



**INSTITUTO NACIONAL
DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS
UNIDAD DE ESTADÍSTICAS**

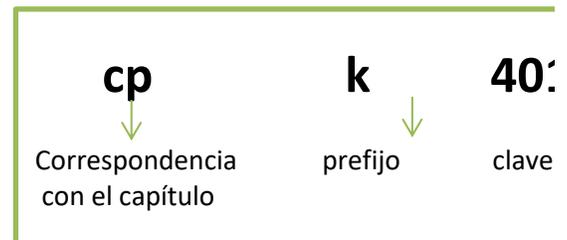
DICCIONARIO DE VARIABLES UTILIZADAS EN LA ESPAC 2017

Para facilitar el uso y procesamiento de las bases de datos de la Encuesta de Superficie y Uso del Suelo (ESUS) se presenta la descripción de las variables.

El presente diccionario de variables tiene estricta correspondencia con el cuestionario de recolección de datos.

Cabe indicar que la encuesta utiliza la metodología del muestreo de marcos múltiples (MML), este método estadístico se lleva a cabo con el fin de seleccionar unidades de inversión.

Nombres de las variables, Ejemplo:



INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

Variables	Descripción
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_seg	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
anio_encuesta	Año de la encuesta
cod_encuesta	Codificación de la encuesta
fecha_digita	Fecha de digitación

Identificador	Identificador
us_prov	Provincia
us_cant	Cantón
us_parr	Parroquia
us_estr	Estrato
us_segm	Segmento
us_ncues	Número de cuestionario
us_numl	Número de línea
us_numt	Número de terreno
us_k301	Cultivos permanentes
us_k301h	Cultivos permanentes en hectáreas campo Ha
us_k302	Cultivos transitorios
us_k302h	Cultivos transitorios en hectáreas campo Ha
us_k303	Barbecho o rastrojo
us_k303h	Barbecho o rastrojo en hectáreas campo Ha
us_k304	Descanso
us_k304h	Descanso en hectáreas campo Ha
us_k305	Pastos cultivados
us_k305h	Pastos cultivados en hectáreas campo Ha
us_k306	Pastos naturales
us_k306h	Pastos naturales en hectáreas campo Ha
us_k307	Páramos
us_k307h	Páramos en hectáreas campo Ha
us_k308	Montes y bosques naturales
us_k308h	Montes y bosques naturales en hectáreas campo Ha
us_k309	Bosques artificiales
us_k309h	Bosques artificiales en hectáreas campo Ha
us_k310	Otros usos
us_k310h	Otros usos en hectáreas campo Ha
us_k311	Superficie total del terreno
us_k311h	Superficie total del terreno en hectáreas campo Ha
transito	Cultivos transitorios + barbecho
transiha	Cultivos transitorios + barbecho en hectáreas
Montes	Montes y bosques naturales + bosques artificiales
montesha	Montes y bosques naturales + bosques artificiales en hec
us_trs	Región Sierra
us_trc	Región Costa
us_tro	Región Oriente
us_tznd	Zonas no delimitadas
us_tn	A nivel nacional
us_k301ha	Cultivos permanentes en hectáreas publicación

us_transiha	Cultivos transitorios y barbecho en hectáreas publicación
us_k304ha	Descanso en hectáreas publicación
us_k305ha	Pastos cultivados en hectáreas publicación
us_k306ha	Pastos naturales en hectáreas publicación
us_k307ha	Páramos en hectáreas publicación
us_montesha	Montes y bosques en hectáreas publicación
us_k310ha	Otros usos en hectáreas publicación
supertotal	Superficie total
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 4 “CULTIVOS PERMANENTES EN LOS TERRENOS”

cpnac2017

Identificador	Identificador
cp_prov	Provincia
cp_cant	Cantón
cp_parr	Parroquia
cp_estr	Estrato
cp_segmn	Segmento
cp_ncues	Número de cuestionario
cp_numt	Número de terreno
cp_numl	Número de línea
cp_clacul	Clave de cultivo de campo
cp_k404	Condición de cultivo
cp_k405	Número de orden de asociamiento
cp_k406	Edad de la plantación
cp_k408	Semilla de más uso
cp_k409	Superficie plantada
cp_k409h	Superficie plantada en hectáreas
cp_k410	Superficie en edad productiva
cp_k410h	Superficie en edad productiva en hectáreas
cp_k411	Superficie cosechada
cp_k411h	Superficie cosechada en hectáreas
cp_k412	Razón de la pérdida
cp_k413	Uso de riego 1 si/ 2 no
cp_k414	Uso de fertilizantes 1 si/ 2 no
cp_k415	Uso de fitosanitarios 1 si/ 2 no
cp_k416	Producción cantidad cosechada
cp_k417	Unidad de medida producción
cp_k418	Equivalencia en libras producción
cp_k420	Estado primario del producto cosechado
cp_k422	Cantidad vendida
cp_k423	Unidad de medida ventas

cp_k424	Equivalencia en libras ventas
cp_k426	Estado primario del producto vendido
cp_rdpr1	Producción destinada para autoconsumo
cp_rdpr2	Producción destinada para almacenamiento
cp_rdpr3	Producción destinada para desperdicio
cp_rdpr4	Producción destinada para alimento de animales
cp_rdpr5	Producción destinada para semilla
cp_rdpr6	Otro destino de la producción
cp_fconvf	Factor de conversión fresco
cp_fconvs	Factor de conversión seco
cp_control_maleza	Control de maleza realizado en el terreno 1 si/ 2 no
cp_poda	Poda realizada en el terreno 1 si/ 2 no
cp_polinizacion	Polinización realizada en el terreno 1 si/ 2 no
cp_prot_fruto	Protección del fruto realizada en el terreno 1 si/ 2 no
cp_riego	Uso de riego si/no
cp_superf_regada	Superficie regada
cp_superf_regada_ha	Superficie regada en hectáreas
cp_porc_surc	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por sur
cp_porc_aspe	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por as
cp_porc_micr	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mic
cp_porc_gote	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por go
cp_porc_nebu	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por ne
cp_porc_otro	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mé
cp_forg	Uso de fertilizante orgánico si/no
cp_cant1_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (estiércoles) utilizado
cp_umed1_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (estiércole
cp_cant2_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (fermentados) utilizado
cp_umed2_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (fermenta
cp_cant3_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (líquidos) utilizado
cp_umed3_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (líquidos) u
cp_fqui	Uso de fertilizante químico si/no
cp_cantidad_npk_fq	Cantidad de fertilizante completo utilizado
cp_umed_npk_fq	Unidad de medida del fertilizante completo utilizado
cp_cantidad_nit_fq	Cantidad de fertilizante nitrogenado utilizado
cp_umed_nit_fq	Unidad de medida del fertilizante nitrogenado utilizado
cp_cantidad_fq	Cantidad de fertilizante fosfatado utilizado
cp_umed_fq	Unidad de medida del fertilizante fosfatado utilizado
cp_cantidad_pot_fq	Cantidad de fertilizante potásico utilizado
cp_umed_pot_fq	Unidad de medida del fertilizante potásico utilizado
cp_porg	Uso de plaguicida orgánico si/no
cp_cantidad_po	Cantidad de plaguicida orgánico utilizado
cp_umed_po	Unidad de medida del plaguicida orgánico utilizado

cp_pqui	Uso de plaguicida químico si/no
cp_cantidad_her_pq	Cantidad de herbicida utilizado
cp_umed_her_pq	Unidad de medida del herbicida utilizado
cp_color_her_pq	Color de las etiquetas de los envases de herbicida
cp_cantidad_ins_pq	Cantidad de insecticida utilizado
cp_umed_ins_pq	Unidad de medida del insecticida utilizado
cp_color_ins_pq	Color de las etiquetas de los envases de insecticida
cp_cantidad_fun_pq	Cantidad de fungicida utilizado
cp_umed_fun_pq	Unidad de medida del fungicida utilizado
cp_color_fun_pq	Color de las etiquetas de los envases de fungicida
cp_cantidad_pq	Cantidad de otro plaguicida químico
cp_umed_pq	Unidad de medida del otro plaguicida químico
cp_color_pq	Color de las etiquetas de los envases
cp_prod	Producción en toneladas métricas
cp_vent	Ventas en toneladas métricas
cp_nuevaclavecult	Clave del cultivo en un solo estado primario
cp_nclavr	Claves de cultivos de publicación
cp_trs	Región Sierra
cp_trc	Región Costa
cp_tro	Región Oriente
cp_tznd	Zonas no delimitadas
cp_tn	A nivel nacional
ventas	Ventas en toneladas métricas fin
cp_superdida	Superficie perdida
superdida	Superficie perdida de publicación
cp_k412r	Razón de la perdida recodificada de publicación
cp_sequia	Superficie perdida por sequia
cp_helada	Superficie perdida por helada
cp_plagas	Superficie perdida por plagas
cp_enfermedades	Superficie perdida por enfermedades
cp_inundacion	Superficie perdida por inundación
cp_otra	Superficie perdida por otra causa
cp_edad	Edad de la plantación fin
edad1	Superficie plantada menos de 10 años
edad2	Superficie plantada de 10 a menos de 20 años
edad3	Superficie plantada de 20 años y más
cp_k408r	Semilla de más uso fin
cp_vcomún	Superficie plantada con semilla común
cp_vmejorada	Superficie plantada con semilla mejorada
cp_vhibrinacio	Superficie plantada con semilla híbrida nacional
cp_vhibrinterna	Superficie plantada con semilla híbrida internacional
cp_sriego	Superficie regada

cp_sufertilizantes	Superficie fertilizada
cp_sufitosanitario	Superficie con fitosanitarios
cp_nuevacondicion	Nueva condición de cultivo solo/asociado de publicació
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

“PASTOS CULTIVADOS” pcnac2017*

pc_nclavr	Claves de cultivos de publicación
pc_trs	Región Sierra
pc_trc	Región Costa
pc_tro	Región Oriente
pc_tznd	Zonas no delimitadas
pc_tn	A nivel nacional
Brachiaria	Pasto Brachiaria
Gramalote	Pasto Gramalote
Pasto_miel	Pasto Miel
Raygrass	Pasto Raygrass
Saboya	Pasto Saboya
Otros_pastos	Otros Pastos cultivados
Total	Total

* **Nota:** La variables de Pastos Cultivados corresponden a las de Cultivos Permanentes, aq

CAPÍTULO 5 “CULTIVOS TRANSITORIOS EN LOS TERRENOS” ctnac2017

Identificador	Identificador
ct_prov	Provincia
ct_cant	Cantón
ct_parr	Parroquia
ct_estr	Estrato
ct_segm	Segmento
ct_ncues	Número de cuestionario
ct_numt	Número de terreno
ct_numl	Número de línea
ct_clacul	Clave de cultivo de campo
ct_k504	Condición de cultivo
ct_k505	Número de orden de asociamiento
ct_rotacion	Rotación de los cultivos 1 si/ 2 no
ct_k506	Semilla de más uso
ct_k507	Mes de siembra
ct_k508	Año de siembra
ct_k509	Mes de cosecha

ct_k510	Superficie sembrada
ct_k510h	Superficie sembrada en hectáreas
ct_k511	Superficie cosechada
ct_k511h	Superficie cosechada en hectáreas
ct_k512	Razón de la pérdida
ct_k513	Uso de riego 1 si/ 2 no
ct_k514	Uso de fertilizantes 1 si/ 2 no
ct_k515	Uso de fitosanitarios 1 si/ 2 no
ct_k516	Producción cantidad cosechada
ct_k517	Unidad de medida producción
ct_k518	Equivalencia en libras producción
ct_k520	Estado primario del producto cosechado
ct_afecta_prod	Volumen producido, afectado por algún factor
ct_k522	Cantidad vendida
ct_k523	Unidad de medida ventas
ct_k524	Equivalencia en libras ventas
ct_k526	Estado primario del producto vendido
ct_rdpr1	Producción destinada para autoconsumo
ct_rdpr2	Producción destinada para almacenamiento
ct_rdpr3	Producción destinada para desperdicio
ct_rdpr4	Producción destinada para alimento de animales
ct_rdpr5	Producción destinada para semilla
ct_rdpr6	Otro destino de la producción
ct_fconf	Factor de conversión fresco
ct_fcons	Factor de conversión seco
ct_prepara_suelo	Se realizó preparación del suelo 1 si/ 2 no
ct_deshierbe	Se realizó deshierbe 1 si/ 2 no
ct_aporque	Se realizó aporque 1 si/ 2 no
ct_tutoreo	Se realizó tutoreo 1 si/ 2 no
ct_riego	Uso de riego si/no
ct_superf_regada	Superficie regada
ct_superf_regada_ha	Superficie regada en hectáreas
ct_porc_surc	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por sur
ct_porc_aspe	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por as
ct_porc_micr	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mic
ct_porc_gote	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por go
ct_porc_nebu	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por ne
ct_porc_otro	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mé
ct_forg	Uso de fertilizante orgánico si/no
ct_cant1_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (estiércoles) utilizado
ct_umed1_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (estiércole
ct_cant2_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (fermentados) utilizado

ct_umed2_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (fermenta
ct_cant3_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (líquidos) utilizado
ct_umed3_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (líquidos) u
ct_fqui	Uso de fertilizante químico si/no
ct_cantidad_npk_fq	Cantidad de fertilizante completo utilizado
ct_umed_npk_fq	Unidad de medida del fertilizante completo utilizado
ct_cantidad_nit_fq	Cantidad de fertilizante nitrogenado utilizado
ct_umed_nit_fq	Unidad de medida del fertilizante nitrogenado utilizado
ct_cantidad_fq	Cantidad de fertilizante fosfatado utilizado
ct_umed_fq	Unidad de medida del fertilizante fosfatado utilizado
ct_cantidad_pot_fq	Cantidad de fertilizante potásico utilizado
ct_umed_pot_fq	Unidad de medida del fertilizante potásico utilizado
ct_porg	Uso de plaguicida orgánico si/no
ct_cantidad_po	Cantidad de plaguicida orgánico utilizado
ct_umed_po	Unidad de medida del plaguicida orgánico utilizado
ct_pqui	Uso de plaguicida químico si/no
ct_cantidad_her_pq	Cantidad de herbicida utilizado
ct_umed_her_pq	Unidad de medida del herbicida utilizado
ct_color_her_pq	Color de las etiquetas de los envases de herbicida
ct_cantidad_ins_pq	Cantidad de insecticida utilizado
ct_umed_ins_pq	Unidad de medida del insecticida utilizado
ct_color_ins_pq	Color de las etiquetas de los envases de insecticida
ct_cantidad_fun_pq	Cantidad de fungicida utilizado
ct_umed_fun_pq	Unidad de medida del fungicida utilizado
ct_color_fun_pq	Color de las etiquetas de los envases de fungicida
ct_cantidad_pq	Cantidad de otro plaguicida químico
ct_umed_pq	Unidad de medida del otro plaguicida químico
ct_color_pq	Color de las etiquetas de los envases
ct_piensasem_int	Intensión de siembra en el año 2017 si/no
ct_supersem_int	Superficie en la que piensa sembrar
ct_supersemha_int	Superficie en la que piensa sembrar en hectáreas
ct_messiem_int	Mes en el que se va a realizar la siembra
ct_condcult_int	Condición de cultivo de la intensión de siembra solo/aso
ct_codcultiv1_int	Nombre del cultivo 1
ct_codcultiv2_int	Nombre del cultivo 2
ct_prod	Producción en toneladas métricas
ct_vent	Ventas en toneladas métricas inicial
ct_nuevaclavecult	Clave del cultivo en un solo estado primario
ct_nclavr	Claves de cultivos de publicación
ct_trs	Región Sierra
ct_trc	Región Costa
ct_tro	Región Oriente

ct_tznd	Zonas no delimitadas
ct_tn	A nivel nacional
ct_superdida	Superficie perdida
superdida	Superficie perdida final
ct_k512r	Razón de la perdida recodificada de publicación
ct_sequia	Superficie perdida por sequia
ct_helada	Superficie perdida por helada
ct_plagas	Superficie perdida por plagas
ct_enfermedades	Superficie perdida por enfermedades
ct_inundacion	Superficie perdida por inundación
ct_otra	Superficie perdida por otra causa
ct_k506r	Edad de la plantación fin
ct_secomun	Superficie plantada con semilla común
ct_semejorada	Superficie plantada con semilla mejorada
ct_secertificada	Superficie plantada con semilla certificada
ct_sehibrinac	Superficie plantada con semilla híbrida nacional
ct_sehibrinter	Superficie plantada con semilla híbrida internacional
ct_sriego	Superficie regada
su_fertilizada	Superficie fertilizada
su_plaguicidas	Superficie con fitosanitarios
Ventas	Ventas en toneladas métricas fin
ct_nuevacondicion	Nueva condición de cultivo solo/asociado de publicació
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 6 “ÁRBOLES O PLANTAS PERMANENTES DISPERSOS EN LOS TERRENOS” ad

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segmn	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
ad_numt	Número de terreno
ad_numl	Número de línea
rc_clacul	Clave del cultivo de campo
ad_k604	Número de árboles cosechados o a cosecharse
ad_k605	Producción cantidad cosechada
ad_k606	Unidad de medida producción
ad_k607	Equivalencia en libras producción
ad_k609	Estado primario del producto cosechado
ad_k610	Cantidad vendida

ad_k611	Unidad de medida ventas
ad_k612	Equivalencia en libras ventas
ad_k614	Estado primario del producto vendido
ad_prod	Producción en toneladas métricas
ad_vent	Ventas en toneladas métricas
ad_nclav	Claves de cultivos en un solo estado primario
ad_clavecu	Claves de cultivos de publicación
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 7 “FLORES PERMANENTES Y TRANSITORIAS EN LOS TERRENOS”

FLORES PERMANENTES fpnac2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segm	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
fp_numt	Número de terreno
fp_numl	Número de línea
rc_clacul	Clave del cultivo de campo
fp_k704	Condición del cultivo
fp_k705	Edad de la plantación
fp_k706	Superficie plantada
fp_k706h	Superficie plantada en hectáreas
fp_k707	Superficie cosechada
fp_k707h	Superficie cosechada en hectáreas
fp_k708	Número total de plantas
fp_k709	Número total de tallos cortados
fp_k710	Unidad de embalaje
fp_k711	Número total de unidades de embalaje vendidas
fp_k712	Tallos por unidad de embalaje
fp_riego_pc	Uso de riego 1 si/ 2 no
fp_ferti_pc	Uso de fertilizantes 1 si/ 2 no
fp_fitos_pc	Uso de fitosanitarios 1 si/ 2 no
fp_control_maleza	Control de maleza realizado en los terrenos 1 si/ 2 no
fp_poda	Poda realizada en los terrenos 1 si/ 2 no
fp_tutoreo	Tutoreo realizado en los terrenos 1 si/ 2 no
fp_despunte	Despunte realizado en los terrenos
fp_riego	Uso de riego si/no

fp_superf_regada	Superficie regada
fp_superf_regada_ha	Superficie regada en hectáreas
fp_porc_surc	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por sur
fp_porc_aspe	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por as
fp_porc_micr	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mic
fp_porc_gote	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por go
fp_porc_nebu	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por ne
fp_porc_otro	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mé
fp_forg	Uso de fertilizante orgánico si/no
fp_cant1_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (estiércoles) utilizado
fp_umed1_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (estiércole
fp_cant2_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (fermentados) utilizado
fp_umed2_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (fermenta
fp_cant3_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (líquidos) utilizado
fp_umed3_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (líquidos) u
fp_fqui	Uso de fertilizante químico si/no
fp_cantidad_npk_fq	Cantidad de fertilizante completo utilizado
fp_umed_npk_fq	Unidad de medida del fertilizante completo utilizado
fp_cantidad_nit_fq	Cantidad de fertilizante nitrogenado utilizado
fp_umed_nit_fq	Unidad de medida del fertilizante nitrogenado utilizado
fp_cantidad_fq	Cantidad de fertilizante fosfatado utilizado
fp_umed_fq	Unidad de medida del fertilizante fosfatado utilizado
fp_cantidad_pot_fq	Cantidad de fertilizante potásico utilizado
fp_umed_pot_fq	Unidad de medida del fertilizante potásico utilizado
fp_porg	Uso de plaguicida orgánico si/no
fp_litro_po	Litros de plaguicida orgánico utilizado
fp_kilo_po	Kilogramos de plaguicida orgánico utilizado
fp_pqui	Uso de plaguicida químico si/no
fp_cantidad_her_pq	Cantidad de herbicida utilizado
fp_umed_her_pq	Unidad de medida del herbicida utilizado
fp_color_her_pq	Color de las etiquetas de los envases de herbicida
fp_cantidad_ins_pq	Cantidad de insecticida utilizado
fp_umed_ins_pq	Unidad de medida del insecticida utilizado
fp_color_ins_pq	Color de las etiquetas de los envases de insecticida
fp_cantidad_fun_pq	Cantidad de fungicida utilizado
fp_umed_fun_pq	Unidad de medida del fungicida utilizado
fp_color_fun_pq	Color de las etiquetas de los envases de fungicida
fp_cantidad_pq	Cantidad de otro plaguicida químico
fp_umed_pq	Unidad de medida del otro plaguicida químico
fp_color_pq	Color de las etiquetas de los envases
fp_clacu	Clave de cultivo de publicación
fp_full_tabaco	Número de unidad de embalaje full tabaco vendido

fp_tabaco	Número de unidad de embalaje tabaco vendido
fp_Bonche	Número de unidad de embalaje bonche vendido
fp_Bouquet	Número de unidad de embalaje bouquet vendido
fp_tn	A nivel nacional
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

FLORES TRANSITORIAS

ftnac2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segmn	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
ft_numt	Número de terreno
ft_numl	Número de línea
rc_clacul	Clave del cultivo de campo
ft_k716	Condición del cultivo de campo
ft_k717	Mes de siembra
ft_k718	Año de siembra
ft_k719	Mes de cosecha
ft_k720	Superficie sembrada
ft_k720h	Superficie sembrada en hectáreas
ft_k721	Superficie cosechada
ft_k721h	Superficie cosechada en hectáreas
ft_k722	Número total de plantas
ft_k723	Número total de tallos cortados
ft_k724	Unidad de embalaje
ft_k725	Número total de unidades de embalaje vendidas
ft_k726	Tallos por unidad de embalaje
ft_riego_pc	Uso de riego 1 si/ 2 no
ft_ferti_pc	Uso de fertilizantes 1 si/ 2 no
ft_fitos_pc	Uso de fitosanitarios 1 si/ 2 no
ft_prepara_suelo	Preparación de suelo en el terrenos 1 si/ 2 no
ft_poda	Poda en el terreno 1 si/ 2 no
ft_tutoreo	Tutoreo en el terreno 1 si/ 2 no
ft_despunte	Despunte en lel terreno 1 si/ 2 no
ft_riego	Uso de riego si/no
ft_porc_surc	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por sur
ft_porc_aspe	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por as
ft_porc_micr	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mic
ft_porc_gote	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por go

ft_porc_nebu	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por ne
ft_porc_otro	Porcentaje de agua de riego que se proporciona por mé
ft_forg	Uso de fertilizante orgánico si/no
ft_cant1_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (estiércoles) utilizado
ft_umed1_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (estiércole
ft_cant2_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (fermentados) utilizado
ft_umed2_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (fermenta
ft_cant3_fo	Cantidad de fertilizante orgánico (líquidos) utilizado
ft_umed3_fo	Unidad de medida del fertilizante orgánico (líquidos) u
ft_fqui	Uso de fertilizante químico si/no
ft_cantidad_npk_fq	Cantidad de fertilizante completo utilizado
ft_umed_npk_fq	Unidad de medida del fertilizante completo utilizado
ft_cantidad_nit_fq	Cantidad de fertilizante nitrogenado utilizado
ft_umed_nit_fq	Unidad de medida del fertilizante nitrogenado utilizado
ft_cantidad_fq	Cantidad de fertilizante fosfatado utilizado
ft_umed_fq	Unidad de medida del fertilizante fosfatado utilizado
ft_cantidad_pot_fq	Cantidad de fertilizante potásico utilizado
ft_umed_pot_fq	Unidad de medida del fertilizante potásico utilizado
ft_porg	Uso de plaguicida orgánico si/no
ft_cantidad_po	Cantidad de plaguicida orgánico utilizado
ft_umed_po	Unidad de medida plaguicida orgánico utilizado
ft_pqui	Uso de plaguicida químico si/no
ft_cantidad_her_pq	Cantidad de herbicida utilizado
ft_umed_her_pq	Unidad de medida del herbicida utilizado
ft_color_her_pq	Color de las etiquetas de los envases de herbicida
ft_cantidad_ins_pq	Cantidad de insecticida utilizado
ft_umed_ins_pq	Unidad de medida del insecticida utilizado
ft_color_ins_pq	Color de las etiquetas de los envases de insecticida
ft_cantidad_fun_pq	Cantidad de fungicida utilizado
ft_umed_fun_pq	Unidad de medida del fungicida utilizado
ft_color_fun_pq	Color de las etiquetas de los envases de fungicida
ft_cantidad_pq	Cantidad de otro plaguicida químico
ft_umed_pq	Unidad de medida del otro plaguicida químico
ft_color_pq	Color de las etiquetas de los envases
ft_clacu	Clave de cultivo de publicación
ft_full_tabaco	Número de unidad de embalaje full tabaco vendido
ft_tabaco	Número de unidad de embalaje tabaco vendido
ft_bonche	Número de unidad de embalaje bonche vendido
ft_bouquet	Número de unidad de embalaje bouquet vendido
ft_tn	A nivel nacional
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segmn	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
gl_superficie	Superficie total a cargo de la persona productora
gl_superficie_ha	Superficie total a cargo de la persona productora hectárea
gl_k808	Número total de ganado vacuno
gl_k809	Número total de ganado propio
gl_propleche	Ganado propio destinado para leche
gl_propcarne	Ganado propio destinado para carne
gl_propdoblep	Ganado propio destinado para doble propósito
gl_k810	Número total de ganado ajeno
gl_ajenleche	Ganado ajeno destinado para leche
gl_ajencarne	Ganado ajeno destinado para carne
gl_ajendoblep	Ganado ajeno destinado para doble propósito
gl_ajenosabe	Ganado ajeno que se desconoce el propósito
gl_k801	Número total de machos y hembras
gl_totmachos	Número total de machos
gl_k802	Número total de terneros
gl_k803	Número total de toretes
gl_k804	Número total de toros
gl_tothembras	Número total de hembras
gl_k805	Número total de terneras
gl_k806	Número total de vaconas
gl_k807	Número total de vacas
gl_totmh_raza	Número total de machos y hembras por raza
gl_brown_raza	Número de machos y hembras raza Brown Swiss
gl_brahman_raza	Número de machos y hembras raza Brahman o Cebú
gl_holstein_raza	Número de machos y hembras raza Holstein Freissan
gl_jersey_raza	Número de machos y hembras raza Jersey
gl_mestizos_raza	Número de machos y hembras mestizos
gl_criollos_raza	Número de machos y hembras criollos
gl_otro_raza	Número de machos y hembras otras razas
gl_vacuna	Vacunación en el primer semestre del año contra fiebre
gl_numvacunado	Número de ganado vacunado en el primer semestre
gl_prinenfe	Principal enfermedad que afectó al ganado
gl_numenfermo	Número de cabezas enfermas

gl_aplico_otra_vacuna	Aplicación de una vacuna diferente a la de la fiebre aft
gl_entidad_vacuno	Entidad que aplicó la vacuna
gl_porc_pasto	Porcentaje de la alimentación con pasto
gl_porc_sobrealimento	Porcentaje sobrealimento
gl_numtotal_repro	Número total de cabezas destinadas a la reproducción c
gl_nummachos_reprod	Número de machos destinados a la reproducción de ga
gl_numhembras_reprod	Número de hembras destinadas a la reproducción de g
gl_reprod_ganado	Realiza reproducción del ganado 1 si\2 no
gl_formas_repro	Formas de reproducción del ganado
gl_numprenadas	Número de hembras preñadas
gl_k811	Ordeñó vacas ayer si/no
gl_k812	Cuántas vacas ordeñó el día de ayer
gl_k813	Cuántos litros de leche obtuvo el día de ayer
gl_sistema_ordenio	Sistema de ordeño
gl_k814	Cantidad de leche vendida en líquido
gl_k815	Cantidad de leche consumida en los terrenos
gl_k816	Cantidad de leche para alimentación al balde
gl_k817	Cantidad de leche procesada en los terrenos
gl_k818	Cantidad de leche destinada a otros fines
ga_trs	Región Sierra
ga_trc	Región Costa
ga_tro	Región Oriente
ga_tznd	Zonas no delimitas
ga_tn	A nivel nacional
gl_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

MOVIMIENTO DE GANADO VACUNO vmnac2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segm	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
vm_numl	Número de línea
vm_k821	Número total de machos y hembras: 1 comprados/2 per
vm_k822	Número total de terneros: 1 comprados/2 perdidos por m
vm_k823	Número total de toretes: 1 comprados/2 perdidos por mu
vm_k824	Número total de toros: 1 comprados/2 perdidos por muel
vm_k825	Número total de terneras: 1 comprados/2 perdidos por m

vm_k826	Número total de vaconas: 1 comprados/2 perdidos por r
vm_k827	Número total de vacas: 1 comprados/2 perdidos por mu
vm_trs	Región Sierra
vm_trc	Región Costa
vm_tro	Región Oriente
vm_tznd	Zonas no delimitadas
vm_tn	A nivel nacional
va_nacidos	Vacunos nacidos
vm_subtmachos	Número total de machos: 1 comprados/2 perdidos por m
vm_subthembras	Número total de hembras: 1 comprados/2 perdidos por r
superficie_ha	Superficie en hectáreas
vm_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 9 “GANADO PORCINO EN LOS TERRENOS ”

gpnac2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segm	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
gp_superficie	Superficie total a cargo de la persona productora
gp_superficie_ha	Superficie total a cargo de la persona productora en hec
gp_k906	Número total de porcinos propios y/o ajenos
gp_k901	Número total de porcinos
gp_k902	Porcinos menores de 2 meses
gp_k903	Porcinos mayores de 2 meses
gp_total_por_raza	Número total de ganado porcino por raza
gp_deraza	Número de ganado porcino de raza
gp_mestizo	Número de ganado porcino mestizo
gp_criollo	Número de ganado porcino criollo
gp_k907	Número total de porcinos destinados a la reproducción
gp_k904	Porcinos machos destinados a la reproducción
gp_k905	Porcinos hembras destinados a la reproducción
gp_forma_repro	Forma de reproducción del ganado
gp_porc_desechos	Porcentaje de la alimentación con desechos
gp_porc_sobrealimento	Porcentaje de sobrealimento
gp_aplico_vacuna	Aplicación de algún tipo de vacuna
gp_entidad_vcuno	Entidad que realizó la aplicación de vacunas
gp_tipo_crianza	Tipo de crianza que se maneja

gp_k910	Ventas de ganado porcino si/no
gp_k911	Número total de ganado porcino vendido
gp_k912	Venta de porcinos menores de 2 meses
gp_k913	Venta de porcinos mayores de 2 meses
gp_destino_cabven	Principal destino de las cabezas vendidas
ga_trs	Región Sierra
ga_trc	Región Costa
ga_tro	Región Oriente
ga_tznd	Zonas no delimitadas
ga_tn	A nivel nacional
gp_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 10 “GANADO OVINO EN LOS TERRENOS ”

gvnac2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segmn	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
gv_superficie	Superficie total a cargo de la persona productora
gv_superficie_ha	Superficie total a cargo de la persona productora en hect
gv_k1004	Número total de ovinos propios y/o ajenos
gv_k1001	Número total de ovinos
gv_k1002	Ovinos menores de 6 meses
gv_k1003	Ovinos mayores de 6 meses
gv_k1010	Ventas de ganado ovino si/no
gv_k1011	Número total de ganado ovino vendido
gv_k1012	Venta de ovinos menores de 6 meses
gv_k1013	Venta de ovinos mayores de 6 meses
gv_trs	Región Sierra
gv_trc	Región Costa
gv_tro	Región Oriente
gv_tznd	Zonas no delimitadas
gv_tn	A nivel nacional
gv_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 11 “OTRAS ESPECIES DE GANADO EN LOS TERRENOS ”

oenac2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segm	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
oe_superficie	Superficie total a cargo de la persona productora
oe_superficie_ha	Superficie total a cargo de la persona productora en hect
oe_k1101	Total de ganado asnal
oe_k1102	Total de ganado caballar
oe_k1103	Total de ganado mular
oe_k1104	Total de ganado caprino
oe_trs	Región Sierra
oe_trc	Región Costa
oe_tro	Región Oriente
oe_tznd	Zonas no delimitadas
oe_tn	A nivel nacional
oe_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 12 “AVES DE CAMPO Y PLANTELES AVÍCOLAS EN LOS TERRENOS ”

AVES DE CAMPO

acnac_2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segm	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
ac_k1201	Número total de gallos/gallinas
ac_k1202	Número total de pollitos/as- pollos/as
ac_k1203	Número total de patos
ac_k1204	Número total de pavos
ac_k0210	Movimiento de aves de campo si/no
ac_k021211	Número total de gallos/gallinas destinados a la venta inic
ac_k021212	Número total de pollitos/as- pollos/as destinados a la ver
ac_k021213	Número total de patos destinados a la venta inicial
ac_k021214	Número total de pavos destinados a la venta inicial
ac_k031211	Número total de gallos/gallinas destinados al autoconsur

ac_k031212	Número total de pollitos/as- pollos/as destinados al autoc
ac_k031213	Número total de patos destinados al autoconsumo inicia
ac_k031214	Número total de pavos destinados al autoconsumo inicic
ac_k1215	Producción de gallina de huevos si/no
ac_k1216	Producción de huevos de gallina criadas en campo
ac_k1217	Autoconsumo de huevos de gallina criadas en campo
ac_k1218	Ventas de huevos de gallina criadas en campo
ac_k1219	Otros destino de los huevos de gallina criadas en campo
ac_trs	Región Sierra
ac_trc	Región Costa
ac_tro	Región Oriente
ac_tznd	Zonas no delimitadas
ac_tn	A nivel nacional
ac_total	Total de aves de campo
ac_vengayga	Número total de gallos y gallinas destinadas a la venta fir
ac_autogayga	Número total de de gallos y gallinas destinadas al autoc
ac_venpoypo	Número total de pollitos/as- pollos/as destinadas a la ve
ac_autopoypo	Número total de pollitos/as- pollos/as destinadas al auto
ac_venpatos	Número total de patos destinados a la venta final
ac_autopatatos	Número total de patos destinados al autoconsumo final
ac_venpavos	Número total de pavos destinados a la venta final
ac_autopavos	Número total de pavos destinados al autoconsumo final
aves_existencia	Existencia de aves total
aves_ventas	Ventas de aves total
aves_autoconsumo	Autoconsumo de aves total
ac_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

AVES DE PLANTELES AVÍCOLAS

apnac_2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_seg	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
ap_k1221	Principal actividad del plantel avícola
ap_capacponedoras	Capacidad instalada para la crianza de gallinas ponede
ap_capacreproductoras	Capacidad instalada para la crianza de gallinas reprodu
ap_capacpollitos	Capacidad instalada para la crianza de pollos
ap_capacavestruces	Capacidad instalada para la crianza de avestruces
ap_capacpavos	Capacidad instalada para la crianza de pavos

ap_capaccodornices	Capacidad instalada para la crianza de codornices
ap_k1222	Número total de gallinas ponedoras en planteles avícola
ap_k1223	Número total de gallinas reproductoras en planteles avíc
ap_k1224	Número total de pollitos/as- pollos/as en planteles avícola
ap_k1225	Número total de avestruces en planteles avícola
ap_k1226	Número total de pavos en planteles avícolas
ap_k1227	Número total de codornices en planteles avícolas
ap_ctponedoras	Cantidad total al año de gallinas ponedoras
ap_ctreproductoras	Cantidad total al año de gallinas reproductoras
ap_ctpollitos	Cantidad total al año de pollitos, pollitas, pollo, pollas
ap_ctavestruces	Cantidad total al año de avestruces
ap_ctpavos	Cantidad total al año de pavos
ap_ctcodornices	Cantidad total al año de codornices
ap_k1230	Movimiento de aves en planteles avícolas si/no
ap_k051231	Número total de gallinas ponedoras destinadas a la vent
ap_k051232	Número total de gallinas reproductoras destinadas a la v
ap_k051233	Número total de gallinas pollitos/as- pollos/as destinadas
ap_k051234	Número total de avestruces destinados a la venta inicial
ap_k051235	Número total de pavos destinados a la venta inicial
ap_k051236	Número total de codornices destinadas a la venta inicia
ap_k061231	Número total de gallinas ponedoras destinadas al autoco
ap_k061232	Número total de gallinas reproductoras destinadas al aut
ap_k061233	Número total de gallinas pollitos/as- pollos/as destinadas
ap_k061234	Número total de avestruces destinados al autoconsumo i
ap_k061235	Número total de pavos destinados al autoconsumo inic
ap_k061236	Número total de codornices destinadas al autoconsumo
ap_k1237	Producción de huevos de gallina si/no
ap_k1238	Producción de huevos de gallina criadas en planteles av
ap_k1239	Autoconsumo de huevos de gallina criadas en planteles
ap_k1240	Ventas de huevos de gallina criadas en planteles avícola
ap_k1241	Otros destino de los huevos de gallina criadas en plantel
ap_mesesrecoge	Cuántos meses el año recoge huevos de gallina
ap_enfermedad_aves	Principal enfermedad que afectó a las aves
ap_trs	Región Sierra
av_trc	Región Costa
ap_tro	Región Oriente
ap_tznd	Zonas no delimitadas
ap_tn	A nivel nacional
ap_total	Total de aves de planteles avícolas
ap_vengapo	Número total de gallinas ponedoras destinadas a la vent
ap_autogapo	Número total de gallinas ponedoras destinadas al autoco
ap_vengarep	Número total de gallinas reproductoras destinadas a la v

ap_autogarep	Número total de gallinas reproductoras destinadas al autoconsumo
ap_venpoypo	Número total de gallinas pollitos/as- pollos/as destinadas al autoconsumo
ap_autopoypo	Número total de gallinas pollitos/as- pollos/as destinadas a la venta final
ap_venavest	Número total de avestruces destinados a la venta final
ap_autoavest	Número total de avestruces destinados al autoconsumo
ap_venpavos	Número total de pavos destinados a la venta final
ap_autopavos	Número total de pavos destinados al autoconsumo
ap_vencodorn	Número total de codornices destinadas a la venta final
ap_autocodorn	Número total de codornices destinadas al autoconsumo
aves_existencia	Existencia de aves total
aves_ventas	Ventas de aves total
aves_autoconsumo	Autoconsumo de aves total
ap_sup_cuest	Superficie total del cuestionario
fact_exp_fin	Factor de expansión final para marco de áreas y lista

CAPÍTULO 13 “EMPLEO EN LOS TERRENOS ”

eunac_2017

Identificador	Identificador
ual_prov	Provincia
ual_cant	Cantón
ual_parr	Parroquia
ual_estr	Estrato
ual_segmn	Segmento
al_ncues	Número de cuestionario
eu_superficie	Superficie total a cargo de la persona productora
eu_superficie_ha	Superficie total a cargo de la persona productora en hectáreas
eu_k1301	Total de trabajadores en el terreno
eu_k1302	Total de trabajadores hombres en el terreno
eu_k1303	Total de trabajadores mujeres en el terreno
eu_k1304	Número total de trabajadores sin remuneración
eu_k1305	Número de trabajadores hombres sin remuneración
eu_k1306	Número de trabajadores mujeres sin remuneración
eu_k1307	Número total de trabajadores remunerados permanente
eu_k1308	Número de trabajadores hombres remunerados permanente
eu_k1309	Número de trabajadores mujeres remunerados permanente
eu_k1310	Número total de trabajadores remunerados ocasionales
eu_k1311	Número de trabajadores hombres remunerados ocasionales
eu_k1312	Número de trabajadores mujeres remunerados ocasionales
eu_trs	Región Sierra
eu_trc	Región Costa
eu_tro	Región Oriente
eu_tznd	Zonas no delimitadas

eu_tn
eu_sup_cuest
fact_exp_fin

A nivel nacional
Superficie total del cuestionario
Factor de expansión final para marco de áreas y lista

DE ESTADÍSTICA Y CENSOS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS

de Estadística y Censos y Producción Agropecuaria Continua, cuyos datos se encuentran en formato SPSS.

Para el análisis de los datos de la Encuesta Nacional de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (ENEA) ESPAC 2017 por tanto es indispensable que el usuario conozca el cuestionario que se aplicó.

El diseño muestral (DM) de la ENEA 2017 es un diseño de etapas (MMA y MML), que consiste en la combinación del muestreo de marco de áreas (MMA) con el muestreo de unidades primarias (MML); la variable fact_exp_fin es el factor de expansión.

1
↓



ón



Si se listan solo las variables que difieren de dicho capítulo



ón

nac2017





cos
persión
cro-aspersión
teo



as

afosa 1si/ 2no

osa 1si/ 2no

de ganado
nado
anado



cidos por muerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos
uerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos
erte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos
erte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos
uerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos

muerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos
muerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos

muerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos
muerte/3 perdidos por otras causas/4 sacrificados/5 vendidos/6 nacidos



táreas



áreas



áreas



cial
ta inicial

no inicial

consumo inicial

l
al

nal

consumo final

renta final

consumo final

oras

ectoras

toconsumo final
s a la venta final
s al autoconsumo final

final

o final



ctáreas

s
entes
ntes

ales
les



PSS, se detalla a

e se utilizó en la

el marco de lista

























