

UC Cooperative Extension
University of California
Agriculture & Natural Resources

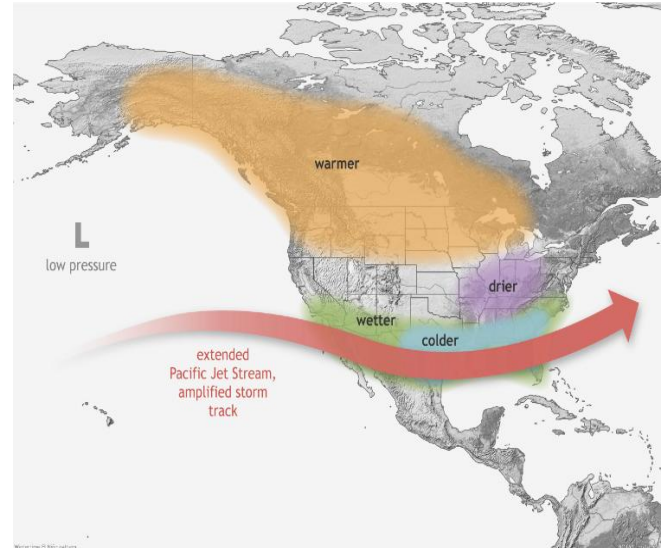
Central Valley Milk Notes Issue 3 - 2026 Fresno, Madera & Kings

Se está formando un fuerte El Niño: ¿Por qué es importante para las lecherías de California?

Daniela Bruno, UCCE Fresno, Madera & Kings Counties

Las lecherías de California deben prepararse desde ahora ante la posibilidad de un El Niño muy fuerte durante el invierno de 2026–2027. El 21 de septiembre de 2026, el gobernador Gavin Newsom proclamó el estado de emergencia para fortalecer la preparación en todo el estado ante un posible El Niño de carácter histórico.

Un El Niño fuerte no significa que todas las lecherías experimenten inundaciones, pero sí puede aumentar la probabilidad de tormentas intensas y de condiciones más húmedas. Para las lecherías, la pregunta importante no es exactamente cuánta lluvia caerá, sino si están preparadas para enfrentar tormentas intensas o recurrentes. Prepararse ahora, antes de la primera tormenta importante, puede ayudar a reducir las interrupciones cuando las condiciones se vuelvan difíciles.



Fuente: [NOAA Climate.gov](https://www.noaa.gov/climate).

Lecciones aprendidas de 2022–2023



Fuente: [www.TheBulvine.com](https://www.thebulvine.com)

El invierno de 2022–2023 nos recuerda lo rápido que pueden cambiar las condiciones. Después de años de sequía, California experimentó una serie de poderosos ríos atmosféricos desde finales de 2022 hasta la primavera de 2023. Las tormentas trajeron lluvias intensas, niveles

récord de nieve en la Sierra Nevada, inundaciones, cierres de caminos, erosión y daños generalizados en áreas agrícolas. En el Valle de San Joaquín, las tormentas recurrentes también contribuyeron al resurgimiento del lago Tulare.

Las lecherías enfrentaron desafíos relacionados con el movimiento del ganado, el acceso a los caminos y las instalaciones, las entregas de alimento, la infraestructura y el traslado del ganado fuera de áreas inundadas o vulnerables.

La lección no es que otro invierno como el de 2022–23 sea inevitable. Más bien, las condiciones pueden cambiar rápidamente, y las tormentas sucesivas pueden agravar los problemas cuando los caminos, los sistemas de drenaje, las reservas de alimentos y otra infraestructura no han tenido tiempo de recuperarse entre una y otra.

El pronóstico actual brinda la oportunidad de prepararse antes de que el suelo se sature y el acceso se vuelva más difícil.

Prepárense antes de que el suelo se embarre

Unas pocas horas de preparación antes de una tormenta mayor pueden prevenir problemas mucho mayores después. Camina por la lechería ahora y identifique lugares donde las lluvias intensas, las inundaciones o los cortes de electricidad podrían interrumpir las operaciones diarias.

Caminos y acceso a la lechería

Revise: caminos, entradas, zonas bajas y otras áreas vulnerables.

- Repare caminos dañados y retire obstáculos que impidan el drenaje del agua.
- Identifique rutas alternativas si la carretera principal queda intransitable.
- Considere el acceso de camiones de leche, entregas de alimentos, empleados y vehículos de emergencia durante periodos de tormentas recurrentes.

Ganado, instalaciones y salud animal

Revise: establos, instalaciones para terneros, cercas, puertas y áreas donde el ganado pueda estar expuesto al agua estancada o al lodo.

- Asegúrese de que el ganado tenga acceso a áreas secas y con buen drenaje.
- Identifique opciones de alojamiento temporal o de reubicación para terneros, vacas recién paridas, animales enfermos y otros animales vulnerables.
- Vigile de cerca al ganado en condiciones húmedas, ya que estas pueden aumentar los problemas de limpieza, la salud de los pies, la cojera y la mastitis.

Planificación y comunicación de emergencias

Revise: contactos de emergencia, planes de respuesta y rutas de evacuación.

- Mantenga accesible para los empleados clave la información de contacto de los empleados, veterinarios, proveedores de alimentos, transportistas de leche, compañías de servicios públicos y servicios de emergencia.
- Asegúrese de que los empleados conozcan las rutas de evacuación, dónde pueden moverse los animales y quién es responsable de tomar decisiones en caso de emergencia.
- Monitoree los pronósticos del tiempo y las condiciones cambiantes para que la lechería pueda responder rápidamente cuando sea necesario.

Lo más importante es que unas horas de preparación ahora pueden evitar grandes interrupciones más adelante. El objetivo no es predecir exactamente cómo será el invierno, sino asegurarse de que la lechería esté preparada para enfrentar una variedad de condiciones.

Alimento, suministros y energía

Revise: heno, ensilado, material de cama, suministros veterinarios, combustible, generadores y otros suministros esenciales.

- Mantenga inventarios adecuados.
- Identifique proveedores alternativos y rutas de entrega en caso de que los caminos resulten inaccesibles.
- Pruebe los generadores y los sistemas de energía de respaldo y asegúrese de que haya suficiente combustible disponible.

Drenaje y agua

Revise: desagües, zanjas, alcantarillas, estanques, reservorios, bordos, bombas y salidas de agua.

- Limpie las estructuras de drenaje y asegúrese de que puedan manejar lluvias intensas y la escorrentía.
- Identifique por dónde podría entrar el agua de lluvia a las instalaciones del ganado, áreas de almacenamiento de alimento o a las áreas de almacenamiento de estiércol.
- Tenga disponibles bombas, tuberías, sacos de arena y otros suministros necesarios para manejar el exceso de agua.
- Después de tormentas intensas, revise los suministros de agua del ganado para detectar sedimentos u otros cambios que puedan afectar la calidad o el acceso al agua.