

Pérdidas y Daños Agrícolas Causados por el Huracán Helene

El propósito de este estudio de investigación es estimar rápidamente los impactos agrícolas resultantes del huracán Helene 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 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.

Superficie Agrícola Afectada

Casi 6,1 millones de acres de tierras agrícolas fueron afectados, de los cuales más del 68% correspondían a tierras de pastoreo. A través de todos los grupos de productos primarios, aproximadamente el 94,2% de los acres afectados experimentaron condiciones meteorológicas de baja intensidad (Índice Compuesto de Intensidad del Huracán [ICIH] niveles 1-3), el 5,5% experimentaron condiciones meteorológicas de intensidad moderada (niveles 4-9 del ICIH) y solamente el 0,3% experimentaron condiciones de alta intensidad (niveles 10-15 del ICIH). Los grupos de productos primarios más afectados por el huracán Helene (en términos de acres impactados por condiciones de clima moderado o alto) fueron los Cultivos de Campo y en Hileras (más de 146.000 acres), Animales y Productos Animales (más de 10.000 acres, sin incluir tierras de pastoreo) y Vegetales, Melones y Papas (más de 8.000 acres). Actualmente no se han reportado pérdidas significativas o generalizadas en los cítricos debido al huracán Helene.

Pérdidas en la Producción

La estimación de las pérdidas preliminares en la producción agrícola de Florida ocasionadas por el huracán Helene oscilan entre \$40,3 millones y \$162,2 millones. Los grupos de productos primarios más afectados en términos de pérdidas de producción son los Cultivos de Campo y en Hileras (\$12,8 a \$48,2 millones), Animales y Productos Derivados de Animales (\$11,8 a \$44,4 millones) y Vegetales, Melones y Papas (\$10,5 a \$38,2 millones).

Al estimar el valor de la producción anual para las superficies agrícolas afectadas por el huracán Helene, se excluye las pérdidas en valor monetario causadas por el huracán Debby, que afectó la misma región menos de dos meses antes. Este enfoque garantiza que nuestra evaluación refleje con precisión el daño incremental atribuido únicamente al huracán Helene, evitando así cualquier duplicación en el conteo de áreas afectadas por ambos eventos.

Daños a la Infraestructura y Producción

Los daños reportados a la infraestructura incluyen viviendas, cobertizos y bebederos para ganado, graneros, plantaciones perennes, estructuras de conservación, cercas, equipos agrícolas, estructuras tipo túneles en invernaderos, sistemas de riego y estructuras de almacenamiento. Los encuestados también reportaron daños o destrucción de insumos agrícolas almacenados, incluidos fertilizantes, alimento en grano, pesticidas, medicamentos para animales y semillas, así como productos almacenados como heno, mijo, leche, carne y miel.

Nota: Estas estimaciones son preliminares y no incluyen los gastos de reparación o reemplazo asociados a los daños sufridos por las infraestructuras agrícolas, los insumos agrícolas almacenados, los productos cosechados almacenados, las pérdidas en la producción silvícola o las pérdidas en la pesca comercial.

