

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Proporción de Unidades de Producción Agropecuaria que utilizan servicios veterinarios
DEFINICIÓN	Este indicador determina la proporción de unidades de producción agropecuaria que utilizan servicios veterinarios.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$PUPASV = \left( \frac{TUPAFQ}{TUPA} \right) \times 100$ <p>Donde:</p> <p><b>PUPASV</b> = Proporción de Unidades de Producción Agropecuaria (UPA) que utilizan servicios veterinarios.</p> <p><b>TUPASV</b> = Número total de Unidades de Producción Agropecuaria que utilizan servicios veterinarios.</p> <p><b>TUPA</b> = Número total de Unidades de Producción Agropecuaria.</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p><b>Unidad de producción agropecuaria UPA:</b> Es una extensión de tierra, dedicada total o parcialmente a la producción agropecuaria, considerada como una unidad económica que desarrolla su actividad bajo la dirección de una persona productora, independientemente de su forma de tenencia.</p> <p><b>Servicios Veterinarios:</b> Estos servicios abarcan desde consultas médicas veterinarias regulares hasta procedimientos médicos especializados, como cirugías, tratamientos farmacológicos, vacunaciones, análisis de laboratorio, atención de emergencias, entre otros.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
La proporción de unidades de producción agropecuaria que utilizan servicios veterinarios se calcula dividiendo el número total de Unidades de Producción Agropecuaria que utilizan servicios veterinarios entre el número total de Unidades de Producción Agropecuaria, y luego multiplicando por cien (100) para expresar el indicador como porcentaje.	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
Ninguna.	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje (%).

<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		Un (x) porcentaje de unidades de producción agropecuaria utilizan servicios veterinarios.
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES</b>		Anual
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		2023
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nacional</li> <li>- Provincial</li> </ul>
	<b>GENERAL</b>	No aplica
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES</b>		<p><b><i>Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025</i></b></p> <p><b>Eje económico</b></p> <p><b>Objetivo 3.-</b> 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"> <li>- <b>Política 3.5.-</b> 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.</li> </ul> <p><b><i>Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)</i></b></p> <p><b>Objetivo 2.-</b> Erradicar y poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.</p>

<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guía para la Encuesta Agrícola Integrada (AGRIS).</li> <li>- Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).</li> </ul>	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	08/04/2024	
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</b>	08/04/2024	
<b>CLASIFICADOR SECTORIAL</b>	Agricultura, Silvicultura y Pesca	2.4.1
	Ambiente	3.1
<b>ELABORADO POR</b>	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).	

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador	
SINTAXIS	
<p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Módulo de Información Agroambiental y Tecnificación Agropecuaria ESPAC - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2024</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA:</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:</p> <p>* Gestión de Estadísticas Agropecuarias - GESA</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: 10 de abril de 2024</p> <p>* Fecha última modificación: 10 de abril de 2024</p> <p>*****</p> <p>* Software estadístico: SPSS v18+</p> <p>*****</p> <p>* Elaborado por:</p> <p>* Ramiro Benavides</p> <p>* Gestión de Estadísticas Ambientales</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* ramiro_benavides@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Revisado por:</p> <p>* Carlos Pilataxi</p> <p>* Jefe de Gestión de Estadísticas Ambientales</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* carlos_pilataxi@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Aprobado por:</p> <p>* Armando Salazar</p> <p>* Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA)</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* armando_salazar@inec.gob.ec</p>	

\*=====\*

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 12. PROPORCIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN QUE UTILIZAN SERVICIOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS.

USE ALL.  
FILTER OFF.

COMPUTE Usan\_Serv\_Prod\_Vet = MIN(gl\_svreproduc, gl\_svprocquir, gl\_svmedprevac, gl\_svmedprevparas, gl\_svaplihormo, gl\_svtrotipo).  
VARIABLE LABELS Usan\_Serv\_Prod\_Vet "Unidades de Producción Agropecuaria que usan servicios y productos veterinarios".  
VALUE LABELS Usan\_Serv\_Prod\_Vet  
1 "Usan al menos un servicio y/o producto veterinario"  
2 "No usan ni servicios ni productos veterinarios".

WEIGHT BY fact\_exp\_fin.

\* Reporte del indicador.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=Usan\_Serv\_Prod\_Vet DISPLAY=LABEL

/TABLE Usan\_Serv\_Prod\_Vet [COUNT F40.0, COLPCT.COUNT PCT40.1]

/CATEGORIES VARIABLES=Usan\_Serv\_Prod\_Vet ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE

TOTAL=YES POSITION=AFTER

/CRITERIA CILEVEL=95

/TITLES

TITLE='INDICADOR 12. PROPORCIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN QUE UTILIZAN SERVICIOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS'

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

**AÑO DE REFERENCIA DE LA  
SINTAXIS**

2023