

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Proporción de superficie cosechada de cultivos transitorios por tipo de uso de residuos

DEFINICIÓN

Este indicador determina la proporción de la superficie cosechada de cultivos transitorios por tipo de uso de residuos.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PSCTUR_i = \frac{SCUR_i}{STC} \times 100$$

Donde :

PSCTUR_i = Proporción de superficie cosechada de cultivos transitorios por tipo de uso de residuos *i*.

SCUR_i = Superficie cosechada por tipo de uso de residuos *i*.

STC = Total de superficie cosechada de cultivos transitorios.

***i* :**

i = 1: Cosecha todo y no deja residuos.

i = 2: Incorpora los residuos en el suelo.

i = 3: Utiliza los residuos como cama o alimento para animales.

i = 4: Usa como combustible.

i = 5: Hace compost.

i = 6: No hace nada.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Superficie cosechada: Es la superficie de la cual se obtuvo u obtendrá producción. Es la superficie que está ocupada por uno o algunos cultivos listos para que sus frutos sean recolectados o cosechados, pudiendo ser manual o mecánicamente; mismos que deben alcanzar un determinado grado de desarrollo y de madurez para su comercialización o conservación.

Tipo de uso de residuos de la cosecha: Se refiere a la forma en la que los productores gestionan los residuos de los cultivos agrícolas, entre estas se encuentran: cosecha todo y no deja residuos, incorpora los residuos en el suelo, incorpora los residuos en el suelo, usa como combustible, hacer compost.

Residuos de cultivos agrícolas: existen dos tipos de residuos de cultivos agrícolas, entre estos se encuentran:

- **Los residuos de campo:** Son materiales que quedan en el terreno o huerto agrícola

después de que se ha cosechado el cultivo. Estos residuos incluyen tallos y rastrojos, hojas y vainas de semillas. El residuo puede ser arado directamente en el suelo, o quemarse primero.

- **Los residuos del proceso:** Son materiales que quedan después de que el cultivo se procesa en un recurso utilizable. Estos residuos incluyen cáscaras, semillas, bagazo y raíces. Se pueden usar como forraje animal, enmienda del suelo o como fertilizante.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La proporción de superficie cosechada de cultivos transitorios por tipo de uso de residuos se calcula dividiendo la superficie cosechada por tipo de uso de residuos *i* entre el total de superficie cosechada de cultivos transitorios, y luego multiplicado por cien (100) para expresar el indicador como porcentaje.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Ninguna.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje (%).

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Un (x) porcentaje de superficie sembrada de cultivos transitorios es gestionado por el tipo de uso de residuos *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

<p>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES</p>	<p><i>Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025</i></p> <p>Eje Económico</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, 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><i>Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)</i></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>	
<p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Encuesta de Superficie de Producción Agropecuaria (ESPAC). - Guía para la Encuesta Agrícola Integrada (AGRIS). 	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</p>	<p>05/04/2024</p>	
<p>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</p>	<p>05/04/2024</p>	
<p>CLASIFICADOR SECTORIAL</p>	<p>Agricultura, Silvicultura y Pesca</p>	<p>2.4.1</p>
	<p>Ambiente</p>	<p>3.1</p>

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 cosechada de cultivos transitorios, por tipo de uso de residuos (%)

* 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.

VALUE LABELS ct_despcosecha
0 "VACIO"
1 "Cosecha todo, no deja residuos"
2 "Incorpora los residuos al suelo"
3 "Utiliza los residuos como cama o alimento de animales"
4 "Usa como combustible"
5 "Hace compost"
6 "Ninguno".

***INDICADOR 3. PROPORCIÓN DE SUPERFICIE COSECHADA DE CULTIVOS
TRANSITORIOS POR TIPO DE USO DE RESIDUOS.

WEIGHT BY fact_exp_fin.

DATASET ACTIVATE Cultiv_Trans.
* Tablas personalizadas.

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=ct_nclavr ct_despcosecha ct_k510ha DISPLAY=LABEL
/TABLE ct_nclavr [C] BY ct_despcosecha [C] > ct_k510ha [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=ct_nclavr ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=ct_despcosecha [1, 2, 3, 4, 5, 6] EMPTY=INCLUDE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE='INDICADOR 3. PROPORCIÓN DE SUPERFICIE COSECHADA DE CULTIVOS
TRANSITORIOS, POR TIPO DE USO DE RESIDUOS'
CAPTION='Elaboración: INEC' 'Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua 2023'.

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

2023