

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Composición de la alimentación del ganado vacuno

DEFINICIÓN

Este indicador determina la composición de la alimentación del ganado vacuno

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$CAGV_i = \frac{\sum PAGV_i}{NT}$$

Donde:

CAGV_i = Composición de la alimentación del tipo *i* del ganado vacuno.

PAGV_i = Porcentaje que aporta la alimentación del tipo *i* al ganado vacuno.

NT = Número total de Unidades de Producción Agropecuaria que alimentan al ganado vacuno.

***i*:**

i=1: Pasto

i=2: Sobrealimento

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Porcentaje de donde provienen la alimentación del ganado: Se refiere al porcentaje en el que la persona productora o responsable suministra el pasto y/o sobrealimento para la alimentación del ganado.

- **Pasto:** pasto cultivado o natural que se destina principalmente para alimento del ganado.
- **Sobrealimento:** El ganado bovino consume suplementos para complementar los nutrientes que los forrajes no contienen en la cantidad porcentual requerida. Entre esos están los concentrados que se incluyen en la dieta de los rumiantes. Además del pasto se puede alimentar con concentrados ricos en proteínas y carbohidratos, sal mineralizada, bloques de melaza-urea-minerales, entre otros.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La composición de la alimentación del ganado vacuno del tipo *i* se calcula como el promedio de los porcentajes de donde proviene la alimentación del ganado vacuno del tipo *i*.

LIMITACIONES TÉCNICAS		
Ninguna.		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje (%).
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Las unidades de producción agropecuaria que alimentan al ganado vacuno utilizan un (x) porcentaje de la composición de alimentación del tipo i.
FUENTE DE DATOS		Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2023
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	<ul style="list-style-type: none"> - Nacional - Provincial
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		<p><i>Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025</i></p> <p>Eje económico</p> <p>Objetivo 3.- Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones. Política 3.4.- Promover buenas prácticas que aporten a la reducción de la contaminación, la conservación, la mitigación y la adaptación a los efectos del cambio climático, e impulsar las mismas en el ámbito global.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Política 3.5.- Impulsar la economía urbana y rural, basada en el uso sostenible y agregador de valor de recursos renovables, propiciando

	la corresponsabilidad social y desarrollo de la bio-economía.	
	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) Objetivo 2.- Erradicar y poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Guía para la Encuesta Agrícola Integrada (AGRIS). - Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC). 	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	09/04/2024	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	09/04/2024	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Agricultura, Silvicultura y Pesca	2.4.1
	Ambiente	3.1
ELABORADO POR	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).	

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador	
SINTAXIS	
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA: * Módulo de Información Agroambiental y Tecnificación Agropecuaria ESPAC - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2024 * ENTIDAD EJECUTORA: * Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) * UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE: * Gestión de Estadísticas Agropecuarias - GESA ***** * Fecha de elaboración: 10 de abril de 2024 * Fecha última modificación: 10 de abril de 2024 ***** * Software estadístico: SPSS v18+ ***** * Elaborado por:	

* Ramiro Benavides
 * Gestión de Estadísticas Ambientales
 * Instituto Nacional de Estadística y Censos
 * ramiro_benavides@inec.gob.ec

 * Revisado por:
 * Carlos Pilataxi
 * Jefe de Gestión de Estadísticas Ambientales
 * Instituto Nacional de Estadística y Censos
 * carlos_pilataxi@inec.gob.ec

 * Aprobado por:
 * Armando Salazar
 * Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA)
 * Instituto Nacional de Estadística y Censos
 * armando_salazar@inec.gob.ec
 =====*

2. Código de la sintaxis

* TÍTULO DE LA SINTAXIS: Proporción de unidades de producción agropecuaria principal forma de reproducción del ganado vacuno (%)

* Las bases de datos de cultivos permanentes y transitorios, flores permanentes y transitorias se encuentran en la página web: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/informacion-agroambiental/>

*** ABRIR BASE DE GANADO VACUNO (glnac2023.sav) ***.

DATASET NAME Ganado.
 DATASET ACTIVATE Ganado.

***INDICADOR 13. COMPOSICIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO VACUNO.

USE ALL.
 FILTER OFF.

RECODE gl_porc_pasto (SYSMIS = 0) (ELSE = COPY) INTO Porc_Pasto.
 RECODE gl_porc_sobrealimento (SYSMIS = 0) (ELSE = COPY) INTO Porc_Sobrealimento.
 VARIABLE LABELS Porc_Pasto "Porcentaje de pasto en la alimentación del ganado vacuno".
 VARIABLE LABELS Porc_Sobrealimento "Porcentaje de sobrealimento en la alimentación del ganado vacuno".
 EXECUTE.

WEIGHT BY fact_exp_fin.

* Reporte del indicador.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=Porc_Pasto Porc_Sobrealimento DISPLAY=LABEL

/TABLE BY Porc_Pasto [S][MEAN] + Porc_Sobrealimento [S][MEAN]

/CRITERIA CILEVEL=95

/TITLES

TITLE='INDICADOR 13. COMPOSICIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO VACUNO'

CAPTION='Elaboración: DEAGA-INEC' Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2023'.

**AÑO DE REFERENCIA DE LA
SINTAXIS**

2023