



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



## Análisis de resultados





## Introducción

En el año 2019, la Resolución 299 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural delegó a la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) la gestión de la información del sector agropecuario y específicamente la realización de las evaluaciones agropecuarias municipales (EVA), en coordinación con las entidades competentes del orden territorial y nacional.

El objetivo principal de las EVA es producir información municipal de la actividad agrícola y pecuaria. El método de cálculo se fundamenta principalmente en la conciliación de la información que proveen registros administrativos que manejan entidades y gremios del sector (área registrada, área bajo asistencia técnica, importaciones, exportaciones, etc.) con el conocimiento que tienen los funcionarios locales y los profesionales del sector sobre el desarrollo y comportamiento de la actividad sectorial.

En aras de mejorar la oportunidad en el registro y entrega de la información, a partir del año 2021 se desarrollan dos ejercicios anuales, uno en el primer semestre, dirigido a recolectar datos de las siembras de los cultivos transitorios, y otro en el segundo semestre, que recoge toda la información agrícola y pecuaria del año. Para capturar el comportamiento de las siembras de los cultivos transitorios en el primer semestre del 2022, se realizó el levantamiento de los datos correspondientes (cultivos y áreas sembradas) en una muestra de municipios representativa del país.

Este documento muestra los resultados obtenidos para los principales cultivos transitorios a nivel nacional: la estimación para el cultivo y la variación con respecto al primer semestre del 2021.



## Resultados

### I. Siembras

A continuación, se presenta la información relacionada con las siembras del primer semestre y su variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior. La información se presenta por grupos de cultivo según especie.

Tabla 1. Área sembrada para los principales grupos o especies de cultivos transitorios (2022A y 2021A)

Grupo de cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
<b>TRANSITORIOS</b>			
Cereales	0,4	781.902	778.590
Tubérculos	1,1	299.301	296.187
Hortalizas	-2,2	69.607	71.197
Otras especies*	-14,1	105.499	122.831
<b>Total</b>	<b>-1,0</b>	<b>1.256.309</b>	<b>1.268.805</b>

\* Oleaginosas, leguminosas, aromáticas y tropicales.

Fuente: UPRA, EVA 2022A.

La tabla 1 muestra el total de hectáreas sembradas para cultivos transitorios de acuerdo con la especie en la cual se clasifican los cultivos. A nivel general, se observa una leve caída en las áreas sembradas totales respecto al primer semestre del 2021 (-1,0 %). Los cereales y los tubérculos fueron los cultivos con mayor área sembrada (más del 85 %) en el primer semestre del 2022. La mayor caída en siembras se registró en las otras especies (-14,1 %), que agrupan principalmente las leguminosas y las oleaginosas, mientras que los cultivos del grupo de cereales y raíces y tubérculos crecieron un 0,4 %, y 1,1 %, respectivamente.

Tabla 2. Área sembrada para los principales cultivos transitorios (2022A y 2021A)

Cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
<b>TRANSITORIOS</b>			
Arroz	-1,3	454.620	460.406
Arveja	-4,9	14.606	15.354
Arracacha	-16,1	4.547	5.419
Avena	-5,5	1.114	1.179
Cebolla de rama	4,7	8.614	8.225
Cebolla de bulbo	-6,8	7.096	7.611
Ñame	3,4	32.634	31.565
Papa	-3,2	95.525	98.683
Pimentón	-4,9	1.743	1.833
Remolacha	2,0	500	490
Otros transitorios	-0,4	635.310	638.041
<b>Total</b>	<b>-1,0</b>	<b>1.256.309</b>	<b>1.268.805</b>

Fuente: UPRA, EVA 2022A.



Al realizar un análisis teniendo en cuenta los cultivos más importantes en términos de área sembrada, se observa que los cultivos con mayor crecimiento respecto al primer semestre del 2021 fueron la cebolla en rama (4,7 %) y el ñame (3,4 %). Las caídas más importantes, en términos absolutos se registraron en las áreas sembradas de arroz (-1,3 %) y papa (-3,2 %).

Tabla 3. Área sembrada para los principales cultivos transitorios del grupo de cereales (2022A y 2021A)

Cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
<b>Cereales</b>			
Arroz	-1,3	454.620	460.406
Avena	-5,5	1.114	1.179
Cebada	-5,4	1.003	1.061
Otros cereales*	2,9	325.165	315.945
<b>Total</b>	<b>0,4</b>	<b>781.902</b>	<b>778.590</b>

\* Maíz, sorgo y trigo.

Fuente: UPRA, EVA 2022A.

La tabla 3 muestra los principales cultivos transitorios clasificados en el grupo de cereales. Se destaca el arroz, que ocupa más del 55 % del total de área sembrada para este grupo. Otro cultivo importante es el maíz, no obstante, teniendo en cuenta que es un cultivo que se siembra en todo el país, la muestra municipal no es representativa en el contexto nacional. Otros cultivos importantes son la avena y la cebada, principalmente en el altiplano cundiboyacense.

La caída en las áreas de arroz se explica por factores climáticos que provocaron inundaciones en la zona de La Mojana y los altos costos de producción que también han influido en un menor crecimiento en área sembrada.

En el caso del maíz, como cultivo más importante del grupo de «Otros cereales», se reporta crecimiento en las áreas, principalmente en el maíz blanco producto de los buenos precios y una menor competencia. Por otro lado, para el caso del maíz amarillo el crecimiento no es en la misma proporción por la competencia generada con arroz y algodón en algunas regiones del interior del país como el Tolima. En ambos casos hay preocupación por el aumento considerable de costos de producción.

Las caídas registradas en cultivos como la avena y la cebada se han visto afectadas por factores climáticos y una transición paulatina por parte de los productores hacia otros cultivos más rentables.

Tabla 4. Área sembrada para los principales cultivos transitorios del grupo de tubérculos (2022A y 2021A)

Cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
<b>Raíces y tubérculos</b>			
Arracacha	-16,1	4.547	5.419
Ñame	3,4	32.634	31.565
Papa	-3,2	95.525	98.683



Cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
Otros tubérculos*	3,8	166.595	160.520
<b>Total</b>	<b>1,1</b>	<b>299.301</b>	<b>296.187</b>

\* Yuca, achira, sagú, malanga, nabo, ulluco.

Fuente: UPRA, EVA 2022A.

En lo relacionado con los tubérculos, se observa que, además de la yuca, la papa y el ñame, hay siembras de arracacha, achira, sagú y malanga que en su mayoría no son representativas del orden nacional, pero figuran con relevancia a nivel regional, no obstante, estos cultivos representan menos del 5 % del área total sembrada en tubérculos. Al igual que el caso del maíz, la yuca está dispersa por todo el país, por lo que la muestra diseñada no es representativa de la totalidad de áreas sembradas para este cultivo, pero sí provee de indicadores respecto a la tendencia del cultivo entre los dos semestres.

A nivel general, las raíces y tubérculos crecen (1,1 %) jalonados por el incremento en las siembras de ñame y yuca, que han experimentado un buen escenario de precios durante el año, respecto al 2021, con incrementos de hasta el 100 % en el precio. En el caso de la papa, la crisis de precios registrada en los últimos meses, la disponibilidad de semilla y los altos costos de producción afectaron las intenciones de siembra de algunos productores que prefirieron no sembrar este semestre, lo que generó una caída en las áreas del 14,4 %.

Tabla 5. Área sembrada para los principales cultivos transitorios del grupo de hortalizas (2022A y 2021A)

Cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
<b>Hortalizas de flor y fruto</b>			
Ají	-8,7	2.675	2.930
Berenjena	-10,1	862	959
<b>Hortalizas de hoja</b>			
Cilantro	16,3	2.930	2.519
<b>Hortalizas de tallo y raíz</b>			
Batata	-6,7	279	299
Cebolla de rama	4,7	8.614	8.225
Cebolla de bulbo	-6,8	7.096	7.611
Pepino Cohombro	-0,6	994	1.000
Pimentón	-4,9	1.743	1.833
Remolacha	2,0	500	490
<b>Otras hortalizas</b>			
Otras hortalizas	-3,1	43.914	45.331
<b>Total Hortalizas</b>	<b>-2,2</b>	<b>69.607</b>	<b>71.197</b>

\* Ahuyama, Calabacín, zucchini, coliflor, guatila, melón, patilla y tomate.

\*\* Acelga, apio, espinaca, lechuga y repollo.

\*\*\* Esparrago y rábano.

Fuente: UPRA, EVA 2022A.



En el caso de las hortalizas, las áreas sembradas presentaron una leve caída ( $-2,2\%$ ) entre los primeros semestres de un año y otro. Los cambios más representativos se dieron en las siembras de la cebolla: la cebolla de rama creció un  $4,7\%$  y la cebolla de bulbo cayó un  $6,8\%$ .

La caída en las siembras de la cebolla de bulbo se explica por factores asociados al clima, principalmente exceso de agua en las zonas cultivables, que además afectan en términos fitosanitarios el desarrollo del cultivo, así como incrementan los costos de producción. Por su parte, la cebolla de rama ha venido experimentando buenos precios lo que incentiva las siembras. Otro cultivo que registró incrementos importantes fue el cilantro, que en departamentos como el Cesar se vio favorecido por buenos precios y cambio de cultivo por parte de algunos productores que no les fue bien en el pasado con el pimentón y la patilla.

Tabla 6. Área sembrada para otros cultivos transitorios de las demás especies (2022A y 2021A)

Cultivo	Variación 2022A/2021A (%)	Área sembrada 2022A (ha)	Área sembrada 2021A (ha)
<b>Otros transitorios</b>			
Arveja	-4,9	14.606	15.354
Otros cultivos**	-15,4	90.894	107.476
<b>Total</b>	<b>-14,1</b>	<b>105.500</b>	<b>122.830</b>

Fuente: UPRA, EVA 2022A.

Otros cultivos transitorios, entre los que se encuentran las leguminosas, oleaginosas, cultivos tropicales y las aromáticas y medicinales, registraron importantes caídas. En el caso de las leguminosas, la arveja registró una caída del  $4,9\%$  y el frijol de  $4,4\%$  durante ambos periodos de referencia. Al igual que en muchos de los otros cultivos, el factor fundamental está asociado a los altos costos de producción. En el grupo de cultivos tropicales se espera un crecimiento importante del algodón por el aumento de las siembras en la zona interior, que comprende los departamentos de Tolima, Huila y Valle, principalmente. El algodón registró un importante repunte motivado por los buenos precios y una serie de herramientas que han favorecido la siembra: los seguros de producción y precios desarrollados en alianza con el sector asegurador y las coberturas de precio a la que pueden acceder los productores para proteger el precio de negociación. Adicionalmente, la rotación de cultivos hace que el algodón sea un buen complemento para el maíz o el arroz.



### **Ficha técnica de la investigación**

La unidad de observación de las EVA corresponde al municipio y para efecto de medir el comportamiento de la actividad de cultivos transitorios sembrados en el primer semestre se diseñó una muestra de ellos, cuyo comportamiento reflejara la tendencia a nivel nacional.

En primera instancia se adelantó un procedimiento tendiente a focalizar el universo, mediante la selección de los productos más representativos, identificación de municipios donde se concentran las áreas cultivadas por cultivo y finalmente la selección de municipios de la muestra.

A continuación, se presenta la ficha técnica asociada a la investigación del primer semestre de 2022:

<b>FICHA TÉCNICA</b>	
<b>Universo de estudio</b>	1.050 municipios del país que siembran cultivos transitorios en el primer semestre.
<b>Unidad de observación</b>	Municipio
<b>Tamaño de la muestra</b>	220 municipios (21 %), que cubre el 65 % del área sembrada en cultivos de referencia.
<b>Cobertura temática</b>	Cultivos transitorios sembrados en el primer semestre del 2022.
<b>Persona que suministra los datos</b>	Responsable de la planificación y seguimiento del sector agropecuario en los municipios de la muestra.
<b>Método de recolección</b>	Registros locales de información provenientes de gestiones de los municipios y reporte de agremiaciones, asistentes técnicos y productores.
<b>Periodo de referencia</b>	Semestre A año 2022.
<b>Periodo de recolección</b>	Junio y julio del 2022.
<b>Instrumento de captura</b>	Aplicativo web desarrollado por la UPRA.