

Bogotá D.C.,

100

Honorables Senadores

**ALEJANDRO CARLOS CHACÓN CAMARGO**

Senador de la República

Congreso de la República de Colombia

alejandro.chacon@senado.gov.co

comision.primer@senado.gov.co

secretaria.general@senado.gov.co

**Asunto: respuesta a traslado parcial por competencia proposición 55 - Solicitud Honorable Senador Alejandro Carlos Chacón, Camargo, sobre "problemas estructurales del Sector Agrario en Colombia" radicado MADR 2022-110-051752-1 y radicado DANE 20223130288162T**

Honorable Senador Pachón,

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE ha recibido el traslado por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con número de radicado MADR 2022-110-051752-1 y radicado DANE 20223130288162T, de la proposición 51 del Derecho de Petición cuyas respuestas o comentarios desde la información que maneja el DANE se procede a relacionar.

**Pregunta "51. Sírvase informar ¿Cuántas toneladas de alimento pierde el sector agrícola en el país?**

1. ¿A qué tipo de alimento corresponde?
2. ¿Cuáles son los principales motivos de dichas pérdidas en el sector?
3. ¿Cuáles son las regiones con mayor número de pérdidas?
4. ¿Qué medidas se han tornado para evitar las pérdidas de alimentos?
5. Sírvase relacionar ¿A cuánto ascienden las pérdidas ocasionadas por el Paro Nacional en relación al sector agropecuario? Discriminar por cada uno de los sectores.
6. ¿A cuánto ascendieron las pérdidas en relación al Paro Nacional de 2021? Discriminar por cada uno de los sectores".

En atención a este requerimiento, inicialmente me permito dar respuesta para los numerales 1, 2 y 3.

La operación estadística a partir de la cual se puede medir esta información es La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), es una operación estadística que provee información sobre el área sembrada y cosechada, la producción y el rendimiento de una canasta de cultivos transitorios y permanentes. También proporciona información sobre la comercialización, mediante la medición de variables como: destinos, pérdidas, precios y sitios de venta; riego, mediante la medición de variables como: área regada, sistema de riego y frecuencia de riego; control fitosanitario, fertilización, entre otras. Para la actividad pecuaria se estima el inventario por edad y sexo. Para el ganado vacuno se toma información sobre la orientación del hato, manejo y producción de leche.

La última ENA realizada fue en 2019, por lo cual solo contamos con información para este año, no contamos con información para el 2020, 2021 ni 2022, por no contar con presupuesto para su implementación, sin embargo, se tiene preparado un cuestionario de la ENA rediseñada para medir mejor la pérdida de alimentos, el cual será aplicado cuando se le asigne los recursos correspondientes al DANE.

Es importante mencionar, que las pérdidas que se relacionan a continuación corresponden a áreas de cultivos que se sembraron y no se cosecharon por diferentes causas, para llegar a la estimación de pérdidas se estimó la posible producción que no se dio y que no se alcanzó a cosechar. En esta información no se incluye las pérdidas post cosecha, las cuales se incluirán en la próxima medición que se realice de esta encuesta.

En la siguiente tabla, se relaciona el área en edad productiva sin recolección de cosecha, el rendimiento esperado y la producción no recogida para una canasta de cultivos permanentes. La producción total no recogida para los cultivos de Cacao, Café, Caña para azúcar, Caña para panela y plátano en el 2019, corresponde a 201.500 toneladas.

**Tabla 1. Área en edad productiva sin recolección de cosecha, rendimiento esperado y producción no recogida, por principales causas de no recolección, según cultivos permanentes**

Cultivo	Total área plantada <sup>1</sup> Hectáreas (ha)	Total área en edad productiva Hectáreas (ha)	Total área en edad productiva sin recolección de cosecha Hectáreas (ha)	Rendimiento esperado t/ha	Producción total no recogida Toneladas (t)	Causas principales de no recolección de cosecha				
						Eventos climáticos Hectáreas (ha)	Factores fitosanitarios Hectáreas (ha)	Acceso a factores productivos Hectáreas (ha)	Situaciones en los costos de producción Hectáreas (ha)	Situaciones de mercado o comercialización Hectáreas (ha)
Cacao	142.037	117.818	4.732	0,9	4.103	970	3.965	358	278	280
Café	839.661	635.404	13.823	1,3	17.853	11.515	2.351	1.314	2.090	340
Caña para azúcar	299.407	242.273	886	130,0	115.153	-	-	55	831	817
Caña para panela	234.519	215.510	7.738	5,4	42.095	609	246	1.651	2.596	4.456
Plátano	304.600	250.575	2.557	8,7	22.296	1.275	1.116	68	146	205

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional

Agropecuaria (ENA).

**Nota:** corresponde a la información de 32 departamentos.

**Nota:** (-) No existe dato.

**Nota:** por aproximación decimal se pueden presentar diferencias.

**Nota:** cacao, producción y rendimiento en grano húmedo; café, producción y rendimiento en grano verde; caña para azúcar, producción y rendimiento en caña verde; caña para panela, producción y rendimiento en panela.

**Nota:** área en edad productiva sin recolección de cosecha: corresponde a las áreas que el día de la entrevista se encontraban en edad productiva, pero no recogieron producción y manifestaron una razón de no cosecha.

**Nota:** la producción total no recogida es calculada a partir del área en edad productiva sin recolección de cosecha multiplicada por el rendimiento esperado total año.

**Nota:** el área plantada corresponde al área presente el día de la entrevista.

**Nota:** las respuestas asociadas a las causas principales de no recolección de cosecha son de opción múltiple.

En la tabla 2, se relaciona el área en edad productiva sin recolección de cosecha, el rendimiento esperado y la producción no recogida para una canasta de frutales. La producción total no recogida para los frutales Aguacate, Banano, Durazno, Feijoa, Fresa, Guayaba, Limón, Lulo, Mandarina, Mango, Manzana, Maracuyá, Mora Naranja Pera, Pitahaya, Uchuva y Uva en el 2019, corresponde a 110.986 toneladas.

**Tabla 2. Área en edad productiva sin recolección de cosecha, rendimiento esperado y producción no recogida, por principales causas de no recolección, según frutales**

Cultivo	Total área plantada <sup>1</sup>	Total área en edad productiva	Total área en edad productiva sin recolección de cosecha	Rendimiento esperado	Producción total no recogida	Causas principales de no recolección de cosecha				
						Eventos climáticos	Factores fitosanitarios	Acceso a factores productivos	Situaciones en los costos de producción	Situaciones de mercado o comercialización
Aguacate	108.819	63.534	1.119	8,4	9.427	399	771	239	295	57
Banano	111.250	105.609	1.307	27,6	36.074	459	438	3	22	929
Durazno	3.223	2.320	184	12,9	2.384	31	150	16	126	123
Feijoa	1.420	1.347	124	13,9	1.724	98	26	9	22	2
Fresa	2.810	1.888	45	28,5	1.281	11	34	-	-	-
Guayaba	13.366	11.202	294	18,5	5.432	-	62	-	106	141
Limón	41.680	26.468	1.253	12,6	15.842	664	422	34	66	352
Lulo	10.216	5.848	155	13,7	2.129	53	99	1	3	30
Mandarina	23.439	20.184	510	10,0	5.105	111	113	20	243	78
Mango	51.616	35.720	859	9,6	8.283	626	48	179	147	194
Manzana	720	613	40	8,2	328	8	23	-	9	9
Maracuyá	11.082	8.891	121	19,3	2.328	56	64	-	20	-
Mora	7.717	7.018	53	13,2	701	32	23	4	15	-
Naranja	43.871	35.931	1.112	16,1	17.879	487	314	56	453	88
Pera	1.821	1.767	20	12,6	257	1	-	-	19	-
Pitahaya	2.055	1.583	76	6,1	464	51	71	-	-	-
Uchuva	1.499	854	16	14,7	236	-	5	-	11	-
Uva	4.094	3.993	66	16,9	1.114	40	25	-	-	-

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** corresponde a la información de 32 departamentos.

**Nota:** (-) No existe dato.

**Nota:** por aproximación decimal se pueden presentar diferencias.

**Nota:** área en edad productiva sin recolección de cosecha: corresponde a las áreas que el día de la entrevista se encontraban en edad productiva, pero no recogieron producción y manifestaron una razón de no cosecha.

**Nota:** la producción total no recogida es calculada a partir del área en edad productiva sin recolección de cosecha multiplicada por el rendimiento esperado total año.

**Nota:** el área plantada corresponde al área presente el día de la entrevista.

**Nota:** las respuestas asociadas a las causas principales de no recolección de cosecha son de opción múltiple.

En la tabla 3, se relaciona el área sembrada con pérdida de cosecha, rendimiento esperado y producción perdida, por principales causas de la pérdida de cosecha, para una canasta de cultivos transitorios. La producción total no recogida para los cultivos de Algodón, Arveja, Cebada, Cebolla bulbo, Cebolla rama, Frijol, Maíz amarillo, Maíz blanco, Papa, Soya, Tomate, Trigo, Yuca y Zanahoria en el 2019, corresponde a 139.090 toneladas.

**Tabla 3. Área sembrada con pérdida de cosecha, rendimiento esperado y producción perdida, por principales causas de la pérdida de cosecha, según cultivos transitorios**

Cultivo	Total área sembrada con pérdida de cosecha		Rendimiento esperado t/ha	Producción total perdida		Causas principales de la pérdida de cosecha					
	Total área sembrada	sembrada con pérdida de cosecha		total	Eventos climáticos	Factores fitosanitarios	Acceso a factores productivos	Situaciones en los costos de producción	Situaciones de mercado o comercialización	Otra	
	Hectáreas (ha)	Hectáreas (ha)		Toneladas (t)	Hectáreas (ha)	Hectáreas (ha)	Hectáreas (ha)	Hectáreas (ha)	Hectáreas (ha)	Hectáreas (ha)	
Algodón	21.167	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Arveja	38.776	635	4,4	2.809	379	141	63	33	-	-	118
Cebada	3.792	29	2,7	79	29	-	-	-	-	-	-
Cebolla bulbo	17.191	144	25,5	3.659	144	-	-	-	-	-	-
Cebolla rama	17.911	10	24,5	249	7	4	-	-	-	1	2
Frijol	109.847	1.182	1,4	1.597	1.014	132	12	-	-	-	158
Maíz amarillo	327.744	8.932	3,6	31.821	8.046	754	5	6	-	-	405
Maíz blanco	90.926	2.110	4,3	9.096	1.829	106	4	104	239	-	155
Papa total	141.465	482	23,4	11.261	288	196	34	70	11	-	9
Soya	37.972	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Tomate	10.391	805	65,7	52.856	57	767	1	1	-	-	1
Trigo	4.267	1	2,1	3	1	-	-	-	-	-	-
Yuca	108.851	1.753	10,9	19.091	1.636	236	-	-	-	-	22
Zanahoria	12.644	261	25,2	6.570	223	22	-	-	-	-	15

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** corresponde a la información de 32 departamentos.

**Nota:** (-) No existe dato.

**Nota:** por aproximación decimal se pueden presentar diferencias.

**Nota:** la producción y rendimiento de algodón en algodón semilla; arveja en vaina verde; cebada, frijol, maíz amarillo, maíz blanco en grano seco y soya en grano. Los datos de papa corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.

**Nota:** la producción total perdida es calculada a partir del área sembrada que registró pérdida de cosecha multiplicada por el rendimiento esperado.

**Nota:** las respuestas asociadas a las causas principales de pérdida de cosecha son de opción múltiple.

En cuanto a la pregunta 3. *¿Cuáles son las regiones con mayor número de pérdidas?*, la ENA 2019 cuenta con información discriminada por cultivo, región y departamento, relacionados en el Anexo 1\_ena\_2019\_perdidas\_cosechas\_cultivos. También se puede consultar en la página Web del DANE en el siguiente link: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-nacional-agropecuaria-ena#anexos>, en el anexo Pérdidas de cosechas de cultivos.

Respecto al numeral 4, de la pregunta 51 del cuestionario,

**4. ¿Qué medidas se han tornado para evitar las pérdidas de alimentos?**

Me permito informar que según, el Artículo 1 del Decreto 262 de 2004 señala: "El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, tiene como objetivos garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica, y dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción y difusión de información oficial básica". Por lo que no esta dentro de la misionalidad de esta entidad generar políticas o tomar medidas para prevenir la perdida de alimentos.

Respecto al numeral 4, de la pregunta 51 del cuestionario,

**5. Sírvase relacionar ¿A cuánto ascienden las pérdidas ocasionadas por el Paro Nacional en relación al sector agropecuario? Discriminar por cada uno de los sectores.**

**6. ¿A cuánto ascendieron las pérdidas en relación al Paro Nacional de 2021? Discriminar por cada uno de los sectores".**

Me permito informar que desde las encuestas que adelanta la entidad, no se dispone de la información requerida para cuantificar las pérdidas ocasionadas por el Paro Nacional de 2021.

Espero haber atendido su inquietud y quedo atenta a cualquier requerimiento adicional de información estadística que considere pertinente.

Con un cordial saludo,

  
**B PIEDAD URDINOLA CONTRERAS**  
**Directora**  
**Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE**

Antecedente: Derecho de Petición Radicado DANE No 20223130288162T, 20223130288162T\_ANEXO1 y 20223130288162T\_ANEXO2

Copia: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR  
Avenida Jiménez N° 7°-17  
Correspondencia y Atención al Ciudadano  
Carrera 8 N° 12B-31 Piso 5  
Email: [gestión.documental@minagricultura.gov.co](mailto:gestión.documental@minagricultura.gov.co)

Proyectó: Claudia Marcela Rodríguez López

Revisó: Andrea Ramirez Pisco



Anexo: Anexo1\_ena\_2019\_perdidas\_cosechas\_cultivos