

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

El sistema tropical que se desarrolló en el huracán Debby se formó como una depresión tropical el 3 de agosto del 2024 frente a la costa de Cuba, avanzando hacia el norte-noreste y fortaleciéndose hasta convertirse en tormenta tropical ese mismo día. Gradualmente se intensificó hasta alcanzar la categoría 1 el 4 de agosto, antes de desplazarse hacia el noreste y tocar tierra cerca de Steinhatchee, Florida (condado de Taylor) el 5 de agosto. El huracán Debby continuó su trayectoria hacia el noreste, impactando el suroeste de la península y el centro-norte de Florida, antes de arribar al sureste de Georgia, así como Carolina del Norte y Carolina del Sur, reingresando al Océano Atlántico.

El huracán Debby afectó más de 2,2 millones de acres de tierras agrícolas en 42 condados de Florida. El valor anual de la producción agrícola en estas tierras afectadas se estima en \$3,2 mil millones. Las estimaciones de las pérdidas de producción agrícola en Florida asociadas con el huracán Debby oscilan los \$170 millones (Court, Qiao, Koeneke y McDaid, 2025). La superficie de tierras agrícolas afectada, así como las pérdidas de producción estimadas, varían según los condados, como se ilustra en los mapas a continuación. Las mayores pérdidas estimadas se concentraron en áreas con una producción agrícola extensa, de alto valor y/o regiones expuestas a condiciones climáticas más intensas

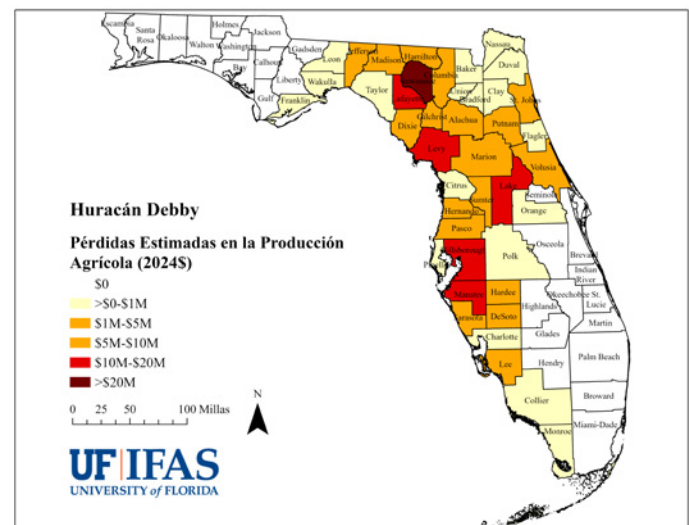
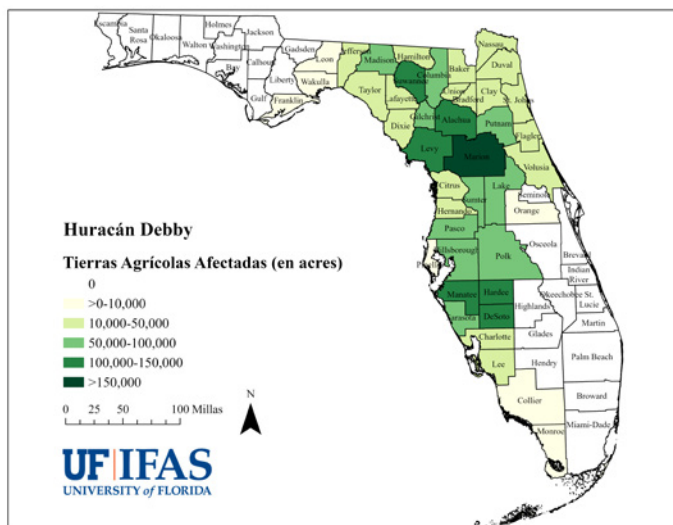


Figura 1. Superficie estimada (en acres) de tierras agrícolas afectadas por el huracán Debby para cada condado de Florida.

Figura 2. Pérdidas agrícolas estimadas (en dólares del 2024=2024\$) debido al huracán Debby 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 pérdidas en la producción agrícola (2024\$, en miles) debido al huracán Debby.

Condado (Listado en orden descendente según las pérdidas estimadas en la producción agrícola)	Tierras Agrícolas Afectadas (en acres)	Valor Anual Estimado de la Producción en Tierras Agrícolas Afectadas (2024\$, en miles)	Pérdidas Estimadas en la Producción Agrícola (2024\$, en miles)
Suwannee	127.888	\$295.410	\$27.496
Manatee	119.872	\$529.059	\$19.115
Hillsborough	87.531	\$268.348	\$15.539
Levy	146.945	\$140.367	\$10.436
Lake	85.153	\$189.506	\$10.102
Lafayette	40.988	\$91.034	\$10.058
Volusia	35.498	\$182.844	\$8.988
Gilchrist	66.704	\$107.252	\$8.631
Alachua	124.845	\$102.142	\$8.460
Madison	98.033	\$134.625	\$7.616
Marion	222.615	\$163.547	\$6.380
Columbia	63.530	\$58.349	\$5.155
Hamilton	46.641	\$62.317	\$2.853
Jefferson	44.204	\$55.117	\$2.725
Pasco	82.782	\$54.891	\$2.636
Sumter	94.941	\$63.424	\$2.473
Sarasota	67.863	\$67.951	\$2.221
Lee	10.677	\$43.406	\$1.955
Putnam	52.341	\$54.377	\$1.916
DeSoto	133.932	\$148.961	\$1.896
Hardee	112.919	\$101.594	\$1.700
Dixie	29.031	\$15.418	\$1.513
St. Johns	19.720	\$53.997	\$1.490
Hernando	34.398	\$28.495	\$1.474
Union	23.896	\$15.049	\$935
Baker	12.865	\$18.376	\$896
Nassau	18.753	\$15.790	\$876
Bradford	25.457	\$23.972	\$786
Polk	61.456	\$44.691	\$691
Duval	14.002	\$15.315	\$632
Citrus	29.686	\$11.806	\$564
Flagler	28.094	\$21.702	\$436
Taylor	19.448	\$4.913	\$395
Charlotte	40.496	\$21.351	\$373
Clay	15.851	\$8.447	\$293
Pinellas	533	\$2.322	\$187
Collier	556	\$1.941	<\$100
Franklin	<100	<\$100	<\$100
Leon	4.064	\$1.617	<\$100
Monroe	<100	\$2.249	<\$100
Orange	159	\$633	<\$100
Wakulla	1.675	\$1.220	<\$100
Total	2.246.052	\$3.223.835	\$170.122

Nota: Las tierras agrícolas afectadas menores a 100 acres se representan como ‘<100’. Las pérdidas menores a \$100.000 se representan como ‘<100’ en el cuadro.

Referencia

Court, C. D., Qiao, X. Koeneke, R., & McDaid, K. (2025). Estimated Agricultural Losses Resulting from Hurricane Debby. UF/IFAS Economic Impact Analysis Program, Food and Resource Economics Department, University of Florida.