 3: Normal 4: Bajo. 5: Muy bajo. 6: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es **No informa** (6) la pregunta **59** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? No se debe desplegar.

Si la opción seleccionada es la 3: Normal, la pregunta 59 Cuál es la principal razón por la que espera obtener este rendimiento? No se debe desplegar.

Nota si la calificación del rendimiento Pregunta 58, es normal y el rendimiento calculado, está por encima o por debajo del rendimiento Mínimo o Máximo, debe obligarse a colocar una observación.

59 Cuál es la principal razón por la que espera obtener este rendimiento?

Variable	RAZON_REND_ESP		
Rangos Validos	1.Por efectos climáticos 2.Por insumos caros 3. Prácticas agrícolas deficientes. 4.Por falta de asistencia técnica 5.Por asistencia técnica adecuada		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 66 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

	6. Por buen comportamiento del clima 7. Por excelentes prácticas agrícolas en el lote 8. Por el buen uso de insumos agrícolas 9 Otra? 9.1 Cuál? _____		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA

Si en la pregunta **58**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 4 o la 5, entonces en la pregunta **59** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? Las opciones seleccionadas son las referenciadas en las opciones 1 a la 4, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar 9 otra? Cuál? y describir en texto.

Si al contrario en la pregunta **58**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 1 o la 2, entonces en la pregunta **59** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? Las opciones seleccionadas son las referenciadas en las opciones de la 5 a la 8, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra? Cuál? y describir en texto.

Si al contrario en la **P58**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 3, entonces en la pregunta **59** ¿Cuál es la principal razón por que espera obtener este rendimiento? No se debe desplegar.

60 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Las preguntas 60.1 y 60.2 solo se deben realizar a la siguiente canasta de productos: plátano, café, banano, cacao, mango, caña, naranja y aguacate.

60.1 ¿De la producción de este cultivo cuál es el porcentaje destinado para autoconsumo?

Variable	POR_AUTOCOM		
Rangos Validos	0-100		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la respuesta es el 100%, la pregunta 60.2 no se debe desplegar.

60.2 De la producción de este cultivo cuál es el porcentaje destinado para la venta o comercialización?

Variable	POR_COMER		
Rangos Validos	0-100		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, solo si en la pregunta 60.1. no es el 100%

NOTA: la suma de P60.1 porcentaje para autoconsumo y P60.2 porcentaje para la venta, debe dar como resultado el 100%.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 67 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

60.2.1 ¿Cuál es o será el sitio de comercialización de la cosecha o producción?

Variable	SIT_COMER		
Rangos Validos	1: En el sitio de producción.(la UP) 2: En otro lugar (fuera de la UP) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 60.2, hay respuesta con porcentaje de comercialización, entonces esta pregunta debe tener respuesta, se debe seleccionar solo una opción (la principal).

Si la opción es **3. No informa** las preguntas **60.2.2 a la 60.2.3h** no se deben desplegar.

60.2.2 ¿Cuál es el precio por unidad de medida?

Variable	PRECIO_VEN		
Rangos Validos	9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 60.2, hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta.

60.2.3 ¿A quién vende (rá) la cosecha o producción?

Variable	PRIN_COMPRA		
Rangos Validos	1: Acopiador rural 1: Consumidor final 1: Cooperativa 1: Supermercado especializado 1: Agroindustria 1: Acopiador mayorista 1: Exportadores 1: Plazas de mercado		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 60.2, hay respuesta con porcentaje de comercialización, entonces esta pregunta debe tener respuesta, se puede seleccionar varias opciones y debe registrar el respectivo porcentaje a cada una de las opciones seleccionadas en las preguntas 60.2.3.a a la 60.2.3.h.

60.2.3.a ¿Porcentaje de venta al acopiador rural?

Variable	VEN_ACOPIRU		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 68 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es **acopiador rural**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.b ¿Porcentaje de venta al Consumidor final?

Variable	VEN_CONSUFIN		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Consumidor final, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.c ¿Porcentaje de venta a Cooperativas?

Variable	VEN_COOPE		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Cooperativas, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.d ¿Porcentaje de venta a Supermercado especializado?

Variable	VEN_SUMERCAESP		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Supermercado especializado, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.e ¿Porcentaje de venta a Agroindustria?

Variable	VEN_AGROINDU		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Agroindustria, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.f ¿Porcentaje de venta a Acopiador mayorista?

Variable	VEN_ACOPIMAYOR		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 69 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Acopiador mayorista, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.g ¿Porcentaje de venta a Exportadores?

Variable	VEN_EXPORT	
Rangos Validos	0-100%	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Exportadores, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

60.2.3.h ¿Porcentaje de venta a Plazas de mercado?

Variable	PRIN_COMPRA	
Rangos Validos	Porcentaje (%) 0-100%	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **60.2.3** la opción es Plazas de mercado, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

NOTA ACLARATORIA:

Si en la pregunta 37.2.3 se seleccionan varias opciones de respuesta, el porcentaje digitado en las preguntas:

- **60.2.3.a** ¿Porcentaje de venta al acopiador rural?
- **60.2.3.b** ¿Porcentaje de venta al Consumidor final?
- **60.2.3.c** ¿Porcentaje de venta a Cooperativas?
- **60.2.3.d** ¿Porcentaje de venta a Supermercado especializado?
- **60.2.3.e** ¿Porcentaje de venta a Agroindustria?
- **60.2.3.f** ¿Porcentaje de venta a Acopiador mayorista?
- **60.2.3.g** ¿Porcentaje de venta a Exportadores?
- **60.2.3.h** ¿Porcentaje de venta a Plazas de mercado?, **debe sumar el 100 por ciento.**

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 70 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

C. PLANTACIONES FORESTALES (BOSQUES PLANTADOS) EN EL PSM. (EXISTENTES EL DÍA DE LA ENTREVISTA)

UBICACIÓN Y PREVALENCIA DE LOS POSIBLES CASOS ENCONTRADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA ENCUESTA

Situación	Uso del suelo Capítulo VI
B. plantados + B. plantado	B. plantado
B. plantado + Transitorio	B. plantado
B. plantado + Pastos	B. plantado

La sumatoria de las áreas plantadas total de **bosques forestales** debe ser igual al área reportada del capítulo VI USO ACTUAL DEL SUELO – en la pregunta 150. **Cuál es el área en bosques plantados?**

Nota. Las áreas de plantaciones forestales solas y asociados el día de la entrevista suman al ítem de Capítulo uso actual del suelo “Bosques plantados.”

Recuerde el área de los cultivos asociados corresponde al área del lote donde se encuentran establecido los asociados de todos los cultivos establecidos en este lote o área.

Si la información la está reportando en hectárea debe registrar lotes mayores a 0.02 ha, si la unidad de medida es m² registre lotes mayores a 200 m², si es fanegada, plaza, cuadra registre lotes mayores a 0.02 fan.

La suma de estas áreas plantadas el día de la entrevista, debe ser igual al área reportada en el capítulo uso del suelo, pregunta **P150**.

DESCRIPCION DEL CULTIVO

61 Nombre de la plantación

61.1 Cuál es el nombre de la plantación forestal?

Variable	NOMPLAN_FOR		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos - Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: El código de la variedad debe corresponder al nombre del cultivo y variedad seleccionada.

Si el código del cultivo o variedad, no se encuentra en la lista seleccionada, la pregunta 61.3 – **cuál** – debe ser digitada, en caso contrario no se debe desplegar.

Esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre especie de bosques plantados.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 71 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

61.2 Está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

Variable	NO_NOMCUL		
Rangos Validos	1: Si 2: No Desplegar nuevamente los códigos de PLANTACIONES FORESTALES		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la respuesta es **1. Si**, siga a la pregunta **61.3**, si la respuesta es 2. No entonces se debe desplegar la lista de PLANTACIONES FORESTALES y seleccionar el nombre del cultivo que está establecido, no debe quedar en blanco.

Esta pregunta **61.2** ¿está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo en la lista establecida?, se debe realizar cuando la pregunta **61.1**. ¿Cuál es el nombre de la plantación forestal? **NO FUE SELECCIONADO NINGUN CULTIVO**.

61.3 Otro cuál?

Variable	OTRONOM_CUAL		
Rangos Validos	Texto.		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **61** – Cuál es el nombre de la plantación forestal? –no aparece el código del cultivo, en la tabla anexa- en la pregunta **61.3** –otra cuál? - debe aparecer información.

62 ¿En qué año se sembró, esta plantación forestal?

Variable	ANIO_PLAN		
Rangos Validos	1950 - 2011		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

Consistencia: se debe marcar los cuatros dígitos del año.

CARACTERISTICAS DE LA PLANTACION

63 ¿Número total de arboles, en este lote?

Variable	CANPLAN		
Rangos Validos	1 – 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el número de árboles totales en este lote debe corresponder al área total plantada pregunta 19.

64 Distancia de siembra entre plantas y entre surcos de la plantación forestal

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 72 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

64.1Cuál es la distancia de siembra, entre plantas? (m)

Variable	DIS_SIEM_PLAN		
Rangos Validos	1 - 15		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: siempre debe venir diligenciada, debe existir respuesta en los rangos establecidos en metros.

64.2Cuál es la distancia de siembra, entre surcos? (m)

Variable	DIS_SIEM_SUR		
Rangos Validos	1 - 20		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: siempre debe venir diligenciada, debe existir respuesta en los rangos establecidos en metros.

NOTA: el área reportada en la pregunta 19 debe corresponder y ser consistente con el producto de 64.1 distancia de siembra entre surcos * 64.2 distancia de siembra entre plantas * 63 número total de plantas.

65 Qué tipo de orientación forestal, tiene la plantación?.

Variable	OR_FORES		
Rangos Validos	1: Protector. 2: Comercial. 3: Protector – comercial. 4: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, la más importante.

NOTA: si la respuesta es la opción 1: protector, entonces la pregunta 66 no se debe desplegar

66Cuál es el destino o finalidad de la plantación forestal en este lote?

Variable	DES_PFORES		
Rangos Validos	1: Pulpa (astilla). 2: Chapas y triplex. 3: Postes y pilotes. 4: Leña 5: Carbón 6: Aserrio 7: Otra Cuál?		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: solo se debe registrar la opción más importante.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 73 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

66.1 otra cuál?

Variable	OTRO_CUAL		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 66 la respuesta fue la opción numero 7: otra cual? esta pregunta debe tener respuesta.

Ir al final del cultivo

D. PASTOS Y/O FORRAJES EN EL PSM, EXISTENTES EL DÍA DE LA ENTREVISTA

NOTA ACLARATORIA: La sumatoria de las áreas superficies ocupadas de los **pastos o forrajes** debe ser igual al área reportada en el capítulo VI USO ACTUAL DEL SUELO, pregunta 144 – Cual es el área en pastos y / o forrajes?

67Cuál es el nombre y variedad del pasto y/o forraje PREDOMINANTE?

Variable	NOM_PAS		
Rangos Validos	Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

Si el código del cultivo no se encuentra en la lista seleccionada, la pregunta **67.2** –otro cuál? - debe tener respuesta, en caso contrario debe quedar en blanco.

Esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre especie en pastos y forrajes.

Esta pregunta no aparece en el formulario papel, es de control para DMC.

67.1 Esta seguro que no existe el nombre en la lista establecida?

Variable	NO_EXINOM		
Rangos Validos	1. Si 2. No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

Desplegar nuevamente la lista antes de confirmar. Si la respuesta es 1.Si, siga a la pregunta **67.2**, si la respuesta en 2.No vuelve a la pregunta **67**.

Nota importante: si en la lista no viene un código para pastos naturales, se debe añadir y asignarle un código.

67.2 OtroCuál?

Variable	OTRONOM_CUAL		
Rangos Validos	Texto.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 74 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si en la pregunta **67.** –Cuál es el nombre y variedad del pasto y/o forraje establecido? - el código esta en blanco, la pregunta **67.2** – otra cual? - debe ser diferente de espacio en blanco.

68 Este pasto o forraje es?

Variable	FOR_TRAN_PERM		
Rangos Validos	1: Permanente 2: Transitorio		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: Solo se debe marcar una opción.

CONDICIÓN DEL CULTIVO

69 ¿Cuál es el principal manejo de la pradera o potrero?

Variable	MANEJO_PRA		
Rangos Validos	1: Pastoreo 2: Corte 3: Banco de proteína		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: solo se debe registrar una respuesta, si la opción seleccionada es la número 1, se debe desplegar la siguiente pregunta P70. y si la opción seleccionada es la número 2: Corte debe pasar a la pregunta 71

70 Qué tipo de pastoreo es?

Variable	TIPO_PASTOREO		
Rangos Validos	1: Continuo 2: Rotacional 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 69, la opción seleccionada es la nmero 1, esta pregunta debe tener respuesta y solo se puede seleccionar una respuesta.

71Cuál es el principal uso del pasto de corte?

Variable	UPAS_COR		
Rangos Validos	1: Consumo fresco 2: Ensilaje 3: Henolaje 4: Compostaje 5: Harinas 6: Peletts 5: Otro Cuál?		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 75 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: Si en la pregunta P69 la opción seleccionada es la número 2, esta pregunta debe tener respuesta, solo se debe marcar una opción.

71.1 otro cual?

Variable	OTRO_CUAL		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P70.2** la opción seleccionada es la número 5, esta pregunta debe tener una respuesta.

CTL4. ¿Desea añadir otro cultivo al asocio?

Variable	CPRE_OTRCUL_ASO		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

- Esta pregunta se debe desplegar **sólo si** en la pregunta **17** – cuál es el tipo de siembra de este cultivo, en este lote? – tiene seleccionada la opción **2 MIXTO O 3: INTERCALADO, DEBE REGISTRAR OBLIGATORIAMENTE OTRO CULTIVO.**
- Si en la P 17 la opción seleccionada es 1. Solo esta pregunta no se despliega.
- Si la opción seleccionada en pregunta **CTL4 es 1: SI** – debe iniciar el registro de un nuevo cultivo a partir de la pregunta **CTL 2 cultivo presente No.**
- Si la opción seleccionada en la pregunta **CTL4 es 2: NO, debe pasar a la pregunta P72 ¿Antes de este cultivo o BARBECHO, sabe usted que había en este lote?**
- Si en la pregunta **17. Tipo de siembra ¿El cultivo de este lote se sembró?** La opción seleccionada es 1(solo) debe pasar a la pregunta **P72 ¿Antes de este cultivo o BARBECHO, sabe usted que había en este lote?**

Nota: esta pregunta es de flujo para DMC, no está en el formulario plantilla.

E. CICLO DE CULTIVOS PASADO

NOTA ACLARATORIA:

El ciclo de pasados para cultivos permanentes con pasado permanente solo se debe realizar a los cultivos presentes sembrados en el año 2012.

72 En este año y antes de esta cobertura existió un cultivo transitorio o permanente en este lote?

Variable	HUBO_CULTRAN		
Rangos Validos	1: Si 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 76 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1:Si, se debe continuar con el ciclo normal; si la opción seleccionada es la 2: No, debe continuar con el ciclo de cultivos futuros en la pregunta **P97Piensa sembrar un cultivo transitorio, en este lote?**

Si en la Preguntas 16.2 y 16.3, responden la opción 1.Si, entonces en esta pregunta debe de marcarse la opción 1.Si

CTL 7 número de lote PASADO

Variable	NUM_LOPAS	
Rangos Validos	1-999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar en forma ordenada y ascendente.

73Cuál es el tipo de cobertura del suelo, que tenía el lote?

Variable	TIP_COB_SUELO	
Rangos Validos	1: Cultivos transitorios -----Continúe ciclo P74 2: Cultivos permanentes.--- Continúe ciclo P74, 75, 76, 77, 78, 95.1, 96 y CTL10.	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en esta pregunta es:

1: cultivos transitorios se debe continuar con el ciclo en la pregunta 74

2: Cultivos permanente: debe continuar con las preguntas P74, 76, 77, 78, 95.1, 96 y CTL10.

CONDICION DEL CULTIVO

74 Tipo de siembra ¿El cultivo de este lote se sembró?

Variable	CPAS_TIPO_SIEM	
Rangos Validos	1: Solo 2: Mixto 3: Intercalado	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios pasados.

75 Cual fue el tipo de establecimiento del cultivo

Variable	CPAS_TIPESTABLE_CUL
-----------------	----------------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 77 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: Cielo abierto 2: Invernadero 3: Poli sombra		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios pasados.

76 ¿Cuál fue el área sembrada en este lote?

Variable	CPAS_AREASEM		
Rangos Validos	[0,01 -9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA el área sembrada debe ser igual o mayor a 50 m², en caso de encontrar superficies sembradas menores a 50 m², estas áreas deben sumar en el uso del suelo en otros fines.

Regla importante:

Si en la Pregunta **P74. ¿El cultivo de este lote se sembró?** la opción seleccionada es **2: MIXTO O 3: INTERCALADO**, esta pregunta- **P76, ¿Cuál fue el área sembrada del cultivo en este lote?** no debe venir registrada para el segundo y los demás cultivos que pertenecen al asocio en el mismo número del lote, pues ya fue registrada ésta superficie para el primer cultivo del asocio.

Nota: estas reglas son iguales para los lotes de cultivos transitorios presentes y pasados.

Si la información la está reportando en hectárea debe registrar lotes mayores a 0.01 ha, si la unidad de medida es m² registre lotes iguales o mayores a 50 m², si es fanegada, plaza, cuadra registre lotes mayores a 0.01 fan.

77 ¿Cuál es la unidad de medida en que reportará la información del lote?

Variable	UMED_LOTE		
Rangos Validos	1: Hectárea 2: Fanegada, cuadra o plaza 3: Metro cuadrado		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

Consistencia: solo se debe marcar una unidad de medida. La unidad de medida de un lote asociado, corresponde a una única unidad de medida para todos los cultivos del asocio.

78 Riego

78.1 ¿Contó con un sistema de riego y lo usó?

Variable	CPRE_TIENUSO_RIEGO
-----------------	---------------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 78 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: No tengo y no uso 2. No tengo, pero si lo use 3: Si tengo y lo use 4: Sí tengo, pero no lo use 5: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

78.2 ¿Cuál fue el sistema de riego, en este lote?

7. ¿Cuál es el sistema de riego, en este lote?			
Variable	CPRE_SIS_RIEGO		
Rangos Validos	1. Goteo 2. Aspersión 3. Gravedad 4. Artesanal		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA: debe venir reportada siempre una respuesta. Si en la pregunta 78.1 las opciones son: 2,3, 4 esta pregunta debe tener respuesta.

CTL 8 Cultivo pasado Nº

Variable	NUM_CULPAS		
Rangos Validos	1 – 999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Debe iniciar en 001 ser consecutivo y ascendente. El No del lote del cultivo **pasado** debe ser único para cada uno de los cultivos **pasado**.

Transitorio o permanente

79 El cultivo sembrado en este lote era?

76 - Efectivo Contratos en este tipo de...			
Variable	TIP_CULSEMBRADO		
Rangos Validos	1: Transitorio 2: Permanente		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios pasados o cultivos permanentes.

Si la opción seleccionada es 1: Transitorios, debe pasar a la pregunta 80 cuál es el nombre del cultivo que había establecido en este lote?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 79 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Si la opción seleccionada es 2: Permanente, debe pasar a la pregunta 95

80 ¿Cuál es el nombre del cultivo, que había establecido en este lote?

Variable	CPAS_NOMCUL		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el código debe corresponder al nombre del cultivo seleccionado. (ver tabla anexa con los códigos de los cultivos transitorios).

El DMC, debe solicitar confirmación del nombre seleccionado

NOTA ACLARATORIA: Si el nombre del cultivo es **FLOR TRANSITORIA** o follaje, debe pasar a la pregunta 80.4 cuál fue la variedad del cultivo establecido?

Si el cultivo corresponde a un huerto hortícola, debe seleccionar en la tabla de nombres de cultivos transitorios el código correspondiente a huerto hortícola: 0129999, debe pasar a pregunta 81 y 82, y luego a fin de cultivo a la pregunta CTL 4 desea añadir otro cultivo al asocio; esta área sumara en uso del suelo en cultivos transitorios.

80.1 Está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

Variable	CPAS_NO_NOMCUL		
Rangos Validos	1 Si 2 No Desplegar nuevamente los códigos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la respuesta es **1. Sí**, siga a la pregunta **P81.2 Otro cuál?** si la respuesta es **2. No**, entonces se debe desplegar la lista de cultivos transitorios y seleccionar el nombre del cultivo que está establecido, no debe quedar en blanco.

Esta pregunta **P80.1** ¿está seguro que **No** existe el nombre del cultivo en la lista establecida, se debe realizar cuando la pregunta **P80. ¿Cuál FUE el nombre del cultivo, que había establecido en este lote Fue seleccionada la opción otro**

80.2 Otro Cuál?

Variable	OTRONOM_CUAL		
Rangos Validos	Texto.		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P80** Nombre del cultivo establecido no aparece en la tabla anexa- en la pregunta **P80.2** debe venir diligenciada

80.3 El lote de cebolla larga o de hoja es?

Variable	PAS_CEB_LARHOJA
-----------------	------------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 80 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1. Siembra 2. Resiembra		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

Consistencia: esta pregunta solo se despliega si el código del cultivo corresponde a Cebolla larga o de hoja.

Si la opción seleccionada en esta pregunta es 2. Resiembra debe seleccionar la ronda a la que hace alusión la cosecha del cultivo en este lote, la primera ronda se refiere a la cosecha correspondiente a la siembra.

80.3.1 si el lote de cebolla larga o de hoja fue una resiembra, que numero de ronda fue?

Variable	CEB_LARHOJA_RESIEM		
Rangos Validos	1: Segunda ronda 2: Tercera ronda 3: Cuarta ronda		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en la pregunta **P80.3** es 2. Resiembra debe seleccionar la ronda a la que hace alusión la cosecha del cultivo en este lote.

80.4 ¿Cuál fue la variedad del cultivo establecido?

Variable	VARCUL		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el código debe corresponder a la variedad del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de variedad de los cultivos).

Si el nombre del cultivo fue una flor transitoria O FOLLAJE, debe registrar la variedad, según tabla con nombres de códigos de flores transitorias y continuar a fin de cultivo

80.4.1Cuál fue la otra variedad?

Variable	VAR_OTRA_CUAL		
Rangos Validos	Texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 80.4 cuál es la variedad del cultivo, la opción es demás variedades, esta pregunta debe tener respuesta.

80.4.2La siembra del cultivo se realizó en?

Variable	SIEMB_REAL		
-----------------	------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 81 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1. Sistema de terraza, escalera o niveles 1. Hidropónico 2. Ninguna de las anteriores		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: continuar

Si las opciones seleccionadas corresponden a **1.**, y si en la **P84.**, escoge la opción **2. Plántulas**, sólo se debe preguntar por la **P85.2 número de plantas**. No quiere decir que en la **P85** no se pueda escoger la opción **1. Semilla**. Si la opción es **2. Ninguna de las anteriores**, en densidad de siembra se debe realizar el ciclo normal.

81 fecha de siembra cultivos pasados

Del 1 de Enero del año 2010 al día anterior a la entrevista.

NOTA IMPORTANTE: para los cultivos de yuca, ñame, arracacha y guatila, debe permitir fechas de siembra a partir de enero de 2009 y para los demás cultivos a partir de enero de 2010.

81.1 ¿Cuál fue el mes de siembra de este cultivo?

Variable	CPAS_MES_SIEM		
Rangos Validos	01 – 12 - TABLA		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, esta variable es de respuesta obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios pasados. Debe venir diligenciado a dos dígitos.

81.2 ¿Cuál fue el día de siembra, de este cultivo?

Variable	CPAS_DIA_SIEM		
Rangos Validos	01 – 31 - TABLA		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción, esta variable es de respuesta obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios PASADOS. Debe venir diligenciado a dos dígitos.

81.3 ¿Cuál fue el año de siembra, de este cultivo?

Variable	CPAS_ANIO_SIEM		
-----------------	----------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 82 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	2010 - 2012		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

Esta variable es de respuesta obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios PASADOS.

La pregunta **P81.1 mes de siembra, P81.2 día de siembra, y P81.3 año de siembra**, deben ser menor al mes de la entrevista, siempre teniendo en cuenta el periodo de referencia.

Nota importante: el año debe venir registrado con los cuatro dígitos del año y el mes y el día con dos dígitos correspondientes.

82 Fecha de cosecha cultivos pasados

Del 1 de Enero del año 2012 al día anterior a la entrevista.

82.1 ¿Cuál fue el mes, en que se cosechó este cultivo?

Variable	CPAS_MES_COS		
Rangos Validos	Pérdida de cosecha y los meses del año del 1-12 - TABLA		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Nota aclaratoria:

Se debe seleccionar solo una opción, si la cosecha se perdió debe venir marcada la opción: **pérdida de cosecha** y no debe dejar seleccionar ningún mes y debe continuar con la pregunta 82.1.1 cual fue la principal razón, por la que se perdió la cosecha.

El mes de cosecha debe ser mayor al mes de la siembra teniendo en cuenta el año y mes en que se sembró. El mes debe venir diligenciado a dos dígitos.

Si la opción seleccionada es diferente de pérdida de cosecha, pase a 82.2 **¿Cuál fue el día, que se cosechó este cultivo?**

82.1.1 ¿Cuál fue la principal razón, por la que se perdió la cosecha?

Variable	RAZON_PERCOS		
Rangos Validos	1. Por efectos climáticos 2. Por insumos caros 3. Prácticas agrícolas deficientes 4. Por falta de asistencia técnica 5. Por inundación 6 Otra?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la P81.1. **¿Cuál fue el mes, en que se cosechó este cultivo?**, la opción seleccionada es **Pérdida de cosecha**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria

82.1.1.1 Otro Cual?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 83 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	OTRA_RAZONCUAL		
Rangos Validos	Texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **81.1.1** la opción seleccionada es la número 6: otra cual, esta pregunta debe tener respuesta.

Nota importante:

Si la cosecha del cultivo se perdió las preguntas: **P82.2** día de la cosecha, y pregunta **P82.3** año de cosecha, la pregunta **P83** ¿Cuál fue el área cosechada del cultivo, en este lote?, **P88.** ¿En qué forma, va a reportar la información, de producción? **P89,** ¿Cuál FUE la cantidad de producción que obtuvo, en este lote? **P90.1**Cuál FUE el nombre de la unidad de medida de la producción?., **P90.2**Cuál FUE la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida de la producción?. **P91**¿Cuál FUE la especificación del producto?. **CTL9.** Rendimiento esperado (tn/ha), **P92.** Señor(a) encuestado(a)¿Desde el punto de vista del rendimiento obtenido, como lo califica? y la **P93.**Cuál FUE la principal razón por la que obtuvo este rendimiento?, **94 destino de la producción,** **NO SE DEBEN DESPLEGAR.**

82.2 ¿Cuál fue el día, en que se cosechó este cultivo?

Variable	CPAS_DIA_COS		
Rangos Validos	1-31 - TABLA		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

Nota aclaratoria: se debe seleccionar solo una opción. (Dos dígitos)

82.3 ¿Cuál fue el año, en que se cosechó este cultivo?

Variable	CPAS_ANIO_COS		
Rangos Validos	2012		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

La fecha de cosecha pregunta **P82.1.** ¿Cuál fue el mes, que se cosechó este cultivo?, pregunta **P82.3** ¿Cuál fue el año que se cosechó este cultivo?, siempre debe ser mayor a la pregunta **P81.1** ¿Cuál fue el mes que se sembró este cultivo?, pregunta **P81.3** ¿Cuál fue el año que se sembró este cultivo?, siempre y cuando la pregunta ¿Cuál fue el mes que se cosechó este cultivo? **P82.2** y la **P82.3** ¿Cuál fue el año que se cosechó este cultivo? no sean cero.

Nota importante: El día y el mes de cosecha siempre deben ser menor al día de la entrevista, y posterior al 1 de enero de 2011. **El año de cosecha debe ser igual a 2011.**

83 ¿Cuál fue el área cosechada del cultivo, en este lote?

Variable	CPAS_ARCOS		
Rangos Validos	0.01 – 9999999.99		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 84 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe ser menor o igual a la pregunta **P76** ¿Cuál fue el área sembrada o plantada del cultivo en este lote?.

DENSIDAD DE SIEMBRA

84 ¿Qué tipo de material fue utilizado, para la siembra del cultivo transitorio?

Variable	CPAS_MATSIEM		
Rangos Validos	1.Semilla 2.Plántulas		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: solo se debe seleccionar una opción de respuesta.

- si la opción seleccionada es **1. semillas** continúe con la pregunta **P84.1** La cantidad de semilla la va a reportar en?,
- si al contrario es **2. Plántulas** continúe en la pregunta **P84.2** ¿Cuántas plantas totales, sembró en este lote?

Si la opción seleccionada es **2: MIXTO**, en la pregunta **P84** Que tipo de material fue utilizado para la siembra se debe escoger solo la opción **1: Semilla**

84.1 La cantidad de semilla que utilizo para este cultivo transitorio, la va a reportar en?

Variable	CPAS_UNMED_SEM		
Rangos Validos	1. Gramos 2. Kilogramos 3. Arroba 4. Carga 5. Libra		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **P84** Qué tipo de material fue utilizado para la siembra, para la siembra? la opción seleccionada es **1. Semillas**, debe existir respuesta.

84.1.1 ¿Cuál fue la cantidad de semilla que utilizó para la siembra en este lote, reportada en gramos?

Variable	CPAS_SEMI_GRAMOS		
Rangos Validos	1 – 999,99 para gramos		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe existir respuesta en los rangos establecidos, siempre que en la pregunta **P84** la opción seleccionada fue 1.semilla. Y en la pregunta **P84.1**. La opción seleccionada es 1: gramos.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 85 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

84.1.2Cuál fue La cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este lote, reportada en kilogramos?

Variable	CPAS_SEMI_KILOS		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99 para kilogramos		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe existir respuesta en los rangos establecidos, siempre que en la pregunta **P84** la opción seleccionada fue 1.semilla. Y en la pregunta **P84.1**. La opción seleccionada es 2: kilos.

84.1.3¿Cuál fue La cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este lote, reportada en arroba?

Variable	CPAS_SEMI_ARROBA		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99 para arroba		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe existir respuesta en los rangos establecidos, siempre que en la pregunta **P84** la opción seleccionada fue 1.semilla. Y en la pregunta **P84.1**. La opción seleccionada es 3: arrobas

84.1.4¿Cuál fue la cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este lote, reportada en cargas?

Variable	CPAS_SEMI_CARGA		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99 para cargas		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe existir respuesta en los rangos establecidos, siempre que en la pregunta **P84** la opción seleccionada fue 1.semilla. y en la pregunta **P84.1**. La opción seleccionada es 4: carga

84.1.4.1 Cuál es la equivalencia de cargas (kg)

Variable	EQUI_CARGA		
Rangos Validos	1: 80 2: 100 3: 125 4: 150 5: Otra cual?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 84.1 se registro la opción 4, esta debe tener respuesta, si en esta pregunta la opción seleccionada es la 5 otra cual, se debe continuar con la siguiente pregunta.

84.1.4.1.1 cuál es la otra equivalencia de la carga

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 86 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	OTRAEQUI_CUAL		
Rangos Validos	1-999999.99		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 84.1.4.1 la opción seleccionada es la 5 otra cual, esta debe tener respuesta

84.1.5 Cantidad de semilla que utilizó para la siembra de este cultivo transitorio, en este lote, reportada en libras.

Variable	SEMI_LIBRAS		
Rangos Validos	0.01 – 9999,99		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P84.1** la opción seleccionada es la **5: Libras** debe venir respuesta

84.2 ¿Cuántas plantas totales, fueron sembradas en este lote?

Variable	CPAS_NUMPLAN_LOTE		
Rangos Validos	[1 – 9999999]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **P84** ¿Qué tipo de material fue utilizado, para la siembra? la opción seleccionada es **2. Plántulas** debe existir respuesta en los rangos establecidos en metros.

Distancia de siembra

84.2.1 ¿Cuál fue la distancia de siembra entre plantas? (m)

Variable	CPAS_DIS_SIEM_PLAN		
Rangos Validos	[0.1- 4.00]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **P84** ¿Qué tipo de material fue utilizado, para la siembra? la opción seleccionada es **2. Plántulas**, debe existir respuesta en los rangos establecidos. Esta respuesta debe registrarse en metros.

84.2.2 ¿Cuál fue la distancia de siembra, entre surcos? (m)

Variable	CPAS_DIS_SIEM_SURC		
Rangos Validos	[0.1- 4.00]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 87 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: sí en la pregunta **P84** ¿Qué tipo de material FUE utilizado, para la siembra? la opción seleccionada es **2. Plántulas** debe existir respuesta en los rangos establecidos. Esta respuesta debe registrarse en metros.

Nota importante: la **P84.2** Total de plantas X **P84.2.1** Distancia entre plantas X **P84.2.2** Distancias entre surcos debe ser igual a la **P76** Área sembrada; si la unidad de medida es hectárea entonces este producto debe dividirse en 10.000, si es en fanegada este producto debe dividirse en 6.400, si es m2 queda igual aproximado a dos dígitos.

Nota: las distancias de siembra en hortalizas es en centímetros se debe registrar en metros, para evitar la conversión de centímetros a metros, pues sería una validación más en la DMC. La conversión para el encuestador de centímetros a metros es muy sencilla por lo tanto la opción más viable debe ser metros

Nota importante: El rango en porcentaje debe estar del 5% por arriba y 5% por debajo del área sembrada

PRACTICAS DE MANEJO AL CULTIVO

Nota importante:

Las preguntas: P87.1, 87.2: solo se preguntara para la siguiente canasta de productos: **Papa, Trigo, Cebada, Arveja, Cebolla junca y de bulbo, Haba, Zanahoria, maíz amarillo y blanco, Frijol, Tomate, Tabaco negro y rubio, Yuca, Arroz, Algodón, Soya, Sorgo, ñame y a los lotes presentes, pasados y futuros que , su fecha de siembra o de cosecha estén dentro del periodo de referencia.**

PROCEDENCIA DE LA SEMILLA

85 La semilla o plántulas que utilizo para establecer este cultivo transitorio, provienen de?

Variable	CPAS_ORIGEN_SEM_PLAN		
Rangos Validos	1: Su UP. 2: Otra UP. 3: Mercado local no certificado 4: Casa comercial, semilla certificada		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: solo se permite marcar una opción. Sí en la **Pregunta 80.3** la opción seleccionada es 2 Resiembra, solo debe aceptar la opción 1.Su UP.

86 ¿En cuál etapa del cultivo, utilizo maquinaria agrícola?

Variable	USO_MAQUI		
Rangos Validos	1. Preparación del terreno 1. Siembra 1. Mantenimiento 1. Cosecha 2. En ninguna etapa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta obligatoria y se puede seleccionar más de una opción.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 88 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

87 ¿Qué tipo de fertilizantes, le aplico al lote?

Variable	FERTI_CULTIVO		
Rangos Validos	1: Químico 1: Orgánico 2: No fertilizó 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: solo la opción 1 tiene dos opciones de respuesta química u orgánica y se puede seleccionar las dos opciones, si no corresponde ninguna de estas puede seleccionar la opción 2 o la 3.

87.1 Qué tipo de control fitosanitario, le realizo al lote?

Variable	TIPCONFITOS		
Rangos Validos	1: Química 1: Orgánica 1: Cultural 1: Biológica 2: No aplicó (rá) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: solo la opción 1 tiene 4 opciones de respuesta química, orgánica, cultural o biológica y se puede seleccionar las 4 opciones, si no corresponde ninguna de estas puede seleccionar la opción 2 o la 3.

PRODUCCIÓN OBTENIDA

88 ¿En qué forma, va a reportar la información, de la cosecha?

Variable	CPAS_INFO_PROD		
Rangos Validos	1. Producción 2. Rendimiento (t/ha)		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es **1. Producción**, se sigue con el ciclo, si la opción seleccionada es **2. Rendimiento**, DEBE REGISTRAR LA ESPECIFICACION DEL CULTIVO EN LA PREGUNTA 91 Y CONTINUAR CON EL **CTL9** Rendimiento (t/ha), se debe registrar el dato.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN

89 ¿Cuál fue la cantidad de producción que obtuvo en este lote?

Variable	CAN_PROD		
Rangos Validos	[0,01 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 89 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

La pregunta **88** ¿Cuál FUE la cantidad de producción que obtuvo, en este lote?- debe ser diligenciada para todos los CULTIVOS COSECHADOS ANTES DEL DIA DE LA ENTREVISTA, su valor debe ser mayor a cero. Siempre y cuando el dato registrado en la pregunta **83.1**, mes de cosecha la opción seleccionada NO sea perdida de cosecha.

90 Unidad de medida de la producción y equivalencia.

90.1 Cuál FUE el nombre de la unidad de medida de la producción?.

Variable	CPAS_UNIMED_PROD		
Rangos Validos	tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

El nombre de la unidad de medida debe ser seleccionado de una tabla de equivalencia.

Si la pregunta **P88**. ¿Cuál FUE la cantidad de producción que se obtuvo (kg), en este lote?, es diferente de cero debe estar seleccionada una unidad de medida.

Si en esta pregunta (**P90.1**) selecciona uno de los siguientes nombres de las unidades de producción Arroba, Tonelada y Kilogramo, la pregunta **P90.2**. Deben quedar implícitas las equivalencias automáticamente y no debe preguntarse en el ciclo, pues su equivalencia es una sola; si el nombre de la unidad de medida es diferente debe realizar el ciclo normal.

Nota importante: para estas unidades de medidas solo debe aceptar estas equivalencias:

- Si la unidad de medida es la **Arroba** su equivalencia debe ser igual a 12.50 kg;
- Si la unidad de medida es la **tonelada** la equivalencia debe ser igual a 1.000 kg;
- Si la unidad de medida es el **kilogramo** la equivalencia de ser igual a 1.
- Si la unidad de medida es el **Libra** la equivalencia de ser igual a 0.50 kg.

90.2 Cuál FUE la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida de la producción?.

Variable	CPAS_EQUI_PROD_KG		
Rangos Validos	(0.01, 999999.99] tabla		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

la equivalencia de la unidad de medida debe estar entre un rango preestablecido (para lo cual existe una tabla), en caso contrario debe existir la respectiva observación; **se debe registrar la información en enteros y dos decimales si los hay.**

En las siguientes equivalencias pueden existir los siguientes rangos expresados en kilos:

- Si la unidad de medida fue el **bulto** la equivalencia debe ser: 40,00; 62.50; 50,00; 70,00; 75,50; si la equivalencia para bulto no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia fue **canasta**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para canasta no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia fue **caja**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para caja no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 90 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- Si la equivalencia es **Puño**, debe ser de: 1; 2; 3; 4; 5; si la equivalencia para puño no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Manejo**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; si la equivalencia para manejo no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Atado**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 37.50; si la equivalencia para atado no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **RUEDA**, debe ser de: 10, 20, 25, 30, 40, 50; si la equivalencia para **RUEDA** no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Se la equivalencia es **CARGA**, debe ser de 80, 100, 125, 150, si la equivalencia para **carga** no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?

Nota: para las otras unidades de medida deben registrar la equivalencia.

Si existe información en la **P90.1**, ¿Cuál fue el nombre de la unidad de medida de la producción?, en el numeral **P90.2** ¿Cuál fue la equivalencia (kg) de la unidad de medida de la producción? debe ser existir un valor diferente de cero.

- Para las otras unidades de medida diferentes a las anteriores deben registrar la equivalencia.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

91 ¿Cuál fue la especificación del producto?.

Variable	CPAS_ESPE_PROD		
Rangos Validos	(tabla anexa)		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: la especificación del producto debe corresponder a los estados del producto aceptados para el cultivo que se está diligenciando, si dicho producto no posee una especificación predeterminada el valor de la especificación será siempre 1. Dichas especificaciones se encuentran en una tabla preestablecida.

Nota importante: a los cultivos transitorios que no se encuentran en la tabla de código de especificaciones debe aparecer inmediatamente el código 1.

- Para los cultivos transitorios la especificación del producto siempre debe ser uno (1) y debe quedar implícita en la DMC.

RENDIMIENTO (T/HA)

CTL. 9 Rendimiento obtenido (tn/ha)

Variable	REND_OBTE		
Rangos Validos	[0.05 , 9999,99] Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 91 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si el valor de la pregunta **P89**. ¿Cuál FUE la cantidad de producción que se obtuvo (kg), en este lote?, - es diferente de cero, el rendimiento debe ser diferente de cero.

Debe realizarse el cálculo de verificación del rendimiento y compararlo con el valor digitado, en caso de existir diferencias debe regresar a la pregunta **P89** - ¿Cuál FUE la cantidad de producción que se obtuvo, en este lote?

Para el cálculo de rendimiento se debe tener en cualquiera de las siguientes formulas:

$$\text{rendimiento} = \frac{\frac{\text{cantidad de producción} * \text{equivalencia de la producción}}{1.000}}{\frac{\text{area cosechada} * \text{equivalencia de la unidad de medida}}{10.000}}$$

Cantidad obtenida/Unidad de superficie cosechada, esta debe ser dada en Toneladas/hectárea

Verificación de rangos

Se debe desplegar una pregunta con los parámetros mínimo y máximo donde se dice:

CTL 9.A Aceptación de rendimiento MINIMO según tabla

Variable	CPAS_REND_MIN		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe dar confirmación (Ok)

El rendimiento mínimo según este cultivo es.....(rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

CTL 9.B Aceptación de rendimiento MAXIMO según tabla

Variable	CPRE_REND_MAX		
Rangos Validos	Rango dado en Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe dar confirmación (Ok)

El rendimiento máximo según este cultivo es.....(rango de acuerdo a la tabla de los cultivos de rendimiento mínimos y máximos). Se debe dar confirmación (Ok)

La maquina realiza la validación según el rendimiento obtenido y despliega dos mensajes:

1. El rendimiento esta DENTRO de los parámetros normales, **el cual se dice OK,**
2. El rendimiento esta FUERA de los parámetros normales, **el cual se dice OK,**

NOTA: para cualquiera de los dos mensajes se debe confirmar y seguir con el ciclo

CTL9.C Señor encuestador ¿está de acuerdo con el rendimiento calculado u obtenido?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 92 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	APROV_REND_CAL		
Rangos	1: SI		
Validos	2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

se debe marcar una sola opción, si la opción es **1: Sí** ----- sigue con el ciclo normal; si la opción es **2: No** ---- se devuelve a la **P88**. ¿En qué forma, va a reportar la información, de producción?

CTL 9.C1 Señor encuestador ¿Por qué está de acuerdo con el rendimiento?

Variable	PORACUERDOREN		
Rangos	TEXTO		
Validos			
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: ESTA PREGUNTA SOLO SE DEBE DESPLEGAR CUNDO EL RENDIMIENTO ESTE POR FUERA DE LOS PARAMETROS MINIMO Y MAXIMO.

Si en la pregunta CTL9 C la opción seleccionada es **1: Sí** ----- esta pregunta debe tener respuesta, se debe registrar una razón seria y concisa que justifique el rendimiento obtenido

92 Señor(a) encuestado(a) ¿Desde el punto de vista del rendimiento obtenido, como lo califica?

Variable	CALIFI_REND		
Rangos	1. Muy alto.		
Validos	2: Alto		
	3: Normal		
	4: Bajo.		
	5: Muy bajo.		
	6: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es la número 6: No informa, la pregunta 93 ¿cuál fue la principal razón por la que obtuvo este rendimiento? No se debe desplegar y debe continuar con la pregunta **94 destino de la producción**.

Si la opción seleccionada es la 3: Normal, entonces la pregunta 93 ¿cuál fue la principal razón por la que obtuvo este rendimiento? No se debe desplegar.

Nota si la calificación del rendimiento Pregunta 58, es normal y el rendimiento calculado, está por encima o por debajo del rendimiento Mínimo o Máximo, debe obligarse a colocar una observación.

93 ¿Cuál fue la principal razón por la que obtuvo este rendimiento?

Variable	RAZON_REND
-----------------	-------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 93 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1.Por efectos climáticos		
	2.Por insumos caros		
	3. Prácticas agrícolas deficientes.		
	4.Por falta de asistencia técnica		
	5.Por asistencia técnica adecuada		
	6.Por buen comportamiento del clima		
	7.Por excelentes prácticas agrícolas en el lote		
	8.Por el buen uso de insumos agrícolas		
	9 Otra cual?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA:

Si en la pregunta **92**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 4 o la 5, entonces en la pregunta 93 ¿cuál fue la principal razón por la que obtuvo este rendimiento? Puede seleccionar una sola opción de la 1 a la 4, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra? Cuál? y describir en texto.

Si al contrario en la **pregunta 92**. Desde el punto de vista del rendimiento a obtener, como lo califica?, la opción seleccionada es la 1 y 2, entonces en la **pregunta 93** ¿cuál fue la principal razón por la que obtuvo este rendimiento? Puede seleccionar una sola opción de la 5 a la 8, si no está la opción que manifiesta el encuestado, entonces se debe seleccionar **9** otra Cuál? y describir en texto.

93.1 Otra razón cual?

Variable	REND_RAZON_OTCUAL		
Rangos Validos	Texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta anterior la opción seleccionada es la 9: otra cual, esta pregunta debe tener respuesta

94 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Las preguntas: P94.1, 94.2: solo se preguntara para la siguiente canasta de productos: **Papa, Trigo, Cebada, Arveja, Cebolla junca y de bulbo, Haba, Zanahoria, maíz amarillo y blanco, Fríjol, Tomate, Tabaco negro y rubio, Yuca, Arroz, Algodón, Soya, Sorgo, ñame y a los lotes, pasados y futuros que su fecha de siembra o de cosecha estén dentro del periodo de referencia.**

Este set de preguntas se debe realizar a todos los lotes pasados.

94.1 De la producción que obtuvo qué porcentaje se destino para autoconsumo?

Variable	POR_ACONSUMO		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la respuesta es el 100%, la pregunta 93.2 no se debe desplegar.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 94 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

94.2 De la producción que obtuvo qué porcentaje destino para la venta o comercialización?

Variable	POR_COMER		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, si en la P94.1 es menor del 100.

NOTA: la suma de P94.1. Porcentaje para autoconsumo y P94.2 porcentaje para la venta, debe dar como resultado el 100%.

94.2.1. ¿Cuál fue el sitio de comercialización de la producción?

Variable	SIT_COMER		
Rangos Validos	1: En el sitio de producción (la UP) 2: En otro lugar (fuera de la UP) 3: No informa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 94.2, hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta, solo debe seleccionar una opción.

Si la opción es 3.No informa las preguntas 94.2.2 a la 94.2.3h1 NO se deben desplegar.

94.2.2 ¿Cuál fue el precio de venta por unidad?

Variable	PRECIO_VEN		
Rangos Validos	9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 94.2, hay respuesta, entonces esta pregunta debe tener respuesta

94.2.3 ¿A Quien le vendió la cosecha o producción?

Variable	PRIN_COMPRA		
Rangos Validos	1: Acopiador rural 1: Consumidor final 1: Cooperativa 1: Supermercado especializado 1: Agroindustria		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 95 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

	1: Acopiador mayorista 1: Exportadores 1: Plazas de mercado		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2** hay respuesta, esta pregunta debe tener respuesta, se puede seleccionar varias opciones y debe registrar el respectivo porcentaje a cada una de las opciones seleccionadas en las preguntas 94.2.3.a a la 94.2.3.h

94.2.3.a1 ¿Porcentaje que vendió, al acopiador rural?

Variable	VEN_ACOPIRU		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es **acopiador rural**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.b1 ¿Porcentaje que vendió, al Consumidor final?

Variable	VEN_CONSUFIN		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es **Consumidor final**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.c1 ¿Porcentaje que vendió, a Cooperativas?

Variable	VEN_COOPE		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es **Cooperativas**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.d1 ¿Porcentaje que vendió, a Supermercado especializado?

Variable	VEN_SUMERCAESP		
-----------------	----------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 96 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es Supermercado especializado, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.e1 ¿Porcentaje que vendió, a Agroindustria?

Variable	VEN_AGROINDU		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es Agroindustria, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.f1 ¿Porcentaje que vendió, a Acopiador mayorista?

Variable	VEN_ACOPIMAYOR		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es Acopiador mayorista, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.g1 ¿Porcentaje que vendió, a Exportadores?

Variable	VEN_EXPORT		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es Exportadores, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

94.2.3.h1 ¿Porcentaje que vendió, a Plazas de mercado?

Variable	VEN_PLAZMER		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **94.2.3** la opción es Plazas de mercado, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 97 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NOTA ACLARATORIA:

Si en la pregunta 37.2.3 se seleccionan varias opciones de respuesta, el porcentaje digitado en las preguntas:

- **94.2.3.a1** ¿Porcentaje **que vendió**, al acopiador rural?
- **94.2.3.b1** ¿Porcentaje **que vendió**, al Consumidor final?
- **94.2.3.c1** ¿Porcentaje **que vendió**, ta a Cooperativas?
- **94.2.3.d1** ¿Porcentaje **que vendió**, a Supermercado especializado?
- **94.2.3.e1** ¿Porcentaje **que vendió**, a Agroindustria?
- **94.2.3.f1** ¿Porcentaje **que vendió**, a Acopiador mayorista?
- **94.2.3.g1** ¿Porcentaje **que vendió**, ta a Exportadores?
- **94.2.3.h1** ¿Porcentaje **que vendió**, a Plazas de mercado?, **debe sumar el 100 por ciento.**

95 Nombre del cultivo permanente pasado

95.1 ¿Cuál es el nombre del cultivo que había establecido?

Variable	NOMCUL_PER		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el código debe corresponder al nombre del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de los cultivos permanentes).

Si en la tabla anexa no aparece el código del cultivo, se debe diligenciar la pregunta **95.2** ¿Esta seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

Esta pregunta no aparece en el formulario papel, es de control para DMC.

95.2 Está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

Variable	NO_NOMCUL		
Rangos Validos	1: Si 2: No Desplegar nuevamente los códigos de cultivos permanentes		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la respuesta es **1. Si**, siga a la pregunta **95.3**, si la respuesta en 2. No entonces se debe desplegar la lista de cultivos permanentes y seleccionar el nombre del cultivo que está establecido, no debe quedar en blanco.

Esta pregunta **95.2** ¿está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo en la lista establecida?, se debe realizar cuando la pregunta **95.1**. ¿Cuál es el nombre del cultivo que había establecido? **NO FUE SELECCIONADO NINGUN CULTIVO**

Esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos permanentes pasados.

95.3 Otro cuál?

Variable	OTRONOM_CUAL
Rangos Validos	Texto.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 98 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si
Observación	Ninguna		

CONSISTENCIA: si en la pregunta **95.1** – Cual es el nombre del cultivo que había establecido –no aparece el código del cultivo, en la tabla anexa- en la pregunta **95.3 –otra cuál?** - debe aparecer información.

96 Cual fue el Rendimiento obtenido, durante el último año?

Variable	REND_ESP		
Rangos Validos	[0.01 , 999,99] Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar el posible rendimiento obtenido durante el ultimo año.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

96.1 ¿Cuál fue la especificación del producto?

Variable	ESPEC_PROD_P		
Rangos Validos	(tabla anexa)		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

La especificación del producto debe corresponder a los estados del producto aceptados para el cultivo que se está diligenciando, si dicho producto no posee una especificación predeterminada el valor de la especificación será **1**. Dichas especificaciones se encuentran en una tabla preestablecida.

Nota importante:

A los cultivos PERMANENTES que no se encuentran en la tabla de código de especificaciones debe aparecer inmediatamente el código 1.

CTL10. ¿Desea añadir otro cultivo al asocio?

Variable	CPAS_OTRCUL_ASO		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA:

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 99 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Esta pregunta es válida si la pregunta P74 – el tipo de siembra El cultivo de este lote se sembró?, tiene seleccionada la opción **2 MIXTO O 3: INTERCALADO**.

Si la opción seleccionada en la pregunta CTL10 –Desea añadir otro cultivo al asocio – es 1. SI debe iniciar el registro de un nuevo cultivo a partir de la pregunta CTL 8 cultivo transitorio pasado número.

Si la opción seleccionada es la 2: NO, debe continuar con la siguiente pregunta CTL 11 Desea ingresar otro lote pasado?

CTL 11 Desea ingresar otro lote pasado?

Variable	OTCPAS__LOTE		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es la 1: Si, debe continuar con el CTL 7 numero de lote pasado, de lo contrario debe continuar con el ciclo de futuros en la pregunta 97.

F. CICLO DE CULTIVOS FUTUROS

97 Piensa sembrar este año un cultivo transitorio, en este lote?

Variable	LFUT_PSEM		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es la 1: Si, continúa con el ciclo; si la opción seleccionada es la 2: NO debe continuar, con **CTL 17 desea ingresar otro tipo de cobertura**

CTL 12 Número de lote futuro

Variable	NUMLOTE_FUT		
Rangos Validos	1-999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe registrar de forma ordenada ascendentemente.

98Cuál es el tipo de cobertura del suelo, que establecerá en este lote?

Variable	TICOBESUE		
Rangos Validos	1: Cultivos transitorios -----Continúe -----P99		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 100 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en esta pregunta es:

Si en la pregunta 97: piensa sembrar un cultivo transitorio en este lote? la opción seleccionada es la 1: Si esta pregunta no se debe desplegar

99 ¿El Tipo de siembra del cultivo que establecerá en este lote será?

Variable	CFUT_TIPO_SIEM	
Rangos Validos	1: Solo 2: Mixto 3: Intercalado	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios o permanentes futuros.

100 Tipo de establecimiento del cultivo

Variable	CFUT_TIPO_SIEM	
Rangos Validos	1: Cielo abierto 2: Invernadero 3: Poli sombra	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios futuros.

101 Riego y uso de maquinaria agrícola

101.1 Cuenta con un sistema de riego y lo usara?

Variable	CPRE_TIENUSO_RIEGO	
Rangos Validos	1: No tiene y no va usar 2: No tiene pero lo voy a aplicar 3: Si tiene y lo usara 4: Sí tiene y no lo va usar 5: No informa	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

101.2 ¿Cuál es el sistema de riego que usará para este cultivo, en este lote?

Variable	CPRE_SIS_RIEGO
-----------------	-----------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 101 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1.Goteo		
	2. Aspersión		
	3. Gravedad		
	4. Artesanal		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe venir reportada siempre una respuesta. Si en la pregunta 101.1 las opciones son: 2,3, 4 esta pregunta debe tener respuesta.

101.3 ¿En qué etapa del cultivo, utilizará maquinaria agrícola?

¿En qué etapa del cultivo, utilizó maquinaria agrícola?			
Variable	USO_MAQUI		
Rangos Validos	1. Preparación del terreno 1. Siembra 1. Mantenimiento 1. Cosecha 2. En ninguna etapa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta obligatoria y se puede seleccionar más de una opción

102 ¿Cuál es el área que sembrara del cultivo transitorio, en este lote?

102 ¿Cuál es el área que sembrará el cultivo transgénico, en este lote?		
Variable	CFUT_SUPSEM	
Rangos Validos	[0,01 -9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: la superficie sembrada debe ser igual o mayor a **50 m²**, en caso de encontrar superficies sembradas menores a **50 m²**, estas áreas se debe sumar en el uso del suelo en otros fines.

Regla importante:

Si en la Pregunta **P99**. ¿El **Tipo de siembra** del cultivo que establecerá en este lote será?
la opción seleccionada es **2. Asociado**, esta pregunta- **P102**, ¿Cuál es el área que sembrara del cultivo transitorio, en este lote?

no debe venir registrada para el segundo y los demás cultivos que pertenecen al asocio en el mismo número del lote, pues ya fue registrada ésta superficie para el primer cultivo del asocio.

En caso que la opción es **1.Solo**, en la **Pregunta P101** se debe preguntar para cada cultivo transitorio registrado en ésta opción.

Recuerde: la superficie de los LOTES con cultivos asociados debe ser igual para todos los CULTIVOS del asocio, por lo tanto sólo debe aparecer una vez, la superficie registrada en este caso corresponde al **PRIMER** cultivo del asocio.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 102 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Si la información la está reportando en hectárea debe registrar lotes mayores a 0.01 ha, si la unidad de medida es m² registre lotes iguales o mayores a 50 m², si es fanegada, plaza, cuadra registre lotes mayores a 0.01 fan.

102.1 ¿Cuál es la unidad de medida en que reportará la información del lote?

Variable	UMED_LOTE		
Rangos Validos	1: Hectárea 2: Fanegada, cuadra o plaza 3: Metro cuadrado		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

Consistencia: solo se debe marcar una unidad de medida. La unidad de medida de un lote asociado, corresponde a una única unidad de medida para todos los cultivos del asocio.

Nota importante: esta unidad de medida se debe preguntar al lote el cual tiene un presente y uno o varios pasados dependiendo del periodo vegetativo del cultivo, por lo tanto cuando se vaya a preguntar la unidad de medida en la que el productor va a referir la encuesta debe cerciorarse de que esta unidad de medida sea equivalente (**la misma**) para el presente y pasado de los cultivos que estuvieron establecidos en el lote.

Por ejemplo: pueda que en el pasado el lote haya sido de *50 a menos de 100 m²* y en el presente este lote se haya ampliado a un área mayor a los *100 m²*, el encuestador debe antes de entrar a registrar la unidad de medida cerciorarse de las dimensiones (área) de este lote (presente y pasado) y si ese es el caso debe registrar toda la información en m² para poder hablar a nivel del lote a una sola unidad.

CTL 13 Cultivo futuro Número

Variable	NUMCUL_FUT		
Rangos Validos	1-999		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar de forma ordenada ascendentemente.

103 ¿Cuál es el nombre del cultivo que establecerá?

Variable	NOMCUL_TRAN		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el código debe corresponder al nombre del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de los cultivos transitorios).

Si se selecciona un nombre del cultivo, no debe desplegarse las **P103.1** y **P103.2**.

Si en la tabla anexa no aparece el código del cultivo, se debe diligenciar la pregunta **P103.1** ¿Esta seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 103 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Las preguntas **P103.1** y **P103.2**, no aparece en el formulario papel, es de control para DMC.

103.1 Está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo, en la lista establecida?

Variable	NO_NOMCUL	
Rangos Validos	3. Si 4. No Desplegar nuevamente los códigos de cultivos transitorios	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA: si la respuesta es **1. Sí**, siga a la pregunta **P103.2** **Cual?** si la respuesta es **2. No**, entonces se debe desplegar la lista de cultivos transitorios y seleccionar el nombre del cultivo que está establecido, no debe quedar en blanco.

Esta pregunta **P103.1** ¿está seguro que **NO** existe el nombre del cultivo en la lista establecida?, se debe realizar cuando la pregunta **P103. ¿Cuál es el nombre y variedad del cultivo que establecerá?** **NO FUE SELECCIONADA NINGUN CULTIVO.**

103.2 Otra cuál?

Variable	NOMCUL_CUAL	
Rangos Validos	Texto.	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P103 Nombre y variedad del cultivo** que establecerá no aparece el código del cultivo, en la tabla anexa- en la pregunta **P103.2 ¿otra cual?** debe aparecer información.

103.3 El lote de cebolla junca o de hoja será?

Variable	CEB_JUNLAR	
Rangos Validos	1: Siembra 2: Resiembra	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

Consistencia: esta pregunta solo se despliega en el caso que el código del cultivo corresponde a **Cebolla junca o larga**.

Si marca la opción 1. Siembra: NO debe ser mayor a 6 meses entre la siembra y cosecha y si marca 2. Resiembra NO debe ser mayor a 4 meses.

103.3.1 Si el lote de cebolla junca o de hoja es una resiembra, que número de ronda será?

Variable	CEB_JUNLAR_RESIEM	
Rangos Validos	1: Segunda ronda 2: Tercera ronda 3: Cuarta ronda	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en la pregunta **P103.3** es **2. Resiembra** debe seleccionar la ronda a la que hace alusión la cosecha del cultivo en este lote.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 104 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

103.4 ¿Cuál es la variedad del cultivo que establecerá?

Variable	VAR_CUL		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el código debe corresponder a la variedad del cultivo seleccionado. (Ver tabla anexa con los códigos de variedad de los cultivos).

103.4.1 cuál es la otra variedad

Variable	VAR_CUL_CUAL		
Rangos Validos	Códigos preestablecidos de cultivos transitorios		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 103.5 la opción seleccionada es demás variedades, esta pregunta debe tener respuesta.

104 Fechas de siembra

104.1 ¿Cuál es el mes que espera sembrar, este cultivo?

Variable	MESIEMBRA_CFUT		
Rangos Validos	1 – 12		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes. Debe venir diligenciado a dos dígitos.

104.2 ¿Cuál es el día que espera sembrar, este cultivo?

Variable	DIASIEMBRA_CFUT		
Rangos Validos	1-30		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos transitorios presentes. Debe venir diligenciado a dos dígitos.

NOTA: los meses de siembra para los cultivos futuros deben ser OCTUBRE – NOVIEMBRE O DICIEMBRE, teniendo en cuenta que sea mayor al mes de la entrevista

104.3 ¿cuál es el año que espera sembrar, este cultivo?

Variable	ANIOSIEMBRA_CFUT
-----------------	-------------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 105 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	2012		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar cuatros dígitos.

La fecha pregunta **104.1 –mes de siembra** -pregunta **104.2 -día de siembra** -pregunta **104.3 –año de siembra** – debe ser MAYOR a el día de la entrevista, puede ser igual o mayor al mes de la entrevista e igual al año de la entrevista, siempre teniendo en cuenta el periodo de referencia.

Nota importante: esta fecha de siembra debe ser mayor a la fecha de cosecha del cultivo presente.

Fecha de cosecha

105 Fecha de cosecha

105.1 ¿Cuál es el mes que espera cosechar este cultivo?

Variable	MESCOS_CFUT		
Rangos Validos	1 - 12		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: el mes de cosecha debe ser superior al mes de la siembra teniendo en cuenta el año y mes en que se sembró. El mes debe venir diligenciado a dos dígitos.

105.2 ¿Cuál es el día que espera cosechar este cultivo?

Variable	DIACOS_CFUT		
Rangos Validos	1 – 31		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar dos dígitos,

105.3 ¿Cuál es el año en el que cosechará, este cultivo?

Variable	ANICOS_CFUT		
Rangos Validos	2012 - 2013		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe registrar cuatros dígitos del año.

La fecha de cosecha pregunta **105.1 mes de cosecha**, pregunta **105.2 día de cosecha** y pregunta **105.3 año de cosecha** siempre debe ser superior a la pregunta, **104.1** mes de siembra, **104.2** día de siembra y pregunta **104.3** año de siembra.

El período vegetativo debe coincidir con el cultivo y la zona en caso contrario debe digitarse la observación respectiva.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 106 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

PRODUCCIÓN A OBTENER

RENDIMIENTO (T/HA)

CTL.14 Posible rendimiento esperado (tn/ha)

Variable	REND_ESP		
Rangos Validos	[0.01 , 999,99] Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: el rendimiento debe ser diferente de cero.

105.4 ¿Cuál fue la especificación del producto?.

Variable	CFTESP_ESPE_PROD		
Rangos Validos	(tabla anexa)		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: la especificación del producto debe corresponder a los estados del producto aceptados para el cultivo que se está diligenciando, si dicho producto no posee una especificación predeterminada el valor de la especificación será siempre 1. Dichas especificaciones se encuentran en una tabla preestablecida.

Nota importante: a los cultivos transitorios que no se encuentran en la tabla de código de especificaciones debe aparecer inmediatamente el código 1.

- Para los cultivos transitorios la especificación del producto siempre debe ser uno (1) y debe quedar implícita en la DMC.

CTL15. ¿Desea añadir otro cultivo al asocio?

Variable	AÑOT_CUL_ASO		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta es válida si la pregunta P96 – **el tipo de siembra del cultivo que establecerá en este lote, será?** tiene seleccionada la opción 2: MIXTO O 3: INTERCALADO.

Si la opción seleccionada en la pregunta CTL15 –**Desea añadir otro cultivo al asocio** – es 1. **SI** debe iniciar el registro de un nuevo cultivo a partir de la pregunta CTL 13 CULTIVO FUTURO NUMERO.
Si la opción seleccionada es la 2: No, debe pasar a la pregunta CTL 16.

CTL 16 Desea añadir otro lote futuro

Variable	AÑOT_LOTFUT
-----------------	--------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 107 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: SI 2: NO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es 1: Si, debe continuar con la pregunta 95 tipo de cobertura, de lo contrario debe continuar con el ciclo en la pregunta CTL 17.

CTL 17 Desea ingresar otro tipo de cobertura?

Variable	INGREOT_COBER	
Rangos Validos	1: SI 2: NO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es la 1: Si, debe pasar CTL1 Número de lote, de lo contrario debe continuar con el capítulo siguiente plantaciones permanentes o dispersos.

G. FRUTALES Y FIQUE DISPERSOS DENTRO DEL PSM, Existentes el día de la entrevista – No incluye forestales –

106 ¿Existen plantas permanentes y árboles dispersos, en el PSM? (NO se incluyen forestales)

Variable	EXIARPER_DIS	
Rangos Validos	1: Sí 2: No.	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción es 1.Sí continua en la pregunta P107 ¿Cuál es el nombre de las plantas permanentes y árboles dispersos?

Si la opción seleccionada es la 2: No, debe pasar al siguiente capítulo. Actividad pecuaria.

CTLA NÚMERO DE ARBOL FRUTAL O DISPERSO

Variable	NUMARB_DISPERSO	
Rangos Validos	9999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta numeración debe ser consecutiva y ascendente, según la cantidad de especies encontradas

107 ¿Cuál es el nombre de las plantas permanentes y árboles dispersos?.

Variable	NOMCUL_DIS
Rangos Validos	Códigos preestablecidos

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 108 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: El código de la variedad debe corresponder al nombre del cultivo y variedad seleccionado.

Si el código del cultivo o variedad no está en la lista, la pregunta **107.2** – otra **cuál?** – debe ser digitada, en caso contrario debe quedar en blanco.

Esta variable es obligatoria si se va a introducir información sobre cultivos dispersos.

107.1 Esta seguro que no existe el nombre en la lista establecida?

Variable	NO_NOMCUL		
Rangos Validos	1. Si 2. No Desplegar nuevamente los códigos de cultivos		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: desplegar nuevamente la lista antes de confirmar. Si la respuesta es 1. Sí, siga a la pregunta **107.2**, si la respuesta en 2. No siga a la pregunta **108**.

107.2 ¿Otra cuál?

Variable	OTRONOM_CUAL		
Rangos Validos	Texto.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la pregunta 107 – **Cuál es el nombre de las plantas permanentes y árboles dispersos** no aparece el nombre del cultivo en la tabla anexa, en la pregunta 107.2 Otra cuál?- debe aparecer información, registrando el nombre respectivo.

108 Cantidad de plantas

108.1 ¿Cuántos árboles dispersos de esta especie, hay dentro del PSM?

Variable	TARB_DIS		
Rangos Validos	1- 9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: corresponde a la sumatoria de todos los arboles encontrados.

108.2 ¿Cuántos árboles dispersos, de esta especie hay en edad productiva, dentro del PSM?

Variable	TARB_DIS_PROD		
Rangos Validos	0- 9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 109 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: El número total de plantas en edad productiva debe ser menor o igual al número total de plantas.

Si la respuesta es cero pase al CTL18 **¿Desea añadir otros árboles permanentes y/o dispersos?**

108.2.1 De los arboles en edad productiva ¿usted recoge la producción?

Variable	RECO_PROD	
Rangos Validos	1: Si 2: No	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA:

Si en la pregunta 107.2 cuantos arboles hay en edad productiva, la respuesta es diferente de cero, esta pregunta 107.2.1 debe tener respuesta. Si la opción seleccionada es la número 1: Si, entonces debe continuar con la pregunta siguiente, si la opción seleccionada es la número 2: No, debe continuar con la pregunta CTL 18.

108.2.1.1 ¿Cuál es la cantidad de producción, que obtuvo de estos árboles?

Variable	CAN_PROD	
Rangos Validos	[0,01 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 107.2.1, la opción seleccionada es la número 1: Si, entonces esta pregunta debe tener respuesta.

108.2.1.2 ¿Cuál es el nombre de la unidad de medida de la producción?

Variable	UNIMED_PROD	
Rangos Validos	tabla	
Universo	TODOS LOS PSM	
	NA	NR
	No	No
	Confirmación	
	Si	

CONSISTENCIA:

el nombre de la unidad de medida debe ser seleccionado de una tabla de equivalencia.

Si la pregunta **P107.2.1.1**. ¿Cuál FUE la cantidad de producción que se obtuvo (kg), en este lote?, es diferente de cero debe estar seleccionada una unidad de medida.

Si en esta pregunta (**P107.2.1.2**) selecciona uno de los siguientes nombres de las unidades de producción Arroba, Tonelada y Kilogramo, la pregunta **P107.2.1.3**. Deben quedar implícitas las equivalencias automáticamente y no debe preguntarse en el ciclo, pues su equivalencia es una sola; si el nombre de la unidad de medida es diferente debe realizar el ciclo normal.

Nota importante: para estas unidades de medidas solo debe aceptar estas equivalencias:

- Si la unidad de medida es la **Arroba** su equivalencia debe ser igual a 12.50 kg;
- Si la unidad de medida es la **tonelada** la equivalencia debe ser igual a 1.000 kg;
- Si la unidad de medida es el **kilogramo** la equivalencia de ser igual a 1.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 110 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

108.2.1.3 Cuál es la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida de la producción?.

Equi es la equivalencia (Kg.) de la unidad de medida de la producción.:		
Variable	EQUI_PROD_KG	
Rangos Validos	(0.01, 999999.99] tabla	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: la equivalencia de la unidad de medida debe estar entre un rango preestablecido (para lo cual existe una tabla), en caso contrario debe existir la respectiva observación; **se debe registrar la información en enteros y dos decimales si los hay.**

En las siguientes equivalencias pueden existir los siguientes rangos expresados en kilos:

- Si la unidad de medida fue el **bulto** la equivalencia debe ser: 40,00; 62.50; 50,00; 70,00; 75,50; si la equivalencia para bulto no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?.
- Si la equivalencia fue **canasta**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para canasta no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia fue **caja**, debe ser de: 8; 10; 12; 12.50; 15; 20; 25; 40; si la equivalencia para caja no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Puño**, debe ser de: 1; 2; 3; 4; 5; si la equivalencia para puño no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Manojo**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; si la equivalencia para manojo no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **Atado**, debe ser de: 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 37.50; si la equivalencia para atado no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Si la equivalencia es **RUEDA**, debe ser de: 10, 20, 25, 30, 40, 50; si la equivalencia para RUEDA no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?
- Se la equivalencia es **CARGA**, debe ser de 80, 100, 125, 150, si la equivalencia para carga no está en estos rangos debe registrar una equivalencia diferente a la establecida, o sea otra cuál?

Nota: para las otras unidades de medida deben registrar la equivalencia.

Si existe información en la **P107.2.1.2**, ¿Cuál fue el nombre de la unidad de medida de la producción?, en el numeral **P107.2.1.3** ¿Cuál fue la equivalencia (kg) de la unidad de medida de la producción? debe ser existir un valor diferente de cero.

- Para las otras unidades de medida diferentes a las anteriores deben registrar la equivalencia.

109 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Este set de preguntas se debe realizar a todos los arboles en producción.

109.1 De la producción que obtuvo qué porcentaje se destino para autoconsumo?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 111 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	POR_ACONSUMO		
Rangos Validos	0-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la respuesta es de 0 a 99% la pregunta 109.2 se debe desplegar, y si la respuesta es el 100%, la pregunta 109.2 no se debe desplegar.

109.2 De la producción que obtuvo qué porcentaje destino para la venta o comercialización?

Variable	POR_COMER		
Rangos Validos	1-100%		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, SOLO SI EN LA PREGUNTA 106.1 PORCENTAJE PARA AUTO CONSUMO, LA RESPUESTA ES CERO O EL PORCENTAJE NO SUMA EL 100%.

NOTA: la suma de P109.1. Porcentaje para autoconsumo y P109.2 porcentaje para la venta, debe dar como resultado el 100%.

CTL 18 ¿Desea añadir otros árboles permanentes y/o dispersos?

Variable	OLOTE_DIS		
Rangos Validos	1: Sí. 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en esta pregunta es la 1: SI, se debe pasar a la pregunta – P107 ¿Cuál es el nombre de los nombre de las plantas permanentes y árboles dispersos? Si la opción seleccionada es la 2: NO, debe continuar con el capítulo de actividad pecuaria.

CAPITULO V. PRODUCCION PECUARIA.

SECCION A. GANADO VACUNO Y/O BUFALINO

110 ¿Existe Inventario de ganado vacuno y/o bufalino en la UP, el día de hoy?

Variable	EXI_GAN_VAC		
Rangos Validos	1: VACUNO 1: BUFALINO 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
	NA	NR	Confirmación
	No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 112 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en esta pregunta es la 1 (VACUNO) se desarrollaran las preguntas que van desde la pregunta 111 hasta la 118; si selecciono la opción 1 (BUFALINO) se desarrollaran las preguntas que van desde la pregunta 124 hasta la 129.

En el caso de seleccionar la alternativa 2 (NO) se debe pasar a la sección **SECCION B. PRODUCCION DE LECHE LA SEMANA ANTERIOR AL DIA DE LA ENTREVISTA, P 118**

Nota: en el caso de que sea seleccionado en la pregunta la alternativa Vacuno y Bufalino, se deben realizar los dos ciclos.

111 ¿El Inventario de ganado bovino que existe en la UP, se encuentra en tránsito o es permanente?

Variable	INV_TRAN_PER		
Rangos Validos	1: PERMANENTE 2: TRANSITO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta Si la opción seleccionada en la pregunta **P110** – fue el número 1. Solo se debe seleccionar una sola opción.

112 ¿Cuál es la raza y/o cruce predominante en el ganado?

Variable	RAZA_PRE		
Rangos Validos	Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en la pregunta **P110** – fue el número 1, esta pregunta debe tener respuesta. La DMC, despliega una tabla con las razas de ganado si no se encuentra el nombre en la tabla se debe escoger la opción OTRA, y continuar con la siguiente pregunta P112.1. Solo se debe seleccionar una sola opción.

112.1 Otra ¿Cuál?

Variable	OTRA_RAZACUAL		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la lista de códigos de la pregunta P111 no está el nombre de la raza o cruce, en esta pregunta se debe registrar la respuesta dada por el encuestado.

INVENTARIO DE GANADO

113 ¿Cuántas cabezas de ganado, hay en la UP el día de hoy?

Variable	GAN_EXIS
Rangos	[1, 10.000]

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 113 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Validos		
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en la pregunta **P110**– fue la número 1, esta pregunta debe tener respuesta mayor de cero.

113.1 ¿Dentro del total de cabezas de ganado, existen machos en la UP el día de la entrevista?

Variable	HAY_MACHOS	
Rangos Validos	1: SI 2: NO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es 1: Si, se debe continuar con el ciclo normal en la pregunta P113_1_1; pero si la opción seleccionada es la 2: No, se debe pasar a la pregunta **P115**.

113.1.1 ¿Cuántas cabezas de ganado macho, hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CANTI_MACHOS	
Rangos Validos	[1, 10000]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P113_1**, la opción seleccionada fue 1: Si, en esta pregunta debe existir respuesta diferente de cero.

NOTA: este valor registrado puede ser igual o menor a la pregunta **113**

113.1.2 ¿Cuántos son menores de 12 meses?

Variable	CMA_MENOR12MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P113.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **113.1.1**

113.1.3 ¿Cuántos están entre 12 a 23 meses?

Variable	MA_ETRE12_23MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 114 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P113.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **113.1.1**

113.1.4 ¿Cuántos están entre 24 a 36 meses?

Variable	MA_ENTRE24_36MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P113.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **P113.1.1**

113.1.5 ¿Cuántos son mayores de 36 meses?

Variable	MA_MAY36MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad, la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumara en la pregunta **P113.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **113.1.1**

La sumatoria de las preguntas: **P113.1.2**, **P113.1.3**, **P113.1.4** y **P113.1.5** debe ser igual a la pregunta **P113.1.1**

114 ¿Dentro de este total de cabezas de ganado, hay hembras en la UP el día de la entrevista?

Variable	HAY_HEMBRAS		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en esta pregunta es 1: Si, se debe continuar con el ciclo en la pregunta **P114.1**, de lo contrario debe pasar a la pregunta **P115**

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 115 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

114.1 ¿Cuántas cabezas de ganado hembras, hay en la UP, el día de la entrevista?

Variable	CANTI_HEM	
Rangos Validos	[1, 10000]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P114**, la opción seleccionada fue 1: Si, en esta pregunta debe existir respuesta diferente de cero.

NOTA: este valor puede ser igual o menor a la pregunta **P113**

NOTA ACLARATORIA: LA SUMATORIA DE LAS PREGUNTAS 113.1.1 Cuantas cabezas de ganado macho, hay en la UP, el día de hoy? Y LA 114.1 cuantas cabezas de ganado hembras, hay en la UP, el día de la entrevista? **DEBE SER IGUAL AL VALOR REGISTRADO EN LA PREGUNTA 113 CUANTAS CABEZAS DE GANADO, HAY EN LA UP EL DÍA DE HOY?**

114.1.1 ¿Cuántas son menores de 12 meses?

Variable	HEM_MENOR12MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P114.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **114.1**

114.1.2 ¿Cuántas están entre 12 a 17 meses?

Variable	HEM_ETRE12_17MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P114.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **114.1**

114.1.2.1 ¿Cuántas están entre 18 a 23 meses?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 116 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	HEM _ ETRE18_23MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P114.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **P114.1**

114.1.3 ¿Cuántas están entre 24 a 36 meses?

Variable	HEM _ ENTRE24_36MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P114.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **P114.1**

114.1.4 ¿Cuántas son mayores de 36 meses?

Variable	HEM _ MAY36MES	
Rangos Validos	0 – 10000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **114.1**

La sumatoria de las preguntas: **P114.1.1**, **P114.1.2.**, **P114.1.3**, y **P114.1.4**, debe ser igual al valor registrado en la pregunta **P114.1**

NOTA: LA SUMATORIA DE LAS PREGUNTAS **P113.1 + P114.1** DEBE SER IGUAL AL VALOR REGISTRADO EN LA PREGUNTA **P113**

115 ¿Cuál es la orientación principal del inventario existente?

Variable	ORIENTA_HATO
Rangos Validos	1: Leche. 2: Carne. 3: Doble propósito.
Universo	TODOS LOS PSM

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 117 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta, si en la pregunta **P111**, la opción seleccionada es la 1; se debe seleccionar solo una opción.

Cuando en esta pregunta la opción señalada es la 2. Carne, se debe pasar a la P115.1

115.1 Si la principal orientación del inventario es carne, ¿Que fase desarrolla en la UP?

PRIN: Cría principal (enunciación del inventario es cabaña, y que fase desarrolla en la CP)		
Variable	PRIN_FINHATO	
Rangos Validos	1: Cría y levante 2: Ceba. 3: Ciclo completo	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la pregunta **P115**, la opción seleccionada es la número 2: carne, esta pregunta debe tener respuesta.

116 ¿Cuál de los siguientes métodos reproductivos se utilizaron para preñar las hembras existentes el día de hoy en la UP durante el año 2012?

Origen de los datos de la encuesta durante el año 2012:			
Variable	SIS_REPRO		
Rangos Validos	1: Inseminación artificial 1: Transferencia de Embriones 1: Monta directa 2: Ninguna		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA: Si existe respuesta diferente de cero en las preguntas **114.1.2.1**, **114.1.3** y **114.1.4**. esta pregunta debe tener respuesta; si la respuesta es 2 pase a la pregunta **P118**.

116.1 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por inseminación artificial, durante el año 2012?

factores pronósticos por infección artificial, durante el año 2012:		
Variable	HEMPRE_INS	
Rangos Validos	[1 - 10000]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada inseminación artificial, esta pregunta debe tener respuesta.

Nota: el valor registrado en esta pregunta debe ser menor o igual a la sumatoria de las preguntas **114.1.2.1** cuantas están entre 18 y 23 meses?, **114.1.3** ¿Cuántas están entre 24 a 36 meses? y **114.1.4** Cuantas son mayores de 36 meses?

116.2 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por transferencia de embriones, durante el año 2012?

Variable	HEMPRE_TRANFER
----------	----------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 118 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	[1 - 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada Transferencia de embriones, esta pregunta debe tener respuesta.

Nota: el valor registrado en esta pregunta debe ser menor o igual a la sumatoria de las preguntas 114.1.2.1 cuantas están entre 18 y 23 meses?, 114.1.3 ¿Cuántas están entre 24 a 36 meses? y 114.1.4 Cuantas son mayores de 36 meses?

116.3 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por monta directa, durante el año 2012?

Variable	HEMPRE_MONDIR		
Rangos Validos	[1 - 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada Monta directa esta pregunta debe tener respuesta.

Nota: el valor registrado en esta pregunta debe ser menor o igual a la sumatoria de las preguntas 114.1.2.1 cuantas están entre 18 y 23 meses?, 114.1.3 ¿Cuántas están entre 24 a 36 meses? y 114.1.4 Cuantas son mayores de 36 meses?

117 ¿Cuál ha sido la cantidad de terneros que han nacido desde el 1 de enero 2012, hasta el día de hoy?

Variable	N_TERNACIDOS		
Rangos Validos	0 - 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta.

SECCION B. PRODUCCION DE LECHE LA SEMANA ANTERIOR AL DIA DE LA ENTREVISTA

118 ¿Hubo producción de leche en la UP, el día de ayer?

Variable	HUBO_PROLECHE		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 119 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

Si la opción seleccionada es 2: NO se debe pasar a al pregunta 123. Plan de vacunación.

Si la pregunta 110 la respuesta es 2-No y en la pregunta 118 la repuesta es 2-No, pasar a la pregunta 131.

119 ¿Cuántas vacas fueron ordeñadas en la UP, el día de ayer?

Variable	NUVAC_ORDENIADA		
Rangos Validos	1 – 10.000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

Si en la pregunta **P118**, seleccionó la opción 1. Si, la respuesta de esta pregunta debe ser mayor a cero.

120 ¿En qué unidad de medida, va a reportar la producción de leche?

Variable	UMED_PRO		
Rangos Validos	1: Balde 2: Botella 3: Caneca 4: Cantina 5: Galón 6: Lata 7: Litro 8: Pucha 9: Otra cuál?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la pregunta **P118**, seleccionó la opción 1. Si, Esta pregunta debe tener respuesta.

120.1 ¿Cuál es la otra unidad de medida?

Variable	OTRA_UNIMED		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia. Si en la pregunta 120 la opción seleccionada es la 9 otra cual, esta pregunta debe tener respuesta.

121 ¿Según la unidad de medida reportada por el productor cuanta fue la cantidad?

Variable	PRO_LECHE		
Rangos Validos	1- 9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 120 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

121.1 ¿Cuál es la equivalencia en litros de la unidad de medida reportada?

Variable	EQUI_LITROS	
Rangos Validos	0.1 – 10.000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

Si en la pregunta 120 unidad de medida, las opciones seleccionadas son 2. Botella o 7. Litro, esta pregunta no debe desplegarse
 Equivalencia litro = 1 y Botella = 0.75

122 Destino de la producción de leche

Nota: para este set de preguntas de destino de la producción se debe manejar la misma unidad de medida reportada por el productor en la pregunta 120.

122.1 Del total de leche producida, ¿qué cantidad es destinada para ser procesada en la UP?

Variable	LECPRO_UP	
Rangos Validos	0 – 10.000	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

si la leche producida en la UP es procesada, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero. De lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Nota: este valor puede ser menor o igual, al dato registrado en la pregunta **P121**

122.2 Del total de leche producida, ¿qué cantidad es destinada para ser consumida en la UP?

Variable	EQUI_LITROS	
Rangos Validos	0 - 999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

si en la UP se consume alguna cantidad de leche, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 121 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

Nota: este valor puede ser menor o igual, al dato registrado en la pregunta **P121**.

122.3 Del total de leche producida en la UP, ¿qué cantidad es destinada para la venta?

Variable	LEC_VENTA		
Rangos Validos	0 - 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

sí en la UP se destina leche para la venta esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario debe pasar a la pregunta **P123.3.1**

Nota: este valor puede ser menor o igual, al dato registrado en la pregunta **P121**

122.3.1 Del total de leche para la venta, ¿qué cantidad destinada para la industria?

Variable	VEN_INDUSTRIA		
Rangos Validos	0 - 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

Si en la UP se vende leche para la industria, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero.

NOTA: este valor puede ser menor o igual al valor registrado en la pregunta **P122.3**

122.3.2 Del total de leche para la venta, ¿qué cantidad es destinada para intermediarios?

Variable	VEN_INTER_MED		
Rangos Validos	0 - 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.

Si en la UP se vende leche a intermediarios, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero.

NOTA: este valor puede ser menor o igual al valor registrado en la pregunta **P122.3**

122.3.3 Del total de leche para la venta, ¿qué cantidad es destinada para ser vendida A OTROS?

Variable	VEN_OTROS
-----------------	------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 122 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	0 - 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la UP se vende leche A OTROS, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero.

NOTA: este valor puede ser menor o igual al valor registrado en la pregunta **P122.3**

LA SUMATORIA DE LAS PREGUNTAS P123.3.1, P123.3.2 Y P123.3.3. DEBE SER IGUAL AL VALOR REGISTRADO EN LA PREGUNTA P122.3

LA SUMATORIA DE LAS PREGUNTAS 122.1, 122.2 Y 122.3, DEBE SER IGUAL AL VALOR REGISTRADO EN LA PREGUNTA P121

122.4 ¿Cuántos días en promedio dura una vaca en su UP produciendo leche? (periodo de lactancia)

Variable	DÍAS_PROLECHE		
Rangos Validos	0-999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta.
Se debe tener en cuenta el periodo promedio del hato en ordeño.

123 PLAN DE VACUNACION

123.1 Durante el año 2012, Usted vacuna (o) contra:

Variable	UDVACUNO		
Rangos Validos	1: Fiebre Aftosa 2: Leptospirosis 3: Carbón Bacteriano 4: ninguna		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar una sola opción.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 123 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

124 ¿El inventario de ganado BUFALINO reportado se encuentra en tránsito o es permanente en la UP?

Variable	INV_T_P_BUF		
Rangos Validos	1: PERMANENTE 2: TRANSITO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Esta pregunta debe tener respuesta Si la opción seleccionada en la pregunta **P111** – con opción 1. Búfalos fue seleccionada.

Solo se debe seleccionar una sola opción.

C. Inventario de ganado BUFALINO

125 ¿Cuántas cabezas de ganado BUFALINO, tiene en la UP el día de hoy?

Variable	GAN_EXIS_BUF		
Rangos Validos	[1, 10.000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en la pregunta **P111**– fue la número 1, esta pregunta debe tener respuesta mayor de cero.

125.1 ¿Dentro del total de cabezas de ganado BUFALINO, existen machos en la UP el día de la entrevista?

Variable	HAY_MACHOS_BUF		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada es 1: Si, se debe continuar con el ciclo normal en la pregunta **P125.1.1**; pero si la opción seleccionada es la 2: No, se debe pasar a la pregunta **P127**

125.1.1 ¿Cuántas cabezas de ganado macho, hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CANTI_BUF_MACHOS		
Rangos Validos	[1, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P126.1**, la opción seleccionada fue 1: Si, en esta pregunta debe existir respuesta mayor de cero.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 124 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NOTA: este valor registrado puede ser igual o menor a la pregunta **126**

125.1.2 ¿Cuántos son menores de 12 meses?

Variable	MABUF_MENOR12MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P125.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **125.1.1**

125.1.3 ¿Cuántos tienen entre 12 a 23 meses?

Variable	MABUF_ETRE12_23MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P125.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **125.1.1**

125.1.4 ¿Cuántos tienen entre 24 a 36 meses?

Variable	MABUF_ENTRE24_36MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P125.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **P125.1.1**

125.1.5 ¿Cuántos son mayores de 36 meses?

Variable	MABUF_MAY36MES		
Rangos Validos	0 – 10000		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 125 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad, la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumara en la pregunta **P125.1.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **125.1.1**

La sumatoria de las preguntas: **P125.1.2**, **P125.1.3**, **P125.1.4** y **P125.1.5** debe ser igual a la pregunta **P125**

126 ¿Dentro de este total de cabezas de ganado **BUFALINO**, hay hembras en la UP el día de la entrevista?

Variable	HAY BUF_HEM		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: Si la opción seleccionada en esta pregunta es 1: Si, se debe continuar con el ciclo en la pregunta **P126.1**, de lo contrario debe pasar a la pregunta **P127**

126.1 ¿Cuántas cabezas de ganado hembras, hay en la UP, el día de la entrevista?

Variable	CANTI BUF_HEM		
Rangos Validos	[1, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: si en la pregunta **P126**, la opción seleccionada fue 1: Si, en esta pregunta debe existir respuesta diferente de cero.

NOTA: este valor puede ser igual o menor a la pregunta **125**

126.1.1 ¿Cuántas son menores de 12 meses?

Variable	HEM BUF_MENOR12MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P126.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **126.1**

126.1.2 ¿Cuántas tienen entre 12 a 23 meses?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 126 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	HEM BUF_ETRE12_23MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P126.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **126.1**

126.1.3 ¿Cuántas tienen entre 24 a 36 meses?

Variable	HEM BUF_ENTRE24_36MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales (HEMBRAS) en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

Se debe tener en cuenta que el valor registrado en esta pregunta sumará en la pregunta **P126.1**

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **P126.1**

126.1.4 ¿Cuántas son mayores de 36 meses?

Variable	HEM BUF_MAY36MES		
Rangos Validos	0 – 10000		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe animales en la UP dentro de este rango de edad la respuesta en esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario la respuesta es cero.

NOTA: este valor puede ser menor o igual a la pregunta **126.1**

La sumatoria de las preguntas: **P126.1.1**, **P126.1.2.**, **P126.1.3**, y **P126.1.4**, debe ser igual al valor registrado en la pregunta **P126.1**

NOTA: LA SUMATORIA DE LAS PREGUNTAS **P125.1.1 + P126.1** DEBE SER IGUAL AL VALOR REGISTRADO EN LA PREGUNTA **P125**

127 ¿Cuál es la orientación principal del inventario **BUFALINO** existente?

Variable	ORIENTA_HATO_BUF
----------	------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 127 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: Leche. 2: Carne. 3: Doble propósito.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta, si en la pregunta **P111**, la opción seleccionada es la 1 -búfalo; se debe seleccionar solo una opción.

Cuando en esta pregunta la opción señalada es la 2. Carne, se debe pasar a la **127.1**.

127.1 Si la principal orientación del inventario es carne, ¿Que fase desarrolla en la UP?

Variable	PRIN_FINHATO_BUF		
Rangos Validos	1: Cría y levante 2: Ceba. 3: Ciclo completo		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la pregunta **P127**, la opción seleccionada es la número 2: carne, esta pregunta debe tener respuesta. Solo se puede seleccionar una opción.

128 ¿Cuál de los siguientes métodos reproductivos se utilizaron para preñar las hembras existentes el día de hoy en la UP, durante el año 2012?

Variable	SIS_REPRO_BUF		
Rangos Validos	1: Inseminación artificial 1: Transferencia de Embriones 1: Monta directa 2: Ninguna		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe respuesta diferente de cero en las preguntas **126.1.2**, **126.1.3** y **126.1.4**. esta pregunta debe tener respuesta; si la respuesta es 2 pase a la pregunta **P131 otras especies pecuarias**.

128.1 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por inseminación artificial, durante el año 2012?

Variable	HEMPRE_INS_BUF		
Rangos Validos	[0, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada inseminación artificial, esta pregunta debe tener respuesta.

128.2 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por transferencia de embriones, durante el año 2012?

Variable	HEMPRE_TRAN_BUF		
Rangos Validos	[0, 10000]		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 128 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada transferencia de embriones, esta pregunta debe tener respuesta.

128.3 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por monta directa, durante el año 2012?

Variable	HEMPRE_MONDIR_BUF		
Rangos Validos	[0, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada monta directa, esta pregunta debe tener respuesta.

129 ¿Cuál ha sido la cantidad de crías que han nacido desde el 1 de enero 2012 hasta el día de hoy?

Variable	N_PARTOS_BUF		
Rangos Validos	0 - 999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta.

D. OTRAS ESPECIES PECUARIAS

EXISTENCIA DE OTRAS ESPECIES PECUARIAS EN LA UP, EL DIA DE LA ENTREVISTA.

PORCINOS

131 ¿Existen porcinos en la UP, el día de hoy?

Variable	HAY_PORCI		
Rangos Validos	1: Si. 2: No.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Sí	

CONSISTENCIA: si en esta pregunta la opción seleccionada es la 1.Si, se debe continuar con el ciclo normal.

Si la opción seleccionada es 2. NO, debe pasar a la pregunta P136 **Existe inventario de aves de corral y traspatio en la UP, el día de hoy?**

Si la opción seleccionada es 1. Si, las preguntas P132 y CTL19 deben tener respuesta

132 ¿Cuál es la raza y/o cruce predominante del inventario porcícola?

Variable	POR_RAZA
-----------------	-----------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 129 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	Tabla anexa		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en esta pregunta P131 la opción seleccionada es la 1. Si, esta pregunta debe tener respuesta.

132.1 Otra ¿Cuál?

Variable	OTRA_RAZAPORCI_CUAL		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la lista de códigos de la pregunta P132 no está el nombre de la raza o cruce, en esta pregunta se debe registrar la respuesta dada por el encuestado.

CTL19 ¿Cuál es la cantidad total de cerdos existentes en la UP, el día de hoy?

Variable	TOTAL_CER		
Rangos Validos	1 – 9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

COSISTENCIA: Si en la P131 respondió 1: SI, esta pregunta debe tener valor mayor de cero.

Este control debe registrar la sumatoria de los datos reportados en las preguntas: P133, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8 y 133.9

133 ¿Cuántos Machos reproductores (en servicio), hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CERD_REP		
Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay Machos reproductores, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.1 ¿Cuántos Machos reproductores para reemplazo, hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CERD_REP_REE		
-----------------	---------------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 130 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay Machos reproductores para reemplazo, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.2 ¿Cuántas cerdas en lactancia hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CER_LACT		
Rangos Validos	0-9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay cerdas en lactancia, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.3 ¿Cuántas cerdas en gestación hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CER_GEST		
Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay cerdas en gestación, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.4 ¿Cuántas cerdas vacías hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CER_VAC		
Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay cerdas vacías, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.5 ¿Cuántas cerdas de reemplazo hay en la UP, el día de hoy?

Variable	CER_REEM		
-----------------	-----------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 131 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay cerdas de reemplazo, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.6 ¿Cuántos lechones lactantes hay en la UP, el día de hoy?

Variable	LECH_LAC		
Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay lechones lactantes, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.7 ¿Cuántos lechones en precebos hay en la UP, el día de hoy?

Variable	LECH_PRE		
Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay lechones en precebo, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.8 ¿Cuántos cerdos en levante hay en la UP, el día de Hoy?

Variable	LECH_LEV		
Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay lechones en levante, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

133.9 ¿Cuántos cerdos en ceba hay en la UP, el día de hoy?

Variable	LECH_CEB		
-----------------	-----------------	--	--

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 132 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	0 – 99999999.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la UP hay cerdos en ceba, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

Este valor puede ser menor o igual al valor reportado en la pregunta CTL19

NOTA: la sumatoria de los datos reportados en las preguntas: 133, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8 y 133.9 DEBE SER IGUAL AL VALOR REPORTADO EN LA PREGUNTA CTL 19

134 ¿Cuál de los siguientes métodos reproductivos se utilizaron para preñar las hembras existentes el día de hoy en la UP, durante el año 2012?

Variable	MET_REPRO		
Rangos Validos	1: Inseminación artificial 1: transferencia de embriones 1: Monta directa 2: Ninguna		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si existe respuesta diferente de cero en las preguntas 133.2, 133.3 y 133.4, esta pregunta debe tener respuesta; si la respuesta es 2 (Ninguna) pase a la pregunta P135.1

134.1 Del total de hembras en edad reproductiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por inseminación artificial, durante el año 2012?

Variable	PREN_INSE		
Rangos Validos	[0, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada inseminación artificial, esta pregunta debe tener respuesta.

134.2 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por transferencia de embriones, durante el año 2012?

Variable	PREN_TRANS		
Rangos Validos	[0, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada transferencia de embriones, esta pregunta debe tener respuesta.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 133 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

134.3 Del total de hembras en edad productiva existentes en la UP el día de la entrevista, ¿Cuántas fueron preñadas por monta directa, durante el año 2012?

Variable	PREN_MONT		
Rangos Validos	[0, 10000]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si dentro de las opciones con número 1. Fue seleccionada monta directa, esta pregunta debe tener respuesta.

135 PLAN DE VACUNACION

135.1 Durante el año 2012, usted vacuna(o)contra:

Variable	VACUNO		
Rangos Validos	1: Fiebre Aftosa 2: Parvovirus 3: Peste Porcina 4: ninguna		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción.

AVES

136 ¿Existen aves de traspato y/o galpón o corral y en la UP, el día de hoy?

Variable	HAY_AVES		
Rangos Validos	1: Si. 2: No.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe registrar solo una opción. Si la opción seleccionada es la 1: SI, debe continuar con el ciclo normal; si la opción seleccionada es la 2: NO, pase a la P136.1.3.1

Sección aves de traspato

136.1 ¿Cuántas aves de traspato hay en la UP, el día de hoy? (pollos, Gallos y Gallinas)

Variable	AVE_TRASPA		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: esta pregunta debe tener respuesta si la P 136, la respuesta fue 1: si; el valor es mayor de 1, debe pasar a 136.1.1

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 134 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

136.1.1 ¿Cuántos gallos de traspatio, hay en la UP?

Variable	GALLOS		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: esta pregunta debe tener respuesta 0 o mayor de 0
el valor registrado para esta pregunta puede ser menor o igual a la p. 136.1

136.1.2 ¿Cuántos pollos de traspatio, hay en la UP?

Variable	POLLOS		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: esta pregunta debe tener respuesta 0 o mayor de 0
el valor registrado para esta pregunta puede ser menor o igual a la p. 136.1

136.1.3 ¿Cuántos Gallinas de traspatio, hay en la UP?

Variable	GALLINAS		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: esta pregunta debe tener respuesta 0 o mayor de 0
el valor registrado para esta pregunta puede ser menor o igual a la p. 136.1

El valor reportado de las preguntas 136.1.1, 136.1.2 y 136.1.3 debe ser igual a la P136.1

136.1.3.1 ¿Hubo producción de huevos de gallina de traspatio, en la UP, la semana anterior a la de la visita?

Variable	HUBO_HUE		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: solo debe registrar una opción, si la selección es 1: SI, debe continuar con el ciclo normal; si la opción es la 2: NO, debe pasar a la **P136.2**

136.1.3.2 ¿Cuántos huevos de gallina de traspatio se produjeron en la UP, en la semana anterior a la de la visita?

Variable	PRO_HUEVOS		
Rangos Validos	1-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 135 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

136.1.3.3 ¿Cuántos de esos huevos se destinaron para auto consumo?

Variable	HUE_AUCONSU		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si se destinan huevos para auto consumo la respuesta debe ser diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

NOTA: el valor registrado en esta pregunta puede ser menor o igual, al valor registrado en la pregunta 136.1.3.2

136.1.3.4 ¿Cuántos de estos huevos se destinaron para la venta?

Variable	HUE_VENTA		
Rangos Validos	0-9999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si se destinan huevos para la venta, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

NOTA: el valor registrado en esta pregunta puede ser menor o igual, al valor registrado en la pregunta 136.1.3.2

La sumatoria de las preguntas **136.1.3.3 Y 136.1.3.4**, Debe ser igual al valor registrado en la pregunta 136.1.3.2

SECCIÓN AVES DE CORRAL

136.2 ¿Cuántas aves de CORRAL hay en la UP, el día de hoy? (pollos de engorde y Gallinas ponedoras)

Variable	AVE_CORRAL		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: Si el valor es mayor de 1, debe pasar a 136.3.1; si el valor registrado es 0 pasar a la pregunta 136.2.2.1

136.2.1 ¿Cuántos pollos de engorde hay en la UP, el día de hoy?

Variable	AVE_ENGOR		
Rangos Validos	0-999999		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 136 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

Consistencia: debe tener respuesta y ser diferente de cero si existen el día de la entrevista aves de engorde.

136.2.2 ¿Cuántas gallinas de postura hay en la UP, el día de hoy?

Variable	AVE_POSTURA	
Rangos Validos	0-999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

Consistencia: debe tener respuesta y ser diferente de cero si existen el día de la entrevista aves de postura.

136.2.2.1 ¿Hubo producción de huevos de gallinas de postura, en la UP, la semana anterior a la de la visita?

Variable	HUBO_HUE	
Rangos Validos	1: SI 2: NO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la respuesta es 1- Si debe continuar con el ciclo normal; si es 2-No. Pase a P136.3.

136.2.2.2 ¿Cuántos huevos se produjeron en la UP, en la semana anterior a la de la visita?

Variable	PRO_HUEVOS	
Rangos Validos	1-999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

136.2.2.3 ¿Cuántos de esos huevos se destinaron para auto consumo?

Variable	HUE_AUCONSU	
Rangos Validos	0-999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si se destinan huevos para auto consumo la respuesta debe ser diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

El valor registrado puede ser igual o menor a la P136.2.2.2

136.2.2.4 ¿Cuántos de esos huevos se destinaron para la venta?

Variable	HUE_VENTA	
Rangos Validos	0-9999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 137 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: si se destinan huevos para la venta, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

El valor registrado puede ser igual o menor a la P136.2.2.2

NOTA: el valor registrado en las preguntas 136.2.2.3 + la P 136.2.2.4 debe ser igual a la P136.2.2.2

136.3 ¿Cuántos Patos hay en la UP?

Variable	PATOS	
Rangos Validos	0-999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

Consistencia: si en la UP hay Patos, la respuesta a esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta

136.4 ¿Cuántos Pisos, pavos o bimbos hay en la UP?

Variable	PISCOS	
Rangos Validos	0-999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

Consistencia: si en la UP hay Pisos, pavos o bimbos, la respuesta a esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta

136.5 ¿Cuántas Codornices hay en la UP?

Variable	CODORNICES	
Rangos Validos	0-999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

Consistencia: si en la UP hay Codornices, la respuesta a esta pregunta debe ser diferente de cero, de lo contrario debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta

137 Durante el año 2012 vacuno contra?

Variable	VACU_AVES	
Rangos Validos	1: Newcastle 1: Gumboro 1: Bronquitis 1: Salmonella 2: Ninguna	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 138 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si realiza vacunación se puede seleccionar la opción 1, de lo contrario se debe seleccionar la opción 2.

OTRAS ESPECIES PECUARIAS EN EL PSM EL DIA DE LA ENTREVISTA (Equinos, Mular, Asnal, Ovinos, Caprinos, Cunicola, Cuyícola, Zoocría)

138 ¿Existen otras especies en la UP, el día de la entrevista?

Variable	OTRA_ESPECIE		
Rangos Validos	1: Si. 2: No.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe registrar solo una opción. Si la opción seleccionada es 1: SI, debe continuar con el ciclo en la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es 2: NO, entonces se debe pasar al siguiente capítulo.P139.

CTLB NÚMERO DE OTRA ESPECIE PECUARIA

Variable	NUM_ESPECIE		
Rangos Validos	9999		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: esta numeración debe ser ascendente y consecutiva, según corresponda.

138.1Cuál es el nombre de la especie pecuaria?

Variable	NOM_ESPECIE		
Rangos Validos	LISTA DE OTRAS ESPECIES PECUARIAS		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la pregunta 138 la opción seleccionada es la número **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta y se debe seleccionar solo una opción.

Nota si el nombre seleccionado es Zoocría, debe registrar el nombre de la especie en la pregunta 138.1.1

138.1.1 ¿Cuál es el nombre de la especie de Zoocría?

Variable	NOM_ESPEZOO		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 139 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	Si
----	----	----

CONSISTENCIA: si en la pregunta 138.1 el nombre seleccionado es Zoocría, esta pregunta debe tener respuesta

138.2 ¿Cuál es el Total de animales de esta especie encontrados en la UP, el día de hoy?

Variable	TOTAL_ANI	
Rangos Validos	1-9999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en la pregunta 138 es 1: Si, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

138.2.1 ¿Cuál es el total de Machos de esta especie encontrados en la UP, el día de hoy?

Variable	NUM_MACHOS	
Rangos Validos	0-9999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si hay machos en la UP, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

NOTA: este valor debe ser menor o igual, al valor registrado en la pregunta 138.1.1

138.2.2 ¿Cuál es el total de Hembras de esta especie encontrados en la UP el día de hoy?

Variable	NUM_HEMBRA	
Rangos Validos	0-9999999	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si hay hembras en la UP, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero, de lo contrario se debe registrar cero y continuar con la siguiente pregunta.

NOTA: este valor debe ser menor o igual, al valor registrado en la pregunta 138.1.2 Total de animales de esta especie encontrados en la UP en la UP el día de hoy

LA SUMATORIA DE LAS PREGUNTA 138.2.1 Cuantos Y 138.2.2, DEBE SER IGUAL AL VALOR REGISTRADO EN LA PREGUNTA 138.2

138.3 ¿Desea ingresar otra especie pecuaria?

Variable	OTRA_ESPECIE	
Rangos Validos	1: Si. 2: No.	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 140 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: Si en la UP, existe otro tipo de especie pecuaria, la opción seleccionada debe ser 1: Si, y debe pasar a la pregunta 138.1; de lo contrario debe seleccionar la opción 2: No. Y continuar con la siguiente pregunta **P139**.

CAPITULO VI USO ACTUAL DEL SUELO Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA

139 ¿Cuál es la unidad de medida en que se reportara la información, del uso del suelo?

Variable	UME_USUELO		
Rangos Validos	1: Hectárea. 2: Fanegada, cuadra o plaza 3: Metro cuadrado.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe marcar solo una opción.

Si la información la está reportando en hectárea debe registrar lotes mayores a 0.01 ha, si la unidad de medida es m² registre lotes iguales o mayores a 50 m², si es fanegada, plaza, cuadra registre lotes mayores a 0.01 fan.

A. ÁREA EN ACTIVIDAD AGRICOLA

140 ¿Cuál es el área, en cultivos transitorios?

Variable	ÁREA_TRAN		
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe reportar el área en cultivos transitorios.

Si en la pregunta 16 Tipo de cobertura, la opción seleccionada es 1: CULTIVOS TRANSITORIOS, debe tener respuesta obligatoria.

Nota. El área reportada en este ítem, debe ser igual a la sumatoria de los lotes con este tipo de coberturas transitorias solas, asociadas, flor y follajes transitorios y huertos hortícolas **PRESENTES** el día de la entrevista.

Nota 2: ESTA AREA NO DEBE SER MAYOR A LA REPORTADA EN EL AREA DEL PSM.

Si en la pregunta 16 tipo de cobertura no se selecciono la opción 1: transitorios, esta pregunta no se debe desplegar.

141 ¿Cuál es el área en cultivos permanentes?

Variable	ÁREA_PER
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 141 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe reportar el área en cultivos permanentes.

Si en la pregunta 16 Tipo de cobertura, la opción seleccionada es 2: CULTIVOS PERMANENTES, debe tener respuesta obligatoria.

Nota. El área reportada en este ítem, debe ser igual a la sumatoria de los lotes con este tipo de coberturas PRESENTES solas, asociadas, flor y follajes permanentes y huertos frutícolas, **ENCONTRADOS** el día de la entrevista.

Si en la pregunta 16 tipo de cobertura no se selecciono la opción 2: permanentes, esta pregunta no se debe desplegar.

Nota 2: ESTA AREA NO DEBE SER MAYOR A LA REPORTADA EN EL AREA DEL PSM.

142 Cuál es el área en barbecho?

Variable	AREA_BAR	
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe reportar el área en lotes en barbechos.

Si en la pregunta 16 Tipo de cobertura, la opción seleccionada es 3: BARBECHOS, debe tener respuesta obligatoria.

Si en la pregunta 16 tipo de cobertura no se selecciono la opción 3: BARBECHOS, esta pregunta no se debe desplegar.

Nota 2: ESTA AREA NO DEBE SER MAYOR A LA REPORTADA EN EL AREA DEL PSM.

143 El día de hoy, ¿hay área en descanso

Variable	DESCANSO	
Rangos Validos	1: SI 2: NO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P16, se selecciono la cobertura **4.Descanso**, **obligatoriamente debe ser 1. Si.** Por el contrario, si no fue seleccionado en la P16, puede marcar cualquiera de las dos opciones.

143.1 Cuál es el área en descanso?

Variable	AREA_DES	
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 142 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P143 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

Nota 2: ESTA AREA NO DEBE SER MAYOR A LA REPORTADA EN EL AREA DEL PSM.

144 ¿Cuál es el área en pastos o forrajes?

F77 - Caudal de agua en pastos e forrajes:		
Variable	ÁREA_PASTOFOR	
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe reportar el área en pastos o forrajes.

Si en la pregunta 16 Tipo de cobertura, la opción seleccionada es 5: PASTOS O FORRAJES, debe tener respuesta obligatoria.

Si en la pregunta 16 tipo de cobertura no se selecciono la opción 5: PASTOS O FORRAJES, esta pregunta no se debe desplegar.

Nota. El área reportada en este ítem, debe ser igual a la sumatoria de los lotes con este tipo de coberturas PRESENTES solas, asociadas, **encontradas** el día de la entrevista.

145 El día de hoy ¿Hay malezas y/o rastrojos?

Variable	MALRAS		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P16, se selecciono la cobertura **6. Malezas o rastrojos**, obligatoriamente debe ser **1.Sí**. Por el contrario si no fue seleccionado en la P16, puede marcar cualquiera de las dos opciones.

145.1 Cuál es el área en malezas y / o rastrojos?

Variable	ÁREA_MALRAS		
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA		NR	Confirmación
No		No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P145 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

146 El día de hoy ¿Hay vegetación de sabana en el PSM?

Variable	HAY_VEGSABA
----------	-------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 143 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: Si 2: No	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: **Sí** continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es **2.No**, continúa con la pregunta **147**.

146.1 Cuál es el área de la vegetación de sabana?

Variable	ÁREA_VEGSABA	
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en la pregunta 146 - El día de hoy, ¿Hay vegetación de sabana en el PSM? - es 1: **Sí**, esta pregunta debe tener un valor diferente de 0.00.

147 El día de hoy ¿Hay vegetación xerofítica en el PSM?

Variable	HAY_VEGXEROFI	
Rangos Validos	1: Si 2: No	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: **Sí** continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es **2.No**, continúa con la pregunta **148**.

147.1 Cuál es el área de la vegetación xerofítica?

Variable	ÁREA_VEGXEROFI	
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en la pregunta 147 - El día de hoy, ¿Hay **vegetación xerofítica** en el PSM? - es 1: **Sí**, esta pregunta debe tener un valor diferente de 0.00.

148 El día de hoy ¿Hay vegetación de páramo en el PSM?

Variable	HAY_VEGPARAMO	
Rangos Validos	1: Si 2: No	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 144 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es **1: Sí** continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es **2: No**, continúa con la pregunta **149**.

148.1Cuál es el área de la vegetación de páramo?

Variable	ÁREA_ VEGPARAMO		
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en la pregunta 148 - El día de hoy, ¿Hay vegetación de páramo en el PSM? - es **1: Sí**, esta pregunta debe tener un valor diferente de 0.00.

149 El día de hoy, ¿Hay bosques naturales?

Variable	BOSQ_NAT		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P16, se selecciono la cobertura **Bosques naturales**, obligatoriamente debe ser **1: Sí**. Por el contrario, si no fue seleccionado en la P16, puede marcar cualquiera de las dos opciones.

149.1Cuál es el área de bosques naturales?

Variable	ÁREA_ BOSQ_NAT		
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P149 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

150Cuál es el área de bosques plantados?

Variable	ÁREA_ BOSPLAN		
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe reportar el área en Plantaciones Forestales.

Si en la pregunta 16 Tipo de cobertura, la opción seleccionada es **8: BOSQUES PLANTADOS**, debe tener respuesta obligatoria.

Si en la pregunta 16 tipo de cobertura no se selecciono la opción **8: BOSQUES PLANTADOS**, esta pregunta no se debe desplegar.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 145 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Nota. El área reportada en este ítem, debe ser igual a la sumatoria de los lotes con este tipo de coberturas PRESENTES solas, asociadas, el día de la entrevista.

B. ÁREA EN INFRAESTRUCTURA PECUARIA

151 El día de hoy, ¿Hay área dedicada a infraestructura ganadera, en el PSM?

Variable	HAY_ARINFRAGANADERA	
Rangos Validos	1: Sí 2: No	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción de respuesta.

151.1 Describa a que corresponde el área en infraestructura ganadera, en el PSM?

Variable	INFRAGANADERA	
Rangos Validos	1: Corrales de manejo 1: Salas de ordeño mecanizado 1: Bascula 1: Brete 1: Tanque frio 2: Otro cual?	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P151 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, se puede seleccionar varias opciones de respuesta, si la opción es la 2.Otra cual, debe continuar con la pregunta 151.2

151.2 Describa la otra infraestructura?

Variable	OTRA_INFRACUAL	
Rangos Validos	TEXTO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P151.1 se selecciono la opción **2:Otra cual**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

151.3Cuál es el área total, en infraestructura ganadera?

Variable	ÁREA_INFRAGAN	
Rangos Validos	[0,01 - 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P151 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 146 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

152 El día de hoy, ¿Hay área dedicada a infraestructura porcícola, en el PSM?

Variable	HAY_ARINFRAPORCI		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción de respuesta.

152.1 Describa a que corresponde el área en infraestructura porcícola, en el PSM?

Variable	INFRAPORCI		
Rangos Validos	1: Corrales de manejo (para monta directa, reproductor calentador) 1: Bascula 1: Laboratorio de inseminación 1: Incinerador 1: Embarcadero perimetral 1: Corrales Tecnificados 1: Cocheras tradicionales no tecnificadas 2: Otro cual?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P152 se selecciono la opción **1:SI**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, se puede seleccionar varias opciones de respuesta, si la opción es la 2 otra cual, debe continuar con la pregunta 152.2.

152.2 Describa la otra infraestructura?

Variable	OTRA_INFRACUAL		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P152.1 se selecciono la opción **2: otra cual**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

152.3Cuál es el área total, en infraestructura porcícola?

Variable	AREA_INFRAPORCI		
Rangos Validos	[0,01 - 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P152 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

153 El día de hoy, ¿Hay área dedicada a infraestructura avícola, en el PSM?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 147 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	HAY_ARINFRAAVI		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción de respuesta.

153.1 Describa a que corresponde el área en infraestructura avícola, en el PSM?

Variable	INFRAAVI		
Rangos Validos	1: Galpones tecnificados 1: Corral rudimentario o sin tecnificar 1: incinerador 1: bodega o salón para selección de huevos 2: Otro cual?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P153 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, se puede seleccionar varias opciones de respuesta, si la opción es la 2.Otra cual, debe continuar con la pregunta 153.2

153.2 Describa la otra infraestructura?

Variable	OTRA_INFRACUAL		
Rangos Validos	TEXTO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P153.1 se selecciono la opción **2: otra cual**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria.

153.3Cuál es el área total, en infraestructura avícola?

Variable	ÁREA_INFRAAVI		
Rangos Validos	[0,01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P153 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

154 El día de hoy, ¿Hay área dedicada a piscicultura, en el PSM?

Variable	HAY_ARPISCI
-----------------	--------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 148 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: SI 2: NO	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción de respuesta.

154.1 Cuál es el área total, dedicada a piscicultura?

Variable	ÁREA_ PISCI	
Rangos Validos	[0,01 - 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P154 se selecciono la opción 1: **SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

C. ÁREA EN INFRAESTRUCTURA AGRICOLA

155 El día de hoy ¿Hay área en infraestructura agrícola, en el PSM?

Variable	HAY_INFRAAGRIC	
Rangos Validos	1: Si 2: No	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: **Sí** continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es 2.**No**, continúa con la pregunta 156.

155.1 Describa a que corresponde infraestructura agrícola?

Variable	INFRAAGRIC	
Rangos Validos	1: Trapiches 1: Semilleros 1. Beneficiaderos 1. tambo - caney 1. horno secador 1: Invernaderos vacios 2. Otro? Cuál?-----	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P155 se selecciono la opción 1: **SI**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, se puede seleccionar varias opciones de respuesta, si la opción es la 2 otra cual, debe continuar con la pregunta 155.1.1

155.2 Describa la otra infraestructura?

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 149 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Variable	OTRO_CUAL		
Rangos Validos	Texto.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 152.1, la respuesta es otra cual? esta pregunta debe tener respuesta.(escribir texto)

155.3 Cuál es el área de infraestructura agrícola?

Variable	ÁREA_INFRAAGRIC		
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P155 se selecciono la opción **1: SI**, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

D. ÁREA EN OTROS USOS

156 El día de hoy ¿Hay eriales y afloramientos rocosos, en el PSM?

Variable	HAY_ERIAFLORA		
Rangos Validos	1: Si 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: **Sí** continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es **2.No**, continúa con la pregunta **157**.

156.1 Cuál es el área de eriales y afloramientos rocosos?

Variable	ÁREA_ERIAFLORA		
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en la pregunta 156 - El día de hoy, ¿Hay eriales y afloramientos rocosos en el PSM? - es 1: **Sí**, esta pregunta debe tener un valor diferente de 0.00.

157 El día de hoy ¿Hay cuerpos de agua en el PSM?

Variable	HAY_CUAGUA		
Rangos Validos	1: Si 2: No		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 150 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO		REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: **Sí** continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es **2.No**, continúa con la pregunta **158**.

157.1 Describa a que corresponde el o los cuerpos de agua

Variable	DES_CUAGUA		
Rangos Validos	1. Aguas quietas (ciénagas, lagunas, embalses) 1. Aguas corrientes (ríos, quebradas, , arroyos) 1. Aguas subterráneas (pozos, aljibes) 1. Canales de riego 1. Pozos de agua para bebederos de animales(jagüey) 2. Otro? Cuál?-----		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P157 se selecciono la opción **1: Sí**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, se puede seleccionar varias opciones de respuesta, si la opción es la 2 otra cual, debe continuar con la pregunta 157.1.1

157.1.1 OTRO CUAL?

Variable	OTRO_CUAL		
Rangos Validos	Texto.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 157.1, la respuesta es otra cual? esta pregunta debe tener respuesta.(escribir texto)

157.2 Cuál es el área en cuerpos de agua?

Variable	ÁREA_CUAGUA		
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada en la pregunta 157 - El día de hoy, ¿Hay cuerpos de agua en el PSM? - es 1: **Sí**, esta pregunta debe tener un valor diferente de 0.00.

158 El día de hoy ¿Hay otros fines en el PSM?

Variable	OTFINES		
Rangos Validos	1: Si 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 151 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si la opción seleccionada es 1: Sí continúa con la siguiente pregunta, si la opción seleccionada es 2.No, continúa con la pregunta 159.

158.1 Describa a que corresponde el o los otros fines

158.1 Descripción a que corresponde el o los otros ítems		
Variable	REF_OTROFIN	
Rangos Validos	1: Construcciones o bodegas para almacenamiento de: insumos agrícolas y pecuarios, alimentos concentrados, maquinaria e implementos de uso agropecuario. 1: Área dedicada al manejo de desechos orgánicos (desechos de cosechas y estiércol) 1: Carreteras, caminos de herraduras, 1. Construcciones para habitar (casa, jardines) 1. Área recreativas (piscina, canchas para deportes) 1. Huertos hortícolas menores de 50 metros. 1: Huertos frutícolas menores de 200 metros o de 200 arboles. 1. Cementerios 1. Caserío 2: Otro? Cuál?-----	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: Si en la P158 se selecciono la opción **1:SI**, esta pregunta debe tener respuesta obligatoria, se puede seleccionar varias opciones de respuesta, si la opción es la 2. Otra cual, debe continuar con la pregunta 158.1.1

Si la opción seleccionada es **1.construcciones para habitar**, entonces en la **P 161.1** La vivienda se encuentra dentro del SM?, solo puede seleccionar la opción 1.SI.

158.1.1 Otro cuál?

100.7.1 OTRO CUAL		
Variable	OTRO_CUAL	
Rangos Validos	Texto.	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

CONSISTENCIA: si en la pregunta 158.1 la opción seleccionada es la 2.Otra cual?, esta pregunta debe tener respuesta. (escribir texto).

158.2 Cuál es el área en otros fines?

100.2 Cálculo de área en otros fines:		
Variable	ÁREA_ OFINES	
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]	
Universo	TODOS LOS PSM	
NA	NR	Confirmación
No	No	Si

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 152 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: si en la pregunta 158 la opción seleccionada es la 1: Si, esta pregunta debe tener respuesta diferente de cero.

CTL20 Área total uso del suelo del PSM

Variable	ÁREA_TOTAL_USOSUELO		
Rangos Validos	[0.01 - 9999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: el área total calculada corresponde a sumatoria de las áreas de uso del suelo de las preguntas P140. a la 158.2.

140. ¿Cuál es el área, en cultivos transitorio?
 141. ¿Cuál es el área en cultivos permanentes?
 142. ¿Cuál es el área en barbecho?
 143.1 Cuál es el área en descanso?
 144. ¿Cuál es el área en pastos y/o forrajes?
 145.1 Cuál es el área en malezas y / o rastrojos?
 146.1 Cuál es el área de la vegetación de sabana?
 147.1 Cuál es el área de la vegetación xerofítica?
 148.1 Cuál es el área de la vegetación de páramo?
 149.1 Cuál es el área de bosques naturales?
 150. Cuál es el área de bosques plantados?
 151.3 Cuál es el área total en infraestructura ganadera?
 152.3 Cuál es el área total en infraestructura porcícola?
 153.3 Cuál es el área total en infraestructura avícola?
 154.1 Cuál es el área total dedicada a piscicultura?
 155.3 Cuál es el área de infraestructura agrícola?
 156.1 Cuál es el área de eriales y afloramientos rocosos?
 157.2 Cuál es el área en cuerpos de agua?
 158.2 Cuál es el área en otros fines?
 Ctl. 20 Área total uso del suelo

NOTA:

- El área reportada en el área total del uso del suelo puede diferir en un 3% o 10% con el área reportada en el área de malla (P14.10) según la pendiente

1. Pendiente menor del 15 % (diferencia de áreas menores del 3%)
2. Pendiente mayor del 15 % (diferencia de áreas menores del 10%)

159 Existe área en pastos fuera del Segmento de Muestreo (SM)?

Variable	EXIST_PASTOFOR_F_SM		
Rangos Validos	1. Si 2. No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

Consistencia: si la opción seleccionada es 2. No pase a P160, de lo contrario siga.

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 153 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Si en la pregunta **13. La unidad productora, se encuentra TODA dentro del segmento?**, la respuesta es **1.SI**, entonces en esta pregunta solo se puede seleccionar la opción **2.NO**.

159.1 ¿Cuál es el área en pastos o forrajes, fuera del SM?

Variable	ÁREA_ PASTOFOR_F_SM		
Rangos Validos	[0.01 - 99999999.99]		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P 159 la opción es 1.Sí esta pregunta debe tener respuesta.

CAPITULO VII OTRAS VARIABLES DE ESTUDIO DE LA UP

A. RIEGO

160 ¿Cuál es la principal fuente de captación de agua, para uso agropecuario, con la que cuenta la Unidad Productora??

Variable	FUEN_CAPAGUA		
Rangos Validos	1: No cuenta con fuente de captación de agua 2: laguna- lago 3: Río-quebrada-riachuelo 4: Ciénaga 5: Nacimiento 6: Embalse-represa 7: Pozo profundo - aguas subterráneas 8: Acueducto local 9: Distrito de riego.		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Se debe registrar solo una opción.

160.1 ¿Cuál es el nombre del distrito de riego?

Variable	NOM_DISTRIEG		
Rangos Validos	Texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta P160 la opción seleccionada fue 9. Distrito de riego, esta pregunta debe tener respuesta

B. VIVIENDA

161 Existen viviendas en la UP?

Variable	HAY_VIVIENDA
-----------------	---------------------

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 154 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe seleccionar solo una opción.

Si la opción seleccionada es la 1:SI, se debe desplegar la siguiente pregunta, de lo contrario debe pasar a la pregunta P162 Recibió asistencia técnica?

Si en el capítulo de uso del suelo se registra respuesta positiva en la pregunta P158 el día de hoy ¿hay otros fines en el PSM? Y en la pregunta **158.1** la opción seleccionada es **1.construcciones para habitar**, entonces en esta pregunta solo se puede seleccionar la opción **1.SI**. Y LA PREGUNTA **161.1 LA VIVIENDA SE ENCUENTRA DENTRO DEL SM? NO SE DEBE DESPLEGAR**

161.1 La vivienda se encuentra dentro del SM?

Variable	VIVI_DENTROSM		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 160 la opción seleccionada es la 1: SI, esta pregunta debe tener respuesta.

161.2 La vivienda se encuentra habitada?

Variable	VIVI_HABITA		
Rangos Validos	1: SI 2: NO		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: Si en la P161.1 LA RESPUESTA ES 1. Sí.

PLANEACION Y ORGANIZACIÓN DEL PREDIO (UP)

162 PLANEA usted, la producción de su predio (s)?

Variable	PRG_PROD_SN		
Rangos Validos	1:Si 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe seleccionar una sola opción. Si la opción seleccionada es **1: Si**, continúe, de lo contrario pase a la P163

162.1 De las siguientes opciones, ¿cual(es) considera usted, relevante para planear su producción?

Variable	OPCI_RELEV_PROD		
Rangos Validos	1: Precios de mercado de la producción que quiere obtener 1: Precios de insumos de la producción (semilla, fertilizantes, plaguicidas, etc.)		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012		CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 155 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE	

	1: Precios de componentes de la producción (valor de arriendo del terreno, jornales, asistencia técnica, fletes de transporte, precio de alquiler de maquinaria) 1: Costos de comercialización 1: Aspectos climáticos (pronósticos, boletines de los estados de clima en la región) 1: Aspectos financieros (tasa de interés, condiciones de los créditos a los que se acceden) 1: Aspectos de asistencia técnica 2: Otra cual?		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se puede seleccionar una o varias opciones con el numeral 1, de lo contrario puede seleccionar la opción 2 otra cual.

Si la opción seleccionada es la número 2: otra cual, debe continuar con la pregunta 162.1.1

162.1.1 otra opción relevante para planear su producción?

Variable	OTRA_OPREL		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 162.1 la opción seleccionada es la numero 2, esta pregunta debe tener respuesta.

163 ¿Consulta información agropecuaria y/o forestal?

Variable	PRG_PROD_SN		
Rangos Validos	1: Sí 2: No		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: debe seleccionar una sola opción. Si la opción seleccionada es **1: Sí**, continúe, de lo contrario pase a la CONTROL FINAL

163.1 De las siguientes opciones ¿Cuál (es) utiliza, como fuente (s) de información?

Variable	CUAL_PR_FUENTE_INF		
Rangos Validos	1: SIPSA 1: UMATA 1: Centrales de abastos, Plazas de mercado, Mataderos o plantas de beneficio 1: Gremios del sector y Asociaciones de productores 1: MADR - AGRONET 1: IDEAM 1: ICA-CORPOICA 1: SENA 2: Otro ____ Cual? 3: Ninguna.		
Universo	TODOS LOS PSM		

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 156 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA	
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

CONSISTENCIA: se puede seleccionar una o varias opciones con el numeral 1, de lo contrario puede seleccionar la opción 2 otra cual.

163.1.1 Otra fuente de información?

Variable	OTRA_INFOR		
Rangos Validos	texto		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: si en la pregunta 163.1 la opción seleccionada es la numero 2, esta pregunta debe tener respuesta.

163.2 La información que le provee la fuente, le permite utilizarla en la finca?

Variable	INF_FUENTE_PRD		
Rangos Validos	1: Totalmente 2: Parcialmente 3: En nada		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: puede escoger una sola opción.

CONTROL FINAL

A. hora final de la encuesta

Variable	HORA_FIN		
Rangos Validos	FORMATO MILITAR 06-20		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	No	Si	

CONSISTENCIA: se debe digitar la hora en la que termina la encuesta.

B. Minutos de la hora Final de la visita

VARIABLE	MIN_FINVIS		
RANGOS VALIDOS	00-59		
UNIVERSO	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	
No	NO	No	

CONSISTENCIA: debe registrar los minutos de la hora final de la visita.

C. Estado de resultado de la encuesta

Variable	FIN_ENCUESTA		
Rangos Validos	1: Encuesta completa 2: Encuesta incompleta 3: Rechazo		
Universo	TODOS LOS PSM		
NA	NR	Confirmación	

 DANE Para tomar decisiones	MANUAL DE NORMAS DE VALIDACION Y CONSISTENCIA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2012	CÓDIGO: PES-ENA-ECO-01 VERSIÓN: 04 PÁGINA: 157 FECHA: 06-15-12
PROCESO: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA		SUBPROCESO: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
ELABORÓ: GRUPO DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS - GRUPO TEMÁTICO	REVISÓ: LÍDER DE DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

No	No	no
----	----	----

CONSISTENCIA: debe tener una respuesta, en caso de que la opción seleccionada sea la 2 o la 3 debe tener una justificación u observación.