

Pérdidas Agrícolas Asociadas al Huracán Helene a Nivel de Condado

El sistema tropical que se convertiría en huracán Helene se desarrolló en tormenta tropical el 24 de septiembre del 2024 en el noroeste del mar Caribe, cerca de la península de Yucatán. Al día siguiente, se fortaleció hasta convertirse en huracán mientras avanzaba hacia el golfo de México. Se intensificó rápidamente, alcanzando la categoría 4 con vientos de 140 mph antes de tocar tierra cerca de Perry, Florida (condado de Taylor) el 26 de septiembre. Después de tocar tierra, Helene continuó desplazándose hacia el norte-noreste, afectando el centro-norte de Florida y el suroeste de la península. Se debilitó a huracán de categoría 2 al llegar a Georgia y continuó perdiendo fuerza mientras avanzaba por la región de los Apalaches, afectando partes de Carolina del Sur, Carolina del Norte, Virginia y Tennessee. El huracán Helene estuvo asociado con fuertes lluvias, significativas marejadas ciclónicas e inundaciones moderadas tierra dentro.

El huracán Helene afectó cerca de 6,1 millones de acres de tierras agrícolas en 62 condados de Florida. Se estima que el valor anual de la producción agrícola en estas tierras afectadas supera los \$8,7 mil millones a nivel de estado. Las estimaciones preliminares a nivel estatal de las pérdidas de producción agrícola en Florida asociadas con el huracán Helene oscilan entre \$40,3 millones y \$162,2 millones (Court, Qiao, Koeneke y McDaid, 2024). Las pérdidas estimadas varían según los condados, como se ilustra en los mapas a continuación. Las mayores pérdidas estimadas se produjeron en el norte y el suroeste de Florida, concentradas en zonas con una producción agrícola extensa, de alto valor y/o regiones expuestas a condiciones climáticas más intensas.

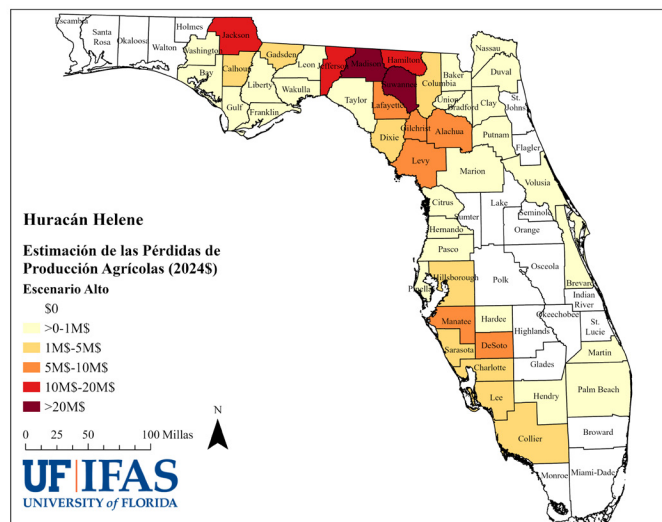
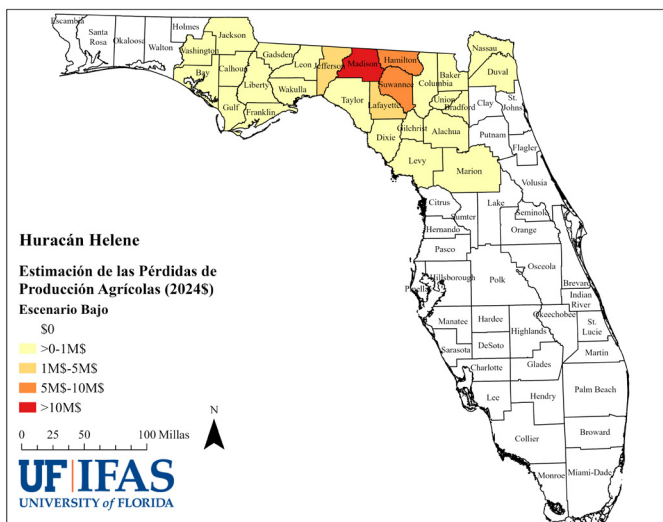


Figura 1a. Estimación del escenario bajo de pérdidas agrícolas (2024\$) asociado al huracán Helene para cada condado de Florida.

Figura 1b. Estimación del escenario alto de pérdidas agrícolas (2024\$) asociado al huracán Helene para cada condado de Florida.



Cuadro 1. Estimación de la superficie afectada a nivel de condado, valor de la producción anual en las tierras afectadas (2024\$, en miles) y rango de pérdidas de producción agrícola estimadas (2024\$, en miles) debido al huracán Helene.

Condado (Lista en orden descendente de pérdidas estimadas de producción agrícola - Escenario Alto)	Tierras Agrícolas Afectadas (en acres)	Valor Estimado Anual de la Producción en Tierras Agrícolas Afectadas (2024\$, en miles)	Pérdidas Estimadas de Producción Agrícola: Escenario Bajo (2024\$, en miles)	Pérdidas Estimadas de Producción Agrícola: Escenario Alto (2024\$, en miles)
Suwannee	128.219	\$268.805	\$9.905	\$28.329
Madison	98.178	\$126.795	\$12.580	\$24.687
Hamilton	46.691	\$58.878	\$5.800	\$11.829
Jefferson	44.914	\$54.367	\$4.001	\$11.013
Jackson	153.544	\$118.926	\$975	\$10.895
Lafayette	41.033	\$82.381	\$4.134	\$9.729
Levy	147.142	\$131.314	\$711	\$8.850
Gilchrist	66.812	\$100.275	\$699	\$6.856
Manatee	119.968	\$508.280	\$-	\$6.784
DeSoto	224.616	\$222.245	\$-	\$5.792
Alachua	125.024	\$94.414	\$212	\$5.006
Gadsden	29.553	\$81.987	<\$100	\$4.659
Charlotte	118.621	\$117.624	\$-	\$4.522
Columbia	63.604	\$53.109	\$234	\$3.656
Hillsborough	87.679	\$251.810	\$-	\$2.710
Lee	41.565	\$102.748	\$-	\$2.697
Collier	108.987	\$567.727	\$-	\$2.630
Calhoun	35.943	\$28.476	\$188	\$2.507
Dixie	29.068	\$14.056	\$199	\$1.264
Sarasota	67.953	\$65.427	\$-	\$1.106
Washington	22.190	\$11.293	<\$100	\$995
Marion	222.914	\$155.894	<\$100	\$941
Taylor	19.471	\$4.569	\$368	\$678
Pasco	82.908	\$51.849	\$-	\$539
Hernando	34.449	\$26.745	\$-	\$502
Leon	13.835	\$6.516	<\$100	\$489
Union	23.924	\$14.059	<\$100	\$411
Hardee	227.867	\$224.757	\$-	\$321
Bay	24.469	\$5.113	<\$100	\$316
Wakulla	5.704	\$4.118	<\$100	\$305
Liberty	6.149	\$3.484	<\$100	\$286
Gulf	28.495	\$2.495	<\$100	\$258
Citrus	29.729	\$11.020	\$-	\$246
Pinellas	534	\$2.141	\$-	\$108
Putnam	52.408	\$52.597	<\$100	<\$100
Bradford	25.488	\$22.632	<\$100	<\$100
Baker	12.880	\$17.296	<\$100	<\$100
Franklin	135	\$469	<\$100	<\$100
Nassau	18.773	\$14.885	<\$100	<\$100
Duval	14.017	\$14.598	<\$100	<\$100
Martin	145.495	\$217.305	\$-	<\$100

Nota: Las pérdidas inferiores a \$100.000 se representan como '<\$100' en el cuadro.

Referencia

Court, C. D., Qiao, X., Koeneke, R. y McDaid, K. (2024). Evaluación Preliminar de las Pérdidas y Daños Agrícolas Resultantes del Huracán Helene. [Trad. Bahder, L. y Mederos, L. 2024]. Programa de Análisis del Impacto Económico, Departamento de Economía de Alimentos y Recursos, University of Florida.