

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Proporción de la superficie sembrada de cultivos transitorios por método de labranza

DEFINICIÓN

Este indicador determina la proporción de la superficie sembrada de cultivos transitorios por método de labranza.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PSCTL_i = \frac{SS_i}{ST} \times 100$$

Donde :

PSCTL_i = Proporción de la Superficie de cultivos transitorios por método de labranza

SS_i = Superficie sembrada por el tipo de labranza i

ST= Total de superficie sembrada bajo todos los métodos de labranza.

i :

- i* = 1: Labranza convencional (tractor, motocultor, yunta y/o azadón).
- i* = 2: Labranza reducida (machete)
- i* = 3: Cero labranza (ninguno)

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Superficie Sembrada: Es la superficie que ocupa determinado árbol, planta o plantación, que le permita el desarrollo suficiente, permitiendo la libre circulación del aire y la luz.

Métodos de labranza: entre los métodos de labranza se encuentran:

- **Tractor:** Máquina automotriz con capacidad para remolcar, arrastrar y accionar otras máquinas.
- **Motocultor:** Tractor con solo dos ruedas usado en pequeñas explotaciones agrícolas, al cual se le pueden agregar diversas máquinas e implementos.
- **Yunta:** Es una pareja de bueyes, mulas o cualquier otro animal que trabajan unidos, por medio de un yugo, con el fin de realizar labores en el campo.
- **Azadón, pala, pico:** El azadón, la pala y el pico son utilizadas como herramientas agrícolas se caracterizan por estar insertadas en un mango de madera.
- **Machete:** Herramienta compuesta por un mango y una hoja de acero larga y afilada.

- **Otro:** cuando las herramientas de uso no son consideradas en los ítems anteriores.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La proporción de la superficie de cultivos transitorios por método de labranza se calcula dividiendo la superficie sembrada por el tipo de labranza entre el total de superficie sembrada bajo todos los métodos de labranza, y luego multiplicado el resultado por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Ninguna.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje (%).

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Un (x) porcentaje de superficie de cultivos transitorios es utilizado por tipo de labranza *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

- Nacional
- Provincial

GENERAL

Cultivos Transitorios

OTROS ÁMBITOS

No aplica

INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA

No aplica

RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES

*Plan de Creación de Oportunidades
2021-2025*

Eje Económico

Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial,

	<p>acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Política 3.1.- Mejorar la competitividad y productividad agrícola, industrial, acuícola y pesquero, incentivando el acceso a infraestructura adecuada, insumos y usos de tecnologías modernas y limpias. - Política 3.2.- Impulsar la soberanía y seguridad alimentaria para satisfacer la demanda nacional. - Política 3.3.- Fomentar la asociatividad productiva que estimule la participación de los ciudadanos en los espacios de producción y comercialización. <p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)</p> <p>Objetivo 2: Erradicar y poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.</p>	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Encuesta de Superficie de Producción Agropecuaria (ESPAC). - Guía para la Encuesta Agrícola Integrada (AGRIS) 	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	05/04/2024	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	05/04/2024	
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: 08 de abril de 2024

* Fecha última modificación: 08 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 la superficie sembrada de cultivos transitorios, por método de labranza (%)

* 1- Descargue la Bases de datos de cultivos transitorios “ctnac2023.sav” de la página web:

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/informacion-agroambiental/>

* 2- Guarde la base y copie el directorio en:.

Get file = 'C:\....\ctnac2023.sav'.

*=====

* CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR

*=====

*** ABRIR BASE DE CULTIVOS TRANSITORIOS (ctnac2023.sav) ***.

DATASET NAME Cultiv_Trans.

DATASET ACTIVATE Cultiv_Trans.

WEIGHT OFF.

FILTER OFF.

COMPUTE cultiv_tran = (rc_clacul >= 500 & rc_clacul <= 599). /* Los cultivos transitorios están en este rango de productos.

FREQUENCIES cultiv_tran.

```
RECODE ct_presueuti (1 THRU 4 = 1) (5,6 = 2) (7 = 3) INTO Metodo_Labranza.  
VARIABLE LABELS Metodo_Labranza "Métodos de labranza utilizados en cultivos  
transitorios".  
VALUE LABELS Metodo_Labranza  
1 "Labranza convencional"  
2 "Labranza reducida"  
3 "Cero labranza".
```

*** INDICADOR 1. ÁREA DE CULTIVOS TRANSITORIOS POR MÉTODO DE LABRANZA***

```
USE ALL.  
FILTER BY cultiv_tran.  
WEIGHT BY fact_exp_fin.
```

* Reporte del indicador.

CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES=ual_prov ct_k510ha Metodo_Labranza DISPLAY=LABEL  
/TABLE ual_prov [C] > ct_k510ha [S][SUM] BY Metodo_Labranza [C]  
/CATEGORIES VARIABLES=ual_prov ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES  
POSITION=BEFORE  
/CATEGORIES VARIABLES=Metodo_Labranza ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES  
POSITION=AFTER  
/TITLES  
TITLE='INDICADOR 1. ÁREA DE CULTIVOS TRANSITORIOS POR MÉTODO DE LABRANZA.'  
CAPTION='Elaboración: INEC' 'Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2023'.
```

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

2023