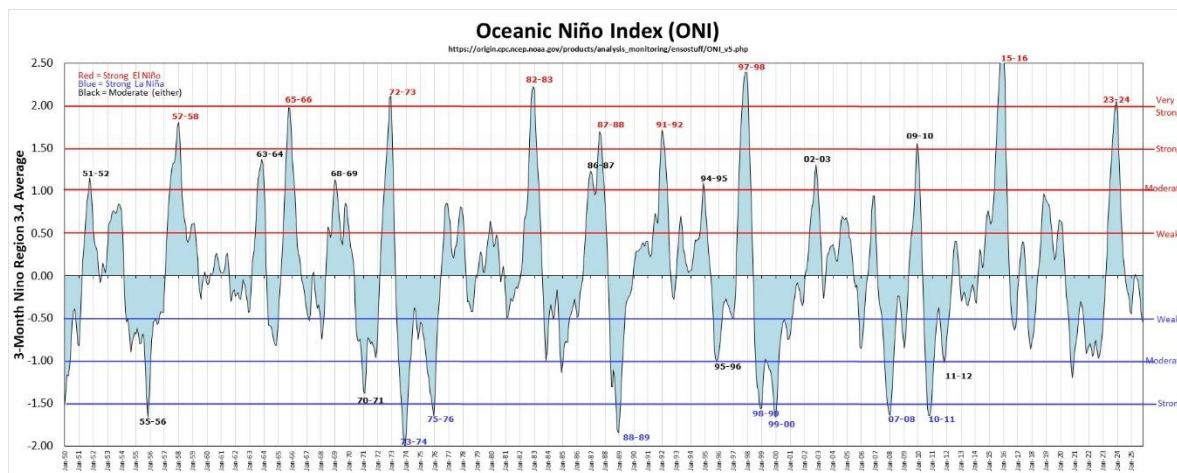


Perspectiva climática, en Resumen:

La probabilidad de establecimiento de condiciones de El Niño es superior al 98%, con altas probabilidades de persistencia durante el segundo semestre de 2026. Se esperan lluvias por debajo de lo normal, temperaturas superiores al promedio y una canícula más intensa y prolongada, especialmente entre julio y agosto.

¿Qué es El fenómeno El Niño y cada cuánto ocurre?

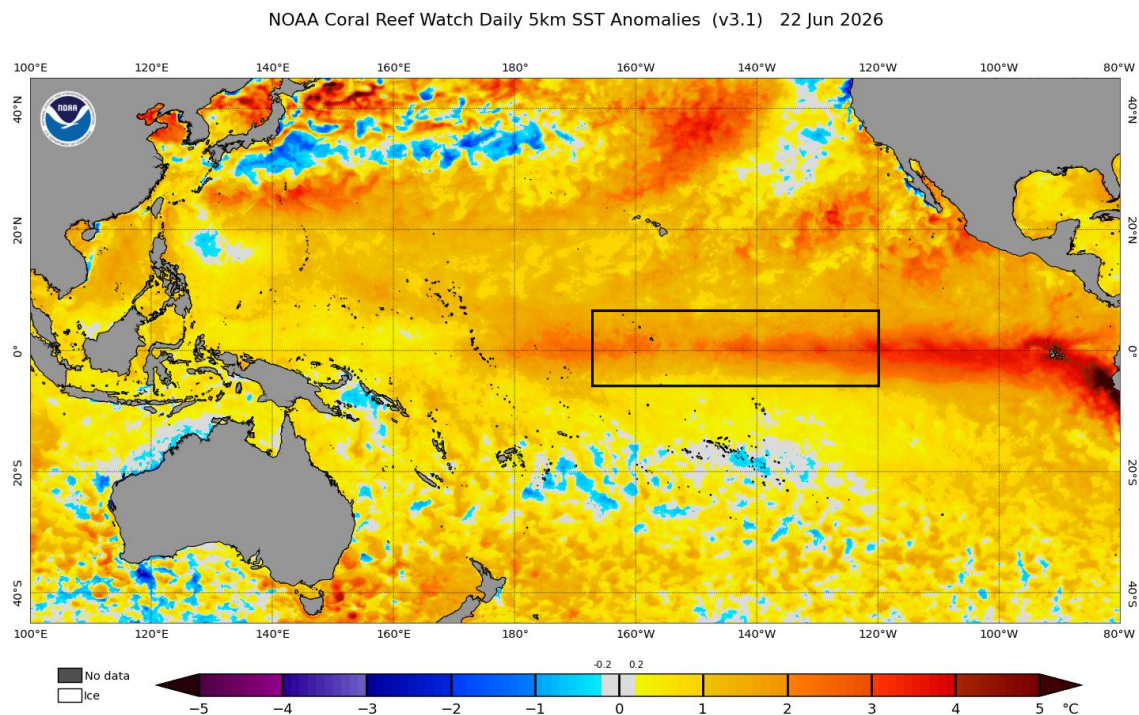
El Niño es un fenómeno climático natural caracterizado por el calentamiento anómalo de las aguas del Pacífico ecuatorial. En Guatemala suele asociarse con una disminución de las lluvias, canículas más intensas y temperaturas superiores al promedio. Ocurre de forma irregular cada 2 a 7 años y puede persistir entre 9 y 18 meses como se muestra en la siguiente gráfica:



Fuente: NOAA Climate Prediction Center (CPC). Elaboración gráfica: Golden Gate Weather Services (Jan Null). Disponible en: ggweather.com/enso/oni.htm

Temperatura superficial del mar en la Región Niño 3.4 – Junio 2026

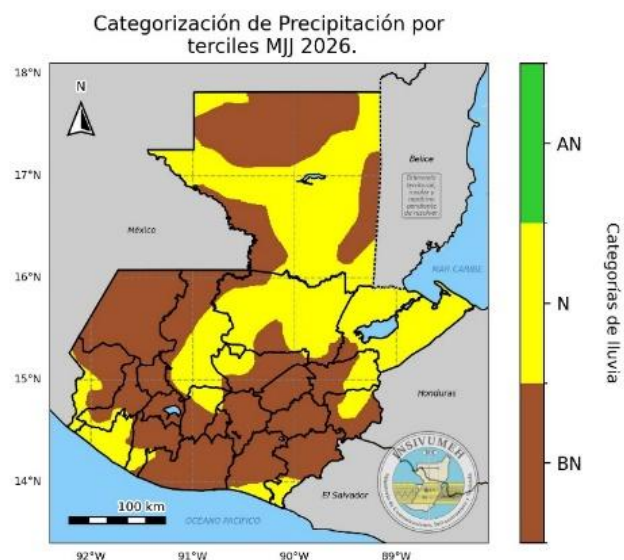
La NOAA reporta anomalías de temperatura superficial del mar superiores a +2 °C en el Pacífico ecuatorial, evidenciando el fortalecimiento de las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño.



Fuente: NOAA Coral Reef Watch (CRW). Elaboración gráfica: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Disponible en: coralreefwatch.noaa.gov/product/5km

Perspectiva según INSIVUMEH

La perspectiva climática del INSIVUMEH para el período mayo-junio-julio (MJJ) de 2026 indica una mayor probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal (BN) en gran parte del territorio nacional, especialmente en las regiones del sur, occidente y centro del país. Las condiciones normales (N) predominan en sectores del norte y nororiente, sugiriendo una distribución irregular de las lluvias durante el trimestre.



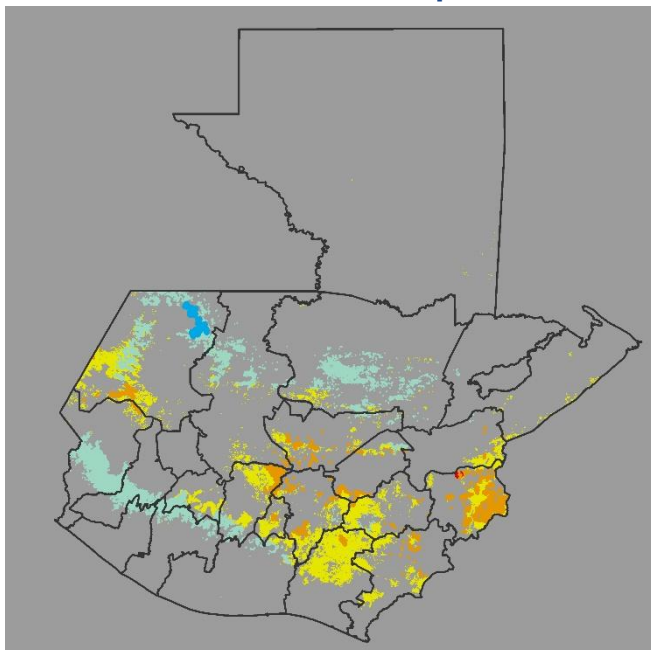
Perspectiva según CEAB-UVG:

El siguiente cuadro presenta las proyecciones del Centro de Estudios Ambientales y Biodiversidad de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG), las cuales indican reducciones significativas en la precipitación y un aumento de la temperatura para el resto del año.

Mes	Pronóstico (mm)	Normal (mm)	Anomalía (%)	Temp (°C)	Clima (°C)	Anomalía T
Junio	238.5	271.6	-12%	23.2	22.8	+0.4 °C
Julio	194.7	217.6	-11%	23	22.5	+0.5 °C
Agosto	159.3	226	-30%	23	22.5	+0.5 °C
Septiembre	244.6	278.6	-12%	22.7	22.2	+0.5 °C
Octubre	168.1	181.3	-7%	22.3	21.8	+0.5 °C
Noviembre	112.5	77.7	45%	21.7	21	+0.7 °C
Diciembre	44.7	44.1	1%	21.1	20.5	+0.6 °C
Enero 2027	25	34.6	-28%	20.8	20.3	+0.6 °C
Febrero 2027	24	28.7	-16%	21.2	21.1	+0.1 °C

Fuente: Centro de Estudios Ambientales y Biodiversidad (CEAB), Universidad del Valle de Guatemala (UVG). Bolefín Climático, junio de 2026.

Zonas cafetaleras más impactadas:



El mapa identifica las zonas con mayor vulnerabilidad ante las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño. Las áreas en rojo, naranja y amarillo presentan un impacto potencial de moderado a alto, debido a una mayor probabilidad de déficit de lluvias y estrés hídrico, lo que podría afectar el desarrollo de los cafetales. Por el contrario, las zonas en celeste y azul muestran una menor afectación esperada, al mantener condiciones de humedad relativamente más favorables.

Fuente: ANACAFÉ



RENTABILIDAD SUSTENTABLE

ANACAFÉ

Desde la perspectiva de Rentabilidad Sustentable, las lluvias disponibles deben aprovecharse para implementar medidas de adaptación ante la alta probabilidad de establecimiento del fenómeno de El Niño. La aplicación disciplinada de los cinco no negociables, junto con prácticas de conservación de humedad y manejo preventivo, permitirá reducir riesgos asociados a la variabilidad climática y proteger el potencial productivo y financiero de las futuras cosechas.

Atienda las recomendaciones agronómicas de acuerdo con los 5 no negociables del Programa de Rentabilidad Sustentable:

Sistema de manejo de tejido:

- Deshije: Corte solo las ramas programadas y maneje los brotes nuevos de acuerdo con las recomendaciones de la guía de Rentabilidad Sustentable.

Nutrición:

- Fertilización balanceada: Siga abonando y ajuste las dosis según la cosecha esperada, tipo de planta y la humedad del suelo. No abuse del nitrógeno.
- Favorezca la resistencia a la sequía: Aplique Potasio (K), Calcio (Ca) y Silicio (Si) para que el cafeto resista la sequía. Use abonos foliares y bio estimulantes si el presupuesto lo permite.
- Humedad y acidez: Aplique cal para corregir la acidez y el aluminio del suelo. No aplique abono si el suelo está completamente seco, porque la planta no lo absorbe.

Manejo de sombra:

- Regulación de sombra: Mantenga la sombra equilibrada para mejorar la entrada de luz, refrescar el cafetal y protegerlo del sol extremo.

Manejo de malezas:

- Cobertura del suelo: mantenga cobertura vegetal controlada y solo eliminar las que compitan con el café. Use mulch (hojarasca, rastrojo o residuos de poda) para evitar que el suelo se reseque y se erosione.
- Uso de herbicidas: Suspenda los herbicidas durante la canícula para no estresar la planta.

Manejo integrado de plagas y enfermedades:

- Enfoque preventivo: Revise sus lotes cada 30 días. El calor de El Niño acelera la reproducción de la broca, minador, araña roja y cochinillas.
- Control de broca: ante la presencia de broca, realice aplicaciones de control cuando el grano esté tierno (entre 60 y 110 días después de la floración).
- Control Biológico: Aplique el hongo *Beauveria bassiana* (4 kg/manzana) directo al grano en las horas frescas.
- Control Químico: Use Isocycloseram (140 ml/mz), Tiametoxam + Clorantraniliprole (315 ml/mz) o Clothianidin (140 g/mz).
- Prevención de Roya y Antracnosis: aplicar fungicidas cada 40 días. No pare las aplicaciones en la sequía; el hongo se activa en cuanto caen las primeras lluvias post-canícula.
- Fumigación eficiente: Aplique los productos en las horas frescas de la mañana para evitar que se evaporen, utilice adherente y respete las dosis de la etiqueta.

Recomendaciones para Poscosecha:

- Saneamiento del lote: Eliminar por completo los frutos sobrantes en plantas y suelo al final del ciclo para erradicar focos de infestación de la broca.
- Infraestructura y calibración: Limpiar y dar mantenimiento a los beneficios (húmedos y secos) y centros de acopio antes de cosechar, previendo riesgos climáticos y calibrando los medidores de humedad.
- Planificación: Anticipar la contratación de mano de obra y monitorear la maduración para evitar retrasos, además de activar protocolos contra incendios por altas temperaturas.

- **Recolección selectiva:** Cosechar en las primeras horas del día (para mitigar el calor) y recolectar únicamente frutos en maduración óptima para proteger la calidad en taza.
- **Control del secado:** Regular la velocidad del secado en patios, vigilar que la masa de café no supere los 45 °C y usar mallas de sombra si el sol es muy intenso para lograr un secado uniforme.
- **Almacenamiento:** Asegurar que la humedad final del café oro esté estrictamente entre el 10% y 12% antes de guardarlo en bodegas limpias, secas y ventiladas.