

Pérdidas Agrícolas a Nivel de Condado Ocasionadas por el *Huracán Helene*

El sistema tropical que se convertiría en el 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 noreste. Se intensificó rápidamente, alcanzando la categoría 4 con vientos de 140 mph (225 km/h) 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 lluvias intensas, una marejada ciclónica significativa e inundaciones moderadas tierra adentro.

El huracán Helene afectó cerca de 6,2 millones de acres de tierras agrícolas en 64 condados de Florida. El valor anual de la producción agrícola en estas tierras afectadas se estima en \$8,8 mil millones. Las pérdidas de producción estimadas para Florida asociadas con el huracán Helene ascienden a \$116,5 millones (Court, Qiao, Koeneké y McDaid, 2025). Las pérdidas estimadas varían según el condado, como se ilustra en la Figura 2. Las mayores pérdidas se concentraron en zonas con una producción agrícola extensa, de alto valor y/o en regiones expuestas a las condiciones climáticas más intensas.

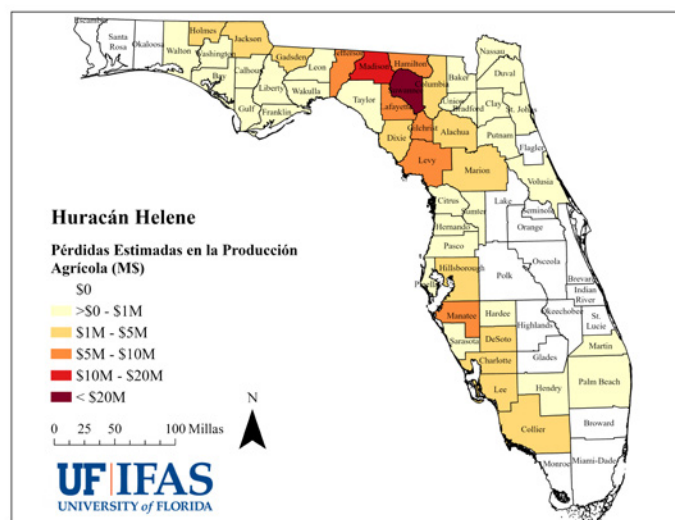
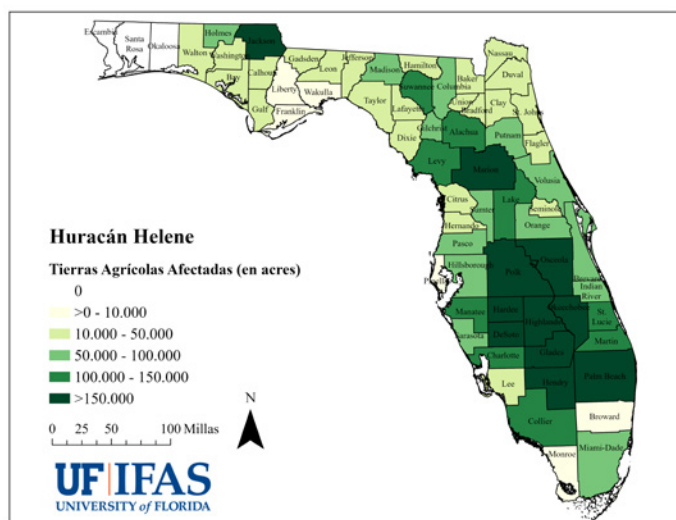


Figura 1. Superficie estimada (en acres) de tierras agrícolas impactadas por el huracán Helene para cada condado de Florida.

Figura 2. Pérdidas agrícolas estimadas (2024\$) debido al huracán Helene para cada condado de Florida.



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

Condado	Tierras Agrícolas Afectadas (en acres)	Valor Anual de la Producción (2024\$, en miles)	Pérdidas Estimadas en la Producción Agrícola (2024\$, en miles)	Condado	Tierras Agrícolas Afectadas (en acres)	Valor Anual de la Producción (2024\$, en miles)	Pérdidas Estimadas en la Producción Agrícola (2024\$, en miles)
Alachua	124.870	\$94.148	\$2.657	Leon	13.820	\$6.600	\$202
Baker	12.865	\$17.402	\$374	Levy	146.945	\$131.061	\$6.452
Bay	24.548	\$5.177	\$103	Liberty	6.142	\$3.480	\$114
Bradford	25.457	\$22.792	\$493	Madison	98.070	\$127.073	\$15.680
Brevard	93.949	\$56.632	\$-	Manatee	119.770	\$507.357	\$6.444
Broward	5.307	\$45.346	\$-	Marion	222.615	\$155.708	\$3.038
Calhoun	35.916	\$28.453	\$789	Martin	145.239	\$216.921	<\$100
Charlotte	118.416	\$117.418	\$3.615	Miami-Dade	55.127	\$914.165	\$-
Citrus	29.686	\$11.005	\$219	Monroe	<100	\$3.460	\$-
Clay	15.851	\$8.161	\$158	Nassau	18.753	\$14.868	\$304
Collier	108.809	\$566.656	\$2.103	Okeechobee	323.536	\$273.527	\$-
Columbia	63.530	\$52.838	\$2.145	Orange	76.192	\$268.807	\$-
DeSoto	224.315	\$222.009	\$2.301	Osceola	457.212	\$104.352	\$-
Dixie	29.031	\$13.900	\$1.683	Pasco	82.782	\$51.765	\$763
Duval	14.002	\$14.556	\$325	Palm Beach	430.637	\$1.142.944	<\$100
Flagler	28.094	\$21.274	\$-	Pinellas	533	\$2.138	<\$100
Franklin	135	\$468	<\$100	Polk	285.690	\$234.262	\$-
Gadsden	29.521	\$81.902	\$2.262	Putnam	52.341	\$52.533	\$268
Gilchrist	66.728	\$99.873	\$5.427	Sarasota	67.863	\$64.887	\$144
Glades	255.095	\$139.832	\$-	Seminole	20.252	\$25.169	\$-
Gulf	28.462	\$2.493	<\$100	St. Lucie	106.023	\$145.003	\$-
Hamilton	46.641	\$58.855	\$6.852	St. Johns	19.733	\$52.624	<\$100
Hardee	227.543	\$224.432	<\$100	Sumter	95.073	\$60.215	\$667
Hendry	435.951	\$616.803	<\$100	Suwannee	128.073	\$266.870	\$25.104
Hernando	34.398	\$26.705	\$523	Taylor	19.448	\$4.561	\$505
Highlands	331.428	\$245.324	\$-	Union	23.896	\$14.093	\$390
Hillsborough	87.540	\$251.398	\$1.735	Volusia	58.111	\$190.503	<\$100
Holmes	67.044	\$46.853	\$1.072	Wakulla	5.697	\$4.168	\$181
Indian River	71.157	\$69.402	\$-	Walton	17.966	\$18.380	\$370
Jackson	163.918	\$125.427	\$3.955	Washington	36.850	\$17.956	\$386
Jefferson	44.880	\$54.121	\$6.688	Total	6.172.481	\$8.804.696	\$116.494
Lafayette	40.988	\$81.899	\$8.378	<i>Nota: Las tierras agrícolas afectadas menores a 100 acres se representan como '<100' y los valores inferiores a \$100 mil se representan como '<\$100' en el cuadro.</i>			
Lake	110.519	\$203.259	\$-				
Lee	41.490	\$102.436	\$1.334				

Referencia

Court, C. D., Qiao, X., Koeneke, R. y McDaid, K. (2025). Estimación de las pérdidas agrícolas resultantes del huracán Helene. [Trad. Bahder, L. y Mederos, L. 2025]. Programa de Análisis del Impacto Económico. Departamento de Economía de Alimentos y Recursos. University of Florida.