

Pérdidas y Daños Agrícolas Resultantes del *Huracán Milton*

El propósito de este estudio de investigación es estimar rápidamente los impactos agrícolas resultantes del huracán Milton en el estado de Florida. Los resultados de la encuesta se han combinado con datos de referencia detallada sobre activos agrícolas en Florida para estimar y comunicar las pérdidas y daños agrícolas en apoyo a los procesos de toma de decisiones a nivel local, estatal y federal relacionados con la declaración, respuesta y recuperación ante desastres.

Descripción del Evento

El sistema tropical que eventualmente se convertiría en el huracán Milton se formó en el oeste del mar Caribe y se desarrolló en la bahía de Campeche el 5 de octubre del 2024. Gradualmente, fue ganando intensidad mientras avanzaba lentamente hacia el este, convirtiéndose en huracán en horas tempranas el 7 de octubre. Luego experimentó una intensificación explosiva, alcanzando la categoría 5 con vientos de 180 mph (285 km/h). El incremento del viento cortante provocó un debilitamiento del huracán a medida que avanzaba hacia el noreste en dirección a Florida, reduciendo su intensidad a categoría 3 antes de tocar tierra cerca de Siesta Key al final del 9 de octubre. Posteriormente, Milton se debilitó rápidamente al atravesar el estado rumbo al océano Atlántico. El huracán Milton estuvo asociado con una actividad significativa de tornados, fuertes lluvias e inundaciones.

Superficie Agrícola Afectada

Más de 5,7 millones de acres de tierras agrícolas resultaron afectados, de los cuales más del 68% correspondían a tierras de pastoreo. Entre todos los grupos de productos primarios, aproximadamente el 60% de la superficie en acres afectada experimentó condiciones meteorológicas de baja intensidad (niveles 1-3 del Índice Compuesto de Intensidad de Huracanes [ICIH]), el 39% de la superficie afectada experimentó condiciones de intensidad moderada (niveles 4-9 del ICIH) y menos del 1% experimentó condiciones de alta intensidad (niveles 10-15 del ICIH).

Los grupos de productos primarios más afectados por el huracán Milton (en términos de acres impactados por condiciones de clima de intensidad moderada o alta y sin incluir tierras de pastoreo), fueron los Cultivos en Campo y en Hileras (con más de 100.000 acres, incluidos heno y caña de azúcar), los Cítricos (más de 166.000 acres), Animales y Productos Derivados de Animales (más de 70.000 acres) y los Vegetales, Melones y Papas (más de 58.000 acres).

Pérdidas en la Producción

Las pérdidas de producción estimadas para los productores agrícolas en Florida son de \$428,0 millones. Los grupos de productos primarios más afectados en términos de pérdidas de producción son los Invernaderos/Viveros (\$142,3 millones), Vegetales, Melones y Papas (\$142,1 millones) y los Cítricos (\$55,0 millones).

Al estimar el valor de la producción anual para las superficies agrícolas afectadas por el huracán Milton, se excluyen las pérdidas en valor monetario causadas por los huracanes Debby y Helene en cada parcela agrícola. Este enfoque garantiza que nuestra evaluación refleje con precisión las pérdidas incrementales atribuibles únicamente al huracán Milton, evitando así el doble (o triple) conteo en las zonas agrícolas afectadas por más de uno de estos eventos.

Daños a la Infraestructura y Producción

Los daños reportados a la infraestructura incluyen viviendas, cobertizos, bebederos para animales, invernaderos, plantaciones perennes, estructuras de conservación, cajas de colmenas de abejas, cercas, equipos agrícolas, sistemas de riego y equipos de acuicultura (por ejemplo, pérdida de aparejos y bolsas). Los encuestados también reportaron daños o destrucción de insumos agrícolas almacenados, incluyendo pérdida de heno, alimento para animales, semillas, fertilizantes, plantas de fresa y medicamentos de uso en acuicultura, así como productos cosechados almacenados, como huevos, miel, carne y peces para consumo.

